

Naturae Novitates.

Biographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von W. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse II.

Mural History News.

Biographical of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 25 Cts. per annum in advance.

XX. Jahrgang.

Ertheilt alle Utsage. Freijährlich M4 pwlfrei. Sbmme Uicbo II tithe rerdeti ra don aogegebenen Prciwn 1 f, 1 Mark s= 100 HE = 1 Sb. = 1 Fr. 15 C*. <= 39 Ct>. Inmate 90 Pf. die Zeilo.

Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Bibliographie de la Publication de Douvres de la Société de Biologie Naturelle et de Sciences Exactes.

Publiée Unit lequjm* joun, Prii jiar on<S>5 fr., y comprii lea fnis do pone, Tous If* lirro* ionl Thurnü prit indiqufr. i Mark = i Fr. 35 'A. Annonces 60 C. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen VOD Akademten n^RatarwLsserijsehafUiclicn Vereiaen.

Berlin. — Sitzungsberichte der Gesellschaft der Naturforscher der Provinz Brandenburg, Jahrgang 1897. Nr. 8—10. Beplm. gr. 8. pg. 4 u. 135—149 in. S Abbildungen.

Inhalt; Plate, L., Kin n^uor Cydonom mil griiwen, normal entwicklln Angen, Hacropthal (Liluniii n. g. n. fp. lober cin«n n«uen Typu* der LungenaLbntung, die Niere u. ein aubcuiane* Sinnesorgan liei Nucktaehneeken uus der Familie der Jün-ll«n. — Ha Witt, B., I'eber Norwegi«che Bartonwale. — > i-1) ring, A., UeiMt Gcbiw- u. Schldclunuhcfaiede Ton A!«ctaifa elater u. A. acon-llun. U*bor mchrcr' neua Spslaiarten. — Uatre hic>, !., Debar die Paviana Ton Deutaob-Ost-Afrika. — P o l o n i, H. I'her (lio Morpbo^enie des pnamlichen Slatie* u. Stangoli etc.

Buffalo, B. J. — Transactions of the American Microscopical Society. Volume XVII: 19. annoJ Meeting held al Carnegie Library, Pittsburg, Pa. 18.—20. August 1896. Edited by the Secretary W. C. Krauss, Buffalo 1897. 8, 420 pp. v,ii[i 37 plates (5 Colored) and 100 figm Y r k 1«

Loni; Clfypote, E. J., Noiw on cnparattTa hUtotojry of Blood «nj Mutcle (*ith 5 plate*), — 'laypole, E. W., On the teeth of Hatodus (with 4 plate). On the structure of wine j,tle- J " Jf'"' from Ohio (with 1 plate). — Green, J. M., The peritoneal epithelium of tame Ithaca laim i. W'lb 8 ?'••• — Shearer, J. B., >y>tomatic I'ljtitomicrojrajiby and apparotu* per-Si- nfi_k b^oTolo (with s plalra]. — Maiddoi, B. t., On the apparent otrucluro of th« acalei in I! * Buntii in relation to the »cale» Ol LepidocjrtM curricolhg («uh I plntej. - White, JI. C, cell I B,ood -c »T««le in Legal Medicine (with lit plate*). — K e l l o g a, C. W., Study of tie s* if p^{61110,0*} of Carcinoma (with 3 ptaiei). — Mercer, A, C, Exporimental «tudy of aperture r «t«r in Diorotopic VMJOB IWUJ * plate*), fltc.

Chabarowsk. — Mittheilunfen der Amur-Abtheilung der Kaiserlichen Bussischeo Geogr. Kraphischen Gesellschaft. Band H. Heft 4. Cbairowslc <897. gr. 8. 27 Pg. — Russisch.

Glarus. — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus. Heft .. <ltiru's 1898. gr. 8. 8 u. 96 pg. i»

all ~*. A1)h andlungen der Naturforschenden U-n Gesellschaft zu Ongiuiaaufsa^ ous dem Gebiete der gesammelten Naturwissenschaften.

g " * w * - von G. Brandes. Band XXL Heft 1—3. Halle 1898. gr. 4. 9 Tiifdn and 18 Holzchnitten, HiQdften Uandflu (t Hefta). H. iz.

Urae Novitate. Jahrg. XX, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 1996 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hrimburgischen Wissenschaftlichen A 8 I a) te n. **Jahrga&g XIV:** 4896. Belli eft 2 : **Bfitttheitungen** aus dem niiturbislorisr-ln Museum to Hamburg. Hamburg 1898. Lex. S. 26fi pp m. 3 Tafeln. Mark
Iiliiat : B illen b e r g, W., Die echten Spinnen der thgebung Haniburga. — Ehlcn, K., Or afrikAnische Polycbacten, gesammelt von Stuhlaniau (it&8—89. — **Kolbe**, li. j., UeLer die * Stuhlmatin in Deitecb-OMufrikn u. Momimhik 1888—90 gefammelten (oleopteren (m. 1 Til.). Marlenn, E. T., Oilafrikanisctie Wolluhkrn, gesamkeit vim Siilililiiiiinii 1888—89. — Miclinelm W., Land- u. SiisswasBCrausoln sue der Umgebu/ig Ilamburgs. Keue und wenig bekannte Afrikanie Terricolen (m. 1 T(l.). Die Terrieolenfsuna. Ceylona (m. 1 Til.). — P O f f e r, G, fur Kenn— der Gnllung Falinurus.
- 4997 — Dtisselbe. JahrgangXIV: 4896. Beihefl 3: **MiUbellQBgen** aus **dem** boUmisch Museum in Hamburg. **Hamburg** 1898. Lex. 8. ififi pg. m. 1 Tafel.
Inbalt: S ad c b e c k, H., Filicea **CaAOttntnuue** Uinttjageanae (m. 1 If). Die wielitigeren Nulr pClemen it. derett KrwugniBse ana den OeulsrhiMi **Kolosii** ..
Jahrg. XIV; 1896. Beibeft 1 u. *. Hamburg 1897. br. *. u. l.ei. 8. 6 u. 50 pg. in. 5 Taleln. M. 6.R
- 4998 **Hannover.** - Ude, **H.**, Die Gesciichle der **Naturhistorischen** Gese schaft ?u Hannover von 1797 bis 181*7. (Hannover, Zeitsclir. Nalurh. Ge 1897. 8. 483 pg.
- 4999 **Hertford.** — Transactions of tlir **Hertfordshire** Natural Hislory **8 0** cie and **Field** Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1898 (12 nos.).
- 2000 Jena. — MiUheilungen der Geographischen Gesollschafft (**fiir** Ti ringen) in Jena. Herausgegi^ben von G. Kurze u. F. Beget. Band XVI. J 4898. gr. 8. 6 u. 178 pg. m. 1 Karte u. \$ Holzschnilten.
- 2001 **London.** — Journal of the Roy. Asiatic Society of Great Britain i¹ Ireland. London, roy. 8. — Year 1898 (* parts). Price of **Subscription** o
- 2005! — Proceedings of the **Royal** Society. No. 383 (Volume 62, part V). **London** January 4898. 8. pg. 249—293 and (Obituary Notices) 13—29 **with** ligures.
Cunt.: Def>; J., and Fleming, J. A., ftote on some further deternnnuiuna or the die- lectric Conitanti of organic Bodies and Electrolytes at very low temperatures. — Wilton, On a method of determining ihe Reactions? at the TuinLa of support of continuous Beams. — Moor*, B., and Vincent, S., The comparaliTe Cbemiitry of the iufirrcnal Capsules. — Pennon, It., Clouidinea*; note on a noYel C«i» of frequency. — Mond, L. r R i n u j, W., and Shie l d a, J^a On the occlusion of Hydrogen and Oxygen by Palladium, etc.
— Proceedings of the Natural History Society — see 2105.
- 8003 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1896—97. Volume A\ Paris III and IV. Man- chester 4897. 8. with 42 plates.
- ~~2004~~ **Hew York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. V tome IX (1897). New York <897. roy. 8. 10 and 38G pg. with :17 **plates**.
- 2005 Orenburg. — Nachrichten der Orcnburgischen Abthellung der Kaiserlich. Hu sischen Geograp hischen Gesc I I s i ; h a ft. Heft 40. Orenburg 1897. gr. 442 pg. **tn**, 2 Tafelo und 2 Karten. — Russisch.
- 2006 St.*Petersbo0rg. — Travaux de la Societe Imperiale dos Natura listes de St.-P6tersbourg. Volume XXVII. Livraison 3: Section **de Zoologfe** e de Physiologie, redigde par T. Tour et D. Pedaschenku, St.-Petersboup 1897. gr. in-8. 218 pg. av. 2 planclies color|6es. — En langue Russe.
CoDt.: K i w a l e w i k y, A., Veriinderungen der reiibaren Huskeln unter dem EinQusse des , tlantcn Slrome*. — Ij e r j u g i n, K. M., OrnithologiBche ForacliuKfin im Gouvornetnett I'skuw. Saint-Il ilairc, C, lieber die Wandelenien in der barmwand der Scsigcl; rott DeuUclie litsiuge (in. 2 Tflaj.
Yul. XXVII. Livraion 4: Comptee-rendu* dee seances de la Societe **1806**. 8 no*. H. B. — Li miBim 3: Section de Botuinique. 301 pg. av. 2 planches. M, 5.
- 2007 **Santiago.** — Actes de la Societe **Sci 6 a t i f i q u e** du Chili (Actas tie hi & cidad Cienlitica de Chile). Tome VI. Livraisons 4 et 5. Santiago 1897. 4, pg. 8 ' — 168 et 107—U9.
- 2008 — Les m^mes. Tome VII. Livraison 4—3. Santiago 4897. 4, pg. 4—84 et 1- 168 av. 2 planches.
- 1009 **Sao Paulo.** — Revista do M u s c u P a u l i s t o , publicada por H. von JherJD Vol. II. S. Paulo 1897. 8. 1U6 pg. c. 9 estampos.
Indice; J h e r i n g, H. T., O MIIRCU Paullita 1897. O» Peies da costa do mor no. Ei Hido Grande do Sal Os MullugCot niartnbo* do Brazil, 1. Areidne, Mytilidof. A Ilha de Sao S bailiao. O# Mollmcoi dos terrenos terciBnoii da I'itagoinin (c. 7 eiiompas), Oe piolhoi v getas JPhylitphliirei) do UrniU. Os camaTUCi d» Bgun **dofie** iU> Bruixl. — I) e r b y, O. A., e H u m E., Henrique K. Bauer. — Cocker oil, T. l). A., Notes on the Coccidne, with a table of species hitherto obaerred in Broii). Further Notei on Coccidae from Brazil, _ S a m p t i o k nncso Guaynna da Capiunia de Sao Vicente. — Ortmann, A. E., O» Camaroot (Crustacea) agua duce da America do Sul.
Vol. 1. 1895. 251 pg. av. 3 plancoi, M. 8.

- 010 Sydney. — Records of the Australian Museum. R. Ellieridge, Curator. Vol. III. No. 3. Sydney, Nov. 4897. 8. pa. 51—70 with 3 plates." Mk. 4
 Cont.: Cocksej, T., The NooLcche Mi>til>rite, with Catalogue and Bibliography of Australian Juteunlg (w. 3 plait). Ankerile from **Butdbnnt Victoria**, — Ellieridge, R., On a Precmidal Vertebra of klilbyusaurus aualralie McCoy. — Wuile, K. R., A new blind Snike from Duke of Vi-ri Island.
 Vol. III. No*. 1 and 2. with 7 plate*. M. 7. - Volumct 1 and H. 1880-96, 303 and 112 i>K. with 53 plate*. M. 55.
- 11 — Proceedings of the **L i a n e f t n** Society of New i^oulh Wales for the year 1807. Volume **XXII**, Part i, (No. 85), **containing papers read in March, April, May and June** (in part). Sydney, **September** 1897. 8. pg. 1—228 with 9 plates (2 coloured'. 10so
 Cont.: Lower, O. B., Descriptions of new Species of AiiKirnlinn Lopidoptera. — McAlpine, D., New Soulb Walei Fungi (with 2 plaiet). - Ilmniltan, A. G., On the fertilisation of Eupo-maia JBurina (with 1 plate). — R n> wo 11, W. A., On **the dardopmeol** of Ilcterodnnlui (Curocion) ThiMipi 1 (with 2 platei). — Steel, T., Aunralian Land Planariana and Land Pinnrius from Fiji (with 3 plulcg). — O g i l b y, J. D., New f?enera and species of Australian Fiihes. — Turner, G., Notes upon the Formiuidac of Mnckny. — Baker, R. T., Descriptions of 2 new specie* of Acacia from New South Wale* (with 2 platen). — Blackburn, T., Revition of the genus Parapsia II. — Sloane, T. G., On the Carenitles IFaro. Carabidie) ill. etc.
- 12 — The same. Volume XX11. Part 2 (No. 86), containing papers read in Juno (in part), July iind August (in part). Sydney, Octobej 1897. 8. pg. 229 - **486 will) 6plates**. 9
 Cont.: Baker, It. I., Contributions to a knowledge of the Flora of Australia J (with 1 plate). On the Ginnmumoma of New South Wales (with % plates). — Etheridge, H., Two ornate Boomerangs from North Queensland (with 1 plate). — Hedley, O., Stray notes on Pjipnnn Ethnology II (mh 2 plates). — Heyrick, £., Descriptions of Aumralion Microlepidoptera XVII: Elachit-Mline. etc.
- 113 Tifiis. — Berichte HUS dem Kauksnsischen Museum. Heraus^egeben von G. J. R ad de. Band 1. Hoft 1 : k a w r a i s k y, F., Mittheilungen iiber Kaukusische **Ptsche**. I. Tifiis 4897. gr. 8. 42 pg. — RQSSisili. 3
- 2044 — Dieselben. Band I. Heft 2: L c b e d e w, N. J., tibersichl der geologlschen Sammlungen. Titlis 1897. gr. 8. k<J pg. — Russisch. 8
- 2045 **Tobolsk**. — Jaht-huch des Museums zu Tobolsk. Band III. Tobolsk 4895. 8. 347 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 6
- 2046 — Dasselbe. Band IV u. V. Tobolsk 1896—97. 8. **480** pg. u. 229 pg. m. 5 Tafeln. — Russisch. Jeder Band 6
- 2047 Ziirich. — Neujahrsbbtt, hcrousgegeben von der **Naturforschenden Gesellschaft in Zurich** auf ci>s Jahr 1897, Ziirich 1898. gr. 4. 55 pg, m. Abbildungen. tao
 Inhnl; Eludio, F., Zum 100. Neujahrtblatt der Nalurfoncfaenden Geiellschaft. — H a r t w i c b, C, Daa Opium als Uenuesmittel.

Zeitschriften and allgemeln natnrwlssenschaftllche Schrlften.

- 111 **ApostOlow**, L. J., GeographischB ilbersicht des Kuban-Gebietes. Nebst Anhang. Tifiis 1897. gr. 8. 309 pg. m, 1 klimalalog. Karle des Kuban-Gebietes u. 1 Plan von Jcknterinodar. — Russisch. 9
- 111 **Bibtographie der Deutschen Zeitschriften-Litteratur**. Herausgegeben von F. Dietrich. Band I: Alphabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Virzeichniss von ca, 8500 Aufsitzen, difi wfihrend d. J. 1896 in ca. 275 zumoist **wtasenscfaafUichen** Zeitschriften Deutscher Zunge erschienen sind, mtt Angabe drr Autoi-tii (sioweit nicht anonym geschrieben), der Zeitschrift, in welcher sie **erschieaeo**, dor **Seitezahl**, **ron** Nome u, Adresse des **Vorlegen** u. Preis des bctr. Bandes oder Hefes, soweitletzteu fcstzustollen war. Li-izp.1897. *. 18<u.1*pg. 7<>
- 111 **British Association for the Advancement of Sciences**. Proceedings for 1897. **London** 1897. roy. 8. sa
- 111 — Index to Reports 1861—90. London 1897. roy. 8. 15io
- 111 > **Dombrowski**, A. **nod** Woroschilow, W., Die MantschureL St. Petersburg 1897. ki. 8. ass pg. — **Kondseh**. 8<<"
- 111 t **Edward**. ~ **Smiles**, 8., Thomas Edward. Life of a Scotch Naturalist. Popular **edition**, London 1897. 18. 428 pg, with 1 portrait, cloth. STO
- 111 > **Encyclopadie der Naturwissenschaften**. Heraus^egeben von W. Ffirster, A. **fce n a g o i t**, A. **L e d e n b » r g** u. A. **AbCheihmg** HI. Lieferung *i: Handwiirterbuch iler Astronomic, herausgegeben von W, V a l e n t i n u r. Liefg. 4J. Brclslau 1898. gr. 8. pg. 481— 59* (v. Band 11) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis t Naturae Novitates. Jahrg. **XX**, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Biblnr erschton (1879—07):

Anthropologie
— Hans

Abibeilung I. LMTITUIR t—71, enlbelu-tid: RaodvSrterbuob dir Eoolgia, P.tlinulogifl. Liefg. 1—88 (Hand 1 VIII. — Humlbuch dtr Bntanib. 4 Bandc (*7 liatgu.)." Imch der Mnbomatik. 2 Biinde |l"2 Liof^n).

Alitlmlung II. fli Ultfo., eitlmltf nd: HandGrterbuch it IT Mincralngie, Grolojjie u. Tali nn to In (in. 3 Biindle [tX l>iefgtu]- — llndwiirlerlich dor PharmVolngic det ITliinifuretcipi. I Ban (7 Lji-f(n). — liurilwKficrbucll ACT Cliviuf*. It Bindfi u. Om-rulrrKislnr (7* UtgaX

4bth«llnAB 111. Lith. 1—4*. onthtUOd: Handbuch der PbyHk. Liofg. *— 30. — Ra vOrMrbooh der Agronomic. Litf(l. 1—11.

Subneri)lioDiprci« flir jode Liefg. M. 3.

20*6 **Forscbtingen zur Dealschen L&odes- und VoJkskunde.** Im Aufintpe der Centra! commission Inr wissenschaftHche Landeskuode von Deutschland berauagegebft von A. Kfrcbboff. Band XI. Heft *:l!le, W., Betrag zor pbyalkalische; Brforscheano der Beltsohen Seen, Statt&rt 1»J8. gr. 8. m. 4 Tafeta. Mark Bond XI. Reft 1. Itt>7. DI. 3 Taftrn. M. 1G0,

2027 Fiihling's LandwirtschaftUche Zeitung. Cenraiblatt (Ur prakl Laotfwirtf] soao scharft. Hcmg. v. M. Pt«cber. Leipzig, gr. 8, - Jcrg. 47: 1898 (84 Hefte),

Verbs sue rung der Anicigt) Hf. IH'i.

2028 Ghika, H., cinq Ifoia aa Pays des Soroalis. ltrtl! 1S98. gr, in-8. 280 pg. a i carte et 27 Sgares. Uuic.

1029 **Jahrbtich, Kaukasisches.** Auf allerbfcbsteo Bofehl berausgegeben v, Tschcn lawsky. Band 18. Tillis. IRO7. gr. 8. 513 »««. — Russisch.

208ft JttDge, F., Uoiiriifie zur Mcihtidik des oahirkundioben Unterri< hts iji AbfasndluDj and BeUptelen. B, Anflage. Ungens&lza iff<J8. gr. 8. 8 u. 1S2 |

soai Iraepelin, K., Nalnratudien Im Haose. Rassische Oberseuung. Moskau 18 dr. 8. 189 pg.

S032 Hausen, F., In Nachf and lii^'. Die polarexiuMiiiiMn. [ieferung % ou 8. Bussi* Cberset/uns von A. A. Kruber u. l> N. Anutschbin. Moskau 1897. ^r. 1 uy uuil 2!i3 pp. m. 2 Portraits u. It Tafeln. — Russisch. Jede Liefg. *» Hatnr Bud Hans, Illustrirte Zeitschrift fir Bile Natarfreande. In Verbindung nil K. I- a ID pert it. P. M <i t s o l i e benusgegeben von M. Held Orfet. Berlin. 4. in. Ablililuliiifcii. — Jahrgang VI: October 1897—September 18B8 (1* Hcfle). 8 VerbiBierunft dpr Anzcige Kr. ii I.

2034 Philippow, M. M., Die Philosophie der Wirklichkeit. Kurzc Ceschtchle der We BBSchauunKen voua Alterlhumc his zur Nen/eil. Il.ii Philosophie ilu R6el, Histofa crilifjui' no la PbUosopple Bcientifique depoia 1 antiquity jusqu'a DOS jours.] I Biindt St. Petersburg 1897. gr.8. 68 u. 117(> pg. tn.Abbildungen,— In russischerSprache.'

1vaai Rbtmeyer, 1., Gessmmelte kli Ine Si briftea aJlgemeioen inlmii.s n Gebii der NatarwissenschaftD, nchst einer antibiogrephisoben Skizze. von Il. (. Siehlin. t Bttnde. Basel 1808. 8. 404 u. 455 pg. m. * >or(1 cokirri'tcii Karte u. 7 AbbildODgen.

itfffil 1 ontha'ii: AuUibiomraljhie; inulogi^cho (u, polii In!) S(thriften. — Band II: Gi.

KrapbiolwScriltraj lwltrnlui(i> (nnf Agn<flii< Darwin, Mehan u, Bluder); Vi-iiicchnian der Publication J09C Saposchoikow, W. W., Durch dun Altai Reisetagebuch 1896. Tomil (Schrii DoiversiUit) 1»(,)7. 8. 127 pp. ni. 3 Karten u. 40 Abbildangen. Rassfcb,

2037 Schewtschenko-Krasnogorski, J., Vom Kasplschen Au-er zum Anju-Dorja. F Petersburg 18D7. fir. 8. 74 pg, mil U Tafeln. — HusfiiHch.

1038 Sslutschiewsski, K. K., V«m Norden u. Wcsten Russlands. (I Norden. II Wesle a Bftade, St. Petersburg 1887. gr. 8. 478 u. 620 pp. mil rielen Karten, cotorirten u. SOB schwarzen Tafeln. — Russisch.

2099 Toeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnissae seiner Eeisen in Mscla^askai- n Ostafrika in den Jahren 1889—95. Binleitung: Uadagaskar, Jn»n de Novaj Aldabrs Frankfort a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 76 pg. m. 8 Kartc u. 8 Tafeln.

2040 Blrge, E. A., Plankton-studies on Lake Itendota. 11: The Crustacea of the Plonktn July 1894 Decemb< r i>96. (Madison, Trans. Wia, Ac. Sc.) 1897. roy. 8. 175 |

ivilh aft pli i

i: The Torticed tlitribuiioi. or the pelagic Crualacca during July 189t. (Madiion) 1895. 64 wiih * plate*. H. I.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 3,

R. Friedlaader & Sohn in Berlin.

- Brehni, A. E., **Tbierleben, Illnatrferte** Ausgaho mil vieten Uolzschnittoa und **ChromoHtbographien.** ftustusche Obersetzung v. K. s t, - H i I a i r e u. D). N. K a i - g o r o d o w. (In 10 Biindc-ri.) Bund IV. Voegel: **Sperlinge, Spechte, Kolibri, Ufer- Bchwati>en.** St. Petersburg IKDS. w, 8. 8*2 pg, Jedcr Band Murk 16
- a **Glaus, S., Lebrbuch der Zoologie.** ftuflsischfi Bbersetznn^ n;i>h d<r leizten deatscheo Auflage. *Ratal* II. Moskau 1897. gr. 8. 678 pg. mil 505 Abbildungco. — Russisch. 18
- ' i **Delage, Y., et Hirouard, E., Traits de Zoolofrie concrete.** Leoon* profesitea a 1" **SotOOQOi (9 rotamea.)** Vol. V: Lea Vermidiens. Paris 1898, gr. in-8. av. 46 planches colorize! et 523 figures. 20
- I'tiru [iit>q>h (irt-fi-iLi. Yn). I: Lu Cellule et lif Protoualm. 1HOG. til2 ug, or. 870 ligurca en putifl soiorUfl*. M. M) — A.i 11 contiendra: CoelanUh'fa. Vol. ill: EohinoarniM, Vol. IV: Vori, ToL VI: Ariicul**, Vol. VII: MoHunquat, Vol. VIII: ProconJw, Vol. j\ Vort<Sbr6i.
- . t **Ebers, 6., Die Ktirpertheile, iluc Bedeutung and Numeu** im Allit^yplischen, Miincheii (Abhandl. Akad.) (898. gr. 4. 98 PR i
- , **Herdman, W. A., Thompson, J. C, and Scott, A., Qo the Plankton collected continuously during two Transverse* of the North Atlantic in the Summer of 1897; with descriptions of new gpedea of Copepoda >i<) an appendix on dred- ing in Pugei Sound.** (Liverpool, Trans, *tfifil* Soc) 1807, 8. 58 pg_T with 4 plates •iiiiii 4 fiances. 8
- i **Hertwig, R., Lebrbuch der Zoologie.** Ruasi&obe Obersetzung redigirt v. W. Sa - lensky. a. verbesserte and eermehrte Aufiii^t. Odessa 4897. gr. 8. 746 pg.
- j **niil fii3 Pignren.** 15
- i **The Hope Reports.** Edited by E. I. Ponlton. Volume I: I8fl3-D7. Oxford 1897. roy. 8.
- Con turning paper* bl B. I' I' O BI to B, I^, A. 1) I t e y , fi a r 11» n g und S c II a u s on loologionl, cbicHv «nliimolij{ii^il Buljicct".
- i **issensky, P. P., Lebrbuch der Zoologie. TheJ I: Wirbelthiere. 7. AufUj^.** SI. I'clct.shurp 1817. f>r. 8. 984 pg. mil 180 Figureo. — Kussisch. 8
- » **Hingazzini, P., Trattato di Zoologia noedtea.** Roma 4 898. Uo 634 pg. c. 101 Bgure. 10w
- ^ **MtttheilUttgen ;uis der ZotiUi^ischen Saminlun" ties Museums fiir Nnlurkmule in Berlin. Band I. Hell 1.** Berlin, R. **Priedlttnder & Soh»,** 1898. 4. pg. 1—«6 m. 4 Tafeia a. Abbilduogeo. 8
- Inhull: M n r u a >, B. v., u. W i e g m a n n, ft, I-and- u. SUaBWBPBermollusken der Seychellen, nnoli tlen Sanunlun^i'ti von A. Itruuer tiivarbeiiet.
- 1 **Monatsschrift, Oeslerreichische, fiir r'riierttoilkunde und Thlerzucht.** Hrraus- ipebi^i u. redigirt von A. Koch. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXHI: 1898 (12 Nrn.). 8
- fR **timemeyer, L., Geammelte klein*! Schrifb^ riebe Nr. so a;.**
- Semper, C., **Befseu im Archfpel der PhiUppineu. Wisseoschaftnobe Reroltato.** Band VII: **Ualacologiache [Intersuch ungen von R. Bergh. Ablheilung 4. Ab- hiLiiii: Die PtcurobrancWden. U>fcrung 2. Wiesbaden 1897. gr. 4. (og. 58— 111 m. i Tul'-ln. 18on**
- Hainl MI. LiitR. 1, m. i Tafetn. M. 18,00. — Bond I—V nebit 7 KrgHniungthorum n. InnJ V]. 1 M'«. 1 (aowoi biHhor emchiomin). 48G8—96. m. 271 Tiifuln (112 colorin) u. 1 Portrait. M. IQU — Band 1 m. (Cr^inziinKBhri't (m. I Porir, u. K> I'tn.) fndiili: t Som|>i'r» Loben r. Bchuborg, **HoladtQrlea** v. <. 9amber. — Bstnl It m. • Ergon in«Bhprpn {m. 114 Tfln.j: Malncolopiiche Unter- fiiKtninjcn ». Berg b, AhLliril. 1—8. — Band III in. - ErgBnjungiheften (in- 37 Tfln.); Landmollu«ken V. C. Semper, — Hnml IV Irrn. 22 Tfln.j: BlpunCulill on v. de Ma D, Billow ti, Solcnkn; Land- i **DeckeUchncken T. K O b c 11; fioewnlicn |ll>lnihuri'id<ii) v. I, u in pi> rt. -- Ituril V {m, 49 Tfln.): SchneilorliiiiKB i, <. Somp«r, Al>tlil. I: HLOpalocora. — B«nd VI: Kcbmetterlingo T. G. Semper, Al'ihlMI. J: MclerooBPi.**
- Travanx de la Section tie Zoologie et de Physiologic de la Sociotri Im peri ul o 'les ^atoraUtefl de 8t,-P6tersboorg** — voir No. aoo6.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Archiv fiir mikroakopisebe inatomie and Entwclckloagl geschichte. Hlorusgegoben von ft. Hertwig, v. la'Valette St. George u. W. Waldeyur. Bund 51. **Hetlil, Bonn 4898. gr.8. pg.SU 4<0m.fiTafeln U colorirDa. 87 Abbildnngen. ****

Irlmli: L e n b o i H > k, M. y., OottnuoliQiigen Ubar SpaDMtogBSSM (DL 3 Tfln.). — Hertwig, O., Uebur den **Ktaftw derJODpeftlui ••> dk KntwwWunj Ton flwia (a**e,a* u. R. ofltutonia (ra. 1 Til.). — He the, K., *Dut* Ccu[rnlinjiv{lnsjHt«m von ChniciniiH raaeau II (MiUhoilung 3) (m. 'J T{ln.) — >iidnicka, K. K., Weicero Bomcrkungen Ul>cr dim Knorpelgewnbe der Cyclostomen u. fiore liietogeneie.**

Band 31, Llofi I. 1897, m. It Tufeln (* eglorirt). M. IB.

-Tuturaa Novitates. **J4bxg.** XX, No. 3.

R~ Frtedlander & SoHn io Berlin.

- 2054 Gage, S. H., The Microscope and microscopical Methods. 6. edition, greatly enlarged. New York 1896. 8. 12 and 237 pg. with 1 plate and 165 figures. cloth.
- 2055 Hirth, G., Energetische Epigenesis und epigenetische Energieformen, insbesondere Merksysteme und plastische Spiegelungen. München 1898. gr. 8. 44 u. 248 pg. m. 8 Abbildungen.
- 2056 Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Mark. 4. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 9 plates (5 colored). Each number 47 1897. Cont: Porter, J. F., Two new Gregarinida (with 3 plates). — Case, E. C., On the osteology and relationships of Protostega (with 3 plates). — Morrill, A. D., The innervation of the auditory epithelium of Mustelus canis (with 2 plates). — Mc Murrich, J. P., The epithelium of the so-called midgut of the terrestrial Isopods (with 1 plate).
- 2057 Malpighi. — Marcello Malpighi e l'Opera sua. Scritti varii da G. Cattaneo M. Foster, E. Haeckel, E. Strasburger, F. Todaro ed alt. Milano 1897. 8. 338 pg. c. 1 tavola e figure.
- 2058 Occhiuzzi, A., Della Meccanica cardio-vasomotrice secondo la Clinica di Roma. Con prefazione da G. Bacelli. Roma 1898. 8. 132 pg.
- 2059 Parker, T., Lessons in elementary Biology. Russian translation by W. N. Lwow. Moscow 1897. roy. 8. 406 pg.
- 2060 Roeske, H., Ueber die Nervenendigungen in den Papillae fungiformes der Kaninchenzunge. Berlin 1897. 8. 30 pg.
- 2061 Verworn, M., Fisiologia generale. Traduzione Italiana. Torino 1898. in-8. 604 pg. c. illustrazioni.

Mammalia.

- 2062 Beilby, W., The Dog in Australia. London 1897. 8. 492 pg. with illustrations. cloth.
- 2063 G., Contribuzioni allo studio dello Sviluppo dei Nervi encefalici in confronto con altri Vertebrati. Parte IV: Sviluppo dei Nervi oculari. Firenze 1897. 8. 100 pg. c. 4 tavole.
- 2064 Graul, Systematisches Verzeichniss der Säugethierfauna von ... — siehe Nr. 1608.
- 2064 Laver, H., The Mammals, Reptiles and Birds of Essex. Chelmsford, 1898. 150 pg. with illustrations. Formerly published: Miller-Christy, The Birds of Essex. 1891. M. 16.
- 2065 Nehring, A., Ueber mehrere neue Spalax-Arten. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf., Dec. (8.7) mit 6 Abbildungen.
- 2066 Ohlin, A., Ueber die Entwicklung des Hyperoodon. Stockbol. (Bih. Vel.-A. m. 2 Tafeln.
- 2067 P. M. G., Der Zellenbau der Grosshirnrinde des Affen Macacus (Berlin 1897. Lex. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.
- Schneil, O., Die Säugthiere — siehe No. 1616.
- 2068 Tiemann, Ueber die Bildung der primitiven Choane bei Säugethieren. 1898. I Sp. 7° 1 pg. m. 1 Tafel.
- 2069 Verzeichniss der im Provinzial-Museum zu ... vorhandenen Säugethiere 1897. 8. 30 pg.

Aves.

- 2071 ... nder, B., An ornithological Expedition to the Cape Verde Islands. (London 1898. 8. 44 pg. with 1 coloured plate.
- 207) Tlic Auk \ quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the: Bulletin of the Nuttall's Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist Union. New Series. Vol ... January 1898. New York. roy. 8. pg. plate.
- 1072 The quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. S. ... s. Index of Genera and Species in the Series IV—VI— 1877— referred to, and an index to the plates. Year mn - MO Hr. 493. ... cd by O. Salvin. London 1897. 8. 475 pg. 30 NaLurae Novitates. Jahre. XX No j ... D ^ J {, AA, No. 3. ... R< Friedlander & Sohn in Berlin.

- 207i Katalog der systematisch en Vogelsammlung des Provinzial-Museums in Hannover. Hannover 1897. 8. 106 pg. Mark 1»
- 1074 Katalog tier Vogelsammlung aus der Provinz Hannover im Provinzial-Museum in **Baonover**. Hiinnover 4 897. 8. 24 pg. (bo)
- !075 **Meyer, A. 8., Abbildooeoo van** Voyelsklelten. Herausgegeben mit Unterstltzung **del** Generaldireclion der Kon. Sammlungen fir Kunst u. Wissenschaft in Dresden. Lieferung 2S-24. Berlin, R. Friedlander & Sohn, 1897. gr. 4. pg. 21 u. 93—120 (v. Band II) m. 31 Lichtdrucktafeln (Nr. 410—240 u. 240 B.)
Subscriptionspreis fir jede Liofg. 15
- t07(i) Rnss, A., Die frenidllindisclien Stubcnvo'gel, ihro Naturgeschichte, Pflge und Zucht. (In 4 Biinden.) Band II; Weichfiitlerfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser), nebst Anlimig: Tauben- u. **BttbjierrtJgeL** (In 20 Uefierungen.) Magdeburg 1897. gr. 8. m. 10 colorirleti Tafeln. — Liefg. 16 — 18: pg. 609—786 in. 1 colorirtm Tiifel. **Jede Uefg. IBQ**
Band I, III u. IV: Ktirnerfresier, Tapageion, SuibflnvofteljiOegc. 1879-88. m. 25 color Tafeln. M. 8250.
- 1077 Ssnschkld, P. P., Zur Morphologic dos Vogelsskrlclts, I: Der Schadel voa Tinun-**ColtU Blaodartos**. Moskau 1898, gr. 8. 278 pg. mit 6 Tafelti, — Russlsch. 9

R e p l l i a et Amphibia.

- 178 Boulenger, G. A., The Tailless Balrachta of Europe. Part 1: External and anatomical cluiracters, habits, development, **geographical** distribution etc. London 1897. 8. 210 pg. with 10 plates (0 coloured) and 77 figures, cloth. 30
Correction of price of nr. S798, Maiurie NoviUlee, Year 1897.
- 79 Case, E. C., On the Osteology **and Relationships** of Protostega. (Boston, Journ. **Uorahot.**) 1897. roy. 8. 36 pg. with 3 plates. 7&o
- 80 Fischer-Sigwart, Hi, Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien. Theil I: **Der Taufrosch, Ran» fusca** Iloesel. (Ziirich, Vierteljahrsachr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 79 pg. m. 1 Tafel in-*. 8
- '081 flertwig, O., **Deber** den Einfluss der Temperatur auf <lio Enwicklung von Rana fusca und **Sana esculenta**, (Bono, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 68 pg. m. **t** **Tabeflen**. 1 Tafel tn-4. u. 36 Abbildungen.
- Laver, H., The Reptiles of Essex — ace nr. 8064.
- '082 Levy, H., Beitrage zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Zilhne bei **den jtcpiiiiijj**. Leipzig 1897. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. i>a
- 089 Lignitz, W., **Die** Knwicklung des SchuHergirteis beim Frosch. Leipzig 1897. 8. 4H pg. m. 2 Tafeln. *M
- 084 Osawa, **fi.**, **BehrSge** zur Anatomie der **Hatteria** punelata. (Bonn, Arch, mikrosk. Anal.) 189S. j^r. 8. an pg. m. 53 **Abbildungen**. 7w
- £085 Van Denburgh, J., The Reptiles of the Pacific Coast and Great Basin (California, **OjgWashington**, Idaho and Nevada.) S. Francisco 1897. roy. 8. 236 pg.

Mollusca (et MolUseoidca).

- 1086 Bergh, H., Malakologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Sem[KTS R.iscii im **Archipel der Phillpptoeca**. Abtheilung IV. Abschnitt 1: Die **Pleorobranchiden. LtoferungTI**. Wiesbadrn 1897. gr. 4. pg. 53—115 in. 4 Tufeln. 18<o
Abhlcil. IV. Abarhnil 1. LWfc. I. m. 4 Tafeln M. 18,60. - AMliel. I—HI: Nudibranchien (18 llcftc u. 4 Suljilctinuffittict«») 1870 - ML (500)K- " - Hi Tiffeln (13 colorirt). M. 455.10.
- 2087 — **Opistbobranohiefl** von Kucnthnl's **zoologfMfaer Forstdiaogtreite** in don Molukkt'ti **and** Borneo. Yunkfurt a. M. (Abhandl. Scnckenb. Naturf. Ges.) 1897. fir. 4. 34 **pg.** **ra. 2 Tafeln**. *
- 20SH Fanssek, V., Untersuchungen itber die Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden. (**St** IMersburg, Tniv. Sect, Zool. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 211 pg. m. 7 Tafeln in-4, (1 colorirt) u. H **Abbildoagen**, 9
- 208ft — Biologische Beobachtungen iiber Lamt'llibranchialen. (Ueber die Ablagerung des Pigmenter bei Mytiltis. Die AutoLomic (er Siphone bei Solen und Sole-**enrtosj** (**St. Qetenburg**, Trav. Sect. **zool. Boo.** NaluroU 1897. gr. 8. 58 pg. **ra 1 Tafeln**.)
- 20oo Godlewski, I., **Deber mehrfeohc** hipolare Mitose bei der Spermatogonose von **llt'lix pomatia**. Krakau {Uw.yn: Akad.) 1897. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln. — In Polnischcr Sprache.

- 2091 Kobelt, W., Land- und Siisswasser-Conchylien von Kiikenthal'si zoologischer Forschungsreise in don Mulukken und Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. **Senckenb. NatOff. G** 1897. gr. 4. 48 pg. m. 8 Tifeln (1 colorirl). Mark 12
- 2092 Ktikenthal, W., **Parasitische** Schnecken. [Aus: **Brgebaiwe der ibologischen Forschungsreise des VerfaMOIII in den Uolakken nod Horneo.**] Frankfurt a. M., **AbbandL Senckenb. Naturf Ges.**) 1897. gr. 4. U pg. m. 3 **Ttffela** 4
- 2093 Martens, E. v., **und** Wiegmann, F., Land- und **SttsswaMer-MollnsIcea** der Seychellen, **nacfa d«a** Sammlungen von A. **Brftuer** bearbeile.t. Berlin, IV. Friedliindr & **Sobo.** 4898. 4. 94 pg, m. 4 Tafeln u. Abliildungi-n. 8
- 2094 **Martini und** Chemnitz, **Syslematisebea** Conchylien-Cabinol. Ncu herausgegubcn und vervollstandigl von H. C. Kiister, **foftgesetzt** von W. K o b e l l. (In ca. 4fiO **Ueferongea.**] Niirnberg 1*98. 4. m. colorirton Tafeln. ~ Liefert. 434 (Band 1. Heft 139): pg. 201—240 (v. Alilheilung 26: Cerithium) m. 6 coLorirlcn T«feln. Jcde Liofg. tt LiefR. I—*ML 1818-97. ni. 'i-thl **colon** Tnfeln. H. 3331 (Ton H. Friellandor u. Sobn Hir M. 3316 tu boiicbon).
- 2095 Simrotb, H., Narklschnecken aus dem Mtiltiyisclien Aiciiiipl, **gettnisett** von **Ktikenthal.** Frankfurt a. M. (**Abbaadt. S«nokeab.** Nnturf. Gos.) 1887. gr. 4. <0 pg. m. 1 **eolorirten** TnfBl. 2
- 2096 **VerriH, A. E.,** A study of the Family **Pectlnidae**, with a revision of the Genera ami Subgcnera. (Now Haven, Trans. Connect. Acad. Sc.) 1897. 8. 56 pg. with 6 plutes. 5

Insecta.

- 2097 **Bordas, L,** L'Appareil digestif des Orhopteres. Etudes iuorphologi<]n.v **bjjlo-**logiques et physiologiques de cet organe et son **importance** pour la **classification** des Orthuptercs. (Paris, Ann. Sc, nat.) 1897. gr. in-8. 208 pg. av. 18 planches. <fl
- 2098 **Caradja, A. V.,** Ueber neue **Spilosoma-Hybrfdatiouen**, (Dresden, **Bntom. Zeitchr.** Iris, 1897.) 8. 9 pg. mil 1 Tyfel in LiubUlruck. 1*
- 2099 **Dalla Torre, C. G. de,** **Catalogaa Hymeoptarorum** hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 44 voluminibus.) Vol. V: **Chalcididae et** Proctotrupidae. Lipsiae 4898. 8. maj. 8 et 598 pg. 28
 Riilier ersuhpn: Vol. I: Tenthredinictio incl. Uroceridae (Pbyllouhaga et Xylopbaga). 189*. U v>n. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1833. 110 pg. H. 6. — Vol. VI: ClirysifidJio (Tubulifera). 1894. 1*7 >K. !ti. 5. — Vol. VII: FormicLdae (Heterogyno). 1893. 397 pg. M. 13. — Vol. VIII: [*cusores (Siihogidae), 1897. 757 pg. M. 33. — Vol. IX: Vospidao |l)ipluption). 489*. 189 pg. M. 8. — Vol. X: Apidae (Anthophilaj. JS96. 651 pg. M, 28.
- 2100 **Forel, A.,** Amcifton ;ms Nossi-Be, Majunga, Juan de Nova (Mtidugasknr), deu AliiiiLta-Inseln und Sansibar, gesiammelt von A. Voeltzkow. Nebsl einem An bang über die von A. Breuer auf den Seychellen u. vott Perrot auf Ste. Maiee ^ludagaskar) gesammelten Ameisen. Frankfurl a. M., (Abhandl. **Senckenb. Naturf. Ges.**) 1867. gr. 4. 28 pg. at. 3 **Abbildtmgcoi.** i>>
- 2104 **Fruhstorfer, H.,** **Neue** Tagfalter aus Sudamerika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 7 p£. OBO
- 2102 **Grote, A. R.,** An attonipt to **classify** ttio Holarctic Lepidoptera by means of the specialization of tin; Wings. (New York, Journ. N. V. Ent. Soc, Dec. 1897.) 8. id pg. with 1 diagram. 4to
- 2103 **Hofmann, E.,** Atlas dos Lcpidoptert-s d'Europe et des Provinces Russes en Asie. Traduit ft nugmente do notes sur la Faune Russe pnr N. A. C l i o ! i » « l k o w s k y. St. Petersburg 1897. 4. 42 et 357 pg. av. 72 **planches** coloriees et 54 figures. — En **tongue** Hussc. 42
- The **Hope Reports** (Papers on entomological subjects) — see nr. 2047.
- 2104 Witthelnnngen der **Schwetzerisoben** Entomnologischen Gesellschaft. Bulletin do li Sucioln **Entomologique** Suisso. Kcdigirt von G. S t i e r l i n. Band X. Heft 1. Schainuiusen 1897. gr. 8. pg. 1 — fio u. (Beilage) 577—624. 2TO
 Inbalf. Irio«o, H., **Monographio der BienengaUnff l'unurginuK** Nyl. — Frey•tieuner, K., **Hynii-nofilfrn.** Chryflididae, Nachlrag. — Schioch, G., **Genera u. Specipa** seiner Cetortidflnsom«ilunjl, **Kaciilrag** V. — Beriebl iiber die GenorulvoMammlung dur Schwoiier, Rntomolog. lieaeilntiafl. — [lleilB«c): Stierlin, G., **Coleoptura UolTutiuc, Fomenting.**
- 2105 **Proceedings of the** South London Entomological and Natural **ffistory** Society. Part I. **London** LSJT. 8. 68 n^.

- 2*06 Semenow, A., Syniholae ad cognitionem generia Carabns (L.) A. Mor. II—IV. (Format-urn novarum dccas III et IV. Singuiorum subgenerum revisiones monographicae. Commentarii critici.) Petropoli (florae Soc, Ent. Ross.) 4 897. in S.-maj. 4⁷ pg. Mark 8
t. 1891. 37 pg., M. 2.
- 2107 **Stlbermann, H.**, Die Seile. Ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung. **Bead II: Industrie der Seidenabfuille; kiinstliche Sciden; Physik u. Chemie der Seidonfoser; chemischo Technologie dor Soide: Bleichen, Karberei etc.; Statistik di>s Welivorkchis in Seidenrohstoffea u. Fabrikateo**, Dresden 1898. Lex. 8. 540 pR, m. 163 Abbildungen. 25
DM Jotit vollsländigc Work, 2 Biindc, 1897—96. 527 u. 530 pg. m. 430 Abbildungen. H. 90.
- 21 OS **Standinger, O.**, Dre! aeue palaarkliseho Heteroceren. Neuo exotische Tagfnltr. Ueber Lepidopteren von Uliussutai. Neue Heliconius-Arten und -Korinen. Charades Ephyra. Neue palB&rktische IH'leroceren. (Dresden, Entom. Zeitschr. Iris, 1896.) 8. 145 pg. mil 7 eolorirlen Tafeln. 9
- 44OB **Ttdskrift, Entomologiak.** Utgifven af Entomologiska Foreningen i Stockholm. Journal **entomologlque**, pulli6 par la Soci6U5 Entomolog. a Stockholm. RSDige" pur C. Aurivillius, S. Lamps et C. Grill. Ann6e XVIII: 1897. No. 2. Stockholm. 8. pg. 63-428 av. 2 planches colorizes.
Cont.: Lampa, S., KrugsbSrsiaKxlckeln, Nematus Ribesii Scop. (m. t Tfl.) — Pejron, J., Om ran ChoiroatobJa-oneri utrecklingHtadier (m. t Tfl.). — Roth, C. D. £., Bidrag till en bild »f Skane* Inteklfaua, rortsciiing, — Sj 9«icdt, V., Neue Tormiten aua Woatafrika. — Anderuon, J., Fur Srennka Faunen nya Lepidoptora. etc.
Prix do l'aniK'e complfttB (i noi.) U. 8.
- *H0 **Wasmann, E.**, **Termitea von Madagaskar and Ostafrika.** (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voellzkow's Kcisen in Madagaskar u. Ostafrika.) Krankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. NatuiT. Ges.) 4897. gr. 4. 48 pg. m. 2 Tafeln. 4
- *Ht **Wegweiser, PrakUscber, fiir Bienentzchter.** Redacteur; A. Hintz. Oranionburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III; 4 898 (44 Hefte). 2M
- 242 **Zeltschrift, Deutsche Entomologische.** Herausgegeben von der Deutschen Entomologisched Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Ari»* in Dresden. Jahrgang 1897. Heft II, hcrasgegeben von der Deulschen Entomolog. Gesellschafft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1897, gr. 8. pg. 8 u. S09--446 m. i Tafelu. 42
Inhalt: Fnu»t, J., BMohrtUraSK oenw Coiooptren von Vorder- u. Hinterindifn «ui Andrewea' Summiung. Ciircultonidno I. — Rfitter, E., 30 neue Coloopteren aui Auuich Alien u. der Moo-Rolct. Antyyiiche KcTi»ion dor Coleo]torengaUiinK Mu-rodera. — Sohutlie, A., Beichreibung neuer Cemurrbyuiliiiiich. — Wiitnuinn, L., Neue Hyrmokophilen «uu MgdMgaskar, nfiuo Xonoduia run Colorado, IyK^11119 Haffmyi n. up., neuer Eocilongaai au* Nord-Carolina, neuoi myrmekopbUea Silpidedit(enitit ui.it Coats Rica (m. 3 T(ln.). — Weiie, J., Coccinellon a in Optafrika (Uiarabara) etc. Jahrgang 48S7, jetxt vollstiindig, 424 pg. m. i Tafeln. M. JO.

Vermea, Coelenterata, Protoaaa.

- 21 13 **Dclage, Y., et Herooard, E.**, Lcs Vermidiens. Paris 4898. gr. in-8. av. 48 planches colorizes et 523 figures. 10
Vmr atispü nr, 3013.
- 21 14 **Haswell, W. A.**, On » Prorhynchid TurbeUarian from deep Wells in New Zealand. [London. Quart. Journ, Microsc. Sc.) 1808. roy. 8. 45 pg. with 4 plate in-*. *»o
- 2H5 **Kostaneckt, K.**, Die Befuchtung des Eics von Myzostoma glabrum. (Bonn, Arch, mikrosk. Aim!.. IS98. gr. 8. SO pg. m. * Tiifeln in-4. 4
- 2416 **Lendenfeld, R. v.**, **Spongien von Sansibar**, (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse vnn Voeltzkow'a Reiscn in Madagaskar o. Ostafrika.) Frankfurt a. M. (Abbandl. Seockenb. Nalorf. Ge*) 1897, gr. 4. 41 pp. m. 2 colorirten Tafeln. 4
- 2417 **Micaeelsen, W.**, Die Terricolen des Madagassischen Iiiselgebotes. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Rcf,sen in Madagaskar u. Ostafrika.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Seockenb. Natuff, Ges.) 4897. gr. 4. 88 pg, m. I Ab-lulfiunpen. 4M
- 2418 **Minchin, E. A.**, Materials for a Monograph of the Ascons. Part I: On the origin Mid grovtb of the tiiradiate and quadriradiate Spicules of the family Clathri-ni<lae. (London, Quart, Journ, Microsc. Sc.) 4898. roy. 8. 449 pg. with 5 coiou-red Platei and 3 fi^urci. 40
- 2419 **Shiple, A. £.**, On Dreptmidotaenia hemignathi, a new Genus of Tapeworm. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 489S. roy. 8. 9 pg. with t plate in-4. *
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. J. R, Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2120 Tarnani, J. K., Die für die Landwirtschaft nützlichen und schädlichen Thiere. II: Rübren-Nematoden. (Heterodera Schachtii Schmidt.) St. Petersburg 1897. gr. 8. 64 pg. — Russisch. Mark 2
L — siehe No. 1712.
- 2121 Willey, A., Spengelia, a new Genus of Enteropneusta. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

Botanik.

Allgemeine§.

2122

Abtheilung der Kaiserlich Russischen Gesellschaft
Tiflis 1897. gr. 8. 29 u. 24 pg. — R ch.
gegeben von O. Uhlworr u. G. Kohl.
Band I—XV: 1880—94), bearbeitet von F.
gr. 8. pg. 84—160. 250
— siehe Nr. 703.
eylon. Nr. 1—3. Colombo 1897. roy. 8.
erschiedenen Völker und Zeiten. Ihre
u. Geschichte. (I
60.

Generalrogistor zu Band 1 - 6 ^
SchaumburK. Heft 2. Kassel
Circular* !T " ^ J " « = x

! **S** **Hg** **Dieselb.** **Lieferung** 469 (Dacryomycetinae, Exobasidiinae, Memomy-
dungen. **g** }
Subscriptionspreis 400
Garden and Forest. New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden
Botany and Forestry.

Hns been discontinued. Last volume- Year 4so7 n
4*8 **J** **Journal of the Roy. Horticultural siZ.** \$&£?Zf£??\$. * " 712.
1 and 2. London 1897. roy. 8. with plates. XXI, parts

Mittheilungen aus dem Botanischen Museum in Hamburg — siehe Nr. 1997.
2129 **I** **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Schimper, A. F. W.,** Lehrbuch der
Botanik für Hochschulen. Uebersetzt von Ch. J. Gobi. St. Petersburg 1897.
327 pg. mit 232 Figuren. — Russisch. 9

2130 **I** **Id Sons, The Culture of Vegetables and Flowers from Seeds and**
edition. London 1897. 8. 434 pg. cloth. 9

2134 **I** **A., Grundlehren der Kulturtechnik.** Herausgegeben unter Mitwirkung
leischer, E. Gieseler, L. Wittmack u. A. 2. Auflage. 530
Band I: Wissenschaftlicher u. technischer Theil (Bodenkunde, Botanik
der Wiesenpflanzen, Hydraulik etc.). Berlin 1898. gr. 8. 20 u. 320 pg. m. 7
Tafeln (5 colorirt) u. 604 Abbildungen. Leinenband. 20
Band II (Kameralistischer Theil) erscheint 1899.

2132 **Warawwa, M., Leitfaden der Botanik für Realschulen, 2. verbesserte und ver-**
mehrte Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 206 pg. mit vielen Figuren. — Russisch. 4

2133 **Warming, E., Systematische Botanik.** Aus dem Daenischen übersetzt von S. J.
Rostowzew u. M. J. Golemkin, mit einem Vorwort von K. Timir-
jasew. 2. Auflage. 2 Theile. Moskau 1897. gr. 8. — Russisch. A. 47

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2134 **Cooke, S., The Foundations of scientific Agriculture.** London 1897. 8. 280 pg. cloth. 400

2135 **Goebel, K., Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegonialen und**
Samenpflanzen. Theil 1: Allgemeine Organographie. Jena 1898. gr. 8. 9 u. 232 pg.
m. 430 Abbildungen. 6

2136 **Grant-Allen, The Life of Plants.** Russian translation by N. Prjanisch-
nikow. Moscow 1897. 8. 234 pg. with 54 figures. D. 250
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2437 Holdefleiss, P., Ueber den Gehalt der reifen Stroh- und Spreuarten an nicht-oilweissartigen Btckstoffhalugeb Sloffen. Leipzig (Zeitschr. f. Naturw.) 1898. fir. 8. 34 pg. Mark 0»
- 8<38 Kamienski, F., Zur Geschichte des Gcschlechtsprocessca bei den Pflanzen. Odessa 1897. gr. 8. 38 pg. — Russisch. s»
- Malpighi e l'Opca sua; scritti da Strasburger, Todaro ecc. — vedi Nr. in:;7.
- 21 as Pnrjewitsch, K., Physiolog&che UntersuchunKen iiber die Entieerung der Reserve-stuittit'fiissc. Kiew 4S97. gr. 8. 403 pg. — Russisch.
- 2410 Tschirch, A., and Oesterle, O., Anatomlscher Atins der Pharmakognosie und Nabroilg8mtt(etkuod«. (In 4R-20 Lieferunp;en.) Leipzig 4898. 4, m. 80—400 Tafelo, — Mefe 18; pg, 267-288 m. 5 Tafeln. Jede Ltefg. 4*o
- TetWora, M., t'isiologia generate — vedi No. 2061.
- *U1 Wieler, A., Rolzbildang anfKoaten Hos Reservematepials der Pflanzon. (Dresden, Tharand. forstl. Jahrb.] 4897. 8. 76 ps. m. * Tafeln. 3M
- 2142 Wohtschall, E. F., Ueber Saftbewegung in der Pflanze. Kritisclic und experi-mi' til file lititorsiicli)ing«n. Hoskao 4 897. gr. 8. 44 7 pg. mit 13 Tiifeln. — Ruksisch. 4 5
- 2143 Zawodny, J., Ut'itruK zur Kennniss der Wane) von Sorghum snccchaniluin und iiber den Gehall an verschiedenea Minemlsubstanzen in normal enlwickelten und verkiimnerti'ti GUskotilrubiptlunzen. Leipzig (Zeitschr. f. NnLurw.) 4898. pr. 8. 40 pg. 0M
- 2144 ZeitSchrift fur das landwfrtllscioftliche Versuchswesen in Oe-slerreich. Organ fiir wissenschaftlHche Porschnog nuf dem Gebiete der Landwiribschafft u. der laadwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Hef s I, J. Stokla.s a, E. (iDdicwski u. W. Rerfidli. Wien. fP. 8. — Jahrpans I: 4898 (fi Hefte). 10 Hen 1 pg. 1- 90): enhlhltt: KraTrt, G., Die Ko»elie d«« Erfoltl"*- — M«iii], E., a. Reit-miir, O., t'ebor die Phu*phortiiurewirkuitK bei Felilverfiir.hen mit Thomam'blieko u. Kriochenmoh). — S o k l a a , J., Der gegenw&Tligc Stand der t'fiir ag».

Cryptogamae.

- 2145 Brizi, O., Stadj mUla Flora Briologica del Lazio. (Genova, Malpiglia) 4 897. in-8. ar. 38 pg. 2»o
- 2146 Bulletin de la Societe Mycologique de France. 'Same XIV: Ann6e 1698. Fascicule I, Paris, gr. in-8. pg. 4—52 et (Procès-verbaix) 4—32 av, 6 planches IB coloriees).
- Cnnl.: P I n w r i f t b I, C. B., Sur l« di'«6 J'oinlntn dft chauri dam les lame* d'un Agaric («v. '1 plcha.). - Doudier, Dusmptifins el figum de quelquet cupfcee do Dincomvcete* operculte* nouvelea uu ficu connue* (av, 3 pichf.), - IJmifrin, Contribution a la Flore myrolo>gi<|ui> dot environ* de Nancy, liate 5. — Patouillard, It, Mote tur une diformalion polyporoide du ChHiii)j'i'non du couche (av, 1 plr)tt>-. etc.
- Prix du tMM oompict (4 not.) M. 13.
- 2147 Corroven, B., Lee Foogerefl de pletnc terre et les Preles, Lycopodes et Selagi-oetlei rosUqttes. Puria 1887. 12. 4*8 pg. av. 68 figures.
- 2148 Giesenhagen, K., QatersaofaODgen iiber die Cliaraceen. Tbeil II: Der Ban der Sprossknoten. Abthcilung 2. (Marburg, Flora) 4898. gr. 8. 46 pg. ro. 2 Tafeln u. 17 Abbfldongeo.
- Tteil I u. II Abllcil. 1. 1806—97. 03 u. 43 jm, m. t colorirtM Tafet u. 42 ilbbtdungen, H. 6.S0.
- 2149 Gillet, C., Les Champignons de la France. Hyraenonyceles. Table. Alenpon 1898. 8. 5
- I H80 — Lc« niemes, 12 planches suppleraeDtaires, avec la table. 40

LM H*niem>myr*je». 1878. av. 433 ptsnclica coloricpB. M. 60. — PUnvbet iuppUmentairm. 16 ««rie». 1878-90. iv, 384 planchee color. M. 1S3. — Suitoa. Livreiaon* 1 ft 10. 18S0—1)6. 164 planchet color. M. 64.

I p" DiscoroyeHp*. 1879-87. av. 54 planches color. M. 27.— Pjnitca* iupplfrnftntuirei. '2*ArAct. 1880-85. av. 48 planchet color. U. If). — Suite*. Urreifona 1 ct 3. 1890—05. 36 planchoa color. H. 13. Lm Gatiiramyc*ton. Sutlci. Litrtiaoni 4 a 3. (891-94 36 pUnche* color. H. <J

*4 64 H«we, M. A., The Anthocerotaceae of North America. (New York, Bull. Torrey Bot. Club) 1898. 8. 21 pg. wilh 5 pales.

a i 5 2 JSrgensen, A., Die Mikroorgaoismen der GabrasgslndtuMd. *. Audage. Berlin '898. t;_ %m & sL 349 pg, MI. 79 AbbUdOQgen. Leinenbnd. 8

HU8 Levy, j. (und Klemperer, E., Grn&driSfta d«c klinischen Bakteriologie. 2., verbesgerte u. vermehrlc Auflage. Berlin 1888. 8. 8 IL 950 pg. 10

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 3. R. Friedlander & Sohn in BerUn.

- 2454 **Mfiller**, C, Bryologia Sorrne Iialialae (Minas Gcratfs Brasilia[^]) **adjeofia** nonnullis speclebus iiffinibus regionum vicinarum. Pars 1. (Genevae, Bull. Herb. **Boisg.**) 1898. 8. maj. 31 pg. Mark i
- 2455 **Oltmanns**, F., Die Enlwiuklung tier Sexualorgane bei Colcocbaete pulvinata, (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 1/. pg. m. * Tafeln. 2
- 1486 **Pastear**. — **Duclaux**, E., Ueber Pisteuc. Ueber Gtthrung und Urzcugung. Russische Uebersetzung mil Vorwort von K. **Tinirjasew**. Moskau 4897. gr. 8. «3 pg. Iw
- 44 & 7 **Penzl**g, O., e **Saccardo**, P. A., Diagnoses **Enngorc**m aovorom in insula Java collectorum. **Series I.** (denuae, Malpighia) 18S7. 8. maj. \$3 pg. 4
- 2438 **Schneider**, A., Textbook of general Lichenology. With **descriptions** and figures of the genera occurring in the Northeastern United States. Binghamton, N. Y., 4897. roy. 8. 230 pg. with 76 plates. 49
- 8459 **Str&DCfemann**, R., Zur Bacleriologie der Puerperal-Infektion. Berlin 4898. gr. 8. fiS **Dg.** 4
- 4160 **SydOT**, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus **XXIV**: 10 species (ni. 1434 — 4200). **Brotini** 1898. 4. In Mappe. 12
- ranciculi I—XXIII el XXIII A. 18S8—97. 1200 apocies (ni. i-H50 ol i»—5(Jnj. M. 298.
- 2161 Underwood and Earle, List of Alabama **FoogL** issued by the Alabama Agricultural **Experiment** Station. TuKcaloosa 1887. roy. 8.
- 24 62 **Van Henrck**, H., Mediums pour l'6tudc (ies Dintomecs. (Leipzig, Zeitschr. Mikrosk.) *S98. gr. in-8. 43 pg. — En tongue fran?aise at **aJJeroaode**. Ua
- 3468 **Wille**, N., BeitrHge zur physiologisrlien Amitomie der Lamitiariaceon. (Clmslinniu, Univ.-Progr.) 4898. gr. 8. 70 pg. m. 4 Tafel. aTM

Florae.

- 2464 **Baldaccf**, A., Rivistn delta collezione botanica faLta ncl 1SK5 in Albania. Kirenzo (N. Giorn. bot. It.) 1897—98. in-8. gr. 75 pg. 3
- 2165 **Dnrand**, T., et Wildeman, E. de, **Uatertaoz** pour l« **Flore da Congo**, Garni lltull. Soc. R. Botan.) 1897. 8. SI pg. av. pluncbr[^],
- 2166 **Engler**, A., Beitrriige zur Flora von Afrika. **Heraasgegeben** unter Mitwirkung der Bcamten des K. **Botanfchen** Musvums u. **Gartens** zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XV, Abtheilung 2 (Schluss). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 45 pR. m, K Tafeln.
- Inbalt: **Hoffmann**, O., **Coinpoiiiae** Africanae lit (Secluti). — **Engler**, A., **Icacia**coae Afrt- camo It fm. 2 Tfln.); **Ariflioloch**taccae Africsnac (ra. 2 TBn.i; **Anacardiaceae** Africnnoc II. — **Krlnilin**, F., **Orcliid**secuQ Africnnac.
- Theil 1—XIV, XV Aliheil. I n. VNI, m. 50 Tncln, orebicn 1891—97,
- 4467 **Records** of the Botanical Survey of India. Volume I. No. S. Calcutta 4896. roy. 8.
- 3168 **Report** of the Director of the Botanical Survey of India far the year 1896—97. Calcutta 4897. 4.
- 4169 **Schinz**, H., Zur Kenntniss der Flora der Aldabra-Inseln. (Aus: **Wlsseoackeftttcbe** Ergebntso von Voeltzkow's ftcisen in Madagaskiir u. Ostufrika. Krankfurt o. M. (Abfindl. Senckenb. Naturf. Ges.) 4897. gr. 4. 17 pg. 1
- 44 70 **Small**, J. R., Studies in the Botany of the Southeastern United States. Pails XI and XII. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. iiacli part 4so
- Pnru I-VII, II and X. 489*-97. H. 12.
- 4174 — Shrubs and Trees of the Southern States. 1. II. New York (Cunlr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. iM
- 2172 **K f flS**¹ ? " * PritnUiEl f_a Florao Chubutertsis (Patagonia). La Plata (Rev. Facuit.

Verlwj von **JR. SPHedU**nder & **Solm**, lUrlht

Landsehafts- mid V[^]elations-Bilder ans den Tropen Siid-Ainerika's.

Nach der Natur gezeichnet von Prof. F. **Bellermann**

ErUiutert von Prof. Dr. **H. Rarsten**

Nach den Originalci. hj Lichidnick [^]nihr. - 24 **Tafeto** mil Text von
4 Seiten, in Quart. — ID Mappo. 4894.

Preis 46 Mark.

Naturae Novitates. Tahr?. XX $w_n \bullet \rightarrow$
J * A₁ wo - 3-

v> -n • j . . . , „ ^ , . . „ „
R. Fnedlander & Sohn in Berlin.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeltschriften und Sammelwerke.

- \$173 **Beitrage** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Oriens. **Begründet** von E. v. Mojsisovics u. M. Neuhäuser. Mittheilungen des Palaeontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. **HIUKJ XI. Heft 3. Wien 1897. pr. 4. pg. 89—152 m. 6 Tafeln.**
 Inhalt: Kominer, F., **Doten** über die Siidindische Kreideformation 111.
 Freigeborene **Boadai** (1 Blatt) M. 40.
- 2174 **The filialists' Magazine. A monthly Magazine** of Glacial Geology. **London.** roy. 8. **17** figures. — Volume V: August 1897—July 1898 (II nrs.). **Murk 8**
- 2175 **Materialien** zur Geologie **ftasslands. Betausgegeben von der Kaiserttchen MtaeralogiBchen Gesellschaft. Bd. Will. St. Petersburg U97. gr. 8. 270 pg. mil** 6 Tuff In und i peologischen Korte. — Rus.sjscf). **1***
- 217fi **Monrlon, M., Bibliographic Geologica.** Repertoire des **Travaux** concernant le« Sciences **Geologiquea dress* d'aprea (a classification rifccimnle et formant hi partie (5*9—371) de In Bibnogrnpbia univcrsalis. Avco In collaboration do 0, Si tn o e n s. Bru^ellos 1K98. 8, A et 216 pj*.** (impriinds sur un c6t6 seulement). **&**
- si77 (—) **Ln classification d(?cimale de Mclvil Dewey applique aux Sciences Géolo-** ^ques **pour l^laboratioo de la BiblograpWa Geologies, par le Service Géologique fle Belgique. Bnudtefl <8y«.** **8. 8* pg.** **1**
- 2178 **Proceedings of the Geologists' Association, Volume XIV, parts 6—40; Vol. XV, parts 1—5. London 1897. 8.** Each **pail I'**
- M70** Report of the **Department of Mines of Western Australia for the year 1896, Yrth supplementary notes on part »f 1R97. Perth 1897, 8. 76 pg. with mups and sections.**
- 2180 **Rep 1ft, Seventeenth annual, of the Dnitod Slates Geological Survey to the Seo-** rity of the Interior, 1895—96. **C. IV Walcott, Director, (3 jmrts.) Part III ii volumes). Washington 1896. 4. si a and 1058 pg. with 6 maps, 7 plates find 8 figures, doth.** **40**
Conl.: Day, D. T., Mineral Retourcei »f lh« Untied Smiw 4895 (Report Xli).
- 2181 **Vogdes, A. W., Bibliography** relating: to the **Geology, Palaeontology and Mineral Resources of California, containing all publications up tu 189fi. San Francisco IRull. Calif. Mining Bureau) 1897. 8.**

Palaeontologie.

- 2182 **Cossmann, M., Moliosquea Boco*niques do 1« Loire-tDterfeuro. Fascicule 8. Nantea (Bull. 800. Sc. nat Ouest) 1898. gr. ln-8. pg. U1—227 (LH Tome I) uv. 9 planclics. Prix de souscription 10**
Tume I comjilet, 237 fg, av. 18 punches. M. t.*
- 2183 **Batchinsoa/H. H., Die ausgestorbenen Thfere. aussurche** Uebersetzung von M. W. I'a \ III v. Mil einem **Vorwort von A. P. Pa v lo v. i.iofg. \ Moskau 1897. gr. 8.**
- 14S4 **J4 PS. mit" a Tafeln und \0 Figuren,**
Sarakasch, N., Depots cr6tac6s tlu Versnnt septentrional dela Chatne principale ilu C<iucase et leur Fauoc. St. P&ersbouTt; 1887. gr. in-*. 805 pg. uvec 8 pteaches. ***8**
 ~~ En langue Russc.
- 418fi **"alaeontographica. Beitrdge zur Nftitnegesbiohte der Voneit, Herausgegeben v»n K. A. v. Zi Iteli nnter Uilwirfuoog von v. Vri Isch, W. Waegen u. W, hira n co. Band **.** *lit. urung 111. B. IV. »>ur. 1897. i. i. . pg. "fi - 355**
»• loTafeln u. I Abbliduxtgen.
 Inhalt: Blanclenborn, K« **Kui Kenntniiss der S i i u w aas crab lago run Ren u. Holluscu Synons**
 * Tfln.l. — Buae, t. **Die miuriliaMBChe B r s c h i l l e** d. **1116 Nordalpen (in 6 Tdn.;**
 rreil d. **VIUtadi gen Hngdea 0 Jifunge) « CO.**
- 2186 **Rüttimeyer, L., Gesammelte kleine Schriften** - siehe Nr. 4035.
W. C. i., Ufiber vino oraorikaartige Fichte aaS etner dem iilteren Qudrl<r
Sachse oa angedrenden Moorbildnng. (Leipzig, Bolan. Jahrb.) 4898. gr. 8. 3< pg. **81**
 Tafeln.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 3- R. Friedlander & Sohn in Berlin.

Geologie.

- 2187 **Bel, J. M.**, Rapport sur une mission scientifique au Chili et dans le nord de la Bolivie, avec observations géologiques. (Paris, Arcli. Missions) 1897. gr. in-8. 132 pg. av. cartes et figures. Mark 9
- 2188 Geologischer **Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften, Blatt 6 u. 7, bearbeitet von W. Szajnocha u. A. M. Lomnicki. Krakau 1896, 2 colorierte Karten in Col. m. Text in-8. — In Polnischer **Sprache**. 6
- 2189 Lang, **O.**, **Deber Hanaoversche Erdfluvorkommnisse**, (Hannover, Festschr. Naturhisl. Ges.) 1897. 8. 63 pg. m. 5 Tafeln. *w
- 2190 **Lapparent, A. de**, Les anciens Glaciers. Tours 1896. 8. 166 pp. av. figures.
- 2191 Lebedew, **K. J.**, Die **Geologischen Sammlungen** des **Kaakasischen** Museums. Tillis 4 897. fr. 8, 49 pg. — **RiUSUcb**. 3
- 2492 **Regan, W. F.**, Plan of Wilwatersrand Gold-fields, 1 : 29750. London 1897. 1 coloured map in Inip.-M.
- 2193 SsababJeff, **D.**, **Dictionnaire** des Mines Francis-Un-se avec l'explication des **Termes techniques. Si. Pdtersboorg** 1897. gr. in-8. 230 pg. 12
- 2194 Taber, C. A. M., The coming Ice Age. Boston 1896. 8. 94 pg.
- 2195 Tietze, E., **Der 7. internationalen Geologen-Congress** in St. Petersburg. (Wien, **Verhaadl. Geol. Reichsanst.**) 1897. gr. 8. 22 pg. *
- 2496 **Toula, F.**, Eine geographische Reise in das Randgebirge (Jaila Dagli) der **Tanri-Bchen** Hiihinsel. (Berlin, Zeitschr. D. geol. Ges.) 1897. 8. 33 pg. m. 1 Tabelle u. 39 Linznschnitten. *w
- 2497 **Trissl, A.**, Sundfluth oder Gletscher? Eine **Frage, wohtlg** für Theologen u. Geologen, **antersacht u. beantwortet** Regensburg 1896. 8. 122 pg. *
- 2198 Weinschenk, E., Zur Kenntniss der **Graphitlagerstätten**. Chemisch-geologische Studien, München (Abhndl. Akad.) 1898. gr. 4. 56 pg. m. 2 Lichtdrucken. 3

Mineralogie und Krystallographie.

- 2199 **Agricola. — Hofmann, R.**, Georgius Agricola aus Glauchau, der Vater der **Mineralogie. Glanchaa** 1898. gr. 8, 4 u. 84 pg. m. 1 Bildniss. < 80
- 2200 **Beck, L.**, Die **Geologie** (Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Bedeutung. In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 177—352 in. 16 **Abbildungen**. S
Abheil. IV. Lieft. t. m. 50 Abbild. M. 3. - Abheil. I: Von den Steinen /eilen hi* um d. J. 1500. 2. Abheil. 1891. 1882 pg. m. 318 Abheil. M. 30. — Abheil. II: 1) u 16. 0. 17. Jahrhundert 1895. 111 pg. in. 222 Abbildungen. U. 38. — Abheil. III: 18. Jahrhundert. 1807. 122 pg. in. 232 A B L j id. H. 35.
- 2201 **Brenosa, R.**, Instituto de la Cristalografía óptica, Madrid 1897. 4. 326 pp. avec 87 figures. ^
- Cooksey, T., The Nocolche Meteorite — see; Sydney, Records — No. 2010.
- 2202 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States 1895. (Report XII.) 2 volumes (I: Metallic Products and Coal; II: Nonmetallic Products, except Coal). With contributions by C. Kirchoff, G. F. Kunz, E. W. Parker, J. D. Weeks and others. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 23 and 1058 pp. with 6 maps, 7 plates and 3 figures, cloth. M
- 2203 **Fedoroff, E. S.**, **Lehrbuch der Crystallography. Si Peteriburg** 1897. gr. 8. 391 lit., mit 8*8 Plagorea und 1 Tafel — Russisch. 7
- 2204 **Gawrilenko, A. P.**, Kursus der medianischen **Technologie** und Metallurgie. Die **Bearbeitung** und das Giessen der Metalle. Moskau 1898. gr. 8. 804 pg. mit 94 Tafeln. — Russisch. *8
- Giongo, C., Note di Analisi chimica **qualluuva** minoraie — vide No. 2318.
- 2205 **Habert, P. C.**, Natur und Verbenutzung; **vs Zeolithe** in den Schiefer der **Alpen**. (Innsbruck, **Zeitschr. Ferdinand.**) 1897. gr. 8. 55 pg. 9
- 2406 Schelonski, B. H., Das Gold Sihiriens. Seine **Beebaffebeit** u. seine Gewinnung. **Uoflkaa** 1897. 8. 31 pg. — Russisch.
- 2207 **Solowjew, M.**, Elementarlehre der Mineralogie und Grundriss der Geologie. **t. Aofiage. St. Petersburg** 1897. gr. 8. 130 pg. — Russisch. *
- 2208 **Wislicenus, B.**, Ueber „activirte“ Metalle (Metallpaare), Leipzig 1896. * 100
Naturae Novitates, Jahrg. XX, No. 3. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mathematik.

- 2*09 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 48 (Volume V part I): October 1897. New York 1897. roy. 8. pg. in—494 with 1 figure, Mark 5 Cam.: Nichols, W. S., The prornice of equity in Life-insurance. — Wright, W. C, Nole on Premium-loading. — Torrey, M. W., Coit of Insurance, etc. The complete volume (4 paria) M. 3D.
- 2210 Alexandrow, I., Method en zur Liisung georaelrischer Aufgaben und Sammlung geometrischer Aufgaben nebst roJlsl&fidigen uad kurzen LosUHgen. 6. Auflage. Moskan 4897. gr. 8. 475 pg. — Ruasisch. 3w>
- 22H Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze Malematiclie. Pubblicato per cura di G. Lori a. (Continuazione del HoUMlino public<>Lo per Boncampagni.) Torino. — Anno f: <898 (4 fesclcoli). 6RO
 Bullettino, Serif 1 publicau ycr B, Bonea mpngni. 20 vulumi c. lattice generate, ia-4. 4868—(12. M. 6*0. <H. FriedlSnder & Sohn: M. 360).
- 2212 BortkewitSch, I. V., DasGcsctzderkleiiliLti Zntilcn. Leipzig4S98. gr.8. 7 u. 5S pg, 2
 2213 CIQber, E., Vorlesungen iiber Difierential- und Integralrechnung, (S Biinde.) Bind I: DifTerenthrechnung. Leipzig 4888. gr. 8. <3 u. 526 pg. m. 442 Holz-schniltlen. Leinenband. 41
- 2214 6anS8, F. G., FunfsteMIge vollsfandigc logaritliniisclie und Irigonometiisclie Tafeln. 54. Auflage. Halle 4S9H. gr. 8. 166 u. 36 pg. ilalbfrrnznband. iso
- 2215 Gika, D., ond Maromzew, A., Geonietrische Aufgaben. Kurzer Leitfaden fiir UIUelsohuteD. Thetl L 1773 Aufgaben aus der ebenen Geometric. 5. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 490 pg. — EuffSISCh. 3
- 2216 Goarsat, E., Lemons sur PlnWgfatioa il«s KfusiliLins aux D6riv6es parlielles du second ordre a 2 Variables hutependaptes. Vulumo II. Paris 4898. gr. in-8. 9
 L'ourragc, maintcntnl complet (en 2 rolumee) 1893-98. H. IS. — Leafing sur l'ltUigr&tion del Equation! an* D6riv6e* partiollee ilu pram ice orthc. IKQL, 351 pg. M. 40,S0.
- 18(7 Jeriiiakoff, V. P., Die Theorie dnr Abelschen Funkttonen und dio Riemannschen Flacben. Kiew 4897. gr. 8. Wi pg. — Russisch. 5
- 2218 Journal of the Institute of Actuaries. No. 188 (Volume 39, part VI). London, January 4888. 8. pg. 5 and 453 — 54*. Each number %00
 Cont.: Young, T. E., Origin and derelopnumt of ScientiBe and Profesiicnial Societie*, with Their relating upon the Inotitute of Aciuorica. — Hardy, G. F., Mortality eiperiencet of assured Lives and Annuitants in Prance, etc.
- 2219 Kaplan, J. F., Iluber Einleilung dor einfachen und gegebenen Zahleu der natiirlichen Reihn. Odessa 1897. gr. 8. 56 pg. — Russisch.
- 2220 Killing, W., liinrulirung in die Grundlagen der Geometric Band II: Congruenz u. Messung; 'Abschluss der projectiven Geometrie; Grundbegriffe u. Grundstilze der Geometrie; Anwendung der Trans form titionsgrup pen. Paderborn 1898, gr. 8. 6 u. 361 pg. m. 8 HolzscلميUen. 7
 Daa Jetit rotlitUndige Work, 2 Biinde, 1893-98. 367 u. 367 pg. m. 48 Holi>chnitten. U. I*.
- 2221 Klein. — Bo man, W. W. and Smith, D. E., Famous Problems of elementary Geometry. An authorized translation of F. Klein's 'VortrSge iiber ausgewiihlte »'ipen der Elementarsieometrie'. Boston 1897. s. 9 and 80 pg.
- 2222 Korntin, S. J., Ueberstcht der Unterricbls-LitleraUir fiir Arithmetik u. Geometrie nebst Anleitung fiir den Unterricht der Arilhmetii in Elementarschulen. St, Petersburg 1897. gr. 8. 453 pg. — Russisch. 4
- 2223 Landsberg, G., Ueber Modellsysteme zweiter Stufe und Zahlenringe. (Gottingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4897. Lex. 8. 27 pg. 4
- 2224 Lliling, E., Mathemalische Tafeln fiir Markseheider und Bergingenieure, sowie zum Gebrauche fiir Bergschulen. 4., erweiterte Auflage. Berlin 1898. Lex. 8. 41 ^- 6* pg. m. 40 Holz-schnitten. Loinenband. 6
- 2225 Mescheritschew, P. J_M Das geometrisclie Zetehtten. 2. vermehrte und verbesserte Aflage. Odessa 1897. gr. 8. 72 pg. mit 414 Abbildungen und 46 Tafeln. — HiiNsisch. *
- 2226 Meschtscherskij, J., Untersuchungen iiber die dynamischen Punklo der veranderiichen Masse. St. Petersburg 4897. gr. 8. 468 pg. — Russisch. 8
- 2227 Meyer, A., Zur Thtoric der zerlegbaren Pormen, insbesondere der Kubischen. **Beraugegebm** von F. Rudio. (Zurich, Vierteljahrsschr. Naturf. Gos.) 4897. gr. 8. 53 pg. *90

- 2228 MinlD, A. P., Sammlung von Aufgabtsn tier analytischen Geometric. Moskau HH97. gr. 8. 62 pg. — Russisch. Mark \pm to
- 222fl Phillips, A. W., and Fisher, J., Elements of Geometry. New York 1897. 8. 8 and 5*0 pg. with figures, cloth.
- 2230 Poinaot, L, Elcmeotfl de Statique. Traduit en Russe par P. A. Fedorow. St. P6tersboura 1897. gr. in-8. 218 pg. avec 103 figures. 3co
- 2234 Prschewalski, E., Sammioog trigonoraetriacher Antgaben aus der geradlinigen Trigoaometrie. 5. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 248 pg. — Russisch. 5ao
- 2232 Repertoire bibliographique des Sciences Malhematiquus. Public par la Commission permanente du Repertoire. Series II—V; Fiches 401—500. Paris 1896—97. 12. Cbaque serie 4BO
- 2233 Revue semestrielle des Publications Mathematiques, rddige sous les auspices de la Soci6te Mathematique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Kortewog, J. C. Kluyver, W. Kapteyn el P. Zeeman, Tome VI. Partie 1: Annee 1897. Avril — Octobre. Amsterdam 189H. or. in-8. pg. 1—172.
Trii du lome complot (2 par lion) M. 7. — Correction de t'onoonce No. Hi*.
- 2234 Routh, E. J., Die Dynamik der Systemie -starrer Korper. Mit zohlreichen Beispielen. Autorisirte Deutsche Ausgabe von A. Schc p p, mil eioem Vorworl von F. Klein. (2 Riinde). Band I; Die Elemente. LeipzifcMSas. gr. 8. 10 u. 472 pp. m. 57 }{o!z.schnillen. Leinrnbnd. 40
- 2*215 Schaposchnikow, N. A. und Waliow, N. E., Sammlaog von Aur^aben aus der Algebra. Theil II. 5. Auila^e. Moskau. 1897. gr. 8, 194 pg. — Rassisch? 3
- 223C Schell, W,t Allgemeine Theorie der Curven doppelter KrttmmiDfj in rein geometrischQr Darstellong. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 103 pg. m. 58 Holzsoboitteo. B
- 2237 Scott, E. £., Short Table of Logarithms and Anti-Logarithms to ten places. London 1898. 8. cloth. 10M>
- 2238 Serret, J. A., Kursus der huheien Algebra. Hus.sisede Ohersetzung von J. N. Rnssc witsch, Theil I. II. St. Petersburg 1897. gr. 8. 615 pg. 10
Theil I. Allgomceine und eine Anxabl vim (gleichung'-UlauiiBen. TM.II, SymmeirUebe Funktionen.
- ii;i;j Steiner. — Graf, J. H., Der UathemaUker Jakob Steioer von Utzensiurf. Ein LebenHlild u, zu|£leich cine Wiirdiguny seiner Lcislungen. Bern 1898. 8. B4 pg. HI. 1 Portrait u. 1 Facsimile. 4io
- 2240 Walford, Insurance Guide and Handbook to Lhe Principles and Practice of Lite Assurance. Now and revised edition l>y W. So hooliag. London 1898. 8. — In the press.
- 2244 Welerstrass. — Killing, W., Karl Weierstrass. AlUnster (Natur u. OfTenb.) 1898. gr. 8. 21 pg. Ow

Astronomic und Geodäsie.

- 2242 Annales do l'Observatoire Royal de Btjlgiquc. Nouvelle Serie. Annales Astronomiques. Tome VII. Braiclles 1896. k. 515 pg. av. % planches et figuris. 20
Cont: LUK range, C, Solution du l'robtsnta univerael de Wronibi et d'un outre proWtaU roUlif k l'lnlfgnrlion den Kqumiunx diil^rvnliellPi. Hftli»de pom la dt^ierinatioo <U^* Lur.illnies par de« obserVBioim coniuues. Tti^»rAnie> tic M^cuniqu oilnle ind6pendntii^ da l" lol d'attnotifm, — Bull., l., de. Camli>|ui< de 3Si Eioilei faiblc de In iunn H M + 4«, obtorv^et h. l'Iniljlut mtro-notniqun de [iifge <1886-89. — NiiciUn, L., Obsrvations uur l'Aepcel pbyiique do ln Planfete HUM pendant l'npjosition dt 1876-80 et de 1881—82 (ay. 2 (iklm.). — F o l i a , V., Ht-yition del Concutca de l'Asironomie ateKniro, etc.
- 2243 Arbfiiten der tepographisob^geodaattsobeo Konunissioo der Kaiserl, Geoallschaft <v,v Freunde der Naturwissenschafeln. Herausgegeben von J. A. Iweronow. Heft VI. Moskau 1897. gr. 8. 157 pg. — RoMUtCh. 8
- SS44 — Dieselben. Heft VII. Aiyskan INU7. gr. 8. 135 pg. — Russisch. 8
- 8245 ArtauioDoff, S. D., Kuisus der oiederer Geodaesie, Heratugegobea auf Veranljis>ung der Mikolajewskischeo Ingenieur-Schule. St. Petersburg -1897, gr. 8. 329 pg. — Russisch.
- £i46 Br&un, C, Ueber die Gravitationsconstnnte, die Masse und miltlere Dichte der Brd« nach neueren experttntentien Be.slimmungeo. Minister (Natur u. OfTenb.) 4898. gr. 8. 44 pg. Ow
- Naturae Novitates, Jahrg. XX, No. 3. K. Friedlander & Sohn iu Berlin.

- 2247 Emniens, S. H., Some remarks concerning Gravitation. New York 1X97. roy. 8. Mark 10
• <9 pg. oloth.
- 2248 Foatsere, K., Noevas obaervacionefl de Venus efectuattas en el Observatorio de In Real Academia de Ciencias do Barcelona de Enero a Marzo de 4897. **Barcelona** 4S'J8. in-8. may. 45 pg. con 30 tfguras. Iso
- 2249 **Jahrbuch**, Berliner Astro n o m i s c lies, für 4900, mil Atigaben für die Op position en **der Ploaetæ** (4)—(428) für 4898, Herausgegeben von dem Ktm. Asironomisclien Reclien-liishlul unler Leitung von J. **BaTtStihisger**. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 528 pg. 12
- 2250 **Klein, H.**, Astronomische Ahenrie. Ein Beitnig zur Geschichte der Astronomic. 2. **Anflage**. Mosknu 1897. gr. 8. 515 pg. — Russische **Obersetnrag**. 3so
- 2251 **Krajewitsch, R. D.**, Lehrbuch **der Kosoographiæ**. (**Mathematfscbe** uml physikiilische Geographic) 4, vennehrte und verbesserte Aullage von L. G. **M a l i s**. **St. Petersburg** i^s. gr. 8. 3H0 pg. mil 4 Tafeln. — Russisch. 3
- 2252 **Krieger, J. N.**, **Mond-Atlas**, etilworfen **Bach don** Beohachtiiugen an der **Pla-Sternwarte io Triest**. (In ca. 8 **BSndeh**.) Hand I. Leipzig 4SOS. gr. 4. 48 Tafeln m. Text {±o jig. m. 1 **Abbildang**). **Gobaadea**. 43
- 2253 **Oerter, Milllerc**, von 644 **Sternen nad** scheinbnre Oerter von 450 **Stersea** nebst **ReductfoDataifela** für das **Jahr 1900** uml **eioeia Anbaage**, **enthalteod** mittlm¹ Oerler von 303 sudlichen **Bteroeu** für 1900, O. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 183 pg. 6
- 2254* **Pnblicationen des Astrophysikalisohea** Obsei'vatoriums **sa Potedam**. Nr. **M** (Hand XI. Theil 4): **Wilsing, J.**, Beobachtungen veranderlicher Sterne in den Jahren *S81 bis 1885. Potsdam 4898. 4. pg. 455 — 408. 3
Nr. 1-36 (Band 1-X, XI Theil 4-3). 4878-97. m.149 Tafeln. M. ±2*.
- 2255* **Talentiner, W.**, **HaQdw&rterbuch der AMronomi«**, Ueniugegeben unler **Mitwirkung** von K. **Becker**, N. **Hen**, N. v. **KonkoIy** u. A. (2 **B&ade** io ca. 1'. **Lieferuogen**.) **Breslau** 1898. gr. 8. m. TufHn u. Holiisclinitten. — Liefg. 4i: Pg. 481—592 (v. **Basd** II). Jede Liefg. 3eo
fjffil I (Alu'tidweilc— Kinfstcrnifnel. 4890. 843 pg. m. 3 Tafelo u. 241 IluUschnitton. M. 34, n HntbfriiMbanil. M. -2G,tO.
- 2256 **Wiechert, E.**, Ueber die **Massevertheffiang** im inneni der **Erde**. (**Gdtttogeo**, **Nachr. tu>s. Wiss.**) 1897. Lex. 8. S3 pg. 8
- 2257 **Wilaing, J.** (Renl);n:ti[ungen **verttaderlicher Steræ** in **denJahrea** 4884 bis 4888. **Potsdam** (**Public astrophysik. ObservaL**) 48gs. 4. 54 pg. 3

Physik.

- 2258 **Annalen der Sohweizerischeo Meteorologiciben Centraiaoatalt** 4895. Jahrgang 38 **der Schweizer, meteorotog. BeobachUwgen. Zilrich** 1897. gr. 4. 42 u. 373 pg. in. 44 T;ifeIn. cart, 18
- 2259 **Annales de TObservatoire magnétique et m^tftoroloRique de rUniversilo** linppiale a **Odessa**, **poblieefl par A. Klussovsky**. Ann6e III: 1896. 2 parlies (I: Tesle Russe. II: Texle Francis **Silff** les tables). **Odessa** 4897. 4. 349 et 57 Pg. av. 4 planches.
- 2260 **Arbeiten** aus der physikalischcu **Abtheilung der** Gesellschaft **der** Freunde doi-**Natarwisse&schaften**, Redigirt von N. K. -^*^f **li n k o w s k i** und P. W. **Pteobra-scheoskf**. Band IX. Heft 1. Mosknu 1897. gr. 4. 91 pg. — **Enasisch**.
- 2261 **Bacon**. — **Lip \> m \A a a**, E. O. v., Bacon von Verulam. Leipzig (Zeitschr. f. N<urw.) 4898, gr. S. 48 pg. Oao
- 2262 **Bericht am dem E&al«er(fcheQ technologischen institut**. Band XI: Jahr 4896. **St. Petersburg 1898**. gr. s. 449 pg. — Bussiscli.
- 2263 **Bogosslovsky, K. A.**, **Das Wolga-Baatin**. IlyiUL.iechiiisi-lie Untersuchungen. fi- **Petetsburg** 4897. gr. 4, 36 pg. mil 3 **KarteQ**. — **Busifeofa**.
- 2264 **Bochan, A.**, **Discussion of the Rainfall of South Africa** during the to years 188f ~9/, Published by **Ib'e Meteorological Cbmmlsion**, **Cape of Good Hope**. **Cape Town J89T**. tui. 33 pg. with 16 maps,
- 65 **Bulletin** meteorolngique dn D^partemenl de t'Herault. Ann6e 1896. **Uontpellier** 1897. 4. 104 pg. av. planches.
- 2266 **Bulletin de ftf6t6orotogie** ct Agriculture dc **L'Obsertatoire M^t^orologique** de tteWi No. 4. Kiew 4898. gr. 8. 85 pg. — En langue Rasæ.
Naturæ Novitates. Jahrg. XX, No. 3. K. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2267 Bttcker, K., Ueber die Erzeugung und physiologische Wirkung schnell und langsam verlaufender magnet-elektrischer Ströme. Tübingen 1898. gr. 8. 54 pg. Mk. 40
- 2268 Daniloff, N. Cr., Die Gewitter Ost-Russlands. Lieferung 4. Die Gewitter des Gouvernements Kasan im Sommer 1896. Kasan 1897. gr. 8. 58 pg. mit 4 Tafeln. — Russisch.
- 2269 Doberck, W., Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1896. (Volume XIII.) (Monthly Weather-reports; Typhoons; high level Anemometry; etc.) Hongkong 1897. fol. 45 and 496 pp. with 2 plates and figures. 8
- 2270 Emecke, E., Ueber elektrische Wellen und ihre Anwendung zur Demonstration der Telegraphie ohne Draht nach Marconi. 2. Abdruck. Berlin 1898. gr. 8. 45 pg. m. 42 Abbildungen. Oso
- 2274 Ewnewitsch, J. A., Lehrbuch der angewandten Mechanik. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 390 pg. mit Atlas von 254 Figuren. — Russisch. 44
- 2272 Fliegner, A., Beitrag zur Theorie des Ausströmens der elastischen Flüssigkeiten. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 30 pg. 2
- 2273 Flinil, Die Bewegung des Wassers in Kanälen, Gräben, Rinnen und Wasserleitungsröhren. Uebersetzt von A. Sesjarsky und M. Gerssewanow. St. Petersburg 1897. gr. 8. 332 pg. m. 4 Tafeln. — Russisch.
- 2274 Vöpl, A., Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.) Band III: Festigkeitslehre. Leipzig 1897. 8. 16 u. 472 pg m. 70 Holzschnitten. Leinenband. 42
Band I, II u. IV in Vorbereitung.
- 2275 Die Fortschritte der Physik im Jahre 1892. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 48. Abtheilung 1: Physik der Materie, redigirt von R. Bornstein. Braunschweig 1898. gr. 8. 66 u. 449 pg. 20
Abtheil. III: Kottische Physik. 646 pg. Bl. 25.— Abtheil. II (Physik des Aethers) erscheint demnächst.
- 2276 Hydrographische Notizen. Herausgegeben von der Hydrographischen General-Direktion. Heft XVIII. St. Petersburg 1897. gr. 8. 468 pg. — Russisch.
- 2277 Jaktagelser, Meteorologiska, i Sverige, utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Band 34: 1892. Stockholm 1897. 4. 8 u. 453 pg.
- 2278 Journal of the Electrical Engineers. Nos. 425-430. London 1897. 4. with plates.
- 2279 Journal of the Roy. Meteorological Society. Volume XX. (4 parts). London 1897. roy. 8. with maps. 24
- 2280 — The same. Volume XXI (4 parts). London 1897. roy. 8. with maps. 24
- 2284 Iwanow, S., Materialien zur Kenntniss des Ostasiatischen Oceans. Der westliche Theil des Meeresbogens Peter des Grossen. (Von der Mündung des Tjumen-Ula, einschliesslich aller Inselgruppen und des Südens der Halbinsel Murjew - Amur und des Amurischen Meeresbogens.) St. Petersburg 1897. gr. 8. 444 pg. — Russisch.
- 2282 Kapp, Cr., Elektrische Kraftübertragung. Deutsche Ausgabe von L. Heiborn u. K. Kahlo. 3. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 338 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 8
- 2283 Kick, F., Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. (3 Hefte.) Heft II. Wien 1898. gr. 8. 491—398 m. Abbildungen. 5
Heft I. 48*6. M. 3.50.
- 2284 La Cour, P., Og Appel, J., Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Hefte.) Kjobenhavn 1897. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 44-47: pg. 65-492 (v. Theil II). Jedes Heft 4
- 2285 Lancaster, A., Le Climat de la Belgique en 1896. Bruxelles 1897. 8. 490 pg. av. 2 planches.
- 2286 Lehmann, O., Die elektrischen Lichterscheinungen oder Entladungen, bezeichnet als Glimmen, Blischel, Funken und Lichtbogen, in freier Luft und in Vacuumröhren, unter Berücksichtigung von Entladungen ohne Lichterscheinung und der Entstehung des Lichtes, der elektrischen Strahlen, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen etc. Halle 1898. gr. 8. 20
- 2287 Mazelle, E., Tägliche Periode des Niederschlages in Triest. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 37 pg. OH
- 2288 Melander, G., Sur la Condensation de la Vapeur d'eau dans l'Atmosphère. Helsingfors 1897. 4. 444 pg. av. 4 planches.

- 2289 Mobil, HL, Klima-Tabeller for Norge. III: Luliens Fugtglied. Christiania (Vid.-Selsk, Skrift.) 1897. gr. 8. 11 pg. Mark 410
1 u. II: Luflups Trm'peratur; LuUryk. 1693—96. 27 u. 79 pg. M. *.
- 2290¹ — Metuorologiske Jagttflgelsor i Norge under Solfonno'rkeisefl den 9. August 1896. (Christiania, Dnfv.-Progr.) 1898. gr. 8. 21 pg.
- 2291 Mossman, R, C, Tin: Meteorology of Edinburgh, Part 11, Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. 145 pg. \with 4 plates. 4610
- 2295 Observations made ill UIL' Hegoetical and Meteorological Observatory a I But a via. Vol Will: 1895. Meteorological and Magrtelical] Observations made during the year 1895, and Kesulls of Meteorological Observations made during the years 4866-95. Bdtavia 4896, fol. 256 pg. 10
- 2291¹ — The same. Vol. XIX: 1890, Meteorological and Mugnelieal Observations made 'luring the year 1896, Balavia 1897. fol. 214 }L. <0
- 129 i Palazzo, L, Miffure di liagnetismo lurreSlre fatte in Sictlia nel 1890. Roma (Ann. Lfl. centr. meteor.) 4 897. fol. Hi pg
- 2297[>] Pini, E., Osservazioni meteoroiogiche escguit« neir anotto 4 89fi neir Osserva-lijio di Brera in Milano. Mihinn 1897. 4. 71 pg.
- 2296[>] Re, F., La Teoia dei ftaggi Rontgen. Palermo 1898. (2, 64 pg. c. 2 tavole. It
- 2297¹ Record, Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. Volumes XVI and Wii (N08. 58-66). London 1897. roy. 8.
- 2296^{*} Report of the Meteorological Commission of ibc Cope of Good Hope for the year 4K96, Cape Town 1897. fol. 6 and 46 pg.
- **99 Report on the Administration of the Meteorological Department of the Govern-ment of India in 4896—97. Calcutta 1897. fol. 408 pg.
- 2300 Riggenbach, A., Ergebnisso siebenjiihriger Niederschlags-Registrierungen in Basel. Karlsruhe 181)8. i. 18 pg. m. 1 Tafel. 3
- Routh, E. J., hie Dyoamik der Systeme Btarrer Etfprer — steho No. 2234,
- 33<H Rykatscheff, M., Verwaltngsbericht des Physikalischen ObserTstorfnms der Kalseffichen Akndemie der Wissenschaften fir d;ts Jahr iSUG. St. Petersburg (897. gr. 4. 90 pg, mit 4 Tafel — Retstech,
- *3<2 Scharowsky, C, and Seifert, L., TabeHen zur GwielUsbereehnuug von Walz-cisen und EtsencostructiOQen. \, vWDMhrte A ullage. Hagi>n <898. gr. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 8
- 2301¹ Symons, G. J., British Rainfall, 1895. London 1896. 8. 237 pg. clolli. 1020
- 23^o4 Ule, W., Beitrag zur pbyisiknlischen Krforscbun- der Baltisoben Seen. Stuttgart 1898. pr. 8. m. 4 Tafeln. 3
- 2305¹ Voigt, W., Weilcips zur kinctischen Theorie des Verdampfungspi'ocesses. (Got-tingea, Niicltr. Ges. Wiss.) 1x97. Lex. 8. 4 a pt li
- Zir kinctiechen Tharnie klcaler riiiMigkciton. 1897. 29 }pg. M. 150.
- 230¹ > WeinStein, B., Physik and Chemle. Gemeinfas.sliche Darstellun« ihrer Ers-bei-n u M4u o. Lehren, Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 427 pg, m. 34 Abbildaagen. 4
- 230¹ Has Wolga-Becken. Hydroteobnische Untersuchmifion wflbrend 4895. UnLer Auf-sicht des Cbeflugeoieurs F. >. S b r o s c h e c k, Der Oberbiuf der Wolga und des -Ssolischerow bis zu ihrem Zosammenfluss. (St. Petersburg) 4 81)8. gr. 4, 26 pg. — Rnssisch.
- 2306^{*} Zacharias, J., Transportable Accumulatorecn. Anordnung, Verwendung, LeLstung etc. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 259 pg. m. 69 \bbildnoega. 7

Chemie.

- 231¹ Bficheler, M., Leifudcn fir dec fandwirthschafUicbea Brennvieibetrieb. Bnmn-schweli 1898. gr. 8, 12 u. Jtoa pg. to. 100 Hotzschnitten. 4
- 231¹ Bchheister, G. A., Handbnch der Drogcteten-Praxis. Mit einem Abriss der all-geueioen Chemle von R. B a b r m a n n B. Anlage. (a Theile.) Theil L Berlin £B98. gr. 8. 10 it. 891 pg. m. 2*5 Abblldungen. to
- 231¹ Bunge, H. A., kCvrsos <ler ehemisched Technologie. Lieferung 8: SetfensiedereL SprengkSrper. Ziindholzfabrikatioa. Giesefabrikation. fboabbriksfion. K»lk. Gyps. Cement. Asphalt, Bolz. Kiew 1897. gr. 8. 33« pg. m. i Tafeln, — Russisch. B
- 186 ft 1 u. I. 1693. 778 »g. m. H.liildungen. M. 16.

Naturae Novifates, Jahrg. XX, No. 3.

R. FriedliiuUr & Sohn in Berlin.

- 2312 **Christensen, O. T., og Tnzen, G. A. F.,** Oevelscr i kvantitativ og agrikulturkemisk Analyse. Kjobenhavn 1898. 8. 78 pg. Mark 1^{ao}
- 9313 **Cohen, £.,** Experimentaluntersuchung liber die Dissociation gelöster Kbrper in Alkohol-Wassergemischen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 45 pg. 2
m. 5 llnlzschnitlen.
- 2314 **Duane, W.,** Ueber elektrolytische Thermokctten. Berlin 1897. 8. 43 pg. m. 4 *w>
Holzschnitten.
- 2315 **Evans, P. N.,** Introductory Course in quantitative chemical Analysis. Boston 1897. 8. 4 and 81 pg. cloth.
- 2316 **Fletcher, T.,** The commercial Uses of Goal Gas. London 4897. 8. 104 pg. cloth.
- 2317 **Ginsburg, S. A.,** Chemisch - Minilffre Untersuchungen der Milch. SI. Petersburg 1K97. gr. 8. 63 pg. — Russisch. 2^{so}
- 2318 **GiongOv C,** Note di Analisi chimica qunlitativa minerale. Milano 1897. 8. 84 pg.
- 2319 **Guldberg, C. M.,** Molekylets Voluin. (ChrKstiana, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 15 pg. Uo
- 2320 **Hartwich, C,** Das Opium als Genussmillcl. Zurich (Ncujahrsbl. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. 55 pg. m. Ahhildiingen. 36)
- 2321 **Hiordt Dahl, T.,** Om Hydrazinets Sulfater og Alun, saml om dots bestommelse ved overmangansiir Kali. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 8 pg. 1
- 2322 **Holfert, J., Thorns, H, Mylius, E, and Jordan, K. F.,** schule der Pharmacie. 2., verbesserte Auflage. (4 Theilc.) Theil 1: Praktischer Theil, von E. Mylius. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 120 Holzschnitten. Leinenband. 4
- 2323 — Dieselbe. Theil II: Chemischer Theil, von II. Thorns. Berlin 1898. 8. gr. 8. 8 u. 456 pg. m. 106 Holzschnitten. Leinenband. 7
- 2324 **KBnig, J.,** Die Untersuchung landwirthschaftlich und gewerblich wichtiger StolTe. Praktisches Handbuch. 2., ru»ubcarbeitcto Auflage. Berlin 1898. gr. 3. 12 u. 824 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 248 Abbildungen. Leinenband. 25
- 2825 **Kossel, A.,** Lcitfaden für medicinisch-chemische Curse. 4., verSnderte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 64 pg. 2
- 2326 **Krflger, F.,** Kurzcs Lehrbuch der medicinischen Chemie, mit Einschluss der medicinisch-chemischen Methodik. Nach der Russischen Ausgabe iibersetzt vom Verfasser. Leipzig 1898. gr. 8. 9 u. 290 pg. 7
- 2327 **Kfister, F. W.,** Die Bedeutung der physikalischen Chemie für andere Wissenschaften. Gottingcn 1898. 8. 19 pg. 00o
- 2328 **Mayer, A.,** Lehrbuch der Agriculturchemie. Dbersetzt von R. G. Trube und D. N. Prjanischnikow. Band II. Lieferung 2. Moskau 1897. gr. 8. 329 pg. — Russisch. 7
- 2329 **Menschntkin, N.,** Analytische Chemie. 8. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 493 pg. — Russisch. 7
- 2330 **Meyer.** — **Lunge, G.,** Nachruf auf Victor Meyer. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Portrait. 150
- 2331 **Milkowski, P. J.,** Abriss der organischen Chemie. Moskau 1898. gr. 8. 92 pg. — Russisch.
- 2332 **MOTOChOWetz, L, Die** physiologische Chemie als Grundlago der biologischen und nuHlicinischon Untersuchungsmethoden. Theil II: Magnctismus, Elektriciität und Galvanismus in ihrer Anwendung auf die Biologic und Medicin. Moskau 1897. gr. 8. 470 pg. mit 722 Figuren. — Russisch. 18
- 2333 **Pasteur, L,** Researches on the molecular Asymmetry of Natural Organic Products. 1860. (Alembic Club Reprints.) London 1897. 8. 46 pg. cloth. 170
- 2334 **Roberts-Austen, W. C,** On Alloys. Cantor-Lectures, delivered before the Society of Arts etc. London 1898. roy. 8. 20 pg.' 4^{so}
- 2335 **Rubissoff, K. N, Praktische** Alkoholometrie und ihre Anwendung. Nebst wissenschaftlichen Untersuchungen iiber das spezifische Gewicht einer Alkoholmischung von D. J. Mendelejew. St. Petersburg 1897. gr. 8. 190 pg. — Russisch. 7
- 2336 **Ryn, W. van,** Die Stereochemie des Stickstoffs. Zürich 1898. gr. 8. 148 pg. in. Holzschnitten. — Gekrdntc Preisschrift. 4
Silbermann, H., Die Seide (Chemie der Seidenfaser, chemische Technologie der Seide etc.) — siehe Nr. 2107.
- 2337 **Smith, W. A.,** Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren. Theil 1: Einleitung; allgemeiner Theil. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

- 33S **Steenberg**, Organisk Kemi. Forelaesninger for Bygningstingenieror. Kjøbenhavn 1896, 4. 50 pg. — Anlofiiiiipbirt. Mark 4
- 33y Swarts, F., Manipulations chimiques. Oand 18W. 8. 238 pg. 200
- 2310 Transactions of tin- Institution of Gas Engineere. Volume VI. London 1897. 4.
- P34i Wallach, O., Tabellen zur chemischen Analyse zum Gebrauch im Laboratorium und bei der Repetition. 8. Auflage, Bonn 1898. qu. gr. 8. 63 pg. Lelnenband. '» Weinschenfc, £., Zur Kenntuiss der GraphiUagerstttten; chemtsch - geologische Studien — siehe Nr. 2188.
- "Weinstein, B., Chemte; gemeinfasstiche Darstellnog — siehe Nr. 2306.
- 1342 Winogradoff, W. J., Lehrbuch tier Chemie far die Subule und zum MeJbslunter- richt, Ifoskaa 1897. 12. 409 pg. — Russis«h.
- 1343 Wislicenus, B., Deber „acivirle^{jj} Uetalle (Metallpaare) — siehe Nr. 8208.
- Wochenschrift, Schweizerisobe, für Chemie u. Pharmacio. Journal Stttsse dll Cliirnif, et l'ltinmacie. Im Auflng des Schweiz. Apothekerverein* u. des Vereins Schweiz, Anulytischer Cliemiker. Rei ausgej»ben v. Th. Vogel u. C. Bulirer. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 36: 1898 (52 Nrn.). 10
- Verbesserung dor Anieige dr. (507).
- Zeitschrift fBr das lundwirthschluiftirre Versuchswesen — siehe Nr. tU4.
- 2344 Zeitschrift des Vereins der beutschen Zvickor - Industrie, rcriiti. v. A. Herz- fe I d. Berlin, gr. 8. — Band is (Nene Folyu. Bund 34): Jiilirj; 18f8 [12 Hofte). B4
- Verbesserung der An/fi^t! Nr. 45i<

Personalien etc.

Brnannl: Der a. o. Professor und L Assislent am Phy&iologischen Instilut der Univeraiwt Brest an Karl Hiirthle zum o. Professor der Physiologic daselbst (an Sielle <jes im Oktober v. J. rerstorbenen o. Prof. H. H e i d e D b a f n). — Die a. o. Professoren tier orgMiiiiNeben Chemie bezjehongswelse der Zoologfe u. vergleich. Anatomic an der ¹ l>ivi tsitat Freiburg i. Schweiz Rene Thomas-Mamert und Lndwig Kathariner ² u «. Professoren, daselbst. •— Der Prosector unri Prlvatdocent an der UnivtTsitiil Basel U>. **Hanson Kelly Corning** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Daiversittt Mimchen Dr. **Karl Hufmann** zum a. o. Professor der an- Brgaoischen Cbemic, daselbst. — Dr. **J. L. C. Schroeder van der Kolk** zum Professor ^{^o}r Mincralogie am Polytechnikum in Dot ft. — Die durob den im November v. J. erfol^^(,n 1'^^ (lps p_r_u_r u_t g_c_h_e_r_i_o_g ericdifj;te Professur der Astronomic an der •Jniversitiit Gfittingen 1st in swei a. o. Profewsuren miigewundett worden, von denen die der ^stronomie, wiegemeldei, dem **Dr. M. Brendel**, die der Geophysik und del J^dinsgDeUsmas dera Privatdocenten an dor di>rtigen Dniversittit Tit,-Professor **Emil Wie- Cn^ert QJxsrtrogen wnrde**. — **George M. Bowers ana Hartlosbarg** (Av. Va., D. 8. America) n^> U. S. Commissioner of Fisti and Fisheries in Washington (an Stell© von J. J. orice, der zuriickgetreten 1st). — Der Mailn* de Conferences an dor Ecole normale ^{sup}erieure In Paris Dr. Gemez zum Director des cbemischen La bora tori urns der Ecole (p Stelle des im December verstorbenen Prof. A. J o I y). — Der Assisont an der zoologischen Samntung der Laudwirtschiiftlichen Hochschule in Berlin Dr. **Pattl Schie- menz** zum Director der Biologischen und Fiscberei-VersiUchsstHtion „Httggetsee" des D^utsoliën Fischercei-Vereins in Frirdriilshagen bei Berlin (als Naobfotger defi im October • J. verungltieken Prof. J. F r »; n Z e I). An seine Stelle tritt Dr. **Johannes Thiele** in •. massburg, friiber Assisent sun Zoologischeil Museum in Dresden. — **Benard** zum 2^{ss}stenten der PJysik am College de Prance in Paris (an Stelle von M a u r a i n). — 2° dor Universiit Ca in b r i d g e H. H. Biffen zum **Demonstrator** der **Botantt und H. *** Pearson zum Vize-Director des Herbfiriums. — Dr. **Elisha Gregory Jr.** zum Instructor ,^r Histologiu und Bmbryoioie an der Harvard Medical School in Cambridge IMass., u. s. America). — **W. R. Lang** zum DocenteQ der organischen Cbemio an der Un^vSitat G 1 a « g o w. — **Dr. Engenio Serra** zum Assistenten am Botanischen Garten in Pnlermo (an Stelle des nach Miinchen bernfenen **Df. H. Rossj**.

BerttfeA: Dor >>. Professor der Botanik an der Universitiit Bologna **Oreste Uirolo** in f?licber Stellang BO die Bochschale (Istttoto di Studi superior!) i'i Flo- oz (an Sielle des im vorigen Jahre in den Kuhestfliid versetztoa Prof. T. C a r u e l). •. lin3 dtelle kam der o. Professor der Botanik an der Cniverattttt Messina **Pansto Morini**.

H a b i l i t i r t: Dr. **M. Cloetta** für Pharmakologie an der Universität Zürich; Der II. Assistent am Botanischen Garten in Padua Dr. **Adriano Fiori** für Botanik an der dortigen Universität; Dr. E. A. **Kabbie** an der Universität Leiden für Ghemie, insbesondere Mikrochemie; Con to **Ugolino Martelli** aus Florenz für Botanik an der Universität Pisa; Dr. **Arthur Schlossmann** an der Technischen Hochschule in Dresden für physiologische Ghemie u. allgomeine Physiologic

Der Assistant Curator für Ornithologie am Field Columbian Museum in Chicago **George K. Cherrie** hat seine Stellung aufgegeben und ist nach Bolivar (Venezuela) gegangen, um von da aus das Gebiet des oberen Orinoco ornithologisch zu erforschen. — Der a. o. Professor der Geographic an der Universität Turin **Gildo Cora** hat sein Amt niedergelegt und seinen Wohnsitz (und die Redaction des „Cosmos“) nach Rom verlegt. — **George Sharman** in London hat seinen Posten als Palaeontologe der Geological Survey of England, an welcher er seit 42 Jahre wirkte, aufgegeben.

Verstorben: Am 8. August 1897 in Bodicote (England) der Ornithologe **Frederick Charles Aplin**, 43 Jahre alt. — Am 13. October in Kilmory House (Schottland) der Ornithologe **Sir John William Powlett Gampbell-Orde**, einer der 20 Gründer der British Ornithologists' Union, 70 Jahre alt. — Am 22. December in York (England) der Dipterologe **George Christopher Dennis**, 48 Jahre alt. — Ende vorigen Jahres auf noch unaufgeklärte Weise in den Wäidern bei Mira Flores im Gran Chaco (Argentinien) der bekannte argentinische Forschungsreisende und Naturforscher **Ramon Lista**. — Am 27. Januar 1898 in Heidelberg der o. Professor der Pharmakologie an der dortigen Universität **Waldemar V. Schroder**, 48 Jahre alt. — Am 28. Januar in Sarajevo der Custos der prähistorischen u. anthropologischen Abthcilung des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums **Franz Fiala**, auch als Florist bekannt, 36 Jahre alt. — Am 6. Februar in Leipzig der o. Professor der Zoologie u. Zootomie an der dortigen Universität **Rudolf Lenckart**, ein Gelehrter von Weltruf, 75 Jahre alt. — In La Plata (Argentinische Republik) der Botaniker am dortigen Museum, **Nikolaus Alboff**, bekannt durch seine floristische Erforschung Kleinasiens u. des Kaukasus. — In Paris **Georges Berthelin**, der sich mit der Erforschung der Mollusken und Foraminiferen des Pariser Tertifers beschäftigte. — Der Professor der Zoologie an der Tierarzneischule in Lyon **Charles Cornevin**. — Der Botaniker **E. J. S. Linnarsson**, Lehrer in Skdfde (Schweden). — Der Professor der Mathematik Dr. **Samuel Hewth**.

Der III. Internationale Congress für angewandte Ghemie versammelt sich vom 28. Juli bis 2. August in Wien. — In America hat sich gelegentlich der letzten Versammlung der American Society of Naturalists in Ithaca eine Society for Plant Morphology and Physiology gebildet.

Verlag der Aschendorffschen Buchhdlg., Münster (W.) [as

Wasmann E. Zur neueren Geschichte der Entwicklungslehre in Deutschland. Eine Antwort auf Wilhelm Haacke's „Schöpfung des Menschen“. 108 S. gr. 8°. Mark 1,50.

Gander Martin Die Sundflut in ihrer Bedentniff. **Lilly** Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel und Geologic. 112 S. gr. 8°. Mark 2,00.

Beckhaus H. Flora von Westfalen. Die in der Provinz Westfalen wild wachsenden Gofass-Pflanzen. 1122 S. 8°. Mark 10,00.

Naturw. Rundschau (Berlin): Wir haben in der Flora das Lebenswerk eines Mannes vor uns, der den Pflanzenwuchs der Provinz Westfalen seit mehr als 50 Jahren eifrig durchforscht hat Sie bietet dem Pflanzengeographen und Systematiker ein durch gewissenhafte Sorgfalt und selbststflndige Eritik gewonnenes genaues Bild der Pflanzenwelt Westfalens und gewflhrt dem Schiller eine praktisch angelegte, zuverlässige und genaue Einfthührung in die einheimische Pflanzenwelt. —

MF* Das Beckhaus'sche Work liefert jede Buchhandlung an Studierende, welche sich als solche ausweisen, zum halbn Preis.

K, Friedländer & Sohn, Berlin.

Schkuhr und seine Fortsetzer:

Schkuhr, C., Botanisches Handbuch der in Deutschland wachsenden Gewächse. 3 Bände (in 30 Heften) Wittenberg, auf Kosten des Verfassers, 1791—1803. 8°. m. 1 Portrait (v. Schkuhr) u. 445 color. Tafeln. (Ladenpreis M. 240.) M. 30.—

Band I (= Heft 1—8) (= Linnéische Classe I—X). 4791. XII u. 408 pg. mit *33 Tafeln (sign. 4—186 u. Bis-Tafeln: 8. 5. 57. 84. 98. 407. 409). — Band II (= Classe XI—XVII). 4796. VIII u. 424 pg. mit 93 Tafeln (sign. 487—218 u. Bis-Tafeln: 434. 489. *90. 498. 499. 208. 242.). — Band III (= Classe XVIII—XXIII). 4803. VIII, 564 u. (Register) 71 pg. mit 4 Portrait u. 249 Tafeln (sign. 243—358 u. Bis-Tafeln: 246. 250. 253. 254. 260. 264. 269. 285. 304. 323. 330. 335. 348. — Nr. 286 (Carices) sind 54 Tafeln (sign. A—I, Aa—Zz, Aaa—Ddd.). — Nr. 347 (Salices) sind 8 Tafeln (sign. a—h). — Verdruckt: Statt 284 ist 834, statt 885 ist 835, statt 386 N ist 286 P, statt 286 Nn ist 886 Pn).

Ein wegen seiner äusserst naturgetreu mit der Hand colorirten Kupfertafeln noch heute geschätztes Werk. Jede Tafel zeigt 8—4 Species. Der Text ist heute wertlos.

Diese (4.) Auflage enthält nur den 4. Teil der „Riedgräser“ (Carices). Der 8. Theil (= Nachtrag) derselben ist nur in der 8. Auflage enthalten (Siehe unten). Die *** Linnéische Classe (Kryptogamen), welche das 'Botanische Handbuch' nicht mit umfasst, wurde in einem besondern Werke (von welchem allerdings bios die Filices und Musci erschienen sind) bearbeitet (Siehe unten).

— Dasselbe Werk. 2. Auflage. 4 Bände. Leipzig, O. Fleischer, 1808. 8°. mit 484 color. Tafeln. (Ladenpreis M. 240.) M. 65.—

Band I u. II wie bei der 1. Auflage. — Band III [= Classe XVIII—XX, XXI (ohne Prices)]. IV u. 305 pg. mit 442 Tafeln (sign. 813—885 u. 887—346 u. Bis-Tafeln: **«. 250. 253. 354. 860. 864. 269. 885. 301). — Band IV [= Carices u. Classe XXII, XXIII]. XVI u. 455 pg. m. 446 Tafeln (sign. 286. 347—358 u. Bis-Tafeln: 333. 330. 335. 342. — Nr. 286 (Carices) sind 93 Tafeln. (sign. A—Z, Aa—Zz, Aaa—Zzz, Aaaa—Ssss). — Nr. 317 (Salices) sind 8 Tafeln (sign. a—h). — Druckfehler wie bei der ersten Auflage.

Diese Auflage unterscheidet sich von der vorigen, neben Veränderungen im Texte (die unwesentlich sind), durch 39 neue Tafeln Carices (mit 404 pg. Text), welche zu den schon in der 4. Auflage entbaltenen 54 Tafeln hinzu gekommen sind.

Vergriffen, und wie die 4. Auflage, wegen der schönen Tafeln geschätzt. Der erheblich höhere Preis dieser Auflage erklärt sich aus dem Umstande, dass gerade die Carices — eine schwierige Gattung, von welcher wenig Abbildungswerke existiren — in derselben vollständiger enthalten sind.

^ 24. Klasse des Linné'schen Pflanzensystems oder Kryptogamische Gewächse.

Band I: Famkrauter (in 9 Hoftcu) (Filices). WitteDberg, Verfasser, 1809. 4°. XIV u. 212 pg. mit 222 colorirten Tafeln (sign. 1—173 u. Bis-Tafeln: 1, 3, 6, 7, 8b, 8c, 8d, 11, 17, 18, 19, 20, 25 b, 25 c, 26b, 26c, 26d, 26e, 28, 29b, 29 c, 32, 33 b, 33 c, 34, 43, 45, 46, 53, 56, 62, 75, 76, 80, 85, 96, 101, 105, 108, 110, 121, 127, 130, 132, 135 b, 135 c, 135 d, 165, 172) u. 1 Portrait (v. Schkuhr). (Ladenpreis M. 162.) M. 80.—

Band II: Moose. Hett 1—3 (soviel erschienen). Leipzig, E. Fleischer, 1810—47. 4°. pp. 1—88 (ohne Titelblatt) mit 42 color. Tafeln (sign. 1—39, lib, lie, 16). (Diese Abtheilung ist sehr selten.) M. 40.—

Diese 2 Bände der 'Cryptogamen' bilden die Fortsetzung zum 'Botanischen Handbuch', welches nur die Phanerogamen umfasst. Die Fortsetzung der ersteren, die beabsichtigt war, wurde durch den Tod des Autors (4811 f) unterbrochen. (Das 3. Heft der 'Moose' ist bereits posthum herausgegeben.)

Das Format ist erheblich grösser als das des 'Botan. Handbuch's', weil die Oktaven des letzteren sich schon bei der Abbildung der Phanerogamen ungeeignet erwiesen hatten. Die Tafeln sind von gleich guter Ausführung wie die der andern Werke des Autors.

Vom Band I. FarnkriuliT **giebt M fsonal gteicbtlitende) Exemplare** mil fra-
zosischem Titel (Jahreszah! 180fi) tun! <iner Widmmig an die Kaiserin **Jo&ephi** ne.
Vergriffen. Die Mon.se il»i denen auch **oft** das viel spHter erschionene 3. Heft fehl!
sim), da sic unvollendet geblieben **siud**, weil **wenijer gemchi affl die T;irnkräuter**'.

Schkuhr. - **G. Kunze**, Die Farnkräuter. Schkuhrs Farnkräuter,
Supplement, 2 Haude (in 14 **Liefgn.**)- **Lripdft K. Fleischer**, 1840 — 51. 4°.
tnit I Portrait (v. Kunzo. **Pritzol** : effigies optima) u. 140 color. Tafeln.
(**Ladenpreia M. 105.**) **M. 85.-**

Band I (= Liefg. 1 —10). 1840—47. VI u. 252 pg. mit 1 Portrait u. 100 Tafeln
(sign. 1 — 100). — **II** (t= Liefg. H —14). **1848—IS 1.** 98 pg. (u. provisorisches THelblatt)
mil 40 color. Tafeln (sign. 401—140).

Auch dieses Werk, das in **gated** Abhiilungen die von Schkuhr nicht beschriebenen
Arlen iiictet, ist durch den 18S1 erfolgten Tod des Aulors unvollendet gebHeben.

Vergriffen und gesucht.

— **Beschreibung und Abbildung der Arten von Riedgräsern.**

2 Tboilc. Wittouborg, bcjin Ymfasser, 1801—180G. 8°. 128 u. XII, 94 pg.
mit 93 colorirten Tafulu. **M. 50.—**

Mit schwarzen Tafclu M. 30.—

Ist ein Sonderabdruck mit bosonderer Paghiirung (Thell I aais der 1., Tlnil II
i der 2. Auflage) aus des **Verfassers 'Botonischena Haadbncb'**. (Sieho Seite 148.)

VergriRen, (iesuobt, (in mit AiiisiiiiitniH¹ des Iheuren Iluches von Booit {llu-
strationfl »if the genus **Cares**) and «⁴ in seloem Formate allzn **Ideioen** von H o p p c u.
Sturtn (**Carfcologta Germanics**) dai cinzige gule Ahbildungswerk der Gattung **Carex**.
— **G. Kuir/f** srlireibl: Kine **Unographbie**, welche wegen der **gewi»»enhaften** Dar-
Btelling in **Bild** und Worl noch jetzt ullgemein **geschlHzt** ist und cine weile **Verbreihmg**
gefunden hat.

— **Histoire des Carex ou Laiehes.** Traduit ot augmented p. **G. F. De-**
lavigne. Leipzig, **VOSR**, 1802. **gr in 8°.** XVI et 107 **pg. aveo 54** pitches
color (sigo, A—Z, Aa—Zz, Aaa—Wd) et 1 **portrait** (de Schkuhr). (**Prix**
de publication M. 30.) **M. 15.—**

Traduction francoiso, avec des petites augmentations, de la I. Partic des 'Kiedgr
La tmduction de la II. Partic, **qoe Delavlgue** s'btait aussi proposbe, n'a jaoiais
Les planches sont celles de **I'oavragfl** original'

Ouvrage esliing.

— **G. Kunze**, **Supplemente zu Schkuhr's Riedgräsern (Carices)**,
oder Scbkuln's **RiedgrSser Nüio Folge.** Bund I. 1. Halfl« (alies was
schieneu. (In 5 Lieferungeo.) **Leipzig] E. Fleischer**, 1840—50. gr. 8°. 2t-0
pg. mit 50 color. Tafeln (sign. 1—50). (Lfidenpruis M. 30.) **M. 50.—**

Die Kupfertafeln sind ebenso **schdo IUSgefñhrt** wie die im Schkuht'schen H;nn>l-
•werk und die **Abbildungen** sind noch dazu **stcW** so it: <runtil wie in letztercm.
Vergriffen. So sellen wie das **k**

Wir erhiellen zur Verbreitung:

Dr. O. Saccardo

(Sohn des Prof. P. A. Saccardo)

Mycotlieca Italicai

sistens Fungos Italicos exsiccatos.

Centuria I et II: Nri. 1-200. lu Mappo.

Preis 30 Hark.

Fortsetzung wird bald crscheiden.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

Dr. K. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W. Carlstrasse II.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all nations on Natural History and the Exact Science*

Published every fortnight. Price 6s. 6d. per annum, post free. All books supplied at the advertised price*.

« = * sh. = as cw.

*iWerti«C»nu 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Ertsceni alle 1* Tsge. PreUJhrlichH.*pnslfrei. ShuinitrlieBücher warden xu don angegebenen Preinen geisfari. (Hark = 100 Pf, = i sh. — i FT. 23 Cs. BS 25 Ct*.
Inaerate 50 Pf, die Zeile,

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie de Publication! nouvelles de LOU* lot Pijit tur l'liitoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publi'e tout les quinze Jours. Prii par an&R 5 fr., y compris les frais de port. Tous les livres* sont fournis (in prt indiqdt. t Hark — I Pr. 23 CM. i annonces 60 Ct. par Hgno.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen VOB Akademien n. Hato Twliigenschaftllchett Yerelnen.

- 2345 **Austin.** — Transactions of the Texas Academy of Science for 4896. Volume I. No. 5. Austin 1897. 8.
- 2346 **Baltimore.** - Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 81. (Vol. XI). Baltimore, Jan. 1898. 4. pg. 1—24. Mark 1
Cooti Loeb, L., On certain activities of the Epithelial Tissue of the Skin of *Ota Guinea**-pig — *ale*.
- 2347 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse, Année XVI; 1886. Juin et Juillet (Fascicules 48 et 49). Bastia 1890. 8. pg. 164—37fi.
- 2348 **Berlin.** — Verhandlungen der Deutschen Kolonial-Gesellschaft, Abtheilung Berlin - Charlottenburg. Hand H: 487—98, Heft 4 u. I. Berlin 1898. gr. 8. m. i Kartell.
Heft 4: Rehbock, T., Ueber die Gegend von DUB Pouch-SUD*o«t-Afrika. 31 pg. ra. I Karte. H. I. — Heft 5; i a u n i a g, Uebe. 32 p., m. 4 kurtc. M. i.
Fünftes Heft für die Toiletten-Band H. 4.
- 2349 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XXVIII. Nos. 1—5. Boston 1897. 8.
- 2350 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados da G. Burmeister, publicados da C Berg. Tomo V (Serie 2. Tomo H). Buenos Aires 1896—97, h.
- 3354 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Edited by the Natural History Secretary. Volume 66. Part II. No. 1. Calcutta 1897. roy. 8. pg. 847—848 -with figures.*
ConL: Prain, D., Noviciae Indicae XV and XVI: Some additional Leguminosae*; more additions! species of Liliaceae. — Finn, R., On some noteworthy Indian Birds. Contribution! to the theory of warning Colour and Mimicry H. — IV ic « Titie, L. de, Description of Neptis Prattini and some species allied to it.
- 2352 **Christiania.** — Daiv«r»lt«If-Program for 5. Semester 1897. Christiania 1898. gr. 8. 434 pg. m. 3 Trtfcilil. I
Inhalt: Uolin, H., Ueteorologiske jngtageder i Korjæ under tolførmttrkelten den 9. iugutl 18%. — Quidberg, O. M., HølekjeU Tolum. — Collm, R., Om Clilamjdt)«elichui anguineu*, a remarkable Shark found in ftonray (with 3 plates) — Wills, Pi., Heitraget itir phTtologieltbn Annton)id der Lominariaceen [m. I Til.]. — Hior d a h i T., Om llydraioets Sul Tatar og Alun itnil delt beitemmelte red OTermangantur Kali.

- 2353 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XV. Entregas 2 y 3. Buenos Aires 4897. 8.
- 2354 **Frankfurt a. ffl.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 4. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 4—272 m. 42 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. Mark 21
 Inhalt: **Voeitkow, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1894-95. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2395.
- 2355 — Dieselben. Band XXIV. Heft 1. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 4—444 m. 44 Tafeln (5 colorirt). 24
 Inhalt: **Kukenthal, W.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo. Theil 3: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 1. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2406.
- 2356 **Freiburg (Schweiz).** — Collectanea Friburgensium. Commemorationes academicae Universitatis Friburgensis interleuct. Fasciculi VI et VII. Friburgi 1896—97. 4.
- 2857 **Habana.** — Anales de la Real Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista Cientifica. Directores: M. Del fin, T. V. Coronado. Tomo 34. Habana 4897—98. in-8. may. 25
- 2358 **Hannover.** — Festschrift zur Feiertage des 400-jährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover 4897. 8. 483 u. 244 pg. m. 9 Tafeln (4 colorirt). 3
 Inhalt: **Ude, H.**, Geschichte der Gesellschaft 1797—1897. — 44.-47. Jahresbericht der Gesellschaft. — **Lehmann, R.**, Friedrich Ehrhart. — **Rust, V.**, Resultat der in Galtür der Provinz Hannover bislang aufgefundenen fossilen Insekten. — **Struckmann, C.**, Ueber die im Schlamm der Dummer-See aufgefundenen fossilen Heste von Säugthieren (m. 4 Tfn.). — **Lang, O.**, Beitrag zur Bildungsgeschichte der Harzfliegen (m. 1 Tfl.). Ueber hannoversche Erdöl-vorkommen (in. 3 Tfn.). — **Krcyc, IL.**, Ueber die Insekten von Argynnis paphia (m. 4 TO.). — **Wehmer, C.**, Notizen zur hannoverschen Pilzflora II.
- 2359 **Helsingfors.** — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit einer Deutschen Uebersicht. Heft XXII. Helsingfors 4896. 8.
- 2360 **Jekaterinburg.** — Bulletin du Societe Ouralienne d'Amateurs des Sciences Naturelles. Tome XVIII. Livraison 4. Ekaterinbourg 4896. 4. — En langue Russe.
- 2364 **Iglö.** — Jahrbuch des Ungarischen Karpathen-Vereines. Deutsche Ausgabe, redigirt von M. Lúvy u. F. Nikhazy. Jahrgang 4896. Iglö 4896. 8. 5 u. 218 pg. m. 2 Tafeln. 4
 Inhalt: **Steiner, A.**, Die Gesteine der Hohen Tatra, mit Rücksicht auf deren industrielle Verwerthung. — **Dinei, F.**, Gebirgsquellen in den Bögörs Kalkalpen (m. 2 Tfn.). — **Sion, A. G.**, Lebensweise u. Verbreitung der Gemse in der Hohen Tatra. etc.
- 2362 **La Plata.** — Anales del Museo de la Plata. Materiales para la Historia fisica y moral del Continente Sud-Americano, publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Paleontologia Argentina IV. La Plata 1896. fol.
2868 — Los mismos. Seccion Antropologica. 1 y H. La Plata 1896—97. fol.
 2364 — Revista del Museo de La Plata. Tomo VII. Parte 2. La Plata 4896. 4.
- 2365 **Leipzig.** — Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 2: Wundt, W., Die geometrisch-optischen Täuschungen. Leipzig 4898. Lex. 8. pg. 53—478 m. 65 Holzschnitten. 5
 Band XXIV. No. 1. 1897. m. 4 Tafeln u. 4 Holzschnitt. M. 3.
- 2366 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II., num. 48 (tomo V.), Dezembro 4897. Lisboa. 8. pg. 67—432. 3
 Index: **d'Aguiar, A.**, e **da Silva, W.**, Sur la recherche des colorants de la houille dans la vina blanca colorada ou non au caramel. — **d'Avila, J. F.**, Sur Tangle de Brocard et le triangle de Sterner d'un triangle. Sur quelques decompositions de Carre's en so mines de Carre's en tiers. — **Cibreira, A.**, Sobre algumas applicacoes de theorema de Tinscau. — **Guimaraes, R.**, Sobre o integral de uma equacao notavel. — **Machado, A.**, Separacao dos metaes raros do grupo do aluminio. — **Bethencourt-Ferreira, J.**, Sobre alguns Reptiles ultimamente enviados a Secção Zoologica do Museu de Lisboa. — **do Seabra, A. F.**, Noticia sobre algumas especies do genero Pteropus provenientes da ilha do Timor. — **Barbosa du Bocage, J. V.**, José d'Anchieta.
- 2367 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 384 (Volume 62, part VI). London, February 4898. 8. pg. 293—332 and (Obituary Notices) 29—42 with figures. 210
 Cont.: **Bose, J. C.**, On the influence of the thickness of air-space on total reflection of Electric Radiation. — **Ramsay, W.**, and **Travers, M. W.**, The homogeneity of Helium. — **Gallon, F.**, Examination into the registered speeds of American Trotting Horses. — **Ramsay, W.**, Fergusonite, an endothermic Mineral, etc.

- 2368 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1898, Part 1. February. London, roy. 8. pg. 1—148 with 2 plates. Each part Mark 6ao
 Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. Part X. (Conclusion and appendices.) with 2 plates. — Summary.
- 2369 **Luxembourg.** — Publications de l'Institut Grand-ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles et mathématiques. Tome XXV. Luxembourg 1897. gr. in-8.
- 2370 **Luzern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Heft 1: Jahrgang 1895—96. Luzern 1897. 8. 211 pg. m. 1 Tafel. 3eo
- 2371 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XIII. Abtheilung 2: Stein, J., Die Regenverhältnisse von Marburg auf Grund 30-jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg 1898. gr. 8. pg. 43—140. 2so
 Band XIII. Abtheil. 1. 4896. m. 5 Tafeln. U. 3.
- 2372 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo. Entregas IV—VII. Montevideo 1896—97. 4.
- 2373 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Ktin. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XIX (in der Reihe der Denkschriften Band 69). Abtheilung 2. München 1898. 4. pg. 383—564 m. 3 Tafeln. 8M
 Inhalt: Seeliger, II., Die scheinbare Vergrößerung des Erdschattens bei Hondschaten (m. 1 Tfl.). — Lorn me I, E. v., Theorie der Düromerungsarben. — Woinschenk, E., Zur Kenntniss der Graphitlagerelatten; chemifch-geologische Studien (m. 3 Tfln.).
 Band XIX. Abtheil. 1. 1896. m. 4 Tafel. M. 13.
- 2374 **St.-Petersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Petersbourg. Volume XXVIII. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie, rédigée par T. Tour ot D. Pedaschenko. St.-Petersbourg 1897. gr. in-8. 270 pg. av. 9 planches (1 colorize). 10
 Cont.: Faunek, V., Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Copalopoden (m. 7 Tfln.). Biologische Beobachtungen über Lamellibranchialen (m. 2 Tfln.).
- 2375 **Portland, Maine.** — Proceedings of the Portland Society of Natural History. Volume II. Part 4. Portland 1897. 8.
- 2376 **Prag.** — Jahresbericht der Kon. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1897. Prag 1898. gr. 8. 72 pg. 4
- 2377 **Stavanger.** — Stavangers Museums Aarsberetning for 1896. Stavanger 1897. 8.
- 2378 **Valparaiso.** — Boletín del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado p. C. E. Porter. Año I. No. 1., 30. Nov. 1897. Valparaiso. 8. pg. 4—12. 4so
- Washington.** — Smithsonian Institution, its History — see nr. 2384.
- 2379 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 42. Heft III u. IV. Zürich 1898. gr. 8. pg. 8 u. 449—884 m. 4 Portrait u. 1 Tafel.
 Inhalt: Meyer, A., Zur Theorie der lerlegbaren Formen, insbesondere der kubischen, herausgegeben von F. Rudio. — Friih, J., Ueber Moorausbrüche. — Fischer-Sigwart, H., Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien I (m. 1 Tfl.). — Fliegner, A., Beitrag zur Theorie des Ausströmens der elastischen Flüssigkeiten. — Lunge, G., Nachruf auf Victor Meyer (m. 4 Portr.).
 Jahrg. 42, Jetit vollstKndig, 387 pg. m. 2 Portraits u. 4 Tafel. M. 7.20.

Zeitschriften and allgemelnaturwissenschaftliche Schriften.

- 3380 **Bert, P.,** First Year of scientific Knowledge. Translated by Mme*. P. Bert. New edition, revised and partly rewritten by H. Wormell and M. Lubbock. London 1898. 42. 418 pg. cloth. Bio
- 3381 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Foerster, A. Koenig, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 72: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 33. Breslau 1898. gr.-8. pg. 4—428.
 Subscriptionspreis 3

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 30215.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Favre, L.**, Contribution à l'étude de la Méthode dans les Sciences expérimentales — voir No. 1920.
- 2382 Gibbons, A. S. H.**, Exploration and Hunting in Central Africa, 1895—96. London 1898. 8. 420 pg. with 33 illustrations and 1 map. cloth. Mark 1550
- 2383 Claiming, Uehe.** Berlin (Verhandl. Kolon. Ges.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 Kartc. 1
- 2384 Goode, G. B.**, The Smithsonian Institution, 1846—96. The History of its first Half-Century Washington 1897. 8. 856 pg. with many plates.
- 2385 Honrst,** Sur le Niger et au Pays des Touaregs. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 190 gravures. 860
- 2386 Lederq, J.**, Un Scjour dans l'île de Java. Le pays, les habitants, le système colonial. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 20 gravures. 380
- 2887 Legeret, E.**, Etude sur les îles Comores. Paris 1897. 8. 107 pg.
- 2388 Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale.** Ouvrage public par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches Zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie III: Etudes sur les Reptiles et les Batraciens par A. Duméril et F. Bocourt. Livraison 15. Paris 1897. {jr. in-1., pg. 829—860 av. 6 planches. Chaque livraison 18
- Paru Jusqu'à présent:
- Partie anthropologique et linguistique: 1. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano; étude sur le système graphique et la langue des Maya? 2 vols. 1869-70. av. 70 planches in-fol. M. 96. — 2. Aubin, Mémoire sur la peinture didactique et l'écriture figurative des anciens Mexicains, Livrais. 1. 1885. M. 20. — 3. Hainy, Anthropologie du Mexique. Livrais. 4-3. 1889-91. av. 20 plchs. M. 54.
- Partie zoologique: 1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—14. 1870-95. av. 84 plchs. en partie colorées. M. 252. — 2. Brocchi, Etude sur les Batraciens. 1883. av. 24 plchs. en partie col. M. 54. — 3. Vaillant et Bocourt, Etude sur les Poissons. Livrais. 1-3. 1874—83. av. 17 plchs. en partie col. M. 54. — 4. Milne-Edwards, Etude sur les Xiphosures et les Ouslacs. 1881. av. 63 plchs. en partie col. M. 144. — 5. Savière et Humbert, Etudes sur les Orlhapières. 1870—81. av. 8 plchs. col. M. 100. — 6. Savière et Humbert, Etudes sur les Mynapodes. 1872. av. 6 plchs. en partie col. M. 80. — 7. Fiacher et Croese, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livr. 1—16. 1870-94. av. 60 plchs. en partie col. M. 288.
- Partie botanique: 1. Fournier, Nylander et Beachorelle, Etudes sur les Cryptogames. 1872—74. av. 6 plchs. M. 19. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées I. 1886. M. 25.
- Partie géologique: 1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républiques de Guatemala et de Salvador. 1868. av. 4 carte géol. et 17 plchs. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Descriptions des anciennes Possessions Néerlandaises du Nord. 1890. av. 1 carte et 48 plchs. M. 48.
- 2389 Nachrichten über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel.** Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 4897. Berlin 1898. gr. 8. 402 pg. 150
- 2390 Rehbock, T.**, Reisebilder aus Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin (Verhandl. Kolon.-Ges.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 4
- 2394 Reichard, P.**, Deutsch-Ostafrika. Das Land u. seine Bewohner, seine politische u. wirtschaftliche Entwicklung. Wohlfeile Ausgabe. Leipzig 4898. 8. m. 36 Abbildungen. 5
- 2392 Revista Chilena de Historia Natural.** Dir. i Red. C. E. Portier. Año I, No. 4 - 3, Oct.-Dic. 1897. Valparaiso. 8. pg. 1—48.
- Souscription pour la 4. année: 40 M.
- 2393 Rowinsky, P.**, Montenegro, seine Vergangenheit und Gegenwart. (Geographic. Geschichte. Ethnographic Archäologie. Gegenwartige Lage.) Band II. Heft 4. St. Petersburg 4897. gr. 8. 808 pg. — Russisch. 45
- 2394 Shufeldt, R. W.**, Chapters on the Natural History of the United States. New York 4897. 8. 472 pg. cloth.
- 2395 Voeltzkow, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Heft 1. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 252 pg. m. 42 Tafeln (2 coloriert), 3 Karten u. 7 Abbildungen. 24
- Inhalt: Voeltzkow, A., Einleitung: Madagaskar, Juan de Nova, Aldabra (m. 8 Tfln. u. 3 Karten). — Sckinz, H., Zur Kenntnis der Flora der Aldabra-Inseln. — Lendenfeld, K. v., Spongien von Sansibar (m. 2 Tfln.). — Wasmann, E., Termilen von Madagaskar u. Ostafrika (m. 2 Tfln.). — Forel, A., Ameisen aus Nosy-Bé, Majunga, Juan de Nova, den Aldabra-Inseln u. Sansibar. — Kramer, P., Trombididen aus Madagaskar. — Michaelsen, W., Die Terricolen des Madagassisches Inselgebiets.
- 2396 Walker, J.**, Views on some of the Phenomena of Nature, as seen from Workshop, Factory and Field. London 4898. 8. 236 pg. cloth. 370
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2397 **ZeltSGhrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Penck, F. Renk, P. Schreiber u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig, gr. 8. m. Abbildungen. — Band I: Jahrgang 1898 (6 Hefte). Mark 46
Heft 4 enthält: Kleiber, W., Allgemeine Untersuchungen über Wasserstandsprognose. — 6 n-
velieue, H., Studien über die Hochfluthen im Elbgebiet. — Schorler, B., Die Vegetation der Elbe
u. ihr Einfluss auf die Selbstreinigung des Stromes. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- ^398 **Annales des Sciences Naturelles.** Zoologie et Pallontologie, comprenant l'anatomic, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome V. Nos. 2 et 3. Paris 4898. gr. in-8. pp. 84—324 av. 12 planches.
Cont.: Bordas, L., L'appareil digestif des Orthoptères, fin (ar. 42 plchs.). — de St. Joseph, Lei Annelides Polychètes des côtes de France (Blanche et Océan) I.
L'année 4898 (Série 8. Tomes V et VI) complète en 42 noi., ar. planches. H. 28.
- 3399 **Chun, C.** Die Resultate der Tiefseeforschung und die Aufgaben einer Deutschen Tiefsee-Expedition. Leipzig (Verhändl. Ges. D. Naturf.) 4897. gr. 8. 46 pg. 4
- 3400 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology, Part 439. London, December 4897. roy. 4. with 7 plates (4 coloured).
Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. p. 273—988 with plate 46. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge, plate 29. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 477—484. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 423—440 with plates 83 and 84. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion, pg. 4-32 with plates 4 and 2. — Diptera. Vol. II by F. H. v. d. Wulp. pg. 369-376. — Orthoptera by U. de Saussure et A. Pictet. pg. 329-344 with plate 46.
- 2401 — The same. Zoology. Part 440. London, January 4898. roy. 4. with 6 plates (3 coloured).
Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge, pg. 233-240. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 485-246; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gohara. pg. 241—248. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 441—448. — Rhynchophora Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion, pg. 33-48 with plates 83-87. — Rhynchota Metropiera. Vol. II by G. C. Champion, pg. 33—48 with plate 3. — Orthoptera by H. de Saussure et A. Pictet. pg. 345-368 with plates 17 and 18.
Price or each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see Nr. 4601 · 4606.
- 3*02 **Günther, A.,** The Exploration of the Fauna of the Deep Sea. (London, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 34 pg. 2
- 3*03 **Hachet-Sonplet, P.,** Le Dressage des Animaux et les Combats des Bêtes. Paris 1898. 8. 9 et 239 pg. av 4 portrait et 400 figures.
- *04 **Handwörterbuch** der Zoologie, Anthropologie und Ethnologic. Herausgegeben von i. Jäger, A. Reichenow u. J. Frenzel. Band VII: Quabail-Thersites. Breslau 1897. gr. 8. 576 pg. m. Holzschnitten. 46
in Halbfranzband M. 48io
Band I—VI. 4880-92. M. 94, in Halbfranzband H. 408.40.
- 2*05 **Koehne, E.,** Repetitionstafeln für den Zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. 5 Hefte. Heft I in 6., II in 5. Autiugc. Berlin 4898. 4. 44 Tafeln m. 48 pg. Text. 48o
- *06 **Kiikenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, nussgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 4. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 4897. gr. 4. pg. 4—444 m. 44 Tafeln (5 colorirt). 34
Inhalt: Kiikenthal, W., Parasitische Schnecken (m. 3 Tfn.). — Kobelt, W., Land- und Süßwasserconchylien (m. 8 Tfn.). — Bergh, R., Opisthobranchien (m. 2 Tfn.). — Simroth, H., Nacktschnecken aus dem Malayischen Archipel (m. 4 Tn.).
Theil 4: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karlon, 93 Tafeln (9 colorirt) u. 6 Abbildungen, cart. M. 50; Anhang: Ueber Alfurenschkeidel von Halmahera. 4896. 49 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Abbild. M. 3. — Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band I. 4897. 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbild. H. 48.40.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer ft Sohn in Berlin.

- 2407 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 52: Rhinoceros indicus. Leipzig 1898. 1 Farbendrucktafel in fol. Jede Tafel Mark 140
- 2408 Votes sur les Forêts, la Chasse et la Pêche en Belgique. Bruxelles 1898. 8. 718 pg. av. figures. 5ao
- 2409 **Parker, T. J.** and Haswell, W. A., Textbook of Zoology. 2 volumes. London 1898. roy. 8. 1522 pg. with illustrations, cloth. 37
- 2410 Sografi, N., Lehrbuch der Zoologie für Mediciner u. Landwirthe. Thl. I. (Einführung, Vermes incl. Nemertines). Moskau 1897. gr. 8. 216 pg. m. 224 Figuren. — Russisch. 6
- 2411 **Wolter, M.**, Kurzes Repetitorium der Zoologie für Studierende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 10. Auflage. Anklam 1898. 8. 4 u. 185 pg. m. 24 Tafeln. 2
- 2412 Zoological Society of London, Transactions. Vol. 14, part V. London, Febr. 1898. roy. 4. pg. 325—376 with 2 tinted plates. 840
Cont.: **Bridge, T. W.**, On the Morphology of the Skull in the Paraguayan Lepidoptera and in other Dipnoidi.
Volume U, part I—IV. 1896-97. with 27 plates. H. 83.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 2413 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 51. Heft III. Bonn 1898. gr. 8. pg. 461—710 m. 2 Tafeln u. 53 Abbildungen. 10
Inhalt: **Košanec, K.**, Die Befruchtung des Eios von Myzostoma glabrum (m. 9 Iln.). — **Oswald, G.**, Beiträge zur Anatomie der Gallio punctata. — **Bischoff, C. W.**, Histologische Untersuchungen über den Einfluss des Schneiden der Haare auf ihr Wachstum. — **Flemming, W.**, Ueber das Fehlen einer Querschichtung in den Kernen der menschlichen Stäbchenzellen.
Band 51. Heft I u. II. 1897—98. m. 17 Tafeln (3 colorirt) u. 37 Abbildungen. M. 26.
- 2414 **Bergh, R. S.**, Beiträge zur vergleichenden Histologie. Theil 1: Ueber die Gefäßwandung bei Mollusken. (Wiesbaden, Anat. Heftc) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 6
- 2415 Bibliographie Anatomique. Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris, gr. in-8. — Année VI: 1897—98 (1 volume d'env. 320 pg. parissant en fascicules). 10
Correction du prix du No. 370.
- 2416 **Cox, W. H.**, Der feinere Bau der Spinalganglienzelle des Kaninchens. (Wiesbaden, Anat. Heftc) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt). 8
- 2417 **Cyon, E. V.**, Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1898. gr. 8. 160 pg. m. 5 Tafeln u. 45 Abbildungen. 6
- 2418 **Dallemanne, J.**, Physiologie de la Volonté. Paris 1898. 8. 202 pg. 220
- 2419 **Dikareff, D. W.**, Ueber die biologische Bedeutung der Agglutination und Reaktion. St. Petersburg 1897. gr. 8. 77 pg. — Russisch.
- 2420 **Foster, M.**, Elementarbuch der Physiologie. Deutsche Ausgabe von J. R. Ewald. 3., neu durchgesehene Auflage. Strassburg 1898. 8. 7 u. 136 pg. m. 19 Abbildungen. cart. 0so
- 2421 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. No. VI: Novembre-Décembre 1897. Paris, gr. in-8. pg. 525—664 av. 4 planches et figures.
Cont.: **Swann, J.**, Recherches sur le développement du Foie, du Tube digestif, de l'arrière-cavité du Péritoine et du Mésentère II, fin (av. 2 plchs.). — **Leebre, F. H.**, Contribution à l'étude des muscles de la région fessière chez les Mammifères au double point de vue de leurs homologues et leur nomenclature (av. 1 plche.). — **Soulié, A.**, et **Verdun, P.**, Sur les premiers développements de la glande thyroïde, du thymus et des glandules satellites de la thyroïde chez le Lapin et la Taupo (av. 1 plche.). etc.
Année 33 complète, 664 pg. av. 19 planches (1 coloriée) et figures. M. 30.
Année 31 — voir No. 391.
- 2422 **Kahlden, C. V.**, Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1898. gr. 8. 8 u. 154 pg. 2so
- 2423 **Kollmann, J.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Jena 1898. gr. 8. 12 u. 656 pg. m. 386 theilweise colorirten Abbildungen. 15
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer et Sohn in Berlin.

- 2424 **Krfiger, M., und Salomon, G.**, Die Alloxurbasen des Harnes. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. Mark Oso
- 2425 **Le Dantec, F.** Le D6terminisme biologique et la Personnalite consciente. Esquisse d'une thgorie chimique des Epiph6nom6nes. Paris 4897. 8. 458 pg. 2so
- Morochowez, L. Die physiologische Chemie als Grundlage der biologischen Untersuchungsmethodi'n — siehe Nr. 2332.
- 2426 **Leuckart, R. und Nitsche, H.**, Zoologische Wandtafeln. Serie 2: Vertebrate, herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Tafel 6 u. 7: Amphibia: Sklett u. Urogenita(system, von F. Draem. Cassel 4898. 2 colorirte Tafeln in fol. m. Text in gr.-8. Jede Tafel 4
Aufgezogen mit Staben 7
Tafe) 4—5. 4892-96. 5 color. Tafeln (48 BIB Her) M. 45, aufgeziogen mit Staben H. 30. — Seria 4: Evertebrata. 47 Lieferungen. 4877- 93. 400 color. Tafeln (408 Blätter). M. 286.50, aufgeziogen mit SUIben M. 595.50.
- 2427 **Malschin, A. J.** Nervus phrenicus in anatomischer, physiologischer und pharmakologischer Hinsicht. Moskau 4897. gr. 8. 479 pg. mit 4 Figur und 4 **Tafeln.** — Russisch.
- 2428 **Portier, P.**, LesOxydases dans la S6rieanimate, leurr6lephysiologique. Paris 4898. 8. 810
- 2429 **The Quarterly Journal of Microscopical Science.** Edited by E. R. Lanckster, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. I. Weldon. New Series. No. 160 (Volume 40, part IV). London, January 4898. roy. 8. pg. 5 u. 469—652 with 41 plates (6 coloured) and 3 figures. Each number 40so
- Cont.: Minchin, E. A., Materials for a monograph of the Aicona I (with 5 plates). — Mac Bride, E. W., The early development of Ambioxus (with 3 plates). — Shipley, A. E., On Drepanidotacnia, a new species of Tapeworm (with 4 plate). — Willey, A., Spengelia, a new genui of Enteropneuta (with 4 plate). — Haswell, W. A., On a Prorhynchid Turbellarian from deep wells in New Zealand (with 1 plate).
- 2430 **Revista trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia),** publicada por S. R. Cajal. Volume II. Fascicules 3 et 4. Madrid 4897. gr. in-8. pg. 3 et 104—492 av. 48 figures.
- Cont.: Cajal, S. R., Las celulas de cilindro-eje corto de la capa molecular del Cerebro. El fascicolo longitudinal posterior en log Reptiles. — Cajal, S. R., y Oloris, F., Los ganglios sensitivos craneales de loo Mamiferos. — Oca na, P. R., Bosquejo de una nueva teoria de la Vision etc, Vol. 11 complet, 495 pg. BY. 52 figures en partie colonies. M. 45.
- 2431 **Richet, C.** Dictionnaire de Physiologic Avec la collaboration de P. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 45 fascicules.) Paris 4898. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 7 (Vol. III, fascic. 4) (Cerveau-Champignons): pg. 4—320 av. 23 gravures. Chaque fascicule 7so
Chaque volume 25
- Schlossmann, A.**, Ueber Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch in physiologischer Beziehung — siehe Nr. 2699.
- 2432 **Sttthr, P.**, Manuel technique d'Histologie. 2. Edition Francaise par H. Toupet et Critzman. Paris 1898. gr. in-8. 404 pg. av. 284 figures. 40to
- 2433 **Studnicka, F. K.**, Uefer die Structur der sogen. Cuticula und die Bildung derselben aus den intercellularen Verbindungun in der Epidermis. Prag (Sitzungsb. Bohm. (rs. Wiss.) 4898. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafel u. 4 Holzschnitt. 0so
- 2434 **Titchener, E. B.**, A Primer of Psychology. New York 4898. 8. 46 and 344 pg. cloth. 5
- 2435 **Triepel, EL**, Ueber die elaslichen Eigenschaften des clastischen Bindegewebes, des fibrillen Bindegewebes und der glatten Muskulatur. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 4898. gr. 8. 74 pg.
- 2436 **Wandtafeln**, Anatomische, mit zerlegbaren Abbildungen in Lebensgrösse. Esslingen 4898. 4 Farbendrucktafeln in gr.-fol. auf Lcinwand mit Text (Anatomie u. Physiologie des menschlichen K6rpers) in gr.-8. In Mappc. 25
Inhalt: Tafel 4: Knochengeriist. — 2: Muskulatur u. Eingewoide. — 3: Blut- u. LymphgefHtf-system. — 4: Nervensystem.
- 2437 **Vundt, W.**, Die geometrisch-optischen T6uschungen. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 4898. Lex. 8. 426 pg. m. 65 Holzschnitten. 5

Homo.

- Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 2200.
- 2438 **Beiträge zur Anthropologie Elsass-Lothrfngens.** Herausgegeben von G. Schwalbe. Heft I: Blind, E., Die Schädelformen der Elsä'ssischen Bevölkerung in iilter u. neuer Zeit. Strassburg 4898. 4. 8 u. 440 pg. m. 40 Tafeln u. 4 Karte. 45
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlia.

- 2439 **Blind, I.**, Die Sch&delformen der Els&ssischen Bevttlkerung in alter und neuer Zeit. Eine anthropologisch-historische Studie iiber 700 Schiidel aus den Els&ssischen Ossuarien. Mit einem Vorwort von G. Schwalbe. Strassburg 4898. 4. 8 u. 410 pg. m. 40 Tafeln u. 1 Kartc. Mark 45
- 2440 **Gohausen, A. V.**, Die Befestigungsweisen der Vorzeit und des Mittelalters. Herausgegeben von M. Jfhns. Wiesbaden 1898. Lex. 8. 46 u. 346 pg. m. Atlas v. 57 Tafeln. 25
- 2441 **Fiala, F.**, Ausgrabungen auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo im Jahre 4894. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 8 pg. m. 7 Tafeln u. 23 Abbildungen. 420
- 2442 — Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhiigcl auf dem Glasinac im Jahre 1895. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 28 pg. m. 52 Abbildungen. 4so
- 2443 **Frth, J.**, Ueber Kohlenreste aus dem Schweizersbild. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. 4. 4 pg. O50
- 2444 **Glfck, L.**, Zur physischen Anthropologie der Albanesen. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 88 pg. m. 9 Abbildungen. 4ao
- 2445 — Zur physischen Anthropologie der Zigeuner in Bosnien und der Hercegovina. Theil I: Die mohammedanischen Zicuner. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 34 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 2
- HandwBrterbnch** der Anthropologie und Ethnologic — siehe Nr. 2404.
- 2446 **Kemke, H.**, Der Silberfund von Marienhof. (Königsberg, Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1897. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1
- Kollmann, J.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen — siehe Nr. 2423.
- 2447 **MIUuellUngen**, Nicderlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band IV. Heft 7 u. 8. Guben 1896. 8. pg. 6 u. 321—525 m. 1 Tafel u. Abbildungen. 850
- Inhalt: Weineck, F.**, Der Straupitier Eieenfund. Vorgeechichtliche Wohnstätten im Rick bei Straupiti. — **Jentsch, I.**, Feueratahl mit Feueratein nebit anderen provinzial-rtfmischen Funden aua den beiden Gubener Kreisen. Dreifiicheriges Gcftss u. Ttptfe mit Durchbohrungsyenierungen aowie gleichseitige Funde aua den beiden Gubener Kreisen. etc.
- Band IV, Jetit YollitKndig, 531 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. M. 10.50.
- 2448 — Dicselben. Band V. Heft 1—4. Guben 1897. 8. pg. 1—4 68 m. Abbildungen. 3
- Inhalt: Weineck, F.**, Dai Gräberfeld bei Schlepzig. — **Jentuch, H.**, Vorilaviache Wohnreite in der Sprucke, Kreis Guben. etc.
- 2449 **Radimsky, W., Glfck, L., Woldrich, J. N., und Beck v. Mannagetta, G.**, Der prahistorische Pfahlbau von Ripac bei Bihac. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 4898. Lex. 8. 95 pg. m. 47 Tafeln u. 26 Abbildungen. 40
- 2450 **Ranke, J.**, Der Mensch. Ubersetzt von A. L. Ssinjowski und D. A. Koroptschewski. 30 Lieferungen. St. Petersburg 4897-98. gr. 8. — Russisch. Preis für das ganze Work 86
- Im Eracheinen: Lieferung 1.** 48 pg. mit 2 Tafeln.
- 2454 **Report**, 46. annual, of the Bureau of American Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution 1894—95 by J. W. P o w c t l. Washington 4897. 4. 449 and 326 pg. with 81 plates and 83 figures, cloth. 20
- Cont.: Muni I, M. A., and Me Gee, W. J.**, Primitive Trephining in Peru (with 40 platea). — **A in del off, C.**, The Cliff-ruins of Canyon do Chclly, Ariiona (with 23 plat.'s). — **Thomaa, C.**, The symbols of the Maya Year (with 6 platea). — **Fewkes, J. W.**, Tusayan Snake-ceremonies (with 13 plates).
- 2452 **Thleullen, A.**, Les vcritables Instruments usuels de l'Ago dc la Pierre. Paris 4898. gr. in-8. 70 pg. av. 24 planches. "
- 2453 **Vedel, E.**, Eflerskrift til Bornholms Oldtidsminder og Oldsager. Kjobenhavn 4897. 4. 8 u. 466 pg. m. 4 colorirten Tafel u. 444 Abbildungen.
- Bornholms Oldtidaminder og Oldsager.** 1896. 424 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartc. M. 49.
- 2454 **Vitall, V.**, Studi antropologici in servizio dc lla Pedagogia. Volume II: Le Romagnole. Torino 4898. 8. 430 pg. 2ao
- 2455 **Weisbach, A.**, Prahistorische Schtidcl von Glasinac. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 4898. Lex. 8. 46 pg. O40

Aves.

- 2456 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., Mathew, H. A., and Sclater, H.**, British Birds and their Nests and Eggs. (6 volumes with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. IV: Orders Herodiones and Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer ft Sohn in Berlin.

- Odontoglossae by H. O. Forbes, Anseres by J. Cordeaux, Columbæ and Pterocletes by W. B. Tegetmeier. London 4898. 4. 224 pg. with plates, cloth. Mark 42M
 Vols. I and 11 (Pawerea by A. G. Butler). 4896-07. 319 and 196 pg. with plates. M. 35. — Vol. HI: Picariae, Strigea, Accipitres and Steganopodes by A. G. Butler. M. A. Mothet and H. O. Forbes. 4897. 480 pg. with plates, cloth. M. 42.50.
- 2457 Dombrowski, E. V., Grundlage einer Ornithologie Nordwestserbiens. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 35 pg. OTOT
- 2458 The Ibis. A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 43 (Volume IV. No. 4): January 4898. London. 8. pg. 1—484 with 3 coloured plates. Each number 6so
 Cont.: DaYidson, J., A short trip to Kashmir. — Le Soufcf, D., On some Birds and Eggs collected at Cape York, Queensland, by H. G. Barnard (with 4 plate). — Berlepsch, H. r., On the rediscovery of three remarkable species of Birds of South America (with 4 plate). — Alexander, B., An ornithological expedition to the Cape Verde Islands (with 4 plate). — Bulletin of the British Ornithologist's Club, Not. 47 and 48. etc. ..
- 2459 Naumann's Naturgeschichte der Vogel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenenthal u. A. (42 Btinde in 420 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Uefg. 22 (Band II. Liefg. 44): pg. 4 u. 313—340 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 4
 Band II (Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumkuckler), jetxt vollstKndig, 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 40, in Halbframband. M. 45. — Band VI (Taubenrttel, Hühner, Flamingos, Beiber u. Störche). 4897. 344 pg. m. 4 schwanen n. 84 FarbendruckUfela. Subscriptionspreia HL 40, in Halbframband M. 45.
- 2460 Seeböhm, H., Monograph of the Turridae, or family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 42 parts.) London 4898. Imp. 4. with 444 hand-coloured plates. — Parti, with 12 coloured plates. Price of subscription for each part 87
- 2461 Vincent, J., Nos Oiseaux. Bruxelles 4898. 42. 218 pg. 2M

Pisces.

- 2462 Bridge, T. W., On the Morphology of the Skull in the Paraguayan Lepidosiren and in other Dipnoids. London (Zool. Soc. Trans.), Febr. 1898. roy. 4. 52 pg. with 2 tinted plates. 840
- 463 Collet, R., Om Chlamydoselachus anguineus Garm., a remarkable Shark found in Norway 4896. (Christiania, Univ.-Progr.) 4898. roy. 8. 47 pg. with 2 plates. 2M
- 2464 David, EL, La Ptahe Maritime au point de vue international. Paris 4897. gr. in-8. 3M
- 2465 Dumas, E., Faune de l'Allier. Les Poissons; descriptions, moears, habitats. Moulins 4897. 8. 29 pg. 4M
- 2466 Gilbert, G. H., and Scofield, N. B., Notes on a Collection of Fishes from the Colorado Basin in Arizona. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 41 pg. with 4 plates. 2
- 2467 Kawraisky, F., Mittheilungon iiber Fische Kaukasiens I: G. Alburnufl. TIOis (Kaukas. Museumbericht) 4897. gr. 8. 42 pg. — Russisch. t
 Layer, H., The Fishes of Essex — see Nr. 2064.
- 2468 Mac Bride, E. W., The early Development of Amphioxus. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 4898. roy. 8. 24 pg. with 8 plates in-4. (2 coloured). ft
- 2469 Hittheilnngen des Oesterreichischen Fischerei-Vereines. Officielles Organ der Niederösterreichischen Fischerei-Revierausschisse. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang XVIII: 4898 (40 Nrn.). 4
 Notes sur la Pêche en Belgique — volr No. 2408.
- 2470 ReInhard, W., La signification du poriblaste et de la v&icule de Kupffor dans le développement des Poissons osseux. (En languo russe). Charkow 1897. gr. in-8. 27 pg. avec 4 planche in-4. 2M

Insecta.

- 471 Apfelbeck, V., Fauna Insectorum Balcanica. Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna. Theil III. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 4898. Lex. 8. 20 pg. 0M
 Theil I u. II. 1894-96. 32 o. 21 pg. m. 1 Tafel. M. 4.40.
- 472 Bethe, A., Dirlfen wir den Ameisen und Bienen psychische QualiUiten zu schreiben? Bonn (Arch. ges. Physiol.) 4898. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. S Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer ft Sohn in Berlin.

- 2473 **Blanchard, R.**, Contributions à l'étude des Diptères parasites. Série III. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 4897. 8. 37 pg. av. 3 planches. Mark 4x0
Series I et II. 4803—94. 17 et 19 pg. av. figures. M. 3.
- 2474 **Cameron, P.**, Notes on a Collection of Hymenoptera from Greymouth, New Zealand, with descriptions of new species. Manchester (Mem. Manch. Lit. Philos. SOC.) 4898. 8. 53 pg. 3
- 2475 — Description of two new species of Mutilla from South Africa. Manchester (Mem. Mtinch. Lit. Philos. Soc.) 4898. 8. 3 pg. Oeo
- 2476 **Champion, G. C.**, List of the Acgialitidac and Cistelidae supplementary to the Munich Catalogus. Brussels (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1897. roy. 8.
Gemminger et Harold, Catalogue Coleopterorum bucusque descriptorum. 12 volumina. 1868—78. in 8.-maj. M. 130.
- 2477 **Escherich, K. and G.**, Bestimmungstabelle der Deutschen forstschtdlichen Borkenkäfer. (Munchn, Forstl.-naturw. Zeitschr.) 4897. gr. 8. 23 pg. m. 26 Abbildungen. 4so
- 2478 **Fenard, A.**, Recherches sur les organes complémentaires internes de l'Appareil Genital dca Orthopteres. Lille 4896. gr. in-8. 443 pg. avec 5 planches. 6
- 2479 **Flnot, A.**, Faunc de l'Algérie et de la Tunisie. Insectes Orthopteres. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 4896—97. 8. 355 pg. av. 4 planches. 7
- 2480 **Frnhstorfer, H.**, Ueber einige Charaxes-Arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 8 pg. ON
- 2484 — Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 3 pg. Oso
- 2482 **Ganglbauer, L.**, Neue Psclaphiden aus Bosnien und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 4898. Lex. 8. 3 pg. Oso
- 2488 **Hayward, R.**, On the species of Bembidium of America north of Mexico. Philadelphia 4897. roy. 8. 6ao
- 2484 **Howard, L. O.**, The Gipsy Moth in America. A summary account of the introduction and spread of Porthetria dispar in Massachusetts, and of the efforts made by the State to repress and exterminate it. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 4897. 8. 39 pg. with 8 figures. 2
- 2485 **Htibner, J.**, Summlung exotischer Schmetterlinge, nebst Beiträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geysr. Augsburg 4806—48. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Briissel 4898. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 27 u. 28: 20 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 80
- 2486 **Janet, Ch.**, Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 44. Rapports des Animaux Myrmécophiles avec les Fourmis. Limoges 4897. gr. in-8. 99 pg. 3
Notes 4 à 13, 45. 1893—97. M. 26. — Correction du nr. 606.
- 2487 **Kanitz, J. G.**, Honig- und Schwarmbienenzucht. 7. Auflage. Oranienburg 1898. 8. 212 pg. m. 4 Bildniss u. 27 Abbildungen. 2
- 2488 **Kriechbaumer**, Die Gattung Joppa. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 36 pg. 2
- 2489 **Lnbbock, J.**, Ants, Bees and Wasps, a record of observations on the habits of the Social Hymenoptera. Russian translation by A. P. Nikiforow. Moskau 4897. 8. 424 pg. with 5 plates. 8
- 2490 **Harchal, P.**, Les Cécidomyies des Cécidales et leurs Parasites. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 4897. 8. 405 pg. avec 8 planches en partie colorizes. 8
- 2494 **Plateau, F.**, Comment les Fleurs attirent les Insectes. Recherches expérimentales. Parties IV et V. Bruxelles (Bull. Acad.) 4897. 8. 44 et 37 pg. 3M>
Parties I—III. 4895—97. 23, 33 et 27 pg. av. 2 planches. [En partie Ipuistes.]
- 2492 **Potjehin, L. A.**, Zur Naturgeschichte der Bienen. (Nebst Anwendung auf die praktische Bienenzucht.) St. Petersburg 4897. 8. 430 pg. mit 44 Figuren. — Russisch. 2so
- 2498 **Ptingeler, R.**, Beitrag zur Kenntniss der Geometridenfauna Japans. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 4898. gr. 8. 44 pg. 2
- 2494 **Ruhmer, G. W.**, Die Uebergänge von Araschnia levana L. zu var. prorsa L. und die bei der Zucht anzuwendende K<menge. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 4 6 pg. 4
- 2495 **Schultze-Detmold, A.**, Beschreibung neuer Ceutorrhynchen und Baridien aus dem Balkangebict. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 4898. Lex. 8. 7 pg. O#>
- 2496 **Semenow, A. a.**, Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasicae. ill. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 4898. in-8. maj. 43 pg. 4so
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2497 **Smith, H. G.** and **Rirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. London 1898. 4. — Part 43 (Volume III, part 3): 4 coloured plates with 11 PR. of text. Each part Mark 8
Part 4—42 (Vol. I, II, III parts 1 and 2). 4889—97. 424 coloured plates with text M. 830.00.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 Volumes. 4856—78. toy. 4.
with 300 coloured plates, half bound in morocco. Mk. 560.
- 2498 **Smith, J. B.**, The San Jos6 Scale and how it may be controlled. (New Jersey Ajzr. Exp. Stat. Dull. 125.) Trenton 1897. 8. 16 pg. with figure. Oco
- 2499 **Strobel, G.**, Siebenbiirgische Zweifliigler. (Hermannstadt, Verhandl. Siebenb. Ver. Naturw.) 1897. gr. 8. 38 pg. t
- 2500 **Tristan, J. F.**, Insectos de Costa Rica, pequeña coleccion arreglada. San Jos6 de Costa Rica 1897. 8. 21 pg. 2
- 2501 **Werner, O.**, Bericht iiber die auf der Holbinsel Sabioncello gesammelten Macrolepidopteren. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 6 pg. Oao

Arachnida, Myrlopoda et Crustacea.

- Birge, E. A. The Crustacea of the Plankton of the Lake Mendota — see Nr. 9040.
- 2502 **Birula, A.**, Miscellanea Scorpiologica. II: Zur Synonymik der Russischen Scorpione, Prntsetzung. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. gr. 8. 16 pag. 2
I. 4896. 47 pR. M. 3.
- 2503 **Chyzer, C.** et **Knlczynski, L.**, Araneae Hungariae secundum collectiones a L. Becker pro parte perscrutatas. Tom us II. Pars 2: ZodarioidHC, Agalenoidae, Drassoidae, Zoropseoidae, Dysdcroidae, Filistatoidae, Calommatoidae, Therapho-soicjae. Budapestini 1897. 4. maj. pg. 4 et 147—366 c. 5 tabulis. 10
Opus absolutum, 2 volumina. 4892—97. 472 et 370 pg. c. 46 tabulis. M. 30.
- 2504 **Kramer, P.**, Trombididen aus Madagaskar. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Rrisen in Madagaskar u. Ostafrika). Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenh. N a turf, (JesJ 1897. gr. 4. 5 pg. m. 1 Abbildung. Oso
- 2505 **Man, J. G. de,** Bericht iiber die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Kusten von Malakka, Borneo und Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Theil VI. (Jena, Zoolog. Juhrb.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 12 Tafeln in-4. 1*
Die jeut vollstandige Abhandlung, 6 Theile, 4895-98. 471 pg. m. 45 Tafeln in-4. M. 34.50.
- 2506 **Hatiie, P.**, Contribution a La faune des Copgpodes des environs de Moscou. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1897.) gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche. 2
- 2507 **Sars, G. O.**, On some additional Crustacea from the Caspian Sea. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. roy. 8. 33 pg. with 4 plates. 3
- 2508 **Silvestri, F.**, Contribuzione alia conoscenza dei Diplopodi della Fauna Mediterranea. (Oenova, Ann. Mus. Civ., Febr. 4898.) in-8. gr. 16 pg. con 2 tavole. 2&0
- 2509 — Note preliminari sulla morfologia dei Diplopodi. Roma (Rendic. Ace. Lincei) 1898. 4. 6 pg. c. 6 figure. 1
- 251 G **Thor, S.**, Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. II. Kristiania (Arch. Math, og Naturvid.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 3
I. 74 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 2511 **Camerano, L.**, Monografia dei Gordii. Torino (Mem. Accad.) 1897. 4. 81 pg. c. 3 tavole. 8
- 2512 **Dreyer, F.**, Peneroplis. Eine Studie zur biologischen Morphologie u. zur Speciesfrage. Leipzig 1898. 4. 9 u. 119 pg. m. 5 Tafeln u. 25 Abbildungen. 10
- 2513 **Franci, R. H.**, Der Organismus der Craspedomonaden. Im Auftrage der K. Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaf beschriben. Budapest 1898. gr. 8. 8 u. 248 pg. m. 78 Abbildungen. Leincnband. — Ungarisch u. Deutsch. 6
- 2514 **Francotte, P.**, Recherches sur la maturation, la fecondation et la segmentation chrz les Polyclades. Bruxelles (M6m. cour. Ac. Sc.) 1897. 4. 72 pg. avec 3 planches in-fol. 6
- 2515 **Kowalewski, H.**, Studya Helminologiczne. Helminthologische Studien. HI: Bilharzia polonica n. sp. Krakau (Rozpr. Akad.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2
— In Polnischer Sprache mit Deutschem Auszug.
I u. 11. 4895. 22 u. 49 pg. m. a Tafeln. M. 3.

- 2516 Kowalewski, M._v Sur les reprdsentants du genre Echinostomum Rud. (1809) chez la poule et le canard domestique. (En polonais avec resume* français.) Lemberg 1897. 8. 12 pg. avec 1 planche. Mark 4a0
- 2517 Linton, K., Notes on Trematode Parasites of Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 42 pg. with 15 plates. 4b0
- See alio nr. 665.
- 2518 Settl, I._v Nuovi Elminti dell' Eritrea. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1897. in-8.gr. 51 pg. con 2 tavole. 4
- 2519 Sonsino, P., Contributo alia Entozoologia d'Egitto. Cairo (Mém. Inst. Egypt.) 1896. 4. 52 pg. * 4

Botanik.

Allgemeinei.

- 2520 Avellhng, I., Introduction to the Study of Botany for Candidates for London Matr. Ex., Science and Art Depart. Ex. 2. edition. London 1898. 8. 368 pg. with 271 illustrations, cloth. 420
- 2521 Bollettino del R. Orto Botanico di Palermo. Direttore A. Borzi. Anno I. Fascicolo 1: Gennaio-Marzo 1897. Palermo 1897. 8. pg. 1—39 c. figure.
- L'anno completo (4 fascicoli) M. 7. — Correione del No. 682.
- 2522 Bouttes, J. de_v Etudes de Viticulture nouvelle. Les nouveaux hybrides à production directe resistant au Black-rot et aux Maladies cryptogamiques (descriptions ampéiographiques, renseignements et culture). Toulouse 1897. 12. 143 pg. 2M
- 2523 Bulletin de l'Herbwr Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Ann6 1898. No. 1. Genève, gr. in-8. pg. 1— 88 et (Appendix I) 1—18 av. 1 planche.
- Cont: Williams, F. N., Note monographique sur le genre Rhodalaie (av. 1 plche.). — Fischer, E., Beitrage zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. — Muller, C., Bryologia terrae Italicae (Minns Geratts) adjectis nonnullis speciebus affinis regionum vicinarum I. — Chodat, C., Etudes de Biologie lacustre II. — (Appendix I) Chodat, R., Plantae Hattlerianae soil énumération des Plantea récoltées au Paraguay par E. Hauler 1885—95.
- Abonnement pour le tome complet (12 nos.) M. 16.
- 2524 Enkelmann, P., Der Obstbaum, wie man ihn pflanzt und pflegt. Frankfurt a. O. 1898. 8. 46 pg. m. 4 colorirten Tafeln. Gebunden. 1
- 2525 Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Friher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgegeben von K. Goebel. Band 85: Jahrgang 1898. Heft I. Marburg, gr. 8. pg. 1—80 m. 4 Tafeln u. 24 Holzschnitten.
- Inhalt: Oltmanns, F., Die Entwicklung der Sexualorgane bei Coleochaete (m. 2 Tfn.). — Ikeno, S., Zur Kenntniss der aog. controim-ähnlichen Ktrper< im Pollenschlauch der Cycadeen. — Gieaenhagen, K., Untersuchungen Ueber die Characeen II (m. 2 Tfn.). — Goebel, K., Morphologische und biologische Bemerkungen VIII. Archegonialstudien VIII.
- Preis des vollständigen Bandes (3-4 Hefte) M. 20.
- 2526 Girtner, R., Erziehung, Schnitt und Kultur der Form- oder Zwergobstbäume. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Frankfurt a. O. 1898. 8. 43 pg. m. 56 Abbildungen. 190
- 2527 Cromale, Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletin della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. V: Anno 1898 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletin). 24
- Correione del presio del nr. 726.
- 2528 Groom, P., Elementary Botany. London 1898. 8. 264 pg. with 275 illustrations, cloth. 3io
- Hollmng, M., Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten — siehe No. 2564.
- 2529 Jahrbflcher, Botanische, firSystematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 465—544 u. (Beiblatt Nr. 59) 32 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6
- Inball: Engler, A., Beitrage zur Flora von Afrika XV, Schluas (m. 4 Tfn.). — Weber, C. A., Ueber eine omorikaartige Fichte aus einer dem Kleren Quartar Sachien angehorenden Moorbildung (m. 3 Tfn.). — Schumann, C., Die Gattung Ariocarpus. — (Beiblatt:) Thienemann, R., Bericht Ueber eine Reie nach Mauritius, Bourbon u. Madagascar 1895-96. etc.
- Band XXIV. Heft 1-3. 1897. m. 6 Tafeln. M. 29.
- 2530 K6W Gardens. — The Royal Gardens Kew in all Seasons of the Year. Illustrated from photos by W. J. Mills, edited by S. Goldney. London 1898. obi. 4. cloth. 220

- 2581 Malpighia. Ra&segna men-suale rii Botanic a. Kedatta da 0, Penzig, A. B o r z i c R. Pirotta. Anno XI. Kascicoti 9 e 10. Genova 4897, in-8.gr. pg. 845—
468 c. 9 tavolc.
Cont.: Briii, V., Sludi fulln Flora brioloRica do) Laiio, — Penii R, O., o Saccardo, P. A.,
Din (noiei Fiinfforjg* novorum in inaula Java ooUeOtoruin 1, — CiTftra, F., Contribuiti alia conni-
con*a delle l'ndnmieat? (c. 1 tar.). — I'ciiiin, O., Amaloijior*, nuoro genera di Tuberculariee (c.
1 lav.i, Onorame a U. Malpigbi (c. 1 lav.), etc.
L'OM ciinipcle 14j (MBWof) M. 21.
- 2532 Mittheilungen liber Weiobao uud Kellerwirtschift. Hernusgegebcn von R, Goetlio, galeitet von (Zwoiflor, Wiesbaden, gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgsag X: 1899 (12 Nrn.). Mark 1BO
- 2533 Mygind, F., Obterv&tonet ciitieo-botanicae, smi Epistolae ad Linnucum scriptao. I-gemdais, qa*e Londini apud Sodatateo Ltaoesaam asservantur, mantis<ri>tis •I-MTiptas exhibuil C. do Flatt. Viodobonae (Vcrhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. «• *8 pg. S
- 2534 Ratterciffller, O., Der Obstbuu in den zwoU Kalendermoaatoa. 4., umgearbetteUt Auflii^e. Frankfort a. O. 1898. 8. 141 pp. m. 42 Abbildunpcn. Lei net) bund. 2<0
- *835 Hoffray, B., ttdmoire sar les PlantM miisiliks aux Prekies, Description technique des especes; Ictir nom vulgaire; caractferes de Icur tiocuito; elc. Roinorantin 1897. 12. 8 et 163 pg.
- 2536 Noter, R. de, L'Horticulture rooderae. (3 volumes.) Vol.1: Le Fruitier. (17 fas-Ctealeii) Paris 1897. 4. 835 pg. av, 44 plaochea coloribos et 996 figures. 9
Vol. 11 compi-emlra: I-o Janlin potogcr, Yul. lit; Lo Jardin fleuhde.
- *S B7 Rotizblatt dw Klin. Botaioischo Garlew uud Uuseuou zu Berlio. No. 12. U'ipztn 1H08. Kf. a. pn. 27-58 (v. Band 11). OM
Inball: Kniilrr, A., Hcricht liber Kulturvenuche in Deuljcb-Uilafritit fiir dai Jabr vom Juni 189C bis Juni 1897 ti. • w,
Mo. I-II (Band 1 u. II Ko, I) u. Appendii I —IV. (((9.1-98. 340, 26 u. 73 »)(. m. 1 Tofci u. AbUiidiingcn. It. IS,10.
- 2538 Rizzl, P., Tecnologia foreslale cd Ltilizzazioo dei BosohL Volume II. Milano 1898. 12 110 pg. c. figure. 150
Vol. I' 1897. 'Ji8 PB. 0. BgBftt II. 3,50.
- 2539 Schersderfer, A., Botaioischo Terminologie, alphabet&oh sc°rdnet, llandlmcli zur Auffindung »llrr in der BoUnlk vorkommonden Latelnisohen KunstatUffrUcke u. solchen Devtschen, welche einer Brkltrsiog bedflrfen. Linz a. D. INKS. 8. 1
- 2540 Wolter, M., Karze.s Repettorium der Botantk fiir StmHrende der Uodicto, Italhe- nitik und NatnrwUsenschaflen. H. Attfiage. Anklam 1898. 8. 140 pg. m. 16 Tafeln. 2

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

- 2541 Contrlbmioni ;dla Biologio Vegetate. Edite da A. Btirzi. Volume II. Fascicolo i. Palermo 1897. 8. pa. I—H o, 7 tavoie. IOH
Cunt.: ZanolHj A., ti) nlrnic parlicolarith atinLumivlii; ilefli ACUIPL (C. 1 tiv.). — Mirutiflln, M. A., Cnntribmni allt conotconin iloi Cotloieri (c. 3 law.). — [Inrxl, A., Note di Bii>lofia vi'gp- tola (c. 'A lav*.)
- 2542 Dagnillon, A., Anatomie el PhY*ologiev\$giteles. Parte 1 sas. 8. av. l>a Sgnrea. toiee. a<0
Plateau, F., Comment lea Ftears attireni lea laseetei — ?oir Mo, i*wi.
- ^^ Rosenberg, O., Beber die Transpiration tier Halophyteo. CStockholm, ofv. Wietisk. Ak. Fdfl. 1H97.) 8, 1B pg. 1M
- "54* Sachs, J., PhyaioloRisehe fJetiten, Sonderabdrnok aiM „Klora", 1892—9fi. HeraoB- fntebea u, bevorwortei voo K. Goebel. Uarborg IH^JK. ^r. s. k u. 1S7 pp. 4w
- *5^S Schad, A., Batwtoktangsehichiliche Dotereuchaageo iiber die Malabar Cai da- noomen and vergleehend anatomische Studien ilber die Satneo einigr anderer Amomum- u. Klettarla-Arten, Bern 1897. 8. ci pg. m, 3 TaTeln. 2

Phanerogamiae.

- 2546 Fiala, F., Viola Beokftna n. sp. o eectionc Meltmiiini D. C, Wim (Wias. Mitth. Bosc.) 1898. Lex. s. 3 pg. m. I colorirtefl Tafel. 04
- 2547 Franchet, A., Les Carcx de l'Aaie Oioetale. Partie 11. (Paris, Noqv. Arch. Mus.) 1S^7. gr. in-4. 88 pg. av, 6 plancln^.
Partir 1. 1893. 83 pg. a*. 12 {ilancbet.
- 2548 Hildebrand, F., Die CSattoag Cyclamen L.; oin< syBtemattohe und biologische Hooographie. Jena 1898. gr. 8. 3 u. 190 pg. m. 6 Tafeln in-4. 8
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2549 **Lamkl, J.**_v Die Kuitur von Chrysanthemum. (Chrysanthemum indicum.) (Moskau) 4897. 8. 40 pg. — Russisch. Mark **4io**
- 4550 **Na8h, 6. T.**_v New or noteworthy American Grasses. Part VII. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 4897. 8. 480
Parti I—VI. 1895-97. M. 7,50.
- 2551 **Orcntt, G. R.**_f Review of the Cactaccac. Nr. 1. San Diego 1897. roy. 8. 30 pg. 5
- 2552 **Pammel, L. H.**_v Notes on the Grasses and Forage Plants of Iowa, Nebraska and Colorado. (Bulletin No. 9 of the U. S. Agricult. Department, Division of Agrostology.) Washington 4897. 8. 47 pg. with 42 figures. **2**
- 2558 Reeb et Schlagdenhanffen**, Contribution a l'6tude du Genre Coronilla au point de vue botanique, chimique, physiologique et thgrapeutique. Strasbourg 4897. gr. in-8. 460 pg. av. 37 planches.
- 2554 Rydberg, A. P.**_v Rarities from Montana. I—HI: Anlennaria dioica and its North American allies. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 4897. 8. **4BO**
- 2555 Wood, J.**_v Hardy perennials and old-fashioned Garden Flowers. Describing the most desirable Plants for borders, rockeries and shrubberies and including both Foliage and Flowering Plants. London 1898. 8. 7 and 330 pg. with 4 plate and 412 illustrations, cloth. **53°**

Cryptogamae.

- 2556 **Bohlftn, K.**_v Zur Morphologic und Biologic einzelliger Algen. (Yorlautipo Mittheilung.) (Stockholm, Ofv. Vetensk. Ak. Forh. 4897.) 8. 21 pg. in. 40 Figuren. **2**
- 2557 **Brotherus, V. F.**_f Contributions to the Bryological Flora of the Norlh-Western Himalaya, Ilclsingfors (Ada Soc. Sc. Fenn.) 4898. 4. 46 pg. **4**
- 2558 — Contributions à la flore lichnologique de l'Asie Centrale. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet.-Soc. Forh. 1897.1 8. 43 pg. **4ff**
- 2559 **Gardot, J.**_v Repertoire Sphagnologique. Catalogue alphab6tique de toutes les es- pèces et variétés du genre Sphnpnum. Avec la synonymie, la bibliographie et la distribution gtiographique d'après les travaux les plus reñents. Autun 4897. 8. 200 pg.
- 2560 **Clark, Josephine A.**_v Reference List of Publications relating to Edible and Poi- sonous Mushrooms. Washington 4898. 8. 46 pg. **4**
- 2564 **Farmer, J. B.**_v On the Structure of a hybrid Fern. (London, Annals of Bot.) 4897. roy. 8. 42 pg. with 2 plates (4 coloured).
- 2562 Garb in 1, A.**_v Diatomee bentoniche del Lago di Garda. (4. nota preventiva.) Verona 4897. 8. 7 pg. **4***
- 2563 **Hännig, E.**_v Ueber die Staubgrübchen an den Stämmen und Blattstielen der Cya- thaeuceenundMarattiaceen. (Leipzig, Botan. Zcit.) 4898. 4. 25 pg. in. 4 Tafel in fol. **2**
- 2564 **Hollrung, M.**_v Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten. Her- stellung u. Anwendung im Grossen. Berlin 4898. gr. 8. 42 u. 473 pg. Leinenband. **4B«**
- 2565 **Karlinski, J.**_v Kiesalgen- (Diatomeen-) Flora Bosniens und der Hercegovina. Wien (Wiss. Milth. Bosn.) 4897. 4. 47 pg. **040**
- PreisYorbeMerung der Anzeige Nr. 8901, Naturae Novitates 1897.
- 2566 **Kjellman, F. R.**_v Om en Ceramium-form fran Gotland. Ett bidrag tiil hafsalgernas biologi. (Stockholm, Ofv. Vetensk.-Ak. Forh. 1897.) 8. 22 pg. m. 5 Figuren. **4M**
- 2567 **Lacet, A.**_v De l'Aspergillus fumigatus chez les Animaux domestiques et dans les Oeufs en incubation. Paris 4897. 8. 408 pg. av. 7 planches. **6**
- 2568 **Wilier, R. J. C.**_v Neue Methoden der Bakterienforschung. 2. Hälfte. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 97—476 m. 20 theilweise colorirten Tafeln. **30**
DBB jetzt vollsthndigo Work, 480 pg. m. 40 theilweisc colorirten Tafeln. M. 60.
- 2569 **Pasteur.** — Boutet, J. F., Pasteur et ses El6ves. Histoire abrégge de leurs découvertes et de leurs doctrines. Paris 4898. 8. **3s(**
- 2570 **Rfaon, L.**_v Etude sur l'Aspergillose chez les Animaux et chez l'Hommo. Paris 4897. 8. 42 et 304 pg.
- 2574 **Smith, E. F.**_v The Black Rot (Pseudomonas campostris) of the Cabbage. Washington 4898. 8. 24 pg. **0***
- 2572 **Snddberg, C.**_v Mikroorganismerne fran Lfikarens synpunkt. Abthcilung II. Heft 2. Upsala 4897. 8. pg. 8 u. 305—589.
- Das Jetit rollitandige Work, a Abtheilungen, 1896-97. 597 pg. M. 12.
- 2573 **Williams, J. L.**_v The Antherozoids of Dictyota and Taonia. (London, Annals of Bot.) 4897. roy. 8. 9 pg. with 4 plate.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R- Friedländer & Sohn in Berlin.

Florae.

- 2574 **Beck v. Mannagetta**, Cr., Ein botanischer Ausflug auf den Troglav (4913 m) bei Mvno. Wien (Wiss. Miith. Bosn.) 1898. Lex. 8. 12 pg. Mark (bo
- 2575 **Broussonet**. — Aubouy, F., Auguste Broussonet et la Flore de Montpellier. Montpellier (Ann. Soc. Hortic.) 4897. 8. 84 pg.
- 2576 **Fitting, H.**, Geschichte der Hallischen FJoristik. Leipzig (Zeitschr. f. Naturwiss.) *898. gr. 8. 98 pg. 4so
- 2577 **Flora Batava**. Afbceding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Uitgegevcn door J. K o p s, voortgezet door E. W. v a n E c d e n. Aflevering 817 en 348. Haarlem 1897. 4. m. colorirlcn Tafeln. 10
- ^578 **Gresboff, M.**, Schetsen van nuttige Indische Planton. Met Inleidning van J. G. H o e r I a g e en Teekeningcn door W. C a l l m a n n. Aflevering 4. Amsterdam 1898. gr. 4. pg. 131—176 m. 10 Tafeln (Nr. 31 — 40).
Dtg Werk encheint in Serien ton ft Lieferungen mil 50 Tafeln. Subtcriptionipreif fUr Jede Liefg. 1. 1. 1.
- Notes sur les Forêts en Belgique — voir nr. 2408.
- 2579 **Schube, T.**, Die Verbrcitung der defiiisspflanzen in Schlesien, nach dem gcgenwiirtigen Stand unserer Kenntnisse. Breslau 1898. 8. 400 pg. m. 1 Karte.

Palaeontologie, Geologic, Mineralogie.**Zeitschriften and Sammelwerke.**

- 2580 **Abb Indian gen** der Ktin. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXVI: Keilhack, K., u. Zimmermann, E., Verzeichniss von auf Deutschland beziiglichen geologischen Schriften- u. Kartenverzeichnissen, ergftntzt durch R. Michael. Berlin 1897. gr. 8. 9 u. 408 pg. 4
Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Tbeil 2, XI—XV11, XIX—XXIII u. XXVIU (*oweit bisher erachienen). 1890-97. m. 230 Tafeln u. Karten. M. 230.50. — 1. Folge (Abhandlungen sur geolog. Spezialkarte). 10 Bandc. 1871-94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.
- 2581 **Congris Geologicae International**. — Guide des Excursions du VII. Congrès Géologique International. (Excursions à l'Oural, en Esthonie et Finlande, de Moscou à ^Vladikavkaz, à l'Elbrous, de Tiflis à Bakou et Batoum etc. par S. Nikitin, T. Tschernyschew, A. Arzruni et d'autres.) St.-Petersbourg 1897. 8. 660 pg. av. 39 cartes et planches en partie colorizes, nombreuses figures et 1 carte géologique colorize (1 : 6300000) in-fol. toile. 22
Correction du prix du No. 7733, Naturae Novitales 1897.
- 2582 **Comptes rendus dei SeBsionB I a VI** — voir nr. 5021.
- 2583 **Geologiska FSreningens i Stockholm Forhandlingar**. Bd. 20, Httfte 4. Stockholm 1898. 8. pg. 1—32.
Inhalt: Sjdgren, H., Fynd af gediget aifver, kricksilfver, amalgam och cinober i Sala grafra. Om manganosent och periklasens bildningBsa'tt tid Langban och Nordmarken.
- 2584 **Preis des •olUlandigen Bandes (7 Hefle)**: M. 12.
- Iowa Geological Survey**. Vol. VII. Annual Report 1896, with accompanying Papers (on the detailed Geology of the Counties of Johnson, Cerro Gordo, Marshall, Polk, Guthrie and Madison, and on the Artesian Wells of Iowa). S. Calvin, State Geologist. Iowa City 1897. 8. 555 pg. with 81 figures, 11 plates and 6 large maps.
- r ^584 **Keilhack, K., und Zimmermann, E.**, Verzeichniss von auf Deutschland beziiglichen geologischen Schriften- und Karten-Verzeichnissen. Ergftntzt durch R. ^___Michael. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 u. 108 pg. 4

Zu verkaufen (A vendre — To be sold):

- Zeitschrift d. D. Geolog. QeseUsob. Bd. 1-46 (Bd. 1-25 Hfzbd, Best in Heften).** M. 350.
- Quarterly Journal Qeolog. Society. Bd. 1—51 (Bd. 1-31 Hfzbd, Rest in Heften).** M. 580.
- Qeologioal Magazine. Bd. 1-20 (Bd. 1-i o Origbd).** M. 280.
Bestellung unter B. M. 100 an die Exped. d. Blattes.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontologie.

- 2585 Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Koken. Band VIII (Neue Folge. Band IV). Heft 1. Jena 1898. gr. 4. pg. 1—432 m. 13 Tafeln. Mark 25
Inhalt: Kaunfaowen, F., Die Gastropoden der Maetrichter Kreide. Band I—VII. 1882-97. m. 256 Tafeln u. Karten. M. 445.
- 2586 Babor, J. F.**, BeitrÜge zur Kenntniss der tertiären Binnenconchylienfauna Böhmens. Theil I. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 5 Abbildungen. Oo
- 2587 Bmsina, S.** Matgriaux pour la Faune Malacologique néogène de la Dalmntio, de la Croatia et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de THerz^govine et de la Serbie. Avec supplement. Agram (Opera Acad. Slav. merid.) 1897. 21 et 43 pg. 4. av. atlas de 21 planches. — En langue Latine. 12
Correction de l'annonce nr. 8567 des Naturae Novitates. Année 1897.
- 2588 Foord, A. H.**, Monograph on the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part I: Family Orthoceratidac (in part). London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 1—22 with 7 plates. ?
- 2589 Futterer, C.** BeitrÜge zur Kenntniss des Jura in Ost-Afrika. Theil IV: Der Jura von Schoa, Siid-Abessynien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 60 pg. m. 5 paläontologischen Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6
- 2590 Hind, W.**, Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Part II: Mytilidae, Arcidae, Nuculidac. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 81—208 with 13 plates. 12
Part I. 1896. with 2 plates. M. 8.
- 2591 Jones, T. R., Parker, W. R., and Brady, H. B.**, Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part IV by T. R. Jones, assisted by H. W. Burrows, C. D. Shcrborn, F. W. Millet, R. Holland and F. Chapman. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 13—15 and 315—402. 5
The complete work, 4 parts, 1866—97. 417 pg. with 7 plates. M. 39.
- 2592 Kannhowen, F.**, Die Gastropoden der Macstrichter Kreide. Jena (Paläontol. Abhandl.) 1898. gr. 4. 132 pg. m. 13 Tafeln. 25
- 2598 Koken, E.**, Die Gastropoden des Baltischen Untersilurs. St. Petersburg (Bull. Ac. Imp. Sc.) 1897. 4. 118 pg. mit 44 Figuren. 4
- 2594 Leyb, G. F.**, BeitrÜge zur Kenntniss des Palaozoicum der Umgegend von Hof a. Saale. (Fossile Fauna u. Flora; geologische Uebersicht.) (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5
- 2595 LSrenthey, J.**, Palacontologiai tanulmányok a harmadkoru Ra*kok (Crustacea) körebol. Budapest (Math. 6s Term. Közl.) 1898. gr. 8. 208 pg. m. 11 Tafeln. 6
- 2596 Hathorst, A. G.**, Nachtriigliche Bemerkungen iiber die mesozoische Flora Spitzbergens. (Stockholm, Ofv. Vetensk. Ak. Forh. 1897.) 8. 5 pg. Oeo
Zur mesoioischen Flora Spitzbergens. Stockholm 1897. gr. 4. 77 pg. m. 6 Tafeln. M. 8.
- 2597 Beetling, F.** The Fauna of the (Neocomian) Belemnites Beds of Baluchistan. Calcutta (Pal. Ind.) 1897. fol. 5 pg. with 2 plates. 8
- 2598 —** Fauna of the Upper Cretaceous (Mastrichtien) Beds of the Mari Hills of Baluchistan. Calcutta (Pal. Ind.) 1897. fol. 79 pg. with 23 plates. 18
- 2599 Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains produced during the Progress of the Geological Survey of India. Series XVI. Baluchistan and N. W. Frontier of India. Part 1—3. (I. Fauna of the Kellaways of Mazdr Drik. II. Fauna of the [Neocomian] Belemnites Beds. III. Fauna of the Upper Cretaceous [Mastrichtien] Beds of the Mari Hills.) By F. Noe 11 i n g. Calcutta 1895—97. fol. 22, 5 and 79 pg. with 38 plates. 29
- 2600 Philippl, E.**, Revision der unterliasischen Lamellibranchiaten-Fauna vora Kanoncnberge bei Halberstadt. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2
- 2601 PompeckJ, J. F.**, Bemerkungen liber einige Ammoniten aus dem unteren Lias von Portugal. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 7 Holzschnitten. 2BO
- 2602 Whldborne, 6. F.**, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume HI: The Fauna of the Marwood and Pilton Beds of North Devon and Somerset. Part 2. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 113—178 with 5 plates. 6
Volumes I, II and III part 4. 1889—96. 556 and 112 pg. with 71 plates. M. 90.
 Naturae Novitates. Jah/g. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Geologie.

- 2603 Anert, E. E., Expedition zur Erforschung der Mandschurei. Geologischer Thell. — Koslow u. ... Centralasien. (St. Petersburg, Mark 3)
- 2604 Calvin, S., On the Geology of Iowa. Des Moines (Rep. Geol. Surv.) 1897. 8.
- 2605 Lang, O., De la formation des Cavernes à propos d'effondrements d'Eisleben. Note relative à la dissertation de M. A. Flamache sur la formation des Grottes souterraines. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1897. gr. in-8. planches.
- 2606 Reid, C., Geology of the Country around Bognor. (Explanation of Sheet 332.) London (Mem. Geol. Surv.) 1898. 8.
- 2607 Report, 3. annual, on Mines and Quarries in the United Kingdom for 1896. London 1896. 8. with plates.
- 2608 Sapper, C., Ueber die räumliche Anordnung der Mittelamerikanischen Vulcane. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 1 Karte in-4.
- 2609 Schröckenstein, F., Aufzeichnungen über das Böhmisches-Sächsisches Erdbeben im October und November 1897. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 8 pg.
- Van't Hoff u. Meyerhoffer, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 2703.
- Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe No. 2397.
- 2610 Zubcr, R., Karte der Petroleum-Gebiete in Galizien, 1 : 750000. Leipzig 1898. 1 colorirte Karte in gr. fol. m. Erläuterungen in Poln. u. Deutscher Sprache in-*. M7 f. 2.)

Mathematik.

- 2611 Autonne, L., Sur l'Equation Differentielle du premier ordre et sur les Singularités de ses Intégrales algebriques. Parties II et III. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1898. 4. 74 pg. Le mémoire complet. 1897-98. 193 pg.
- 2612 Beman, W. W., and Smith, D. E., Higher Arithmetic. Boston 1898. 8. 17 and 193 pg. half bound in leather.
- 2613 Bruns, F. de, Zu dem Problem der Zurückführung Gattung in elliptische. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak.)
- 2614 Cayley, A., Collected Mathematical Papers. Volume XIII, published 1889-95. Cambridge 1897. roy. 4. 16 and 560 figures. bound in half parchment. Each volume 25so
- 2615 Darboux, G., Leçons sur les Systèmes orthogonaux et les Coordonnées curvilignes. (2 volumes.) Vol. I. London 1898. gr. in-8. pg. 1-338 av. figures. 8so
- 2616 Donati, I. ... 1897. 4. 26 pg. 2so
- 2617 ... 9 e 379 pg. c. figure. 7so
- 2618 ... Parte I: Costruzioni 3so
- 2620 Hadamard, J., Sur les courbes de courbure constante. (Paris, Ann. Chem. Phys.) 1897. 4. 86 pg.
- 2621 H... (Paris 1898. 8. 5so)
- 2622 ... Intenii^ate and Nali...
- 2623 Rh... 1898. 8. 480 ns cloh...
- 2624 Ioenigs... Kr. 8. 9spg. *
- 2625 berrer 'TT?' ... New Vork IM7* 8 " P?
- 2626 Lazzari, ... Akad.) 1898. Br. a. U p<. fl 2so
- 8- 8<i pgr'c Itpf" ... Wa. 2. edizioae. LivoSo 1898.

- 2627 **Livy, L.** *Precis e'le'mentaire de la The'orie des Fonctions elliptiques. Avec tables num6riques et applications.* Paris 1898. 8. 41 et 238 pg. av. figures. Mark 60
- 2628 **LobatSChevski.** — In memorinm Lobatschevskii. Collection des mdmoires pr6-sente's à la Soci6té Physico-malhe'matique de Kasan pour la f6te de ('inauguration du monument de Lobatschevski, Septembre 1896, par Hermite, Halsted, Girardville, Laisant, Lemoine, Neuberg, Ocagne. Kasan (Bull. Soc. Phys.-math.) 4897. gr. in-8. 156 pg. av. 5 planches et figures. 10
 Cont.: Hermite, C, *Sur quelques de' veloppements en s6rie dans la th6orie des Fonctions elliptiques.* — Halsted, G. B., *Darwinism and non-Euclidean Geometry.* — Girardville, P., *Sur la the'orie du vol des Oiseaux*, 2 parties [av. 3 plchs.]. — Laisant, C. A., *Sur la courbure des Courbes planes.* — Neuberg, J., *Sur un probl6me de Jacobi (af. I plche.).* — d'Ocagne, M., *Sur la representation par des droites et cercles des Equations du 2. degr6 à 3 variables.* — Lemoine, E., *La G6om6trographie (av. f plche.). Transformation continue dans le Triangle et dans le Tlra6dre.*
- 2629 **Lukas, F. C.** *Vorausberechnung und Ausgleichung statistischer Erscheinungen.* Wien (Assicur. Jahrb.) 1898. 8. 35 pg. mit 6 Tafeln. 4*
- 2680 — *Die Ausbildung von mathematischen Sachverst6ndigen in der Lebensversicherungswissenschaft.* Wien (Oest. Versich. Ztg.) 1897. 12. 30 pg. 1
- 2631 **Martin, E., et Pemot, F.** *Cours de G6om6trie descriptive. Volume II: Surface de revolution; intersection des surfaces; surfaces du 2. ordre.* Paris 1898. gr. in-8. 500 pg. av. 318 figures. 8*
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1897-98. 400 et 500 pg. av. 718 figures. M. 17.
- 2682 **Molien, T.** *Ueber die Invarianten der linearen Substitutionsgruppen.* Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 5 pg. 0*
 0*0
- 2633 **Rid6lec, G.** *Le Calcul Vectoriel et ses applications en G6om6trie et en M6caniquif.* 2 volumes.) Vol. I. Paris 1897. 8. 10 et 246 pg. av. figures. 5*
- 2634 **Page, J. M.** *Ordinary Differential Equations. Elementary textbook.* London 1898. 8. 240 pg. cloth. 6*
 6*0
- 2635 **Rogel, F.** *Transformationen arithmetischer Reihen.* Prag (Sitzungsb. B6hm. Gcs. Wiss.) 1898. gr. 8. 31 pg. 0*
 0*0
- 2636 **Sporer, B.** *Ueber den Feuerbach'schen Kreis.* Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 4 Holzschnitten. 040
- 2637 **Tannery, P.** *La G6om6trie du 11. Si6cle.* Evreux (Revue g6n. scientif.) 1897. 8. 15 pg. av. figures. j

Astronomie und Geod6sie.

- 2638 **Annales de rObservatoire d'Astronomie physique de Paris** sis au pare de Meudon (Seine-et-Oise). Publics par J. J a n s s e n. Tome I. Paris 1898. 4. 124 pg. av. 9 Blanches. 29
- 2639 **Atlas of the Moon,** published by the Lick Observatory. Plates 1—19. Mount Hamilton 1896 — 97. fol.
- 2640 **Bohlin, K.** *Relationer mellan distanserna inom Saturnus-systemet.* (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. F6rh. 1897.) 8. 40 pg. I
- 2641 **Bulletin** (Iswestija) de la Soci6té Astronomiquo Russc. St.-Pdtersbourg. gr. in-8. — En languo Russe. — Volume VII: Ann6c 1898 (10 nrs.).
- 2642 **Flammarion, G.** *Annuaire astronomique et m6t6orologique pour 4898.* Paris 1898. 12. 208 pg. av. 62 figures. <*
 <*0
- 2643 **Gallenmtiller, J.** *Elemente der mathematischen Geographic und Astronomie.* 3. Auflage. Regensburg 1898. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 1 Sternkarte. 1*
 1*0
- 2644 **Howe, H. A.** *Elements of descriptive Astronomy.* London 1898. 8. 352 pg. with illustrations, cloth. 3*
 3*0
- 2645 **J6derin, E.** *M6thode pour la Mensuration des Bases g6od6siques au moyen des Fils nxHnlliques.* Paris (Mdm. div. Sav. Acad.) 1897. 4. 55 pg. av. figures. 6
- 2646* — *Nivoscxtant konstrucrad for Andrews polarballong.* (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. F6rh. 4897.) 8. 43 pg. 0*
 0*0
- 2647 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Metcorologie und physikallschen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang VIII: 4897. Leipzig 4898. gr. 8. m. 5 Tafeln. cart. 7
 7
- Jahrg. I—VII: 4890-96. m. 37 z. Thl. color. Tafeln. cart M. 49.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R- Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2648 **Jakttagelser** och Understikningar, Astronomiska, anställda på Stockholms Observatorium. Band V. Heft 5. Stockholm 4896. 4.
- *2649 **Mee, A.**, *Observational Astronomy. Practical book for amateurs.* 2.. revised edition. London 4898. 4. 426 pg. with maps and illustrations, boards. Mark 3
- 2650 **Oerter**, *Mittlere, von 632 Sternen und mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für das J. hr 4900.* Berlin 4898. gr. 8. OBO
- 2651 **Peck, W.**, *The Observer's Atlas of the Heavens. Catalogue of the accurate positions, magnitudes etc. of over 4400 Double Stars, Star Clusters, Variable Stars, radiant points of Meteor Systems, etc.* London 4898. 4. 30 maps, cloth. 22
- *652 **Verslag** van den staat der Sterrenwacht te Leiden en van de aldaar volbrachte Waarnemingen in het tijdvak van den 48. September 4894 tot den 45. September 4896, uitgebracht door H. G. van de Sande-Bakhuyzen. Leiden 4896. 4.
- 2653 **Young, C. A.**, *The Elements of Astronomy. Revised edition.* Boston 4898. 8. 40 and 506 pg. with maps and illustrations, half bound in leather. 7BO

Physik.

- American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8.
- Discontinued since vol. XII: Year 4895. — Correction of nr. 4216.
- *54 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Monouris pour l'année 4898. (Analyse et travaux de 4896.) *Mééorologie, Chimie, Micrographic, applications à l'Hygiène.* Paris 1898. 42. 12 et 636 pg. av. figures. 4eo
- *53 **Arijs, E.**, *Thermodynamique des Systèmes homogènes.* Paris 1898. 8. 475 pg. 2so
- Bolletino mensile** di Meteorologia Italiana, cd. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8.
- Ron continuato. — Corrozione del nr. 1232.
- *656 **Buchtejew, A.**, *Hydrographische Arbeiten bei Nowaja-Semlja.* (St. Petersburg, Geogr. Gesellsch.) 4897. 8. 6 pg. m. 2 Karten. — Russisch. 4eo
- *fi57 **Gatalogo** delle Opere di Elettricità e Magnetismo, pubblicate in Italia cd all'Kstero negli anni 4885—97. Torino 1898. in-8.gr. 472 pg. 4io
- *68 **Dolbear, A. E.**, *Modes of Motion; or Mechanical Conceptions of Physical Phenomena.* Boston 4897. 46. 4 and 449 pg.
- *69 **Drischenko, F.**, *Rekognoscirungen des Baikal-Sees im J. 4896.* (St. Petersburg, Geogr. Ges.) 4897. 8. 32 pg. m. 3 Karten. — Russisch. 2u>
- **Flammariod, C.**, *Annuaire météorologique pour 4898 — voir No. 2642.*
- *60 **FortSchritte** der Elektrotechnik. Vierteljahrliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der ungewandten Elektrizitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 4897. Heft 3. Berlin 1898. gr. 8. pg. 409—600. 5co
- 2641 **Jahrg. XI. Heft 4 u. 2. 1897. M. 14,20.**
- Gage, A. P.**, *Physical Experiments.* Boston 4897. 8. 9 and 495 pg. with figures, boards. 8>o
- 2662 **Granqvist, G.**, *Ueber den elektrischen Kohlen-Lichtbogen.* (Stockholm, Ofv. Vetensk. Ak. Förh. 4897.) 8. 45 pg. 4
- *663 **Heinke, C.**, *Die Hauptbegriffe der Gleich- und Wechselstromtechnik, unter Benutzung mechanischer Hilfsvorstellungen.* Stuttgart 1898. gr. 8. 69 pg. m. 22 Abbildungen. 2
- ? ^664 **Henderson, J.**, *Practical Electricity and Magnetism.* London 4898. 8. 404 pg* with figures, cloth. 6JO
- *665 **Hummel, L. und Rebber,** *Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinbau.* 3. Auflage. Miltweida 4898. gr. 8. 496 pg. in. Holzschnitten. 40so
- 2666 **Jahrbuch** der Geophysik etc. — siehe Nr. 2647.
- Larmor, J.**, *A dynamical Theory of the electric and luminiferous Medium. Part III: Relations with material Media.* London (Philos. Trans.) 4898. 4. 96 pg. with 2 figures. 3<o
- *667 **Parts I and II. 4894-95. 104 and 49 pg. with 4 figure. M. 6,30.**
- 2667 **Liebenow, C.**, *Der elektrische Widerstand der Metalle.* Halle 4898. 8. 63 pg. m. 9 Holzschnitten. **o
- 2668 **Lütke.** — **Tillo, A. v.**, *Zum Gedächtniss des Admirals Graf F. Lutke.* (St. Petersburg, Geogr. Gesellsch.) 4897. 8. 22 pg. m. Portr. — Russisch. *
- Naturae Novitates.** Jahrg. XX, No. 4. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2669 **Means**, Hourly, of the Readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1894. London 4898. fol. with plates. Mark 26
- 2670 **Mebius, C. A.**, Om lo'sningen af Maxwells eqvationer for det elektromagnetiska Billet. (Stockholm, Ofv. Vetensk. Ak. 1897.) 8. 13 pg. 1
Monats-Bericht iiber die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4.
 Eracheint nicht mehr. — Verbesserung der Nr. 1314.
- 2671 **Nadal, J.**, Thdorie mathdmatique de la Machine à vapeur. Action des parois. Paris (Ann. d. Mines) 1897. 8. 55 pg. av. figures.
- 2672 **Observations** faites à l'Observatoire m<H6orologique de l'Universite Impèriale do Kazan, Scptcmbrc 1895-Mars 1896. Kazan 1897. 4.
- 2673 **Observations**, Meteorological, at Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1894. London 1894. roy. 4. 29
- 2674 **Observatoire** Imperial de Constantinople. Observations m<He'orologiques Janvier ct Février 1817); phènomènes scismiques Janvier-Avril 1897. Constantinople 1897. 4.
- 2675 **Planck, M.**, Ueber irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 3. Berlin (Sitzungsb. Akaci.) 1898. gr. 8. 24 pg. 1
 Mittheilung 1 u. 2. 1897. 12 u. 3 pg. M. 1,80.
- 2676 **Rogers, F. J.**, Deductive Physics. Ithaca 1897. roy. 8. 6 and 260 pg.
- 2677 **Sammlung** elektrotechnischer Vortrage. Herausgegeben von E. Voit. Band 1. Heft 5 u. 6: H e i n k e, C, Die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstrom-technik, unter BriicksichtKung mcchanischer Hilfcvorstellungen. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 191—254 in. 22 Abbildungen. 2
 Band I. Heft 1-4. 1896-97. m. 41 Abbildungen. H. 4.
- 2678 **Stein, J.**, Die HcgenverhallnKssc von Marburg auf Grund 30-jahriger Beobachtunfen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg (Schrift. Gcs. Beford. ges. Naturw.) 181)8. gr. 8. 98 pg. 2so
- 2679 **Terrestrial Magnetism**. An international quarterly Journal. Edited by L. A. Bauer. Cincinnati. 8. with maps. — Volume III: Year 1898. 42
 Correction of nr. 1330.
- 2680 **Wanner, S.**, Populate Darstellung und Erklarung des Fohns. Winterthur 1898. 8. 25 pg. Oeo
Wundt, W., Die geometrisch-optischen Tauschungen — siehe No. 2437.
 ZeitSchrift für Gewtffsscrkunde — siehe Nr. 2397.

Chemie.

- 2681 **Acetylen** in Wisseiuschaft und Industrie. Cenralorgan für die Gesamtinleressen der Acetylen- u. Carbidechnik. Herausgegeben von M. Altschul u. K. School. Hallo a. S. 4. — Jahrgang 1: 1898—99 (24 Nrn.). 46
- 2682 **Agenda** du Chiinistf, public par C. Girard, G. Griner ct A. Pabst. Anne'e 1897. Paris 1897. 12. 18 ct 646 pg. av. 4 portrait. 2so
Annuaire de l'Observatoire municipal de Montsouris 1898 (Chimic, applications à l'Hygiène etc.) — voir Nr. 2654.
- 2683 **Bailey, G. H.**, The Tutorial Chemistry. Edited by W. Briggs. Part II: Metals. " London 1898. 8. 380 pg. cloth. Sio
 Part I: Non Metals. 1896. 234 pg. cloth. M. 3.70.
- 2684 **Bericht** uber die 10. Haiiplvprsainmlung der Vereinigung öffentlicher analytischer Chemikor Sachsens in Chemnitz am 1. December 1897. Weimar (Zeitschr. dfflenll. Chemie) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. Uo
- 2685 **Botta, 6.** Analisi quantitativa col Cannello ferruminatorio. Milano 1898. 8. 87 pg. 2
- 2686 **Bondrdanz, G. H.**, Traitd 616mcntaire de Manipulations chimiques. 8. Edition. ^1 Tome 1. Paris 1898. 8. 216 pg. av. figures. 220 "
- 2687 **Friedlftnder, S.**, Einleitung in die Photochemic. Eine Einführung in das Studium tier Chemie u. Photochemic. Weimar 1898. 8. 12 u. 200 pg. Leinenband. 6
- 2688 **Garrett, F. C, and Harden, A.**, Elementary Course of practical organic Chemistry. London 1898. 8. 80 pg. cloth. 2so
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 2689 **Georgevics, G. V.**, Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. Theil II: Gespinnstfasern, WSScherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur. Wien 4K<H. gr. 8. 9 u. 354 pg. m. 47 Ahbilriungen. Mark 9
Das jetzt vollsländige Werk, 2 Theile, 1895 98. 298 u. 363 pg. m. Abbildungen. If. 16.
- 2690 **GUI, A. H.**, Handbook of Oil Analysis. Philadelphia 1897. 8. 139 pg. cloth.
- 2691 **Hell, G.**, Pharmaceutisch-technisrhes Manuale. Anleitung zur rationellen Darstellung pharmaceutischer Priiparate, Composite u. Hilfsartikel, zur Bcreitung officineller u. nichtofficineller Arzneimittel, sowio zum richtigen Betriebe der pharinaceutischenNebcindustriec. 4. Auflrtgi*. (2 Theile.) Theil I: Pharmaceutischer Theil. Troppau 4898. gr. 8. G u. 627 pg; 850
- 1664 **Hensel, J.**, Brod aus Stoinen dutch mincralogische Düngung der Felder. Zuglcich cine kurzgefasste Chemie fiir Laien, Landwirthe u. Chemiker. Leipzig 1898. fir. 8. 48 pa. 1
- Hollmng, M.**, Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 2564.
- 2693 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year II: 1898 (9 nrs.). 16
Correction or the price of No. 1439. — Vol. I: October 1896—December 1897 (12 nra.). M. 10.
- 2694 **Kloepfer, E.**, Untersuchungen iiber die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und desChilisal peters. Bei trag zur StickstolTfrage. Essen 1898.8.59pg.m.Abbildungen.4
- 2695 **Lunge, G.**, Fabrication electrol)tique de la Soude, du Chlore, des Liqueurs de Blanchiment et des Chlorates. Truduction Françhise suivie d'une 6tude sur les difTerentes systèmes d'e*vaporation par P. Kien Ien. Marseille 4898. gr. in-8. 490 pg. av. figures. 750
- *695 **ffinet, A.**, L'Electro-Chimie. Production cicclrolytique des Composes chimiques. Paris 1898. 8. 468 pg. av. figures. 2so
- 2697 **Roscoe, H. E., and Schoriemmer, C.**, Treatise on Chemistry. New edition, completely revised by H. E. Roscoe, assisted by G. Colman and A. Harden. Volume II: Metals. London 1898. 8. 4204 pg. with illustrations, cloth. 32BO
Vol. I: The non-metallic Elements. 1894. 886 pg. with 1 portrait and 374 illustrations, cloth. M. 91,80.
- 2698 **Sanford, P. G.**, Explosifs nitre's. Traits pratique concernant les proprie*te*s, la fabrication et l'analyse des Substances organiques explosibles nitre*es, y compris les Fulminates, les Poudres sans fumée et le Celluloid. Traduit, revu et augmen16 par J. Daniel. Paris 4898. 8. 8 et 236 pg. av. figures. 5so
- 2699 **Schlossmann, A.**, Ueber cinige bedcutungsvolle Unterschiede zwischen Kuh- und Fraucnmilch in chemischer und physiologischer Beziehung. Leipzig 4898. gr. 8. 5 u. 36 pg. Leinenband. 0BO
- 2700 **Speyers, G. L.**, Textbook of physical Chemistry. New York 4897. 8. 7 and 244 pg. with figures, cloth. 4490
- 2701 **Tappeiner, fl.**, Introduction to chemical Method of clinical Diagnosis. Translated from the 5. German edition by E. J. Mc W e n e y. London 4898. 42. cloth. 370
- *702 **Van't Hoff, J. H.**, Vorlesungen iiber theoretische und physikalische Chemie (gehalten in Berlin 4896—97). Heft I: Die chemische Dynamik. Braunschweig 4898. gr. 8. 44 u. 252 pg. in. 63 Holzschnitten. 6
- 2703 **Van't Hoff, J. H., Heyerboffer, W., nnd Donnan, F. G.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnissc der oceanischen Salzablagcrungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagcrs. Mittheilung 6: Die Maximaltensionen der gesättigten Ldsungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei 25°. Berlin (Sitzungs b. Akad.) 4898. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holz-schnitten. 0so
Mittheilung 1—5. 1897. 57 pg. m. 2 Tafeln u. % Holzchnitten. II. 3.
- *704 **Villon, A. M., et Gulchard, P.**, Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, à la Métallurgie, à l'Agriculture, à la Pharmacie, etc. (8 volumes en 36 livraisons.) Paris 4898. pet. in-4. av. figures. — Livrais. 46 ct 47 (Tome II, livrais. 4 ct 5). Chaque Iivraison 2w
Tome I (Limifs. 1 h 12): Abnen-Chlore h Chromatoa. 1895. 960 pg. av. 600 figures. II. 28. —
Prix de souscriptiotti pour l'ouvrage complet M. 63.
- *705 **Williams, R. P.**, Elements of Chemistry. Boston 4898. 8 and 442 pg. with illustrations, cloth. 6
- 177 **Year-BOOK** of Pharmacy for 4898. London 4898. 8. clpth. 40BO
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 4. R. Friedlander Sc Sohn in Berlin.

4707 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stochiometrie und Verwandtschaftslehre
Herausgegeben von W. Ostwald u. J. U. Van't Hoff. Band XXV Heft 1
Leipzig 1898. gr. 8. 4-102 m. 14 Hnlzchnillen.

intuit: Cohen, E., Fijerlmenlaunlcr<in;liunff tJber die Dimociuion eoltisier KSnier in Alkohol-
W.nentpniMh.D. - Bern fold, I, S(u)Jien liber Seb<tel,ra>i,cl,wekiri)di.li. U j App Die
•llgemeiii. bUl.gkct dm VerdBimnpgMrtzM. - Smith, W. A., Oebor die •"hnwriH*
ciaiioo iweibmecher organiocher Ssuren 1. etc •wienwewe

Pereonalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der DnfyersHit Heidelberg **Rudolf Gott-**
o. Prot W. v. hr < * < ler) . - ii , , M Aldrichian " Demonstrator der verghich. Anutuins
an der Universal Oxford Dr. William **Blaxland Benbam ram** Professor der Biologie aft
der University of Otago in **Dnoedin (Nea-Seeland)**, als Nachfolger des im Novem-
ber v. J. verstorbenen **Prot Th J. Parker**. - Der Professor an der Scuola d'A
colters in Portici bei Neapel **Arthur Bortraeger** zum Director der Stazione aeraria
Palernio — Dr. **H. F. Harris** zum Professor dur Bakteriologie am Jefferson
Medical College. — Der Lenrer am Collegium zu Kioto **Dr. Isao Watanabe** zum Pro-
fessor **dn Hatbetnatik** an der Sec-OfHciers-Srhule in Ed n n i m a (Japan) — Dr t
Hlggins zum **Demonstrator** der Antilomien an der University C a m b r i d g e (England) - *
Grijif in Dr. **Maria Linden In Tubingen** zum stellvt-rtreenden 11. Attfszenten am Zoolo-
gischen InsIHut der dortigen UnversiuH. — An der **Sheffield Scientific School** derYalo Uui
mV i r N V I l l i v w n die Wgeaden Assfstenten: lur Phygik C. B. Rice, fiir •
W. fiTan Name, fe Cbemla C. H. Warren und W. M. Bradley, furzooologieft L BrVnnel.
D k JK ! u r c n: Der o, llrofLJSS< r der Physik an der Unversitat Kiel **Caesar Herfil**.
ROD. BDert in gleicher Stellung an .lie Universal M u , , c h e n . — Der Professor <ler
Chettne :tm University College von Nottingham (England) **Frank Clowes** als Chief Chemid
an das London County Council. Das **Nottingham College** ernannt.- ibn zum Emeriti*
Professor.

H o n , w i l l : l i r v E r i c h v o D D i > yeaiski für Coographie an der Uoiversal B e r >
J n ; " T , W a l t A r L o e b _ b t o h « **Privaldoeen**) der **Elektrochemie** an der Techmschen
Hochschule in Aacben, liir **Chemie an der DnivKnitfil H»nn**. — Der Phvatdocent der
Physik an der Unversiat Wien Dr. **Josef Tuma sledell In** gleicher Eigenschteft an die
dortige **rechotfliche Hochschule Bber**,

Seine Aemter als **wissenschaftlicher Bairalb** der agyptischen Regierung und aH
Prof<>snr di-r /><lo(lio am **Tewflk College of Agriculture** in Ghlzeh bei Cairo hsl
Dr. **J. v. fflHcnell aiedergelegt**.

Im **Auftrage einer Hollfindi«cheo** Gesellschaft begiebl sich **An fangs** Marz def
o. Professor der **Uineralogie** an der **University Strassborg Hngo Backing**; und ilcr
Landesgeologcandct- GnologiK^hen Lanilcsanstall von **EtsaSS-Lothrtngen** Dr. **L. VanWerVf¹¹**
auf eine achtmonatliche **geologische** Forschuttsrelse nach **Niedeitndiseb-Ost-India**

v. - « t o r b e n : i m J a b r e 1 « « 7 I n C r e i l { P r a n k r e i c h) d e r **Lepidopterologe Emma**
nuel Martin — Ira Jahre 1897 in Madon (Kronreich) der Advokat A. J. HoraC*
Pelletier, de r S i o q i f i n 8 " l i l < l e n P n a n z e n R c h a d l i n g e n a u s d e r C l a u s e d e r I n s e c t e n b < r
schäftigte. - i m J a b r e ^ 8 9 7 i n p a r i s d e r w o b l b e k a n n t e E n t o m o l o e e s o c i e l l r < > i , p l o -
rologe **James Thomson** d, r **Verfasser** d e r ' **Archives Entomolo^qS/Trcana tZ**
etc. - **Am U. September 4897** in Caconda (Angola, **West-AWka**) d e r **portugiesfsch^**
Pomcfaangsrebende Jose d'Anchieta, sebr verdicn (um die **Kenntnlss** d e r w d S - a f r i k a -

ST: 1 ^ - n S ? ~ i m O c t o b e r 1 8 9 7 I D **Waynesvilte** (Ohio, u. s. A.) **Israel**
Hopkins Harris, d e r e i n e g r o s s a r t i g e S a m m l u n t r m - i l h i s l o r i s c h e r F u n d s t i l e k e u n d f o s s i l ^
Evertetnoten tier dorhgen Gegend bes. assi. — **Am 2. Febrnar 4898** in Warschau d e r P r o f e s s o r
en e d e r P ^ y ^ 8 1 V ^ C v " m a t q e i D a t 1 8 c b e n i ; a k u l l a t d " d o r t i g e n U n v e r s i t a t **Iwan i-**
WOKOKOW. — **Am 6 Februar in Stockholm** d e r **hervorragende** Metallurge Prof **KnT**
Stjffe, m e h r a l s 2 5 J a h r e **Director** d e r d o r t i g e n **Technischen Uochschule**. U J a h r e a l -
" n A (o / e b f , r u a r i n L o n d o n d e) - G e o l o g e **John Carrick Moore**, t f i n g e r e Z e i t V I
p r e s i d e n t d e r **Geological Society** n n d s e i t 4 2 J a k r a n M i l g l e d d e r **Royal society** 9 4 J a

nt* — k m m s b i n o s s a i r i n K a r l s l a d (S c h w e d e a) d e r U c h e n o l o g e G y m n a s i a l l c h r e r D e -
K. B. Jacob Forssell. — **Am i\$, Kcbroar** in Radebeul bei Dresden d e r P r o f e s s o r a . D .
Rudolf Wilhelm Schmitt. — e i n h e r y Q r r a g e n d e r C h f m i k e r . G T J t i h r e i l l . — **In Montreal (Canada)** < < r
b e k a n n t e G e o l . T E 5 ? P a l a e o n t T M » **Bo Sir William Dawson**, I m h e r **Director** d e r d o r t i g
M ^ n r t T E 5 ? P a l a e o n t T M » **Gill University**. (War bereits vor langerer Zoit **fetechllich** todt gvsagt).

Braunscli'weigische Bibliographlie. Verzeichniss der auf die Landes-
tundt! des Il&izogtbmus **Braunschweig** bezuglichen Litteratur. Boarbeitet und
lierausgegeben vom Verein für Naturwissenschaften zn Braunschweig. I. Haifte.
Braunschweig, Schulbuchb and lung, 1897. XI u. 512 Seiten, Gross-Oktav, mit
Karte. Preis 9 **Mark**.

Diese erste HULfle der fleissigen Arbeit etithSH:

I. W, p e t z o I d , Bibliographic der landeskundlichen Litteratur. — II. B. P a t t e n -
I " s e n , Zusammenstetlung der Sebriflen iiber Landesvermessung. — III. Fr. K n o l l ,
^itii'skundliche Gesamtdarstellungen and R«to«weritt. — IV. L a n d e s n a t u r (4,
jJ'IRemeines. — 2. J. H. K l o s s , Oberflachengestalluag und geologischer Ban. — 3. H.
a t t e t i h a u s e n , Gewasser. — *. H o r n u n d P a t t o n h a u s e n , Klimn. — 5. W.
f i e r l r a m , l'flnzenwelt. — 6. W. B I a s i u s , Thierwell.)

UoffenUich wird dieseni ntilzliclicn Wrrke, sobald es vollscindig ist, n/n Materien-
nd Gesanimt-Autoren-RoKister beigcRfben wrilen.

Vof w. M a r s h a l l , **Im We oh s el der Tage**. Uonatliche TierbduBtigungeo.
L V i e i t c i j i d i r . V i p z i y , A. T w i t t m e j e r , I a y 8 . I a 9 Seiten, Oktav. Preis
2 **Mark**.

Unter Aiiilefiniui- an den im rorlgeo Jahrhundert für periodische Publicationen
cn Titt*1 'Belu»URungen' o«ier 'Amusemi'tilll¹ ^|bl hier der ;ils PopnlariMtor der zoo-
y ^chen WisseD»ohaft wofaib^ksonte Lripxt^er Protesaor h&bsche Plaadereleo iiber diB
'''-welt, die der mit seheaden Aogen Begabtejeden Mooat im Freien beobachten kann.

D' • Q* P a n z e r , **Der weibliche Körper**. Aoscbauiiche Darstellung seiuer
ft&inintlicbea OrgAne. Mit erlfluferndem Tt-xt (l Eerlegbares Modell und 60
Colunjueu Besclir^ibung). Ftlrtii, G. W w e n s o h n , 1898. Uross-Oktav. Proia
ilk, 1,80.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

[31]

Wir uhernahmen don Commissions-Verlag der neuen vom Museum in Sao
a u l o (Brii.silien) herausgegelicicn Zeitecbrilt:

Revistu tlo I?HIK«'H Paailista.

Pnbioada por H. von Jberidg, Dr. med. et pbil.

Blsber erschien:

Vol. 1. 1b96. 252 Seiten, Grosts-OkUv, mit 2 lithograph. Tufcla und
1 Plan. M. 8,—

Inhult:

B a r a o d e l H a m a l l i o , P r o c l a t n a c a o t i n I n d e p n d e i i c i a d o B r a z i l . — I I . v o n
» e r i n g (H i s t o r i a d o M o i n n m i i l u d o Y p i r a n g B * e d o M u s e u P t i u l i s t a . — I d e m , A C i -
v i l i s a c a ⁰ p r e h t s t o r i c a d o B r a z i l m e r i d i o n a l . — I d e m , O s C r u s t a c e u s l ' h y l l o p o d o s d o
B r a z i l . — I d e m , O v e n e o o o p b i d i c o . — K i f i t i . O B D n i o o i d o f l d a F i o r i d a . — I d o i n , C O D -
I B S m a r i n a s d a f o r m a c o o p a i D p e a n a d e L a P l a t a . — P . T < i u b e r t , O (i m a a d i s p o -
c h i q a o d e u t n M n s c n b o t a o i e o , — A . L u l z , D i s l o m a o p i s h o t r i u r , u m n o v o P a r a s i t o d o
G a m b & • — B i b l i o g r a p h i a .

Vol. II. Lb97. 496 Seiten, Gross-Oktav, m. 9 lithograph. Tafeln. M. 10,—

Inhall:

I I . v . J l i e r i n g , O M u s e u P a u l i s t a 1887, O s P e i i e s d a c o s t a d o m n r n o B a t a d o
'''o G r a n d e d o s u l . O B M o l l o s c o s d a a r f n h o a d o B r a z i l , I . A r o i d a e , U y t i l i d a e . A Q h a
S e b a s t l a o . O J M o l l a s < o s d o s t e r r e o o a t e r c i a r i o a d o P u t a g o n i a (e . i e a t a m p a s) .
O . P i o l h o a v e g e t a e s [P h y t o p h t b i r e s] t i n B r a x U . O s c a m a r o e i d o a g u a d o c e d o B r a z i l . —
* . 1 > c r b y e E . H o s a a k , H e o r i q a e B . B a u e r . — T . D . A . C o c k e r e l) , N o t e s
^ " e C o c d d a e , w i t h a t a b l e o l t i n - f t p e c i e a h i t l i e r t o o b s e r v e d i n B r a z i l . F a r t h e r N o t e s
V ^ c e ' d a o f r o m B r a z i l . — T . S a m p a l o , A n a v a o G u y a i u i d a C a p i t a n i a d o S a o V L -
c a n t e . — A . E . O r t m a n n , O s C a m a r B e s (C r u s t a c e a) d a a g u a d o c e d a A m e r i c a d o S u l .

Wichtige Preisermäßigung.

Wir haben das in unserem Verlag[^] erschienene

Fundamentalwerk der systematischen Conchyliologie:

Dr. Carl Agardh Westerlund's

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Persien, Kurdistan, Armenien, Hoonomien, Ueinaaien, Syrien, Aegypten, Tripolin, Tunesien, Algerien und Morocco]

lebenden

Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Hefen mit 2 Stippenwechselfolien. 1886—1890. 20teiliges Groß-Oktav.
Hefen in kleinerer Ausstattung (von M. 67,50) auf 40 Mark ermäßigt.

Nach wie zuvor war die **Binnenconchylien** eines so **bedeutenden** Wissenschaftlers in so **erschöpfender Weise**, mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Entdeckungen besprochen worden.

— * — **Dieses Werk hat jeden Conchyliologen anzuempfehlen.** —

Sobald eine bestimmte Anzahl von **Exemplaren verkauft ist**, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein. — Der Preis der einzelnen **Theile** aber bleibt unverändert.

Hefen I: Familien Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucostomatidae. 1886. 95 pg. M. 3,50.

Hefen II: **Gemischte Helix**. 1889. 473 u. 31 pg. M. 16.

» Hefen III: Genera **Buliminus**, **Sosleria**, **Pupa**, **Stenogyraea**, **Cionellina**.
Mit **Beilage**; **Nachtrag** und **Berichtigungen** nun Hefen 3—4. 1887. 198 u.
26 pg. M. 7,50.

Hefen IV: Subfamilie **Veneta**. Genera **Balca** et **Clausilia**. 1888. 837 pg. M. 7,50*

Hefen V: Familien **Saccinidae**, **Atriculidae**, **Limnaeidae**, **Cyalostomatidae** et **Hydrocnidae**. 1885. 157 pg. M. 5,50.

Hefen VI: Familien **Ampullaridae**, **Paludinidae**, **Hydrobiidae**, **Melanoididae**, **Valvatidae** et **Neritidae**. 1887. 156 pg. u. 18 pg. Register. M. 5,50*

» Hefen VII: **Malacozoa Aceptiala**. 1890. 319 pg. u. 31 pg. Register. M. 11,50.
Supplement I. 17 pg. M. 6.

Supplement H. **Allgemeines Register** der in der Palaearktischen Region lebenden **Binnenconchylien**. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Auch der Preis des:

Katalog's

der in der

palaearktischen Region

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (**Register**) in Groß-Oktav.

bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

Berlin.

R. Friedländer & Sohn

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Solm

Berlin, N.W., Carlstrasse II.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and Exact Science*.

Published every fortnight, twice a year, postfree. All books supplied at the advertiser's prices.

Mark = 2 s. — as cu.
Advertisements 6 d, i lino.

XX. Jahrgang.

Encheimale i* Taffe. PrciaJkfar-
lirliM.*1>omftci. SHumUlichu BUcber
Ttrden xu den angogbencti Preiien
(t«(ieftTt. 1 Murk --* 400 Pf. — 1 Sh.
= 1 fg. 25 C« = 30 Cls.
Inierale 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Bibliographic des Publications relatives à l'histoire naturelle de tous les pays* RUT l'il iHo ire ISalurelle cl lea ScinncuB Kiactca,

PulilMe touilei quiniéjourri, Prii par nnni-p 5 fr., y comprii let fraii de)o«te. Tuns Ice lirres aunl fuurnii mi (irti inUJiinoH. 4 Hark — t Fr. 35 Cl. Annoncos 60 Ci. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien n. Batnrwissenschaftlichen Vereiaen.

- 2708 **Belfast.** — Report and Proceedings of the Natural History and Philo-
Bophical Society. Session 1896—97. Belfast 1897. 8.
- *09 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.
Volume XXIII. Nos. 5—8: October—December 1897. Boston. 8. pg. 55—138.
- 2710 **Buenos Aires.** — Anales del Ifaseo Nacional de Buenos Aires, fundados
por M. Burmeister, publicados por G. Berg. Tomo V (Serie I. Tomo II).
Huenos Aires 1897. 4. 3*7 |i^.; iv. I carlo, 12 planches el 18 figures. **Mark 15**
Cont.: Vu Icniiin, J., Camuicaciunns KColoKicai T minoraoa on lai provincial de Salts y Jujuy
(*). 1 plche). — Spoga Jlini, C, l'lanlau pnr FtMgfun nnnn ISS'i colieclae (C. 'I lal>t.), —
H o rg, C, Contribucion at Oftudio de Inn BtWhAftOt de la Tier™ del Vurgo, Batraccio* Argent tint*.
Cnmunicaciona Icpidopteroioigas acorde de 28 Ropalocero* Sud a in erica no*. Contribucionea al
Conocimiento de los Pccca Sudamericanoe, especialmonte do los do la Hpublica Argentina. —
Simon, E., Arachnidca recueilli a la Torre du Feu par Baukhauien 11. — Me roerat, A., Rstai
de ctatsification del Terrains iditncnUirei du rertont oriental de la InURunte auilrale. Coupes
geolngiques d« la Potagonie aualnk> |UT. 1 carte el 7 plcbt.). — Hichard, It., Bur quelquei Ento*
nottnoai d'enu douce des environs do Buenos Aires, etc.
- 2711 **Buffalo, N. Y.** — Transactions of the American Microscopical So-
ciety. Volume XIX: 20. **annual Heeling held** at Toledo, O., 5.-7. August 1897.
Edited by the Secretary W. C. Krauss. Buffalo 1897. roy. 8. 407 pg. with
13 plates and illustrations.
Cont.: Clnypolo, E. W., Microscopical light in gttlofical drnkneil. — Claypole, A. H.,
BfilM points un clearago among ArttiropuJs (will) 1 plain). — Claypole, G. J., The comparative
hi*tolngy of the Uigeslire Tract (with i plale). — Scn Il, L., Microsiruturai cbaraclori>tio> of Steel
(with 3 platPl. ~ R « I I i eo' tlf D. S., Tic RottllUV of SiindunLv Bay II. — S m l i h, I. C, Notices
of some undeserved Infuanria from the Infuaohai Tauna of Lnnisinna (with 1 plain). — Berry,
J. If., Comparison Of ih• plMfMJtkl action of Leucocyte* in Ampljibia ami Haromalia (with 5 plates).
— Heynaldo, W. r., Comparative otudy of Hair for the medico-legal oiperl (ffllh S platei). —
* > v P I B n d, A. E., Study of the organ* or tafo (with 3 pUtea). etc.
- 2712 **Chicago.** — **Field Columbian Museum.** Annual Report of the Director
to the Board of Trustees for tin- year 1896—97. (Report Series, vol. I, no. 8.)
Chicago 1897. 8. pg. 169—256 with 14 plates. *
- Dresden.** — Abhandlungen und **Berichte** des Ktin. Zoologischen und
A i) I h r o p o I o g i s r h - K i h n o g r a p h i s c h e n M u s e u m s zu Dresden —
siche Nr. 2750,

- 2713 **Gmunden.** — Drichte des Forstvercins für Oberösterreich und Salzburg. Redirt von R. Thoma. Band 37: 1897. Vierteljahrsheft III u. IV. Gmunden 4898. jhr. 8. 92 pg. Jedcs Heft Mark 4 to
- 2744 **Königsberg.** — Berichte des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Königsberg. Heft I. Berlin 4898. gr. 8. 404 u. (Tabellen) 65 pg. 5
 Inhalt: Mittheilungen BUB dem landwirthschaftlichen - physiologischen Laboratorium, Nr. 1—3: Rtrig, G., Untersuchung über den Nahrungsverbrauch inectenfressender Vögel u. Saugethiere; MagcnunterBuchungen land- u. forswirthschaftlich wichtiger Vögel j Unlcrouchungen über die Nahrung der Krähen.
- 2745 — Diesclhon. Flcft II. Berlin 4898. gr. 8. 99 pg. 3
 Inhalt: Millhcilungen auB dem milchwirthschaftlichen Laboratorium, Nr. 4—3: Backhaus u. Cronhcini, W., Untereuchungen über Verwerlhung des Kaseins; liber aseptische Milchgewinnung; Forachungen über Pflege u. Haltung der Milchkuh. — Buckhaus, Jahresbericht über die Thätigkeit doB landwirthschaftl. Institute i. J. 4897.
- 2746 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kun. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Class. Band XXIV. No. 3: Peter, B., Beobachtungen am 6-zölligen Reppoldischen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Theil II. Leipzig 4898. Lex. 8. pg. 484—342 m. 4 Tafel u. 2 Holzschnitten. 5
 Band XXIV. No. 4 u. 2. 4897. m. 4 Tafeln u. 66 Holzschnitten. M. 8.
- 2747 **Linz.** — 55. Bericht des Museum Francisco-Carolinurn. Linz 4897. 8.
- 2748 — 26. Jalirsbericht des Vereins für Naturkunde in Oesterrcich ob der Enns. Linz 4897. 8.
- 2749 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 385 (Volume 62, part VII). London, March 4898. 8. pg. 333—386 and (Obituary Notices) 43—60 with figures. 2a0
 Cont.: Hlicki, W. M., Researches in Vortex Motion III. — Cash, J. T., and Dunstan, W. R., Iriarmacology of Aconiline, Diacetylaconiline, Benzacnino and Aconine, considered in relation to their chemical constitution. — Wilson, E., The Kelvin (j und rant Electrometer as a Wattmeter and Voltmeter. — Wade, E. B. II., On a new method of determining the Vapour-pressures of Solutions, etc.
- 2720 **Paris.** — Nouvelles Archives du MusCum d'Histoire Naturelie, publie-es par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome IX. Fascicule 2. Paris 4897. gr. in-4. pg. 429—296 et (Bulletin) 42 pg. with 2 portraits et 44 planches.
 Cont.: Franchet, A., LOB Carei do l'Asio Orientalc, continuation (av. 2 plchs.). — Lacroix, A., Le Gypse do Paria et ICB Mireraui qiii l'accompagnent [4. contribution à la Mintralogie du bassin de Paris]. — (Bulletin:) Maquennc, L., Notice nécrologique sur G. Ville, avec liste de SOB ouvrages et mémoires (ar. 4 portr.). — Lacroix, A., Notice nécrologique sur A. Des Cloieaux, avec liste de ses ourrages et mémoirea (av. 4 portr.).
 Tome IX complet, 338 pg. av. 46 planches, 2 portraits et figures. M. 34.
- 2724 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kaiser]. Hussischen Geographischen Gesellschaft. Band 28. Heft II. Iledigirt v. J. Musckctoff. St. Petersburg 4897. gr. 8. 200 pg. m. 4 Karle u. 2 Curventafeln. — Russisch. 8
 Enth.: Lopatin, J. A., Tagbüch der Turuchan-Expedition (Jeniseci) im J. 4866, boarbeitet v. M. Miklucho-Maklay, mit geologischen u. meteorologischen Nolizon. 4895 erschien: Bd. 28. Heft I. Lopatin's Wilim-Expcdition. M. 8.
- 2722 — Dieselben. Band 33. Heft I. Redig. v. J. Musckctoff. St. Petersburg 4897. gr. 8. 254 pg. m. 45 Tafeln u. 4 geolog. Kart\ — Russisch. 40
 Inhalt: Korschin, A. M., Untersuchungen über das alte Belt des Amu-Darja, besonders in geologischer u. physikalisch-geographischer Beziehung.
 Band 33. Heft II: Untersuch. d. Alarmara-Meercs. 1896. M. 8.
- 2723 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 40. Riga 4898. gr. 8. 5 u. 244 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. 4
- 2724 **Salem, Mass.** — Bulletin of the Essex Institute. Volume XXIX. Nos. 4—6. Salem 4897. 8. pg. 4—49.
- 2725 **Wien.** — Annalen des K. K. Natü¹rhistorischen Hofmuseums. Herausgegeben von V. Steindachner. Band XII. Nr. 4. Wien 4897. Lex. 8. pg. 4—74 u. (Notizen) 4—54 m. 4 Tafel u. 4 Abbildungen.
 Inhalt: Konow, F. W., Syatematiche u. iritUcho Boarbnitung; des Blattwespenribus Lydini I. — Illawatsch, C., Vcber den Stolzit u. cin ncues Mineral „Raspil" von Brockenhill (m. 4 Tfl.). — Cohen, E., MetceciBenstudien V. — Richard, J., Entomotrasc^B, rccucilliB par Steindachner dans lea lacs de Janina et de Scutari. — Kohl, F. P., Eremiasphccium, eine neue Gattung dor Hymenopteren aus der Familie der Sphegiden. — Steindachner, F., Jahresbericht für 4896.
 Preis des vollsti&ndigen Bandcs (4 Hefte) M. 20.

>
Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- 2726 **Bibliothek der Länderkunde.** Herausgegeben von A. Kirchoff u. R. Fitzner. Band 1: Fricker, K., Antarktis. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 230 pg. m. 1 colorirten Karte, 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. Mark 5
- *727 **Bishop (Isabella L. Bird),** Korea and her Neighbours. A narrative of travel. With preface by W. C. Hillier. 3 volumes. London 1898. 8. 14 pg. with maps and illustrations, cloth. 2*80
- 3728 **Colonie Suriname** (Niederländisch Guyana). Culturgeschichte, Plantagenbau, Goldfelder, Land- u. Volkstypen, u. s. w. 25 Lichtdrucktafeln nach Naturaufnahmen. Haarlem 1898. gr. fol. *
- *729 **Gongres international d'Agriculture,** tenu à Budapest du 17. au 20. Septembre 1898 sous la présidence du Ministere J. de Darányi. Comptes-rendus, rédigés par E. de Rodiczky. 2 volumes. Budapest 1898. gr. in-8. 538 et 689 pg. — En langues Hongroise, Allemande, Française et Anglaise. 8
- Drygalski, E. V.,** Gronland-Expedition — siehe No. 2731.
- 2730 **Fricker, K.,** Antarktis. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 230 pg. m. 1 colorirten Karte, 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 5
- *731 **Gronland-Expedition** der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 1891—93, unter Leitung von E. v. Drygalski. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 2 Bände. Berlin 1898. Lex. 8. 574 u. 581 pg. m. 40 colorirten Karten, 53 (3 colorirt) Tafeln u. 85 Abbildungen. — - 45
 Inhalt: Band I: Drygalski, E. v., Grönlands Eis u. sein Vorland (m. 9 Karten u. 44 Tfln.). — Band II: Vanhölffen, C., Die Fauna u. Flora Grönlands (m. 1 Karte u. 9 Tfln.). — Stade, H., u. Drygalski, E. v., Erdmagnetische, meteorologische, astronomische u. geodetische Arbeiten im Umanak-Fjord.
- 2732 **Hofler, F.,** Das erdkundliche Pensum der Quinta an hiesigen Lehranstalten in Bezug auf Inhalt und Methode. Theil 1: Grundzüge der mathematischen Elemente. Leipzig 1898. gr. 8. 90 pg. m. 14 Abbildungen. 4»0
- 2733 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 8 (Band II. Lieferung 5). Halle 1898. gr. 8. pg. 43 — 47 u. 833 — 4026. 4
 Liefg. 1-7 (Band I, II Lieferung 4-4). 1888-96. M. 23.
- 2734 **Laas, K.,** Welches ist das Ziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts, und wie weit sind zu dessen Erreichung die neueren Bestrebungen, bezw. Jung'schen Ideen zu berücksichtigen? Leipzig 1898. gr. 8. 29 pg. 010
- *735 **Lopatinski, J. A.,** Tagebuch der Turuchan-Expedition (Jenissei) im Jahre 1866. Bearbeitet von M. Mikulichow-Maklay. Mit geologischen u. meteorologischen Notizen. St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1897. gr. 8. 200 pg. m. 4 Karte u. 2 Curventafeln. — Russisch. 8
- *736 **Macgregor, W.,** British New Guinea: Country and People. London 1897. 8. 5 and 100 pg. with 4 map and 22 illustrations, boards. 430
- 3737 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckolmann. Band XL Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 4—88 m. 1 Karte.
- 3738 **Precis des prochains Bandes** (4 Heft) H. 9.
- 3739 **Monaco, Albert A. Prince de,** Supplément au quatrième camp de la Princesse-Alice.
Namm, A. H., Elephant Hunting in East Equatorial Africa. Three years ivory hunting under Mount Kenia and among the Ngorongoro Savages of the Longi Mountains; trip to the north-end of Lake Rudolph. London 1898. 8. 476 pg. with 1 map and 1 coloured plate, cloth. 3*40
- 3740 **Palladius, Rutilius Taurus Aemilianus,** Opus Agriculturae recensio J. C. Schmittii. Lipsiae 1898. 8. 14 ct 269 pg. B
- 27*4 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Wilhelms-Expedition von V. Hensen. (In 6 Bänden.) Band 11. Abtheilung I: d. Haecker, V., Die pelagischen Polychaeten- und Achaetenlarven der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 50 pg. m. 4 Karte, 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. Subscriptionspreis 6
- 3742 — Dieselben. Band II. Abtheilung J: Mortensen, T., Die Echinoderm-Larven der Plankton-Expedition, nebst einer systematischen Revision der bisher Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin. 48*

- bekanntes Echinodermlarven. Kiel 4898. gr. 4. 120 pg. m. 1 Karte, 0 Tafeln
u. 43 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 45
- Bisber erschien (1892—97): Band I. Abtheil. A: Krimmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheil. B: Hemen, V., Methodik der Untersuchungen. 1895. m. 1 Karte u. 11 Ttn. (1 colorirt). M. 21.60. — Abtheil. C: Krimmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. m. 2 color. Karten. M. 9. — Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. m. 6 z. Tb. color. Tfln. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. m. 6 Tafeln u. 1 Karte. M. 10.80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularen. m. 3 Karten u. 21 Tln. (1 color.). M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. m. 22 Tfln. (G color.). M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. F, f: Simroth, H., Brachiopoden. m. 1 Tfl. M. 1.80. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahi, F., Hulobaliden; Lohmann, H., Hulacannen. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Scizopoden. m. 10 l. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansson, H. J., Isopoden, Cumaccen u. Siomalopoden. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. II, c: Heibisch, J., Pelagische rhyllodociden u. Typhlosoleciden. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. II, f: Pilsch, M., Polycladen. m. 1 color. Tfl. H. 1.80. — Abtheil. II, g: Böhlig, L., Turbellarien. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. K, b: Chun, C., Siphonophoren. m. 5 Tfln. (4 color.) u. 2 Karten. M. 14.40. — Abtheil. K, c: Maas, C., Craspedote Medusen. m. 8 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Band IV. Abtheil. M, a, A: Schiili, F., Peridoneen I. m. 27 z. Th. color. Tfln. U. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Uacterien des Heeres. m. 1 Karte. M. 5.40.
- 2748 Paracelsus. — Hartmann, F., Grundriss der Lehren des Theophrastus Paracelsus von Hohenheim, vom religionswissenschaftlichen Standpunkte betrachtet. Band I. Leipzig 4898. 8. 3
Popular Science Review.
- DiHcontinued. — Correction of nr. 241.
- 2744 Schiaparelli, G. V., Studio comparative) Ira le Forme organiche naturali e le Forme geometriche pure. — Vignoli, T., Peregrinazioni antropologiche e fisiche. Milano 4898. 8. 42 c 367 pg. 4
Cont.: Del concetto di legge nella natura. Intorno alla causa del calore intercostale terrestre. Intorno a una problema morfologica sui Vertebrati superiori. Esplicazione progressiva della scienza sperimentale. Intorno ai fattori della evoluzione biologica. Il periodo prelitico umano. ecc.
- 2745 Stanley, H. M., Through South Africa. Being an account of his recent visit to Rhodesia, the Transvaal, Cape Colony and Natal. London 4898. 8. with 4 map and illustrations, cloth. 27*
- 2746 Studien, Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück IV: Weber, H., Die Entwicklung der physikalischen Geographie der Nordpolarfänder bis auf Cook's Zeiten. München 4898. gr. 8. 5 u. 250 pg. 4
Stück I—III. 1896-97. m. 6 Abbildungen. M. 3.40.
- 2747 Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIII. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 3 u. 481—649 m. 4 Holzschnitten. 4
Inhalt: Menti, P., Untersuchungen zur Psychophysik der Farbenempfindungen am Spectrum. — Lipps, G. F., Ueber Fechner's Collectivmasslehre u. die Vertheilungsgesetze der Collectivgegenstände etc.
Band XIII. Jetzt vollständig, 622 pg. m. 15 Holzschnitten. M. 16.
- 2748 Trotter, J. &., The Niger Sources and the Borders of the New Sierra Leone Protectorate. London 4898. 8. 244 pg. with 4 map and 4 illustrations, cloth. 54
- 2749 Windt, H. de, Through the Goldfields of Alaska to Bering Straits. London 4898. 8. 324 pg. with 4 map and 88 illustrations, cloth. 48*

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 2750 **Abhandlungen Und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 4898 u. 1899. Nr. 2. Berlin, R. Friedländer u. Sohn, 4898. gr. 4. 5 u. 83 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 12
Inhalt: Meyer, A. B., Aus der 22. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft in Dresden am 28.—30. Mai 1897, mit Beiträgen von E. Hartert, L. Heck, A. Kttnig, L. W. Wieglesworth u. A.
Band VII. Nr. 1. 1897. 3 pg. M. 1.50. — Subscriptionspreis für Jed en Band (r. Band VI ab) M. 50. Band I—VI; Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 4 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 250.
- 2754 **Annaire** du Muse^e Zoologique de l'Academie Imp^{er}iale des Sciences de St.-Petersbourg. Rédigé par W. Salensky et K. Büchner. 4897. No. 4. St. Petersbourg. gr. in-8. pg. 40, 393—493 et 24—48.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

»75a **Cnndai J** ... **Book of Natural History**. Comprising a note for every ... observed throughout the year.

»754 **Jah** ... **PS.** ... **Hoslrations: cloth.** Mark Sa ... von J. w. Bpeogel. AMhcilung fur ... in BandX. Heft*. Jina U ...

»783 **Maitland, R. T.**, La r>Une deS Pays-Bas et de 'a Belgique Plamaode. Leido 1898. 8. — En preparation. Prix de souscription M. 20. — Il dependra dunombra suffisant des souscripteurs que cet ouvrage sera publié ou non. Prodrome de la Faune des Pays-Bas et de la Bel<ltU0 - "wto - "irffo. ««. Richard, J., Sur la faune des eaux dOUCCS des iLes Canaries. (Paris, Cptes-r. AC J898.) *, 3 p?.

vanhffifen, O., **Fauna Gronlands** -siche Orfl n 1 and-Expedition,Nr.1784.

Anatomia, Physiologia et Embrvolaria cammarata

»757 **Bibliographie der psycho-physischen Utteratar des Juhrcs 1896.** Leipgig, (Zeitschr. f. Psychol.) 1898. gr. 8. 127 pg, 4

»758 **Srowicz, T.**, Ueber den Buu der LeberzeUe. (Pulnisch mit deutschem Auszuge.) fviikiui (Coropt-r. et Bull. Acad. §c.) 1897. 8. 49 u. 26 pg. m. 4 Tafeln.

2759 **Evans**, L., Kxislc-t-il une Force ritale? I. edllion. Bruxelles 4898. 8. 48 pg. 1

»760 **I, E. P.**, Evolutional Ethics and Animal Psychology. London 1898. 8. 394 cloth. thb

876) **A. van**, L'Aoalomie line de la Cellule Norveuse. (Louvain, Cellule) !*." k. 7s pp. av. 1 planclie colorize in-fbL

S762 **Virchow-F**, Ueber Zelltheilong in der menschlichen Epidermis. (Aus: Heft 1) itSchrift, 1891.) Berlin 1898. 4. m. 1 Taf* 1. lao

4763 **Anatomiscttc. Referate u. Bcitrü'e /itr Anatomie II.** LLtilwickliungsgeschichte. isLm^hr.i) von F. M «r k e l u. it. Hon not. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen liislituten. Heft H (Band X. lieft 1). Wiesbaden 4888. gr. 8. pg. tn. 9 Tafeta (6 colorirt). <0<

Inmlt: Tropicol, H., (Jeber die elastischnn Eigenactiarion Jcs flaaicinlien Rindcgowebet, dei Hen liitiifgcwbrn u. iler {tlnlen Muskulatur. — Cor, W, II , Jiir feinere Bau ...

Yanea&LL i " o K ' I " f " u. bern ltruBtt(lint:nttl ntl1 * " ligamonlum mierctnTJcolorc.

»764 **Bonn** ... **B** ... **BeUrag** ... **K. ntinivs des siyiTwL-chsols bei SauerstotMangel.**

»765 **IA MS: ViMKA** ... **Contribution a rftudo experiuu-ntale des Cunaux semi-circulairois.** ... gf. in-8. 201 pg.

»766 **Meyer P.**, Utr Einfluss dos Asparaglns auf den Eiweissansatz bei Wiederkiiuern. iii,j,Ki! 1896. 8< 49 pg> m. 6 Tab«Uen. 1w

»767 **Mich** ... **Uen.**

AOSSYS. 4 n 1 Ittlilr;i;(; /Mr K(ouitliss tler **WchsecretioiL** (Bonn, Arch. mikr.

»768 **Vers,i?i** ... **Oxalsiuro in FutlerslofTen.** Nach ... Breslau 1897. 8. 54 pg.

»7Cu **The!** ... **J** ... **ZerfpJ** ... **WK-klungsmL.cfc0** 1898. gr.8. 45 pg. m. 3 Tafelu in-4. u. 3 Abbildungen. 4M

Homo.

»771 **Bastian** ... **A., Lose Blatter suslndien. Thai II.** Berlin 1898. gr. 8. *u u. 146 pg. 10

»772 **Congrè** ... **ioternatiooa] des Americaolstes, ComptHreoda de la io. Setsfon h** ... Stockholm 1898. gr. In-8. 18 ct 25<j Pi. roe Bgures. 18

Novitatts. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedlander & Sobn io Berlin.

- 2773 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, römischen und merowingischen Alterthümer. In Verbindung mit dem Württembergischen Alterthumsverein herausgegeben vom Württemb. Anthropolog. Verein unter Leitung von G. Sixt. Jahrgang V: 1897. Stuttgart 1898. gr. S. 52 pg. m. 4 Plan und Abbildungen. Mark 1[«]*
- 2774 **Hoernes, M.**, Urgeschichte der bildenden Kunst in Europa von den Anfängen bis um 500 v. Chr. Wien 1898. gr. 8. 22 u. 709 pg. m. 36 Tafeln (4 colorirt) u. 203 Abbildungen. 20
 Deeselben Verfaeera: **Die Urgeschichte des Menschen.** 1892. gr. 8. 672 pg. in. **Abbildungen.** M. 10.
- 2775 **Kaindl, R. F.** Bei den Huzuln im Pruththal. Ein Beitrag zur Uausforschung in Oesterreich. Wien (Mitheil. Anthropol. Ges.) 1898. 4. 16 pg. m. 42 Abbildungen. 4[«]
- 2776 **Meyer, A. B.** und **Foy, W.** Bronzepakcn aus Südost-Asien. Dresden (Public. K. Ethnogr. Mus.) 4898. fol. 6 u. 24 pg. m. 43 Lichtdrucktafeln. 50
- 2777 **Mucke, R.**, Urgeschichte des Ackerbaucs und der Viehzucht auf statistischer Grundlage. Greifswald, 1898. gr. 8. 24 u. 404 pg. m. 12 Abbildungen. 9[«]*
- 2778 **Publicationen** des Kon. Ethnographischen Museums in Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band XI: Meyer, A. B. u. Foy, M., Bronzepakcn aus Südost-Asien. Dresden 1898. fol. 6 u. 24 pg. m. 13 Lichtdrucktafeln. 50
 Band I-X. 1881-95. m. 110 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 490.

Yignoli, T. Peregrinazioni antropologico — vedi No. 2744.

Mammalia.

- 2779 **Dubols, E.** Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergröße bei den Säugethieren. Braunschweig (Arch. Anthropol.) 1897. 4. 28 pg. 8
- 2780 **Lydekker, R.** The Deer of all Lands. Illustrated by J. Smit. London 1898. roy. 4. with 20 coloured plates and many photographs. — In preparation. 96
 The work will include all the known species and variations of living Cervidae, will ample notice of the extinct forms.
- 2781 **Mearns, E. A.**, Preliminary Diagnoses of new Mammals of the genera Sciurus, Castor, Neotoma, and Sigmodon, from the Mexican Border of the United States. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 5 pg. 4
- Neumann, A. H.** Elephant Hunting in East Equatorial Africa — see nr. 2739.
- 2782 **Seabra, A. F. de**, Noticia sobre algumas especies do genero Pteropus prove' nientes da ilha de Timor. (Lisboa, Journ. Sc. Math. Nat. 1897.) 8. 9 pp. 4[«]
- 2783 **Underwood, G. F.** Fauna de Costa Rica. Lista de los Mamiferos y Pajaros. San José de Costa Rica 1897. 8. 3 et 19 pg. *
- 2784 **Wincza, H.** Ueber einige Entwicklungsveränderungen in der Gegend des SchSdelgrundes bei den Säugethieren. (Polnisch mit deutschem Auszuge.) Krakatt (Compt.-r. et Bull. Acad. Sc.) 1896. 8. 17 u. 12 pg. m. 4 Tafeln. 2[«]*

R[«]p tilla et Amphibia.

- 2785 **Domiril, A., et Boconrt, F.**, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique et de l'Amérique Centrale. Livraison 15. Paris 1897. gr. in-4. pg. 829—860 av. 6 planches. Chaque livraison 18
- Meek, S. E., and Elliot, D. G.**, List of Reptiles from the Field Columbian Museum Expedition to Somali-Land — see nr. 2793.
- 2786 **Monaco, Albert I. Prince de**, Sur le développement des Tortues (*T. caretta*). (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1898.) gr. in-8. 3 pg. Off
- 2787 **Nikolsky, N. H.**, Reptilien, Amphibien und Fische, von N. A. Zarudny im östlichen Persien gesammelt. (St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Acad.) 1897. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. — In Russischer Sprache 2[«]*
- 2788 **Osawa, G.**, Nachtrag zur Lehre von den Eingeweiden der *Hatteria punctata*. Die weiblichen Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6
 Beit räge zur Lehre von den Eingeweiden der *Hatteria punctata*. 1897. 114 pg. m. 7 Tafeln in-4. M. 14.
- 2789 **Schaper, A.**, Experimentelle Studien an Amphibienlarven. Theil I: Haben künstlich angelegte Defecte des Centralnervensystems oder die vollständige Elimination desselben einen nachweisbaren Einfluss auf die Entwicklung des Gesamtorganismus junger Froschlarven? (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 47 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. *

Pisces.

- 1'JO** Bean, T. H., Notes upon New York Fishes received at the New York Aquarium **4895—97**. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 49 pg, Mark 410
- ²⁷^1 Pischerei-Kalender, Fromme's Oesterreidiischer, für das Jahr 4898. Herausgegeben vom **Oesterreichischeo Fucherei-Vereia**, redigirt von H. v. Kadlch. Wien 4898. 42. /t u. 76 pg, Leincnbond. Sao
- *⁷⁹³ Jardine, A., Pike and Perch. With notes on Record Pike and a chapter on the **Black Bass**, Murray Cod etc. London 4 898. 8. 244 pg. with illustrations, cloth. *Hso*
- "93 **Meek, S. E., and Elliot, D. 6.**, List of Fishes and **Reptiles obtained** by Field Columbian Museum E»st African **Expedition to Somali-Land En** 4896. (Zool. Tories, vol. I. no. 8.) **Chicago**, Nov. 1897. 8. pg. 463-184 with 1 plate. «
- "94 **flenmayer, L.**, Zur vergleichendtfii Anatntnie von l'etromyzon Planeri und Myxino **Rlutinosa. atUnchen** 1898. gr. 8. 8 pg. m. 5 Tafeln. 1
- *⁷⁹⁵ **Hicklas, C.**, **Lebrbuch der Teichwirtschafft**. Ein illustriertor Rathgeber für **angebende sowie erfabrene Telchwirtbe**, für **Gntsbeaitzer u. Flscbfrrende**. %, vielfach verbesserte u. vermehrlc Auflage. Stettin 1898. 8. 44 u. 508 pg. m. *i* Portrait **a. zahlreichen** Holzschmiten. 40
- nikolsky, R. M., Fische, gesammeU von Zarudny im 6'slllichen Peraien — siehe Nr. »787.
- ²⁷⁹⁶ **Otakj, K.**, Pleuronectidao of Japan. (Tokyo, Journ. Fisher, Bureau) 4897. roy. 8. 6)^ with 4 plates.
- ²⁷⁹⁷ Tabeller **vedkommende** Norges Fiskerier i Aaret 1896, udgivne af del **StatisiUke Cenkralbureau. CbrUtiania** 4897, gr. 8. 18 u. 34 pg. 1
- ²⁷⁹⁸ WarpaCDOWSky, N. A., Zur Frage iiber den Nahrwerth des Kaspischen **BerifigB. 81. PMerabnrg** (Journ. **Rnas. SbiEEfahrt** 189"). gr. 8. 10 pg. — **BussiBeh.** 1
- ²⁷⁹⁹ — **Kleinefl** Verzeichniss der Fisch-Fauna des ostlichen Kaukusus, St. Petersburg ^896. gr. 8. 13 pg. — Russisch. lao
- ²⁸⁰⁰ — Verzeichntss der Ichthyoiogischen Fauna des Flussgebietes des Ob, I. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Acad. Imp.) 4897. gr. 8. 81 pg. m. *i* Tafeln. — **Bussisch.** 2w
- ⁸⁰ⁱ — **nio Fischerei-Schulen** des nOrdlichen Uusslands. St. Petersburg (Arb. **Get. Huss. Seehandcl**) 1897. gr. s. 71 pg. — **Rossisch.** lw
- 802 — Der **Fischfang** im **Flussgobict** des Ob. 1. St. Petersburg 1898. 8. 443 pg. m. 18 Figuren. — Russisch. 8

Mollnsca (et Mollnscoide_a)^

- j** Bergh, R. S., Ueber **die Ge(a«wandong bei Mollusken** — siehe Nr. 3414.
- ⁸⁰³ Biolley, **Holasooa berresta'ea y DaviaUlel dv** la ntesala central do Costa Bica. Ban Jos<S, Costa Rica 1897. 8. 48 pg. 8
- ^{zl(0/}t Godwin-Austen, H. H., Land and FresbwattT Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon and other **Islands** of (lie Indian Ocean, (**Supplementary to The obald and II an ley's Conchologica Indica.**) Part 8, London 1898. 3. p2. 47—SO (at Volume II) with **atlaa** of 13 plates (8 coloured) in-4. 10w
- tiin t~7 IVol. I, II part 1).** 4882-97. 257 nnd 16 pR. willi l» pHrly colourt'J plntoa. M. 107.
- p Hanlej nnd T lie obtild, Conrliologin Inilicn, 1878. 4. 83 j)(. witli 161) coloured plutea. M. 168,**
- Ucherdopol, J. P., Alollusques de quclqut's distriirts da la Moldavia.** Bucarest 1^"5- S. 30 pp. avee K planches. Sfo
- ²⁸⁰⁵ **Martini and Chemnitz, Systematischflfl Conchy)ien-Cabinet.** Neu herausgegeben und vtrvollsttndigl von H, C. Kiistor, fortgesetzt ron W. Kobelt. (In ca. ***60 LJeferuogea.**) Nürnberg 1897. 4. m. colorirlen Tafeln. — Liefg. 435 (Band 1. **Befi** 1): pg. 77—ios (v. Ablheilung 40: **Aorlcalacea**) m. 6 color. **Tefelo.**

Jedfl Liefj. 9

Liofc. 4-431. 18*8-97. m. 2187 color. Tafeln. H. 3240 (Y. H. FiiedlSnder u. Swlin flir M, 2324

- ^{1<} Melyil^ J. C., Bibliographical **Resomri** of the Erythraean Molluscan Fauna, with **description** of 16 species from Aden. — Collinge, W., New sport es of **SSOH P** ^{luririon ivt)in} Borneo. (London, Ann, Nat Hist.) 1898. 8. 46 pg. w. *i* plate. 250
- »Ute, L., **Deber regenerative Atnttose**, Degoncrationserscheinungen und Phaso-**Cytose** in den **AtbemrOhreo** tier Janellen. (Bonn, Arch. mikr. Aiiift.) 4898. gr. 8; ^{1s} pg. ni, i Tafel LII-4.

- 2809 Stttrany, R., Ueber die von II. Rebel in Bulgarien 4896 gesammelten Gehäuse-sebnecken. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. Mark Uo

Insecta.

- 2810 Andre", Edmond, Spe"cies des Hyme*noptères d'Europe et d'Algerie, enrichi de planches colorizes dormant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des Insecles de cbaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à rintelligenco du Texte. Continue sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1898. gr. in-8. av. planches colorizes et noires. — Fascicule 61: pg. 145—224 (du Tome VII: Cynipides, par J. J. K i e f f e r) av. 2 planches. Prix de souscription pour les fascicules 57—61. M. 43. — Tome I (Introduction. Mouches à BCie). 1882. 910 pg. av. 24 plchs. (8 color.) M. 42. — Tome II (Fourmis. Guupes). 1886. 968 pg. BY. 46 plchs. (28 color.) M. 50. — Tome III (Sphegicns), reste incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 4—30 av. 10 plche. color. M. 17. — Tome IV (Braconidei I). 1886—89. 916 pg. av. 18 plchs, color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1896. 835 pg. av. 20 plchs. color, et noires. M. 25. — Tome VI (Chrysidcs). 1896. 781 pg. av. 32 plchf. color, et noires. M. 38. — Tome V bis (Braconides III = supplément) en cours de publication.
- 2811 Annales de la Sociéte Entomologique de France. Année 1896 (Volume 65). Trimestre IV. Paris, Décembre 4897. 8. pg. 513—692 av. 1 portrait et 6 planches (1 colorize).
Cont.: Finot, A., Faune de l'Algérie et de la Tunisie, Inecles Orthoptères, fin (av. 3 plchs.). — Blanchard, R., Contributions à l'étude des Diptères parasites III (av. 3 plchs.). Sur les Cochenilles du genre Orthocia. — Mayet, V., Notice necrologique sur C. Y. Riley (av. 1 pprtr.). etc. L'année complete, 692 pg. av. 2 portraits et 19 planches (1 colorize). M. 24.
- 2812 BraUDS, Neue Schluöfwcspen aus Mecklenburg. Gustrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1898. gr. 8. 15 pg. Ow
- 2813 Carrière, J., Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (Colalicodoma muraria Fabr.) im Ei. Herausgegeben u. vollendet von O. Bierger. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 167 pg. m. 43 Tafeln (8 colorirt). 30
- 2814 CatalogHS Insectorum Faunae Bohemicae. Verzeichniss der Insekten Böhmens. Herausgegeben von der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen. Theil V: Die Gross-Schmetterlinge (Macrolepidoptera) von O. Nickorl. Prag 4897. gr. 8. 7 u. 41 pg. 4»^o
Theil I: Duda, L., Schnabelkerfo (Rhynchota). (Heteroptera, Cicadina, Psyllidae). 1892. 44 pg. — Theil II: Kowarx, F., Fliegen (Diptera). 1894. 46 p* — Theil III: Nickerl, O., Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera). 1894. — Theil IV: Klapalek, F., Peli- u. Netiflügler (Trichoptera ot Neuroptera). 1895.
- 2845 Druce, fl., New species of Heterocera from America and Africa. — Distant, W. L., On Heterocera from Transvaal: Noctuidae. 2 papers. (London, Ann. Nat. Hist.) 4897. 8. 240
- 2846 Handlirsch, A., Monographic der Phymatiden. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 4 04 pp. m. C Tale In u. 35 Abbildungen. 11* >
- 2817 Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXI. No. 8. Petropoli 4898. in 8.-moj. pg. 345—554. 6eo
Cont.: Semenov, A., Symbolae ad cognitionem generis Carabus (L.) A. Mor. II—IV. Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasicae HL. Tomus XXXI. Nr. 1 et 2. 1897. 98 et 314 pg. c. 2 effigibus, 7 tabulis (5 coloralis) et 18 «-gnis. M. 16.50.
- 2848 Konow, F. W., Systematische und kritische Bearbeitung der Blattwespen-Tribus Lydini. Theil II. (Wien, Annal. Hofmus.) 4897. Lex. 8. 25 pg. 4*
Die Jetzt vollst'andige Abhandlung, 2 Theile, 32 u. 25 pg. M. 2.80.
- Hickerl, O., Verzeichniss der Gross-Schmetterlinge Böhmens — siehe Nr. 2844.
- 2849 Die San Jose-Schlldlans (Aspidiotus perniciosus Comstock). Denkschrift, herausgegeben vom Kaiserl. Gesundheitsamt. Berlin 4898. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. cart. Qso
- 2820 Scudder, S. H., Revision of the Orthopteran Group Melanopli (Acridiidae) with special roferraco to North American Forms. Washington (Proc. U.S. Nat. Mus.) 4897, roy. 8. 421 pg. with 26 plates. 45
- 2821 Sepps Nederlandsche Insecten. Serie 2. Band IV. Bijgebragt door S. C. f. 1897. No. 47 en 48. 's Gravenhage 4898. 4. pg. 7*
Jede Nummer 2
1762 1860 m. im color. quodm. Van R. Friedländer & Sohn für K. 1898 (1897) u. beschieden.
— Lie 2 Jis von S. C. Sepps u. van Vollenhoven. Band I—III, IV Band I—III.
Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für K.
1864 94 i 2 «3!P
1864-94. m. 20i color. k . 269 IU beiehen.
Naturae Novitates. Jahr. XX, No. 5. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- Weed, C. M.**, Stories of Insect Life. Boston 4898. 42. 4 and 54 pg. with illustrations.[^] boards. Mark 4w
- 2823 Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 4897 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band X). 2., lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin 4898. gr. 8. pg. 44 u. 485—442 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 43
- Inhalt: Kalchberg, A. Y., Ueber die Lepidopterenfauna von Haifa in Syrien, Schluss. — Schütze, K. T., Die Groschmetterlinge der SBchsischen Ober-Lausitz III. — Staudinger, O., Neue Lepidopteren aus Palästina: vier neue Heteroceren aus Algerien u. Tunesien; Lepidopteren der Apfelgebirges; einige neue Tagfalterarten u. Varietäten (m. 2 Tfln.). — Ribbe, C., Noch nicht bekannte Raupen u. Puppen von Schmetterlingen aus den Deutschen Schutzgebieten der Neu-Guinea-Campagne (m. 2 Tfln.). — Caradja, A. y., Ueber neue Spilosoma-Hybridioncn (m. Abbild.) etc.
- Band X: Jahrgang 4897, jetzt Vollständig, 423 pg. m. 42 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 27. — Band I—IX: 4884-95. m. 64 Tafeln (38 colorirt) u. 1 Karte. M. 488. §

Jermes, Goelenterata, Protozoa.

- 2824 Clark, H. L., Synapta vivipara. A contribution to the morphology of Echinoderms. Boston (Mem. Soc. Natur. Hist.) 4898. roy. 4. 36 pg. with 5 plates.
- 825 Hacker, V., Die pelagischen Polychaeten- und Achaetenlarven der Plankton-Expedition. Kiel 4898. gr. 4. 50 pg. m. 4 Karte, 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 7&0
- 886 UnstOW, O. V., Helminthologische Beobachtungen. Zur Entwicklungsgeschichte von Gordius aquaticus Gmel. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 4898.) gr. 8. 47 pg. mit J. Tafel in-4. 2
- 827 Lonnberg, E., Ein neuer Bandwurm (Monorygma chlamydoselachi n. sp.) aus Chlamydosclachus anguineus Garman. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 4898. gr. 8.-44 pg. m. 2 Holzschnitten. 400
- 828 Koticelli, F. S., Dictiomyxa Trinchessii g. sp. n. di Rizopode marino. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 4897. in-8. gr. 8 pg. c 4 tavola colorata. 2
- 829 Mortensen, T., Die Echinodermlarven der Plankton-Expedition, nebst einer systematischen Revision der bisher bekannten Echinodermlarven. Kiel 4898. gr. 4. 420 pg. m. 4 Karte, 9 Tafeln u. 43 Abbildungen. 4600
- 890 Posadas, A., Ensayo sobre una nueva Neoplasia del Hombre traducido por un Protozoario y transmisible d los Animates. Psorospermiosis infectante generalizada. Buenos Aires 4897. 8. 97 pg. av. 34 planches.
- 83i Richard, J. v., Sur un Oligochète et quelques Entomostrace's rares des environs de Paris. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 4897.) gr. in-8. 4 pg. 0&0
- 832 de Saint-Joseph, Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan.) (Paris, Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 256 pg. av. 44 planches.
- 833 Schmidt, P. J., Zur Kenntniss der Gattung Aeolosoma. Russisch mit deutschem Auszug. (St. Petersburg, Schr. Naturf. Ges. 4896.) 8. 4 pg. 040

Botanik.

Allgemeines.

- 83* Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 44 (Volume XI, part 4). London, December 4897. roy. 8. pg. 9 and 494—593 with 4 portrait, 3 plates (4 coloured) and 5 woodcuts. 44&0
- Cont.: Arthur, J. C., The movement of protoplaema in coenocytic Hyphae. — Townsend, C. O., The correlation of Growth under the influence of injuries. — Farmer, J. R., On the structure of a hybrid Fern (with 2 plates). — Williams, J. L., The antherozoids of Dictyota and Jaonia (with 4 plate). — Green, J. R., The supposed alcoholic enzyme in Yeast — Vines, S. H., The proteolytic enzyme of Nepenthes. — Dyer, W. T. T., Biographical sketch of M. J. Berkeley (with i portr.).
- Subscription price for the complete Tolume, 602 pg. with 35 partly coloured plates and 19 wood-
- Ito* ft⁰?, 8. M^r 32 M⁻
- ao Bailey, L. H., Lessons with Plants. Suggestions for seeing and interpreting some of the common forms of Vegetation. New York 4898. 8. 34 and 494 pg. with
- 8<1ft I⁴?, 6^{ures} cloth 7, 0
- ab Beitr&ge zur Forststatistik von Elsaß-Lothringen, herausgegeben vom Ministerium für Elsaß-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe u. Domänen. Heft XII: Wirtschaftsjahr 4893 u. Rechnungsjahr 4893—94. Strassburg 4898. gr. 8. 8 a. 10* Pg. m. 4 Tabelle.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2837 **Bericht** über die 25. Versammlung Deutscher Forstmänner zu Stuttgart vom 80. August bis 2. September 1897, Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 240 pg. Mark 3
- 2838 **Bericht** über die 42. Versammlung des Sächsischen Forstvereins, gehalten zu Zwickau am 27. bis 30. Juni 1897. Tharandt 1898. gr. 8. 6 u. 497 pg. 4*0
- 2839 **Fitzner, R.** Die Pflanzungen in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1898. 8. 43 pg. 0*
- 2840 **Hampel, W.**, Handbuch der Frucht- und Gemüsetreiberei. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 232 pg. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 7
- 2844 **Peter, C.**, Das Tentamen physicum: Allgemeine Botanik. Berlin 1898. 8. 34 pg. 00
- 2842 **Stebler, F. G.**, Die besten Streupflanzen. Abbildungen u. Beschreibungen derselben, mit einem einleitenden Theil über die Streumaterialien, einer Uebersicht der wichtigsten Pflanzen der Streuwiesen u. Verwendung der Riedstreu. Bern 1898. 4. 5 u. 448 pg. m. 46 Farbendrucktafeln u. 44 Abbildungen. cart. 5
- 2843 **Toepfer, H.**, Die Herkunft unserer Zierpflanzen. Hamburg 1898. gr. 8. 35 pg. 00

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

- 2844 **Arthur, J. O.**, Laboratory Exercises in Vegetable Physiology. Lafayette Ind. 1897. 8. 32 pg. with 5 figures. 2
- 2845 **Coulter, J. M.**, Contribution to the Life-history of Ranunculus. (Fertilization, endosperm, embryo etc.) (Chicago, Botan. Gazette) 1898. roy. 8. 46 pg. with 4 plates. 2w
- 2846 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XX. Heft 3. Heidelberg 1898. gr. 8. pg. 234—362. 6
 Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der mechanischen Bearbeitung auf die Fruchtbarkeit des Bodens II. Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Eigenschaften des Bodens auf das Productionsvermögen der Nutzpflanzen. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden X.
 Band XX. Heft 1 u. 2. 1897. m. 2 Holzschnitten. M. 14.
- 2847 **Jost, L.** Beiträge zur Kenntniss der nyctitropischen Bewegungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschnitten. 3
- 2848 **Kohl, F. G.**, Botanische Wandtafeln. In 5 Serien: Physiologie; Anatomie; Systematik u. Entwicklungsgeschichte; Morphologie; Pflanzenkrankheiten. Cassel 1898. Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr.-8. — Tafel 4—3. Jedc Tafel 5
 aufgezoogen mit Stäben 7
 Inhalt: Tafel 1 (Serie III): Gasteromycetes: Geastrum coliformis, hygrometricum u. Bryantii. —
 Tafel 2 (Serie V): Peronosporaceae: Phytophthora infestans, Peronospora alsinearum u. calotheca. —
 Tafel 3 (Serie III): Muscineae: Funaria hygrometrica, Sphagnum acutifolium, Phascum cuspidatum.
- 2849 **Lenfant, C.** Contribution à l'Anatomie des Renonculacées. Le genre Delphinium. (Liège, Mém. Soc. Roy. Sc.) 1897. gr. in-8. 70 pg. av. 44 planches. 6
- 2850 **Schülze, E.**, Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in der lebenden Pflanze, Strassburg 1897. 8. 97 pg. 3so
- 2854 **Thomas, F.**, Ueber eine ungewöhnliche Erscheinung beim Ergrünen des Buchenwaldes. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1897.) gr. 8. 2 pg. 0s°
- 2852 — Ueber durch elektrisches Licht hervorgerufene Vegetation. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1897.) gr. 8. 2 pg. " 020 \
- 2853 **Vijehring, fl.**, Ueber Bliithen-Anomalien. Statistische, morphologische u. experimentelle Untersuchungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 420 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Holzschnitt. 850
- 2854 **Went, F. A. F. C.**, Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Zuckerrohr. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 58 pg. 480 I

Phanerogamae.

- 2855 **Brand, A.**, Monographic der Gattung Lotus. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 67 pg. 460
- 2856 **Engler, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Araceae. Theil VII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 28 pg.
 Theil I—VI erschienen 1880—85.
- 2857 **Froehner, A.**, Die Gattung Coffea und ihre Arten. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 63 pg. 4so
- ~~1858~~ **Froehner, K. V.**, Die Arten der Gattung Daphne aus der Section Daphnanthes. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 97 pg. m. 4 colorirten Karten u. 2 Holzschnitten. 7
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 38^o9 Kr'Anziin, F._r Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 5. Berolini 4898. in 8.-maj. pg. 257—320.
Jedes Fascikel Mark 2so
für Abnehmer des ganzen Werkes 240
- ^aR-^T-
^z>00 Thomas, F._r Vielgipnige Fichten und Tannen. Eisenach (Thiir. Monatsbl.) 4898.
* 8 pja m. 4 Tafel in Lichtdr. Oso
- 28 51 ^{Za}nlnbrnckner, A., Plantae novae Herbarii Vindobonensis. (Vindobonae, Annal. Hofmus.) 4897. in 8.-maj. 2 pg. (Uo)
- flrjptogamae.**
- 1862 Bericht iiber die Verhandlungen der Abtheilung für Hygiene und Bacteriologie der 69. Naturforscher-Versammlung in Braunschweig vom 20., 24. u. 23. September 1897. Braunschweig (Monatsbl. öffentl. Gesundheitspfl.) 4898. gr. 8. 64 pg. 120
- 28 63 Christ, H._r Filices Insularum Philippinarum. Determinations et descriptions des collections de A. Loher. Partie I. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 4898. gr. in-8. PS- * - 28. 2BO
- >98r/ <11 Collins, F. S., floaden, J., and Setchell, W. A., Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle VII, Maiden, Mass., 4897. 50 dried specimens (nrs. 304—350).
Each fascicle 30
- 28fMⁿ-b "TOS, R. van den, Matières colorantes azotges chez des Champignons. (Louvain, Cellule) 4897. 4. 34 pg. 4
- 2806 Teischer, H., und Warnstorf, C._v Bryotheca Europae meridionalis. Sammlung Südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Centurie II. Neuruppin 1898* ^00 getrocknete Species. Jede Centurie 25
- 28 87 5? at N^F-G., The Fern World. 8. edition, revised. London 4898. 8. 424 pg. cloth. 530
- 18 Hieronymns, &, Zur Kenntniss von Cblamydomyxa labyrinthoides Archer. (Presden) Hedwigia) 4898. gr. 8. 49 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 40 Abbildungen. 2so
- 28fQ^J-9 JOhan-Olsen, O., Die bei der Käseerifung wirksamen Pilze. I: Einleitung. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 4898. gr. 8. 9 pg. mit 6 Tafeln (2 colorirt). 3
- gr 70 Halmes, G. O. A., Lichenes Succi exsiccati. Editi adjuvante J. T. Hedlund. (SQC:culi I et II: 60 ni, Holmiae m 7)
- 287-1 Mⁱⁱ * <, P., Les Microbes des Nodosites des Lggumineuses. Paris 4898. gr. in-8. 5
- 887* M-Fi⁸, av# 2 P^{lanches} -
- 2 TM111er, C, Bryologia Serrae Itatiaiae (Minas GeraSs Brasiliae), adjectis nonnullis speciebus affinitibus regionum vicinarum. 2 partes. Genevae (Bull. Herb. Boiss.) 1898< in 8., maJ. 69 PS- 4
- 287Q¹⁶ — Additamenta ad Bryologiam Hawaiicam. (Geneve, Bull. Herb. Boiss. 4897.)
- 287 A^m 8., maJ. 4 P6- 060
- 287? ~ S vno P^{sis} generis Harrisonia. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr. 4897.) 8. 20 pg. 4so
- i 287 5 (J- * 297) 8. 20 pg. 4so
287 6 " <teaud, J., Mousses recueillies à Tahiti en 4896. Collection de 90 numSros d'espèces dess6ch6es. Clamart (Seine) 4898. Prix de chaque num'ro M. Oso
- 2877 8^{nvi} ron
Paris, E. G., Index Bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. (In 5 fasciculis.) Burdigalae (Acta Soc. Linn.) 4898. in 8.-maj. — Fasciculus IV: pg. 965—4284. Omnis fasciculus 40BO
- 2878 P⁷ rastenr. — Frankland, P. and Mrs. P., Pasteur. London 4898. 8. 3so
- 2879 t * i Pg< cloth#
- CHedae ad „Kryptdgaroas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, A. Zahlbruckner, E. Kernstock u. A. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria III (Fungi, decades 9—40; Algae, decades 4—5; Lichenes, decades 7—9; Musci, decades 4—6). (Wien, Annal. Hofmus.) 4897. Lex. 8. 24 pg. 4
- 2880 ~ Ccniuriae I et II. 4894-96. 24 u. 26 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.
- 2881 »emal, O., Recherches sur la Fermentation ammoniacale due aux Muc6din6es jnjPies. (Louvain, Cellule) 4897. 4. 28 pg.
- 2881 Qimek, B._r The Ferns of Nicaragua. An account of the Ferns collected by the Nicaragua Botanical Expedition of the State University of Iowa in 4893. (Iowa -ut Y, Bull. Lab. Nat. Hist., Dec. 4897.) 8. 409 pg. with 20 plates. 6
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2883 Tilden, J. E., Observations on some West American Thermal Algae. (Chicago, Hohin. Gazette) 4898. roy. 8. 47 pg. with 3 plates. Mark 3
- S883 **Wirtgen, F.**, Pteridophyta exstccata. Ltcferung **II**: 13* Nm* (enllialtciul 105 vcr lebfeDEM Fornifin). Bonn (898).
Die SaininlunK beBndcL aieli nichl im Handel u. wird nur in Minrbi'iier ntgeffchon.
- 288* Zahlbrnckner, A., **Stromatopogoa**, fine ncuc **Flecbtengattitflf**, (Wien, Annul. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 4 pg. ni. 4 Tafel.

Florae.

- 2885 **BJ&rlykke, E. O.**, Norsk e **Planter**. En Skoleflora med on kurlfattel Plan I el aere. 2. udfi.ive. **Christiaofa** 1897. 8. *H* u. *ca [\sphericalangle ^ on **AbbBdangeo**. carl. t
- 288(1 **Bonnier, G.**, La [tutanique en cliumin de fer du **IfottesUer-de-Clermont** o Sisteron. Grenoble 4898. 8. 16 pg. av. **gravun****. f**
- *887 **Do rand, T., et Wildeman, E. de, Materiaox** pour la Floro du Congo. Fascicule I. (BruiHlcs, Hull. **SOC It. BotCO**) 181>7. 8. 31 pg. av. 4 planches in-*, *
Corrcclion do l'annoncc No. SiffS.
- 2888 Geremicca, M., e Rippa, \$., Primu contribute allo studio della Flora di Procida e **dl Vhrara**. (Nipoli, Byll. Soc. Natural.) 1897. in-8.gr. 49 pg. i*
- 2889 Hofmann, B., Plantao criticae **SaxoDiae**. Kritische Pflonzon des Kdnigreichs Sachsen in getrockneten EiempUiren. Fascikel **III**: Nr. 51—75. Grossenhain 1898. Jedes Fascikel 6 in Mapped 7
- 3890 Kolmowsky, A. J., Matrcialien zur Flora des Kiritlowskischen Kreiscs, Gouvori'munt Nowgorod. St. Petersburg (Schrift. Naturf. Gesellsch.) < 888. gr. 8. 50 pg. — **Rnsaisch**, !*
Mil Anbanff: Itpolalofr, E., Neue Pundo der Flora Ton ?ikow.
- 2891 **Poring, H.**, Vc^etationsverliiiltLnssc des westliclien Theils des Gouvernment Pleskau, Pskow. St. Petersburg (Schrift. Naturf. Gesellsch.) 4898. gr. 8. 222 pft m. * **Karto**. — **RassUoh**. 5
- S892 **Rowan, A** Flower-hunter in Queensland and New Zealand. London 1898. 8-288 ;>g. with 4 map and illustrations, cloth. 44*
- 2893 Schwari, A. F., **Pbaaarogaoiea-** und GefUsskryptogamenflora der Utngogend von Niirnberjj;-Kr!ani!en und des angrenzenden thieiles des Frankischen Jura um Freistadt, Neunmrkl, **^ersbruck**, Muggondorf, Ilollfeld. Theil II: Specieller Theil. **ThalamifloreD**. Niirnberg (Ahhandl. Naturhist. Ges.).t897. gr. 8. 458 pg. 8
Theil I lililic'inciner Theil). *iXQi*. 185 pg, IP. 1 geologiichen Kano u. 3 Profllufeln. M. 40.
- 2894 VanhOffen, C., **Flora** Gronlands — siehe *C, vitn* land- Expeilition, Nr. 4731.
- Vendrcly, H., Flora Scquaniae exsiccata ou llorbior de la Flore dp Franche-Comttf. Fascicul.s I—VII (Cryptogamefi ccllulaires). Charapagoey (Franche-Coti; (892—96. 828 espC-ces dessechfies.
Li«le» dpi opl>c<« conlpnue* dam lei fasciculi* I—VII mini |>ubljt-M dan* IM 'Metnoiroi da la **BotAM** ri'Km illation du Oout>«. — l'a*cicule VIII ct **mtr.** rontiondroni IM Pltridophyci et IN

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeltschrtften and Sammelwerke.

- 288M Geological Survey of **Iodia**, Memoirs: Volume XXVII. Part 2: Noolling, t'. **Th«** iirrurrence oT Petroleum in **Banna** und its **technical** exploitation. **Calcutta** 1898. roy. 8. pg. 47—272 with I **coloured** map, 18 nlulcs and 9 **WODeati**. 10
Vol. XXVII. Part 4: Koollitg, F., Mirinc FoMilf frura (be Miocene or Upper Burma. 489.1. with 40 plate*. M. 8.
- 2896 Itew Zealand Mines Record, issued by **the tuning Bvrean** of the New Zealand **Minea Department**, Sydney. 8. — Year 4898 (12 nr*). 15
- 2897 Transactions of the Geological Society of South Africa. Volume 111. Parts 1—6: **March—August** 1897. **Johannesburg**. 8. pg. 1—82 with 4 map In-fbl. 1200
Corn; Bawden, K. IV., Miort dmori|>lino of tho Klerkucloro lindricldg (wilb 1 mnn). — Dro per, »., A ramble ihn>U||ti ihft HOOIPRT of Snuih Afrir-i. **Review** nr the nniual report of Ilif Slno Mining Kiifmeer. — Kleop, W. T., Later Vulcanic Eruption* of ilti> Witwnlortrand, with n>mrk* hy E. Frnmes, — Priater, A., Preliminary note* on tiltcial Plionomrnn nt Pretoria and on (be Hand, etc.
- Naturae Novilals. Jahrg. XX, No. 5*. K. Fritillander & Sohn in Bedin.

1898 Zeitschrift der **Dmttschen Geologischen Gesellschaft**. Band 49, Heft 111: Juli—
September 1897. Berlin, pr. 8. pg. 433—700 u. (Verhandlungen) 49—52 m. 9
 faheln u. Iloizsbuiltcn.

Inhali: Philijipi, £., Remion der unterliwUchen Lamollibrancbialpnfauna VOID Kimmenberge
 (m. i TOI. — Ammon, L. v., !).•• Gipfolgeatein Aet Klhru*. — Lojh, K., firiir.w mr fceunli
 «M Palaoioicum der Imgopend von llnf a. S. (m. 3 Tonl. - r'utterer, C, Reilrji'o *i»r KennliM
 ««• Jura in O«mfrika IV (m. ft TUn.). — Pomockj, J. F., Henierkungon liber einige Aramniiin
 ail* don untiren Lia« Tim PortUKnl ln». I Til.). — Sapper, C, l',IMT die raumliebe Annrndung fer
 "iiii'laniL'rikaniBcnn Vulkane (in. 1 T(U. — Seh1Ulor, C, Zur llicrnatbfrage JuroMLicher Ceachic
 mi Wrptjferntuniticbcm Tieflande. etc.

Preis de follslindigon Bandea (4 llofie) H. 24.

Palaeontologie.

1899 **Bassani, F.**, A%£innit? all¹ UtSofauna eocentea dei Monti Bolca e **Postale**. (Pisa,
 ^aiaeontogr. It;tl. 4897. **Ut-4,gr.** c. * la vole.

1900 **Bellardi, L.**, e **Sacco, P.**, 1 **Mollosobi** dei **Terreni** terziarii del Piemonte o tlella
Ugnria. Purle XXIV; Pectinidae, da F. Sacco. Torino 1897. in-4.gr. 116 **pg.**
 c ii t«vole *fl3fi figure). Mark 16₆Q

1901 **Pkrti 1—ZXUL 1873-97.** c. 101 lavnle. H. 287,50.

1901 **Beoshaasen, 1.**, Die **Fanni del Hanp^Upiariita** am Acker-Bruchberpe. Berlin
 (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 24 pg. mil 1 Tofcl. too

1901 **i Canavari, M.**, La Fauna degli Srali coo Aspirioceras acantbicum di Monte Scрни
 «« C;imcrino. **Parte II: Cepfaatopoda: BolcoateptaaDfl** (line), **Periaphinotea,**
Smoceras. (Pisa, **Paiaeootogr. Ital.**) 1897. in-4.gr. c. io tavole e H tiRure. 20

1902 • «rto I (Antboioia, Lamelttbranduala, Cephalopoda I). (897. 28 pg. c. 6 UTUIC e ll If an. I). 14.

1903 **Carter, J.**, Contribution to the Pnlaeontologi of the Decapoit Crustacea of Englml,
 [LondoQ, Quart. Journ. Geol. Sac.) IH«JS. 8. 30 pg. with * plates. B

1904 **Deecke, V.**, Foraminiferen mis Jt'ii Uohbertiner JurenM.s-Merpln, GiistfOW (Arch.
 Vcr. l>. **Natargeach.** Meekl.) 1898. gr. 8. 10 pg. o^

Delgado, J. F. H., Fauna Silurica de Portugal. Novas observances acerca de
 lichas (Uralichas) Ribeiroi. Avcc **tradacUon** en franc.ais. [isboa 1897. gr. in-4.
 ^ p^ avec 4 planches en **phototypie**. 8

1905 **Dewalque, G.**, **K^laogea B^oluffiques** (Geologic et Paleontologte) — voir No. 2918.

Donald, J., Observations on the **Geos Aeltaina** De Konlnck, with descriptions
 or Biitisl Species tnul of some other Carboniferous Gasteropoda. (London, Quart.
 Journ. Gen], Hoc.) 1898. 8. 48 pg. with 3 plates. 3

1906 **Palaeontographical Society.** Volume 51 (issued for 1897). London 1897. 4.
 299 pg. wjlh 25 **Dial**es. 44

Cost; Jon**, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B., Monograph of the Foraminifern of
 tlic Crag. I.r.t (V. — Hind, W., Monograph of the British Carboniferous Lamellibrancbiala. Part
 " (with tU plntet). — Foord, k. (L., Monograph on thn rnrboniferou* Cephalopoda of Ireland.
 t'nn I (with 7 plntei). — Whidborne, G. £., Monograph of the DeTonian Fauna »f the South of
 07 **Krislan.l.** Vol. III, parl 2 (with 5 plati*).

rarona, C. P., **Descrfxtone** di alcuni **Ajamoniti** del Neocomtano Vcnelo. (Pisa,
Palaeontogr. Hal.) 1897. in-4. gr. c. 2 tavole.

1908 **rato, A. del**, Il Tursiops **CapellinH** Sacco del Pliocene Piaconlino. (Pisa, **Palae-**
ontogr. Hal.) is«j7. in-4.gr. c. \ lavohi.

1909 **Ristorl, 6.**, L'Orso pliocenico di Valdarno e d'OHvola in Val iti Magra. (Pisa,
Paiaeootogr. Ital.) i8t>7. in-4. gr. c. 6 tavole,

S»CCO, ?., I MoHusrlii **del Terreni** terziarii «lel Piemonte — vedi: **Bellardi**
 '* ^iioco, No. 2900.

1910 **Sarasia, Ch.**, Quelques considerations sur los **genrea** ll(ii>lii»*s, **Sonoeratia**, hi«^
 •**BOcraa et Poxotfa**. {Paris, null. Soi. **Geol.** Ir. 1897.) j\ m-8. 40 pg. avec

111 **ocott, D. H.**, On the Structure and Affinities of fossil Plants from the Palaeozoic
Rock*. Purl II: On Spenceriles, a new genus of **LyOOpodlaeooa ConM** from the
Coal -measures, founded on the **Lepidodeodron** Spunceri of Williamson. London
 (Pblloa. Trans.) ^898. 4. 24 pg. wilh 4 **plates**. 2IQ

N«l 1: On Choirotirobut. 11*97. 34 pg. wiib 6 platei. M. 3W.

- **Simonelt, V.**, 1 **UsoeeronU EossDi** del Mnseo di Parma. (Pisa, **Palaeontogr. Ital.**)
 ^897. io-4.gr. c. 7 lavolo o * liiura,

Naturae Kovitates. Jahrg. XX, No. 5.

K. Fiedliinder & Sohn In Berlin.

- 2913 **Storms, R.**, Première note sur les Poissons Wemmeliens (Eocène supérieur) de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Nov. 4897. gr. in-8. 43 pg. avec 4 planches in-4. et in-fol. Mark 4
- 2944 **Vinassa de Regny, P. E.**, Synopsis dei Molluschi Terziari delle Alpi Venete. Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana III (4. Zofencedo; 5. Monte Pulli, Caldiero, Bolca ecc.) e Parte II: Strati oligocenici I (6. Via degli (Mi, Valle Orgagna, ecc). (Pisa, Palaeontogr. Hal.) 4897. in-4. gr. c. 2 tavole. 7w
 Parte I: Strati con Yolates Schmiedeliana I e II (1. Monte Poetale; 2. S. Giovane Ilarione: 3. Roma). 4896—97. 402 pg. c. 5 tavole. M. 47,90.

Geologie.

- 2945 **Agassiz, A.**, The Island and Coral-Reefs of the Fiji Group. (London, Ann. Nat. Hist.) 4897. 8. 4 2 pg. 4"
- 2946 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. Redatto da M. S. de Rossi. Anno XVIII—XX. Fascicoli 4—6: Gennaio-Giugno 4897. Roma. 8. pg. 4—80 c. 42 tabelle.
 Cont: Rossi, M. S. de, I Terremoti nella città di Roma. Massimi sismici Italiani nell'anno meteorico 4889 (Dicembre 4888-Novembre 4889). Catalogo dei Fenomeni endogeni anno 4887, continuazione. — Bibliographia 4870—92.
 L'anno completo (42 fascicoli) M. 40.
- 2947 **Detmer, W.**, Landschaftsformen des nordwestlichen Deutschlands. Berlin 489S. 8. 43 pg. 060
- 2948 **Dewalque, G.**, Melanges géologiques. Serie VII. Bruxelles et Liège 4890—97. 8. 443 pg. 4
 Cont.: Nouveaux Fossiles des Calcaires de Pair (Clavier). — Sur la Faune des Calcaires de Tournai. — Sur le Granit de la Helle — etc.
- Drygalski, E. V.**, Grönlands Eis und sein Vorland — siehe: Grönland-Expedition, Nr. 2734.
- 2949 **Dyer, E. J.**, The Routes and Mineral Resources of North Western Canada. London 489S. 8. cloth. 680
- 2920 **Gardiner, J. S.**, The Geology of Rotuma (Melanesian Island). With appendix on the Rocks collected by Gardiner, by H. Woods. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 44 pg. with 4 map and 4 figure. 480
- 2924 **Gardiner, G. J., and Reynolds, S. H.**, The Bala Beds and associated Igneous Rocks of Lambay Island, Co. Dublin. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. U pg. with 4 geological map in-4. and 3 figures. 2
- 2922 **Geological Map** of Labrador, 4: 4 584 000. Published by the Geological Survey of Canada. Montreal 4896. 4 coloured map (4 sheets).
- 2923 **Geologische Spezialkarte** von Elsass-Lothringen, 4: 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 33, 34 u. 53: Blatt Remilly, Falkenberg u. Niederbronn von E. Schumacher u. L. v. Werveke. Strassburg 4898. 3 colorirte Karten in fol. m. 3 Erläuterungen (47, 107 u. 87 pg.) in gr. 8. Jede Section 2
- Gunther, S.**, Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 2999.
- 2924 **Hatch, F. H.**, A Geological Survey of the Witwatersrand and other districts in the Southern Transvaal. (London, Quart. Journ. Geol. Soc., 4898.) 8. 27 pg. with geological map. 280
- 2925 **Reilhack, K.**, VII. internationaler Geologen-Congress in Russland. Essen (Glickauf) 4897. 4. 54 pg. 2
- 2926 **Konschin, A. M.**, Geologische u. physikalisch-geographische Untersuchungen über das alte Bett des Amu-Darja. (Transkaspien.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Gesellsh.) 4897. gr. 8. 256 pg. m. 45 Tafeln u. 4 geol. Karto. — Russisch. 40
- 2927 **Sickles, R.**, Sur le Callovien de la Woëvre. (Paris, Cptes.-r. Ac, Janv. 4898.) 4. 3 pg. Obo
- 2928 **Noetling, F.**, The Occurrence of Petroleum in Burma and its technical Exploitation. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 4898. roy. 8. 4 and 226 pg. with 4 coloured geological map in-fol., 48 plates and 9 woodcuts. 40
- 2929 **Philippon, A.**, Geologisch-geographische Risszeichnungen aus dem Orient. Bonn (Sitzungsb. Niederrhein. Ges. Naturk.) 4897. 8. 48 pg.
- 2930 **Pollen, G. C. H.**, Exploration of Ty Newydd Caves, Tremerchion, North Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 46 pg. with 4 plate and 4 figures. **0
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ~~1931~~ **Richtofen, P. V.**, Der geologische Bau von Schantung (Kiautschou), mit besonderer Berücksichtigung der nutzbaren Lagerstätten. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1898. 4. 12 pg. mit 8 Profilen im Text. Mark Iso
- 2932 **Stangeland, G. L.**, Om Torvmyrer i Norge. Del II. Christiania (Norges geolog. Undersög.) 1898. 8. 2
Del I. M. 2.
- ⁸⁹33 **Van Hise, C. R.**, Estimates and Causes of Crustal Shortening. — Powell, J. W., Hypothesis on the movement in the crust of the Earth. 2 memoirs. (Chicago, Geol. Journ.) 1898. roy. 8. 64 pg. w. illustrations. 3
- ²⁹34 **Verbeek, R. D. M.**, Die Geologie von Java. (Gotha, Peterm. Mitth.) 1898. 4. 8 pg. mit 1 color, geolog. Karte in Folio. 2
- 2935 **Waltl, V.**, Bergtechnische Mittheilungen aus Saarbrücken und Westfalen. Leipzig (Berg- u. Huttenm. Jahrb.) 1897. gr. 8. 140 pg. m. 4 Tafeln. 340

Mineralogie und Krystallographie.

- 2936 **Barringer, D. M.**, Description of Minerals of commercial value. New York 1897. 8. 168 pg.
- 2937 **Beckert, T.**, Leitfaden der Eisenhüttenkunde. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. (3 Theile.) Theil I: Feuerungskunde. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 178 pg. m. 129 Abbildungen. 4
- 2938 **Cesaro, G.**, Description des Mine'raux phosphate's, sulfates et carbonates du sol beige. Bruxelles (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 136 pg. av. 54 figures. 8
- 2939 **Cohen, E., und Weinschenk, E.**, Meteoritcn-Studien. Theil VI, von E. Cohen. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 8 pg. 10
Theil I-V. 1891-97. 112 pg. M. 660.
- 2940 **Cross, W.**, On the Classification of Igneous Rocks. — **I d d i n g s, J. P.**, On Rock Classification. 2 memoirs. (Chicago, Geol. Journ.) 1898. roy. 8. 33 pg. w. 3 plates. 3
- 2941 **Des Cloizeaux.** — **Lacroix, A.**, Notice géologique sur A. Des Cloizeaux, avec liste de ses Ouvrages et Mémoires publiés de 1842 a 1895. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 28 pg. av. 1 portrait.
- ^{QA} ^{2*}H2 **Foote, W. M.**, Complete Catalogue of Minerals. Philadelphia 1898. 8. 187 pg.
- 2943 **Franco, P.**, La Lava vesuviana di Luglio 1895. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1897. ^{so}
in-8. gr. 19 pg. c. 2 tavole. 2
- 2944 **Frichs, C. W. C_M**, Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 4. Auflage, vollständig neubearbeitet u. stark vermehrt von R. Brauns. Giessen 1898. gr. 8. 250 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 5
- ^{*9}45 **Gaertner, A.**, Ueber Vivianit und Eisenspath in Mecklenburgischen Mooren. Giistrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 1 colorirten Tafel. 4
- ~~2946~~ **Gembock, H.**, Ueber alpinen Cordierit-Pinit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2
- ~~2948~~ **Goldschmidt, V.**, Das zweikreisige Goniometer (Modell 1896) und seine Justirung. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 2
- ~~2949~~ — Ueber nicht-parallele Verknüpfung der Krystallpartikel. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 40 Holzschnitten. *
- Jahrbuch der Edelmetall-Industrie 1898.** Herausgegeben von der Zeitschrift für Edelmetall-Industrie. Wien 1898. gr. 8. 14, 264 u. 276 pg. m. 14 Tafeln. 10
- ~~2950~~ **Wier, F.**, Ein eigenthümliches Manganerz des Amazonas-Gebietes. Wien vues. ¹⁰
Zeitschr. Berg- u. Hüttenw.) 1898. 8. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. *
- ~~2951~~ **Klvana, J.**, Teschenite und Pikrite im nordöstlichen Mähren. Petrologische Monographische Prag (Rozpr. Akad.) 1897. gr. 8. 93 pg. m. 1 Karte u. 20 Abbildungen.
- ~~2952~~ ^{r*} In Czechischer Sprache.
- ~~2953~~ **Lacroix, A.**, Le Gypse de Paris et les Minéraux qui l'accompagnent. (Première contribution a la Minéralogie du bassin de Paris.) (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 96 pg. av. 9 planches.
- ~~2954~~ **Loewinson-Lessing, F.**, Etudes de Petrographie générale, avec un memoire sur les Roches Eruptives d'une partie du Caucase central. (En Russe avec un Resume succinct en Français. 7 pg.) Jurjew (Dorpat) 1898. gr. in-8. 17, 404 et 28 Pg. avec 5 planches de diagrammes in-fol. 13
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 2954 **Parkinson, J.**, On the Pyromerides of Boulay Bay (Jersey). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 48 pg. with 1 plate and 8 figures. Mark 2
- 2955 **Rinne, F.**, Ueber norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser und den angrenzenden Gebieten der Werra und Fulda. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 403 pg. mit 29 Figuren. 4
- 2956 **Yoigt, W.**, Die fundamentalen physikalischen Eigenschaften der Krystalle in elementarer Darstellung. Leipzig 4898. 8. 8 u. 243 pg. m. 52 Holzschnitten. 5

Mathematik.

- 2957 **Bendixson, J.**, Sur la convergence uniforme des series. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 18 pg. *
- 2958 **Briggs, F., and Bryar, G. H.**, Advanced Mechanics. Volume I: Dynamics. London 4898. 8. 336 pg. with figures, cloth. 3"
The complete work, 2 volumes, 1897—98. 336 and 278 pg. with figures, cloth. M. 7.40.
- 2959 **Collette, L.**, Quelques Propriétés du Triangle. (Liège, Mém. Soc. Roy. Sc.) 4897. 8. in-8. 42 pg. av. 2 figures. ***°
- 2960 **Selboenf, J.**, La Géométrie Euclidienne sans le Postulatum d'Euclide. (Liege, Mém. Soc. Roy. Sc.) 4897. gr. in-8. 447 pg. av. 55 figures. 3*
- 2964 **Diesener, H.**, Darstellende Geometrie. 4., verbesserte Auflage. Halle 4898. 8. m. 300 Holzschnitten. *
- 2962 **Disteli, M.**, Ueber Rollcurven und Rollflächen. (Leipzig, Zeitschr. Math. u. Phys.) 4898. gr. 8. 35 pg. m. 4 Tafel. *
- 2963 **Dolp, H.**, Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung, nebst den Resultaten und den zur Lösung nothigen theoretischen Erläuterungen. 7. Auflage, neu bearbeitet von E. Netto. Giessen 4898. gr. 8. 4 u. 246 pg. Gebunden. 4
- 2964 **Fisher, J.**, Brief Introduction to the Infinitesimal Calculus. London 1898. 42. cloth. **>
- 2965 **Ernstwallf, H.**, Deux théorèmes sur les nombres transcendants. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 4897.) 8. 40 pg. 0<
- 2966 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVI: Jahrgang 4895. Heft 3. Berlin 4898. gr. 8. pg. 64 u. 785—4473. 44*
- Band XXVI, jetzt vollständig in 3 Heften, 4234 pg. U. 31.30.
- 2967 **Journal** de l'École Polytechnique, publié par le Conseil d'instruction de cet Etablissement. Série II. Cahier 3. Paris 4897. gr. in-4. 469 pg. av. figures. 8*
ConL: Autonne, L., Sur l'Equation différentielle du 1. ordre et sur les intégrales de ne
Intégrales algébriques, fin. — Goursat, E., Recherches sur les systèmes en involution d'Equations du 2. ordre. — Lecornu, L., Sur le rendement des Engrenages. — Mayer, D. E., Théorème relatif à la Probabilité du Jeu et application au Calcul d'Intégrales définies.
- 2968 **Pedersen, J.**, Matematiske Opgaver i det polytekniske Pensum med et tillæg indeholdende de seneste Aars Eksamensopgaver. Kjøbenhavn 4898. 8. 104 pg. 2*°
- 2969 **Steiner, J.**, Vorlesungen über synthetische Geometrie 3. Auflage. Theil II: Die Theorie der Kegelschnitte, gestützt auf projective Eigenschaften. Auf Grund von Universitätsvorträgen und mit Benutzung hinterlassener Manuscripte Steiner's bearbeitet von H. Schröter. Durchgesehen von R. Sturm. Leipzig 1898. gr. 8. 47 u. 537 pg. m. 103 Holzschnitten. 44
Das jetzt vollständig Werk, 2 Theile, 1887-98. 214 u. 554 pg. m. 244 Holzschnitten. M. 20.
- 2970 **Thomson, F.**, Algebra for Schools. London 1898. 8. 560 pg. cloth. 4f°
- 2971 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I. Braunschweig 4898. gr. 8. 15 u. 703 pg. 40
- 2972 **Weissstein, J.**, Die rationale Mechanik. Band I: Statik; Dynamik des Punktes. Wien 4898. gr. 8. 48 u. 350 pg. m. 97 Holzschnitten. 40
- 2973 **Whitehead, A. R.**, Treatise on universal Algebra, with some Applications. Volume I: General principles of algebraic Symbolism, Algebra of symbolic logic, Calculus of extension, with applications to projective Geometry, non-Euclidean Geometry, and mathematical Physics. London 4898. roy. 8. cloth. 24*
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 5. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Astronomie und Geodäsie.

1974 Anilita de l'Observatoire Astronomique de Moscou, P«bH«es sous J* réduction
de W. Ceraski. 8«Sic II. Vol. III, livraison 4. Moscou 1896. 4. 44 p. g. j. k. a
1 planche.
1915 Becker, I., Tafeln zur Berechnung der Praecession. Karlsruhe (Ann. Omv.-Steraw
»W STS».)»S2U4« Wa'ngulttiononderSch^ Lcs ^uHate de la Triafglualion
de la Suisse. Herausgegeben durch d«s Eidgenflss^schc Topographuiche Bureau
Lieferung (: Kanton Basel-Stadt u. -Land. Bern (898. gr. 4. 4J pg. m. 4 Karte
u. Holzschnitten.
W hM&X usd W B., De veranderlichen Tafeln ^ «J»«J^*«
und chronologischen Theils des KSo. PrraWMhn N o TM ^ ^ ^ ^ ^ !»»
Nebst cinm allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin «898
«78 ISheBcot«ei«d!r«P«och nicht publicirten Nivellementszüge. AltUudes des^points
des lignes de nivellements, dont lcs données n'ont pas encore W p d A M.,
Herausgegeben vom EidgenOssischen Topographischen Bureau. Bern 1898^
»»n Klippel«P«i» Drehbare Sternkarte. Der Sternhimmel in jeder Stunde des Jahres.
Ausgore to S u r o p a . 46. Auflage. Frankfurt a. M. 4898. 4 Karte .n-*. n. ^
*980 knSrttTM., Popular Introduction to the Study of the Sun. London1898. 8. 4»
»84 LeitVden Mr' den linterricht in der Navigation. «† neubearbe.tete Aunage. Mt
Anhang: Naulische Rechnungen. Berlin 1897. gr. 8. u. *. 370 pg. m. 484 A b ^
1992 betisch und chronologisch geordnet. Mil Stichwortreg.ster u. Anhang. Bautzen
1993 P«ter, t, Veobfcbtungen am sechsddlligen Repsoldjchen Heliometer der Leip-
ziger Sterawarte. Theil II. Leipzig (Abbandl. Ges. Wiss.) 4898. Lex. 8. 1J* pg^
1994 sioHs-Nivellements. Lcs Réperes du N.vellicinent de P^ ^ J L ^ f.
Herausgegeben durch das Eidgenössische^^ Topographische Bureau. -Lieferuns'
u. VII Rn«-14«98 fol. 56 u. 64 pg. m. < Karto u. Holzschnitteo. Jeae ueig.
«»» h j & f l X L Moon h« Morons Aspect Scenery and physical Cond.Uon'
«. edition. London 1898. 8. 38* pg. %with .Illustrations. cWh.,
Stade, B., Bild Drygalski, E. V., Astronoimsche u. geodi.l.sche Aibeiten im
tmanak-Fjord - siehe: Grbnland-Expcedltion.Nr. 4784.

Physik.

1986 Anales del Institute y Obsemtorio de Marina de San Fernando P«b»g^os j£
J. Viniogra. Seccion II: Observaciones metcorologicas y magnetic*.
1987 1804. Sao J^ZVZ^U Italiano. Scie 4. Vo-
lume XV Park** «• 4892, Roma 1896. fol. 437 e 147 pg.
1992 r «*TM^TM^L' XVI Parte 4: 4894 Roma 4896. fol. 4*0 pg.
Naturae Novitates. Jahrg. XX. No. 5- * " - • — * S « " " ^ ^

- 2994 **Beijerinck, F.**, Ueber das Leitvermögen der Metalle für Elektrizität. Freiburg 1897. 8. 70 pg. Mark 1⁰⁰
- 2992 **Cloud-Forms**, Illustrative, for the guidance of observers in the Classification of Clouds. Washington 1897. squ. 8. 16 colored plates.
- 2993 **Commissao** geographica e geologica de Sao Paulo, Secção meteorologica. Dados climatologicos do anno de 1896. Sao Paulo 1897. 8. 83 pg. av. beaucoup de tableaux et diagrams.
- 2994 **Fleming, J. A.**, Magnets. London 1898. 8. 424 pg. with illustrations. cloth.
- 2995 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1898. 8. 12 u. 265 pg. m. 14 Tafeln.
- 2996 **H. *** Untersuchungen über Compressibilität der Salzlösungen. Leipzig (physik. Chemie) 1897. gr. 8. 56 pg. m. 15 Holzschnitten.
- 2997 **Granqvist, G.**, Öfver en metod att bestämma fasskillnaden vid ljusets gang genom dubbelbrytande metallskikt. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 10 pg.
- 2998 — Öfver katodens sönderdelning i förtunnade gaser. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 20 pg.
- 2999 **S.**, Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holz- — Liefg. 6: pg. 1—128 (v. Band II) m. 28 Holzschnitten. Jede Liefg. 3 Band I. 1897. 660 pg. m. 157 Holzschnitten. M. 45.
- 3000 **Hellmann, G.**, Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1894. Berlin 1897. gr. 4. 40 u. 206 pg. mit 2 Karten.
- 3001 **Henry, A. J.**, Rainfall of the United States, with annual, seasonal and other Charts. (U. S. Weather Bureau. Bulletin D.) Washington 1897. 4. 58 pg. with 10 maps and 3 plates.
- 3002 **Hentze, W.**, Analytische Berechnung elektrischer Leitungen. Berlin 1898. 8. 5 u. 81 pg. m. 37 Abbildungen. Leinenband.
- 3003 **Hildebrand Hildebrandsson, H.**, Quelques recherches sur les Centres d'action de l'Atmosphère. Stockholm (K. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1897. gr. in-4. 36 pg. avec 7 planches.
- 3004 **Holmsen, A.**, Seiches i Norske Indsjøer. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 4 Holzschnitten.
- 3005 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1895. Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1895. Herausgegeben von H. Hergesell. Strassburg 1897. 4. 8 u. 55 pg.
- 3006 — Dasselbe. 1896. Württemberg. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1896, bearbeitet von L. Meyer u. Mack. Stuttgart 1897. gr. 4. 84 pg. m. 2 Karten.
- 3007 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von A. W. Grützmaier. Band XIV (Jahrgang XV): 1895. Magdeburg 1896. 4. 6 u. 54 pg. cart.
- 3008 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von F. Hann. Jahrgang 1894. Neue Folge. Reihe Band 39). Theil I. Wien 1896. gr. 4. 128 u. 39 pg.
- 3009 — Dieselben. Jahrgang 1895. Neue Folge. Theil I. Wien 1896. gr. 4. 128 u. 40 pg.
- 3010 — Dieselben. Jahrgang 1896. Neue Folge. Theil I. Wien 1897. gr. 4. 128 u. 40 pg.
- Theil I der Jahrbücher enthält: Tägliche Beobachtungen an 21 Stationen. Ergebnisse stündlicher Aufzeichnungen meteorolog. Elemente in Wien, auf dem Sonnbliek, in Klagenfurt, etc. j. Sonnennichpin
- 3011 **Koppe, K.**, Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. Ausgabe B, für höhere Schulen bearbeitet von A. Husmann ... Theil II: Hauptlehrgang. 21. (der neuen Bearbeitung 2.) Auflage. Essen 1898. gr. 8. 10 u. 472 pg. m. 1 Sternkarte u. 318 Holzschnitten. Leinenband. Theil I: Vorbereitender Lehrgang. 22. Auflage. 1896. 222 pg. m. 173 Holzschnitten. Leinenband. M. 2.20.
- 3012 **Korn, A.**, Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 286 pg.

ad ddc Cies

SS

S S *

S

B...IM (ders...zc)

Bamt M (dor ganzen Reihe Band 40).

ganzen Reihe n...a u).

- 3043 Mittheilungen der Materialprüfungsmstalt am Eidgenössischen Polytechnikum. **Heft VII: Resultate spectielier Cntersuchungen der hydr;uilischen Bindemittel. 8., jernoehrte Auflage.** Zurich 1898. gr. 8. Mark 6
- 3044 **Monaco, Albert I. Prince de, Sor ics oljserv;itoires; meteorologiques de l'oce"an Atlantique.** (Paris, Cptes.-r. Ac. 1898.) 4. 2 pg. OEO
- 3015 Observations, **Meteorological**, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the year 1894, under the **direction** of C. Todd. Adelaide 1897. fol. 14 and 179 **pg.** with 2 **plates.**
- 3016 Onweders, **opttechfl** Versehijnselen enz. in Nederland, near vrijwiliige Waarne-**mlagen** in 189G. Deel XVII. Lijlgegeven door het K. **Nederl.** Metcorologisch Ins-
slituut. Amsterdam 1897. gr. 8. 107 pg. m. 7 Karten. cart. 4
- 3017 Pearson, K., and Lee, A., On the distribution of Frequency (Variation and Corre-
lation) of the barometric Height at divers Stations, London (Philos. Trans.) 1898.
{^{oo}y. 4. 47 pg. with 9 plates and 4 figures. 800
- 3018 Rebber, W., Die **Pestigkeitslefare** u. ihre Anwendung auf den Maschinenbaa.
3- Aufiage, herausgegeben von L B u m n i c I. Miltweida 1898. gr. 8. 16 u. 476 pg.
m. U Abbildungen. 10<
- 3019 **Report** of the Meteorological Council for the year ending the 31. March 1897
to the President ;md the Council of the Royal Society. London 1898. roy. 8. 1BO
- 3020 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales
during 1895 by H. C Russell. Published by authority of the **Qoveromeat** in
New South Wales. Sydney 1895. roy. 8. 83 and 199 pg. with 1 map and
D ^{plates} boards. 4w
- 3021 **Reynolds, O., and Moorby, V. R,** The mechanical Equivalent of **Beat**, Lund mi
(Philos. Trans.) 189H. roy. 4. 122 pg. with 6 plates and 11 (inures. 6TO
- 3022 **Schmiat, K. E. F,** Expirinii. nUil-Vorlesungen iiber Elektrottechnik. (In 7-8 Lie-
feroDgen.) Halle 1898. gr. 8. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg.
J; Pf? <—48 in. 2 Tafeln. - **lede** Liefg. 1
- 3023 Schreber, K., Die absolute Temperatur. (Greifswald, Mittheil. Natuiwiss. Vor.
^eu ~ V u r p o m m .) 1898. gr. 8. 56 pg. 2so
- 3024 Schnlze, F. A., Ueber eine Metliodc zur Bestirammung der Constanten, von welchon
die freie Diffusion von Gasen und die WarniHeitung freier Kurper abh^ngt. Berlin
1897 < 8. 38 **PS**, m. 1 TafeU *m
- 3025 — Ueber das Verhalten des Eisens in Bezug auf das Gesetz von Wiedctnann
Uilli Franz. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1897. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0so
- 3026 Schnrig, E., Die Elektrielat. Das Wissemviirdigste auf dem Gebiete der **Hlok-**
tricititt. 4., vrbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 3 u. 72 pg. m. 30 H **Holz-**
schnitt. 130
- 3027 Stade, H., und **Drygalski, E. V.,** Erdmagnetische und metcorolof>isehe Arbeiten
ij» Uinnak-Fjord — siehe: Grtinnland-Expedition, Nr. 2731.
- 3028 Thompson, S. P., Cathode Rays and some analogous Rays. **London** (Philos. Trans.)
^898. roy. 4. 20 pg. wilh 20 figures. 1»»
- 3028 **Threlfall, R.,** On Laboratory Arts. London 1898. 8. 350 pg. with illu **stra-**
tions. **cloth.** 6*»
- 3029 **Voigt, W.,** Die fundamental physikalischen Eigenschaften der Krystalle —
siehe No. 2956.
- 3030 **Weber, H.,** Die Entwicklung der pliyikalischen Goographie der NordpolarlSnder
bis au X Cook's **Zeiten.** Muncheu 1898. gr. 8. 5 u. aag pg. 4
- 3030 **Wild, H.,** Deber die Differcnzen der **BodeDtempcratareo** mil und ohne Vi^e-
tation f resp. **Schneedecke** oach den **Beobachtung«a** ra **Pawlowsk. st, P-** i<rs-
nir « (M6m. Acad.) <897. gr. *. 3* pg.
- 3031 **iwirger, M.,** **Leitfaden** ram Interrk-lilo in der Physik. Miinclien 1898. gr. 8.
8 u. ^76 pg. m. 412 HolzschlmiHr-ii. 2j»

3032 siehe die sehr anerkennenden Kritikon, abgedruckt im neuesten 'Bericht Ubet
veilagsthtigkeit von R. Friedliinder & Sohn¹ über

Prof. • W. Lonjeruiiine, Beschreibnng der Hauptmetbodon, wolche bei der Be-
stimmung der Verbrennungswaruie **ftbUch siod.** 1898. 112 Seiten, Quart,
mit * **Kupfertafcla.** Preis 10 Mark.

Naturae Novitates, Jahr&. XX, No. 5.

R. Friedliinder & Sohn in Befliß;

Chemie.

- 3032 Alpers, W. O., The Pbarraacif
- 3033 rhe American Journal or p aluoik. PWladeipbla 1898. 8. 9 and 326 pe. cloth. 70
- College of iPharmaoy. H. T lujrmacy Pab shed by authortly of the Phila'l hi,
- 3034 jJlustrations. — Volume 70- XCS 8Ml of Ue ComiScfl
- Benedikt, R., Chemlca] Ani 'S.hL dt T?' ;?XCS 8Ml of Ue ComiScfl
- Products derived therefrom, r; 8.21 and 834 pg. with *ediUon, revised
- and enlarged. London 480S roy. 8.21 and 834 pg. with figures. ^5w
- 3035 Biedermann, R., Techbofsch- chemisches Jahrbuch 1895-97. Ein Berichl iiber
- dio Portschritte auf dem G(- chemisches Jahrbuch 1895-97. Ein Berichl iiber
- bis April iy<)7. J(i)irpang 19, uuiin isys. s, S u. 580 pg. m. 1o7 Holzschnitl.-
- Leioenband. Working for Amateurs EDOi-innnlnii«(r.,«i T. U
- 3036 Bolas, T., Glass Blowing and Pir with I coloured plStf 3St! Technl-
- oiang. UndoD ^sfls. 8. aia Working for Amateurs EDOi-innnlnii«(r.,«i T. U
- 3037 Chlorine. — The eaily Hist< iry of Chlorine. Paners hv C w <<. h i /i-.,^
- C. L. Berthollet (1785), Lussac and L. J. ThoD s^ra («W). (Alembic Job BeprinLV isj Ed.^ 1
- 3088 fIS^ ^97_ s> *8 P8. cloth .H1,cl,ung iiber dio Dissociation gel&ter Kdrper idl
- vjoften, £., txpcfri men till iinie! (mi,,lam JJieawe Verhaod. BatJafsch. Oc oSteeh''
- 3039 AiKohol-Wossergetnlacheff. F 1897. 8 60 rn'
- Davy. — Thorp., T. E., J ? ^ u D a Ppsi 'w' _.'-o » • • v « j
- 1896. S. S mid 240 pg. with eleklnsU.er Waben In Elektroiyten. Strasshurg
- 3040 Eichenwald, A., AbsoroUon 1897. 8. 91 pg. Miichpiufung. AnJeilung zur Belbstsfndigen Aus''
- 3<m]Eichloff, R., Die Technik der lg.en. Bremen 1898. 8. . u. iff pg. m T x a b o S
- Bhranjg w_n Milchunfertuebti
- 604S itkecrantz, T., and Rising, iStockholm, (ifv. Vet.-^k. Ffirh
- in Vj) Bnenmeyer, E., Bemerkungei; i uber^Kxamina und Ausbildung dor tech nisei, on
- cpemlker. Heidelberg ISDS.' (f
- 3044 Fleischmaan, W., The Book o
- ri-M, New York 1807. 8
- 3045 Vnertes J. H., Water and juL Slic^Hea^S fe^7sSl, 1
- 304fi dDer, &., Die Pabrikatiou voi' Rum, Arrak, Cogaak und i i i A I v n oi, st
- id Prtichtenbraotweiflca, a ^ besserto u. vermehre Aaflage. Wieo , 308.
- 2? 8 u. 888 pg. no. 5a Abbildt
- 3048 Hjimarni n » nap. f. iijijijKktion de pSptettiwsea-Eittracte. Berlin 1898. gr s 32 dn
- Deloner, M., Chomische \ orgau
- Br'1 im llusiinit des Menschei J ^ bbu ^ w ^ r holungs b ^ m r S £
- 30*y Ja caiaa 4898. gr. g. 64 pg. m' ees' Repertorim ^ hnsi^Kvit'ig
- cobsen, E., Chemisch-techno A' jrp. ^ tent r i t s l' t ::
- neuesteo Erfiadnogeii For t ^ jrac s 5 £ ? r 3
- te< linischon u. iadastriellen Ci
- Lit teralur. JafirsatLR 36: 4S97
- 1*5? m. Abbildungen.
- 3050 Ja: BdbjBh* i. tsa:. Ma w, m i,, Inchnittm. M. 760. 3< > %d
- bresbericht Bber die Forted iriUe. der. Chemie und i ver^wandter Theile anderef
- Hi 38 nschaften, Begrundet von J Lieb.g <. U. Kopp, herau sgegebe,, von
- ... Pflr 1894. iirii v Braunschweig IS98. gr. 8 n- iw >inn ?7
- 3051 — BraUD8ChWd8 "" . * .. P* 325-6.4. 10
- ,0,, uJSsilt'f'' » * « * "" (Aus: Virchow-Festschrift » "J B^n m.. 4. o,
- ^ • S S l f t t ' K ^ ^ der ^ ollstandig uhenbeileo V
- Aufp. Bala £ t u K S i
- 3054 Meodeleeff, D., The Princfal* M f?^1 m.f.*.j Abbitdnogeo. Utaenband sa

LO^OH 1897. 8. 639 aid 518 pg cloth' ^ . A . Law 8 0 n - * volumes.
 Naturae Xoviute, Jallrg. XX, No. S. ' Rt Fried]Snder & Sohn „ ^ J *

- 307J **Qettel, F.**, Practical Exercises in Electrochemistry. Translated by E. F. Smith. Philadelphia 1897. 8. 9. PR. cloth. Mark 3e0
- 305R **Introduction** to electrochemical Experiments. Translated by E. F. Smith. Philadelphia 1897. 8. m Pfr. cloth. 38«
- 3087 **Parnicke, A.**, Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. 2., vermehrte verbesserte Auflage. Frankfurt a. M. 48<s>. gr. 8. Leincnbtmd. 42
- 3038 **rick, S.**, Die kiinslichen Dufigemittel. Dawtellong der Pabrikatioo dea Knochen-, Bora-, Blut-, FJeiscbmebls, der Katid&ager, Superphosphate, Thomasscblacke u, s. w. verbesserte u. vermehrte Aufiage. Wien 4898. 8. m. 34 Abbildungen. to
- 8J **Proceedings of the Chemical and Hetaltargtoal Society of South Africa. Volume tJ May 1894 — September 1897.** London 4898. 8. 360 pg. 40B0
- Vcar 1898 ~ see Nr. <66.
- 3fl 00 **Salkowski, E.**, Zur Kenntnisa der FettwachslildunL;. (Aus: Virchow-Festschrift, JKSH.) Berlin 1898. 4. 4u>
- 3064 **Smith, W. A.**, Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer orgaoischer Siiumi. Theil [i: specieller Theil. (Leipzig, Zeitschr. physik. Cheoate] 4 898. gr. 8. 72 pg. 4
- Threbio jetit Toll>iiindige Al>handlung, 2 Theile, 34 u. 72 pB> m. S Ilolzschnitten. M. 6.**
- b2 **Van't Roff, J. H.**, The Arrangement of Atoms in Space. Translated by A. Kilo art, win preface by J. Wislicenus and appendix (Stereochemistry among inorganic whi A-Werner. London 4898. 8. 224 pg. cloth. 610
- 80fii **£iams> R. F-> Blemeota of Chemistry. Boston (897. 8. 8 and 412 pg. cloth. 6**
- M **wyatt, G. H.**, Chemical Experiments. London 4898. 8. 64 pg. cloth. 4a0

Personalien etc.

Ernannl: Der a. o. Professor an der Universitat Heidelberg **Philipp Lenard m**
 Professor der Physik an der Universitat Kiel. — Der Privatdocent an der Univer-
 sity of **Coggi** zum Professor der Zoologie, vergleich. Anatomie u.
JBto an der Universitat Perugia. — Dr. **GIOV. Battista Condorelli** zum Pro-
 w der Naturwissenschaften an der Tecbnischen Schnle in Gacta (Uatien). — Der
 too** der Zoolo S'e an der Faculty des Sciences in Caen **Pierre Fauvel** zum Pro-
 or der Zoologie an der Universitat Angers. — Der Privatdocent an der Universitat
 O-elberg Dr. **Bela Haller** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — Der
 or i- an der Utliversit <t II c i d e l b e r g Dr. **G. Adolf Saner** zum a. o. Professor
 it p'tolog'e, daselbst. — Der Botaniker **Oberlehrer Rudolf Beyer** in Berlin zum
 •-Professor. — Der Professor **Karl Hansi3knecht** in Weimar, sehr verdient um die
matische Botanik (siehe auch Jahrgang 1896, Seite 601), zum Hofrath. — **Gilbert**
 dtir 11 • V'm New Colleg'e in Oxford zum Docenten der vergleich. Anatomie an
 flortigen Universitat. — Der Assistent am Geolofiiischen Institut der Technischen
 Hochschule in Karlsruhe Dr. **Emil Bose** zum Staatsgeologen der Republik Mexic fc —
 Dr. **F. L. Kitchia** zum Paiaeontologen d<s Geological Survey of England (also Nach-
 folger von **Dartmouth College in Hanover (New Hampshire, 11. s. America).** — Dr. **Domenico**
Sangiorgi zum Assistenten am Geologisch-Mineralogischen Cabinet der Cniversilit
 parma.

Berufen: Der o. Prolessor der Zoologie an der Universitat Breslau **Karl Chan**
 slier Eigenschaft an die Universitt Loipz\g (an Stelle des im Februar ver-
 storbenen o. Prof. K. Leuckarl). — Der Assistent am Iostitot fir Giihrungsgewerbe
 in Berlin Dr. O. Lohse als Privatassisteot des o. Prof. **Ludwig Claisea** an die
 Universitat Kiel.

Haitilrt: Der I. Assistent am Physiknischen Institut der Technischen Hoch-
 schule **Munben** Dr. **Fischer rar** Physik an derselben. — Dr. **Franfc Hofmann** fur
 Physiolo an der Universitat Leipzig. — Der Assistent am Botaafschen Garten in
 Breslau Dr. **A. Weberbaner** a us Landeck fir BoUiuk an der dortgea Universitfit.

Der franzosische Forschungsreisende **Edouard Foà** ist von seiner Durchquerung
 Afrikas heimgekehrt. — Der Assistent am physiko-chemischen Institut der Universitat
 Wien Dr. **Hans Bendorff** ist im Auftrage der Wiener Akademie der Wissenschaften be-
 hufs Forschungen i it in- die ilroosparische Etekricititt nach Sibirien abgereist.

Verstorben: Am 16. Januar in Camberley (Surrey) der Obersllieuteuint **Charles Cooper-King**; ein eifriger Geologe, 55 Jahre alt. — Am 18. Januar der IV docent der **Zoologie** an der Universität Neape) und Assistent am dortigen **Zoologischen Cabinet** Dr. Giuseppe Palma. — Am 29. Januar in Lissabon der portugiesische Afrikanischer Forscher und Reisende Roberto Ivens. — Am 26. Februar in Lille der bekannte Brauereischemiker und Bakteriologe **Edward Kokoslaski**, 56 Jahre alt. — Am 4. März Braunschweig der Professor der Chemie an der dortigen **Technischen Hochschule Robert Otto**, 86 Jahre alt. — Am 4. März der o. Hon.-Professor der Veterinärwissenschaft der Universität Halle **Hermann Piitz**, 68 Jahre alt. — Im Kampfe mit arabischen Tiibern an den Ufern des Luapula (Congo-Staat) der Lieutenant **Brass ear**, ein eifriger Erforscher des südöstlichen Theiles des Congo-Staates. — Vor kurzem in Krefeld der Bakteriologe Dr. **Max Dahmeil** — In Neuilly-sur-Seine bei Paris der Cryptogamenforscher Appellationsrath **Alfred Monod**, 61 Jahre alt.

Eine Deutsche Antarktische Forschungsreise, deren Dauer 2 Jahre berechnet ist, findet unter wissenschaftlicher Leitung Prof. Erich v. Drygalski's statt. — Die Jahresversammlung der British Association for the Advancement of Science findet unter dem Vorsitz von Sir William Crookes während der mit dem 7. September beginnenden Woche in Bristol statt. Der V. Internationale Congress für Hydrologie, Climatologie und Geologie findet vom 25. September bis 4. October in Liege statt. — Die VIII. allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft findet vom 16. April in Frankfurt 8. M. statt. — Der Internationale Physiologen-Congress wird gleichzeitig mit dem Zoologen-Congress (der in Cambridge (England) lag), abgehalten werden.

Recensionen.

Kisak Tamai, Karawanen-Reise in Sibirien. Mit Anhang: Wanderreise mehrerer Japaner über Sibirien vor 100 Jahren. Berlin, K. Siegismund 1898. 119 Seiten, Oktav. Preis 6 Mark.

Der Verfasser dieses anspruchslosen aber recht interessanten Werkchens ist ein in Berlin seit langere Zeit ansässiger Japaner, der eifrig bestrebt ist, die Beziehungen die schon zwischen seinem **Heimatland** und seinem **Aufenthaltslande** zu kräftigen und vermehren. So ist er Mittheilungsgeber einer seit Januar 1898 erscheinenden Zeitschrift 'Ost-Asien', von welcher uns gleichzeitig eine Nummer vorliegt und die in ihrer Hauptsache commerciellen Interessen zu dienen sich bestrebt. Wir wünschen seiner Thatkraft guten Erfolg.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Herausgegeben von Dr. C. K. Hennicke. Band II: Gans, Fasan, Timalie, Meise, Baumläufer. Gera, F. E. Kohler, 1898. 30 Chromotafeln in Folio mit u. 340 Seiten Text. Preis 10 Mark.

Wiederum liegt ein fertiger Band dieses stattlichen Werkes, von welchem jährlich ca. 20 Lieferungen erscheinen, vor. Audi dieser zeigt dieselben Vorzüge, die gegenüber die älteren **Mittheilungen** in den Hintergrund treten, und die wir bereits wiederholt holt hier charakteristisch **besonders**, Erwähnenswerth sind in diesem Bande die vorzüglichen Leistungen von Keulmuns.

Botanisches Centralblatt. Koferireudcs Organ für das Gesamtgebiet * Beta in des In- und Auslandes. Geuevalregister für Bd. 1—60, herausgegeben von Dr. F. Schautuburg. Heft 1. Cassel, Gebr. Gottholt, 1898. Seite 1—80, Gross-Oktav. Preis 4 Mk. 2,50.

Die botanische Bibliographic liegt seit dem Jahre 1877 — Pritzels Ed. II geht kanntlich nur bis 1870 — recht im Argen. Um desto willkommener wird dieses Register sein, von dem nunmehr das erste Heft vorliegt, und welches einen Sach- und Autor Index des in seinem Literaturverzeichnis inthner sehr vollständigen 'Centralblatt' enthält. Beibt allerdings noch die Lücke bis zum Jahre 1879, da das 'Centralblatt' im folgenden Jahre zu erstehen begann.

Rector H. Peters, Bilder aus der Mineralogie und Geologie

Ein Haubuch für Lehrer und Lernende und ein Lesebuch für Naturfreunde.
Kiel, Lipsius & Tischer, 1898. VIII u. 242 Seiten, Gross-Oktav, mit 106
Textabbildungen. Preis Mk. 2,80.

Die Junge'sche Lehrmethode hat sich seit dem Erscheinen von dessen "Dorf-
ch rasch eine grosse Schaar warmer Anhänger unter den Pädagogen gewonnen. Es
ITM^{Ur} kann auch zu erwarten gewesen, dass sie bald auch auf die andern Fächer des
L^{Ur} geschichtlichen Schulunterrichts angewandt werden wird. — Das vorliegende Werk
j^{Ur} nach dieser Methode die unorganische Natur und die Fossilien in klarer,
*^{Ur} anschaulicher, wenn auch für den Unterrichtsstoff etwas zu ausführlicher Art. Wir
*^{Ur} hoffen aber, dass es sich in der Lehrerwelt bald und dauernd einbürgern wird.

lof - W. Killing, Einführung in die Grundlage der Geometrie
2 Band. Paderborn, K. Schöningh, 1898—98. X, 357 u. VI, 3 (11) Seiten,
Gross-Oktav, mit 48 Textfiguren. Preis eines jeden Bandes 7 Mark.

Nach 5 Jahren liegt nunmehr dieses Werk vollständig vor. Wenn man den In-
dieses Buches betrachtet und auch erfährt, dass des Verfassers Lehrthätigkeit (an
Akademie zu Münster) seine Arbeitskraft in hohem Masse in Anspruch nimmt, so
diese lange Frist nicht eine übermässige genannt werden dürfen. Jedenfalls aber
Wird jeder Mathematiker dem Verfasser unsern besten Dank dafür, dass
er sich der schwierigen und verwickelten Aufgabe unterzog, eine Darstellung
Grundlagen der Geometrie zu geben. Was wir bisher darüber besitzen, sind
inere Werke, die grösstentheils auch nicht das ganze grosse Gebiet behandeln. — Der
Verfasser hat sich durchweg einer loblichen Objectivität befleißigt.

Im Verlage von Lipsius & Tischer in Leipzig u. Kiel erschien soeben: [33

Bilder aus der Mineralogie und Geologie

ein Handbuch für Lehrer und Lernende und ein Lesebuch für Naturfreunde
von H. Peters,

II, 242 Reklor der 1. Klasse-Volkschule in Kiel und Lehrer an der Präparanden-Anstalt daheim.
Seiten gr. 8°. Mit 406 Abbild. im Text. Preis geb. M. 1,80; eleg. geb. M. 3,60.
Gestützt auf die Äusserungen eines hervorragenden Schulmannes, dem dies
zur Beurteilung vorgelegt hat, dürfen wir dieses Werk schon jetzt als
einen durchaus gelungenen Versuch bezeichnen, die Methode Junge's, die ja einen
vollig auch
(*) Umschwung im botanischen und zoologischen Unterricht hervorgerufen hat,
auf die Mineralogie anzuwenden, die leider bisher von der Schule als das Stief-
kind der Katerwelseoschaften beehrdelt wurde.

etw. Ras sehr gut ausgestattete Buch ist vor allem dazu bestimmt, dem Lehrer den
*^{Ur} spröden Stoff offener zu gestalten und ihn zu befruchten, den mineralogischen
unterricht interessant und fruchtbringend zu gestalten. Dabei ist es aber für jeden
beiläufig, interessant, und wer in ähnlicher Weise über das Gebiet der Mineralogie
ju^{Ur} sein will, wird mit steigendem Interesse darin lesen; auch für die reifere
*^{Ur} ist das Buch sehr zu empfehlen.

Nachstehend einige Urtheile:

Schulz Herr Rektor H. Siercks in Hede schreibt in der „Schleswig-Holsteinischen
Mittung" vom 20. Januar 1898:

„Mein Künderteil geht dahin, dass das Buch von Peters zu den besten feiner Art
*^{Ur} die mir in die Hände gekommen sind, und dass es in vorzüglichem Grade ge-
ist, der Belehrung und dem Unterricht in der Mineralogie und Geologie zu dienen.
for if... da jeder Lehrer unverzüglich sich anschaffen sollte, auch derjenige,
J. H. Schmidt, der nicht in der Mineralogie nicht zu thun hat, denn es gehört heute
Bach enthält, allgemeinen Bildung, von dieser Wissenschaft das zu kennen, was das

11(1) >• Major a. D. v. Treskow in Gdrlitz schreibt an den Verfasser:

u^{Ur} Seite 114 ich ein so klares und allgemein verständliches Buch kennen gelernt,
„es ist doch auf streng wissenschaftlicher Grundlage angebaat ist.“
Her^{Ur} pl. Schmidl, Natanrissen«chaft»-Lehr« am Seminar zu Plauen hei
schreibt ons:

Das Buch bedeutet wirklich einen grossen Fortschritt auf dem Gebiete der Lehr-
frage für diese Fächer.“

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

To be published in the month of April 1898:

A. B. Meyer and L. Wigglesworth

The Birds of Celebes;

and the Neighbouring Islands

(Sangi, Talaut, Sula, Togian etc.)

2 volumes comprising 42 Plates carefully coloured by Im. (figures of 73 Species), 3 plain Plates (tails of 4 species), * 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Locusts, Cacatua Bucerotidae in the Indian Archipelago. 1 Map of Celebes. - 1 Map of Celebes and neighbouring islands. - 2 Meteorological Maps (Winds of the Indian Archipelago)]. with letterpress of more than 1100 pages!

In Royal-Quarto.

This work offers a history of the Birds of Celebes and the surrounding islands, such as Talaut, Sangi, Togian, Salayer, and geographically it will adjoin and form a western continuation of Count Salvadori's famous Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. About 350 species are to be treated of, and of these 73, most of which have not yet been figured, are represented on 42 plates. A series of maps illustrate the geographical distribution of certain genera, the meteorological conditions of the archipelago, etc. Not only the rich collections from localities in question in the Dresden Museum, but also the fresh material results of the Drs. P. & F. Sarasin and the disposition of the authors, so that they hope to give a fairly complete picture of the Avifauna of this province. They have already been at work for 5 years. Attention has been paid to the affinities of the species, local races, habits and where possible, migration localities of variation and geographical distribution.

The price of the whole at the price of £ 10 (- M. 200)

Fr. 200

After publication the price will be raised considerably.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von Ft. Friedländer At Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of the Exact Sciences.
Published every fortnight. Price 1/6 per year, postfree. All books advertised price, 1/6. Advertisements 2/6 line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Pro Jahrgang werden in den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Tfr. = 1 Fr. 25 Ca. = 35 Cl.
Inscraio 80 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Ribliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire naturelle et les Sciences exactes.
Publié tous les quinze jours. Prix par année 3 fr., y compris les frais de port. Tous les livres sont fournis « en prime » indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Ct, Annoncea 60 Ct, par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 3065 Baltimore. - Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 83. (Vol. 1.) Baltimore, Febr. 1898. 4. pg. 45—46 with 5 plates. Mark 1/6
- 3067 Barcelona. - Boletín de la Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. 1. no. 16. Abril de 1897. Barcelona. 4. pg. 303—326 (Menorias) 139—140. 3
Sumario: Mir y Navarro, M., Dicamen acerca de las especies de Aves rapaces nocturnas y Pájaros de menor tamaño, que, per ser útiles a la Agricultura. — Rudaux, L., Observaciones sobre el planeta Mercurio. — Fontseré y Ribá, E., Sobre la rotacion del Sol.
- 8068 Bar-le-Duc. — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome VI. Bar-le-Duc 1897. 8. 39 et 251 pg. av. planches. 5
- 3069 Besançon. — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 7** Tome 1. Besançon 1897. 8. 48 et 424 pg. av. planches.
- 3070 Boston. — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. V. nr. 3. Boston, Jan. 1898. 4. pg. 53—88 with 5 plates. 6
Cont.: Clark, H. L., Synapta vivipara; a contribution to the morphology of Echinoderms. Vol. V. nos. 1 and 2. 1895. with 10 plates. M. 42.
- 3071 Cambridge Mass. - Bulletin of the Museum of Comparative Zoology Harvard College Vol. XXXI, No. 2, 3, 4, 5. Cambridge Mass., Oct., Nov., Dec. 1897. 4. 41—429 with 19 plates Bod 1 map. 47
Cont.: C. R., On the rotation of certain plates in the Mnichiyid* (w. 5 plates). — Mo 4 • w t. V ln^e Variations in the shape of Tennes Savipes (w. 6 plates). — Amel-lit t' • L. f. te 8 J > — fto ? : Re p or l » un t Le I' Ad Bing Operation* off the Wa« Co at of Central H - i ' Thr th, TM ^ G a W I' a f « by the C S. Fi ch Commi Mi, n steamer Albntrodi. XXII. Hansen, VnT* * * o p o d a (* « Pistes).
- 3078 Cha* vn ^ J l . N (l . • w i l b * colored plate M. 250.
- 1 faapel Hill, N. C. - Journal of the Etisha Mitchell Scientific Society. Vol. XIV, part 1. January—June 1897. Chapel Hill 1897. 8. pg. 4—86. Cont.: Wi Uo n, H. V., Hotel on the Natural History of the Wilmington Region. — Ven a b I a, A « l t e « n o D a s k e r r i l f l . C v The Oxidation of Zirconium. The Halogen-Salts of Zirconium. — W. W. Jabrou-JMTfld species of Asnrum of the Southern United Swtoe.

85 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofinstituts, **Rodriguez von I. Stoindachner.** Band ML Nr. 1. Wien 1897. Lex. 8. pg. 78 —*56 u. (Nolizen) 55—58 m. 8 Tafeln u. 35 Abbildungen.

Inhalt: Schedae ail (Cryptogams* ciaicBtas editae a MRSRO Palmino Vinddbnertisi, Conluria HI. — Znlilbrucknor, A., Slroinnlopogon, rinr lu'ie t'leohlPngallung (m. t TO.). PlanLnc novae Herbarii YiminbunetMtt. — Aden mmer, T., Huvicinn dor l'innutheritlen in der Sammluiid dea IliifimrumB. — SInranj, It., l'eber die von Hebel in Ilulgaricn ittW6 gesamtncllen Gebtuae-cbnckpn [m, I Tfl.). — Cohen, E., Meteuraiacniludien VI, — || a n d I r s c h, A., MmioKrcspliit' der l'hymatiden (ID, G Tfln.). — Konow, F. W., Syilemuischo u. kriLiicho BearbuituffK de» Blnttwetpentribus Lydini II.

Preii dot vollM&ndigen Banded (4 He fie) M. 20.

Zeitschriften and allgemein Qaturwissenschaftliche Schriften.

3086 **AlfoDSO, F.,** Illustmzlone dello IsULuto Agrario Castctuuovo. Palermo 1H98. 8. kit pg. c. figure. Mark 10io

3087 **ArchV for Malficmalik og Niitumdoiiskab.** Udgivet af A. Metland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Bond XX. Heft 4. KristiaoJa 4898. gr. 8. 79 pg, m. 1 Tofel u. 6 Holzscbnilten.

Intrmli: Ho lmaen, A., Seiches i Nortke Indijuer. — Liinnborn, E., l'm n. HIT linndwurin aim Chlainjdi>atjlaf;liui anguincus. — Thor, S., Andet bidraff til kundsksben wn Norges Hydrachmdrr (m. 1 TO.).

l're'vdes volislandigen Bandci (4 Heftpl) M. 0.

3088 **Battandier, 3. A., et TTabttt, L¹ Algeria, le Sol et Ics Habitants.** Flora, faune, Geologie, Antropologio, Resources agrieolcs et economiclies. Paris 1898, 43. 359 pg. av. figurus. Sao

3<89 **BetteX, F.,** Symbolik der 6shd*pfong mid ewi^e Nulur. (Symbolik; KoanMS; das Gesclz des Weltalls; die nwige Nulur.) Bielefeld 4898. 8. 440 pg, Lcinenband. 5

3090 **Bfchner, L.,** Kraft und Stoff oder Graodzilge der aat&riicbeo Weltordnung. 10. Aqflage. Leipzig 4898. 8. &60 pg. 5»

3091 **Conway, W. M.,** Ascensions et Kxploraiions a 7000 metres dans l'llimalaya. Traduit et abrcgei par H. Jacottet. Paris 4898. 8. 5 ct 248 pg. av. 47 iltustrations. 3so

3092 **Bahl, K.,** Dyr sg Vildmaend. Rejfer i Sydafrika og Nord-Vest-Australien. Cbristiania 1898. gr. 8. in. Abljklungen. — Heft 4 u 4: pg. 4—64. Jedes Heft 0<

PO93 **Diguet, L.,** Rapport sur uiu¹ Mission s(cit'iiltli<|ie dans la Bassc-Californie. Paris (NDUV. Arch. Miss. sclent.) '8W. 8. H pg. av. 40 planches.

3<*9t **Bn Bois-heymond, E.,** Deber die Groezen des Naturerktinens. Die sieben Welt-lalhsel. I Vrtrragt!. 8. u. 4. Auflage. Leipzig 1898. 8. 8

3094 **fiarraux, A. L.,** Bibliographie Brteiiienae. Catalogue des ouvrages Fran^ais et Latins relalifs iju Itiesil, 4504) —4S98. Paris 1898. ^r. in-8. 800 pg. S5fo

309fi **Jahrbach, (ieo^raphisclies.** Dcgnindcl durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XX: Jahrgang 4 897. 2.Htilfle. Gollj;HH98. 8. pg. 4 3 u. 249—54 0. 7w

Inliali: H am n i c r, li, t'orlsctiriUedertartenprojcclionslehrp,Kartencieclinung u.Kartenmesaung. — II fir(C*ol 1, H., (ienjibyBik des Erriktirjuur*. — R»dulplii, E., tiRoplytik der Erdrindo. — Schering, K., Mngnflimiu* d«t Erde (4893—96). — Toula, F., Der fiti«BntiHli*cbe Aufbau der Krde (189*96). — Krummel, O., rorlsdirillo der Ocoanographie (1895-96). — Uahn, F., Weigand, It., Sievere, W., TUitSBHCn, E., u. AnutHchin, Lamlerkunde dor au*«erouro[i]i»chen Erdtheite. — Ilu^e, S., LilieraLur mr Ge>cbichte tier Krdkund« vom MtU«-lsHer an {489*—96), — Wul Lt-ntmutir, W., listi^ru>litacho Nokroiogto (4896-97).

Band XX, jotzt votstandig, 523 D>R. M. 45. — Bond I— XIX (1866-96). IK 464 (ttatl M. ait).

1)97 **Ledroit, J.,** Die Polarforschung im Ndrdea and idn? wichtigstea Ergebnisse. Leipzig 4 898. s. no. 1 Kartensfcixze u. 19 Abbildaageo. ^

198 **Meyer, B. H.,** [Jetrieb und Organisation der wissenschlaftlicben Arbeit. Berlin ix'JN. gr. 8. U pg. 2

3099 **Regnig, J. M. F.,** La Matiere M^dicale populaire au 49. siecle. Paris 1897. gr. in-s. iOt pp.

31 00 **Shoemaker, M. M.,** Islands of the Southern Seas: Hawaii, Samoa, New Zealand etc. London 1898. 8, with illustrations, clotli. 11

3101 **Spengler.** — Vogler, C. H., Uur Kiinstler und Nalurforscher Lorenz Spent:ler aus Schaffhausen. 1. Halfle; Uer Lebenslauf. Schatthausen 1898. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2so

3102 **VerSffentlichnngen, Gorbersrtorfer.** Herawsgegebea VOB R. Kobert. (Zugleich Foiaaetnmg def >rArbetten des pharatakolog. Institutes u. Historische Studien aus dom pharmakolog. Institute zu Dorpat.") Band I. Stuttgart 4898. gr. 8. 40, 170 u. 13 pg. m. * colorirlen Tafel u. 6 z. Tbl. farbigen Abbildun^1. n. 7
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Fried!ander & Sohn in Berlin.

- Intxilt: El f»trand, Ueber blutkürperceptipna^litlinircndo EiweiMC. — Bndernky, Zur **Frag***
dor Queck«ilhv(»rgnflung. — Mueller, A., BftCtorilogisclje Unlersi«liiitpcn tilier die WtrkunrnLeit
des Formalins m **DoadlteMUon** von Wuhnrituincn. Kin MikroorKimiMiHiii, wolchor etch morjiboloi;«oli
u. **HnClOrittl** wif eta Tuberkelbncillui yerliittl. — Lip ski, S., tiober jiliy*iolO((«clie u. paihoEoxiKctK*
Sideroao (in. 4 TO.). — Generalregiüter iut Arbciccn des jiliarnakolog. Institutes zu Dorpat, 1—XIV.
Die ArliRitcn dv.« phnrmnkolog. In»titut« lu Dürpnt (44 liiinde) erecbienen 4888—96, die Histo-
rUchen Sludinn aus dom phnrmaknolog. Institute Ni Dorsal (5 Biindfr) 1889-96.
- 3103 **ZeitSchrift für Hygiene und Infektionskrankheiten.** Herausge^eben vim R. Koch
u. C. **pittgge.** Band XXVII. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. (>y. 1—474 m. 1 colo-
rirten Tiifel u. 6 Abbildungen. Mark 6
Inbalt; Mnftucti, A., u. Sirlco. Lj l'«ber die Rlnstomyreicn als Infpcion»erreRer bei hii»-
artigen Tumoren (m. 4 **Th.**). — Koascl, Il., Wnber banorieide Beslandtheile thierischpr Men. —
Dröyer, W., BacteriolufliBche tinlersuchungen Ton Tliiiiirlmplip. — Wy«e, O^ Ueber eine **Fisob**¹
icuche (lurch Buolnrium TuSfjarc (Irotcua) u. «. W.
- 3104 **Zeitschriftenkatalog des K. K. Natrbtstorischen BofmoseniBS.** Bearbeitet van
A. Bfihm v. Iliilimersboim. Wien (Ann. lloinms.) 181)7. Lex. 8. 10 u,
484 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

A l l g « m e i n e s.

- 3105 Albatross. — Reports on the Dredging **operations** off ihe West Coast of Central
America to the **Galapagos**, to **HM West Cotri of Mexico** aad in the Uulf of
Culifornui, in charge of A. **Ag888fz**, carried on by the U.S. Fish Commission
Sleamer Albatross during 4 81)1, XXH. Hansen, H. J., The tsupoda. Cambridge
Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Dec. 1H97. roy. 8. 37 pg. with 6 plates and
4 map. 5
- 3106 **Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Ptt&ontologie**, comprcnant l'ana-
lomie, la **physiologie et fhistoiro** nmlurelio des Aniiiiiiux. futilities sous l» direc-
tion de A. Milne-Edwards. Seine 8. Tome V. Nus. 4—G. **Paria 1898***
gr. in-8. p«. 2^5—644 av. H planches.
CODI.: do St.-J i» «<'. li, **Let AniH'tios PolyclifMcii dc«** cdtea do Franco (Uanche et Oefan) II
(«T. 14 pl«Vlfl).
- L'annce 1898 (St-ric 8. Tomcit V et VI) complete on % not., BT. plancheft. H. 98.
- 3107 **Datal, F., Die Verbreitung** «tr Thiere auf holier See. Theil II. Berlin (Sitzun^sb,
Akad.) 1898. fir. 8. 17 pg. 4
Theil I. 1896. 10 pg. H. 4.
- 34 08 **Hoffer, E., Lehrmch** der Thierkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bililunys-
anstalten. **Leipzig** 489B. gr. S. 884 pg. na. 293 Abbildunfen. **Leinenband.** 3i
- Howard, L. O.,** The spread of Lnd Species by the agency of Man — see nr. 3168.
- 3109 **Lemmermann, E.,** Der grosso **Watwooverslorfer** llinnensee. Eine **Uriogischt**
Studio. (Sluttgnrt, Porschungsber. biol. Stat. Plon) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel
u. 5 Holzschnitten. 3
- 3110 **Zacharias, O.,** Untersuchungen über das Plankton der TeichgewSsser. (Stuttgart,
Forschungsber. biol. Stat. Pltin) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel.

An a t o m l a , P h y s l o U g U e t E m b r y o ^ o g l a c o m p a r a t a .

- 34 41 **Archiv** für mikroskopische Anologie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben
von O. Hertwig, v. la **Valelle** St. George u. W. **Waldcyer.** Bd
B1. Heft IV, Bonn 4898. gr. 8. pg. * u. 7H—888 m. 9 Tafeln (8 colorirt). 44
Inlioli: **Hicliaelia, L.,** BoilrUgo xur Kenntniss dor Milchsecretion (m. % T(in.). — **I, in • t of,**
O. T., Helitinholonidcto Boolmchlungen: Zur **Eatyictlunglwchlohlg Von** (Jordue arjunticus (m. 4 **Th.**).
— **O u « i , G.,** NahLüift tur Lehre von den Eingeweiden der lialterin punctatu; Die **areblkthaa** **Ge-**
nehlehuorfane (m. 3 Tdn.). — **R c I m n c r , H.,** Die Zwistlnrneulwiani des llodrna li. ihrt ltrdcitiing
(m. 4 **Th.**). — **Kriiuc, K.,** **ExMrimeatelle** lnterBUchungen Uher diet Sliihahnen dca **Gl«karpfens,**
Cyprina auralu* (m. 1 TO.). — **1*1HIC, l^M,** tieber regcnoraUTE Amitoufi; **DLionerscheinungen**
u. Pbagocyten in den Athemrihren der Jancllen (m. 4 **Th.**J.
- Band** 34, jettl YolliiSndig, 802 pg. m. 26 Tafeln (8 colorirt) u. 00 Abbildunfen. M. *7.
- S418 **Archiv** für Kntwicklun^smecliinik der **Orgaoismen.** **Horaasgegeben** von w. **Donx.**
Band VI]. Neft 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 454—296 m. 8 Tafeln u. 36 Abbil-
dungen. 42
- Inlialt; **Schaper, A.,** Experimentelle Sludiuu d«r Am))ht>ienlsrvoD I (m. 12 Kin.). —
I r i « u h , Il., Von der Deendignu morpbu^enur Klctncntarproccite. — **Andrews, K. A.,** Actit-
tiea of polar budie* of Cerobralulu*. — **Zippier, li. K.,** F.xpcrimenleile Studien Ubor dio Zellthe-
long I (m. 3 Tdn.).

Band VI. Heft 4. 1897. in. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 1* Abbildun^en. M. %

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3113 Bardeleben, K. v., **Weitere Beiträge zur Spermato-genese beim Menschen.** (8. Beitrag zur Spermittologie.) (Jena, Zettschr. Nnlurwiss.) 4898, gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln In-4. u. 5 **Abbildungena.**
Beiträge zur Histologie des Hodens u. zur Spermato-genese beim Menschen. (7. Beitrag zur Spermittologie.) Leipzig, ZvMchr. Aun. u. Physiol. 1897. 42 pg. in. 2 Tafeln In-4. (1 colorirt), M. 5.
- "Mi Beaunis, II., **BlameoU di Fisiologia cuana,** comprende ille i principi di Fisiologia com pa rut a c di Fi-siologia **generate.** 4. **ed&ione** Italian a, rived uta ed arricchita di note ed aggiunte a cura di V. Aducco. Torino 1897. 8. c. figure.— Dispense 1—4: pg. 1—160. Ciascuna dispensa Mark 00
- 3415 Binet, A., et Henri, V., **La Fatigue intellectuelle.** Paris 4898. 8. av. 3 planches et 90 **figure*.** 6(0
- 'tit; Bolk, L., **Die SegmentaldifferenzLraiiig dea mensehlichen Rurapfes** und seiner Extremiliten. Beiträgo zur **Anatomic a. Morphogoduse** des menschlichen Kdrpers. **Theil LjLeipzig, Uprpbol. Jfihrb.)** 4898. gr. 8. 79 pg. m. 8 HolzschnitUn. 5
- 3 " 7 Brodie, T., **Essentials of experimental Physiology** for Students. London 4898. 8. 246 pg. with figures, cloth. 6so
- H8 Bfihler, A., **Untersuchungen über den Bau der Nervenzellen.** Würzburg (Verbaodl. physik.-ined. Ges.) 1898. gr. 8. 408 pp. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2M
- ^40 **La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie generale,** Public par J. B. Carnoy et G. ryison. Tome XML **Fascicule i.** Louvain 4897. 4. pg. 281—447 av. 1 (ilanche coloriee. 17
Cont.: Scinul, O., Kochoreliee sur la **Fermentation** chimique due au Jucudincei simple*. — Gehuchten, A. T., L'anatomie line de la Cellule nerreuse (av. 1 plclie.). — Verlmegen, A., Kouveilet reclitric)«B aur Im Siert-lions ga«(rit)ue«. — Van der Dries, K. r. tl., Ualieres colorante* Hiotee* chei tci Champignon*.
Tome XML cotnplei, 447 pg- AT- 8 plunches (1 colorieo). H. 43.
- 42i) **Cirincione, G., Dntersuchunge uhor das Wirbeithierange.** (Die Entwicklung der **Capsule perlienticularis.**) Leipzig 1898. fol. nt. 9 Tiifefn. cart. 44
- '24 **Hermann, L., Uanuale di Pisiologia.** Trmluzionc suit' 14, **edizione Tedesoa** da Mo i i t L i o r i , con prefazione da G. A I b i n i . Funtula I. Mifano 4898. 8. pg. 4—192 c. **figure.** 3&o
- tJ2 **Eerrera, A. L., Recueil des Lois de la Biologie gendrale.** Paris 4898. 8. 4M
- 123 **Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und BntwioklangSgesobiote,** Herausgegeben von O. Schwalbe. **Neue Folge.** Hand II: Litteratur 1896. Ab- UicfluiiK 2- **Jena 4898. fn 8. pg, ID a. S85—1067.**
TruiB de« Jetit ToUntiindigeo BanJM, 1077 jiff. M. 30. — Preitverbcurung der Anieige Kr. 390.
- *\$< **The Journal of Physiology.** Edited by A. Foster and J. N. Langley. Volume XXII. No. 5. London, March 1898. roy. 8. pg. 357—438 and (Proceedings) 31—43 will) 14 **Sgurei.** »»
Cost: Bunch, J., On iliu origin, uourae und coll-cDniecliont oT the vi«cero-motor nurret of tin; small Inteslint;. — Tuvy, V. W., On bejialic LWycol(Uncaia, — Tebb, M. C, Hjdrolisie of •lycottert. etc.
BabwripUon price for the complete volume (6 nra.) M. 22.
- 1*8 **Kraatz, A., Zur Entstehung der Milz.** Marburg 1897, 8. 30 pg. m. 2 Tafeln in-4. »
Lassar-Cohn, **Praxis der Harnanalyse — slehe** Nr. 3331.
- *46 **Lee, A. B., und Mayer, P., Orundziige der mikroskopi-schon Teohnik** für Zoologen und Anatoiiicii. Berlin, R. Kriedltindt-f v& Sohn, 4898. gr. 8. 9 u. 470 pg. 15
In Leuenband 46
- V **Livini, F., Intorno alia Sluttura della Trachea.** Riccrche di **Istologia** conipariitti. Firenie (Public: R. [si Stadi super.) 1897. 8. 48 pg. c, 4 tavola. 2w
- 11j **Monatsschrift, Interriationote, riir Annlotnie und Physiologic.** Herausgegeben von E. A. Schafer, L. Testat u. W Kopsch. Band XV. 11nft 4. Leipzig 1898. gr. 8. M. 1—32 in. S **Tafeln in-4. (4 colorirt).** 8
Inliall: B«rta/80ll i n i , P, Descriiione di un giovanisKimit Kmbnone umano, con ipectali riguardo allo **nileppo** dei centri nono»i (c. 2 tav*). — Guerrini, O., Sugli dementi elailtoi delle Vie re- «plralorit» mporiori (c. 1 lav.).
- '89 **Poirier, P., Quinzc Lccons d'Anotomle pratique.** 3. edition. Paris 4898. 8. av. 84 fij;uros. BM
- 310 **Glnain, J., Trattatto complelo di Anatomio umann,** redatto da E. A. Schtifer « G. D. Thane. **Traduxkme Itallaaa soffla 10. edizione IngleM** da C. Tamburini e A. Clerici, sutto la direziue di P. Lachi. Milano 4898. 8. c. figure. — r'uscicoli 29 e 30 (del Volume II, pnrtc 4: Miologia e Angiologia).
Ogni fascicolo 1

3131 Roule, L., L'Anatomic comparee dec Aimaux bss4e rar l'Etnbryoloaie 2 vo-
 <*«. l&SS«ISlt\ T i gtl in, & 2fi Ct 107 o BB> aV* H02 fi_ urcs_ Mark 39*

J1J2 aaint-fflartm, L. de, SpcetrophulonxStrie du Sang. Paris 1898. 8 124 DS av
 35 figures.

8488 |^{cbe} 5 £' L-> EfnfloSB auf das Geschlechtsverhailntss. Magdeburg 4808 8

3134 Tamffl, C, Suli¹ Onlinamento dolla Teratologta. Bologna (Mem. AccadI) 4898
 Pg.

3135 Tomes, C. S., On the Development of Marsupial I other Tabular Enamels
 wltfi notes upon the Development of Enamels in general. London (Philoa Trans
 1898. 4. 4 6 pg. with 1 plate.

Homo.

⁹¹¹⁵ e Angioletta, G, Uanuate di Antropofogia crlmlnofe. Milano 1898. 8. s e 348 ng. <

8487 Bertliolon, Exploration anthropologlqoo de l'illo do Gerba, Tunbie. Paris fL'An-
 tbropologioj !897. gr. in-8. 61 pj.; av. Bgarcn.

3US Congris Archiologique de France, 62 SOSRIOD, Seances generates tenucs a
 Clermont-Forrand en 1895. Paris 4897. 8. 60 et 881 p«. av. planches 81

3i3it Donath, J., Die Anfttoge des meogehlichen Gelslcs, Stuttgart 4898 8 ' i
 3140 Dorsey, G. A., A Copper Mask from Chimlmlo, >erU. Washington (Amer. Anthrop }
 •1897. S. 3 pg. with i plate.

3141 — The Geography of lile Tsimshiao Indians. (New York. Amer. Antin, 4897 f
 8. 7 pg. with 1 map.

3143 Haberlandt, M., VCIkerknnde. Leipzig 1898. 13. 200 pg. m. 86 Abbildungen
 Leinenband.*

3143 Stranz, A., Die Bulgaren. Ethnographische Stadien. (Kosmogoniache Snuren
 Festgebrfioche, Volkitnedicin, etc.) Leipzig 1898. gr. 8. 490 Pg. {1

Ayes.

3144 Alleon, Nouveaux Precedes de Taxidemic. AccompagotSs de quelqoea impressions
 ornithologiques de photographies des priocipanx types de la collection de l'auteur
 a M>kri-Keui, pros Constantinople, el de phygionoroiefl de Rapaces sur nature
 Pans IH98. 4. 15 et 24 pg. ;iv. 400 planches. 25

3H5 Greene, W. T., Birds of the British Empire. London 1898. 8. 368 pg. with
 Illustrations, cloth. 5

314C Hartert, E., On (he Birds collected by Everett in Sooth Floros. Part II (London
 Ntivit. Zoolog.) 4898. Imp. 8. 9 pg. with t coloured plule
 Part I. IW7. 16 pg. will. 1 coloured |,t«no.

34 47 Madarasz, J. v., Vflgel von der ftetee des Grufen Btfla Sze'chenyi nach Oslasien
 1877—80. (VVien, Wiss. Ergebn. RciseSz6chenyrs) 1898. 4. 6 pg. n». 8 colorirten
 Tafeln.

3148 Meyer, A. B., Aus der «2. Jafaresversammlung der Deutschen Ornitholo^iachen
 Geollschafft in Dresden am 28.-30. Mai 1897. Nebst Brgtomngen. Mit BeitrSsen
 von K. Hnriori, L Heck, A. Koenig, L. \v. Wiglesw©?ih
 u. A. Berlin, K. PHedUlder & Sohn, 1898. gr. 4. 5 u. 83 pg. m. 3 Tafelo

The Ornithologist, A...othly Hsgaztee of Orattboloiry

Dtaoontiaud oinuo 1897. — rorreriion of nr. Ml.

Underwood, C. F., Pijaroa de Costa Rica — voir nr. 4783.

34 49 Van Kempen, C, Observalioni sor tea Oiseatu leo plus communs du Nord de
 la France (Paris, l-euille d. Jeanea Nntur. 1898.) gr. i»-8. 4 pg. OB

3150 Volg-t, O., Dnsere nBlztichen GertenvOgel und deren Uegung. Gernrode 1898
 gr. 8. so pg. m. s Farbendruoklafein a. 6 Abbiidangen. i

3151 WIBje, H., Fugleno vrd de Danskfl Pyr i 1896. 14. Aarsbt>retnin« om Dansk.
 lugle. (Kjobenhavn, Vid. Mcdd. Nalurh. Furen.) 1897. gr. 8. 74 pa m. 1 Karte 3
 1. 13. Aaraberolning: «S3-95. m. K^W.n. M. 49. ** Korle*

3452 Worcester, D. C, and Booms, F. S, Contributions to Philippine Ornithology.
 Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 77 pg. with 7 plates (distribu-
 UOfi cluiris).

Pisces.

- 3153 BraQS, H., Ueber die Innervation der paarig^n EiiremttBten bei Selacliern, Ho-
locephalcn und Dipnoern. Ein Beitrag zur GHedmassonfrage. (Jena, Zeitschr. Na-
tarwis8.) 1898. gr.8. 230 py. m. 9 colorirten Tafeln in-4. u. 8 Abbildungen. Mark 19
- 3154 Crevatin, F., s^a^io <ii osservazioni sugli Organi elettrici delle Torpedini. Man-
to va 180 7. S. 68 pg. c. 2 la vole. 3
- 3155 Duchasseint, L., Matcriaux pour la Fauna d'Auvergne: Noles ichthyologiques.
Moulin (Hovii scient Hourbonn.) 1897. 8. 1* pg. 4so
- 81 56 Evermann, B. W., and Kendall, V. C, Descriptions of now or lille known
Genera and Species of Fishes From the Dnled Stales. Washington (U. S. Fish
Gomm. Bull.) 1898. k. 3 pg. with 4 ptales. J
- 31 57 Gourret, P., Lea ELang* saumdlres du Midi tie la France et leurs Pcherie?.
Aiiiiincnlti ties travaux de Zoolofiii' sppliquee a l'Industrie des Pdcbes marilimes,
eSectues ;i la Station d'Endoume" en 1 s<J:j—95 sous hi direction de A. P. Marion.
Marseille (Ann. Mas. Hist. Not.) 1898. 4. 400 pg. av. nombreux plans el figures. 13
- 31 58 Pavesi, P., Un Con^nrit ncl Titino. (Milano, Rondio. 1st. Lomb. 18'J8.) 8. 8 pg. Ow
- 81 59 La Piscicnlture pratique, llullciin des Soetetea de Peehe et de Pisciculture do
France, Organe tlu Conseil soperieur de Pisciculture, Directeur: Jousset de
Belles me, Paris, gr, in-4. — Tome IV: Annee 1S9H (H nrs.). 11
- 8 ifl(i Steind^chiier, F., Verzeichniss der lll-ptilicn, Ampbibieo und Fiscbe, gosannelt
auf der Roi.sc des Grafen BeJa Szdcbenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss.
LM^chn. Rfiso Szechenyi's) 1S98. 4. 8 pg.

Insecta.

- ii)(i Borries, H., Bidrag li! Danske Gravebvepsea (Hymenoptera Fossoria) Biologi.
Mod :t UKojetser: Ora Osmia clavtaentris, Perilbous mediator og Omalus uuratus
o« redebygningen lios Ancistrocerus ovivenlrís. (KjObenbavo, Vid. Medd. Naturli.
Poren.l 1887. gr. 8. (68 pg. m. 5 Abbildnngen. 8
- 31 62 Brenske, E., Meloloutla proboscidea ist keine Triodonta, (Berlin, Entomol. Nachr.)
189S. 8. 4 pg. Ow
- 3163 Escherich, K., Beitrag zur Morphologic and Systematic der Coleopteren-Familie
der Rhysodiden. (Wien, Entom. Zi-itg. 4898.) 8. m pg, mit 1 Tafel. '2
- 3164 Flamary, A., Coolribnion au Catalogue <ics Bymdnopteres du Maconnais. Lyon
18f8. 4. 15 pg. 1
- 3165 Frivaldszky, J., Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera el Neuroptera ex itinero
cotnitis B6la Szerlnnyi in Asiam orientalem 4877—80. (Vindobonae, Wiss. Er-
gebn. Reise Sz^chenyi's) 1898. *. 27 |>^.
- 3166 Gndmann, F., Bidr.iti lil Fortegnelseo over de i Danmark ievende Lepidoptera.
KjninMiliivn, Bntomolog. MeddeU 1897. fir. 8. 3i pg. 2
- 3167 Horvath, C, Remipteren M» der Refse dew Grafen Bela Szticbenyi tuicli Ost-
asien 1877—80. (Wien, Wiss. Brgebn. Reteo Szdcbonyi's] 1898. 4. 9 pg,
- 3168 Howard, L. O., The spread of Land Species In the agency of Man; with special
reference lo Insects. Salem (Proc Am. Ass. Adv. Sc.) 4897. 8. 26 pg. iw
- 3169 Koch, A., Sammlongs-Verzetcbaís, Raapea- and Schmetterliogs-Kalender fir
Buropaische Gross-Schmetterlinge. Custrin iss>7. fol. u n. 78 pg. 9
- 3170 Konow, F. W., hie exotiftchen Cepbini. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 9 pg, Ow
>unlfrn(i »u dos Ycrfnwen: BeorbuiltiR d«r palaarklitheo Cephini in der Wiener F.momnlog.
Zciung 1896.
- 3171 — Nene Asiatische Tentbredioiden. [fierlin, Bstomo). Nachr.] 4898. 8. 8 pg. Oso
- 3172 Linell, M. L., New species of Coleoptera of the family ChrysooeeHdae, ^ith a
short Review o! Ihc tribe Chlamyriini. Washington Proc. I'. S. Nat. Mus.) 1897.
8. 18 >{i. *
- 3173 Mocsary, A., Uymeoptera e China e* Tibet, in itinere comitis Bela Szechenyi
colleola. Vindobonae, Wiss, Ergeba. R!^A- 8z6chenyi'«) 189s. 4. 8 pg.
- 3174 Moore, F., Lepidoptera lodica. Descripttons of ;iil die Lepldoptcrous In-ects
Balterffies Bnd Hotho known lo inhabit the Indian Region, with numerous
note-. on their transformations, food-plant*, habits etc, (In about 80 monthly parts,
forming 8 volumes.) 1....don 1S9S. 4. with aboni 800 plates. - • Part ao (Volume
Ml, part C): pg. 113—418 wUi S plates (or, ;*;)—238).

Wjili plain platen; Kscli part H. 10.20; with lite plutei carefully coloured ("inly 250 copie* will
lie produced): Each part M. 13.50; iuLiMription price for cTery P2 parts M. ili.

- 3175 **Pagenstecher, A.**, Hypolimnas sumbawana Pagenst., eine neue Nymphalide aus Sumbawa. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 3 pg. Mark 0<
- 3476 **Reitter, E.**, Ueber Cryptophagus baldensis Er. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0*
- 3177 — Drei neue Mycetocharina-Arten (Coleoptera, Alleculidae). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 0t
- 3478 — Uebersicht der Europ'ischen Pissodes-Arten (Coleoptera, Curculionidae). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0<
- 3179 **Rothe, K.**, Schmetteiings-Etiketten. Wien 1898. 124 u. 26 pg. 0<
- 3180 **Schaafoss, C.**, Borkenkäfer-Studien. I. (Tanga, O. Afrika, neuer indischer Sphaerorotrypes.) (Berlin, Berl. Ent. Zeitechr. 1897.) 8. 12 pg. 1
- 3184 **SchöCh, G.**, Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. Nachtrag VI. (Bern, Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 1898.) gr. 8. 36 pg. 1*
- Genera u. Species meiner Cetonidensammlung mit Nachtrag I—V — siehe Nr. 1732.
- 3182 **Semenow, A. a.**, Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasiqu. IV. Pctropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1898. in-8. moj. 8 pg. 1
- I—HI. 1895-98. 9, 25 et 13 pg. M. 5.
- 3183 **Smith, J. B.**, Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1897. (Noxious Insects, the San Jose* Scale etc.) Trenton N. J. 1898. 8. 102 pg. with 19 illustrations. 3
- 3184 **Trotter, A.**, Zoocecidii della Flora Mantovana. 2 parti. Modcna (Atti Soc. Natural.) 1897—98. 8. 24 c 31 pg. 3&f
- 3185 **Warren, W.**, New Species and Genera of the Families Thyrididae, Uraniidae, Epipleinidae and Gcometridae from the Old World Regions. (London, Novit. Zoolog.) 1898. Imp. 8. 37 pg.
- Arachnida, Myrlopoda et Crnstacea.**
- 3186 **Adensamer, T.**, Revision der Pinnotheriden in der Sammlung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 6 pg. 1so
- 3187 **Bndde-Lund, 6.**, Die Land-Isopoden Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1898. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.
- 3188 **Cook, O. F.**, A revision of Tropical African Diplopoda of the family Strongylosomatidac. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 14 pg. 1B0
- 3189 **DrSscher, W.**, Om Kräftan och dess Odling. Ofversatt af C. C c d e r s t r d m. Stockholm 1898. 8. 144 pg. m. Abbildungen. 4&0
- 3190 **Faxon, W.**, Observations on the Asclacidae in the United States National Museum and in the Museum of Comparative Zoology, with descriptions of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 52 pg. with 9 plates. 4
- 3191 **Hansen, H. J.**, The Isopoda of the Dredging Operations of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, off the West Coast of Central America to the Galapagos. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Dec. 1897. roy. 8. 37 pg. with 6 plates and 1 map. 5
- 3192 **Hartwig, W.**, Zur Verbreitung der niederen Crustaccen in der Provinz Brandenburg. Theil II. (Stuttgart, Forschungsber. biol. Stat. Pldn) 1898. gr. 8. 13 pg., 1D0
- Theil I. 1897. 35 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 2.
- 3193 — Ueber das Vorkommen einigrr „seltener“ Entomotraken in der Provinz Brandenburg. (Berlin, Naturwiss. Wochenschr.) 1898. 4. 2 pg. 0so
- 3194 **Hilgendorf, F.**, Die Land- und Siisswasser-Decapoden Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1898. Lex. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.
- 3195 **Koelbel, K.**, Beschreibung der auf der Reise des Grafen B6la Sze*chenyi nach Ostasien (1877—80) gesammelten Krebse. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Sze'chcnyi's) 1898. 4. 15 pg. m. 1 Tafel.
- 3196 **Lendl, A.**, Myriapoden und Arachnoidcen von der Reise des Grafen B6la SzCchenyi nach Ostasien, 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Szčchenyi's) 1898. 4. 7 pg. in. 1 colorirten Tafel.
- 3197 **Neumann, G.**, Revision de la Famille des Ixodide's. Par lit 11. (Paris, M6m. Soc. Zool. Fr.) 4897. gr. in-S. 97 pg. av. 45 figures. 4so
- Partie I: Argasinae. 1896. 44 pg. av. 36 figurei. H. 2.
- 3198 **Richard, J.**, Entornoslrac6s recueillis par M. Ch. Rabot à Jan Mayen et au Spitzberg. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1897.) gr. in-8. 6 pg. avec 3 figures. 0so
- Sur quelques Entomotracc's rares de Paris — voir no. 2831.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ³<99 **Schmidt, P.**, Noch Einiges zur Phylogenie der Myriapodenordnungen. (Leipzig, Zool. Anz. 4 896.) 8. 7 pg. Mark Oo
- *200 **Scott, Th., and A.**, Description of 3 apparently new Copepods from the Clyde. (London, Ann. Nat. Hist.) 4 898. 8. 6 pg. with 2 plates. 2
- 3201 **Silvestri, F.**, Systema Diplopodum. (Genova, Ann. Mus. Civ., Die. 1897.) in-8. gr. 8 pg. 4
- *202 — Descrizione di alcuni nuovi Diplopodi raccolti nell' alto Paraguay da G. Boggianni. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febr. 4 897.) in-8. gr. 6 pg. con 40 figure. 1
- 3203 — Descrizione di un nuovo Isopodo delle Caverne Liguri. (Res Ligusticac XXVIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 4 897.) in-8. gr. 2 pg. con 4 tavola. OBO
- 3204 — Descrizione di alcune nuove specie di Isopodi della Fauna Mediterranea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4 897.) in-8. gr. 4 pg. Oao
- 3205 — Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi dell' isola di Sardegna. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 4 898.) in-8. gr. 44 pg. con 48 figure. 2

Botanik.

Allgemeines.

- ³206 **Aldrovandi.** — Mattiolo, O., L'Opera botanica di Ulisso Aldrovandi (4549—4 605). Bologna 4 897. 8. 30 e 4 36 pg. 4
- ³*07 **The Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 2. Chicago, February 4 898. roy. 8. pg. 73—4 44 with 8 plates.
- Cont.: Coulter, J. M., Contribution to the life-history of *Ranunculus* (with 4 plates). — Tilden, J. E., Observations on some West American Thermal Algae (with 3 plates). — Chamberlain, C., Winter characters of certain Sporangia (with 1 plate), etc.
- Subscription price for the year 4 898 (Volumes XXV and XXVI) (12 nrs.) M. 20.
- 3208 **The Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by A. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 4 34 (Volume XII). Tokyo, January 4 898. roy. 8. pg. 4—4 2 and 4 — 34 with 4 plate.
- Cont.: Hatsumura, J., Notes on some Liu-Kiu Plants, contin. — Inui, T., Hanori, H. and Kusano, S., List of Plants collected at ML Togakushi and its vicinities, contin. — Nakagawa, H., List of Plants collected in Kumamoto Prefecture 1895—97, contin. — Makino, T., Plantae Japponenses novae vel minus cognitae, contin. — (In Japanese:) Endo, K., Anatomy and morphology of *Utricularia bifida* (with 1 plate). — Miyake, K., Botanical excursion to Oki. — Shirai, M., Botanical excursion to Hokkaido. — Makino, T., Contributions to the Flora of Japan I.
- Subscription price for the complete volume (NOB. 131—442) M. 10.
- 3209 **Btche, F.**, Der praktische Zwergobstbau. Strassburg 1898. gr. 8. 428 pg. m. 49 Abbildungen. 2
- 3210 **Bulletin de l'Herbier Boissier**, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 4 898. No. 2. Genève, gr. in-8. pg. 89—4 88 av. 3 planches et 3 figures.
- Cont.: M tiller, C, Bryologia serrae Itatiaiae (Minas Gera & Brasiliae) II. — Christ, H., Filices insularum Philippinarum; determinations et descriptions des collections de A. Loher I. (av. 3 plchs.). — Chodat, R., Etudes de Biologie lacustre, fin.
- Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.
- 3211 **Bulletin de la Société Botanique de France.** Tome 44 (Série III. Tome 4). Nos. 4—7: Janvier—Juillet 4 897. Paris, gr. in-8. pg. 4—446 av. 4 portrait, 4 carte et 40 planches (4 colorize).
- Cont.: Blanc, L., Les procédés graphiques appliqués à la Géographie botanique (av. 4 carte). — Franchet, A., Un Botrychium nouveau pour la Flore de France (av. 1 plche.). — Lee Parnassia de l'Asie orientale. — Finet, E. A., Sur le genre *Oreorchis* Lindl. (av. 1 plche.). — Sur l'*Arethusa* bletioïdes g. n. d'Orchidées (av. 1 plche.). — Orchidées nouvelles (av. 2 plche.). — Lutz, L., Note sur un Safran monstrueux (av. 1 plche.). — Tieghem, P. v., Sur les Phanérogames sans graines, formant la division des Insemineés. — Candargy, P., Flore de Tile de Lesbos: Espèces nouvelles. — Zpiller, R., Observations sur quelques Fougères des dépôts houilliers d'Asie Mineure (av. 4 plche.). — Chatin, A., Un nouveau *Terfas* de l'île de Chypre (av. 1 plche.). — Gillot et Parmentier, Un cas tératologique du *Lamium album* (av. 1 plche.). — Malinvaud, Hommage rendu à la mémoire de Ramond (av. 1 plche.). — Perrot, E., Anatomie comparée des Gentianées aquatiques (*Menyanthes* Griseb.) (av. 1 plche.). etc.
- Prix du tome complet (42 nos.) M. 32. — Tome 45 (1808) (42 nos.) M. 32. — Correction de l'annonce no. 689.
- 3212 **Burchar, O.**, Jahresberichte der agriculturbotanischen Versuchsstation und Samenprüfungsanstalt zu Hamburg. VII. Hamburg 4 898. gr. 8. 4 4 pg. Oso
- 1—VI (Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt). 4 892—96. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 4.80.
- Coloniae Sriname.** Culturgewächse, Plantagenbau — siehe No. 2728.
- Naturae Novitates.** Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Candall, J.**, The Every-day Book of Natural History — see nr. 2753.
- 3243 **Engler, A., and Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigsten Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 4887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 4000 Abbildungen. — Lieferung 474 (Umbelliferae v. O. Drude, Fortsetzung): pg. 445—492 (v. Theil III. Abtheilung 8) no. 75 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 4 to
- 3244 The **Gardening Year-BOOK** and Garden Oracle 4898. London 4898. 8. 252 pg. with illustrations, cloth. 4GO
- 3245 **Grieb, R.**, Das Europäische Oedland, seine Bdcutung und Kultur. Frankfurt a. M. 4898. gr. 8. 442 pg. 3
- 3246 Hand-guide to the Botanic Gardens, Buitenzorg. Batavia 4898. 8. 40 pg.
- 3247 Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 4 u. 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—336 m. 4 colorirten Karten. 44
- Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Kenntniss der Araceae VII. — Keisaler, K. T., Die Arten der Gattung Daphne aus der Section Daphnallhes (m. 4 Karten). — Uline, E. B., Eine Monographie der Dioscoreaceen. — Brand, A., Monographie der Gattung Lotus. — Froehner, A., Die Gattung Coffea u. ihre Arten. — Pilger, R., Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen I.
- 3248 **Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Rcpertorium der Botanischen Litteratur aller Länder.** Herausgegeben von E. Koenne. Jahrgang XXIII: 4895. Abtheilung 2: Morphologie und Systematik der Phancrogamen, Pal&ontologie, Geographic, pharmaceutische und technische Botanik. Heft III. Berlin 4898. gr. 8. pg. 40 u. 324—630. 43
- Jahrg. XXIII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 446 u. 640 pg. M. 44.
- 3249 **Mangin, L.**, Eléments de Botanique. Années 4 et 2. 3. Edition. Paris 4897. 42. av. figures, toile. 2so
- Palladium et Rntilius**, Opus Agrlculurae — vide nr. 2740.
- 3220 **Pebersdorfer, A.**, Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden Lateinischen Kunstausrücke u. solcher Deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. Linz a. D. 4898. 8. 58 pg. 4
- Verbesierung der Anzeige Nr. 2539.
- 3224 **Stanzel, V.**, Wichtiges über Obstbau und Obstverwerthung. Wien 4898. gr. 8. 3 u. 64 pg. m. Abbildungen. 4ko
- Travanx** de la Soccetd des Naturalistes de St.-Pe*tersbourg. Section de Botanique — voir nr. 3082.

Pbanerogamae.

- 3222 **Bastin, E. S., and Trimble, H.**, Some Nortli American Coniferao. Philadelphia 4897. 8. 424 pg. with 2 plates and 58 figures. 6
- 3223 **Boutilly, V.**, Le Th6, sa Culture et sa Manipulation. Paris 4898. 8. 408 pg. av. 2 planches et 45 figures. 4H
- 3224 The **GactUS Journal**. Devoted exclusively to Cacti and other Succulent Plants. London 4898. 8. w. many photograph, plates. — Year I (42 nrs.). 6sk
- 3225 **HesdSrffer, M.**, 1 Fiori d'Appartamenlo e di Serra. Coltivazione e propagazione. Traduzionc Italiana da L. Buscalioni e L. Yerani. Torino 4897. 4. c. tavole. — Dispense 4—4: pg. 4—460. Ogni dispensa 09k
- 3226 **Pellet, H.**, Etudes sur la Canne & Sucre. Dosage du Sucre. Composition de la Canno. Nancy (Ann. Sc. agron. Franc.) 4898. 8. 444 pg. av. figures.
- 3227 **Schwerin, F. Von**, Zwei pontische Ahome. Yierter Beitrag zur Gattung Acer. Berlin (Gartenflora) 4898. gr. 8. 5 pg. mit 3 Figuren. 00
- i.—3. Beitrag. 4893—96. 70, 8 u. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. labreichen Abbildungen. M. 7,20.

Cryptogamae.

- 3228 **Bescherelle, E.**, Collection de Mousses de Tahiti. 90 cspces desse*ch6es. Clamart 4896. 45
- 3229 **Catterina, G.**, Contributo alla conoscenza del Bacillo della Peste Bubbonica, e sull' influenza che esercita il fumo di legna sulla sua vitalità. Yenezia (Atti Ist. Yen.) 4897, 8. 46 pg. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3230 **Gryptogamae ezsiccatae.** Herausgegeben von der Botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Unter Mitwirkung von J. A. Bäumler, G. v. Beck, A. Zahlbruckner u. A. Centurie III (Fungi Nr. 204—220, Algae Nr. 221—240, Lichenes Nr. 241—270, Musci Nr. 271—300): 100 getrocknete Species mit Literaturnachweisen, Standortsangaben etc. Wien 4897. Centurio I u. II erschienen 1895-96.
- 3231 **Duchesne, E.,** Contribution à l'étude de la Concurrence vitale chez les Microorganismes. Antagonisme entre les Moisissures et les Microbes. Lyon 4897. gr. in-8. 56 pg. Mark 5
- 3232 **Feltz, L.,** Guide pratique pour les Analyses de Bactériologie clinique. Paris 4898. 8. 274 pg. av. 404 figures noires et colorées, cart. 2so
- 3233 **fish, P. A.,** "Leeches". A biological investigation of two cases of an Equine Mycosis, with a historical account of a supposed similar disease called Bursattee, occurring in India. (Washington, Rep. Bur. Anim. Ind., Agric. Dep.) 4897. 8. 31 pg. with 7 plates (3 colored). 4
- 3234 **Freudenreich, E. V.,** Ueber die Erreger der Reifung der Emmenthaler Käse. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 4897. gr. 8. 47 pg.
- Lehmann, E.,** Der grosse Waterneverstorfer Binnensee (Algenflora etc.) — siehe Nr. 3109.
- 3235 **Mann, G.,** Sammlung von Farnsiccataen aus Asien. ca. 300 Species. München 4898. 480
- Mez, C.,** Mikroskopische Wasscranalyse (Pilze, Algen etc.) — siehe Nr. 3333.
- Schiller-Tietz,** Neue Wegc der Gährkunde — siehe Nr. 3336.
- 3236 **Stellwaag, A.,** Anleitung zur Hefereinzucht und zu mikroskopischen Untersuchungen in der Brauerei. 2. Auflage. Freising 4898. gr. 8. 53 pg. m. 4 Tafel. 2
- Veröffentlichungen, Gölbersdorfer,** herausgegeben von R. Kobert — siehe Nr. 3402.
- Zacharias, O.,** Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer — siehe Nr. 3110.

Floja e.

- 3237 **Debeaux, J. O.,** Revision de la Flore Agenaise, suivie de la Flore du Lot-et-Garonne. Paris 1898. gr. in-8. 647 pg. av. 4 portrait (de F. B. de St.-Amans). 40
- 3238 — Plantes rares ou nouvelles de la Province d'Aragon, Espagne, provenant des récoltes de Reverchon en 4892—95. Fascicules 2 et 3. (Paris, Revue de Botan.) 1895-97. gr. in-8. 31 et 52 pg. 3so
- Le mémoire complet, 3 fascicules, 4894-97. 103 pg. H. 5.
- *239 **Hitchcock, A. S.,** Fifth Report on Kansas Weeds. Vegetative Propagation of Perennial Weeds. Manhattan (Bull. Exp. Stat. Kansas State Agric. Coll.) Febr. 4898. 8. 23 pg. with 42 plates. 4BO
- Reports I-IV. 1895-97. with many plates. V. 14.
- 3240 **KanitZ, A.,** Die Resultate der botanischen Sammlungen von der Reise des Grafen Beia Szdchenyi in Ost-Asien 4877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Szechenyi's) 4898. 4. 70 pg. m. 7 Tafeln.
- 3241 **Lloyd, J.,** Flore de l'Ouest de la France ou Description des Plantes qui croissent spontanément dans les Départements de, Charente - inférieure, Deux - Sevres, Vendée, Loire-inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine. 5. édition, publié par E. Gadeceau. Paris 1898. 42. 125 et 460 pg. av. 1 portrait, cart. 5so

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 3242 **Bulletin des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines,** publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A.-M. Lévy. No. 59: Do 11 fus., G. F., Bassin de Paris; revision des feuilles de Rouen et d'Evreux. Paris 1897. gr. in-8. 469 pg.
- Tomes I à VIII (Nos. 1—55) ay. beaucoup de planches, cartes et figures. — Chaque tome M. 20.
- 3243 **Dewey, M.,** La Classification décimale, appliquée aux Sciences Géologiques pour l'élaboration de la Bibliographia Geologica par le Service Géologique de Belgique Bruxelles 1898. 8. 24 pg. *so
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3244 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Soils and Subsoils from a sanitary point of view, with especial reference to London and its neighbourhood, by H. B. Woodward. London 1898. roy. 8. Mark 3
- 3245 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Fbrhandlingar. Bd. 20, Häfte 2. Stockholm 4898. 8. pg. 33—66 mit 4 geolog. Karte.
Inh.: Jonson, P. A., och Gumaelius, T. H., Nagra geologiska notiser fran en y and ring i trakten vester om Ströms Vattudal. — Andersson, G., Om flott-tegar i Finland. — Weibull, H., Mineralogiska notiser. 4-6. Om nagra Yebtanammeral.
Prcie des rollständign Bandes (7 Häfte) M. 12.
- 3246 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 54, part I (No. 213). London, February 1898. 8. pg. 1—148 and (Proceedings) 1—6 with 9 plates and figures. Sao
Containing papers by J. S. Gardiner, J. Carter, J. Donald, F. H. Hatch and others.

Palaeontologie.

- 3247 **Dames, W.**, The Structure and Habits of the Plesiosauria. (London, Natur. Science) 1898. 8. 4 pg. with 1 plate. Oso
- 3248 **Eastman, C. R.**, On the relations of certain plates in the Dinichthyids, with descriptions of new Species. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Oct. 1897. roy. 8. 28 pg. with 5 plates. 4w
- 3249 **Palaeontographica Italica**. Memorio di Palcontologia, pubblicite per cura di M. Canavari. Volume III. Pisa 1897. in-4. gr. c. 30 tavole e figure. 48
Cont.: Prato, A. dol. II Tureiope Capellini Sacco del Pliocene Piacentino (c. 1 tav.). — Riboti, G., l'Oreo pliocenico di Yaldarno o d'Olivola in Val di Magra (c. 6 tav.). — Bassoni, F., Aggiunte all' Ittiofauna cocconica dei Monte Dolca o Poetole (c. 2 tav.). — Simonelli, V., I Rinoceronti fossili del Musco di Parma (c. 7 tav.). — Purona, C. F., Decrizione di alcune Ammoniti del Keocomiano Veneto (c. 2 tav.). — Vinassa de Regny, P. E., Sinopsis dei Molibchi icriziari delle Alpi Yenele. Parte I: Strati con Yclatce Schmiedeliana III; Parte II: Strati oligocenici I (c. 2 tav.). — Canavari, M., La Fauna degli strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino II fe. 10 tav.).
Yolumi I e II. 1896-97. 280 e 250 pg. c. 33 tavole. M. 96.
- 3250 **Renault, B., et Roche, A.**, Sur une nouvelle Diploxyloce. Autun 1897. 8. 32 pg. av. 4 planches.
- 3251 **Toula, F.**, Ein neuer Fundort von sarmatischen Delpfin-Resten im Stadtgebiete von Wien. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 3 pg. OBO
- 3252 — Ueber Protrachyceras anatolicum n. f., ein neues Triasfossil vom Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1
- 3253 **White.** — Stanton, T. W., Supplement to the annotated Catalogue of the published Writings of C. A. White 1886—97. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 16 pg. 4
Marcou, J. B., Catalogue of the published writings of White 1860—85. (Washington) 1885. 69 pg. M. 2,50.

Geologic.

- 3254 **Ghoffat, P.**, Algumas palavras acerca de Poços Artesianos. Lisboa (Agnocul. conlemp.) 1898. 8. 24 pg. 4
Colonie Suriname. Goldfelder — siehe No. 2728.
- 3255 **Dinges, J.**, Keliefkarte der nördlichen Kalkalpen vom Bodensee bis Salzburg, 1:50 000. 3 Abtheilungen in 13 Sectionen. Abtheilung I: Allgauer Alpen in 4 Sectionen. München 4898. 4 colorirte Reliefkarten in fol. 450
Einzel: Jede der beiden nördlichen Sectionen M. 25, Jede der beiden südlichen M. 50. — Abtheil. II in 3 Theile: Bayerische Alpen (5 Sectionen), Abtheil. III: Sauburger Alpen (4 Sectionen).
- 3256 **Dollfus, G. F.**, Bassin de Paris. Revision des feuilles de Rouen et d'Evreux. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 469 pg.
- 3257 **Goulet, S.**, Contribution à l'Etude de la Formation de Soufre de Sicile. Palermo 4 897. 8. 56 pg. 4
- 3258 **Baas, H.**, Katechismus der Geologie. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 4898. 8. 24 u. 234 pg. m. 4 Tafel u. 457 Abbildungen. Leinenband. 3
Lopatin, J. A., Tagebuch der Turuchan-Expedition (Jenissei) — siehe No. 2735.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3259 **Martin, J.**, Diluvialstudien. III. Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. 4. Classification der glacialen Höhen. Ein Wort zur Entgegnung. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1897. 8. 36 pg. Mark *Uo*
- 3260 — Diluvialstudien. V. Staring's Diluvialforschung im Lichte der Glacialtheorie. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1898. 8. 28 pg. 420
I, II, III 1—3, IV (soviet crechienen). 1893—97. 307 pg. m. 2 Kartell. M. 11.
- ³261 **Nentien**, Etude sur les GÜes Mingraux. de la Corse. Paris 1898. gr. in-8. 70 pg. av. 4 planche ct figures. 2BO
- ³262 **Spencer, A. C.**, The Geology of Massanutten Mountain in Virginia. Baltimore 1897. 8. 54 pg. with map and 3 diagrams.
- 3363 **Woodward, H. B.** Soils and Subsoils from a sanitary point of view, with especial reference to London and its neighbourhood. London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 3

Mathematik.

- "264 **Bibliotheca Mathematica** Journal d'Histoire des Malbe*matiqucs. Zeitschrift für Gcschichte der Malhcmatik, herausgegt'ben von G. E n e s t r b" m. Generalregister der Jaffrgänge 1887—96 (Neuc Polge. Jahrgang I—X). Stockholm 1898. gr. 8 4 u. 85 pg. m. Bildnissen. 4
Jtthrg. 1898 — siehe Nr. 1056.
- *265 **Cayley, A.**, Collected Mathematical Papers. Index. Cambridge 1898. roy. 4. bound in half parchment. 7so
Collected Mathematical Papers. Now complete in 13 volumes with index. 1889-98. bound in half parchment. M. 340. — Correction of no. 2614.
- ³266 **DarcbeZ, V.**, Nouveau Cours de Dcssin g6om6trique. Parlic III. Paris 1898. 4. av. 67 planches et 57 figures, toile. 320
Parties I et II (I en 3. édition), ay. 94 planches et 199 figures, toile. M. 450.
- 3267 **Doehlemann, K.**, Projective Geometric in synthctischer Bchandlung. Leipzig 1898. 12. 162 pg. m. 57 Holzschnitton. Leinenband. OBO
- ³268 **Feml, H.** Cours de G6om<Hrie cotee. Paris 1898. 8. av. 4 planches et 196 figures, toile. 3so
- 32G9 — Elements de G^om^trie descriptive. 2. Edition. Paris 1898. 8. av. 166 figures, toile. 180
- 3270 **Hellenbach, L. B.**, Die Magic der Zahlen als Grundlage aller Mannigfaltigkeit und das scheinbare Fatum. 2. Aufiagc. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 199 pg. m. 1 Rildniss u. 1 Facsimile. 4
Helm, (r., Die Energetik nach ihrer gcschichtlichen Entwicklung — siehe Nr. 3306.
- 3271 **Klein, F.**, Conferences sur les Mathe~maliques faites au Congrès de Mathe*matiques, tenu 5. l'occasion de l'Exposition de Chicago. Rccueillies par A. Z i w e t, traduites par L. Laugel. Paris 1898. 8. 6
- *272 **Königsberger, L.** Ueber das erweiterte Princip der Erhaltung der Flächen und deren Anwendung auf kinetische Potentiale 1. Ordnung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 11 pg. Oso
- 3373 — Ueber die erweiterte Laplace-Poisson'sche Potentialgleichung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. Oso
- 3274 **Pichot, J.**, Eléments de Trigonometric rectiligne. Nouvelle edition, entifrement revue par A. Ducatel. Paris 1898. 8. av. figures. 320
- 3275 **Sailer, £.**, Die Aufgaben aus der Elementar-Mathematik, welche bei der Priifung für das Lehramt der Mathematik und Physik an den Bayerischen humanistischen und tochnischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 gestellt wurden. Miinchen 4898. gr. 8. 3 u. 167 pg. m. 443 Holzschnitten. 3BO
- Schiaparelli, G. V.**, Studio comparativo tra lo Forme organiche naturali o le Forme geometriche pure — vedi nr. 2744.
- 3276 **Schubert, H.**, Arithmetik und Algebra. 2. Auflage. Leipzig 1898. 42. 171 pg. Leinenband. Oso
- 3277 **Ulrich, G.**, Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Mit zahlreichen Übungsaufgaben und Auflösungen. Berlin 1898. 8. 7 u. 400 pg. 3
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Astronomic und Geodäsie.

- 3278 **Abmzzi, Holise e Lazi**O. Osservazioni azimutali. (Istituto Geografico militare: Triuignlazioric <li 4. online.) Firenze 4897. 4. 92 pg. c. 4 tavola.
- 3271) **Albrecht, T.**, Bericht iiber den Stand der Erforschung der Breitenvariation im Deromber 4897. Hrausgegeben vom Centm I bureau der internationalen Erdmes.siing. Berlin 4898. 4. m. 4 Tafel. Mark 3
- 3280 **Arbeiten**, Astronomisch-geodStischc. VeröTentlichung der K. Bayerischen Commission fur die internationale Erdmessung. Heft II. München 4898. gr. 4. 8 u. 476 pg. in. Holzschnitten. 8e
 Inhalt- AzimuthostimmunKen auf don Stationen Irschenberg, Höhensteig, Kampenwand und Munchon (Sternwarle). Neuo Polhöhenbestiinungoii auf der Station Kampenwand. Heft I. 1H96. 144 |pg. M. 7.
- 3284 **Astronomical Papers**, prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Published by authority of Congress. Volume V. Parts 4—5. Washington 4894—95. 4. pg. 4- 449. 20a<
 Par la i and 2: N* w c o m b, S., Development of the Perturbatrice Function. Inequalities of long period and of the 2. order as to the mnsses in the mean longitudes of ibe 4 inner IManots. M. S. — Part 'i: N c w c o m b, S., Theory of the inequalilien in tho motion of ibe Moon, produced by the action of the Planet*. M. 7.50. — Part 4: N o w c o r n b, S., Secular variation* of the orbits of Hie 4 inner Planets. M. 4. — Part 5: N o w c o m b, S., On the mass of Jupiter and tho orbit of Polyhymnia. M. 4.
- >>a<a -- Tho SHIII. Volume VI. Parts 4 — 3. Washington 4895. 4. pg. 4—382. 46
 Pai I 4: N e w c o m b, S., Tables of the motion of the Earth on its axis and around tho Sun. M. 6. — Part 2: N e w c o m b, S., Tables of the heliocentric motion of Mercury. M. 5. — Part 3: N e w c o m b, S., Tables of the heliocentric motion of Venus. M. 5.
- 3483 — The same. Volume VII. Parts 4 and 2. Washington 4895. 4. pg. 4—285. 40
 Part 1: I i 11, G. W., Tables of Jupiter, constructed in accordance with tho methods of llansen. M. 5. — Part 2: Hill, G. W., Tables of Saturn, constructed in accordance with the methods of llanscn. M. 5.
- 3284 — The same. Volume VIII. Part I. Washington 4897. 4. pg. 4—76. 4
 Cont.: N o w c o m b, S., A now determination of the Processional Comtant with the resulting Preccoional Motions.
- 3286 **Diesterweg**, Populttro Ilimuiclbkunrie und malhematische Geographic. 49. Auflage, ncu bearbeilet von M. W. I M e y c r unter Mitwirkung von B. S c h w a l b e. llamhurg 1S98. gr. 8. m. 4 Bildniss, 9 z. Thl. colorirten Tafeln und 23 Ab-bildungcn. 7
- 3287 **Elementi geodetic!** dei Punti contenuti nci Fogli 43 c 4 4 del la Carta d'Italia, compresi Ira 46020^l o 46°40' di Latitudinc c 0° e + 4° di Longitudine di Roma, Monte Mario (Istituto Geogrntico militare). Firenze 4897. 4. 44 e 68 pg. c. 2 tavolr.
- 3*288 **Hagen, J. G.**, Atlas Stellarum variabilium. Atlas ša'romtlicher verändorlicher Sterne bis zum 25. Grad sudlicher Declination 250 Karten in 5 Serien, nebst Katalog ((Mithaltend Hczeichnung u. Uelligkeit der Vergleichsterne, Epoche u. Periode des Lichtwechsels, etc.). Berlin 4898. folio. — In Vorbercitung.
 Serie I - III umfasst dicjenigen veranderlichen Sterne, fur deren schwKchstes Licht ein 3-zülliger Comtensucher nicht mehr auaricht, Serie IV dicjenigen, fur welche ein Dreizoller nothwendig u. hinreichend ist, Section V die mit freiem Auge oder mit dem Opernglase zu boo bach ten don ver-änderlichen Sterne. Jede Serie onthilt rund 50 Karten. Pricie jeder Kurte mit Katalog für die Ab-nnehmer des ganzen Werkce M. 1, fur Abnchmer einzelner Serien M. 1.25.
- 328U **Hill, G. W.**, Tables of Jupiter, constructed in accordance with the Methods of llanscn and prepared for* use in the Office of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4895. 4. 445 pg. 5
- 3290 — Tables of Saturn, constructed in accordance with the Methods of Hansen and prepared for use in tho Office of the American Epherneris and Nautical Almanac. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4895. 4. 444 pg. 5
- 3291 **MSbius, A. F.**, Astronomic Gfösse, Bewegung u. Entfernung der Himmelskbrper. 9. Audage von W. V. Wisliccnus. Leipzig 4898. 42. 484 pg. m. 4 Karte u. 3ft Ahbildungen. Lcinenband. 0so
- 3292 **Nachrichten**, Astronomischc. Herausgegcben von II. K r e u t z. Kiel 4898. 4. — Band 446 (24 Nrn.). 45
- {2}3 **Newcomb, S.**, Theory of the Inequalities in the Motion of the Moon, produced by the action of the Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4894.4.499pg. 7B0
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ⁸294 **NeWCOmb**, S., Secular Variations of the Orbits of the four inner Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1894. 4. 89 pg. Mark »
- ⁱ295 — Development of the Perturbative Function in Cosines of multiples of the mean Anomalies and of Angles between the Perihelia and common Node and in Powers of the Eccentricities and mutual-Inclination. Inequalities of long period and of the second order as to the masses in the mean Longitudes of the four inner Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4894. 4. 96 pg. 5
- 3296 — Tables of the motion of the Earth on its Axis and around the Sun. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4895. 4. 469 pg. 6
- 3297 — On the Mass of Jupiter and the Orbit of Polyhymnia. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 74 pg. 4
- 3298 — Tables of the heliocentric Motion of Mercury. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4895. 4. 400 pg. 5
- 3299 — Tables of the heliocentric Motion of Venus. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 442 pg. 4
- 3300 — A new Determination of the Precessional Constant with the resulting Precessional Motions. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 4897. 4. 76 pg. 4
- 3301 **Valentiner**, W., Handwörterbuch der Astronomie Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände.) Band II: Gnomon— Mechanische Quadratur. Breslau 1898. gr. 8. 8 u. 644 pg. m. 4 Tafeln u. 39 Abbildungen. 90
- in Halbfanzband 2240
- Band I (Abendseite — Finiterisso).** 1897. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 240 Abbildungen. M. 24, in Halbfanzband H. 26.40.
- ¹304 **TentUTI**, A., Le Dottrine positive nei Dinamismi del Cielo. Palermo 1898. 8. 54 pg. 3 BO

Physik.

- ¹*303 **Bebber**, W. J. van, Die Wettervorhersage. Im Auftrage der Direction der Deutschen Seewarte bearbeitet. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 16 u. 219 pg. in. 425 Abbildungen. Leinenband. 5
- 3304 **Berger**, E., Katechismus der Farbenlehre. Leipzig 1898. 8. 14 u. 326 pg. m. 8 Farbentafeln u. 40 Abbildungen. Leinenband. 4DO
- ⁰305 **Graetz**, L., Die Electricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Energievertheilung, Metallurgie, Telegraphie und Telephonie. 7., vielfach umgearbeitete und vermehrte Auflage. Stuttgart 1898. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 7
- ¹*306 **Helm**, G., Die Energetik nach ihrer geschichtlichen Entwicklung. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 370 pg. m. Holzschnitten. 8r.
- ³307 **Holborn**, L., Ueber die Vertheilung des inducirten Magnetismus in Cylindern. Berlin (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 2 Holzschnitten. 0&0
- ¹*308 **Jäger**, F., und **Kahle**, K., Die Grundlagen der elektrischen Widerstandseinheit für die Physikalisch-technische Reichsanstalt. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 30 pg. m. 12 Holzschnitten.
- ¹309 **Kayser**, F., Ueber die Bogenspectren der Elemente der Platingruppe. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. 4. 44 pg. 2r.
- ¹310 **Kohlftst**, Die Benützung einer und derselben elektrischen Leitung für verschiedene Betriebe, unter besonderer Berücksichtigung der bei Eisenbahnen vorkommenden einschlägigen Schwachstrom-Anordnungen. Stuttgart 1898. gr. 8. 66 pg. m. 24 Abbildungen. 2
- ¹^ n **Kohlrausch**, F., **Holborn**, L., and **Diesselhorst**, H., Neue Grundlagen für die Werthe der Leitvermögen von Elektrolyten. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 39 pg. m. 5 Holzschnitten.
- ¹*¹2 **Maiss**, E., Aufgaben über Wärme, einschliesslich der mechanischen Wärmetheorie und der kinetischen Theorie der Gase. Wien 1898. gr. 8. 5 u. 418 pg. m. 29 Holzschnitten. 240
- ¹313 **Ransonty**, M. de, L'Année industrielle. Découvertes scientifiques et Inventions nouvelles en 1897. Paris 1898. 42. 334 pg. av. figures. 8ao
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 334 4 **ObservatoriO HeteorolOgiCO** Central de Mexico. Resumenes mensuales de las Ohservaciones Mctcorologicas correspondientes a* los años de 4894 y 4892. Mexico 4897. fol. 28 pg. Mark 2
- 3345 **RiassntO** delle Osservazioni metcorologiche eseguite all' Osservatorio meteorologico d'Asti noil' anno meteorico 1894—95. Anno XIV. Asti 4897. 8. 44 pg.
- 8346 **Sammlang** elcktrotechnischer Vorträge. Ilcrausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 7 u. 8: Kohlfirst, Die Bcnütlung einer u. ricrsclben Leitung für verschiedene Betriebe. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 255—320 m. 24 Abbildungen. 2
Band I. Heft 4-6. 1896-98. m. 63 Abbildungen. II. 6.
- 334 7 **Sampson, R. A.**, A Continuation of Gauss's "Dioptrische Untersuchungen." (London, Proc. Math. Soc.) 4898. 8. 54 pg. 8
GausfTe Dioptrische Untoreuchungen. 1844. M. 3.50.
- 3348 **Scheel, K.** Das Fernthermometer. Halle 4898. 8. 4
- 3349 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Editors J. S w i n b u r n e and W. R. Cooper. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and The Physical Society of London. Vol. I. part 4. January 4898. London, roy. 8. pg. 4 — 50. 3so
- To be issued monthly; M. 37 — a year.
- 3320 **Siemens.** — P a h i, F., Werner v. Siemens. Leipzig 4898. 8. 400 pg. m. 4 Bildniss. OH
- 3324 **Stnmpf, C.** Beitrige zur Akustik und Musikwissenschaft. Heft I: Consonanz u. Dissonanz. Leipzig 4898. gr. 8. 7 u. 408 pg. 3oo
- 8322 **Thompson, S. P.**, Logons eldmentaires d'Elcctricite" et de MagnStisme. Traduit et adaptc de l'Anglnis par L. B i n c t. Paris 4898. 8. 700 pg. av. 290 figures. 6so
- 3323 **Ver5ffentlichongen** des K. Preuss. Mcteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. B e z o l d. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 4896 u. international magnetische Simultanbeobachtungen 4896. (4896, Heft II.) Berlin 4898. gr. 4. 43 u. 34 pg. in. 5 Tafeln. 6
- 3324 **Vogel, H. C.** Einige Bctnerkungen iiber den KirchhofFschen Spectral a pparat. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0so

Chemie.

- 3825 **Agenda** du Chimisle pour 4898, public par C. Girard, G. Griner et A. Pabst. Paris 4898. 42. loile. 2*o
- 3326 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation, publiée sous la direction de A. Fernbach. Paris. 4. — Année 4898 (24 nrs.). 48
- 3327 **Cohen, E.**, Experimentaluntersuchung liber die Dissociation gelöster Kdrper in Alkohol - Wassergemischen. Rotterdam 4898. gr. 4. 4 u. 64 pg. m. 7 Holz-schnitten. cart. 2so
 Siehe auch Nr. 2313.
- 3328 **Encyclopedie pratique**, Petite, de Ghimie Industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. (30 volumes.) Volumes 4 à 4: Histoire de l'Industrie chimique; le Sel; Soude et Potasse; Soufre et de*rive"s. Paris 4898. 8. av. figures.
 Cheque volume, environ 460 pg. av. figures. M. 4.40; prii de souscription à la collection complète M. 30. — II para It 2 volumes tous les mois. Contenu des volumes 5 à 30 — voir No. 1402.
- 3329 **Fresenius, H.**, Chemische Untersuchung der neuen Selters Mineralquelle zu Sellers bei Weilburg a. d. Lahn. Wiesbaden 4898. gr. 8. 24 pg. OBP
- 3330 **GiHstiniani, E., e Scognamiglio, G.**, Trattato di Chimica applicata alla Igiene, Bromatologia, Clinica e Medicina legale. Napoli 4897. 8. — Fascicoli 43 e 44: pg. 453—248 (del Volume II).
kayser, H., Ueber die Bogenspectren der Elemente der Platingruppe — siehe Nr. 3309.
- 3834 **Lassar-Cohn**, Praxis der Harnanalyse. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns, nebst Analyse des Mageninhalts. 2. Auflage. Hamburg 4898. gr. 8. 4 u. 40 pg. 4
- 3332 **Lngol, P.**, Traite* eleinentaire de Chimie. (Chimie inorganique; Chimie organique; notions d'Analyse chimique.) 2. Edition, revue et corrigée. Paris 4897. 8. 44 et 706 pg. av. 247 figures.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 6. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- ³*33 **Mez, C.**, Mikroskopische Wasscranalyse. Anleitung zur Untersuchung des Wassers, mit besonderer Berücksichtigung von Trink- u. Abwasser. Berlin 4898. gr. 8. 17 u. 631 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. Mark 20
- Pellet, H.**, Dosage du Sucre. Composition de la Canne — voir nr. 3226.
- 3334 **Ramsay, W.**, Les Gaz de l'Atmosphère. Histoire de leur découverte. Traduit par G. Gharpy. Paris 1898. 8. 196 pg. toile. 4so
- ³335 **Rudolphi, M.**, Allgemeine und physikalische Chemie. Leipzig 1898. 12. 193 pg. in. 22 Holzschnitten. Leinenband. 0so
- ³336 **Schiller-Tietz, Z.**, Neue Wegu der Gährkunde und die Maltonweine. Hamburg 1898. sr. 8. 88 pg. 1so
- ³*37 **Schmidt, E.**, Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 4., ver-
mehrte Auflage. (2 Bände.) Band 1: Anorganische Chemie. Braunschweig 1898.
gr. fl. 24 u. 1143 pg. m. 1 Spectraltafel u. 172 Holzschnitten. 20
- ³^38 **Schützenberger, P.**, Leçons de Chimie générale, professées au Collège de France.
Paris 1898. 8. 600 pg. av. figures. 8bo
- 9339 **Todaro, A. O., Forte, O., Cabella, A., e Nicotera, L.**, Analisi chimica completa
qualitativa e quantitativa dell' Acqua minerale di Marigliano, Pozzo artesiano
Monlagna. Napoli 1897. 8. 13 pg.
- ³340 **Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre.**
Herausgegeben von W. Ostwald u. J. U. Van't Hoff. Band XXV. Heft 2.
Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193-384 in. 31 Holzschnitten. 4no
- Inhalt: **Smith, W. A.**, Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren II.
- **Palmer, W.**, Ueber die Wirkung der Tropfelektroden. — **Hamptin, A. v.**, Ueber die
Zerzeugung einiger Stoffe unter dem Einfluss elektrischer Schwingungen. — **Schreinemaker, B. F.**
A. II., Gleichgewichte in Systemen von drei Componenten, wobei zwei flüchtige Phasen auf
einander kommen können III. — **Schenck, R.**, Untersuchungen über die krytallinischen Flüssigkeiten. etc.
Band XXV. Heft 1. m. 14 Holzschnitten. M. 4.60.
- ³341 **Zulkowski, K.**, Zur Erhaltungstheorie des natürlichen und künstlichen hydro-
lytischen Kalkes. Berlin (Zeitschr. chem. Ind.) 1898. 8. 1ao

Personalien etc.

Ernennungen: Der o. Professor der Anatomie an der Universität Breslau
Gustav Born zum o. Hon.-Professor. — Der Professor der Physiologie an der Yale Uni-
versity in New Haven **Russell H. Glittenden** nebst diesem seinem Amt noch zum
Director der Abtheilung für physiologische Chemie an der Columbia University in
Washington (D. C., U. S. America). An derselben Abtheilung zum Instructor Dr.
J. files, zu Assistenten **A. B. Redland** und **H. E. Me Dermott**. — Der Maitre de
Conferences an der Faculty des Sciences von Clermont-Ferrand Dr. **Duboin**
a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Dr. **JenVtesse** zum Professor der tech-
nischen und Agricultur-Chemie an der Universität Bologna. — **D. E. O. Lovitt** zum
Assistant Professor der Mathematik an der Princeton University (N. J., U. S. America).
Her Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Otto Warburg** zum Tit.-Professor der
Physiologie, daselbst. — Der Subdirector des Marine Biological Laboratory in Wood's Hole
(Mass., U. S. America), Professor der vergleich. Anatomie an der Brown University in
Providence (**R. I.**) **Bernon Carey Bumpus** zum Director des Laboratory (an Stelle des
Prof. Ch. O. Whitman). — Der bisherige Intendant des Naturhistorischen Hofmuseums
in Wien Hofrat Dr. **Franz Ritter V. Hauer** ist in Pension gegangen. An seine Stelle
wird ernannt der bisherige Director der Zoologischen Abtheilung dieses Museums
Hofrat Dr. **Franz Steindachner**. An dessen Stelle kein der o. Professor der Zoologie
an der dortigen Universität **Friedrich Mor. Brauer**.

Berufen: An Stelle von Prof. E. S. Holden, der sein Amt niedergelassen hat, der
Director des Allegheny Observatory in Allegheny City (Pa., U. S. America) **James E. Keeler**
Director des Lick Observatory nach Berkeley (Cal., U. S. A.) — An Stelle des
Lehrarztes Sir **George King**, der in Pension gegangen ist, der Custos des Herbariums
des Botanischen Gartens in Sibpur bei Calcutta Stabsarzt **David Prall** zum Director
des Gartens und der Chinin-Plantagen in Bengal. — Der Custos der Helminthen-Sammi-
lungen des U. S. National Museum in Washington Dr. **Charles Wardell Stiles** als Attaché
für Acker- und Obstbau-Angelegenheiten) an die Gesandtschaft der Vereinigten Staaten
Berlin.

11ululilirl: Dur flynnasiul-l'roh-ssor **Dr. Aladar Richter** fur physiologist* uml systemaUschfl Pflanseanatootele an der OniverslUl Budapest. — Dr. Friedrich Scholz fiii- physioiogsche Chemie an Avsr Universilat Jena. — Dr. R. Wolf lur Rj'i'te-riologie <ni der Technischen Hochschule in Dresden,

Am 1G. Miirz Rin^ von Diinemtirk elne von Premicrliuennnt Olofsen (Peleitete uiiii iui.-scr diesem am dem Botaoiker O. Paulsen und dem Physiker A. Hjuler ho-scltli'inlr Expedition zur wtsscnschafUichen Brforschung des Pamir ab.

Verstorben: Am 41. November 4897 in New York der General **Albert Ordway**, der sirli (Hlher aofa publctetiscfa mil Carciologie beschiiftigte, 54 Jahre nit. — Am 4. Miirz 4808 in Watervfle (Me., U.S. America) tier Professor ilcr I'hsyk und Astr: 111Hl in (in der dorUgen Colby University and Director for Sternwarte **W. A. Rogers**, 61 Jahre nit. — Am ft. Mjrz in Bernburg der Miithematiker Healgymnasialdirector **a. D. Wilhelm Fischer**, 78 Jahre alt. — Am IS. Mjtz In Liverpool der Cbcmiker **Dr. Ferdinand Horter**, bekanol dorch seine photochemtechen Untersachbangee, 5t Jahre alt. — Am H. Miirz der licrvornigendo Metallnrge Sir Henry Bessemer, S5 Jahre ult. — Am is. Miirz in Mariemol (Belgien) dor Cnefingeniear der Koblenzecken von Marfemol und **Bascovp Alphonse Briart**, eta bekannter Geologe, TA Jahre nit. — In Castrlea (Aveyrt n) dtT Oeologe **Dr. Delmas**. — In Wellington (New Zealand) der friihere Forst-Director von Ntw Zealand **Thomas W. Kirk**, besonders bekannt dorch aeine 'Forest Fiord' diera Landes. — in Bvesbam (England) tier Geologe **Thomas James Slatter**. — Det Conser-vator der Palaeontologiscben Samnilung <kl> MHSIMIH Teyler in Haarlem **Dr. T. C. Winkler**, i-iii eifriger Porscher auf dem Gehinie der fussilen Vertebraten.

I>:is in Constantinopel von Pasteur gegriindcte Bucteriologisc »« Laboratorium isl miler Leilun^ des Dr. Nicole wiedercoltnet wordet). * Der X. Congress Russischler Naturforsclier und Aerzte flnde! uriteT VorBilz des Prof. J. Rachmanitow vom H.—30. August in Kiew sliitl. — IHf Ornithologische Verein in Wlcn ltel Bich nacfa 2<jahrigern Itostandc formeM iuuT und fusionirt sich mil der k. k. Zoologiscli-bolanischen Gesellschaft in Wien, indeC cr in derselben elne Section Rf Oraithologie in's Leben run. Die 'Mithcilungen de* Ornitholog. Vereins', die zultzt aoter dem Titel 'Die Schwalbe' erschienen, werden nlr soldie nicht fortgesetzt; doch werden anter letzlerem Titel zwanglose Berichte der Ornitholog. Section herausgegeben werden.

Recensionen.

P. Bert, First Year of Scientific Knowledge. Translated by Mme I*. Bert, revised and partly re-written by R. Wonnol) and M. Lubbock. Revised edition. London, IMfo Brothers Ltd. VI and 417 pages, Octavo, with many figures, cloth. Price 3 Shillings.

Die ganzen Nalurwissenschaften, die Physlk und Cbemic sind in diesem kleioe* Bund, einem Zauberwerk der Gompentositfit, bebaodelt, — und nicht einmal zu olier-lllichlifli.

J. Wood, Hardy Perennials Rod old-fas hi onof Gardea Flowers. Describing the most desirable Plants tor borders, rockories and shrubberies aiw including both Iuliago and flowering Plants. London, L. Upcott Gill. VII ;ui^l 820 pages, Octavo, with 112 figures, oloth. Price 5 Shillings.

Im Gegensitse zu don tneisten Gartenwerkeo, die mil Vorieibe die Zucht und PflegQ der schoierj Exoten behundeln, welche in den lotzten Jahrzehnton mil der wflsenschanMfehei) Krehliessung aller tropfischen I4nder zu mis gekomraen sind, widmel sich das Boch vsui Wood nusschliesslich den alien vortraulen Lieblingen il<r tlartenbesitzer. Binfache abor klar« Zficlitun^fn, di< das Erkennen der gewo ihlichen Zh* pflanzen nucli dem Nicht-Boianiker ermdglioben, begleiten den Text.

Dr. B. Schirmayer, Die bakteriologische Technik. Leipzig C. G. Naunianu, 1898. VIII u. 273 Sciton, Oktav, mit 2 Cbromotafeln u. 108 Textabbildungen. Preis Mark 3,50.

Das **Wagois**, dieses uusseiwduUkli **umfainroiche** Tlic'ina auf den **wenigeo** U^l in dem kleinon **Format** der **bekannton Naoraann'acben** „Uedtciniflchen **EHblötk** zu g • boii, **schein** dem Verfasser **gotungen**. **Kpapp**, iraccisc, **aber ohne Licken** werden die ^Uio^ftien **Mlkroorganismen** **aafgezttbU**, **dte Kothoden** **ibrer** liniersu cluing umi die zu ^enselben gehirigon A[ip;iralij **bescliriebon**,

s. Friedländer, Einleitung in die Photochemie. Kino **Ein** fulirung in das **Stadium** dor **Chemie** **and** **Photochemie**. **Weimar, Veiiag** der Deutschen Photographonzeitung, 1898. **XII** a. 200 Seitooi, Gtoss- Oktav. **Cartonnirt**. l'ieis 6 Mark.

Uicsfls Ruch, welches **den VI.** Band der "Deutschen PlioloKi»M>tion-Hibliolhek" **Udet**, **^ibt** mehr als seit **Haupttitel** **verspricht** **Auf %** seines **Inbattes** **werdea** **oSinlich** **^t** die **tnecbantebcn** umi **cbomischen Wh*koogen** **<les** **Lichtefl**. **Bondern** in nusser- **^denllch** klarer unit **prtoteer** **Wetee** **alt*** **Gobieto** der **Clieinte**, **fur** jeden **Laien** **verslfind-** **uch**, **bebaodett**. **Ba** **i'i** **roil** **Rtichwtchl** **auf** ****** **Verbreilang** **dieses** **goton** **Lebrboches** **bedaugjrlich**, **tlass** **st'in** **Preffl** **weniger** **dem** **Bines** **UnicrriuhUiwcrkes** **als** **dom** **eincr** **wissen-** **schaftl** **Icben** **Unographle** **etttspricht**.

D. L. Pick, Die vierte Dimension. Leipzig, A. **Stmneh**, 1898. **46** **Seitoo**, Oklnv, **mit** **Abbildungen**. **Preis** 1 Mark.

D^r. B. Weiss, Die Zukunft der Menschheit. Leipzig, o. **Wobcr**, 1898. **Hi** **Soitou**, Oktav. **Preis** Mark 0,40.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns siml zu beztehen :

[35

N. Kleinenberg

Die **Furchupg** des Eies von *Hydra viridis*.

Ein Beitrag zar Kenntniss der Plasmabewegungen.

41 Beiten. 8. 1871. — Preia I Mark.

Sullo **Sviluppo** del *Lumbricus trapezoides*.

56 pg, 8. con 3 tavole iu-4. 1878. — Preis Mark 2,50.

The **Development** of the Earth-worm
Lumbricus trapezoides **Doges**.

4i pg. 8. with 3 plates in-4. 1879. — Preia 2 Mark.

Sull' oxigine del

Sistenm Nervoso Centrale degli Anellidi.

12 pg. iii-K 1881. — Prois 1 Mark.

De Forigine du **Systeme Nerveux Central**
des **Annelides**.

15 pg. in-8. 1882. — Prois Mark 0,80.

B. Friedlander & Sohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

Wichtige und
neue
Preis-Ermäßigungen.

(Bisher noch nicht angezeigt.)

Allgemeine Naturwissenschaften.

- Annalen** des Wiener Museums d. Naturgesch. Bd. I. 2 Thlo 1835—36. 4 m. 32 lith. Tafeln. (28,50 M.) M. 15,—
Inhaltsvorzeichniss (auch des 2. Bandes) siehe unseren Vorlagskatalog.
- Eversmann, R.**, Reise v. Orenburg nach Buchara. M. naturbist. Anhamro V* H. Lichtenstein. 1822. 4. in. 2 Kpfrtfln. u. 1 Karte. (9 M.) M. 5,—
- Horae physicae Berolinenses.** Coinincut. botan., entomol. ot holmintliol. (auct Link, Nees, Klug, Rudolphi etc). 1820. fol. c. 27 tab. partim col (37,5° *L) **M. 10,-**

Zoologie.

- Keber, A. F.**, De Sporniatoooruni introitu in ovula. 1853. 4. c. 4 tab. (81 Fig.) (9 M.) M. 2 f ^
- Mikroskop. Untersueb. iib. d. Porositat d. KORpor. 1854. 4. m. 2 lith. Tfln. (9 M.) " M. 2 > _.
- Savigny, J. C.**, Histoiro natur. et mythol. de l'lbis. 1805. 8. av. 6 plchs. (8 M.) ^ . g. —
- Stannius, H.**, Das poripber. Nerveusystoin d. Fisco. 1849. 4. m. 5 lith Tfln. < ! ° M - > M. 5, -
- Benoit, L.**, Illustraziouo sistem. crit. iconogr. de¹ Testacei Estramariui della Sicili* Ultorioro. 1857. in-4. gr. c. 8 tav. lit. (36 Fr.) M. 16,—
- Jahrblicher** d. Deutschen Malakozoolog. Gesellsch. Red. v. W. Kobelt. Mit „Nach- nchtsblatt". 7 Jlrge. 1874-80, m. M. Nachr.-Bl." 12 Jhrge. 1869—80. ^ gr. 8. m. 84 Kpfrt. t^O color.) (156 M.) M. 60,—
- Kolliker, A.**, Kntwicklungsgesch. d. Cephalopoden. 1844. 4. m. 6 lith. Tffl. (9 M.) M. 3, -
- Nachrichtsblatt** d. Deutschen Malakozoolog. Gesollsch. Red. v. W. Kobelt u' F. Heyuemann. 12 Jhrge. 1869—80. gr. 8. m. 2 lith. Tflu. (48 M.) M. 22, -
- Pfeiffer, L.**, Nomenclator Heliccorum viveutum, cd. S. Clessin. 1881. 8-inaj. (24 M.) Ma [b^ol
- Rossmassler, E. A.**, Iconogr. d. Land- u. SQsswassor-Molluskon Europa's. Bd. Iit 6 Hefto. 1854—59. gr. 8. m. 30 lith. Tfln. cart. (27 M.) M. 10,—
Bezüglich der anderen Bande — siehe unseren Verlagskatalog.
- Schmidt, A.**, Geschlechtsapparat d. Stylominatopboren. 1855. 4. m. 14 lith. Tfln. (15 M.) " ^ - M. 4 > ^]
- Drury, D.**, Illustr. of Exotic Entomology. New edit, by J. O. Westwood. 3 wvW^ 1837. 4. w. atlas of 150 colour, a. 1 plain plate in fol. half cat^ (315 M.) M. 82 > ^

R. Friedlander & Sohn, Berlin NW,, Carlstr. 11.

- Herold, M.**, De generationo Arancarum in Ovo. Erzeug. d. Spinnen im Ei. 1824.
fol. m. 2 Kpfrt., je eine color, u. schwarz. (24 M.) M. 4,—
- Thorell, T.. Remarks on Synonyms of Europ. Spiders. 4 pts. 1870—73.
roy. 8.' (17 M.) M. 8,—
- Westring. N., Arancac Suecicae dscriptae. 1862. in-8 maj. (20 M.) M. 8,—
- Claus, C. Schriften zoolog. Inhalts. Heft I (einz.). 1874. fol. in. 4 litb.
Tliu. Hlwb. (12 M.) M. 5,—
- Inhalt: Die Halocypridon. — Monophyos u. Diophysa.
- Heller, C.**, Die Crustaccen des stidlichen Europa. Crustacea Podophtbalmia. 1863.
gr. m. 10 HU. Tfln. (12 M.) M. 5,—

Botanik.

- ^{ar}tig, Th., Entwicklungsgesch. d. Pflanzenkcims. 1858. 4. m. 4 color. Tfln.
(10 M.) M. 8,—
- ^{lr}isch, Th., Ueb. einige Arten d. Potameen. 1858. gr. 4. m. 3 **litb.** Tfln.
(9 M.) M. 4,—
- Bischoff, G. W.**, Eryptog. Gewachse d. Flora Deutschlands u. d. Schweiz. 2 Liefgn.
1828. 4. m. 13 Tfln. (14,50 M.) M. 3,—
- Sommerfeldt, S. Ch., Supplementum (cryptogamic.) Flora© Lapponicae, ed. G.
Wahlenberg. 1826. 8. c. 3 tab. color. (9 M.) M. 3,—
- Gottsche, Lindenberget Nees ab Esenbeck, Synopsis Hepaticarum. 1844. in-8. maj.
(15 M.) M. 10,—
- Bersch, J.**, Die Krankheiten d. Weines. 1873. gr. 8. ID. 30 pbotogr. Tfln. (10
color.) u. 10 Holzschbn. (20 M.) M. 8,—
- Fr** E., Systema Mycologicum. 3 voll. et index. Ace. Supplementum: Elenbus
Fungorum. 1821—29. 8. (34 M.) M. 16,—
- Streinz** W. M., Nomenclator Fungorum ezbibens ordine alphabotico nomina tam
generica quam specifica. 1863. in-8. maj. (12 M.) M. 6,—
- ^{Bl}uff, Fingerhuth, Nees ab Esenbeck, Schauer **et Wallroth**, Compendium Florae
German, phanerog. et eryptog. 4 voll. 1831—39. 12. (36 M.) M. 3,—
- Hei** **re** **o**, A., Aufzahl. der Gefässpflanz. Ungarns u. Slavoniens. 2 Thle. 1866
—70. gr. 8. (14 M.) M. 6,—
- Qer** **ed** A. S., L'Amébrigue Centrale. llech. s. sa Flore et Gfogr. physique. Livr. I
(tout ce qui a paru). 1863. fol. av. carte et 21 plchs. lith. cart. (30 M.)
H. 12,—

Palaeontologie und Geologie.

- Calu** **to**, T. A., Dei Terrooi di 8cdimonto superiore delle Venezie o doi Fossili
Bryozoari, Antozoari e Spongiari ai quali danno ricetto. 1857. fol. c. 19
tav. lit. (20 M.) M. 6,—
- Cahan**, E., Die zur Dyas geb5rig. Gesteino d. sftdl. Odenwaldes. 1872. 8. m.
2 color. Karten. (4 M.) M. 2,—
- Dalman**, J. W., Ueb. d. Palacaden oder Trilobiten. 1828. 4. m. 6 Kpfrt. (5,50 M.)
M. 2,—

R. Friedlander & Sohn, Berlin, NW., Carlstr, 11,

- Dunker, W.**, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung. Nebst Abhandl. ub. daselbst gefund. Koptilien. 1846. gr. 4. m. 20 lith. Tfln. n. 1 Karte. (26 il.) U. 6, —
- Eichwald, E. V.**, Geognostr-palaeontol. Bemerkgn. fib. d. Halbinsel Maugischlak u. d. Alcutisch. Inseln. 1871. gr. 8. ni. 20 lith. Tfln. (9 M.) M. 4, —
- Giebel, G. G.**, Versteinorungen im Muschelkalk v. Lieskan b. Halle. 1856. gr. 4. m. 7 lith. Tfln. (12 M.) M. 5, —
- Die silurische Fauna d. Untorharzos. 1858. gr. 4. m. Karte u. 6 lith. Tfln. (9 M.) M. 3, —
- Heer, O.**, Beitr. z. uaber. Kenntn. d. Sachs.-Thlriug. Bnuinkohlenflora. 1861. fol. in. 10 lith. Tfln. (12 M.) M. 3, —
- Koch u. Dunker**, Boitr. z. Kenntn. d. uorddeutsch. Oolithgebirges u. dessen Versteinerungen. 1837. 4. m. 7 lith. Tfln. cart. (7,50 M.) M. 2,50
- Nilsson, S.**, Petriflora Suoana formationis Cretaceae. Pars I (quantum producit) Vertebrata et Mollusca. 1827. fol. c. 10 tab. **litfa.** (11 M.) M. 3, —
- Schlutheim, E. F. V.**, Beschreib. meikwird. Ki<1ut(r-Abdrflcke u. Pflanz.-Vorstein* rnungen. Abth. I. (einz.) 1804. gr. 4. m. 14 Kpfrt. (15 M.) M. 4, —

Mineralogie.

- Grailich, J.**, Krystallogr.-optische Untersuchungen. 1858. gr. 8. m. 123 Holzsch. **Bchnitten.** (8 M.) M. 2,50
- Haidinger, W. K. V.**, Handb. d. bestimmenden Mineralogie. Neue Ausg. 1865. gr. 8. m. 560 Holzsch. (12 M.) M. 3, —
- Schrauf, A.**, Atlas d. Krystallformen des Mineralreiches. Bd. I. (einz.): **Aciculit bis Cyanit** 50 lith. Tfln. (in 5 Liefergn). 1864—78. fol. (45 M.) M. 18, —
- Lehrb. d. physikal. Mineralogie. 2 Bde. 1866—08. gr. 8. ni. 230 Holzsch. D. (16 M.) M. 6, —
- Websky, M.**, Die Mineral-Species. 1868. 4. (7 M.) M. 2,50
- Zepharovich, V. v.**, **Blinextlog.** Lexicon f. d. Kaiserth. Oesterreich. 2 Bde. 1859—73. gr. 8. (21,60 M.) M. 9, —

Mathematik.

- Cauchy, A. L.**, Vorles. ub. d. Differentialrechnung. Uebers. v. C. H. Schnuse. 1836—46. gr. 8. m. 1 lith. Tfl. (6,75 M.) H. 4, —
- Vorles. fib. d. Anwendungen d. Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Uebers. v. C. H. Schnuse. 2 Thle. 1840—47. gr. 8. (9,50 M.) M. 4, —
- Vorles. Ob. d. Integralrechnung, brsg. v. Moigno u. Schnuse. 1846. gr. 8. (10 M.) M. 4,50
- Strauch, G. W.**, Theorie d. Variationsrechnung. 2. Ausg. 2 Bde. 1854. gr. 8. m. Tfln. (30 M.) M. 8, —

Chemie.

- **Jahresbericht** auf d. Geb. d. reinen **Chemie**, hffig. v. W. Stadel. 9 Jhrge. (in 11 ltn.) (alles was erschlossen). 1874—83. gr. 8. (112 M.) M. 36, —

R. FRIRDLANDER & SOHN, BERLIN.

Sobon erschien in unsrem Verlage :

[37

A. IS. IEE und Paul Mayer

(Nyon)

(Neapel)

Grundzilge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen.

Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtomist's Vademecum".

Ein Band von IX und 470 Seiten in Gross-Oktav.

Preis 15 Mark.

In Leinenband 16 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zootomen, welches die sämtlichen in der mikroskopischen Technik gebräuchlichen Methoden (— meist vom Verfasser, Prof. Dr. p. Mayer, selbst in dem aufs Vollständigste ausgestatteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft —) enthält.

Die Nützlichkeit des Originals ist bereits durch vier englische und zwei französische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung, die fast zu neues Werk bildet, hat den früheren Ausgaben gegenüber bedeutende Vorzüge, sie bis auf die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich die embryologischen Methoden ganz neue Bearbeitung erfahren haben.

Inhaltsverzeichnis.

Kapitel I: Einleitung. — II: Us TODten. — III: Pixiren und Hftrten. — IV: Fixirmittel. — V: Hartmittel. — VI: Entfernen des Alkohols durch Vorharze. — VII: Allgemeines über das Einbetten. Paraffin und andere warme Massen. — VIII: Einbetten in Kollodium (Celloidin) und andere kalte Massen. — IX: Aufklöben der Schnitte. — X: Allgemeines über das Färben. — XI: Färben mit Karmin und Cochenillo. — XII: Färben mit Hämatoxylin- oder Hamateingemischen. — XIII: Allgemeines über Theerfarbstoffe. — XIV: Färbung der Kerne mit Theerfarbstoffen. — XV: Farben mit Methyleublau. — XVI: Färbung des Plasmas mit Theerfarbstoffen. — XVII: Farben mit anderen organischen Farbstoffen; Doppelbildungen. — XVIII: Farben mit Metallen ohne eigentliche Farbstoffe. Imprägnation. — XIX: Flüssige und feste Medien zum Untersuchen und Präparieren der Objekte. — XX: Kitte und Firnisse. — XXI: Injektionen. — XXII: Macerieren und Verdauen. — XXIII: Korrodieren, Entkalken, Entkieseln, Bleichen. — XXIV: Methoden zur embryologischen Untersuchung. — XXV: Methoden zur Untersuchung der Zelle. — XXVI: Methoden zur Untersuchung der Haut. — XXVII: Methoden zur Untersuchung der Muskeln und der Nervenenden darin und in den Sehnen. — XXVIII: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Einleitung. Schneiden. Cytologisches. — XXIX: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenfasern nach Weigert und Anderen. — XXX: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenzellen nach Golgi und Anderen. — XXXI: Einige andere histologische Methoden. — XXXII: Einige Methoden zur Untersuchung niederer Thiere. — Anhang. — Nachträge. — Register.

(B. Frjedldnder <fc Bern in : (Berlin, Jf.W., Carlstrasse 17.

S<*liil(Uäiis<' — Coccidite.

Dr. V. Hipnor<'(, Essiii sur lea ('iirlu'iilles on Galliosectea (Humopleres-Coccid*
[En 18 parties.] Paris (Imprlmerie l'. Ualteste A Cie.) 1K77. 51* pages, 'inind
Octavo, avec si planches lithograph*, donl z > n partio colorizes, ri.-nl. M. Hi,

Paru ilan> le< * Annaleu de la SociiHi' Knlumologiquo de i-rnnum.

Teile: Psrlie t: Ann. Soc. Enu Pr. Seric IV. Tome 8. 1868. Page* 903 h R28. - H: Tome 8.
829 a 876. - Hit Tome 9. pg. 97 n (04. - IV: Tome 0. pg. 109 h 138. - V: Tunc 9, pg. 431 a 452.
VI: Tome 10. j>g. 91 n 110, - VII: Tome 10. pg. 307 6 286. - VIII: Série V Tome I. i>K. 421 h 434.
IX: Tome 3. j>ff. 33 I 46. - X: T<m< .1. pjr. W a 48. - XI: Tme & j>g. 3M • *48. -- JSU: Tomo 4.
87 b 400. - XIII: Tome 4. pg. 545 a 558. - XIV: Tomo 5. p<. 15 I *0. - XV t XVI: Tome 5. pg. 305
394. - XVIII: Tome 6. 1S7G. pK. 591 a 670.

Plunches: Hr, I: Ann. Boo. Bat. Fr. S<rie IV. Tome 8, Hundjc 11. - 2 a 5: Tomo 9. l'InneUc* 4 a
9, - 6 (pnrlnl nr. 4 jiar orr^ur) et 7: Tomn 10. l'lanfihon 6 et 8. - 8: S^rir V. fonu 1, Plnncbn ••
- 9: Tonw %. Planctip 7. - 10 * 12: Tomo ;i. l'Inmhen 2, 13, 13. - 13 et 14: Tomo 4. l'oncbci 3 et
- 15: Toroo 5. Pianclie 2. - flf A 21: Tme 5. Pliinchci 6 a H.

Ce grand ouvrage est l'oeuvre principe sur It's Coectdae, sur leqnei soul ba?
Louies lea rebercbes des autrea eotomologbiU's.

Lea exemplaires qui so eemposen1 do Iiregea fi parl, comme
l* n dtre, et qui possfdeot un Qrontispicr n'oiiil iic rdproduits pi>ut' V.uteur qui
dans un nombre Iriss-r<streii)t.

/ar 7fi tft'rne rtu/ewr:

— Revnft icoiig:rajiltiqiie dps Tetligoiidps. [En H perttes.] Paris (sans frontispice)
185S a 185r>. 810 pages, Grand In-Octavo, avec 19 planches colorless, d.-rel. veau

M. 70,'

Paru dun* lei <Annals de ta Sor.i^t^ Knitimolti^i<ju'i' de Franco*.

Cotillion: l'artic. I: Ann. Soc. Ent. Fr. SWLij 111. Tome 1. 1833. pg. 13 a 40 e>ec plunclie 2. - I'
Tomo 1. j><. 323 n 374 iv. (.)c|II. 8 i tit. - III: Ton* I. j>g. 661 a 688 BT. plcha. 21, 22. - IV: Tome*
jig. S n 38 «Y. jilebs. I, 2. - V: Tontu i: pg. 3*1 n .166 aY. pleb*. 11, 12. - VI: Tome's, pg. 48a h 496
plohe. 17. - VII: Tonir 2. pg. 717 n 732 BY. nlcho. 21. - VIII: Tome 3. pg. 49 a 60 n*: plchc. 6. - IX
Tome 3. vg. 225 a 240 BY. plebe. »2, - X: Tome 3. pg. 607 it 528 ur. ptcl.e. 21. - XI: Tome 3.
pg. 765 a R3S BT. plchs. 23, 24.

Un bel exempJaira nu renfermsnt que lies liragea i part »K; chaque (jartio ol por-
InnI une d'fidicuiioii (tft t'uteur. Dn litre n'ii pns 61^ public pour celle oolleoUon.

— R&vision du grflupe des CydHides de la famtlllo des Peoiatomfdes. [En 43 parti
Paris (sans frontispice) 4 884 a 188*. 878 pages, Grand in-Octavo, avec <6 plan
lithograph, d.-rel. veau,

M. 40,*

Paru dans lea <Annles de la Sociolo Emomologi<luo Ar> Franco.

Collation: Partie I: Ann. Soc. Ent. Fr. Série V. Tome 1. 1881. pg. 25 a 52 avec planche 1, 2. - II:
Tome 1. pg. 493 a 248 av. planche 6, 7. - III: Tome 1. pg. 349 a 332 av. plche. 8, 10. - IV: Tome 1. pg.
423 a 436 av. plche. 11, 12. - V: Tome 2. pg. 23 a 42 av. plche. 1, 2. - VI: Tome 2. pg. 145 a 168 av.
plche. 6, 7. - VII: Tome 2. pg. 241 a 266 av. plche. 8, 9. - VIII: Tome 2. pg. 465 a 484 av. plche. 13, 14
- IX: Tome 3. pg. 33 a 60 av. plche. 2, 3. - X: Tome 3. pg. 207 a 220 av. plche. 4, 5. - XI: Tome 3.
pg. 357 t 37* BY. plche. 9, 10. - XII: Tome 3. pg. 317 a 534 av. j>clche. 15, 16. - 11]: Tano 4. pg. 43 a 62
sT. plchc. 2, 3. - Table alfab&t. des genrca et des e*pecM: Tomo 4, 1881. pg. M7 a 128.

Bet exemplaire on tirgeo a part.

Les deux collections, uelle sur les «Teltigonides» et celle sur los "Cydnides»,
sont pas mo ins rares quo Convrage sur les CocheniJles. — Les planches de U>a-
trois sont d'uno oxOt-ution trf:s-soign(Se. Des Tnbles de matleres soul ajouWes.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herfinsgewben

von K. Friedländer & J. Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse .II.

Natural History News.

Bibliographical Ut of current [j-
all :.dif>n« on Ntiiiirul
H anil lbc Eiant BffamMfc
Pul'li"ht;il evnry fortnight. I'rite
"6. • year, ptistfree. All buoki
"PMied aL the pdvnrhtacd prices.
*»rk . i si. = SB Cm.
^feMjgomput, 6 d. a lino.

XX. Jahrgang.

Erscheim ulte H Iff*. Tn-iB Jlihr-
lioia M.iprmifrci. SUTAuniliclieBQchar
wiTtten m den anReffebnunn Trcim-n
K.lie.f.rl. 1 Murk - 100 l', = i Sh
— I Vt. 25 f,- = M. ts.
inscrato 00 E£ die /eilo.

Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Hibliographic Act PubliCotinn^ noir-
veile* do ll)us leg l'ayii mtr rEUatoin
Naturclle ci k» Soienena K me lit*.
Füblidn ion Jen qaiaxt jour.i. Prii
(nr nnneeS fr., y cnmjiri» les frnii do
poitQ. TOUB lea Jirna iogt furni* urn
j>rüi indique*. 4 Hark ~ 4 Kr. 3fl C<.
Annonced GO Ci. par Itgno.

Allgemeine Naturwissenschaften.

^Jerhaadliing:eiivonAkademienn.!ratnrwts8enschaftnch vereinen.

3*« Ale-Pi- - n..n..(.. hl 8 oi raphie d'A
1897 (4 fascicules). Atger 4 897. 8.

343 Baltimore. — Johns Hopkins University Circulars. No. 43*1 Tyvol 47)
March 1898. Baltimore. *. pg. B9—50. Murjt ,
Cont.; de Saussure, it, i., ^.....,i ^(^n)ii lu[1]n of MiBnotie Fieldj. ^ Knumorotion

83 44 Berlin. — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsam Beiheste zu den
Veröffentlichun esundhe! ?te 0 B.nd XIV. II.R t. Berlin 489.8.
Lex. 8. pg. 4-^,12 m, 3 Tlfjfn (2 col|orirt) u. AlibiMun-en. 75

11.; /..,i Ji ML* „AA46? «!6 tti*WHHW! J-

Lepra in Cener. — Busse, W., Ueber eine neue Gardamomenart aus Kameran (m. 4 TB.). etc.
Band I—XIII. 1886—97. m. 192 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 382. — Din Arbeiten
bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, heraus eben von
Strack“. 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienene
color. Tafeln.

3245 Cambridg Mass. - Bulletin uf Ibe Hiuseun of Com
y at Harvard College, Vol. 31, No. VI: P « r k e r, f». H a n i e Z U O'
The DERIVATIVES of the Postcardinal Veins in Swine. Cambridge Mass.,
March 1898. 8. pg. 133—144 with 5 figures.

3246 Christiania — Den Norske GeogrufLSICo So Uk a b s Aarboq. VIII: 18i>0—97.
Christlaioia 4 897. gr. 8.

Enthält u. a.: Thoroddsen, Islandske forhind i nutiden. — Nansen, tv, Don Norsko Polar
expedition 1893—96. — Björlykke, Geologisk u. Mineralogisk fra Christiania.

Frankfurt a. O. — Abhaadlungon u. Mltdmiungen eute dem Geaammtgebiete der
urwissenschaften Organ des Nat«r WiSgen8 obafUlcben Vo ro ins
Hcgierungsbezirkcs Frankfurt a. O., heratugw. v. II. ^k*^*^ do l — sfoho
- Nr. XliGi, TB

3247 Hamburg
wicklung
der Jahre
Naturae
[. — FriederJchsen, L. EWcvbllck auf dio (iilfeduii- und Ent-
»ler Oeographischen Gesollsoliant zu llnmluirg wthtr-and
4 873—98. Haoabarg (MiUh. Geogr. Ges.) 4 898. gr. 8. 43 pg, I

Novitntes. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedlflnder & Sohn in Berlin.

- 3348 **KJSbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn for Aaret 1897 {5. Aarlig Aargang IX). **Kjøbenhavn** 4897. gr. 8. 6 u. 871 pg. m. 3 Tafeln, 1 Karte u. 23 **Abbildungen**. Mark 10
Inhalt: Borrici, H., Bidrag til Dantke Urnfelevelse* (Hymenit [Htini Fn«anrin] Biolori. — W«r-
m in g, h., BoUnitts Hjukir,ner Ml. - Saomundtaon, D., Zooloninko Moddelelser fra Uland.
— Heimi, O., Ornithologiske Jnrriogclser fra del nordlige Allanterhar. — Win«re, », Fuirtene
«d «n nai»k8 Fr i 1806 (,,) KMW). - Iort. D. o, T., Smoa fauni.tiske of biolouifce
Meddelelser. — Poulsen, V. A., Noglo eilraflonile Kektarier (m. 3 Tt'n.), etc.
- 334a **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England.
•Series 3. Volume IX. Part \. (No. 33.) London, March 1898. 8. pg. 1—214
»nd (**Proceedings**) 1—U with 3 plates and **Illustrations**. Each part 3»»
Cont.: Clarke, E., The Bond of Agriculture, 17(13-1B22 (with 3 plates). - Cnrrutbera, W.,
ana vncleker, J. A., Joint report by the coiuliin.; Boinniat and lie consulting Chemist on ifce
«ra«i-eiifnmont8 conducted by the Booiief, «89S-97. etc. ««™«i™««
- 83JS0 — Proceedings of the Royal Society. No. 386 (Volume 02, part **VJJI**).
London, cferefa 1898. 8. pg. 385-4^2 with i **plate**. 8
Cont.: I'enraon, K., Mathematical contributions to the TLcny of Evolution- On liu law of
ancestral heredity. - Fiwc.ii, C », and Peinog, K, Mathematical contributions to the
Theory of Ernluliri: On H.R inhenianue of the cephulic indm. — Me Clean, V., Comuarwon of
Oiy^—n With the citru IIIICB in (he Spectro of lie Helium Stars, B Crucis etc.
- 33R4 **Mexico.** — Memorial y Revisla do la Sociedad Cientifica "Antonio
Alzate", publicadas bujo la direcdOD de K. A^uilar y Santillan. Tomo
X, 1896—y7. Mexico. 8. 4Gt y 80 pg. con 24 **famines**, H
C«M. o. a.: Herrera, A. L., La Zoologie do l'aTeiir. Les Eiplorateiirs, rejtieriment«lLon. —
Cu*nol, I., la nigte reflex chci IDS In.eclca. - **Ordoaes, I, U**, roches du mineral do
Joie do bracia (Sinaloa). — Torija, T., Connaiwanco* math^innlituc* des abeilles. — Anul-
I era «l Onions,, Les aolfetarci do Pnpocuto]»otl. - Seurat, L. C. Rlude de la t ran a tn rat ion
de. plant?* a Meico. - Dugea, A., Contribution ft l'anatomie de Hatteria - etc. lrbn8f«rflno
- 3354 **ROTerotO.** - Atti ddl' LR. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli
Agia't in Rovereto. Anno academico 147. Serie III. Vol. III, fasc. 4. Anno (897.
Rovereto 1897. 8. pp. 65 — 97 e 245 e 336. 3
Anno **HI** completo, «7 pK, M. 13. — Anno **148** - vedi No. 106.
- 3353 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathe-
matisch-naturwissenschaftliche Classe. **Abtheilung** Ha: Abhandlungen aus den
Gebieten der **Mathematik**, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der **Mechanik**
Bund 106. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1897. Wien. gr. 8. pg. 331-467 m. % **Tafeln**
II. Hf
Heft I—IV: Januar-April 1897. m. 4 Tafeln. M. 8.30.
- 3354 — **Annalen** des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redirt
von F. Steindachner. Band XII. Nr. 5 u. 4. Wien 1897. Lex 8. 12 u.
194 pi*.
inlinit: Biihm t. Bihmersheira, A., Zeitschriftenkatalog des Naturhistorischen Hofmuseums.
Bund XII, jetzt vollständig, 20 pg. m. 9 Tafeln u. 39 Altbildun«en. H. 30.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- 3336 **Andre.** — Lao I.; m b re, EL, and Machuron, A., Andr«5 and his Ballooi-
Lnii,imM898. 8. 30G pK. with 1 coloured plate and 4' illustrations. cloth. 7»»
- 3356 **Annuario** sciiMililiu ed industriale. Anno 34; 1897-98. Milano 1898. 8. 590 pe. 5f
- 3357 **Benyowsky, JL A. dc**, **Memoirs** «nd Travels in Siberia, Kamchatka, Japan, the
Liukiu (slanWand Kormoa. Prom the translation of his original M S. ((741 — 71)
by W. Nicholson, 1790. Edited by P. O l i v e r. New edition. London 1898.
8. 100 piL cloth. 3/ 3(1)
- saS8 **Briggs, W.**, General Elementary Science. London 1898. 8. ^08 pa. eloth
- 3350 **Encyclopadie der Naturwissenschaften**, Herausgegeben von W. F«rster,
A. Kennigott, A. L t d e n b u r g u. A. Abheilung **HL**. Theil 9: HandwOrter-
buch der AsLrunpmie, herausgegeben von W. Valentioer. Bund It. BrclaU
1898. gr. 8. 8 t. 644 pg. m. 4 Tafeln u. 39 **Abbildungen**.
Sabscriptionpreis für jeden **Umd** 5
in **Halbfiranzband** 17»
- !Den **V. c, i. n. . . A.** r, , .
3360 **Forschungen** zur Deutschen Landes- and Volkeltunde. hi, Aurira^e der Central'
commission für wissenschaftliche Landeskunde von DeuUchiand h c r a ^ e b e n
von A. Kirchhoff. Bnd XI. Heft 8: Meyer, P., Zur **Kenotajsa** dc« **Huns-**
rttpks. Stuttgart isys. gr. 8. m. 1 **Karte**.
Band XI. Heft 1 u. 2. 1897—SB. m. 6 Tafeln. M. 4.00.
Naturae Novitates. Jalirg. XX, No. 7. R. Friedlander & Solm in Berlio.

- 1 **Handbook** for Travellers in India, Burma und Ceylon. 3. edition. London 1898. 12. 574 pg. with 74 maps and plans, cloth. Mark *tQao*
- 3362 **Helios.** — Abhandlungen und **tiithellaagea** uus dem **Gesamtgebieta** der **NaturwiweMcbaftea**. Organ des **Natarwtssensobaflichen** Vercins des **legterungsbezirkeg** Frankfurt a.O. Heniusiic.ji'Jx-M vim H.R. oe de I. **BandXV**. Berlin 1898. gr.8. :Ui.S8 pg, i
Inbtlit: Lauberl, F. G. Pleiurif für K. HulLi. — Schefritsr, G., Ueber eineti Aufenlmlil in Kamerun. — Roedcl, II., I'cK-r KHgefSrblen niluriulinvrifl bei Frankfurt a. O. — Brand, A., NaehrUge iu Huth'a Flora von Frankfurt a. O. — Dreialer, II., **Keloorologitche** Hunilachuu, IHG 07. u. • W. Preisterbesprung der ADZCI' C Re, 187. — Hand XIV. 4897. ii'2 pg. in. 9 Tafeln. II. 2. l'ri-
vurbewerunft der Amcige Hr. 6'J39, Naturae Novitatos 1897.
- 3363 **Jabrbncb**, Lnmlwirhlschii flitche, **derSchweiz**. Herausgegbt-n vomSchweizerischen **Landwtrtbschaftedepartament**. **BandXI**: 1897. Bern 1897. gr. 8. 3 u. 433 pg. m.
!> Tabellen, 20 Tufeln, 1 Karle u. 32 Abbilduiigen. 8
Inbalt: Stabler, F. G., fleitrtige zur Kenittnies **der Mutter** u. Weiden der Schweii. XI: Die SireuwicBcn (in. 2 Tfln.). — Freudenretch, E. v., Ueber die Grregor der Rcifung der Emrnon-
Uisler KK»e. Beitrige nir Kenntutmi der Wirkung de» LabTermemo. — David, A., ReilrKge lur Kennlnis der AbflammunK d»» ilnurnindes, frpgrlndet nuf die Untereuchungen der Kiinctu-nfrag-
nii-r.lo am *ilen* PfaiillmiUrri del Bieler Sm'g (m. 1^o TUn.J. — Zschokko, A., Ueber den Ban der
Until u. dji; UriEiution der reradiidcnen Hlaltburkeil **UOtoret** Keruubatfritcbte (n. 2 Tfln.) etc.
- 3364 **Journal of Applied Microscopy**, Edited by the Hausch and Lomb Optical Com-
3365 **S**iny. Rochester, N. J. 8. — **Year 1**: 1898 (12 nrs.), 6
- 3366 **lacnab**, F., British Columbia for Setters, its Mines, Trade and Agriculture. London
*898. h? 380 pg. cloth. 6JO
- 167 **Meyer, F.**, Zur Kenntniss des Hunsriicks. **StttUgart** 1898. gr. 8. m. 1 Karte. 4
Hittbeilungen von **PorschangsreUeoden** und **Geiebrten** »us den **Denttheii** Schutz-
gebieten. Herausgegeben von v. **Danckelmann**. InIndtsverzeichnis zu
Band 1 bis X. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. 2
Band XI — Bielic Kr. 2TA7.
- 3368 **Murray, J.**, Tbo scientific Advanlages of an Antarctic Expedition. "With remarks
by J. D. Hooker, G. Noumayer, A. Gcickio and others. (London, Proc.
3369 **Roy Soc.**) 1898. 8. 28 pg. 4»
F., In **Nacht** und **BU**. Die Norwegische PolarexpediUon, 4893—96. Mil
347 m Itcitrag von **Sverdrup**. Neue Ausgabe. 2 Bde. Leipzig 1898. 8. 537 u.
13370 — pg. m. 4 Karten, 8 colorirten Tafeln u. **i44** Abbildungen. 18
Knzberg, B. v., Nan sen's ErfotRc. **Brgebnisse** der letzten Nordpolaron-
pedilion an Bord des Norwegisclien **Schiffel „I'ram"**. **7. Anlage**. Berlin 1898.
3371 **Sir**. 8. 4 u. 244 pg. m. 1 Karte u. 11 **AbbHdangen**. Lcinenband. 4
3372 **Nordgaard, O.**, **Nogle oplvsningcr om PoddeQorden (Tempefator, Sattgehalt,**
l'liMikton etc. 4896—97). (Bergen, Mus. A;ub.) 4898. gr. 8. 19 pg. m, 1 Tafel. 4
Petherick, E. A., Bibliography of Australasia and Polynesia. London. Imp. 8,
800—4000 pg., double columns, cloth.
AB anon « a sufficient number of nubcriptions ore received, tbo work will be placed in the
3373 **printer*** band*. Price nbout H. It,
- Radde, 6.**, **Berlicht** iiber das Kaukasische Museum und die olTenllliche Bibliothek
in* in Tillis for das **Jahr 4896**. Tillis 489*7. gr. 8.
- Report** of the 67. Meeting of tte British Association for the Advancement of
Science, held at Toronto in August 18<J7. London 1898. 8. 4 46, 907 and 412 pg.
3375 with figures, cloth. 2ft
- Studien, Phitosopbische**. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIV. Heft 4,
Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4—456 m. 49 **Holzschnitteo**. 4
Inbalt: Wun ilt, W., Zur Tbourie <ler raumlicbón Cenicktawabrnebtungen. u. 9, w.
3376 **Szechenyl, Graf B., Kreitaer, G., und Loczy, L v., Die wisaeiftcbafthlohen Kr-**
gebnisae der Reise des Gmfen B6la Szocheiyyi in Ost-Asien (im eigentlichen China,
dem Kukurorgebiet u. dem ostlichen **Tibet**) 1877—80. (3 Bande nebst Atlas.)
Band II (nach dem 1896 eracbieoeaen Ongarischen Originale): Bearbeitung des
^t'sammelten Materials. Wien 189H. 4. 18 u. 7ft3 pg. m. 22 Tafeln (4 colorirt).
Inbalt: Sicnlakolna, G. B. de, Tomul-(UrttTtda-)Sludinn. — Holler, J., Die NeBtorianui-
Codcnktafel vim Siii((niifu (m. 2 Tfln.). -- Madaraei, J. », V^gel aus dem weetlielien Theile dir
frurin* So-Teubuen [m. 3 Tdn.). — S lo i n d a C h n « r, F., Vorxtnehnias dor Uclplilion, Ami'biuen
u. l'is r lie. ~ Hoecsftxy, A., Hymenoptera. — F r i v a I d e i b y, J., Coteoptern, L6jlidnpt(!ra,
Udlmperu el Neuroptera. • Ilor* ath, 6., Hereipters. — Lend), A., Myriopoden u. Arachnoi-
dec-n (m. t Tfl.). — K o e I b c. I, C, Krcbso (m. i Til.). — Hilber, V., R«onto u. diluviale Und-
suhnccken (m. 4 ifin.j. — ^e^IroBy^, M., SUFFBwaisor-Miillunken (m. • Tfln.).— **Kanitt, A.**, Di«
fli-iilutte der bolaniacken Aufiammluii^i'ii (m. t Tfln.).
Band I, 1893. 110* \g. m. 1 geolog. K»™tr¹⁰ Tafeln, 475 Abbildungen u. Atlas v. 17 topo-
graph. u. 1 gcol. Karto (in IS BliiUorn) in-fol. — **Band III** (foa.Ue Tbierr- u. Pflankincite, Minuralieo
u. Gcttcine) erecbent im Mai d. J. — **Preie dot Yollstandigen Werkea**, 3 Blind.; mil ALIM, M. 100.
Naturae Novitatos. **jahrg. XX**, No. 7. R. Friedlander Sc Sohn iu Berlin.

- 1377 Zeitschrift, **Jeoaische**, für **Nalarwtsaeacbaft**. Herausgegeben von dor Medici' niscli-iiiiuiwissenschlinflSichen Gesellschnft zu Jenu. Bnd 34 (Ncuo **Folgo**. Bund 24). Heft III u. IV. Jena 1898. fir. 8. pg. 3 u. 239-636 m. 19 Tufeln {9 coloiiri)
D. J. Abbildnogen. Mrnk a*
 Inhalt: Hraut, II., IVIn-r din **Jnnomtioo** der paariKen E*IremitSton bei Selechiern, Huhn- cephaleu u. Dipnocrn (tn. 6 Tnn.). — Ilacckel, K., Aufnigicnde u. fltintcigcndn Zoologie — B «rdil1«hi> ii, K. T., Weiere Reiritgi' lur SpermMojtetiiiv. **b«ni** Sienectien (8. **Baitrap** *ur **Sper- mntoln**{ii} Ini. 3 Tfln.). — **II e»cb<tI e r**, K., **Dvbsf** IU'iffnernlinrftvnriginKC bri l.umbriciden II (m. 6 Tfln.). — **Klinor**, P., Studien Uher das **laUgumaa**: ilur **Mugethlen** III (m. * Til.). — J«hri'«- berictit tier Medicini>cli-nBmrwiiienac<ftl. **Gatstneltaft** f. (NJ7.
 Hand M, jttUl Yiillctiinlij}, 03a pg. m. i!7 Tnfctn (9 **colorilt**) ii. tS Alilitl dunfjin. M. 37.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 8378 **Aflalo, F. i.**, Sketch *r the Natural History (Vertebrates) of the British Islands. Bibliography of populnr works relating to the British Fnuna. List of Field **Clubl** jind **Natural Hiftory Societies**. Londw (888. 8. 544 p[^]. with illustrations, cloth. 6J
- 3370 **AodubOn**. — AUUUUMIII, Maria it., Auduhon nnd his .Inuniils. Will, notes by E. CUUCK. I vnliiin«s. New York 4898. S. 545 nnd 563 pg. with £0 **portrait***, 16 pldes **md t** illustrations, cloth. •(<
- 3380 **Birula, A.**, **Reoherohefl** sur la **Blogie el Zoogtic^phle**, **priatctpsJefQeot** d **Men** Unsscs, ill. **Essai d'aoe Paube** des **fnisiac^s** **Decapodej** del la **Uer BlaachQ** ct Mounriiuine. (St-Pe^enboorg, Ann. MM. Zool, Acad.) 1897. gr. in-8. 48 pg. :iv. i plinic)ir\ — En tiinguu Russe, ^{18*}
- :t3si **Broun, B. G.**, **Klaasen** und **O^dnangen** dos **Tbierreibbs**, **wIsseoMchiiflicli** <hr- gestellt in Wori umi Itiid. **Beod** III. **Supplement: Taoioata (Mantalthiere) voi** **0. Seellger**. **Ueforong 44- 15**. Leipzig 1898, gr. 8. pg. 209—256 m. 3 **Tafeln** (4 **Colorirt**) u. 20 **Alibildunsen**. Jede Liofg, 4
- Tentaria** doi binhor Krachionon in iiehr N¹⁶⁰.
- 3882 **Fei**, Viti^giu it) Hirin;niit; •• **region!** vicine, LXXIX. **Canoslrini, 0.**, **Cootribuzlone** alia conoscenza degli **Aearoidd** ddlii Ilirmtmtii. (Genovii, Ann. Mus. Civ., Olt. 4897.) in-8. gr. 8 pg.
- B888** **ForschnDgsberichte** tins der **Biologtachen Station** zu **fl** On, IlprauSRcKben von **0, Zacfa«rias**. Theil VI. **Alitl:cilung** *• (Zooto^ische und **planktologisoe Ab- handlnngen**). **Stnttgart** 4fi98. pr. fi. p«. 40 u. 89—a^» m. 2Tafi-ln u.**Holzsnnitten**. 6
 Inhalt: /scbariaa, 0., **Urtlerauclunften** liber dus **rlanklun** der **T«iilt**{cwiiPior (ni. I TO), i
- **Hortwin, W.**, Zur **VprlireiliirK** dor ni^deren **Cruataceen** in ilcr **l'rorini** **Mrandotiburn** II. — **Hrockineiar, II.**, **Uu- LelMMW**ein der **Liniques** **tmncalila**. — **Uinmormana, K.**, Dor **DOMa** **WiUormT«>ii>rft>r** **l**(innen»ee; cine **bioloB**^{iecllu} **Studio** (tn. 1 Tfl.). ~ 3 **trud t a n n**, fl., Ueber die **terraeiniliclio** **Behldliobkeit** der **WMMrblltke**. — **Ctrhirdi, J.**, Zur **KSferminu** **iet** (irWumir in der **lIniehtiii**); von **l'liiii**. etc.
 Theil **VI**, **jetll** **vullitta'nd.K**, i-29 **vg**. m. S **Tnfoln**. M. 13. — Theil I—V. Berlin iSftl—V7. m. 40 **Tafeln** ft. 3 **Karten**. M. 40.50.
- 3384 **Grieg, J. A.**, **sknihninger i Vaagsfjorden og Illvesund, ytre Nordfjord**. (Dybvands- **nadersdgeteer: IJolloaca, Eehlaoderoiata** oic.) (Bergen, **Mas. Asrb.**) 4 898. **gr. 8.** 27 **pg**. ^{if}
338. **Kingsley, J. S.**, **Blemeata of comparative Zoology**. New York 4 897. 8. will) illustrations, cloth. 6
- 8386 **Lampert, C.**, **Mas Leben der Binnengewfibser**. (I: **Syatematicber Theil**. 11: **Uio- togischer Theil** HI: **Methodik biologfcher Seenfonchoag**, **Beschrelbung** der **Fan gap pa rate**, dos **Fanftes**, der **Untersuchungs- u. Conservimngsmethode**.) **Hn** ca. 42 **LieferuriKen**.) **Leipzig** 1897. gr. 8. in. 42—14 **Tafeln** (8 in **FarbendrckJ** u. **sablreichen HobMchnUen**. — **liefg**. fi u. 7: p«. 244—320 m. 3 **Tafeln** (2 in **Parbendnick**). Jede ijerg. 1"
- 8887 **Loria, L.**, **ViaggU** **Bella Paputua orieulale**. **XVMI. Emery**, (.. **Kormiche raccoltfl** nellfi **NiKivit Galnea**. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. K*. <9 **pg-** **coU**
- SS88** **Hovttates Zoologicae**. A **Journal** »f /oology, **edited bj W.** **It o t h s e i i** **K. barterI and K. Jordan**. **Voluiiie V**: 1898. No. 4. London. Imp. 8. 1—424 with 4 **coloured** plate.

Cost.: Warren, W., New ipucie* and genem of thjl kumilio» Tliyriddoe, Ilraniidne, Epiple-
....Lie and Gcnmalridnc from the old-world region. — Il o r t < * r t. f... On (ha Bird! oollMtted by
Brwttl in Bontt Horn II Iwith J plate). On the Birds of Marianne Island*. List of an nrniioh-
li^icul collection made liy Hendnll in Nviminilnd, — It o I li • c b i d, W., No ton on Parudiieidae.
On some now or rare LepidoplW* ol lite old-world region, olo.

Annuil anbtriction (4 DO*) M, U; the complete volumo lo nun-sub»cnbor» M. 31.

- 3389 **Perugia.** — **Vinciguerra, D.,** Alberto Perugia (Necrologia c Pubblicazioni).
(Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 4897.) in-8. gr. 8 pg. Murk Oao
- 3390 Randolph, h\, **Laboratory Directions** in general Biology. New York 4897. 8. 4
- 3391 Verboeff, C, **Binige Worle** iiber europlicsche Holilenfauna. (Leipzig, Zool. Anz.,
1898.) 8. 5 pg, Ooo
- 3392 **VerrilH, A. E.,** Nocturnal protective coloration in Mammals, Birds, Fishes, Insects
otc, as **developed in Natural Selection.** (New Haven, Am.Journ. Sc, 4897.) 8. 5pg. IW>

Anatomia, Physiologia e. t Embryologia comparata.

- 3393 **Archiv, skuiullnavisches, fiii- PhystologUt Heraosgegeben von IUTlgersfedt,**
Band vm. Beft 4—3. Leipzig 1898. j:r. B. \iti. 4—222 m. 3 Tafeln u. fi Abbildungcii.
Inhalt: O e h r W n I I, B., D t w ilir periodifche Function des Hceenn (m. 4 Til.). — J o h a n a -
t o n, J. E., Uel)»r dio TiffciBetiwanKuntcen do* SloBwecbiela u. dar KtirperU'itipuratur in nui'huirni'it
Zuitandu u. Toliftsdige? Mimkelrube, — Il o d b o m, R., Dtbat die Unwirkuug versctiedcui'r S>(!.
auf ilaf iMURta MogAtkittliajH I u. II \m. 3 Tiln.). u. «. w.
ITfj* <<» TOIUtilldign Bandft* |li llcfte) M. 30.
- 3394 **Drobisch, M. W., Bmpiribobe Paychotogte** nach nalurwissenschudlicher Methode.
2. Auflagfl. Inraborg ISDS, 8. o
- 3395 **Goldschetter, A., and Flatau, E.,** Normale und pathologische Anatoroie der
NtTvonzellon auf **Grand der neueren Porsohangen.** Berlin 4898. gr. 8. B U.
140 pf. m. 7 Tafeln u. 8 AbhilduiiRcn, 6
- 3396 **(iollstrandjA., PhotographiAch'ophlbaimometrischeu.klinischeDnterschnngeii** iiber
die **HofohautrefractioQ.Stookbolm(Yet.-AJcad.HandlO 18M.gr.*. 04 pguoa.7Tafeln.** 8
- 3397 **HegetSCHwcller, J.,** Die emhryulugisdid KntwitrkhiHK d^s SU'i^lmiii'is. (Leipzig,
Areli. Anal. u. Physlol.) 1898. pr. 8. 20 pg. m. % Tafeln in-4. 4so
- 3398 **Hesse, R., Dnteraachongea ttber** die Organc dor **Lichtempfindong** bei nicOerert
Tliieren. **Tbeil IV: Die Sehorgunc defl Ainphioxus.** (Leipzig, **ZeitfiOhr. wiss. Zool.**)
4898. t^r. 8. 9 Pg. m. 4 Tafel. 4w>
- Tliitil I—III (Lumbruudf'n, I'lulbcitninthon, Ilirudineun).** {890—07. 27, 56 u, 37 pg. m, S Tafeln
in I. u. * liulzerlinitteii. M. 6.90.
- 3399 **Hoffmann, R. W., Dvber Zellplatten und JellplaUearadimente.** (Leipzig, **Zeteobr.**
Wm Zool.) 4868. gr. 8. 54 pg. in. 2 Tnfeln in-4, u. 7 HolzNchnillen. 7>
- 3400 **Jahrbuch, Iorphologisebes. Bine Zeituchrift** fir **Anatomic nnd Bntwioklang***
geschichte. Berausgeejben von C. Gegenbaur. U;ind XXV. Heft k. Leipzig
1898, Rr. 8. pg. 4 u. 463—6S8 m, 3 theilweteo colorirteo **Tafela n. !7 HolzacbnHten. 9**
Inhalt: B u l k, L., Die Sef(montatdtU>rnnKirunft dew mimcliltcbun Rumpfp* u. Miner I'ilri'ini-
liltcn I. — A d i > 1 j i l i i, II., t'ebdr dn» Wndorn dor BslmsilllSlipUln ti. doi Sin-nun hoi Triton
tacniauii. — F i l l e r, K., Die Entviuklung; u. Iungtionelt (oetultung dus Suiiidcla TOII Icbtbyophi*
I^Ititinoau (m. 3 Tln.).
Hand XXV, jettl votUlandi);, 63;! \cf. in, 2\ llioiwi'Mn OOlOriltM Tafeln u. i) i lloiliti-hnilli-n, ID. *4.
- 3401 **Eoldernp, C. F., Fosforsyregebaltea etc. (Phosphorsfinregeball** der Gestcine von
EkersoQjd-SoggendaJ «. ncin Einiuss auf <lie **SprOdigkeit** der **Knoobea** beim
Rind). (Bergen^ Mas. Aarb.j I«(JS. gr. 8. 44 pg. na, i Bolxschnitt — Norwegisch
mil Deuschoni Aus/u^f. 4
- 3402 **Lassar-Cohn, Die S&uren der Rindergalle** und der **Ueasobengalle.** Ilatnhurg 4898.
8. 83 pg. %
- 3403 **Mebnert, E., Biomechanik eracblossen aas dens Prtnoio** dor Organogeneac. Jena
1898. gr. 8. 8 u. 477 pg. m. 84 Abbildangen. B
- 3404 **Meyer, S., Ueber die Function de* Protophsn»oforts8bE«** der Nervaitzellen. (Leipzig,
Ber. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 2* pg. m. i farbten Tafeln in-4. 2
- 3405 **Monatsschrift, liitornationalc,** fir **Anatomic umi Physiologic.** **Berausgegeben vo**
K. A. Schaffer, L. Testut u. P. K Q p8C h. Biind XV. Heft 2. Leipzig 4898.
fir. 8. pg. 33—80. 5
- Inliall: Guccrini, G., Sugli elenenli elt*(ici Jolle Via Rotpiralurie lupehuri, One, —**
K o j i R c h, F., [lie limerlion der Mutculi lunibriraleR an der Hand del Menncht'ii.
Bnnil XV. Stft I. m. 3 Tafeln (1 colorirL). HL 8.
- 3406 **Parker, G. H., and Tozier, C. H., Tlie Thor«cic Derivatives of ihu Postcardnai**
Vriiis in swine. Cambridge Kais. (Bull. Has.Comp. Zool.), March 1898. 8. \± pg.
with 5 figures. 4&

- 3407 **Rabl, C.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse. Theil 1. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zoo.) 4898. gr. 8. 77 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 44 Holzschnitten. Mark 8
- 8408 **Reddingins, R. A.**, Das sensumotorische Sehwerkzeug. Leipzig 4898. gr. 8. 8 u. 438 pg. m. 2 Holzschnitten. 8
- 3409 **Rlchet, C.** Dictionnaire de Physiologic Avec la collaboration de P. B o n n i e r, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 45 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 8 (Vol. III, fascic. 8) (Champignons-Chlore): pg. 324 — 608 av. 87 gravures. Chaque fascicule 75c
chaque volume 25
- 3440 **Schäfer, E. A.**, Textbook of Physiology. By British Physiologists, edited by K. A. Schäfer. 2 volumes. London 4898. roy. 8. 4056 pg. with illustrations. 32H
- 3444 **Siegenbeek van Henkelom**, Ueber die menschliche Placentation. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 4898. gr. 8. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5
- 3442 **Silvestri, F.**, La fecondazione in una specie animale fornita di spermatozoi immobili. Roma (Rendic. Ace. Line.) 4898. 4. 5 pg. con 5 figure. 4
- 3443 **Steiner, J.**, Grundriss der Physiologic des Menschen. 8., vermehrte u. verbesserte Aullage. Leipzig 4898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. 9
- StShr, A.**, Zur Erklärung der Zöllnerschen Pseudoskopie — siehe Nr. 3678.
- 3444 **Tigerstedt, R.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Band II. Leipzig 4898. gr. 8. m. 496 theilweise farbigen Abbildungen. 42
Das jetzt Vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. m. 328 theilweise farbigen Abbildungen. M. 24.
- 3445 **Varigny, H. de**, Der Tod! Wie stirbt man? Was ist der Tod? Eine Physiologic des Todes. Autorisirte Uebersetzung von S. Wiarda. Minden 4898. gr. 8. 460 pg. **
- 3446 **Ziëhen, T.**, Leitfaden der physiologischen Psychologie in 45 Vorlesungen. 4., theilweise umgearbeitete Aullage. Jena 4898. gr. 8. 5 u. 263 pg. m. 23 Abbildungen. 5

Homo.

- 3447 **Bendixen, B. E.**, A us der mittellalterlichen Sammlung des Museums in Bergen. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. pr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 4K>
- 1448 **Dames, W.**, Ueber eine von Menschenhand bearbeitete Pferde-Scapula aus dem Interracial von Berlin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 4896. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. Q*o
- 3449 **Dorsey, G. A.**, The Photograph and Skeleton of a Native Australian. Salem (Bull. Essex Inst.) 4898. 8. 43 pg. with 2 plates. 9
- 3420 **Fpuquet**, Note pour servir à l'Histoire de l'Embaumement en Egypte. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 4897. gr. in-8. 9 pg. **
- 3424 **Groff, W.**, Des Lois régissant l'emploi des Couleurs chez les anciens Egyptiens. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 4897. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches colorisées. *o.
- 3422 **Gustafson, G.**, Fortegnelse over de til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 44 pg. m. 8 Abbildungen. 4
- 3423 **Hodge, F. W.**, The Enchanted Mesa (New Mexico). Washington (Nat. Geogr. Mag.) 4897. roy. 8. 42 pg. with 4 illustrations and 3 plates. 4H*
- 3414 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. No. III. London, February 4898. 8. pg. 364 — 456 with 44 plates and illustrations. Each number 5s>
- Cont.: Read, C. H., and Dalton, O. M., Works of art from Benin City (with 6 plates). — Chamberlain, B. II., Quinary system of notation employed in Liichu on the wooden tallies termed Sho-Chu-Ma (with 2 plates). — Gardiner, J. S., The Natives of Rotuma (with 1 plate). — Roll>> II. I., Is V. C. Smith a last living aboriginal of Tasmania? (with 2 plates), etc.
- 3425 **Lehmann, A.**, Aherglouben und Zauberei von den ältesten Zeiten an bis in die Gegenwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Peterson. (In 6 Lieferungen.) Stuttgart 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 4—96. Jede Liefg. 2
- 3426 **Walsh, W. S.** Curiosities of popular Customs and of Rites, Ceremonies, Observances and miscellaneous Antiquities. London 4898. 8. 4048 pg. with illustrations, cloth. it*

Mammalia.

- 427 **Anthony, R.**, Ou Sternum et do scs connexions avec le Membre thoracique Hans la série des Mammifères. Paris 4898. 8. 240 pg. av. planches. Mark 320
- Audubon** and his Journals — see nr. 3379.
- 8438 **Bangs, Op** The Land Mammals of Peninsular Florida and the Coast Region of Georgia. Boston (Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.), March 4898. 8. 79 pg. with illustrations. 4
- 8439 **Barboza dn Bocage, J. V.**, Sur une nouvelle espèce de Cynonycteris d'Angola. (Lisbonne, Journ. Sc. Math. Phys. et Nat. 4898.) gr. in-8. 7 pg. avec 6 figures. 1
- 3440 **Collett, R.**, Daeveren i Norge, dens Udbredelse og Levemaade (4896). With an English summary. (Biotgen, Mus. Aarb.) 4898. roy. 8. 427 pg. with 42 plates. 6
- 3*31 **David, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Abstammung des Hausrindes, gegründet auf die Untersuchungen der Knochenfragmente aus den Pfahlbauten des Bieler Sees. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 4897. gr. 8. 44 pg. m. 42 Tafeln. 6
- 3*32 **Grieg, J. A.**, Nogle Cetologiske Notiser. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 44 pg. 4
- 3*33 -- *Mesoplonodon bidens* Sow. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. 250
- 3434 **Prazak, J. P.**, The Wild Horses of the Ethiopian Region. London 4898. 4. with 12 coloured plates, cloth. — Under the press.
- 3435 **Romer, F.**, Studien über das Integument der Säugethiere. Theil III: Die Anordnung der Haare bei *Thryonomys (Aulacodus) swinderianus* Temm. (Jena, Zeitschrift Naturwiss.) 4898. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Abbildung. 3
Theil I: Entwicklung der Schuppen u. Haare am Schwanz u. an den Füssen von *Mus decumanus*. 1896. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 4. — Theil II (Integument der Monotrimen) erscheint in den Denkschriften der Medicin-naturwiss. (Gesellschaft zu Jena).

Aves.

- 436 **Almasy, G.**, Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha. (Budapest, Aquila) 4898. 4. 206 pg. m. 4 colorirten Karte u. 44 Abbildungen. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 7D0
- Audubon** and his Journals — see nr. 3379.
- 4M7 **Bilder-Atlas** zur Zoologie der Vögel. Mit beschreibendem Text v. W. Marshall. Leipzig 4898. gr. 8. 434 Tafeln (238 Abbildungen) m. 60 pg. Text. Uincthand. 2w>
- 438 **Branner, A.**, Kurze Bestimmungsangaben der zum Wild gerechneten Vögel der Steppen Russlands. Cherson 4897. 8. 5 u. 186 pg. — In Russischer Sprache. 4
- 3439 **Collett, R.**, En ny Baslardform blandt Nurges Totraonider, „Fjeldrype-OITC.“ (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 8 pg. m. 3 Tafeln. 4B0
- Marshall, W.**, Zoologie der Vögel — siehe Nr. 3437.
- 8440 **Merriam, F. A.**, Birds of Village and Field. A Bird-book for beginners. Boston 1898. 8. with illustrations, cloth. 40
- 3441 **Nannmann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von G. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartort, v. Riesenthal u. A. (42 Bände in 420 Lieferungen.) Gera 4898. gr. 4. in. 3—400 Farbendrucktafeln. — Uefg. 23—25 (Band V. Liefg. 4—3): pg. 4—96 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 4
Liefg. 1-22 (Band II u. VI) **siehe Nr. 2459.
- 3442 **Prazak, J. P.**, Ueber die Vergangenheit und Gegenwart der Ornithologie in Böhmen, nebst einer Bibliographia ornithologica Bohemica. Gera 4897. 8. 86 pg.
- 8443 **Saunders, H.**, Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20-parts.) London 1897. 8. with illustrations of nearly every species. — Parts 4—6: pg. 421—240. Each part 420
- 8444 **Somow, N. V.**, Ornithologische Fauna des Gouvernements Charkow. Charkow 4897. Lex. 8. 9 u. 680 pg. — [in Russischer Sprache. **
- 8445 **Walter, L.**, Unsere einheimischen und kerbthierfressenden Stubenvögel, ihre Wartung, Pflege und Zucht. Leipzig 4898. gr. 8. 3 u. 455 pg. m. 22 Holzschnitten. 3
- Naturae fcovitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Reptilia et Amphibia.

- 344G **Berg, C.**, Contribuciones al conocimiento de la Fauna Erpetologica Argentina y de los pájaros limícolas. Buenos Aires (Anales d. Mus. de B. A.), Marzo 1898. 4. 35 pp. Mark
- 3447 **Braem, F.**, Epiphysis und Hypophysis bei Rana. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 4 Tafeln. 2
- 344H **Cunningham, D. D.**, Report on the results of Experiments on the action of various reputed Antidotes to Snake-venom conducted during the season 1895—96. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 36 pg. 3
- 344J **Mehely, L.**, An account of the Reptiles and Batrachians collected by L. Biró in New Guinea. (Budapest, Termész. Fiiz.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 4 plates. 2
- 3450 **Peter, K.**, Die Entwicklung und functionelle Gestaltung des Schädels von Ichthyophis glutinosus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 74 pg. in. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 6»
- Steindachner, F.**, Reptilien u. Amphibien von der Ostasiatischen Reise des Grafen Btla Széchenyi — siehe Nr. 3460.
- 3451 **Waite, F. C.**, Variations in the Brachial and Lumbar-sacral Plexi of Necturus maculosus Rafinesque. Cambridge Mass* (Ann. Mus. Comp. Zool.), Nov. 1897. roy. 8. 24 pg. with 2 plates. 2*

Mollusca (et Molluscoidea).

- 3452 **Boutan, L.**, L'Organe glandulaire périphérique de l'Heliccion pellucidum (Lin.) (Paris, Arch. Zool. expér. et théor.) 1897. gr. in-8. 46 pg. av. 4 planche et 10 figures. 3
- 3453 **Bush, Eatherine J.**, Revision of the Marine Gastropods referred to Cyclostrema, Adeorbis, Vitrinella and related Genera; with Descriptions of some new Genera and Species belonging to the Atlantic Fauna of America. (New Haven, Trans. Conn. Ac., 1897.) 8. 48 pg. with 2 plates. 3
- 3454 **Hilber, V.**, Recente und im Löss gefundene Landschnecken von der Reise des Grafen Btla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 46 pg. m. 4 Tafeln.
- 3455 **MOUendorff, O. V.**, Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. (Götting, Abh. Naturf. Ges. 1898.) gr. 8. 483 pg. 4
- 3456 **Nemayer, M.**, Süßwasser-Mollusken von der Reise des Grafen Btla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 26 pg. in. 4 Tafeln.
- 3457 **Pilsbry, M. A.**, A classified Catalogue with localities of the Land Shells of America north of Mexico. Philadelphia (Nautilus) 1898. 8. 35 pg. 2
- 3458 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 41-15: pg. 909—256 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 46 Abbildungen. Jede Liefg. 4a
- 3459 **Sowerby, G. B.**, Marine Shells of South Africa. Catalogue of all the known Species, with references to figures in various works, etc. Appendix. London 1897. 4. 3 and 33 pg. with 3 plates. 7»
- Marine Shells of South Africa. 1892. 93 pg. with 5 plates, cloth. Bl. 43.
- 3460 **Verrill, A. E.**, The Molluscan Archetype considered as a Veligerlike Form, with discussions of certain points in Molluscan Morphology. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1896.) S. 9 pg. with 49 figures. 2
- 3401 — A study of the family Pectinidae, with a Revision of the Genera and Subgenera. New Haven (Trans. Conn. Ac.) 1897. 8. 56 pg. with 6 plates. 4B0
- 3462 **Verrill, A. E., and Bosh, K. J.**, Revision of the Genera of Lepadidae and Nuculididae of the Atlantic Coast of the United States. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1897.) 8. 43 pp. with 24 figures. 4so

Insecta.

- 3463 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Volume IV: Heterocera, Noctuae. London 1897. 8. 404 pg. • Each volume 42to

Largo paper edition with 48 coloured plates.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ³*64 **Blanchard, R.**, Contributions à l'étude des Diptères parasites. Série III. (Encore sur les Dermutobies. Sur l'Aricia pici. Sur la Compsomyia macellaria. Sur un Oestre da Congo. Sur la myase intestinale. Encore sur les larves cuticolés observés chez Thonimc en Afrique.) — Sur les Cochcnilles du genre Orthezia, Bosc. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr., 1896.) 8. 43 pg. avec 3 planches (1 coloriée). Mk. 4
Stries I et II. 1893-94. 36 pg. av. figures. M. 3.
- ³465 **Emery, C.**, Kormiche raccolte nella Nuova Guinea da L. Loria. (Viaggio di L. Loria nella Papuasias orientale. XVIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 4897.) in-8. gr. 49 pg. con 4 tavola. 4
- 3466 — Formiche raccolte da D. Eugenio dei Principi Ruspoli, durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 4897.) in-8. gr. 44 pg. con 7 figure. 4no
- ^a467 **Gestro, R.**, Intorno ad alcune Hispidac delle isole Batii. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4897.) in-8. gr. 6 pg. Oso
- 3468 — Hispidac raccolte nella Nuova Guinea da L. Bir6 e conservate nel Museo Nazionale di Budapest, parte II. Tre nuove specie di Hispidac. 2 memorie. (Budapest, Termesz. Fiiz.) 4898. in-8. gr. 3 e 4 pg. 4
- Hitpidac raccolto nella N. Guinea da Bir6, parlo I. 4897. 6 pg. M. 1.
- 3460 **Grouvelle, A.**, Clavicornes nouveaux des Indes orientales et pays voisins. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4897.) gr. in-8. 57 pg. 8
- 3470 **Jacoby, M.**, List of the Phytophagous Colcoptera obtained by H. Raap in the Batii islands, with descriptions of the new species. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4897.) roy. 8. 7 pg. Oso
- 3474 **Jordan, K.**, Anthribidae from the islands of Engano, Mentawai and Sumatra, collected by E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 4897.) in-8. gr. 24 pg. 2
- 3472 **Koningsberger, J. C.**, Kerste Overzicht der schadelijke en nuttige Insecten van Java. Batavia (Mcdedecl. uit's Lands Plunlont.) 4898. gr. 8. 53 pg. 4
- 3473 **Lambertie, M. et Dūbois, E. L.**, Catalogue des Hdmiptères de la Girondo. Bordeaux (Acl. Soc. Linn.) 4897. 8. 42 pg. 2
- 3474 **Lie-Pettersen, O. J.**, Lepidoptera jagttagne i Lacrdal Sommeren 4897. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 29 pg. 4BO
- 3475 **Matldorff, G.**, Die San Jos6-Schildlaus (Aspidiotus perniciosus). (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 4898. gr. 8. 7 pg. m. 4. Tafel u. 4 Abbildung. 4so
- ³476 **Meddelelser, Enlomologisk.** Udgivne af Entomologisk Forning. Rodaktionen: G. Bud (lo - Lun (1, C. Engelhart og C. J6" rgensen. Rackke 2. Bind I. Ilcfe 4. Kjøbenhavn 4897. gr. 8. pg. 4—48. 4HO
- Inhalt: Gudmann, F., Bidrag til foregnetae oter de i Danmark letende Lepidoptera. — Budde-Lund, G., Yor Jordklodci aoldele Cmlilun. — Nielsen, A. J., Dot tidlige Foraari Macrolepidoptera. — Schlick, W., Biologiako bidrag. Coleoptera III. Verbeasering der Anicige Nr. 622.
- 3477 **Mittbeilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Soci616 Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stiorlin. Band X. Heft 2. SchafThausen 4898. gr. 8. pg. 64—400 u. (Beilage) 625—662. 4so
- Inhalt: Schoch, G., Genera u. Speciei meincr Cetonidnaammlung. Nachtrag VI. — (Beilage): Stierlin, G., Colcoptera Helvetiae, Fortfetiung. Band X. Heft 4. 4897. M. 370.
- 3478 **Olivier, £.**, Lampyrides rapport6es des ties Batu par H. Raap. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4897.) gr. in-8. 4 pg. Owo
- ^aJ479 **Ormerod, E. A.**, Report of observations of injurious Insects and common Farm Pests during the year 4897, with methods of prevention and remedy. Report 21. London 4898. roy. 8. 468 pg. with illustrations. 4BO
- Reports for 1878, 81 and 86 out of print, for 79 and 80 each M. 1.30, for 82—85, 87—96 each M. 1.80.
- ³480 **Perroncito, E.**, Sul metodo di distruzione delle Larve d'Estro (Gasrophilus equi) nel ventricolo del Cavallo. Torino 1897. 8. 34 pg. con figura. Oso
- 3481 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Vol. IV, No. 2. (Oct. 4896 to April 4897.) Washington, March 4898. 8. pg. 49—476. -4
- ³*82 **Rengel, C.**, Ueber die periodische Abstossung und Neubildung des gesammten Mitteldarmepithels bei Hydrophilus, Hydrous und Hydrobius. (Leipzig, Zeilschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafel in-4. 2
- 3483 **SchanfQSS, C.**, Beitrag zur Kaferfauna Madagascars. Theil III (Missions scientifiques de Alluand au lies Seychelles et a Diego-Suarez. Scolytidae et Platypodidae). (s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 4898. gr. 8. 47 pg.
- Theil I erachien in Nunquam otiosus 1890, Theil II in Tijdschrift Toor Entomologie 1891. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3484 **Smith, J. B.** The Peach Borer (*Sanninoidea exitiosa* Say). Experiments with hydraulic Cement. Jersey City (Ball. N. Jers. Agr. Exper. Stat., 4898.) 8. 28 pg. with 7 figures (4 plates). Mark 1
- 3485 **Snellen, P. C. T.** Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. Theil III (Macro- u. Microlepidoptera). ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 4898. gr. 8. 90 pg. m. 4 colorirten Tafel.
- r Theil I (Macrolepidoptera). 1887. 28 pg. — Theil II (Microlepidoptera). 1880.
- 3486 **Szepligeti, V.**, Beiträge zur Kenntniss der Chelonus-Arten. (Budapest, Termész. Füzet.) 4898. gr. 8. 25 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2
- 3487 **Tepper, J. G. O.**, Descriptions of new or little-known Species of Blattariae, Gryllacridae and Stenopelmatidae collected at Lake Callabonna, S. A. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. S. Austr.) 4896. 8. 6 pg. {
- 3488 — Notes on Victorian and other Blattariae and descriptions of new Species. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. S. Austr.) 4896. 8. 24 pg. 4M
- 348J) **Townsend, C. H. Tyler**, Diptera of the Organ Mountains in Southern New Mexico I. (Cambridge, Psyche, 1897.) 4. 3 pg. Ooo
- 3490 — Diptera from Yucatan and Campeche. I. (London Ont., Canad. Entom. 4897) 3 pg. — " oeo
- 3494 **irimen, H.** Mimicry in Insects. (New York, Science) 4898. 4. 44 pg. 4&o
- 3492 **Wachtl, T. A.** *Cephaleia lariciphila* n. sp., ein neuer Feind der Larve (Larvicurropaea). (Wien, Entomol. Ztg., 4898.) 8. 3 pg. 0&o
- 3493 **Weed, C. H.** Life-histories of American Insects. New York 4897. 8. 272 pg. with illustrations, cloth. 7&o
- 3494 **Williston, S. W.**, Manual of the families and genera of North-American Diptera. New Haven 4898. roy. 8. 40*
- 349.1 **Xambeu**, Moeurs et Metamorphoses des Insectes. (Coléoptères). Mémoire VI. Lyon (Revue Linn.) 4894 — 97. gr. in-8. 6 ct 452 pg. fi
- Mémoires I à V. 4893-96. M. 46.

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

- Birula, A.**, Essai d'une Faune des Crustacea Decapodes de la Mer Blanche A Mourmanne — voir No. 3380.
- 3496 **Canestrini, Cl.** Contribuzione alla conoscenza degli Acaroidei della Birmania (Via Regia di Fea, nr. 79). (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4897.) in-8. gr. 6 pg. 4
- 3497 — Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. Parte II. (Budapest, Termész. Füzet.) 4898. in-8. gr. 5 pg. 12
- Parte I. 4897. 14 pg. M. 490.
- 3498 **Gibert, J. H.** L'Argas reflexus et son Parasitisme chez l'homme. Bordeaux 4896. gr. in-8. 60 pg. av. planches.
- 3499 **Oudemans, A. C.** List of Dutch Acari. With notes on synonymy and other remarks. Parts VI and VII: Ilydrachnidac; Acaridiae and Phytoptidae. (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1898. roy. 8. 7 and 20 pg. et
- Parts I-V. 1896-97. 60 pg. M. 5.
- 3500 **Sars, G. O.** The Phyllopoda of the Jana-Expedition. (St. Petersburg, Ann. Mus. xool. Acad.) 4897. roy. 8. 31 pg. with 8 plates.
- 3504 **Simon, L.** Description d'Arachnides nouveaux des Families des Agelenidae, Pisaudidae, Lysipidae et Xyopidae. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Beige) 4898. gr. in-8. 50 pg.
- 3502 **Verhoeff, C.** Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. Theil III. Chordeumidac und Lysiopetalidae (Fortsctzung). (Berlin, Arch. Naturg., 4897.) gr. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln. a
- I u. II. 4896-97. mit 5 Tafeln. M. 6.
- 3503 **Weltner, W.** Verzeichniss der bisher beschriebenen rezenten Cirripedenarten. Mit Angabe der im Berliner Museum vorhandenen Species u. ihrer Fundorte. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 4897. gr. 8. 54 pg. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 3504 **Blanchard, R.** Pseudo-parasitisme d'un Gordius chez l'Homme. (Paris, Bull. Ac. Méd., 4M97.) 8. B pg. 1
- 3505 **Bonlievie, K.** Zur Systematik der Hydroiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

- ³10G **BreitfQSS, L. L.** Catalog der Cnlcaree dcr zoologischen Sammlung des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 2
- 3507 **Hescheler, K.**, Ueber Rcgenerationsvorgiingo bei Lumbriciden. Theil 11. (Jena, Zeilschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln in-4. 12
Die Jclzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1896-98. 114 u. 84 pg. m. 8 Tafeln in-4. M. 22.
- ³508 **Korschelt, E.**, Ueber das Regenerationsvermögen der Regenwürmer. (Marburg, Sitzungsab. Ges. Bcftird. ges. Naturw.) 1897. 8. 33 pg. 2
- 3509 **LinstOW, O. V.** Ncmalhclminthen gesammelt von F. Dahl im Bismarck-Archipel. (Berlin, Arch. Naturg., 1897.) gr. 8. 11 pg. mit 2 Tafeln. 260
- Mez, C.** Mikroskopische Wasseranalyse (Protozoa etc.) — siehe Nr. 3333.
- 3510 **Parona, C.** I Tricosomi degli Ofidii. (Genova, Boll. Mus. Zool., 1897.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. *
- 3511 **Porter, J. F.**, Trichonympha, and other Parasites of Termes flavipes. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Oct. 1897. 8. 24 pg. with 6 plates. 5
- *512 **Roche, F.**, Quelques Localisations rares de l'Echinococque. Appareil digestif; systemo nerveux; sdreuses; appareil circulatoirc; voies urinaires. Lyon 1898. 8. 127 pg.
- 35?3 **Schreiner, K. E.**, Histologische Studien iiber dio Augen der freilebenden marinen Borrtionwurmcr. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel in-4 u. 7 Abbildungen. 3

Botanik.

Allgemeines.

- ³514 **Bokomy, T_M** Lehrbuch der Botanik. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 226 pg. m. 170 Holzschlitten. 2*o
- 3545** **The Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 132 (Volume XII). Tokyo, February 1898. roy. 8. pg. 13—20 and 35—76.
Cont.: Matsumura, J., Notes on some Liu-Kiu Plants, continuation. - Inui, T., H a 11 o r i, H., and Kusano, S., List of Plants collected in ML Togakushi and its vicinities, contin. — Makino, T., Plantoc Japonenscs novae vel minus co'nitao, contin. — (In Japanese): Miyako, K., Botanical excursion to Oki, contin. — Shirai, M., Botanical excursion to Hokkaido, contin. — Sawada, K., Plants employed in Medcinc in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Makino, T., Contributions to the study of the Flora of Japan I, contin. etc.
Subscription price for the complete volume (nos. 131—142) M. 10.
- ⁴516 **Böttner, J.**, Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. Frankfurt a. O. 1898. gr. 8. 5 u. 574 pg. m. 557 Abbildungen. Leincnband. 6
- ³»17 **Bulletin de l'Herbicr Boissier**, sous In direction de E. Autran. Tome VI: Ann6e 1898. No. 3. Geneve, gr. in-8. pg. 189—252 av. 1 carto g6ologlque, 7 planches et 4 figures.
Cont.: Christ, H., Filices insularum Philippinarum; determinations et descriptions des collcctions do A. Loher, Tn. - Malinvaud, E., Petite question do Nomenclature. - Ha 11 i e r, 1 r, Neue u. bemerkenewerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-l'apuanischen Inselmeer II, Abtlieil. 1 im. / THn.). — Hieldreich, T. de, Flore de Hie d'Egine (av. 1 carte g6olog.). - Chabert, A., sur quelques Hcnoncules I.
Prix de eouscription pour le volume compiet (12 nos.) M. 10.
- *518 **GontinhO, A. X. P.**, Curso elementar de Botanica para uso dos Lyceos. 3 volumes. Paris 1898. 8. 112, 95 et 99 pg. av. 298 gravures.
- ¹519 **Dragendorff, fc.** Die Heilpflanzen der verschiedenen Volker und Zeiten: ihre Anwendung, wcsentlichen Bestandtheile u. Geschichte. (In 5 Liederungen). br-langen 1898. gr. 8. - Liefg. 2 u. 3: pg. 161-480. J«de Liefg. *
- WiQ **Hampel, C.** Die Gartenkunst, ihre geschichtliche Entwicklung und Begründung; sowie die praktische Ausfuehrung aller dazu gehorenden Ausfuehrungen unrt Arbciten. (In 10-12 Lieferungen.) Leipzig 1898. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. OBO
- 3541** **Kemer V. Marilann, A.**, Pflanzenleben. 2., ganzlich neubearbeitete Autiage. Band II: Die Geschichte der Pflanzen. Leipzig 1898. Lex. 8. 10 u. 778 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln (19 in Farbendruck) u. 233 Abbildnngon. HainanAand-««
Da. jeut vollsfndige Werk, 1896-98. 776 u. 788 pg. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 448 Abbildungen. Halbfrawband. M. 32.
- ¹522 **Mithellnngen**, Forststalistische, aus Wurttemberg fur das Jahr 1896. Jahrcanc XV. Herausgegeben von der Konigl. Forstdirection. Stuttgart 1898. gr. 4. m pg. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3523 **Piaz, A. M. dal**, Handbuch des praktischen Weinbaucs, mit besonderer Berücksichtigung der Reconstruction von Weingärten und Anlage von Rebschulen. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 154 Abbildungen. Mark 6
- 3524 **Recueil des Mémoires et des Travaux publics par la Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg**. No. XIII. 1890—96. Luxembourg 1897. 8. 360 pg. avec portrait. 8
 Cont.: Kollin, Notice biograph. sur Aug. Dutroux (avec portrait). — Fischer, Pelites considerations concernant l'éluo de la botanique descriptive. — Crépín, Deux Roses de la Flora Luxembourgeoise (av. fig.). — Fabor, Unsere Baumriesen (m. Abbild.). — Koltz, Prodrome de la Floro du G.-D. de Luxembourg: Lichencés.
- 3525 **Wiesner, J.** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. (3 Bände.) Band I: Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 372 pg. m. 159 Holzschnitten. 7

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

- Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 3112.
- 3526 **Bode, G.**, Untersuchungen über das Chlorophyll. Cassel 1898. 8. 40 pg. 1<0
- 3527 **Brown, H. T., and Escombe, F.**, On the Depletion of the Endosperm of Hordeum vulgare during Germination. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 23 pg. with 1 plate. 1<0
- La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 3119.
- Cousins, H. H.**, Chemistry of the Garden — see nr. 3682.
- 3528 **Dangeard, F. A.**, L'influence du mode de Nutrition dans l'involution de la Plante. (Paris, Botanique) 1898. gr. in-8. 63 pg. 4*
- 3529 **Girard, H.**, Aide-mémoire de Botanique générale (Anatomie et Physiologie végétales). Paris 1898. 8. 358 pg. av. 77 figures, cart. 2to
- 3530 **Grilot, P.**, Recherches sur le système libéro-ligneux floral des Gamopétales bicarpellées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 154 pg. av. 8 planches.
- 3531 **Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik**. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Heft III. Berlin 1898. gr. 8. pg. 289-510 m. 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. 14*
 Inhalt: Went, F. A. F. C., Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Zuckerrohr (m. TO.). — Jodt, L., Ueber die Verhältnisse zur Kenntnis der nyctilropischen Bewegungen. — Vöchting, H., Ueber Hülfsorganismen (in. 6 Tfln.).
 Band 31. Heft I u. II. 1897. m. 9 Tafeln (2 colorirt). M. 19.50.
- 3532 **Ponsen, V. A.**, Nogle extraflorale Nektarier. Studier fra Java. (Kjøbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 3so
- 3533 **Reports on the Calne Agricultural Demonstration Stations for 1897**. London 1898. 8. w. 1 plate. 2
- 3534 **Tijdschrift over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzeema-Bosen** en G. Stacs. Jaargang HI: 1897. Gent. gr. 8. 190 pg. m. 7 Tafeln.
- Trotter, A.**, Zoocccidii della Flora Mantovana — vedi No. 3184.
- 3535 **Wakker, J. H., en Went, F. A.**, De Ziekten van het Suikerriet op Java. Uitgegeven van het Proefstation Oost-Java en West-Java. Leiden 1898. 8. 221 pg. m. 25 colorirten Tafeln.
- Wiesner, J.**, Anatomie und Physiologie der Pflanzen — siehe Nr. 3525.
- 3536 **Zschokke, A.**, Ueber den Bau der Haut und die Ursachen der verschiedenen Haltbarkeit unserer Kernobstfrüchte. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 1897. - gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 4

Phanerogamae.

- 3537 **Comes, O.**, Del Tabacco. Storia, geografia, statistic.), speciografia, agrolgia e patologia. II. Sua introduzione, diffusione ed uso in Africa. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoragg.) 4897. 4. 75 pg. 5
 I. Sua scoperta, diffusione ed uso in America e sua introduzione in Europa. 1897. 135 pg. M. 6.
- 3538 **Fedtschenko, B.**, Abies Semenovii mihi, eine neue Tanne aus Centralasien. (Czissel, Bot. Centralbl., 1898.) 8. 2 pg. 09o
- 3539 **Fedtschenko, O. A. und B. A.**, Verzeichniss eines Orobanchen-Herbariums. (Hussisch.) (Moskau 1898.) 8. 6 pg. Of
- 3540 **Greene, E. L.**, New Compositae from New Mexico. New York (Bull. Torrey Club) 1898. 8. 8 pg. with 5 plates. 2*
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedländer et Sohn in Berlin.

- Hassan Effendt Said**, Note sur l'Eragrostis abyssinica comme Plante fourragère en Egypte. (Lc Cairo, Bull. Inst. Egypt.) 4897. gr. in-8. 5 pg. Mark OBO
- Knencker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung HI: 31 getrocknete Species (Nr. 6i—go u. 61 a). Karlsruhe 4897. fol. m. 10 pg. Text. In Mappe. Jedc Liefg. 40
- Wettstein, R. V.** Die europaischen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Endotricha Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. Wien (Dcnkschr. Ak.) 4896. gr. 4. 74 pg. m. 3 Karten und 4 Tafeln. 6

Cryptogamae.

- Atkinson, G. F.** Studies and Illustrations of Mushrooms. I. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agric. Exper. Stat.) 1897. 8. 32 pg. with 27 illustrations. 2
- Britzelmayr, M.** Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. Cassel (Bot. Centralbl.) 1898. gr. 8. 20 pg. 2
- Siehe auch: *Naturae Novitales. Jahrgang 1897. Nr. 6619.*
- Burchard, G.** Beiträge zur Morphologic und Entwicklungsgeschichte der Bacterien. (Karlsruhe, Arbeit, bacteriol. Inst. techn. Hochsch.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 4so
- Goville, F. V.** Observations on recent cases of Mushroom Poisoning in the District of Columbia. (Washington, U. S. Dept. Agric, 1898.) 8. 24 pg. with 27 figures. 1
- Crookshank, E. M.** Textbook of Bacteriology, inch the Etiology and Prevention of infective Diseases, an account of Yeasts and Moulds, etc. New edition. Philadelphia 4898. 8. with colored plates, cloth. 33
- Cunningham, D. D.** Choleraic and other Commas; on the influence of certain conditions in determining morphological variations in Vibrionic Organisms. (Calcutta, Scient. Mem. Mcd. Off. Army Ind.) 4897. 4. 28 pg.
- On certain Diseases of Fungal and Algal Origin affecting Economic Plants of India. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 4897. 4. 36 pg. with 6 coloured plates. 6
- Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 3383.
- Klebahn, H.** Kulturversuche mit hcterticischen Rostpilzen. Bericht 6: 1897. Theil II. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1898. gr. 8. 20 pg.
- Koltz, J. P. J.** Lichene's de la Flore de Luxembourg — voir No. 8560.
- Lampert, C.** Das Leben dor Binnmgewässser — siehe Nr. 3886.
- Lauterborn, R.** Kern- und Zelltheilung von Ceratium hirundinella (O. F. M.). Ludwigshafen 1898. gr. 8. 30 pp. m. 2 Tafeln. 4
- Nencki, M., Sieber, N., and Wyznikiewicz, W.** Untersuchungen iiber die Rinderpest. Theil I: Die Aetiologic der Rinderpest. (Jena, Bacteriol. Centralbl.) 1898. Rr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 4so
- Penzig, O., e Saccardo, P. A.** Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum. Series II. (Genuae, Malpighia) 4898. in-8. maj. 40 pg. *
- Series I. 1897. 23 pg. M. 2.
- Reinbold, T.** Die Algen der Lacepede- und Guichen-Bay (Siid-Australien) und deren naherer Umgobung, gesammelt von A. Engelhart-Kingston. Theil II. (Part ova, N. Notarisia) 1898. gr. 8. 22 pg. 2
- Theil I. 1897. 62 pg. M. 5.
- Stephani, F.** Species Hepaticarum. Pars I: Genus Riccia. (Genevae, Bull. Herb. Hoiss.) 1898. in-8. maj. 35 pg. 2
- Tijdschrift** over Plantenziekten — siehe Nr. 3534.
- Wakker, J. H., en Went, F. A.** De Ziekten van net Suikorriet op Java — siehe Nr. 3535.

Morae.

- Ascherson, P., nnd Graebner, P.** Synopsis der Mitteleuropaischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Lieferung 6. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 11 u. 401—445 (Hydrocharitaceae u. Register) (v. Band I) u. 4—64 (Gramineae) (v. Band II).
- Liefg. i-5. 1896-97. M. 10.
- FedtschenkO, B. A.** Neue Beiträge zur Flora des Moskauer Gouvernements. (Russisch.) (Moskau 1898.) 8. 45 pg. 80
- Havaas, J.** Floristische Undersogelser i Sondre Bergenhus Amt 4896. (Bergen, Mus. Aarb.) 4898. gr. 8. 43 pg. *
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 1.* R. Friedlander & Soha in Berlin.

- 3560 Koltz, J. P. J., Prodrôme de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Par Luxembourg 1897. s. 259 pg. Mirk?
- 3564 Penzig, J., Florae Ligusticae synopsis. Genova (Ann. Mus. Civ.), Nov. 1897. 44 pg. M. 7.
- 3562 Schwarz, A. F., Phaeerogameo- und GetettkryptogaraaoSora der Umecaend v. Freistadt, Neumarkt, Hofebruck, Muinyendorf, M. Nürnberg (Abhandl. Natu 1897. gr. 8. 6 u. 418 pg. m. 1 Tabelle, 4 geologischen Karte u. 3 Verbeicriing dor Anioige Nr. 2893.

Palaeontologie.

- 3563 Andrews, C. W., Note on a nearly complete Skeleton of Aptornis defossor. (London, Geolog. Magaz.) 1896. 8. 2 pg. with 1 plate.
- 3564 — On the Structure of the Plesiosau (London, Quart Journ. Geol. socj J896. 8. 8 pg. with 2 plates and 2 figures.
- 3565 — Der Bjan-Horlaont, seine Fauna, seine Brattgraphi«ben is- 1897. T. 11. ; R. 11. Wft J1 ? ^ 11 < * « A) » Petersburg Mater Geot W
- 3566 — Upectosa Mttosier. (London, Geolog. Magaz.) 1897. 1 pg. with 4 plate and 4 figure
- Dames, W., Ueber eine von Menschenhand bearbeitete Pferde-Scapula aus dem Intercalacial von Bada...
- 3567 ronrian, R., Los Sismondies du terrin nummulUiqae d'Bgypte. — Lcs banes » Calianasja. 2 m6m. (Lo Cairo, Hull. Inst. Bgypt) fS»7. 8. 8 S pg.
- 3568 — II Lms suooriore nel circondario «i Rotwano Calabro. (BracWopoda, Cophalopoda.) Roma (Boll. Soc. Geol. I)
- 3569 Grafen It6m Szechenyi - siele Nr. B4I Trias um ihllsllll W,M (A|lh;m(|l)
- 3570 — Ueber unlorsilurische Gaslropodcn. (Stuttgart, N. Jahrb. SUNeral) 1898.
- 3571 o. 13 pg.
- 3572 — Ueber die Brachynreo der paltonologischen Sammlunc des (Budapest, Toemis, Kiiz.) <89S, gr. 8. 19 pc. m a Tafeln * Füz.) 1898. gr. 8. 433 pg. m. 9 Tafeln.
- 3573 Lorient, P. de, Etude sur les Mollusques et les Brachiopodes do l'OxfonWi (G Suisse) 1898. gr. in-4. pg. 78—158 av. 6 planches. Partie I. 1896. 77 pg. av. 11 planches. — Prix de l'ouvrage complet: 20
- 3574 Miller, S. A., and Gurley, W. F. E., New Species of Crinoids, Cephalopods and other Palaeozoic Fossils. Springfield, Ill. (Bull. St. Mus. Nat. Hi) 1897. Imp. 8. 59 pg. with 5 plates.
- 3575 Parona, C. F., Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia. Parte II: Di alcune Ammoniti del Lias medio. Geneva (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1897. in-4. gr. 48 pg. c. 3 tavole. Partie I: Ammoniti del Lias inferiore del Salbrío. 1896. 45 p. c. 8 tavole.
- 3576 Seward, A. C., Fossil Plants. Manual for Students. (2 volumes.) Vol. I. Cambridge 1898. 8. 48 and 452 pg. with 1 plate and 111 figures, cloth.
- 3577 Tuccimei, G., Sopra alcuni Cervi Pliocenicci della Sabina e della provincia di Roma. Roma (Mem. Pontif. Acc. N. Lincei) 1898. 4. pg. con 1 tavola.
- 3578 Vinassa de Regny, P. E., Il Chenopus Ullingerianus so e il Chenopus Pespelecani L. del Pliocene italiano. (Pisa) BaltSoo.MaIao.lt., 1896.) in-8. gr. 24 pg. con 1 tavola.
- 3579 tajS?! M TUfo8lauconitica di Zovenoedo. (Pisa, Soc. Tosc. So. Nat., 1896)

- Vinassa de Regny, P. E., I Mollugbl delta** Glauconie Bellunesi. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 189G. in-8.gr. 44 pp. con 2 tuvole. Miirk 2&0
 — **I IMnlytMivinus Stemoadal del Moieo permense e il Palseocarpiltm** inacrocheilus del Museo pisno. (Boloyna, Riv. It PuleunL, 1896.) in—S. ^r. fi pg. con 1 tavola. 1 M >
 — **Echinidi neogenici del Museo Parmcense.** Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 4897.
 [J^{Sa} — **Sui Molluschi del Monte Postale.** (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat., 1897.) in-8.gr. 8 pg. 1
 ion **181** — **i] Moiluschi dugli SLrati con Serpttla spirul.iva t-** hi posizione **del Piano di** Iriibuna. Pisu (.Soc. Tosc. Sc. NtitJ IKU7. in-S. gr. ^ Oso

Geologic

- Alaska.** — Map of Alaska, showing known **gold-bearing** nicks. With descriptive text **containing sketches** of the geography, **geology and gold deposits**, and routes **to the gold fields**, by S. N. E n m o o s, **Washington** (II. 8. Geol. Surv.) 1898. fll. with text of 44 pg.
Artin, Y., Fourtan, R., Floyer et CarmUr, Le premier Puits m-tesien dans la vallee du Nil; note sur les Forages executes en **Egypte**; Sondages gfiologiques executes en **Egypte**; rapport sur le forage d'un Puits artesian a ftiiltmanich; les Inits artesiens et les Puils fores en Egypte. 5 meinoires. (Lo Cairo, Bull. Insl. **Egypt.**) 1897. gr. in-8. 34 pg. av. 9 planches ct 2 figures. *
^{51j7} **Baltzer, A., Studien am Unter-Grindelwaldftletscher iiber** Glacialerosion, Ltfngen- und **Dickenverfinderung** in don Jahren 1892 bis 1897, Basel (Denkschr. Schweiz. Ges. Ntiturwiss.) 1898. 4. m. 10 Tafeln u. 1 Plun. 10
Becker, G. F., Reconnaissance of the Gojdfields of Southern Alaska, with some notes on the General Geology. (**Washington**, Ann. Rep. U. S. Gool. Surv., S9S.) Im|i. 8. 86 pg. with 41 plates and % maps.
 Bagoslowsky, H., Her Hjiisan-ilotizonl, seine **stratigraphischen Hezi^hungen end Beln wahrscheinliches Alter** — siehe Nr. 3565.
Carpenter, C. W., The Mines of New South Wales 1897. Sydney 1897. 8. 552 und 78 pg.
Congrfes laternattona] d'Hydrologie. 4. session: **CtermoBt-rerrand** 1897. Parte 1898. gr. in-8. 600 pg. av. pliinches. 10
^{i)J1} **Dale, T. N., Structural Details in the Green Mountain Region and In Eastern New York.** (**Washington**, Ucji. li. S, Geol Surv.) 189tf. 4. S8 pg. with 81 figures, i
^{as*} **Diener, C, Die Aequivalente der Carbon- mid Perritfonnauiuu Us Himalaya.** Wion (**Sttzungsb. Vkn<\.**) w. 8. 19 pg. 0J
^{<3<J3} **Friederichsen, M., Der siidliche und iniUlerc Ural.** Hamburg (Mitth. Geogr. Gos.) 189H. gr 8. 23 pg. m. 14 Tafeln. 9<
^{9*} **fielogiscte Karte von Preusseu nod** den Thuringischen Staaleo, I: 4SOOO. Herausgegeben von der K. Preussischoh tieoliitiist,hfiii Landesanslalt u. Berg- k;ulemie. Lieferung84: **Blatt Altenliugun, Karaite, Soblawe, Damerow, Zirchow, Wussow, bearbeitet vnn K. K e i I h a c k.** Berlin 1897. G colorirle i^eolog. Karten u. 6 Uohrkarten m. 6 Erlilulmingen (92, 98, 96, **91, 101** u. 100 pg. in. (5 **Kartell**) in gr. 8. 18
 — Dieselhe. Lieferung S3: Blatt Lanzig mil Vith\ Siilosko, Ru^nwalde, Grupenhagen, Peest, hearbeitel von K. K e i I h a c k. Berlin 1897, 5 colorirte geolog. Karten u. 5 Bohrkurten m. E ErkiuU^tmi^ n [85, 90, 88, 98 u. 9fl pg. m. 6 Karten u. **1 Tafel**) in gr. 8. 15
 Buher crechkn (1871—97): *Uc(g. 4-51, S3-64, 66, 08, 71— 75. 3BS color, geol. Karten, B ProDI-Infeln, 95 Bolirkurien u. 3 Lugurotaiicnkurtun, m. ImataniMHL M. Us.*
Giovanozzi, P. 6., Vinassa de Regny, P- E, e Pimpinelli, V., Nota protiminare sui Tetremoli Fiorenlini del 1895. Pisa (Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1895. in-8.gr. 14pg. Uo
Hodge, F. W., The Enchanted Mesa — see nr. 3423.
Klondike. — Map of the Klondike **Goldfields**, 1:4861200. **Edinburgh** 1898. 1 coloured map in-fol.
[^] **Kohler, 6., Rotechblsmus der Bergbatikonde.** 2., vermehrte u. verbessorte Auflat. Leipzig 1898. 8. 10 u. 831 pg. m. **224** Abbildun^cn. **LeiaenIMuld.**
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R, Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3599 Kolderup, C. F., Et orientende Niveau i Bergensskifrene. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 40 pg. Mark 4
- Macnab, F., British Columbia for Settlers, its Mines etc. — see nr. 3365.
- 3600 Mayer-Eymar, (Le Caire, Bull. ... gr. in-8. 7 pg.
- 3601 Pethő, J., Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Nagy-Halmágy. (Bericht über die geologische Detail-Aufnahme im Jahre 1894.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 37 pg.
- 3602 — Der Westabfall des Kodru-Gebirges im Comitate Bihar. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im J. 1895.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 43 pg.
- 3603 Bédard, H. F., Glacier Bay and its Glaciers. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv., 1896.) 4. 6. 4. 47 pg. with 4 colored map and 11 plates.
- 3604 ... extraordinaire de la Société Géologique de France en Algérie, 7.—27. 1896 (séances à Alger, Blida etc.). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. 252 pg. av. cartes et figures.
- 3605 Spurr, J. E., Geology of the Yukon Gold District, Alaska. With chapter on the history and conditions of the District to 1897, by H. B. Goodrich. (Washington, 18. Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1898.) Imp. 8. 294 pg. with 42 maps (5 geological in color) and 8 plates.
- 3606 Gletscher der Alpen. Autorisirte Deutsche Ausgabe, mit einem Wiedemann. Braunschweig 1898. gr. 8. 27 u. 550 pg. m. u. 55 Holzschnitten.
- 3607 Van Hise, C. R., Principle North American Precambrian Geology. With an appendix on flow and fracture of Rocks as related to structure by L. M. Hoskins. (Washington, U. S. Geol. Surv., 1896.) 4. 304 pg. with 1 colored geological map and 69 figures.
- 3608 Ward, L. F., Some Analogies in the Lower Cretaceous of Europe and America. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv., 1896.) 4. 80 pg. with 2 colored maps > plates and 3 figures.
- 3609 ... Iron-ore Region, U. S. A. London 1897. 8.

Mineralogie und Krystallographie.

- 3610 Bombicci, L., Corso universitario di Mineralogia. (Corso di Farmacia.) Bologna 1898.
- Mil Deu, Clolzeux - tt «roi», A. Hotica rtrotogtao, sur A. Des Cloizeaux, r " S de Tp Zr s ol M6mokm - pmsuul Lx - " " • (Minéral.) 1897. 29 av. 29*1
- 3612 Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 5. Auflige. Kassel 1898. 1. m. 5 Tafeln u. 63 Abbildungen.
- scis KarnoachtUky, 4, Eugenie-Maximilianowsk-Gruben und einige andere wenig untersuchte Fundorte von Mineralien im Gebiete des mittleren tml. (Petersburg, Verhandl. Mineralog. Ges.) 1895. gr. 8. 160 pg. m. 4 Karte u. 3 Tafeln. 8
- 3614 Kolderup, C. F., Ekersunds-Soggendalsfeltets Bergarter og deres betingelse for anvendelse i Stenindustrien. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 47 pg. 4
- 3615 Nancy, P., Les Bitumes. Définition, Bitumes proprement dits, Pyroschistes et R«tid«phaJUw. Fnrts 1808. gr i.,.8 K2 pg.
- 8616 Paratore, E., Lerioal dl CrteWlografla, dottati nel R. UUtuto Tecnico di Messina, TroS ^/T " " ? " IMe 8 M TM o della Storia Natural*. MS na 1897. 42. — 10 2
- 3617 } 3 2 V ^ B 3 ^ le r. k r colln 8131;r
- 3618 Schermaf's mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVII. Heft 6. Wien 1898. gr. 8. pg. 4 u. 495—582 m. 4 colorirte IngeologUheii Karte 7 Abbi
- Inhalt: Schaefer, R. W. (m. 4 geolog. Karte). — Redl Basalte der Steiermark IV u. V. des Metallonethales ligmund, A., Die — Osann, A., u. Blawatsch, C., Ueber einige Gesteine aus der Gegend von Predazzo. — Osann, Band XVII, jetzt vollständig, 586 pg. m. 2 geolog. Karten, 9 Tafeln u. 34 en. M. 16.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedlander & Soho in Berlin.

- 5) J **ZeitSchrift** für Krystallogiiphie und Mineralo-it'. Hcniusgegoben von **P. G r o t h**.
Huud aw. HeftIV. LriHzigISO.s. gr.8. pg. 305-432 ni.STnfdnu. 57 lloIzschuiUcn. Mk. 7
 Inbnll: G e i n b i i c i t, II., Ucher nliinen **Cordflfit-Piail** Iin. 1 Tfl.). — G o l i t i c h t i d l, V., D a i
 3-krei>ige Goniometer (Model! (806) u. ioine JuiliranR (ni. 1 Tfl.). Uclivr nichl parallne Ver-
 knijjtFunK dor Krytalljartikt. — P r i o r, < i T., u. S p e n c e r, L. J., Ueber die Idemithi tun An-
 linrit, fiis mlilit u. Weluifht. — M u h e r g, J. C., Zur Kennlnin de« SU'cnstrij(ii(ii. old.
 Han.I -2l). Hun, 1-111. (897—98, m. S Tofeln B. 106 iloliiichnjton. H. 16.

Mathematik.

- 3620 Ahrens, W., **Znr Theorie** der ttdjunglrlen **Gruppe**. f Leipzig, Ber. Sachs. Gas. Wiss.,
 1 sy7.) 8, 11 pn. Oat
- 3621 — Ueber einu besondere Klusse von **SabstUuMoBengrappen**, (Leipzig, Ber. Sachs.
 Ges. **Wia».**, 4897.) 8. 11 p_K. Oto
- 3622 Blenck, £., **Das Kto, Stattaiſehe** Itnteau **w&brend** der **iahre** 1885—96. Berlin
 [Zeltechr. **Pre»a. Statist.** Hur.] 1898. gr. 8. 8 u. 480 pg. ni. 2 Tabellen. SM
- 3623 Daablebsky v. Sterneck, R., **Eaapiris^e Dnteraaotnuig** u'her den Vcriauf der
 $x = n$
pahlenUbeoreUBcben ("unction $a(n) = J?/*{*}$) ii» Intervatle von o bis 4 50 000, Wion
 $X = 4$
- (Sitzangsb. Akad.) 1898. gr.8. ISO pg. tn. 4 Tefal. 3w
- 3624 Davles, H., **The Miner's Arithmetic aM Menanratio dj** with answers. **Losdoa**
 iJft.s. 8. cloth. *»0
- Dnfffeld, W. W., **Logarithms, their n;»turc, compotatto and oaci** — see: Ueport
 *f ilie **D. S. Coaal and Geodetic Survey, Nr. 1859.**
- 3625 Hansdorff, F., **Daa Riaioo bel Zuiallapielen**. [Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898.
 gr. 8. 54 pg. 2
- 3626 Holzinger, F. S., **Lebrbaoli** dor **prektiadiae** Arilhiuetik Tur hiihero Handels-
 ^cliulcn un<) zum **Selbatonterrtcht. t., unverfinderte** Aufлаг. **Braoaoolrarelg**
 1898. gr 8. 8
- 3627 Landsberg, G., **Algebraische** (Witi'rsndiuu^cn **ttber** dun Ri«mnnn - Roch'schen
SaU. (Leipzig. Mallv. **Aonal**] 4898. pr. 8. 48 pg.
- 3628 Lauenstein, R., **Leitfedeo (M Hechaaik.** 3. Aufingo. stuiigurt 1898. gr.8. m.
 *IH **Abblldangeo. Leioeaband.** 4
- 3629 Lie, S., **Liniengeomelrie und BerihrtrtOgtranaformaltonen.** (Leipzig, Ber. (.es.
Wiaj.) 4 8!)8. gr. 8. 54 pg. 2
- 3630 Manochen, P., **Die Transformation** der trilinearcn terntren Form in eine thoil-
weise lymmeMsche. Cctpzig 1898. gr. 8. 3s ^ 110
- f|1 Mertens, F., **Ueber cine lablenlltcoretisofae function.** Wion (Sitatungsb, Akad.)
 i«. **\$* gP« 8. 70 pg. lio
- 3632 Nernst, W., ond Schooflies, A., **EBnftyrnng** in die **osaiheiBatische Behandlung**
der Natarfviaeoaachafiten. Kuragefasstes Lehrboch der Differential- u. luifgrid-
 ii'fhnung, mil **beaonderer BerttoksichUgOOg** der Clieinie. 2., vermehrte u. vor-
beaarte AaSaga HUncbes iays. gr. s. 852 pg. ni. 74 **BotuobAbtee.** 9
- 133 Palmstrom, A., **GtodraliaaUoa de goetqoos Equations aigeiuiquee <jui so pr6-**
 ^^ntent dans **la Th^urie de« Konctions ellipUqaes,** (Bergen, Mus. Atirb.) 4 898.
 gr. in-8. 47 pg. lio
- 3634 — **>iir une ticii^riillMilion de l'Kquation do LamO.** (Bergen, Mus. Anrb.) 4898.
 gr. in-8. S pg. 4
- 135 **The aarterly Journal of pore and applied Mathematics.** Edited by J. W. L.
GlaUher. No. 416. (Vol. 29 part IV.) London 48D8. 8. pg. 289—884 with
 • I l la les. s™
- 3636 Riem, J., **Netto-Rochmingen** uuf Gnindlage von Zitlmers ausgegichener Sterbe-
 tafcl dor 28 Deutschen **Lebeosveraicherntnga-Geallsohaften** fir normnl versiclierto
 Mimner und **Fraoen** mil **voilsttindiger ttrrfHcher Dnteraaobwig**, zu 3% gerechnot
andcontroilirt, Basel 1888. 4. — Aafiage; 40« **Eiemplaro,** davon 43 im **BandeL** 38S
 RohD, K., **Die Ranmcnrrca** iuf den **Fjfciben** 4. Ordnung. Ueber don **Zosammeo-**
 hung der von l'-lachen **belfebiger Ordoang** uuf einer Raurocurve ausgeschnillenen
 Punktgruppen tuit donen ilirer **Kestcurven.** (Leipzig, Bur. **Gee. Wiss.**) 4898.
 gr. 8. 86 pg. inn
- Naturae Novitacis. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 3038 Schleiermaeher L, Ueber Thctafunclionen mit zwei Variabeln und die zuge-
- Schnbert H., Hafeematiache Muasestuiiden. Eine Sammlong von Gedatdapielett Kunslstueken u. Un crhaltungsaufgnben mnlhomatischr Natiir. Leipzig 4898. 8. 5 u. *8G pg. m. HohuchniUcn. Leinenbaml. Mark 5
- 8640 made, O., Die algebrotechen Grondlagen der Pocalelgenachafien der Fiachen
- 1641 Stfihf! iⁿB it⁽ r[,]PZI[?] „Ul_ A¹¹¹;)IJ i^{MS} Br_8, 31 ^_ "" 6 Holzschnitten. u Sv'i ' xKi^S.^{0M^km} KillDcilTM6 '«»" PWloaophie der Pormenlehr! u. syntax. Wicrt 4898. gr. 8. 3 u. 444 pg.

Astronomie und Geodäsie.

- 3642 Albrecht, I. Bericht iiber den stand der Brforachnog dor Breitenvarialion in DecemberJ897. H.rau.^egeben vom Cenlralbureaa der internationalen I^{red}3 messung. Berlin 489H. gr. 4. 88 pg;
- 3643 *llu*^{ATM'} A¹¹¹nm[,])isdKl_ to K_ *» Sradmewftmg^Burteati, auagelUhr! ante! Ldtuns: von f. v Opolzer. Hcratugegebea von E. Welse u. R. Schram. Wien 489s f" 3 u^{11^1,^1} llublicatione¹¹ * * * * totemationale Brdmeo^ung.
- 364 i Dntllb, E. D. J. Slgnea attroomiqQei, Divlnttda, Symbols relevos sur \o» JJ!TM " AJexaBdrinei el BOBB>ID« par des Uonsmenia divers. (Le Cairo,
- 3644 I rflerrter, W ond Blenck, E., Popular* Uittheilnngen zum aatronomUohen unj coronol^{IKIsC}lien Nicile *tivS* PreufiBiacheu Normalkaleodera fiur 489». Bt-rlii) 189\$. (jr. 8. 70 pg,
- 3646 i Franceschl, Us Couleurs du Disqne solaire a l'Horizon, dans le Desert et sur la Mer. (Le Cap
- 3647 fill[•] m M^Pl illsl_ *&*) 4897* flMn-8. 7 pg. I Sr iP iV i *[,] Tr*^fTM o¹¹ Sl¹¹>^v«'y'»- Now edition, cdi... bj a Stale ^
- 3648 Part II: Higher Surveying. New Vork 18SIS. 8. with Inures, cloth. r<oa V^AP IV: i¹¹¹¹¹¹ »«otteaJ Surveylog and Handicraft of Navigation. London, I<»H. s. with figure*, cloth. \$,
- 3649 f ah! e?? " ^ ht J" Wrcet(>I>s <¹¹^ Kflnigl. (ieo.hiiiscbea tnattoia ffor die Zeit vod AprU 18<J6 bis April 4807. llerlin 4897. gr. 8. 27 vfi. 4
- 3650 Johnson, A. C, Handbook for Btaf double AlUtoden. Directions for selecting Htare, London 4898. 8. cloth. v
- 3651 On flndlog Latitude and Longitude in cloudy Weather and at other Times, l.flulunn 4898. 8. cloth. j-
- 3652 Marcense A. Bericht iiber die Wahl d«Statioo©_B for den loternationalen Polhohen-
- 3653 Mull¹¹¹¹¹¹ L Neacbatel (Verhandl. Site. perm. Comm. hrtem, Brdtness.) 4897. 4. 40 *pi* 4 IT b una Kempf, P., Unterauohungen Bber die Absorplion dea Sternena la dor Brdatmosphfire, Bngestetit imf dem Aetna und in Catania. Potsdatu cat. astrophyaik. Obiertat) IHSS. i. 85 pg. m. i Tafel 4
- 3654 mm, (vt xl¹ l¹¹>^S Ast¹ »l>liy<ik. Hsclj«n Observatoriums zu' Potsdam. Nr. 88 Al nui, K! V) : M¹¹¹¹¹¹ ei¹ G¹ i "• Kotapf, P., Untersuchongen Uber die ,n r in JS >'-'r₁₁ Ndits in ^{tfw} BraatmoapharV, angestellt auf den, Aetna oi in Catania, Potsdam)<9s. 4. pg. 3 u. s«9-a7« m. 1 Tuft-I 4
- 3655 Raper, PracUco of Navigation and Nautical Aatronomy. New edition, (.IMIOII 4898. 8. cloth. 46
- 3656 Report of the ... Coast and QecdeUc Survey, showing the Progress o the work during ... Washington 489 . 4. 33 and 722 pg. ^ JgTmri f Sw ^ Cont. a. o.: Duffield, W. W., Logarithms, theiure, computation and uses, with Logarithmic Tables of Numbers and Circular Functions to 10 Places of Decimi
- 3657 Valentiner, W., Handwörterbuch der Astronomie, l aus Wirkung von F Becker, N. Herz, N. v. K ol (y Ban¹ i¹¹ u¹¹ Tafeln u. Abbildungen. — Uefg. 43: pg. 8 u. 593 — <»!* (v Ban¹ i¹¹ u¹¹ Tafeln u. Abbildungen. — Uefg. 43: pg. 8 u. 593 — <»!*
- S6S8 Wilson¹ w" i¹¹ v¹ " IV, tiaHa N¹¹¹¹¹¹ m¹ 1 TateL Je(k! Ll¹¹ ^ 3 * Cometary Nature of the Spiral Nebula in Canes \cuatici." Dublin (Proc. Roy. Soc.) 4898. 8. 8 pg. with 1 plate * Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 7. R. Friedfader & Sohn in Berlin.

Physik.

- Ahrens, W.**, Ueber das Gleichungssystem einer Kirchhoff'schen galvanischen Stromverzweigung. (Leipzig, Math. Ann., 4897.) gr. 8. 14 pg. Mark 1
- Beiträge** zur Hydrographic des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben vom Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Heft IX: Entwurf für einen Bewässerungs- u. Gewerbkanal in der Rheinebene von der Badisch-Schweizerischen Grenze bis zum Kaiserstuhl. Karlsruhe 1898. gr. 4. 7 u. 121 pg. m. 9 Tafeln. cart. 15
- Benndorf, H.**, Ueber das Verhalten rotirender Isolatoren im Magnetfeld und eine darauf bezügliche Arbeit A. Campetti's. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pR. Oao
- Drude, P.**, Zur Theorie der anomalen elektrischen Dispersion und Absorption. — **Sohler, W.**, Ueber die formale Bedeutung des Hamilton'schen Princip's u. das Weber'sche Gesetz. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 54 pg. 2
- Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im System der Deutschen Seewarte für das Decennium 1886—95. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 6 u. 10 pg. 2
- Die **FortSchritte** der Physik. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Namenregister nebst einem Sach-Register zu Band 21—43 (1805—4887) unter Berücksichtigung der in Band 1—20 enthaltenen Autornamen, bearbeitet von B. Schwaibe. 2. Hülflc. Berlin 1898. gr. 8. pg. 9—14 u. 644-1094. 24
- Das jetzt vollständige Register, 1108 pg. M. 54.
- Gosebrach, W.**, Ueber die Durchlässigkeit der Baumaterialien. Ein Beitrag zur Frage der spontanen Lüftung. Berlin 1897. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1io
- Grawinkel, C., and Strecker, K.**, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 5. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 696 pg. in. 361 Holzschnitten. Leinenband. 12
- Hasselberg, B.** Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Platinbogen. Theil III: Cobalt u. Nickel. Stockholm (Vot.-Akad. Handl.) 1896. gr. 4. 44 pg. in. 3 Tafeln in fol. 4
- Theil I u. II: Chrom; Titan. 1801-95. 33 u. 32 pg. m. 6 Tafeln. M. 7.50.
- Jäger, G.**, Zur Frage des Widerstandes, welchen bewegliche Körper in Flüssigkeiten und Gasen erfahren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. Oao
- Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1896. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 4. Ordnung u. an 48 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XIX (Jahrg. XXI der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 8 u. 198 pg. 13
- Kessler, J.**, Berechnung der Dampfmaschinen. Kurzgefasste Theorie der Wärme, der Gase u. des Wasserdampfes; Theorie der Dampfmaschinen u. Anleitung zur Berechnung derselben. Uildburghusen 1898. Lux. 8. 56 pg. m. 32 Abbildungen. 1*o
- Macfarlane, A.**, Application of Hyperbolic Analysis to the Discharge of a Condenser. (New York, Trans. Am. Inst. Electr. Engin., 1897.) 8. 12 pg. with 8 figures. 1
- Mach, E.**, Popular Scientific Lectures. Translated by J. T. McCormack. 2. edition. Chicago 1897. 8. with figures, cloth.
- Mach, L.**, Oplische Untersuchung der Luftstrahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 50 pg. in. 4 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 220
- Neumann, C.** Die Anwendung des Hamilton'schen Princip's in der Hydrodynamik und Aerodynamik. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 5 pg. Oso
- Papin, K.** - **Wintzer, K.** Denis Papin's Erlebnisse in Marburg, 1688—1695. Mit Benutzung neuer Quellen bearbeitet. Marburg 1898. 8. 4 u. 74 pg. m. 1 Bildniss. *TM
- Scheibner, W.**, Ueber die formale Bedeutung des Hamilton'schen Gesetzes — siehe Nr. 3662.

- »9 **Zeltschrift für physikalische Chemic, Stoichiometrie und Verwandtschaftslehre.**
Herausgegeben von W. Ostwald n. X H. Van't Hoff Band XXV. Heft 8.
 Leipzig 1898. gr. 8. pg. 35;J—57G m. 2fi **Holzschneitten.** Mark 40i
 Inhalt: L U w e n b o n , R., Besimraunj} von DiMecioiLonBconiitanten tureli LiialichkeiiFerhihihiiff.
 — 11 m m i n , G., Ueber die AbhiinKJulteil tier Zolil dtr Ki>rm>, welche sich in Yersdiiedenen Mt01-
 kiililicn Fltissigkcilen bilden, ron d(ir Teiipi>riklir. — S c h t l l e r , H., Moaning MI dor elektriidien
 LciiOihiftkeii an verdUnnon LOSiriRen bei Tern pe rot uren bia 100°. — S c h r o i D o m i i k o n , F. A.
 H., BrliebcBwicfela Un Syeletn: Warner, Aciber u. Bi-niBtiMiuliireniiril. etc.
 Band XXV. Jlcfi 1 u. 2. m. 17 MoInchnmen. M. «tt.
- 700 — **Dieselbe. Beilage:** Ostwald, W., Das [iliysikiilisch-chejnische. Institut der
DniveraltMt Leipzig u. die Peicr seiner **Brttffaung** HIM 3. Januar 1898, Leipzig
 <898. gr. 8. U pg. m. * Tafeln. liir Almnntentei leo
 Liizelmels 200

Personalien etc.

Ernannl: Der Privtdoconl an der Technischo Hochschule in Karlsruhe
 r- **iohannes Behrens** zum a. o. **Professor der Botanik, daselbst** — **Dr. A. L. Bolk** zum
 fofesaor far Anatomfe an der (Joiversitfil A feste r d a m (an **Stella** des Prof. (1. Hugo,
 tr- **um Brsatt** drs **QftchWtinbnrg** berofeoea **Prof. Pb. Stflhr** an die **Universitft Zttrich**
 TMg). Der ebenfalls fir diese **Steinog** vorgeschlagene **Lector der Osteologie** an der
 versiiiiit Amsterdam **Dr. O. Seydel** bat aein Amt niodergelegt und kehrt nach **Deottch-**
 id zuttick. - Der Privtdocent an der **Ddsffchen DalTersittl Pra g** **Dr. Carl Isid. Gori**
 zu m a. o. **Professor der Zoologie, daaelbst**, — Der a. o. **Professor an der Universitit**
 6 a [> e I **Pasquale Halerba** zum o. **Professor der physiologischen Chemie** an **derseibeo**
 vi isiuil. — An **Stelle des Professors** **Friedrich Kornicke**, der in Pension **gegangen**
 •• **oer l'rivtdocent** an der **Universiit Bonn** **Dr. Fritz Noll** zum **Professor der Bolanik**
 n **Dr Landwrtachafflichen** **Akademic in Poppeisdorf bei B o n a**. — Der **Professor der**
 ot)J tie mi der **Faculle des Sciences** in **Grenoble** **Georges PrmVQt** zum **Chef des**
 J V l i n x (r e **ZooloRio pratique el appltqatfe** **Bl tli?r UniverKitit Paris**. — **Dtr Docent**
 11 Itinlfi^ft- u. **vergleioh. Anatomte ;m dw Westminster Htisptnl** **MedloaJ School** in
 j o t h i u **u hr. O. W. Marett Tims** zum **Professor in- Zoologfe** **Bin Bedford College** der
 Universitit **Oxford** (zum **Braatce** defl ffir dian **veratorbeaen Prof. Th. J. Parker** an
 die **Universiit of Otago** **benifenen Dr. W. B. Benliem**). — **Paul A. Genty** zum **Director**
 des **Botanischeo Gartena** der **Stedt Dijon**. — Der **Prof. Otto Martin Torell** ist von
 seiner **Stellang** ale **Chef der Geotogischen Landesantersuchung** **Schwedciis zuriick-**
 getret- en; an sciae **Stelle** tret **Prof. Alfred Elias Tornebohm**. — Der **Praeparator** **Demonssy**
 zum **Assiatenten** der **Pflanzenptysiologie** am **Museum dFdstoire Natarelle de Paris**
 an **Stelle** iii-s **Or, M : i q u c n n** « (der zum **Ersatz** des **veratorbeneo Prof. G. Ville** zum
 Professor am **Museum** **eroannt** wurde). — **Henry Banna** zum **Demooatrator der Biologie,**
Geologie u. **Palacontologie** am **Boyal College of Science ID Dublin**. — **Dr. Z. Kamer-**
ling, bisher in **Berlin**, zum **Aaafsteotea** inn **Bittanisclicn InMiUl** der **Universiit M u n -**
e « e n , — r V j i , | **Madeleine Lemaire** zur **Lebrerin** der auf das **Stadium** der **Pflanzen**
 angewand- **Zeichenecktnst am Rtaceam d'Eteloire Natarelle de Paris** an **Stelle** von
 f- "MilMUM **Dr. K m m i k u m B i d T u d e u m d'Or** drs **naturlicheo** **q**
 •• **Igoet**, der in Pension ging. — **hr.v Berglngenlear N. Tb. Pogrebow** zum **Secretfir**
 111(1 **Biblotbekar** des **Geologtachen Comlte'l ta 81. Petersburg**.
 Ch - ft (1 r u f (M i : **Der Profeaaor derBotaok** »n der **University of Wisconsin** in **Madisoff**
varies R. Barnes ala **Profeaaor der PflanzeapbyBiologe** an die **Univorsitat Chicago**.
 U m " a t j , . . . , r l) r _ * . B ^ e r R * r **Anatomic** un der **Universiit Wiirz b UTg**, —
 ^r- **Oickmann ma Hamburg** tor **Cberaie** nn der **DaiveraHift MUachen**. — Der **Ctm-**
 f. Arvalor am ?..>!uKi.sclien **Museum drr Universiit M o a k o u** **Gregorifis A. Kogevnikow**
 h' l ^ n | l i ^ i < ' : m dieaer **Uolversitfit** — An del **TierarzUlcbeo** **hochschulo i>** **Lemberg**
 A*7 i ^ D l e z J c W fir **Zoologte** und der **Prhwtdocent** an der **dortigen Dniversitat** **Dr.**
 u • * a i e w s k i **Ittr Botanik**. — An der **Unversltat Berlin** **Dr. W. Meyerboffer** fur **Physik**
 111 hr- **O. Emmerling** for **Chemie**.
 niede A- **D. Berrington** le^t aeb **Ami HU** **Oberinspeclor** der **englischea** **Kischoreien**
 mus •• — Der **Professor der Chemie** an der **pcole Polyteobnique** ta **Paris** **Grlmaox**
 liff* T i n * e i o ^ m l o i e d e r i e g e n . — **DarAsslatent** ana **Zoologischea** **Museum** in **Drcsdeo**
 Dr. A " W. **Wiglesworth** leg) **letn Amt** [nach **Beendipung** des mit **dem** **Museumsdirector**
 • **B. M e y e r Bnsainmea** ventlTenlilchcn **Werkes** iiber die **V6gel** von **Celebes**) **nieder.**

Reisen Unter Führung des ...
 Dr. Nils Olof Gustaf Nordenskiöld ging eine auf zwei Jahre Abwesenheit berechnete Schwedische Expedition zur Erforschung des Klondyke-Bezirks in Alaska. Die unter Leitung Prof. A. C. Haddon stehende und unter Leitung E. T. Cresson geführte Expedition der University of California, Berkeley, ist im März 1898 von San Francisco nach Alaska abgegangen.

Verstorbene: Am 17. Februar in Madrid der Professor der vergleichenden Anatomie an der Universität, der Entomologe Mariano de la Paz Graells. Am 20. Februar in Oxford der Coleopterologe John William Shipp. Am 20. Februar in Mexiko der ritterliche Obrinspector an der dortigen Zoologischen Sammlungs-Conrad Will, ein tüchtiger Skeletiker und Entomologe.

Li Ool ; \ ; r ; ? ; ft w r * i r * Wolk u d Sci an ...
 School of Agriculture in Guelph J. HojCS Panton. Am 1. April in Wien H. J. S. J. P. ti. oioie an der d. Ugen Universim Salomon Stricker, Such a/ Hi lose wchlfkantt, B* Jahre alt. Am 4. April der Professor a. D. K. Lndw. Fr doli 43. April der Professor der Chemie an der Industrieschule in Nürnberg H. ein bekannter Forscher, 58 Jahre alt. — In Pittsboro (Schottland) der Walter Gregor.

Hecensionen.

Prof. T. J. Parker, and W. A. Haawell, A Textbook of Zoology. 2 volumes. London, Alacuiillan & Co., 1897. XXXVI and 779-AX and 683 pages, Royal-Octavo, with 1173 figures and coloured map. cloth. Price 3s 6d.

In denselben Wochen, in welchen die Trauernachricht des Todes des einen der Verfasser dieses Buches, Prof. T. J. Parker, bekannt wurde, ist das Buch erschienen, an welchem die dadurch am besten illustriert wird, das das Manuscript, die Zeichnungen in jeder Correciurbogen mindestens einmal die Reihe am dem halben Bruchumfang machen, welchem die Entfernung der Wohnstätte der Autoren entaplobt.

In dem Werke ist zum ersten Male consequent das Lehrprincip festgehalten, dass jede Gruppe nach einer oder in besonderen Fällen (wenn eine oder mehrere Species umfasst) nach einigen J. Typen zu Echnen ist.

Die Beschreibung der einzelnen Gattungen und neuer Abhandlungen in morphologisch-anatomischer, physikalischer Hinsicht sind genau durchgegangen, und unsere Abhandlung über die ganze Gruppe. Für den Zweck, das Buch zu schreiben.

M. Greshoff, Schetsen van nuttige Indische Planten. Met bijdragen van J. Q. Hoerjagen en teefcengeij i. aar do natur vervaardigd door W. Callmann. Amsterdam, J. H. De Bussy, Folio.

Erscheint in Lieferungen zu je 10 Tafeln, von denen 50 zu einem Bando zusammengefasst werden können. Das Werk kymnit zur Zeit, da bei dem Eifer der holländischen Regierung, ihre nördlichen Provinzen unter nutzbringender Gestaltung der modernen mit guten Abbildungen versehenen, nicht alle die bisherige Art entziffert hat. Wir kommen auf die 'Schelae' in Sumatra zu sprechen.

Prof. C. W. O. Fuohs, Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 4. Auflage, neu bearbeitet von Prof. K. Brauns. Giessfeld J. Ricker, 1898. XIII u. 234 Seiten, Oktav, mit 30 Abbildungen. Preis 5 Mark. Dem wissenschaftlichen Mineralogen ist der 'Fuchs', seit dem Jahre 1808 der erste Male herauskam, ein unentbehrlicher Begleiter geworden. Er wird es noch mehr.

... die neuen Aufhänge sein, die in einem ihrer wichtigsten **Tabelle**, (den Tafeln zur
 „**Mineralogie**“ der Mineralien, insofern eine wichtige und praktische Aenderung erfunden
 als jetzt die Mineralogie nicht, wie bisher **Dach** den **Krystallsystemen** insbes. nach
 Pyramiden- oder Prismenwinkel — **bestimmend** oft **schwierig** auszufinden
 sind, — geordnet sind, sondern zuerst nach ihrer **Art**.

Dr. **J. M. Page**, *Ordinary Differential Equations*. An elementary
 Textbook. London, Macmillan & Co., 1897. XVIII and 226 pages, Octavo,
 cloth, price 6s/2 sh.

1) diesem höchst und klar gedruckten **Werk** wird in möglichst **elementar**
 alles von dem schwierigen **Thema** **geboren**, was dem Anfänger zu **Wissen**
 thut. Es wäre nicht **überflüssig**, wenn Uebersetzungen in **diesem** in seiner Klarheit
 zu den Lehrbüchern in andere Cultursprachen **unternommen** würden.

Prof. **H. E. Roscoe** and **O. Schorlemmer**, *A Treatise on
 Chemistry. Volume II: The Metals*. New edition **completely** revised by
Sir U. K. Roscoe, assisted by Drs. **H. Q. Colman** and **A. Harden**.
London, Macmillan & Co., 1897. XII and 1192 pages, royal Octavo, with
 about 200 figures, cloth. Price 81s/6 sh.

Es ist kaum notwendig, über ein Lehrbuch vom Range des Roscoe-Schorlemmer-
 len, das nicht nur in seinem **Reputation** eines nasserordentlich Ansehens **geniesst**
 dessen Uebersetzungen in allen civilisierten Ländern **gelesen** werden, etwas zu
 sagen. Es sei nur erwähnt, dass in der **vorliegenden Neuaufgabe** **eigentlich** ein ganz
 neues Werk geschaffen ist, was bei dem Umstande, dass neunzehn Jahre seit Erscheinen
 der ersten Ausgabe verfloßen sind, nicht Wunder nehmen kann. Die Ausstattung ist
 mustergültig.

R. J. Preussner & Sohn in Berlin,

Prähistorische Archäologie Bognions. [39

Arbeiten von

Franz Kainla

Prähistorische Wohnstätten in Sobunar bei Sarajevo.

16 Seiten mit 54 Abbildungen. 4893. 4. — Preis 1 Mark.

Höhlenforschungen in Bosnien.

6 Seiten mit 2 Abbildungen. 4893. *. — Preis Mark 0,50.

Mit Ergebnisse der Untersuchung der prähistorischen Gräber auf
 dem Ulaainac im Jahre 1893.

38 Seiten mit 1 Tafel und 81 Abbildungen. 1894. 4. — Preis 8 Mark.

Die Ergebnisse der Untersuchungen prähistorischer Grabhügel auf dem
 Glasinac in den Jahren 1894 und 1895.

2 Theile.

80 Seiten mit 141 Abbildungen. 1896—97. 4. — Preis 8 Mark.

Über einige Wallbauten im nordwestlichen Bosnien.

8 Seiten mit 15 Abbildungen. 1896. 4. — Preis Mark 0,50.

Die prähistorische Ansiedlung auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo.

86 Seiten mit 55 Abbildungen. 1896. 4. — Preis 2 Mark.

Aus Grabungen auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo im Jahre 1894.

8 Seiten mit 7 Tafeln und 23 Abbildungen. 4897. 4. — Preis 1 Mark.

Im Verlage von Quaiid & Handel in Leipzig ist erechionea:

Unterhaltende Probleme und HpieJe in maLhemaiischer Beleuchtung.

Vm Dr. W. Oronac.

Mit 7_Uhlcichon Texifigoren und I Tafol. - p_re_is 5 Mark 20 Pfe., gchrt. 6 Hark.

Sehr **S**ur Belegung mathematischer Lehrstunden an höheren Lehranstalten für welche **S**eine Fülle anregenden Stoffes bietet.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und dirtct von der Verlagshandlung.

Anthropologiseher AssistentI

Die SteUe eines Aasistenten für phyriache AnthropoloJ an emem **deutsohen Mmewan** ist zu besetzen. Gehalt 2700 M. **Reflectenten** wollen Mitthuihn.-n liber ihre Personalien, sw ^ell ihpon Studiengang unter **D. H. 723** an **Rudolf Mom* Berlin S.W.** einsenden.

R. Friedländer 6o Sohn in (Berlin,

Wir «rhieUcn aiis Buenos Aires zur Vctbioitung:

C. Berg

Contribueiones al caiwdmimento do la Fauna Brpetologica Argentina y de los poises limitrores.

(Anales del Museo Nacioaal do Buenos Aires, Marzo 1898.)

35 p£- in-*-

Preis 2 Mark.

Auch alle anderen Arbeiten von I. rof. C. Borg **Hber** Argenlinische Fauna sind vorrätthig.

Dieser Nummer li bei: **Bericht** iiber die Verlagsthtfttgkeit von **R. Friedländer & Sohn** Nr. XXXVIII: Juli — Decemhor 1897.

Naturae Novitates,

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Lander uⁿ der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **Tt. Friedliinder & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 1f.

Journal of Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight, *tile** Mthfirm. All book* adretrUed prices. P^lied .t Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Emebcint alle U Tflge. TreiejjihrlicuM.Jpimfrei. SBmnUlihc Bilchor werden tu don angegolienon Jrcusen gellefert. i Mark = iOti IT. - 1 Sb. - 1 Tr. 25 Ca. es 2B Cti. Inserato BO Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographic ties Publiciitono novollos de tout log ?&JB Mir l'liiloire Naurclle el lei Scienoa ExactTM.

Tulilit-o tons leu quiiiiojnuri<. P'rii [for nnn^aS tr, y uon)]>ri* le< fmid do pusic. Tims Inn lirros BDIII fount is nui l>rii indiqu^s. 1 Mark = i Fr, 39 CM, Annuncee 60 C\$. par ligne.



Allgemeine Naturwissenschaften.

Li y Akademi en^Matiirwissjschaftlichei Vereinen.

Naturelle d'Avranches. — Mémoires de la Société d'Archéologie, L U U r « t u r c , et de Mortain. Tonit) Ann... et 1897 Aranclics 18S7. 8. 428 pe.

Baltimore (IX.) April Cont: Bacillus D Johns Ho P kins Hospital No 85 (Vol with 2 plate results of the In Bacteria)DJ of Pertuwia — etc.

Bergen. — Bergens udgivne af Bergens u. Abbildungen. Inhalt: Collett, B., Baoveren i Worge, den» udbredeUe og levomaade (m. 12 TDn.). En ny hastarform blandt Norges Tetraonid... 3 Tfln.). -- Knlder up, C. l., Ekeriunds-Soggendalii-feltets Bergarter og deres betingelse for anvendelse i Tndklttrien. Foaforeyrcgeholtan i Ekomund-> Soggendalsfeltets Bergarter og dens forhold til bentsjurlicden ho. Kraeget. Kt orwntorende nireau i Bergenskifrene. — Havaas, J., Floristisk J undcnogtUer i SSnrfric Bergenlius Amt. — Palm- ström, A., Généralisation de qwlqaM Ration! nlgfibrilqu«g mj bc sir£..ooleni donB in tti^rio dw Functions elliptiques. Sur une generalnation do l'EquHiion de Lam^ — Crieg, J A, Mesoplodon le .CetologiHke Hoiier. fUr.bninffer i Vaagatfjorden og 'Ulvesund. — Schreiner, K F., Histologie ncho Studten Ubr die Auger der frcilebonden marinop Borsienwürmer (m. 2 Tfln.). — Lie-Petter i on. O. J., Lepidoptera JngitHjno i Laordal. — Guitar son, G., Over de til Bergens Museum indkomne Oldsager r aeldro end Rtfornntionen, — Nnrdrctsr d, O., Nogle singer om Pudefjorden (m. 1 Tfln.) etc.

Bombay. — The Indian Natural History Society. PR 847 y r l \ M ^ P 111 P son * Vol" meXI. No. 3. Bombay, February 1898. roy. 8. Colrr^»L With 1 p l l l t e f i (6 coloured).

«clihr IX* — u! A? C, «Sr Indian DLtckl, «u! lh?r attlic< (*iLh * P!^c). T*»o Bird* of North th WcB|ern IM^, « B o n , V , f n n d N ' C O T i M e , I , d o , L i a t of the BuUorflie* of Muwoorju in «f «W 11^ . ^ ? , 7 1 ' V I , 3 , m U n < W ^ h 3 P , 8 1 6 ^ " ~ ^ i * 6 " . » J . , and Hampson, G. F. (Caul«giu< «*i i h a , C o " J l l < l , m u n (l B h u , « " . ~ l - e d - r b , 8 . I T , o n , o m e L r t h i o r m s from India Br<t. Indi. " i H " u " i l m v 8 " u , G , l v l T i l l o M o t i t 8 of adla f»"lPl. to the volumei in the ..Fauna of llu «rriiim. " > " ~ P r " ? > D " New Curcuma from thie Ucccan (with 1 plate). - Helvill, J. C. Kn iro " u " f " L f i w c ' w of marine Shells from Bombay (with 1 plate). - Macphor.on, T^ llnr< (will. 2 p l l f m n) , e t c * a T i g < t r a l o o t b (w U l f l ' d a l o) - R o d o n , G . s . , The young of the Hunting Uo-

gonini: U' No. 8 and 2. with 42 parly coloured plate*. H. 49. _ Subscription prico for ibe ^ l e t e r o l u m o (5 p a r t .) . H . 3 2 .

at" rae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedliinder & Sohn in Berlin.

- 3700 **Budapest.** — Term&zetrajzi PUzeteki Zeltechrift fin- Zoolti^if*, Roianik, Mincralogie u. Beologie. Hersusgegeben von ungerischea NaIionaI - Musv. un> in Budapest unter Redaction von A. Aloes dry. Band XXI. Hefl 1 u. 2. **Budapest** 1898. f[r. 8. pg. 1—470 m. 12 Tafelii.

liilini: I, ur «n ll» oy, K. **Btitrttge** mr **D«capodenfaan* dc*** Unicariichen Tertiira (m. 9 Tftn.). **Deber** die Braeliyuron dor p«liit>nl»i)riachienn Snainiliitift *tic.e* Bayeriiohen Stnaiea (m. 3 Tftn.). — **M u h f I y**, L. Account of **BeptilM** "till llalarhians collected liy Biro in New (iuincn (with I pint*) - **Wujjnur, J.**, **toilrtge** wur **K*MtttiM** dor **Flora** tliigHrnt (Ungnriicfa u. Deuuecb). — **C a n** - **I r i n i**, *ii.*, Nuovi Acaroidei dtlla Nuiivn **SalPM** II. — **Friaio, A. II.**, f*[oci]* aliquot novai val minua cdHKiir pen. Mc^ai-bile. Jiouo Arton <Jr **BieimagaUtiQg** Eukma. — **KerU»**», k. **D plocentra uoui** Metg. u. Aiphoiidyliu JubiBrauni (llngnritch u. **Deutch.**) — **Uc** llro, II., Ili*pidne niccolle noil* NUHTO Guinea da Biro II. Trc nuove «pocie di Ili*]nduis. etc.

Proin dH ¥«litttinli(cen Bandei (4 Hofte) H. 16. — Verboiteruog der Anioigu flr. 28.

- 3707 **Caen.** — Memoires tie l'A c a d e m i e Nationalo des Sciences, Ails el **Relloa** - Lettres de Ciien. Ann(ie 1896. Caen 1897. 8. 370 pg.

- 3708 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut **Egypt ten.** S<5rle III. No. 7: Annfie 1897. Lo Caire 1897. gr. in-8. 858 ptf. av. 10 **plaaohes** (% colorioeH). **Mark**

Cont.: Ilium Ilffondi Said, Mur]'Krii]roBti» aby«sinica comints [j]lunic fourmgfer *en* EgypW — **Artin, Y.**, Lo]>rcinier l'uiU art^iin dani la ml6c du Nil. — **Fauquot**, Note puur *< i v r * l'liiituiro du l'flinbiium'uient LTI Enypto. — **t'ourtttu**, Note iiii leu Forngc* eiecul^* **en** Kftypip. I** **Puits irMli«H** et **IM** l'UIP fiirL'seen Egypt« (ll. ' p)chs.). — **Mnyer**-liy HIM 5, L'eitomion du **L** - **Krisen oi du ToDfiia H** l'aytu II (ur. 3 pldt*). — **Dutiilli, E. III.**, **Signn** aironamik]ue>. **Divi** - **nitot**, Bjubuleit relorti* sur ka Munmnnl* Alexandrini et confirmed par **del** MoriuuK'iiUi Uivon **8** **pldt.** **L. F. J. yor, Soudagc** **EtologiitM** on l'utou **BO** **Efyj**Le. — **Cannier**, itnppori sur lo fo d'un l'niM tutulaire du» son cibck a Flsbmanieb. — **Francatchi**, Li** coulourt du Di«qtie **lol** ii l'lifirixiin, dan* le **Mtorl** ol iur la mer. etc.

Hfit III. Ko. t> (1H98) — Toir So. 81.

- 3709) — Memoires pr^sont^s li l'Institut Egyptien ol puhlius sous los auspices de S. A. Abbas Pacha. Tome III. **Fwlculei 1—5.** Lo Caire 1898—97. 4. av. 30 pl>nches (7 colorizes).

Faacio. 4: l. miit, 1., Iti'itlrnlici si<r la l'aunu pnrasiUiuro do l'E|yple I (or. 10 pli:lm.]. **M.** 20. — **F>BC.** 2: l'eflora, A., Let **AjotepaM*** do l'Arabie trapicaln (at. 6 plcb.). **M.** 6. — **Fueio**, **Soniino, I.**, Contribute alia EntoxooluKia d'Fgitlo. **M.** 4. — **Faacic.** 4: **Graft**, W., F.tudct mir Sorocclerio **oa** hi **rtto qae** la Bible » **Joué** **cha**! Ic* Sorciera. **M.** *. — **Fa<ic.** it: **Borcbeu**, **M.** • **Iniori**(>tiona Arabet do Syrio (av. 8 picks.), **M.** 8.

- 3710 **Chambéry.** — Bulletin de ID SO ci 6 I 6 d'H istoiro Naturelle do Savoie S6rie 2. Tome III: Ann6e 4896. Chumb6ry 1897. 8. 288 pg.

- 3711 **Dresden.** — Sitzungsberichte umi Abharullun^un <ler Naturwissc D S C h a f t lichen Gesellschaft [s 11 in Dresden. Hcrausgegebou von dem Redac-tions-Comil(S, Jahrgang 1897. Juli—December. Dresden 1898. gr. 8. pg. t, III—43 u. 47—103 ra. i Tafcl u. **Holzschntttea.**

Jnlirff. 18:17, Jelil Tullgiindig, 100 li(?). »• 2 Ttfoln u. IluliechnitteD. **M.** 5.SO.

- 3712 **fiSttingen.** — Abhandtun^en di*r Kiinigl. Gesellschaft der Wissen-schaften zu Göttingen. Malhemolisch-physikolische Klasse. Neue Fol-gc. Band I. No. 1. Nachtrag. Gttttingen 1898. 4. pg. 49—66 m. 8 Tafcln.

Inball: **Kounoo, A. r.**, l'cber FoMilion der unteren Kreide am Ufer d<i Hungo in **Kameru**-**lfuktrag.**

Blind I. No. 1. 180T. m, 4 Tafeln. II. 5.

- 3713 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 190: Year 1897. Series A: Mathematical and Physical Papers, Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 17 and 491—4tt;i.

Statin A, now complete, 510 pg. with W plate*. **M.** 30.

COOL: Loekjrtr, J. If, Tlw total BoJ« Wip»e of 9. August 1896; report on the ex-pedition to Kitt lalnd. — **Walker, G. T.**, On Buumerang*. — **Penroie, F. C.**, On tin **orientation** of cer-loin Crock Templon. — **Stanton, T. E.**, On the pottage of Heat between Uetul Surfaced and U-**liidn** in contact with them. — **Leathern, J. <J.**, On the ihinary of nrrngUi-optic [ibt]nomcna * **Iron, Nickel «nd Cobill.** — **Hond, L.** **llim'ij, W.**, and **Shields, J.**, On the ncc]uek>n " **Oygon** and **Hydrogen** by **Platinum Black** II. — **A h n p y, W. J c W.**, The «onsitivoneH of the Itclif* to light and iolour. — **Baden-l'owall, <., ToUl KcUyta** of ibe **Sim**, 1890; the ^ovnyu /-**mlt** obaerTBtiona (with 2 pluttM). — **I. armor, J-t** [tynainical **tkeorj** of tha electric and Idmin: **feron** **Medium** III. — **Reynolds, O.**, and **U'torby, W. II.**, On u» mutliiititl c^uivoknl of (with 0 plates). — **I'oar*on, K.**, and **Lee, A.**, On the dUiributin of frctjtoncy (tarinti< n and correlation) of the barometric Height of divert alatiom (with 9 **platot**). — **Tliiiuipun, S** **Cnlhodo Rryn** and some analogous Itayi.

- 3714 — Proceedings of the Royal Society. No. 387 (Volume 62, part IX). **London.** March 1898. 8. **pa**, 423—U>8 with 3 figures.

Com.: **Murny, J.**, Tho gcientific udvantage-fl of an Antarctic Ripedition, with remnrks by **t- v r**, **Hooker, G.** **IScuniuyr**, and **olhen.** — **Hooro, J. B. S.**, On the loologieul evidence for th* con-**noction** of Lake **Tnngnyika** with the **SOB.**

- 3745 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 388 (Volume 62, part X). London, April 1898. 8. pg. 40 unit H-48. Akirk DM
- 3746 **Cont.: Tide, continU; indei.**
— The same. No. 389 (Volume 63, part I). London, April 1898. 8. pg. 1—25
- 3747 **with \ plate.** **if***
Com. Brown, J., T., •ml Eicombe, F., On depletion of the emulsion of Jouro tulgiro
•luring prnhatkam.
- 3747 **Montbeliard.** — MGratoires de la Soci6 U d'Emulation do Montbeliard.
VolOfIM XXVI. Fascicule 1. Montbeliard 18U7. 8. 16 et 2* > jig. av. 9 planches.
- 3718 **Montmedy.** — **M6mofoci** de la Soci6 t6 des Amateurs Naturalistes
<lu Nurd de la Meuse. Tame IX. Montntfdy 1807. 8.
- 3749 **Monster.** — 25. Juhieslbericht dos Westflilischen Provinzial-
Vereins fir Wissenshaft uul Ktmsl fur 1896—97. MUnster 1898. gr. 8. 68
u. 249 pg. 8
- 3720 **Nirnberg.** — **Abhaadlongen** der Naturhistorischen Gesellschaft
zu **Nfiraberg.** Bund X, mil **Beiilage (8 o b v a r i, A.,** Flora dor Umgcgnd von
Niirnberg-Erlan^eti, l'ortsetzung; Jahresberichts 1893—96). Niirnberg 48D8.
fer. 8. 4 u. 177 pg. u. (Beiilage) pg. 187—204 u. 161 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Ab-
liildungen. 10
- 3721 **Passau.** — 17. Bericht des Naturhistorischen Voroins zu Passau fir
lie **Jahra** 1896 u. 1897. Passau 1898. gr. 8. 20 u. 24 pg. 1
- 3722 **Saint-Brleac.** — Bulletins et Memoires de In Soci6 16 ti' E in u l a l l o n des
(V.les-du-Norti. Tome 35: 18B7. St.-Bruiuc 1868. 8. 18 el 290 pg. av. 1 carte.
- 3723 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vctensltaps-Akademicens Hamllingar,
Ny Koljd. Band XXVII. Stockholm 1895-96. gr. 4. S u. 692 pg. m. 6 Knrlen,
*3 Tafeln (11 colorirt) u. **Abbildooceo.** 47
Inbait: S j « 11 o d i, V., Zdt Ornithologi'e Karaorum (m. 10 Tfln.). - U n m h g, II., Den Stromka
bTdrngrali«ka Kipedilmncn 1877. III (in. 1 Kurlo). — CI«T«, I T., Synopai* of ihe Naviculojd Dia-
loiin, II (with i pleaa). — Holmgren, I., Sludin nfer lluden* DOB da ktirlclartado Udorganam
niurfdlugi hon Skandinavitka Mnkriiliijiiiio)te>rlarrer (m. 9 Tdn.j. — Ek at rand, A. G., o c b A n j f -
*trum, K., Jemfurelso mellan Svencka Hihapralolypon fur Kilnrammrt och nagra Sut«ns Inli-
Utationer tillhiirige hufrudliLuro ofh **KormaMMt.** — JUDorin, £., och [in deberg, K., Kom-
Paralioner mellan Sveri]os MBtorpralDtyp ucti tro Statona Inatitutioner lillhiSriga hufrudtikaro och
"ormalmati. — Car1 h o i m - (j y 11 o n t k j i i d, V., M'ninire *ur lo HngntUinne MrrosLru dam la
Sutde mi'Tidionnc (aj. 5 enrtet"). Obuorvntion* magnitiqueB faitei pnr Arwidion aur lei COIHB da la
BHM« 1800—81.
- 3724 — Dieselben. Band XXVIII. Stockholm 4895—96. gr. 4, 3 u. 508 pg. m. 1 co-
lorirlen geolo^ischen Karte u. 23 Tafeln. 39
Inbait: H u M e l b e r g, B., Unicreuchungen Uber die Spetira dor Moillo im elektriehen
t'lammenbogn II u. HI (m. 6 Tfln.). — H l u i t u, P., K i s w and lomo little kimwn UUMCB from the
weal coast of Africa I and II (with 7 pladet). — O l i i u n, K. G., l'ober dio all^nrncinn Jupiter-
Btumffdiid de* l'laneten (1^7) J o h n n n a. — T O r n o b o b i n, A. K., (irunddragen af del oi'ilnila Skan-
•Itnavonii It(>r(hyftf(nuil (ra. 1 Reolog. Knrln u. 3 Tfln.). — G u l l a t r a n i l, A., l'hniRra|ibilcb*oph-
ihiliimincucibi u. kliniicbo Unteriuchungan Uber dio Hornbautrefracation (m. 7 Tfln.).
- 7*5 **Toulouse.** — Bulletin de la Soc Ute Ramon d. S6ric 2. Tome II: Ann6c 33 :
1897. Touiouso 1898. 8. pg. 129-SBO.
Cont.: Explorations PyrtafaniiM (aic«n«ioni dei hntoa cimaj, obiorvaliom m6t6orologiques,
recherchea icientinqnei et nrch^nologiqua, Me.)
- 3726 **Tulle.** — Bulletin de la Socie" t6 des Lettres, Sciences et Arts de
la Correze. Ann6e 1897. Tulle 4898. 8. 547 pg.
- 787 **Vesoul.** — Bulletin de la Society d'Agriculture, Sciences et Arts
du **Ddpartemeot** de la Haute-Sadne. S6rie III. No. 28, Vesoul 1897. 8. 20 et
289 pg.
Zurich. — Neae Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Ge-
s o I I s c h a (t Hir die gesammten Naturwssenschoften. Nouvoqun Mdmoires do la
Soci6t6 Helvfilique des Sciences Naturelles. Band 33. Abtheilung II. Zurich 1 898.
*. 20 pg. m. U Tafeln (1 colorirl). 10
Inhalt: B a l t x e r, A., Stulten am Unter-GrindelffatdglaUcher Ubor Glaeisleroiion, I. angon-
"• RickenTerhdncmR in den Jahren (tifi hi* 1897.
Band 33. Abtboil. I. 1893. 152 pg. in. 9 Tafeln (3 colorirl). M. 10.

Zeltschriften and allgemein naturalasenschaftltche Schrtften.

- 3729 **Archiv** fir Naturgeschichte. Gegrundet von A. K. A. W l e g m a n n, fortgesetzt von
W. K. E r i c h s o n, F. H. T r e s c h o l u. E. v. M a r t e n s. Herausgegeben
von F. H i l g e n d o r f. Jahrgang 68. Bond I, Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 3
u. 481— 891 m. 5 **Tafeio a.** a ilotzschnitton. 8
Naturae Novitates. Jahrc. XX, No. 8. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- Inhalt: Verhoeff, C, Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina u. Dalmatien III (m. 3 Tfln.). — Breitfuss, L. L., Catalog der Calcarca der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde zu Berlin. — Weltner, W., Verzeichniss der bisher beschriebenen recen ten Cirripedenurten, mit Angabe der im Berliner Museum vorhandenen Species. — Linatow, O. v., Nematelminthen, gesammelt von Dahl im Bismarck-Archipel (m. 2 Tfln.).
Bund I, jetzt vollständig, 294 pg. m. 22 Tafeln (5 colorirt). M. 27.
- 3730 Barillot, V., Notions de Sciences avec leurs Applications à l'Agriculture. Livre du maitre. 5. Edition, corrigée et augmentée. Paris 1898. 42. av. 483 figures, Mark 2fr.
carl.
- 3731 Bellou, E., Les Lacs de Lourdes et de la Region Sous-Pyrénéenne. (Origine, couleur, sondage, flore et faune, etc.) (Paris, Assoc. Fr. A. vanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 11 pg. av. 4 carte et 2 figures. 44*
- 3732 Conwentz, Aus Schwedens Natur und Wissenschaft. Danzig 1898. 8. 46 pg. Of
- 3733 Darrah, H. Z., Sport in the Highlands of Kashmir. Being a narrative of an eight months' trip in Baltistan and Ladak. London 1898. 8. 524 pg. with 2 maps and 52 illustrations, cloth. 24<>
- 3734 Dede, L., Three Years in Savage Africa. With introduction by H. M. Stanley. London 1898. 8. 628 pg. with 5 maps and 100 illustrations, cloth. 24*
- 3735 Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsergebnisse über Land u. Leute unseres ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 9. Berlin 1898. Lex. 8. 37, 44 u. 5 pg. in. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. Jede Liefg. 40
- Inhalt: Hilgendorf, F., Land- u. Süßwassers-Decapoden (m. 4 Tfl.). — Budde-Lund, G., Land-Isopoden (m. 4 Tfl.). — Möbius, K., Nachwort.
Band IV, Jetzt vollständig, 1065 pg. m. 29 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. M. 90, in Halbfranzband M. 400. — Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 4891. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (4 colorirt) u. 275 Abbild. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ostafrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. 4896. 702 pg. m. 5 Tafeln u. 224 i. Th. color. Abbild. M. 36, in Halbfranzband M. 40. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ostafrikas. 4895. 4036 pg. m. 53 Tafeln u. Abbild. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.
Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie; Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie; Band VII: Geologie u. Mineralogie.
- 3736 Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Koenig, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 73: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 34. Breslau 1898. gr. 8. pg. 129—256 (v. Band VIII).
Subscriptionspreis 3
- 3737 — Dasselbe. Abtheilung III. Lieferung 43: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 13. Breslau 1898. gr. 8. pg. 8 u. 593—644 (v. Band II) u. 1 — 48 (v. Band III) m. 1 Tafel u. Holzschnitten.
Subscriptionspreis 3
- 3738 Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (Environ 52 volumes.) Vol. XXXVI: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon et E. Drake del Castillo. Tome VI (Atlas. Tome IV). Partie 4. Paris 1897. gr. in-4. 49 planches (nos. 292 A et B, 308 A, 442—457).
- 3739 — La même. Vol. XXXIX: Histoire naturelle des Plantes. Mousses par F. Renault et J. Cardot. Atlas. Partie 4. Paris 1898. gr. in-4. 32 planches.
L'ouvrage complet comprendra 44 parties: 4. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 4 vol. — 2. Géographie physique par Grandidier. 4 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme par Grandidier. 4 vol. — * Ethnographie, Anthropologie et Linguistique par Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale par Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères par Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux par Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons par Sauvage. 4 vol. — 9. Uéptiles et Batraciens par Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés par Milne-Edwards; Insectes par Forel, Kunckel d'Aulcrulais, Mabille, de Saussure, Simon et d'A. 43 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles par Fischer et Crosse. 4 vol. — 12. Vers par Yaiiant et Blanchard. 4 vol. — 13. Mammifères par Baillon et Drake del Castillo. 11 vols.; Mousses par Renault et Cardot. 1 vol. — 14. Géologie et Paléontologie par Milne-Edwards et Grandidier. 3 vols.
L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'histoire de la Géographie et les volumes d'histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte et de tableaux, cartes et dessins pour les parties 2 à 5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9., 40. et 42.; 42.50 francs pour les autres.
En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique (2 livrag.) complet. 1 vol. av. 67 planches. — 6. Mammifères. Texte: Tome I; Atlas: Tomos I, II III fascicule 1 (304 plchs.). — 7. Oiseaux. 4 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complex
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. H. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. com pie t; Coléoptères. Atlas (2 fascic.) (54 plchs.), Formicidés. 1 vol. av. 7 plchs. complet; Hyménoptères. Texte et atlas, fascic. 1 (27 plchs.); Orthoptères, partie I (av. 10 plchs.); Myriapods. Alias (42 plchs.). — 11. Mollusques. Atlas, fascic. 1 (27 plchs.). — 13. Plantos. Alias. Tomes I à III (460 plchs.).
- 40 **Haeckel, E.**, Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntniss eines Naturforschers. 7., verbesserte Auflage. Bonn 1898. gr. 8. Mark loo
- 37 **H Handbook** of Canada. Published for the Toronto Meeting 1897 of the British Association for the Advancement of Science by the Publication Committee of the Local Executive. Toronto 1897. 8. 9 and 445 pg. with 6 colored maps and * plate, cloth. 5
- 37 42 **Nansen, F.**, In Nacht und Eis. Die Norwegische Polarexpedition 4893—96. Supplement (= Band III): Nordahl, B., Wir Framleut. — Johansen, H., Nansen und ich auf 8604 4'. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 549 pg. m. 28 Tafeln (4 in Farbendruck) u. 62 Abbildungen. Leinwandband. 10
Band I u. II. IS cue Ausgabe — siehe Nr. 3369.
- Nernst, W., und Schonflies, A.** Mathematischo Behandlung der Naturwissenschaften — siehe No. 3G32.
- 3743 **Resoluate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Uerausgegeben von der Balatonsee-Commission der K. Ungar. Geographischen tiesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen). Band 1. Theil 3: Ilosvay v. Nagy 11 o s v a , L., Die chemischen Verhältnisse des Balatonsees. Wien 4898. 4. 31 pg. 1*
Veneichniss des higher Erschienenen — siehe Nr. 246.
- 3744 **Schott, G.**, Die oceanographischen Aufgaben und der voraussichtliche Verlauf der geplanten Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 47 pg. IBO
- 3745 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by I. Claghorn. Part X. Calcutta 4897. 4. 430 pg. with 10 plates (8 coloured), boards. 6
Cont.: Cunningham, D. D., Choleraic and other Commas; influence or certain conditions in determining morphological variations in Yibrionic Organisms. Report on the results of experiments on HIP action of various reputed antidotes to Snake-venom, conducted 1895—96. On certain diseases of Fungal and Algal origin affecting economic Plants in India (with 6 plates). — Murray, J., Notes on the Malarial Parasite as observed in the blood during life and in the tissues post-mortem at Lahore (with 3 plates). — Rogers, L., On the influence of variations of the ground-water level on the prevalence of Malarial Fevers.
Parts I—IX. 1884-95. 700 pg. with 63 plates (16 coloured), boards. M. 41.
- 3746 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectiouskrankheiten. Herausgegeben von K. Koch u. C. Fliigge. Band XXVII. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 175—314 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. 6
Inhalt: Blumberg, M., Experimented Untersuchungen über Disinfection im Gewebe thiorischer Organe. — Kempner, W., u. Schepilowsky, E., Ueber antiloxische Süßslanzen gegenüber dem Roilismugift. — Wassermann, A., Wei lore Mittheilungen Über Gonokokkenkultur u. Gonokokkengift u. s. w.
Band XXVII. Heft I. in. 1 colorirlen Tafel u. 6 Abbildungen. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 3747 **Archives** de Zoologie expérimentale el gñérale. Histoire naturelle, Morphologie Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers, Année 1897 (Série 3. Tome V). No. 3. Paris, gr. in-8. pg. 353—496 av. 6 planches et figures. 10
Cont.: Borden, L., Les glandes salivaires des Insectes-Hyménoptères et des Orthoptères, II. (av. 3 plchs.). — Guisl, F., Sur un procédé facilitant la recherche des entozoaires segmentaires du rein des Soléaires; note préliminaire (av. 1 plchs.). — Dohrn, O., Sur le système nerveux sensitif des Trachéens (Orthoptères, Chilopodes) (av. 1 plchs.). — Nimot, C. S., Contribution à la détermination des ancêtres des Trachéens. — Fontana, L., L'organe glandulaire périhépatique de l'Insecton pellucidum (Lin.) (av. 1 plchs.). — Brumpt, E., Quelques fails relatifs à l'histoire du Phascolion Slrumbi (Montagu).
Six de l'abonnement pour l'année complete (4 nos.) U. 40.
- 3748 **Bade, E.**, Das Siisswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Siisswasser-Aquariums, sv'ive Anlngo u. Pflgc. 2., verbesserte Auflage, mit Anhang: Das Sumpf-Aquarium u. Terra-Aquarium. Berlin 1898. gr. 8. m. 8 Tafeln (4 in l'arbendruck) u. 262 Abbildungen. 825
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3740 **Bronn, H. 6., Klassea** und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bihl. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwurm) von O. Bürger. Lieferung 5—9. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 65 — 176 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. Udg Marl
- 3750 **Marshall, W., Im Wechsel der Tage.** Monatliche Thierbeobachtungen. 3* Vierteljahr. Leipzig 1898. 8. pg. 305 — 488.
1. u. 4. Vierteljahr. «W-f18. M. 4.
- 3751 **Navarrete, A., Manual de Zootalografia.** Con description de los medios que se emplean para el estudio del Mar y la captura y conservacion científica de las especies. Madrid 1896. 4. 14 et 296 pg. uv. planches, cartes et figures. Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere (Deutsch-Ost-Afrika Band IV) siehe Nr. 3735.
- 3752 **Das Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der verschiedenen Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredaktion: F. E. Schulze. Lieferung 1: Aves. Redakteur: A. Reichenow. Pamphlet bearbeitet von W. Rothschild. Berlin 1898. gr. 8. 52 pg. m. 15 Abbildungen.
Subscriptionspreis
Einzelpreis M. 4.
Liefg.): Ajfli. Podargidae, tsprimulgitioe u. Hacropterygidae TOD E. Harton. 1896. 106 (Beibatt; Terminologie der Vogelgruppen) i Pg. m. 7 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.
lin»elpren M. 7. — Einzelpreis des Beiblattes M. 0.50.
Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfangs, je nach mehreren Gruppen enthaltend, unabhängig von einer bestimmten Reihenfolge. Die Subscription verpflichtet Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probeabgabe: Schaudinn F. Uebersicht 1896. 34 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.
- 3753 **Townsend, C. H. Tyler, On the Biogeography of Mexico and the Southwestern United States.** Mexico, New Mexico, Texas. (Austin, Texas Ac.Sc. 1897.) roy 8 54 p. f I. Menco, Tejai, New Heico, Arizona. 1893. 26 pg. M. 2.
- 3754 **Travaux des Laboratoires de la Society scientifique et Station zoologique d'Alcachon,** recueillis et publics par F. Jolyet et F. Lalesque. Annee 1896—91 Bordeaux 1898. 8. 67 pg. av. \ carte et figures.
Weichselbaum, A., Parastologie (Arthropoden, Protozoan, Würmer etc) siehe Nr. 3848.

Anatomia, Phyalogta et Embryjjj^sU_ ^omp arata.

- 3758 **Archiv für Anatomie and Physiologie.** Fortsetzung des von Reil, Reil u. Antei-rieh, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du Bois-Roymond herausgegebenen Archives. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1898. Anatomische Abtheilung. Heft I. Leipzig gr. 8. pe 1—80 m. k Tafeln (a colorirt) u. 15 Abbildungen.
Inhalt: Siegenhock van Henkelo'm, Ueber die menachliche Placentalion (m. 2 Tfln. f. Hegetichweiller, J., Die embryologische Entwicklung der Schleimhaut (m. 2 Tfln.) — Brunn, U., Ueber die Lymphgefäße der weiblichen Genitalien nebst einigen Bemerkungen über die graphie der Leistendrüse.
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), excl. Supplemente U. 40.
- 3756 — **Dasselbe.** Jahrgang 1898. Physiologische Abtheilung. Heft I u. II Leipzig gr. 8. pp. 1 — 154 ra. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen.
Inhalt: Hamburger, H. J., Kinetische Untersuchung u. quantitative Bestimmung der in den verschiedenen Alkali in Mitanilungkeilen. — Sober, P. Ueber die Kinetik der Uydna u. Miolica fm. 1 Tfln., — Oumann, Ueber die Tonusveränderung des musculus tensor tympani durch Schallwellen u. ihre Bedeutung für den Hörsinn. — Verhandlungen der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin 1897—98 (m. 2 Tfln.) etc.
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), incl. Supplemente, M. 26. — Preis des ganzen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 54.
- Archives de Zoologie experimentale et generale** — vol. nr 3747
- 3757 **Arnold, J., Ueber Struktur und Architektur der Zellen.** Thoil I (Bonn Arch. mikr. Anal.) 1898. gr. 8. is pg. m. 1 Tafel.
- 3758 **Barratt, W., On the anatomical Structure of the Vagus Nerve** (London Journ. A nat. mid Physiol.) 1898, 8. 6 pg. with 5 plates.
Bottazzi, F., Chi mica fisiologica — vedi Nr. 4013.
- 3759 **Cohd, L., Die Bestimmung des Geschlechts.** Wtirzburg 4 898 8 39 pg
- 3760 **Dnbois, R., Lecons de Physiologie generale et comparee.** (1. Phénomènes de vie communs aux Animaux et végétaux. — 2. morphologie ou prodadl de la lumiere par les Elres vivants.) Paris 1898. gr. in-8. 532 pg. av. 2 planch. et 825 figures.

- ³⁷<H **Gaskell, W. H.** On the Origin of Vertebrates, deduced from the study of Ammonoites. (I: The origin of the Brain. II: The origin of the Vertebrate Cranio-Kacial Skeleton.) (London, Journ. Anat. and Physiol.) 4898. 8. 69 pg. with 4 coloured plate and 7 figures. Mark 8
- ^{476*} **Crlahn, L.** Die Untriiglichkeit unserer Sinne. (I. Was ist Wahrheit? II. Optische u. Malerstudien.) Leipzig 1898. gr. 8. 7,-416 u. 414 pg. m. 20 Abbildungen. 4
- ¹⁶³ **Herman, G.** Genesis, das Gesetz der Zcugung. Beiträge zur Entwicklungslehre. Band I: Sexualismus u. Generation. Gemeinverständliche Darstellung dor Erscheinungen u. Erfahrungen auf dom Gebiete der Begattung u. Befruchtung, mit besonderer Beriicksichtigung der willkiiriichen Geschlechtsauslese. Leipzig 4898. BT. 8. 44 u. 446 pg. 2bo
- ^{§3} ¹⁶⁴ **Kahlden,** Tecnica per lo Esame istologico del Preparati anatomo-patologici. Traduzione Italiana da Armanni. 3. edizione. Napoli 4898. 8. 460 pg. 3so
- ⁴ ⁷⁶⁵ **EolossOW, A.** Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der IMisenepilhelien, und die erhaltenen Resultate. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. H.v. 8. 43 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-fol. 6
- ³⁷⁶⁰ **Laboratoire** de Physiologie de l'Institut d'Etudes supérieures à Florence. Résumé des travaux de l'année 4896, publics sous la direction de G. Fano. Turin (Arch. Hal. Biol.) 4897. gr. in-8. 3 et 402 pg. av. 24 figures. 4
- ⁸⁷⁰⁷ **Lan^, A.** Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie (Evert6br6s). Traduit de l'Auemand par G. Curtel. Volume II: Mollusques, Echinodermes. Paris 4898. gr. in-8I 577 pg. av. 470 figures, toile. Chaque volume s6par6 49
- ⁸⁷⁶⁸ **L'ouvrage complet, 2 volumes, 4893—98. 635 et 577 pg. at. 854 figures, toile. M. 34.**
- ⁸⁷⁶⁹ **Le Dantec, F.** L'Evolution individuelle et HreditG. Paris 4898. 8. toile. 53o
- ³⁷⁷⁰ **Ucianl, L.** Fisiologia dell'Uomo. Milano 4898. in-8.gr. c. figure. — Fascicoli 4 e 2. Ogni fascicolo 0o
- ³⁷⁷¹ **Nebelthan, E.** Gehirndurchschnitte zur Erlä'utcrung des Faserverlaufes. Wiesbaden 4 898. 4. 33 Farbendrucktafeln nebst Erläuterungs tafeln u. Text. (7 u. 54
- ³⁷⁷¹ **In Ma pp c.**
- ³⁷⁷¹ **Uchi** et, C. Bibliographia Physiologia 4893—94. Répertoire des Travaux physiologiques des années 4893 et 4 894, class6 d'apres la classification décennale. Paris 1898. 8. 3
- ³⁷ **Précédemment paru: Annees 4895 et 4896. 3 volumes. 4896-97. U. 6.**
- ⁷² **Soetbeer, F.**, Ueber die Kdrperwarme der poikilothermen Wirbelthiere. Jena 1897* 8< 28 P8- m. 3 Holzschnitten. 4w
- ³⁷⁷ ¹²³ **Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie.** Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. K 6 1 1 i c k r, herausgegetoen von A. v. K d 1 1 i k e r u. E. E h l e r s. Band 63. Heft III. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 379—572 m. 42 Tafeln (4 colorirt) u. 2< Holzschnitten. 46
- Ueber die Anatomie von Dorsal- und Ventral-Linsen, die Natur des polypoiden Sackgewebes u. die Entwicklung der Linsen bei den Hydroiden (m. 4 Tfn.). — Ueber die Anatomie des menschlichen Wundheilapparates u. die Entwicklung des Wundheilapparates. — Ueber die Anatomie der Linsen bei niederen Thieren IV: Amphibien (m. 3 Tfn.). — Ueber die Anatomie der Hydroiden (m. 3 Tfn.). — Ueber die Anatomie der Linsen bei niederen Thieren IV: Amphibien (m. 3 Tfn.).**
- Ueber den Bau u. die Entwicklung der Linsen I (m. k Tfn.).**
- Band 63. Heft I u. II. 4897. m. 49 Tafeln (7 colorirt) u. 21 Uolzchnitten. M. 24.**

H o m o.

- ^{877*} **Andreae, A.**, Führer durch die vorgeschichtliche Sammlung und die Sammlung des Roemer-Museums in Hildesheim. Hildesheim 4 897. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 4
- ³⁷⁷⁸ **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — U M V U C d'Anthropologie — Revue d'Ethnographic — réunis.) Rédigées par M. B o u l e et R. V e r n e a u. Tome IX: 4 898. No. 4. Paris, gr. in-8. PS- 4—42 av. 2 planches et figures.
- Cont.: Kohlbrugge, J. U. F., L'Anthropologie des Tenggerois, Indon^iens-montagnarda de Java. — R e i n a c h, S., Statuette de fern me nue decouYerte dans une des grottes de Menlon (ay. plchs.). — Hoyos-Sainz, L. de, L'Anthropologie et la Prehistorique en Espagne et en Portugal en 1897. etc.**
- ⁸⁷⁷⁸ **Tk** / "X du tome complet (6 nos.) M. 25.
- vtiUdzinski, T.**, Quelques observations sur les Muscles peauciers du Crdne et ^e la Face dans les Races Humaines. Paris 4896. gr. in-8. 5 et 90 pg. av. 25 figures. 6
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3777 **Lfpert, J.**, Das alte Mittelegebirgshaus in Böhmen und sein Bautypus. Pray 4 898. gr. 8. 24 pa. m. 6 Tafeln. Mark
- 8778 **M'Kinney, S. B. 6.**, The Origin and Nature of Man. Revised and enlarged editio London 4898. 8. 326 pg.
- 3779 **Perrier, Tatonage chez** les Cédminels. Paris 1898. 8. av. nombreuses figures.
- 3780 **Riviere, B.**, La Grotte des Spécimens (Monaco). (Osséments humains; restes [Industrie des habitants.) (Paris, Assoc. Fr. A. vanc. Sc.) 1897. gr. in-8. av. 3 figures.
- 3784 Sentenach, N., Essayo sobre la America **Preoolotnbiaa**. Anropologia y Etnograf Religion, Linguistica, Bellas Artes, Industrias etc. Toledo 1898. 4. 38 et 184 pg.
- 3782 **Török, A. V.**, Ueber eine neue Methode zur kranologischen Charakteristik der Nase. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

Aves.

- 3783 **Aquila**. A Magyar madartan központi folyóirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornitholog. Beobachtungen. Jahrgang V. Heft 4. Budapest, März 1898. 4. pg. < — 212 m. 1 colorirten Karte u. **H. Abbudnnga**. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache.
 Inhalt: Almosy, W., Ornithologische Mittheilung der Ilum&iiiitcken Dobnidecho. l'reii dee vollständigen Oandei (12 Hefte) M. <3.— Verbesserung der Ameige Nr. 481.
- 3784 **Gungres Omithologiqtte** international d'Aix-en-Provence, Novembre 4897. Actes **deliberations**, resolutions. Aix 1898. 4. 43 pg.
- 3785 The IMS. A **quarterly** Journal of Ornithology. Edited by P. L. Selator and H. Saunders. Series VH. No. 14 (Volume IV. No. 2); April 4 898. Loudon. S. pg. 185—316 with 3 coloured plates. Each number
 Com.: Tcsreon, H. J., Notes on the Bird* observed on Woigot*, fiovaya Zemlyu and Dtl| UlnmH. — Salvadorj, T., Note on Dapmenoiittu mirendo Uith I |lale). — Woodward, B. * and J. [D. S., Further note* on the Birds of Xululnd. — Ogilric-Grunl, W. U., and Vilii** head, J., On the no»lii and egg of lome rare l'liiliil|tine Birda (with 3 plates). — Clarke, V On the Avifauna of Frani l'ofstf Land. — Bulletin of the British Ornithologist* Club, Ho*. *9—51. «^{tc}.
- 3786 **Rothschild, V.**, Paradisidae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der **Deutschen** Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1898. gr. 8. 53 pg. ra. 15 Abbildungen.
 Bieba auch Nr. 3733.
- 3787 **Salvadori, T.**, Reliquie Ornitologiche della Spedizione Bottego. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1898.) in-8, gr. 2 pg.
- 3788 **Tegetmeier, W. B.**, Poultry for the table and market versus Fancy Fowls. Exposition of fallacies of Poultry - farming. 3. edition, enlarged. London 1898.*

Insecta.

- 3790 **Cockerell, D. A.** and **Fox, W. J.**, Sew fossorial **Hymenoptera** from New Mexico.
 3789 **Pennell, T. A.**, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 1897, 8. 125 figures.
 France, Paris, 1897, 8. 16 et 53 pg. av. 125 figures.
- 3791 **Everts, E.**, **Coleoptera** Neerlandica. De **schildvrougelige** Insecten van Nederland en het aangrenzend (iebiel). (in 1 Banden.) Band I. **Abtheilung** A. liaag 1898. l.vx. S. pg. I—818 m. 47 **Hoizschsttde**.
- 3792 **Fairmaire, L.**, Description de **Colopteres** nouveaux de la Malaisie, de l'Inde de la Chine. (Leyde, Notes Mus.) 4897, 8. 25 pg.
- 3793 — Colopteres du Szé-tchouen et de Kouei-tchéou (Chine). (Leyde, Notes Mus.) 4897. 8. 15 pg.
- 3794 **FOX, W. J.**, The Hymenoptera collected by Dr. A. Donaldson Smith in North Africa. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 4896. 8. 13 pg. with 5 figures.
- 371*5 — Contributions to a knowledge of the **Hymenoptera** of Brazil. 8 parts (Scoliiform **Pompilidae**, sphegidae). (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1896—97. 87 pg. with 4 plate.
- 3796 **Gestro, R.**, Osservazioni sopra le Hispidae raccolte durante l'ultima spedizione del Cap. Inteleio. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) in-8. gr. 4 pg.
- 3797 **Haviland, G. D.**, Observations on Termitis. With descriptions of new species. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898, 8. 85 pg. with 4 plates.

- Howard, L. O., Some miscellaneous results of the work of the Division of Entomology (of the U. S. Department of Agriculture). Washington 4898. 8. 99 pg. with 49 figures. Mark 250
- Pi«0?n1r/*?;ai1,alt|C.;L;1 the Peach Twig-borer (*Anania lineatella*). - Howard, L. O., The Fig-ealer (*Allorhina mtida*). Further notes on the House Fly. - Chittenden F. H., Notes on Cucumber Beetles. On Insects that affect Asparagus. The Tobacco Floa-beetle (*Epitrix parvula*). - J*«t"umura1 M., Two Japanese Insects injurious to Fruit - etc. P"Tuiaj.
- Recent Laws against Injurious Insects in North America, together with the fell8 relative to Foul Brood. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1898. 8. 68 pg. Uo
- 3800 aerremans, G. Etude synonymique sur le Genre *Chrysochroa*. (Leyde, Notes Mus.) 4897. 8. 48 pg.
- 3801 tower, O., Catalogue of Victorian Moths (*Heterocera*). Melbourne 4894—97^{1g0}
8. 440 pg.
- 3802 On the Attraction of Flowers for Insects — see nr. 3849.
- 3803 M...-hal, P., La dissociation de l'oeuf en un grand nombre d'individus distincts et le cycle Svolutif chez l'*Encyrtus fuscicollis* (*HymSnoptere*). (Paris, Cptes.-r. W* *898.) 4. 3 pg.
- 3804 «vet, V., La Cochenille du Chili (*Margarodes vitium* Giard). Montpellier. (Progr. Agr. et Villos.) 8. 8 pg.
- 3805 Stein, P., Nordamerikanische Anthomyiden. Beitrag zur Dipterenfauna der Ver- Thi... Saalen. (Berlin > B. Ent. ztg. > *898.) >» m pg. 4
Jahrschrift voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische
vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A.
L. E. S. B. 8 - Deel 40: Jaargang 4897. Aflevering 3 en 4. 'sGravenhacc
inR 8c P6" \> 209 406 u. (Verslag) 29-64 m. 4 Tafeln (4 colorirt).
Cann... *11fus, 1'U#* Altra g UT TROTWIM Madagascar's III. - Vos tot Nederreen
«ppeij, H. A. de, Ueber die Artberechtigung von *Lycaena argue* u. *L. aegon* (m. 2 Tfln.). —
Oudemans, A. C., List of Dutch Acari VI and VII. A *Sarcoptes* of a Bat (with 1 plate) —
Sh r1?r« + T. A. ? ? A > E» Acà S !oljeCtd, durin « lte Willem-Barendtsi-Eipeditioens.
onellen, P. L. T., Aanteekemngen oter Nederlandsche Lepidoptera III (m. 4 TflK — Oude-
man, J. T., Eenige aanteekeningen betreffende Macrolepidoptera. etc.
«eh0 H* 659 Jctit voll818ndir *?1 » m, 12 m The color nrtien Tafeln. M. 13,80. - Band 4f -

litres, Coelenterata, Protozoa.

- 3806 B a railnikoff t J-i Materialien zur Frage des Blutparasitismus der Malaria. Charkow
i18 Q 3807 Bernard' n. 315 Pg> m, i colorirten Tafeln. — In russischer Sprache. 6
thn — r, — , On the A Anilios of the Madreporarian Genus *Alveopora* with
nc palaeozoic Favositidae, together with a brief sketch of some of the evolu-
tionary stages of the Madreporarian Skeleton. (London, Journ. Linn. Soc.) 4898.
- 9808 Bfiu P6- wM 4 plate. 6
umh?/ 8. Die Nemerlini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort
Pg 65-1 Leipzig 1898, 8r. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 5—9:
178 m. 4 Tafeln. Jede Lief g, IB
- 3809 Bandy, A., On some points in the Anatomy of *Caudina coriacea* Hutton. (London,
Journ. Linn. Soc.) 4898. 8. 9 pg. with 4 plate in-4.
- 3810 — On *Pontobolbus*, a remarkable marine Organism from the Gulf of Manaar.
(London Journ. Linn Soc.) m 8 - 8 - 40 P.6, with 2 plates.
- 3811 — Ueber Centrosomen bei *Ascaris megalocéphala*. (Bonn, Arch. mikr.
Anat.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 4
- 3812 Gamble f/f# W1> and "hWorth, J. H., The Habits and Structure of *Arenicola*
mar- (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 42 pg. with 5 plates
^nna. * coloured). 8
- 3813 Harmel S. F. On the Development of *Tubulipora*, and on some British and
Northern Species of this Genus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8.
65 pg. with 3 plates in-4. 6M
- 3814 Kwietakewski, C. R. Ein Beitrag zur Anatomie und Systematik der Actinarien.
Jena 1897. 8. 34 pg. 1M
- 3815 Lohm, f? G. Contribution à l'Histo-Physiologie des Eponges. Partie I: Les fibres
et »-neniera. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 4898. gr. in-8. 43 pg. av. 4 planche
et » 7 figures. 4
- 3816 Urae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer ft Sohn in Berlin.

- 3816 **Murray, J.** Notes on the Malarial Parasite as observed in the Blood during life and in the Tissues post-mortem at Lahore, Punjab. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 24 pg. with 3 plates (2 coloured). Mark 5
- 3817 **Pttppel, E.**, Untersuchungen iiber den Bau des Strongylus armatus s. Scleros to mum cquinum (auctorum). Nebst cinem Anhang liber die Biologic desselben u. das Aneurysma verminosum. Leipzig 1897. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 2
- 3818 **Weichselbaum, A.** Parasitologic. (Pflanzliche Parasiten: Bacterien, Spross- und Schimmelpilze. — Thierische Parasiten: Protozoen, Wiirmor, Athropoden.) Jena 1898. gr. 8. 10 u. 336 pg. m. 78 Abbildungen. 6
- 3819 **Wetzel, G.** Transplantationsversuche mit Hydra. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Botanik.

Allgemeines.

- 3820 **Annales des Sciences Naturelles. Botanique**, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. Nos. 1 et 2. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—160 av. 8 planches.
 Cont.: Grélot, P., Recherches sur le système libéro-ligneux floral des Gamopétales bicarpellées (av. 8 plchs.). — Tieghem, P. van, Sur l'efflorescence des Noeuds.
 Prix de l'année complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.
- 3821 **Arbiculture Report** for the North Western Provinces and Oudh, 1896—97. Calcutta 1898. 8. 3
- 3822 **Le Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série VI. Fascicule 1. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. gr. in-8. pg. 4-64.
 Cont.: Dangeard, P. A., L'influence du mode de nutrition dans l'involution de la Plante.
 Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.
- 3823 **Bulletin de l'Herbier Boissier**, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 4. gr. in-8. pg. 253—344 et (Appendix I) 19—42 av. 1 planche.
 Cont.: Keller, R., Ueber die Central- u. Südamerikanischen Hyperica des Herbarium Hauniense. — Masters, M. T., De Coniferis quibusdam Sinicis vel Japonicis. — Chabert, A., De l'abus de la Nomenclature. — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II, Fortsetzung. — Heldreich, T. de, Flore de l'île d'Égine, suite. — Stephani, F., Species Hepaticarum I. — Barbey, W., Sternbergia colchiciflora W. et K. var. aetnensis I (av. 1 plche.). — (Appendix I:) Choisy, H., Plantae Haslerianae soil enumeration des Plantes récoltées au Paraguay par E. Hassler, suite.
 Abonnement pour le tome complet (12 nos.) M. 16.
- 3824 **Engler, A. und Prantl, K.** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 172 (Hymenomycetinae v. P. Hennings): pg. 145—192 (v. Theil I. Abtheilung I**) m. 110 Abbildungen. Subscriptionspreis 4 BO
- 3825 **Floret, C.** La Culture intensive de la Vigne. Procédés ordinaires; Vignes palissées; taille de quarante. Montpellier 1898. 8. 113 pg. av. 52 figures. 48c
- 3826 **Frank, A. B.**, Manual of Agricultural Botany. Translated from J. W. Paterson. London 1898. roy. 8. 133 pg. with 210 figures, cloth. 3H
- Greene, E. L.** Pittonia — see nr. 3835.
- 3827 **Gurnaud, A.**, L'ancienne Sylviculture et la nouvelle. Besançon 1898. 8. 38 pg.
- 3828 **Heuzl, G.**, Les Plantes légumières cultivées en plein champ. Paris 1898. 8. 372 pg. av. 453 figures. 3*)
- 3829 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. Year 1898. Appendix II. London 1898. 8. 4
 Year 1898 and Appendix I — see Nr. 1761.
- 3830 — The same. Additional Series I. London 1898. 8. 2* >
- 3831 **He Connell, P.**, Note-book of agricultural Facts and Figures. London 1898. 8. 468 pg. leather. 630
- 3832 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzile R. Pirota. Anno XI. Fascicoli 14 e 42. Genova 1897. in-8. gr. ps-469—562.
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Copt.: Buscalioni, L., *Sopra un caeo rariesimo di incapsulamento dei Granuli d'Amido.* — Peniig, O., e Saccardo, P. A., *Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum II.* — Bonnet, E., *Etude sur deux Manuscrits medico-botaniques executés en Italie aux 14. et 15. siccle.* etc.
 Anno XI complete, 562 pg. c. 11 tavole. M. 25. — Anno XII — redi no. 744. (Presio d'abbonamento M. 21).
- ³K3t Michiels, Cr., *Les Prairies-Vergers.* Paris 1898. 8. 829 pg. av. 80 figures. Mark 3ao
- 3834 Nicholson, G., *Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultive*es dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc.* Traduit par S. M o l l c t. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1898. 4. av. 80 planches chromolithographUtos ot plus de 5000 figures. — Livraisons 65—68: pg. 1—192 (du Tome V) av. 4 planches chrqmolithogr. Chaque livraison lao
 Dès l'apparition de la liTraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet à 6t6 port6 a' M. 83.
- 3835 Pittonia. A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 18 (Volume HI, part 6). Washington 1898. roy. 8. pg. 257—312. Each part 240
 Cont.: New or noteworthy Species, XXI and XXII. Studies in the compositae VII. Some Western Polemoiaceae.
 Parts 1-17 (Vol. I, II, III parts 1—5). 1888—97. with plates. H. 38.
- 3836 Review of Forest Administration in British India, 1895—96. Calcutta 1897. 8. 3
- 3837 Rosières, P., *Manuel de Viticulture.* Montpellier 1898. 8. 220 pg. av. 44 figures. lso
- 3838 Rouanet, J., *La Vinification et la Viniculture en AlgSrie.* Traits the~orique et pratique. Paris 1898. gr. in-8. 910 pg. 10ro
- ³\$3kj Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und.Schimper, A. F. W., *Lehrbuch der Botanik für Hochschulen.* 3., umgearbeitete Auflagc. Jena 1898. gr. 8. m. 540 z. Th. farbigen Abbildungen. 7&o

Anatomia, Physiollogla et Embryologla Plantarum.

- ¹840 Bräutigam, J., *Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Rosaceen-Bastarde.* Erlangen 1897. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln. * 2u>
- 3841 Cooke, S., *The Foundations of scientific Agriculture.* New York 1897. 8. 5 and 268 pg. with illustrations, cloth. 7&o
- ³842 Diels, L., *Die Epharrose dcr Vegetationsorgane bei Rhus L. § Gerontogee Engl.* (Leipzig, Bolan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 80 pg. m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. 4so
- ³843 Dubois, R., *Lemons de Physiologic g6nfralc et compared — voir nr. 3760.*
- ³844 Dotailly, CL, *Recherches sur le Ddveloppement des Asparagin6es.* (Paris, Assoc. Kr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 33 pg. av. 3 planches in-4. 6
- ³845 Ewart, A. J., *On Contact Irritability.* (Leyden, Ann. Jard. botan. Buitcnz.) 1898. roy. 8. 56 pg. with 2 plates. 5
- ³846 Giltay, E., *Ueber die vegetabilische Stoftbildung in den Tropen und in Mitteleuropa.* (Leiden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 450
- ³847 Honda, S., und Loew, O., *Ertragstafel und Zuwachsgesetz für Sugi (Cryptomeria japonica); iiber den Einfluss wchselnder Mengen von Kalk u. Magnesia auf die Entwicklung der Nadelbiiume; iiber die Entstehung der Verkriimmungen an Sugi-stangrnholz; besitzen die Kiefernadeln ein mehrjahriges Wachstum? * Abhandlungen.* (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univers.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. <5 Tafeln. 8
- ³848 Kamerling, Z., *Oberflachenspannung und Cohesion. Eine mikrophysikalische Studio.* Cassol (Bot. Centralbl.) 1898. 8. 20 pg. 1M
- ³849 Katteln, A., *Der morphologische Werth des Centralcylinders der Wurzel.* Kiel J897. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 1w
- ³850 Lubbock, J., *On the Attraction of Flowers for Insects.* (London, Journ. Linn. Soc.) <898. 8. 9 pg. ^
- ³50 Huler, H. J. C., *Untersuchungen iiber Athmung und Energie in der Pflanzo.* (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 187 pg. m. 33 Abbildungen. 7w
- ³51 Nemeç, B., *Ueber abnorme Kernthoilungen in der Wurzelspitze von AUium cepa.* Jrag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafol. 0eo
- ³52 Wordbansen, M., *Zur Kenntniss der Wachstumsvorgänge im Verdickungsringe 2<sup>cr D>cotylen.* (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel in-4. 3bo
- ³003 Oudemans, O. A. J. A., *Ecrste Beginsclen der Plantenkunde.* 4., gcheel omge^erkte en vermeerderde druk. Dcel I en II: Morphologic, Anatomie, Physiologic. Nijniegen 1898. gr. 8. 224 u. 186 pg. m. 350 Abbildungen. 6&o
- Naturae Novitates. Jahrg, XX, No. 8. R. Fricdländer & Sohn in Berlin.

- 3854 **Report** on the Poona and Surat Experimental Farms for 1896—97. Bombay 4898. 8. Mark 8
- 3855 **Ritzema-BOS, J.**, Ziekton en Beschadigingen van Kultuurgewassen. Deel II* Groningen 4898. 42. 42 u. 448 pg. m. Abbildungen. 480
Deel I. 1897. 136 pg. m. Abbildungen. M. 1,30.
- 3856 **Schwendener, 8_M** Die Gelenkpolster von Phaseolus und Oxalis. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafeln. 0&0
- 3857 **Strasbarger, E.**, Die pflanzlichen Zellhute. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln. 580
- 3858 **Trenb, H.**, L'Organe femelle et l'Apogamie du Balanophora clongata Bl. (Lcyde, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. gr. in-8. 25 pg. av. 8 planches (2 colorizes). 8
- 3859 **Wakker, J. H., en Went, F. A.**, De Ziekten van het Suikerriet op Java, die niet door Dieren veroorzaakt worden. Uitgegeven van het Proefstation Oost-Java en West-Java. Leiden 4898. gr. 8. 224 pg. m. 25 colorirten Tafeln. 22
Erga'ning der Aneige Nr. 3535.
- 3860 **Weltz, M.**, Zur Anatomie der monandrischen sympodialen Orchideen. Heidelberg 4897. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln. 2

Cryptogamae.

- 3864 **Arbeiten** aus dem Bacteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band II. Heft 4. Karlsruhe 4898. gr. 8. pg. 4—72 m. 2 Tafeln. 4w
Inhalt: Burchardt, G., Beitrage zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte der Bacterien (m. 2 Tfn.). — Migula, W., Der Keimgehalt u. die Widerstandsfahigkeit der Bacterien der acimalen Lymphe.
Band I. 4897. 540 pg. m. 1 Tafeln. M. 20.
- 3862 **Arnold, P.**, Lichenes Monacenses exsiccati. Ni. 462—493. Monachi 4897.
- 3863 **Berlese, A. N.**, Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen III: Phycomycetes. Fasciculus 4: Peronosporaceae p. p. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 4 898. 8. maj. 68 tabulae coloratae c. textu (pg. 4—40). 40
Vol. I: Pyrenomyces (Lophiometomaceae et Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae). 1894. 484 tabulae color, c. textu (228 pg.). M. 113. — Vol. II: Sphaeriaceae, Dictyoaporaee. 1897. 144 tabulae color, c. textu (112 pg.). M. 89. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 10147 pg. Vol. XII: Index, auctore P. Sydow. Parai. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Elenchus Fungorum novorum, qui post editum Vol. XI Sylloges usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2.50.
- 3864 **Christ, H.**, Die Farnflora von Celebes. (Leiden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 4898. gr. 8. 444 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Karte. 8
Siehe auch Nr. 2863.
- 3865 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali - Americana. Fascicle VIII. Maiden, Mass., 4897. 50 dried specimens (nrs. 354—400). Each fascicle 38
- 3866 **Ivans, A. W.**, Revision of the North American Species of Frullania, a Genus of Hepaticae. New Haven (Trans. Conn. Acad.) 4897. 8. 39 pg. with 45 plates. 6
- 3867 **Fontrey, F.**, Herbar cryptogamique de la C6te d'Or. (Fungi, Musci, Lichenes.) Corrombles 4898. Chaque centurie 20
- 3868 **Gfinther, C.**, Einfuhrung in das Studium der Bacteriologie, mit besonderer Beriicksichtigung der mikroskopischen Technik. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 8 u. 634 pg. m. 90 Photogrammen. 49
- 3869 **Hagen, J.**, Norges Bryologi i del 48. Aarhundrede. Throndhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 4897. gr. 8. 495 pg. m. 4 Tafel u. 40 Portraits. 6
- 3870 **Helm, L.**, Lehrbuch der Bacteriologie, mit besonderer Beriicksichtigung der bacteriologischen Untersuchung und Diagnostik. 2. Auflage. Stuttgart 4898. gr. 8. 48 u. 604 pg. m. 8 Tafeln u. 466 Abbildungen. 46
Keller, C., Neuere Studien tiber die Bestandtheile des Secale cornutum — siehe Nr. 4023.
- 3874 **Miller, C. O.**, The aseptic Cultivation of Mycetoza. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 29 pg. w. 2 plates in-4. 4
- 3872 **Handln, C.**, Nouvelles recherches sur les Nodosites ou Tubercules des Ligu-mineuses et sur leurs rapports avec ces Plantes. Paris 4898. 8. 75 pg. 480
- 3873 **Radborski, H.**, Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg. Leiden 4898. gr. 8. 42 u. 255 pg. 6
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ³⁸⁷⁴ **Rahlff, A.**, Studien over Colibacillen. Aarhus 4898. gr. 8. 216 pg. Mark 4
Renand et Gardot, Histoire naturelle des Mousses de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 3738.
- *K75 **Revue MycolOgique**. Recueil trimestriell illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 78 (Année XX. No. 2). Toulouse, Avril 1898. gr. in-8. pg. 49—84 et (table des espèces décrites dans les années I—XIX) av. 2 planches.
 Cont.: Maesee, G., Monographie du genre Cordyceps, traduction par R. Ferrey. — Vuillemin, P., Les Hypostomacogon, nouvelle famille de Champignons parasites (ar. 4 plche.). — André, E., La Cladestine. — Dangeard, P., Le Microcoque endogène de Sappinia pedata (at. 4 plche.) etc. Prix de l'année complète (nos. 77—80) H. U.
- ³⁸⁷⁶ **Sanvagean, C.**, Sur quelques Myrionémacées. Partic. I. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 128 pg. av. 29 figures.
Savoire, C., Etude sur les Alcaloïdes d'origine microbienne — voir no. 3034.
- ³⁸⁷⁷ **Transactions of the British Mycological Society**. Volume I: Year 4896—97. Part 4. London 4898. roy. 8.
Wakker, J. H., en Went, F. A. F. C., De Ziekten van het Suikerriet op Java — siehe Nr. 3859.
- ³⁸⁷⁸ **Ward, H. H.**, On the Biology of Stereum hirsutum (Fr.). London (Philos. Trans.) 1898. 4. 12 pg. with 5 plates (4 coloured.) 4GO
Weichselbaum, A., Parasitologie (Bacterien, Spross- und Schimmelpilze, etc.) — siehe Nr. 3818.
- ³⁸⁷⁹ **West, W. and G. S.**, On some Desmids of the United States. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 44 pg. w. 3 plates and 7 figures. 3so
- ³⁸⁸⁰ **Wisselingh, G. van**, Mikrochemische Untersuchungen über die Zellwände der Funghi. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 69 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5

Florae.

- Baillon et Drake del Castillo**, Histoire naturelle des Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 3738.
- ³⁸⁸¹ **Blytt, A.**, Nye bidrag til kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 4897. 8. 120
- ³⁸⁸² **Bonnet, L., et Donmergue, F.**, Remarques sur quelques Plantes indiquées en Tunisie par Desfontaines et qui n'y ont pas été récemment retrouvées. Les hauts Plateaux Oranais de l'ouest au point de vue botanique. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. Rr. in-8. 39 pg. - 8
- ³⁸⁸³ **Borgesen, F., og Panlsen, O.**, Om Vegetationen paa de Dansk-Vestindiske Oeer. Kjobenhavn 1898. 8. 148 pg. m. 44 Tafeln u. 43 Holzschnitten. 5
- ³⁸⁸⁴ **Forest Report for Coorg 4895—96**. Calcutta 4897. 8. »
- ³⁸⁸⁵ **Hitchcock, A. S.**, Ecological Plant Geography of Kansas. (St. Louis, Trans. Ac. Sc. March 4898.) 8. 15 pg. *ao
- ³⁸⁸⁶ **King, G.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. Nos. I and II: Ranunculaceae — Ternstroemiaceae. 2. edition. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bong.) 1898. roy. 8. 50 and 94 pg. 6
 Nos. III—IX. 4891-97. M. 38.60.
- ³⁸⁸⁷ — The same. No. X: Lythraceae, Cucurbitaceae, Samydaceae, Araliaceae. Calcutta (Journ. Asiat. Soc.) 4898. roy. 8. 63 pg. 3
- ³⁸⁸⁸ **Parsons, H. E.**, The Wild Flowers of California. Their names, haunts and habits, San Francisco 4897. 8. 48 and 440 pg. with illustrations, cloth. 40
- ³⁸⁸⁹ **Reiche, C.**, Flora de Chile. Phanerogamas y Criptogamas vasculares. (5—6 volumes.) Vol. I: Familias 4—80. Santiago de Chile 4896. gr. in-8. 379 pg. relié en toile. 12
- ³⁸⁹⁰ **Sommler, S.**, Aggiunte alla Florula di Capraia. Firenze (N. Giorn. botan. Ital.) 1898. 8. 34 pg.
- ³⁸⁹¹ — La Microflora Mediterranea precoce. Aggiunto alla Flora di Gianturco. 2 comunicazioni. Firenze (Bull. Soc. Botan. Ital.) 4897. 8. 15 pg.
- ³⁸⁹² **Velenovsky, J.**, Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariac sponte nascentium. Supplementum I. Pragae 1898. in-8. maj. 20 et 404 pg. 16
 Flora Bulgarica. 1894. 685 pg. M. 20.
- Naturae NoviUtes. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 3893 Abhandlungen der k. k. **Geologischen Reichsanstalt**, **Band XVII.** Hefi 4: Kyk.cn, li., Die Gastropoden der Trias utn Hallstalt, Wien 1897. gr. *, M2 48
in, 23 Tafeln u. 34 Abbildungen. Mark 48
- 3894 Bulletin des Services de la Carte gtfologique de France et des **Topographiej**
Botterraiaes, public pur Ic Ministers des Travaix publics sous la **direction** do
A. M. Levy. No. 61: Kilter, E., La Massif ilu **Haut-Gibre**, Paris 4898, gr-
in-S. av. 3 planches et 8 figures. 20
- Tome 1 i IX (noa. 1—60), ar. benucoup de plnnclws, carles el figures. Cbaque tome 31. 20.
- 3895 DesmaziferfiS, O., La Grtologie, la Minerulogic et la PalContologie au **Mas6t**
d'Histoire naturelle de la ville d'Angers. Historiquo des collections, acquisitions
bibliographic etc. Anger (Bull. Soc. Et. scienl) 1897. 8. 407 pg.
- 3896 **Eclogae** fieologicae Helvetiae. Recucil periodique de la \$oci&6 **Geologique**
Suisse. **MiUheitangen** der Schweiz. Geotogischeii Gesellschaft. Lausnnue 1888.
gr. in-S. avec beaucoup de planches et cartes geolog. — Volume V (en 5 8
6 nrs.). 43
- 38tt7 **Explorations** Ggologiques et Minières lc long du Chemin de **for** do Siberia
Livraisons I — VI. St.-P6tersbourg 4896—97. gr. in-S. av. 20 planches. — **En**
Russe av. resume" Francais. 43
- Lieferung 1 ((01 pg.) Ilk, 8 enthiiU: Wj I so I * k y, K., GeologischcUntersuchungen in der Kirgieen
ateppo u. am Irtytch i. J. 189*. — SailiiiV, A., Ueolojr. Unlereuchungen i, J, J6OV enlnnf de
Siliiruciiien Eiacnbahn iwcben dem Hitsu Turn u. der Stndl Atschinsk ti. in den Uecken dor Flii*»*
Yai u. Kin. — Dencbiwin, A., Geolog. Bcobachtungen zwischien dera Ob u. Tom innerliah des
von der Sihiriachen Eisenbahn durclisetinitien Gobieln. Ueber daa Kohlenbecken von Kusnetik. —
Liefg. It (284 pg. m. 7 Tfln.) Mk. 12: B o g d a n o * i s c h , K., Matrcialicn nir Geologic u. iur Kenntni*
derVorbereitung ntiulicher Hinerale im Gintvernemen Irkutsk. — Liefg. III (10* pg.) ML 8: JntB Che**
kij, L., Geolog. Untcrachungen im nSrdHcbwi Tbcile des Diairict« von Kanack u. enllang d*
Sibirischen Eitenbahn rwitcben Kiichne Udin*k u. Kimiltei. — Jn««ro«ikiJ, P., tieolog. Untur-
tichungen u. Nachfombungen uber das Braunkohlenvorkommen im Diairict von Auchittek (Kullet-
becken am Tsohulym u. Sereach). — I • c I t i 11 k i j , K., Geolog. Beobnchtungen entlang der SiW'
riachen Eiaonbahd i. J. 189*. — Liefg. IV (84 pg.) Mk. 6: B a t * o w i s c b , L., Geolog. UtitersuclicnK'
an den Ufern dea Amur u. Usenri. — I w a n o w , S I . , Geolog. Untersuchungen im Nord-Uiaurignbiet
Geolog. Untersuchungen im Arougobiete u. in dem Becken der Tungunks, llama, des Kur ii. der
growen Bird. — j s e r g j e e w , M., Unieretichiiingen enlUng dem TransbaitalBKhen AbaulmiU
Sibirischea Eiacnbahn turn Zwecke der Waaaoorter/orgung der klinftigen Babn»lalionon, — Liefg. V
(101 pg.) Mk. S: Arbeien der WeaUiBi rifle ben Section i. J. 1895: K r « a n t i p o 1 s n k i j , A., Vorlauli
Bericht Uber die Ueolog. Untersuchungen i. J. *S95 im weittichen Sibirien, — H e i s I e r , A., Geol
Unlerachungen in der Kirgisemteppe. — ffy*»ot*kij, N., Boricht iiber die tertiiiren n. p«
terliaren AblaKenLngen dos weatliclien Siiirien. — Saitz«vr, A., Geolog. Uotcrachubungon in de
Flua»get>ieten de\$ Tom u. Ob. — LiefR. VI (136 pj2.) Mk. 9: Arbeiten der Contrn»ibirischen Setium i.
1894: O b r u t a c h e w , W., Geolog. lIntenuchungen enliung der Linie der Tranabaikali»ohon ¼»V*
babn. — G e r m i m o v r , A., Geolog. Untereuchungen im Trans-Jablonydiatrkl. — fiedrnil'
A. E., Geolog. Untertuchungen im Transbaikalgebiet lwisthen Siretenwii u. Pokrownkaia.
- 3898 **Geological Snnrey** of Scotland, Memoirs. The Geology of **Cowal**, **includiag** 1 ho
part of Argyllshire between the Clyde and Loch Fine. London 1898. 8. 7
- 3899 **GeolOgiska FSrenings** i **Stockholm** Firhandlingar. Bd. U, Hafle 3. **Stockhpl**
4898. 8. pg. 68 —U0 mit 3 Tafeln tgeol. Karten). 10
- lobali: llonnig, A., SkrifkriUn i Skano. — A d l e n , G., Fynd af elt itenredskap i **Oner*}6'**
[era. - L O f i t r m d , G., Gneat« «lfrer|rufva otb Uolnbo linkgruftra. Nyiipttiickia nialmfyndife'bi-i^
i Södermanland.
- Preia dea Tolteiandigen Bandea 47 Hcfte) W. 42.
- 3900 **Indiana.** — Twenty-first Annual Report (1896) of the **Department of Geolog**
and Natural Resources, Indiana. W. S. B I a t c h l e y , Stale Geologist, **ludiaaopotf'**
1897, 8. 8 and 748 pg. with plates.
- COM.: On the Petroleum Industry in the Stale. Indiana Caves and their Fauna. Geologic
Limcatone of Indiana. Geology of Yigo County and the uncultivated Ferns and Tern allie*. — **exc''**
- 3901 The **Journal of Geology**, A semi-quarterly **Magazine of Geology and related**
Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. V. Iddings, C. R. van Li **iso**
and others. Volume VI. No. 2: February—March 1898. Chicago, roy. 8. ps^ '21
—448 with figures.
- Conu: Derby, O. A., Braillian evidence on ibe geneiii of tbo Diamond. — Tyrrell, J. **8.**
The Glaciation of North Central Canada. — Udden, J. A., Encoida or Cdjirolites. - WidffOf'
M. £., Zirk«lite, a question of priority, etc.
- Sabacriplimi price for the compluo volume (8 on.) M, 15.

- 1902** **Haterlalien** zur Geologic Kusslands. Herausgegeben von der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Band XVII. St. Petersburg 4897. gr. 8. 3 u. 264 pg. m. 6 Tafeln u. 4 geologischen Karle. — In Russischer Sprache. Mark 14
 Inhalt; Bogoslawsky, N., Der Rjaan-Horizont, seine Fauna, seine stratigraphischen Beziehungen u. sein wahrscheinliches Alter (m. 6 Tfln.). — Krischlawitsch, N., Kurzer Bericht über Untersuchungen in den Gouvernements Lublin u. Radom. — Mikluchow-Maklay, H. N., Geologische Skizze des Kreises Olonetz u. der Inseln des Ladoga-Sees in der Umgebung von Walaamo (m. 1 geolog. Karte).
- Records of the Geological Survey of India.**
 Discontinued. Last volume published is vol. 30. — Correction of nr. 945.
- 1903** **Report**, Sixteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 4894—95. C. D. Walcott, Director. (4 parts.) Part 1: Director's report and papers of a theoretic nature. Washington 4896. 4. 22 and 940 pg. with 448 partly coloured plates and maps and 468 figures, cloth. 25
 Cont.: Marsh, O. C., The Dinosaurs of North America (with 84 plates). — Reid, H. F., Glacier Bay and its Glaciers (with 8 plates and 4 maps). — Ward, L. F., Some analogies in the lower Cretaceous of Europe and America (with 9 plates and 2 maps). — Dale, T. N., Structural details in the Green Mountain Region and in eastern New York. — Hise, C. R. v. Principles of Precambrian North American Geology (with 9 plates and 1 map.).

Palaeontologie.

- Bernard, H. H.**, On the Affinities of the Madreporarian Genus Alveopora with the palaeozoic Favositidae — see nr. 3807.
- 1904** **Bofill y Poch, A.**, Nota sobre la presencia del Anodus Aymardi en los Lignitos de Calaf, provincia de Barcelona; su significacion bajo los puntos de vista paleontologico y estratigrafico. (Barcelona, Bolet. Ac. Cienc. 4898.) 4. 6 pg. con * lamina. 460
- 1905** **Fornasini, C.**, La „Clavulina cylindrica“ di A. D. d'Orbigny. (Bologna, Riv. Pal. H. 4897.) 8. 4 pg. con figura. 040
- 1906** **— (X.)** Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Foraminiferi del Pliocene Superiore di San Pietro in Lama presso Lecce. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 4898. 4. 40 pg. con 4 tavola. 2
 I—IX. 1890—97. 121 pg. c. 13 tavole. M. 25,50.
- 1907** **Gregory, J. W.**, A collection of Egyptian fossil Echinoidea. (London, Geol. Mag. 4898. roy. 8. 42 pg. with 2 plates. 480)
- 1908** **Koby, F.**, Monographic des Polypiers Crétacés de la Suisse. Partie III. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 4898. gr. in-4. pg. 64—400 av. 6 planches.
 Le mémoire complet, 3 parties, 1896—98. 100 pg. av. 22 planches. M. 24. — Monographic des Polypiers Jurassiques de la Suisse. 10 parties. 1881—94. 602 pg. av. 134 planches. M. 77,50.
- 1909** **Koenen, A. V.**, Ueber Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Nachtrag. Gdtingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. 4. pg. 49—65 m. 3 Tafeln. 3
 Die Letztvollständige Abhandlung, 65 pg. m. 7 Tafeln, M. 8.
- 1910** **Oppliger, F.**, Die Jura-Spongien von Baden. Zurich (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 4 897. gr. 4. 58 pg. m. 4 4 Tafeln. 46
- 1911** **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie XI: Singe et Homme. Alger 1897. 4. 34 pg. av. 8 planches.
 — La même. Monographie XII: Les Equidés. Alger 4 897. 4. 44 pg. av. planches. Monographies I—X. 1893—97. av. 115 planches. M. 215,30.
- 1913** **Protonot, H.**, Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Geologen. (In 4 Lieferungen.) Berlin 4898. gr. 8. m. zahlreicheren Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 209—288 m. 89 Abbildungen. Jede Liefg. 2

zu verkaufen (A vendre — To be sold):

- Geolog. Gesellsch. Bd. 1—46 (Bd. 1—25 Hftbd., Best in Heften).** M. 350.
- Geolog. Society. Bd. 1—51 (Bd. 1—31 Hftbd., Best in Heften).** M. 580.
- Geological Magazine. Bd. 1—20 (Bd. 1—10 Origbd.).** M. 280.

Nachheres unter W. 1H. 100, Exped. d. Blattes.

Naturwissenschaften. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Geologie.

- 3944 **Benecke, E. W.**, Lcltenkohलग्रुपे und Lunzer Schichtcn. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 4897. gr. 8. A3 pg. Mark 2
- 3945 **GhalOil, F. F.**, Sur la Recherche dos Eaux soutermincs. Paris 1898. gr. in-8. av. figures. 2s«
- 3946 **Carte GiolOgique** de l'Algérie à l'échelle de 1:50 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 63 et 86: Blida et Me'dea. Paris 4898. 2 cartes colorizes in-fol. Chaque feuille 6 collie sur toile et plie'e 8
- 3917 **Carte GiolOgque** de la Belgique, 4: 40 000. Publiée par la Commission Gdologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 40, 55, 61, 66, 80, 97, 408, 109, 111, 122, 423, 434, 484, 187, 188, 197 et 205, par Dclvaut, Mourlon et Rutot. Bruxelles 1897. 17 cartes colorizes in-fol.
- No. 40: Evergen-Lookkristy. M. 2,80. — No. 55: Gand-Melle. M. 2,80. — No. 64: Tessenderloo-Peul. U. 2,80. — No. 66: Loo-Langemarck. M. 2,80. — No. 80: Proreu. M. 4,50. — No. 97: Mouscron-Sweveghem. M. 2,80. — No. 408: VIB6-Fouron-St. Martin. M. 2. — No. 109: Gemmenich-Bonelaer. M. 1. — No. 441: TempleuYe-Pecq. M. 2,30. — No. 422: Dalhera-Herve. M. 2,80. — No. 423: Henri-Chapel le. M. 4,50. — No. 134: Serai ng-Chenfe. M. 2,80. — No. 484: Agimont-Beauraing. M. 2,30. — No. 487: Champlon-Laroche. M. 2,80. — No. 488: Wibrin-Houffalik. M. 2,80. — No. 197: Longcharaps-Longvilly-Bois-Champart. M. 2,30. — No. 205: Bastogne-Wardin. M. 2,30.
- Paru Jusqu'à present (4893—96): NOB. 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 41-43, 50—52, 57—59* 67, 68, 70-75, 84-89, 98, 99, 404—103, 405, 142-419, 129-131. 59 cartes coloring. H. 128,50.
- 8948 **Carte GiolOgique** détaillée de la France à l'échelle de 4 : 80 000. PubliSe par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 33, 102 et 103: Soissons, Belle-Isle, Quiberon. Paris 1898. 3 cartes colorizes in-fol.
- Feuille 33 M. 6, collie sur toile et pliée M. 4,50; feuille 402 H. 4,50, collée s. toile et pliée M. 5,50; feuille 103 M. 3, collée s. toile et pliée M. 7.
- Cumenge, E.**, et **Robellai, F.** L'Or dans la Nature — voir no. 3939.
- 3949 **Frazer, P.**, Geological Section from Moscow to Siberia and return. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 53 pg. with 3 figures. 2
- 3920 **Gmn̄, W., dough, C. T., and Hill, J.** », The Geology of Cowal, including the part of Argyllshire between the Clyde and Loch Fyne. London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 7
- 3921 **Kilian, W.** Sur la Constitution gologique des Massifs de la haute Ble"one et du haut Var. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1897. 4. 4 pg. 0so
- 3922 **Mercalli, G.**, I Terremoti della Calabria meridionale e del Messinese. Saggio di una monografia sismica regionale. Milano 1898. 4. 154 pg. c. 2 tavole. 5*
- 3923 **Mevnier, S.**, Nos Terrains. (En 25 livraisons.) Paris 1898. 4. av. 24 planches en couleur et 260 figures. — Livraisons 11 à 21 : pg. 61—148 av. 11 planches. Chaque livraison 070
- Prii de souscription pour l'onyrage complet H. 46; dès l'apparition de la dernière livraison 10 priz sera port* a M. 47,20.
- 3924 **MOrlcke, W.** Die Gold-, Silber- und Kupfer-Erzlagerstätten in Chile und ihre Abhá'ngigkeit von Eruptivgesteinen. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 4897. gr. 8. 49 pg. m. 7 Abbildungen. 2
- 3925 **Ientien,** Etude sur la Constitution gologique dc la Corse. Paris 4897. 4. 228 pg. av. 31 gravures. 6to
- Voir aussi nr. 3264.
- 3926 **Phlippson, A.** Geographische Reiseskizzen aus Russland. Das Russische Flachland. Theil I. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. 8. 32 pg. 1*
- 3927 **Bitter, E.** Le Massif du Haut-Giffre. Etude sur le raccord des Plis couchés de la vallée de l'Arve avec ceux des Tours-Salières et de la Dent du Midi. Paris (Bull. Serv. Carte ge*ol.) 1898. gr. in-8. av. 3 planches et 8 figures. 2s°
- 3928 **Schulz-BHesen, H.** Die Litteratur iiber Lagcrungs- und Betriebsverhältnisse des Niederrheinisch-Wesifa'lischen Steinkohlen- und Kohleneisensteinbergbaucs im 49. Jahrhundert. Essen 1898. 4. 39 pg. 1*
- 3929 **Schwelnfurth, G., and Lewin, L.** Beiträge zur Topographic und Geochemie des Aegyptischen Natron-Thais. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. 8. 25 pg. m. 4 Karte u. 4 Holzschnitt. 2
- 3930 **Soubeiran, A., et Charpentier, H.** Carte du Bassin Houiller du Pas-de-Calais, 4:40 000, avec nombreuses coupes verticalcs. 8 feuillos. Paris 4898. fol. ^
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedl*änder & Sohn in Berlin.

GEOGNOSTISCHE BESCHREIBUNG
DBS
KONIGREOES BAYERN.

1 lerausgegeben

auf Befehl des kgl. b, Staatsministeriums des Innern
(Abteilung für Landwirtschaft, Handel und Gewerbe).

Ausgearbeitet

nach den im dienst lichen Auftrage vorgenommenen geognostischen
Untersuchungen

von

Dr. C. W. VON GUMBEL,

kgl. Geheimrat, Qberbergdirukior, Vorstand des kg). Oberber^amles und der
geos[i]nst i scl i e n L a n d e s u n [e r s u c h u n g.

I. Abteilung.

Das Baycriselw Aljiongebir^e und sein Vorlund. Mit S Hlatt Karten, 1 Blatt
Gebii gMnsichten, 12 Profil tafeln und 25 Textillustrationen. (1861.) 119 Bog.
gr. 8°. Brosch. **Einzelpreia** Mk. !)«.—

"Bfeu gehSrig^tie Karteii: *Lindau, Soatkofen^ Wvrdenfels, Miesback, Berchtes-*
gaden. Kinzelpreia pro Blatt (statt Mk. 15.—) Mk. 8.—

II. Abtelluns.

Dfts ostbajprisilic **BrewfrfrMrye**, «der dn» bayerisehe und oberpCaizor Wald-
srbirire. Mit 5 **Blatt Karten**, 1 Blatt Gebirgsansichten. 1< **Tafeln** An-
sichten **and zahlreichen** Ttxtillustrationen. (1868.) 121 Bog. gr. 8°. Brosch.
Bineelpreia (statt Mk. 108.—) Mk. 60.—

"iezu gehörig die Karten: *Regensbntg, Passau, Erbendorf, Cham, Waul/utus*
und ZivieseL Einzelpreis pro Blatt (statt Mk. 15.—) Mk. 8.—

III. Abteilung.

Das Fichtelgebirge mit dem Prankenthaler und den westlichen Vorlanden.
Mit 2 Blatt Karten und 1 Blatt Gebirgsansichten, zahlreichen, dem Text
beigegebenen Plänen, Holzschnitten u. Zeichnungen von Gesteinsdurchschnitten
u. Versteinerungen, (1879.) 87 Bog. gr. 8°. Brosch. Einzelpreis statt
Mk. 70.—) Mk. 40.—

Hierzu gehören die Karten: *München - Kronach*. Einzelpreis pro Blatt
(statt Mk. 15.—) Mk. 8.—

IV. Abteilung.

Die fränkische Alb (Pfalz) mit dem fränkischen Keuper-
gebiet. Mit 5 Blatt Karten und Erläuterungen, einer Uebersichtskarte
und zahlreichen Textillustrationen. (1891.) 95 Bog. gr. 8^U. Brosch. Einzel-
preis (statt Mk. 100.—) Mk. 80.—

Hierzu gehören die Kartell *Bamberg, Neumarkt, Lugolstadt, Nordlingen,
Ansbach*. Einzelpreis pro Blatt incl. der Erläuterung (statt
(statt Mk. 24.—) Mk. 9.—

Die 4 Abteilungen zusammen, incl. sämtlicher Karten und Erläuterungsschäfte

Mk. 200 - (statt Mk. 374.—).

Um die Anschaffung dieses Mothmenirtl-IVt'rkcx zu ermöglichen, ist die
Verlagsanstalt Piloty & Loehle in München in der Lage, die Lieferung zu dem ermäßigten Preis gegen Ratenzahlungen obzugeben
-voriiber spezielle Vereinbarung vorbehalten bleibt.

Die Abteilung V: Rheinpfalz, 4 Blätter, ist in Ausführung begriffen, die
Abteilungen VI und VII: Unterfranken und bayer. Hochebene, die den
Schluss des Werkes bilden, reihen sich in den nächstfolgenden Jahren an.

Alle früheren (vor 1898) Preisnotierungen sind hiermit aufgehoben.

GEOGNOSTISCHE JAHRESHEFTE.

Herausgegeben

im Auftrage des k. b. Staatsministeriums des Innern

von der

GEOGNOSTISCHEN ABTHEILUNG DES KONIGL. BAYER. OBER-BERGAMTES

IN MÜNCHEN.

I. Jahrgang 1888. 25 Bog. gr. 8". Preis broschiert . . . Mk. 8.—.

Inhalt: v. Ammon, Ludwig, Die Fauna der brackischen Terfibrachichten in Niederbayern, (Mit 1 Tafel) — Braitn. Peril inn ml. Ueber die Lagerungsverhältnisse der Kohlenflotze in der bayer. Steinkohlengrube Mittelbexbach und deren Zusammenhang mit jenen der benachbarten Gruben links der Blies. — Lcppl. August, Ueber den Buntsfulstein im Haardtgebirge (Nordvogesen). — Lcppl. August und Sellw. Adolf, Der Nephelin-Basalt von Oberleinleiter. — Thflraeh, Hau*. Uebersicht über die Gliederung des Karstens im nördlichen Franken, im Vergleich zu den benachbarten Gegenden. I. Theil — V. Gfillibel, II. Carl Wilbelin, Nachträge zu der geognostischen Beschreibung von Bayern. I. Aliglluer Alpen. II. Aus den Tolzer Vorbergen. III. Aus den Berchtesgadener Bergen.

II. Jahrgang 1889. 24 Bogen gr. 8". Preis broschiert . . . Mk. 12.—.

Inhalt: Thiracki. Haas, Uebersicht über die Gliederung des Keupers im nördl. Franken. im Vergleich zu den benachbarten Gegenden. II. Theil. — U. Dr. Otto M., Die Koralkalke der Retteischichten. (Mit 4 Tafeln und Textillustrationen.) — v. Gfillibel, Ur. Carl Wilholmi. Die geologische Stellung der Tertiärschichten von Reith Winkl. — Lcppl., August, Zur Lösungsfrage, (Mit Textillustrationen.)

III. Jahrgang 1890. 7 Bogen gr. 8". Preis broschiert . . . Mk. 10.—.

Inhalt: U. Dr. Otto M. Zur Kenntniss des Sielens der Aeanthodinen. (Mit Textillustrationen.) — Kursch. Lt. F., Ingenieur, Die Ilaushamer Mulden südlich der Leitzach bei Miesbach. — Praas, Dr. Kbi-rhard. Das Wendelstein-Gebiet. (Mit einer Karte und Textillustrationen.)

IV. Jahrgang 1891. 12 Bogen gr. 8". Preis broschiert . . . Mk. 20.—.

Inhalt: v. Siidberfer. b), Uebersicht der Mineralien des Regensburger Hochjochs und Aschaffenburg. — Schwairor, Adair, Uebersicht über die Quellen und Kieselwasser aus dem Fichtelgebirge und dem angrenzenden

fränkischen Keupergebiete. — Sktiplios. Tht'od. (•.. Hie stratigraphifid
Steilimg der Partnaeh- und der BOgen. unteren Cardita-Schichten in den
Nordtiroler und bayerisclien Alpt'ii. (Alit einer Tiffel und Textillustration
— Keis, Dr. O(to !H, Zur Osteologie und Systeraatik dor Belonorhynchid*^
und Tetragonolepiden.

V. Jalirgang 181)2. 14 Bog. gr. 8". Preis brosch. . . . Mk. U.—

In ha It: Tliiintch. Dr. Huns. Ueber die Gltederung des Urgebirgefl im
Speasart (ICt Textillustrationeft.) — v. A in num. Dr. LutwijBT, Die Ge
podenfauna des Hochfelln-Kalkes und über Gastropoden-Reftte aus Ab-
lagerungen von Ad net, von Monte Nota und den Raibler-Schichten. (Mit
TextHIustretSonen.)

VI. JBhTgBng 1898. 7 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. 1<>—

In ha It: Bflse, Dr. limjl. Geologische Monographic der Hoh*
scluvangauer Alpen. (Mit Profilen und einer Karte.j — Keis, Dr. Ottv M.
/ur Kt'iHitniss dea Skelets der Acanthodtrn.ii. (Mit einer Tafel.) — !SciWJt(*:1ⁿ
AilofT, Hydrocheroisch-e Untersuchungen im Bereiche iK's unteren bayerisch*
Donaugebietes.

VII. .1aIll-gailg 1894. 7 Bog. gr. 8°. Preis broch. . . . Mk. 12.—

Inhalt: iivhv, Paul. I'ebcrsicht der Mineralien des Fichtelgebirg
und der angreiizcnden fränkischen Gebiete. — Srbwnirer, Adolf und
Dr. v. (iilmbel. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der
geognost. Abth, des kyi. <Jberbergamtes nach Analysen, ausgefiih rt von
Schwager, erlautert von Dr. i <i n Gumbel — v. Ainnon, Dr. Ludwig.
Geognostische Beobachtungen aus den haver. Alpen. a. Die nenesten Auf-
scklnsse an der Kesselbergstrasse. b. Das Cementsteinberg-wtrk Maria
— Kels, Dr. Otto, Geologische Karte der Voralpenzone zwischen Hergen
und Tcisendorf, sudlich von Traunstein. (Zuei IJlatt Karten in Farbeiui ruck.)

VIII. .Irthrtfillis 1895. 10 Bog. gr. fc°. Preis brosch. . . . Mk. 1t>—

Inhalt: Ri'is, Dr. O(to. Ifrlauterungen zu der geologicchen Karte
(»). VII Jahrg. IS94). I. Strahgraphischer Theil. (Mit Textillustrationen.)

IX. .Jalii'j;aiigr 189ti. 7 Bog. gr. S^u. Preis brosch. . . . Mk. 16.—

Inhalt: Sflhle. Dr. I'rifll. Geologist-he Aui'nahme des Lahergebirg
hei Oberammergau. mit besonderer BerucJcsichtigung des Cenomaos i^{ll} den
bayer. Alpen. (Mit einer geologisrhen Karte. einer Profiltafel und acht
Tafeln Illustrationen.) — Rei**. I>r. Otto M.. Die Fauna der Had
Sohichten. I. Gastropoden. (Mit funf Tahln.)

Diese g Jahrgunge zusammen Hefert die Verlagsanstult zu dem er-
massigten Preis von Mk. 50.— (statt Mk. J18.—).

Alle friiheren (VOT i8g8) Preisnotieruifgen sind hiermit aufgehobet!

- 3952 **Holzinger, F. S.**, Lehrbuch der **polttlschen Aritbmetik**. *i.*, urive-raihlerte Autlage. Braunschweig 1898. gr. 8. 9 u. 150 pg. Mark 3
- 3953 **Journal de Mathematiques pures et applique'es**, fmido par J. Liouville, pulilie par C. Jordan. Se"ric 5. Tome III: **Annie** 1897. Fascicule *, Paris. pg. 3:11 — 436 av. figures.
Cont.: iladamiird, Sur cortoines prupriSt&! de». Trnjeutoires en DynnniiiiHLA — Du Wm, *
Sur la stabilitC de i'ijuilibre d'un Cnrps fkiLlam h la surface d'un LijiiUlo conipreceiiMi'-
P iron din i, G. Quelques proprititos Acs Surfaces muulures. — **Salty Itow, N.**, Sur Ics LransfWnati"'"
inlimlfssiuuilec des Equations DifliTentiHic*. etc.
Tome III compl. 43B pg. nr. figures. M. 28. — Tome IV — voir no. 1088.
- 3954 **King, L.**, Die **Configuration** des l'uscal'schen **Sechseckes im** Allgemeinen und I vier specietlen Fallen. (Klausenburg, Silzuiii;*). Siebenb. Museumvcr.) ISJT-gr. 8. 4 2S u. 13\$ pg. m. 3 Tiifeln. — In Uhgii rise her u. **Deutscher Sprache**.
- 3965 **Kilpper, C.** Curvenlloitretischi'S. **Prag** (Silzungs. Ges. **WISS.**) 1898. gr. 8. 7 pfr
- 3956 **La Coir, P.**, **HUtorisk Uatematik. 2. gennems.elc** udguve. Hacftc 1. KjObcnliavo 1898. 8. pg. 1—34 OX. 1 Tafel.
- 3957 ^"Y"&> **A. E.**, Exercises in Arithmetic. Purl II, with answers. London 1898. 8. cloth.
- 3958 **Lemoine, E.**, **Qoestioos** relatives a la Geometric du Triangle, a lo Ueom-**graphic** et a In **TransformaUon conUoue**, (.Paris, **Assoc Fr. A vane. Sc.**) 1897. Rr. in-8. 16pg. av, 1 lijmro.
- 3959 **Ler.Cn, M.**, **Oeber** eine Eigenschaft der Factorial I c. **Prag** (Sitzungs. (3cs. W iss.) 1898. gr. 8. 4 pg.
- 3960 **tow, G. M.**, On extra Risk willi some particulars of the **recent Investigation** e tho **Mortality** of Persons engaged in the Sale of intoxicating Liquors. Edinburgh (Trans. Aetunr. Soc.) 1897. 8. 33 pg.
- 3961 **Luhmann, F. V.**, **Uebuugsbuch** fir den **Dnerricht** in der **Goniooieirie** und d ehonen Trigonometrie. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 81 pg.
- 3962 **Maillet, E.**, Sur la Formation **des** Nombrcs en tiers par Semination des termes il'une Serie rccurrenle. (Paris, **ASSOC. Fr. A vane. Sc.**) 1897. gr. in-8. 4 8 pg.
- 3963 **Mocflik, F. T.**, **Lebrbuch der ArithmcUk** und Algebra, nebst Aufgabensammtunfi J)., **nmgearbeitete** Aullage von A. Neumann. Leipzig 1898. gr. 8. (5 u. 300 **Leinenband**).
- 3964 **R^mond, A.**, Exercices elementnires de Geometric analytique a deux et a I trois Dimensions. 1, edition. (2 volumes.) Vol. I: Geometric a deux dimensions. I'jiis 1898. 8. 8 et 3S6 pa- av. figures.
- 3965 **Salinas y Angulo, J.**, y **Benitez y Parodi, M.**, **Aritm6tica**. \ edioioa. Madrid 189S. h. 12 et 299 **Dg. toile**.
- 3966 **Tannery, J.**, et **Mo Ik, J.**, Elements de la Theorie des i'onctions **elliptiquos**. (En 4 volumes.) Vol. III: Calcul Integral. **Partie 1: Thgoremes geaeroujL Invorsj** Paris 1898. gr. in-8. p*. 8 et 1 — 207.
Volume? I ii 11. 1893-96. M. 13,50.
- 31)07 **Transactions of the Actuarial Society or Edinburgh**. Volume IV. No. 5. **Edin-burgh** 1897. 8. PK- 115—147.
runt.: Low, it. M., On citra Hi'k witi amiii' imrtiuuara of tin* recent invcMiftatii" ""
Mortality of Persons engaged in Ike sale of **IntOTioaling** Li<|uun.
- 3968 **Verzamelinp** van wiskundige Tafeln. Benevens **Q^gaven** betreffende **Uateo**, **wichtcn en Munlen**. 5. druk. Breda 1898. 8. **IS 11. (27 pg.**
- 3969 **Tivante, C.**, Traite llicori^ue et pratique des **Assurances marUinx**s. Traduit. annol6 el comp]6t6 par V. Y se u x. Paris 1898. 8. *0 et 564 pg.

Astronomie und Geodäsie.

- :*y70 **Brenner, L.**, **liarfbeobachtuni en 189 B**—7 nuf der **Manora-Sterawarle** in **Lussin** Piccolo. **Berlin** (Abbandl. Akad.) IS'JS. fir. h. 3J pg. m. 3 Tafeln. cart.
- 3971 **Ghandrikoff, M.**, **DeskripUvo ^strooomie**, elomentar davgeslellt. 2. At **Kiew** tM9fi. gr. S. — Riis.^L.stll.
Friiher erschieu: SphnrisL-lio Astronomic, 3. Audoge. Kiev 1883, M. 12.
- 3972 **Epheme'rides** astronomiques et Annuaire des Marees pour 1899. **Anm** Paris 1898. 1*.
- 3973 **fiardfes, L. F. J.**, **Uu Caleadtier au** point do vuc de la Rechcn/l....L do **Verification des Dutes**. (Paris, Assoc. Fr. A vane. Sc.) <897. gr. ia-8. 15 pg.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedlander & Sohn in Berlin

- 31)74 **Glasenapp, S. de**, Mesures micrométriques d'Etoiles Doubles faibles à St.-Petersbourg et à Domkino. (Série IV des Mesures d'Etoiles Doubles.) St.-Petersbourg 1897. 4. 4 et 39 pg. Mark 2^{BO}
- Series I—III. 4892—95. M. 9.
- 3*75 **Hayn**, Astronomische Ortsbestimmungen im Deutschen Schutzgebiete der Südsce. Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes. Berlin 1897. 4. 89 pg. m. 7 Tafeln.
- 3076 **Labrosse, F.**, Extrait des Tables des Azimuts pour les Latitudes du Navire variant de 44° à 61°. Paris 1898. gr. in-8. toile. 520
- 3077 **Lynn, W. T.**, Remarkable Comets. 6. edition. London 1898. 12. 44 pg. cloth. 4
- 3978 **Rajna, M.**, L'Oracatta dappertutto, ossia modo semplice di regolare gli Orologi sul tempo medio dell'Europa centrale in qualunque luogo d'Italia; con un'appendice sulla Gnomonica e una prefazione da G. Scialaparo IIK. Milano 1897. 8. 10 e 123 pp. c. 4 carte e 40 figure. 3so
- Corrisione del No. 5486, Naturae Novitates 4897.
- 3979 **Rapport** annuel de l'Etat de l'Observatoire de Paris pour l'Année 1896, par M. Löffwy. Paris 1897. 4. 28 pg. 180
- 3980 **Schweiger-Lerchenfeld, A. V.**, Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie Wien 1898. fol. — Lieferung 24-30: 15 Tafeln (3 colorirt) m. Text (ps. G u. 193-259 m. Abbildungen). Jede Lieferung 1 Das jetzt vollständige Werk, 62 Tafeln (5 colorirt) m. Text (265 pg. m. 500 Abbildungen). M. JO, gebunden M. 40.

Physik.

- 1881 **Algné, J.**, Baguios o Ciclones Filipinos. Estudio teorico-practico. Manila 1897. 4. 12 et 307 pg. av. planches.
- 1882 — El Baro-Ciclono-Motro. Manila 1897. 4. 65 pg.
- 1883 **Anales** de la Oficina Meteorologica Argentina por su director G.G. Davis. Tomo XI: Climas de San Jorge, Isla de los Estados, Cbos-Malal, Paramillo de Uspallata y Potro Mucro. Buenos Aires 1897. 4. 502 pg.
- 1884 **Boltzmann, L.**, Ueber vermeintlich irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 3. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. 650
- 1885 Mittheilung 4 u. 2. 4897. 3 u. 3 pg. M. 0,80. M
- 1886 **Bouant, E.**, Cours de Physique et de Chimie. 6. Edition. Paris 1898. 8. 400 280
- a.v. figures. j
- 1887 **Burke, J.**, On the Change of Absorption produced by Fluorescence. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 18 pg. with 8 figures. *
- Exner M. und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung 3. Spectra von Ca, Sr, Li, Cr. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. 26 pg. m. 2 Tafeln.
- » Mittheilung I-IX. 1895-97. 343 pg. m. 21 Tafeln. M. 41,80.
- *J88 **Perrin, R.**, Energia fisica. 2. edizione, refatta ed ampliata. Milano 1898. 12. 195 pg. c. figure.
- 1880 **Wed, H.**, Zur Theorie der Flüssigkeitsstrahlen. München 1897. 8. 34 pg.
- 388A **Gullstrand, A.**, Photographisch-ophthalmometrische Untersuchungen über die ynhautrefraction — siehe Nr. 3396. /;<t.ini>h
- 110 **Mittorf, W.**, Ueber das elektromotorische Verhalten des Chroms. Berlin (Sitzungsb. li^te v%e^t;orals.k., i Sverige, utgifna af Vetenskaps-Akademien, utarbetade af Meteorolog. Centralanstalten. Band 33: 4 Arg. 1891. Stockholm 1896. 50
- 3889 Sr. 4. 160 De • u A
- Kerntler, K.**, Ueber die Möglichkeit einer experimentellen Entscheidung zwischen den verschiedenen elektrodynamischen Grundgesetzen. Budapest 1898. gr. 8. 18 ps. 80
- Ueber die elektrodynamischen Grundgesetze u. das eigentliche Elementargesetz. 1897. 68 pg. M. 2.
- 1890 **Loft, J. G.**, Elementary Physics practical and theoretical. First year course. London 1898. 8. 146 pg. with figures, cloth.
- 1894 **K*ao** D. Ueber die Wasserbewegung in Boden. (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univ. rs.) 1897. gr. 8. 113 pg. * u • n v
- 1895 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3995 **Kolacek, F.**, Theoric der Fortptianzung des Lichtes in anisolropen Medion ia inductiver Darstellung. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 107 pg. Mark*
- 3996 **Lorenz, L.**, Oeuvres scientifiques. Revues et annotées par H. Valentin cr. Publities aux frais de la Fondation Carlsberg. Tome I. Fascicule 2. Copcnhaguc 481)8. gr. in-8. pg. 211—624.
Fascic. 1. 1896. 210 pg. M. 4,50.
- 3997 **McDonald, W.**, Motion. Origin and conservation. London 1898. 8. 418 pg. cloth.
- 3998 **Mazzotto, D.**, Sulle vibrazioni primaria e secondaria deli' apparato di Lecher. Pisa (Nuovo Cimcnto) 1898. in-8.gr. 19 pg. con 2 tavole. **
- 3999 **Oven, A. van,** De Stoom. (In 10 Liefcrungen.) 's Gravenhagc 1898. gr. 8. ni. Abbildungen — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. III
- 4000 **Pinet, G.**, Ecrivains et Penseurs polytechniciens. Paris 1898. 8. **
- Rabl, C.**, Ueber den Bau der Linse — siehe Nr. 3407.
- 4001 **Reed, J. O.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Berechnung und Piç' person ciniger Gläser und Krystallo. Jena 1897. 8. 52 pg. in. 1 Tafel.
- 4002 **Regenwaarnemngen** in Nederlandsch-Indib. Uitgegeven op last der Nederl. Indische Rcgeering. Jaargang XVIII: 1896. Batavia 1897. gr. 8. 10 u. 468 pg.
- 4003 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of LondoniM Vol.1. Part 2. February 1898. London, roy. 8. pg. 51—189. Each part 1*
- Annual subscription M. 37.
- 4004 **Thevenet,** Climatologie de TAlgerie. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-12 pg. av. 2 figures.
- 4005 **Warburg, E.**, Ueber die Entstehung der Sprilzencnlladung. Berlin (SitzungsDj. Akad.) 1898. fir. 8. 7 pg. TM
- 4006 **Wiener, A. E.**, Practical Calculation of Dynamo Machines. New York 1898. * 34 and 683 pg. with illustrations, cloth. **
- 4007 **Wilke, A.**, De Electriciteit, hare Voortbrnging en hare Teopassing in do P dustrie en het maatschappelijk Verkeer. Naar hot Duitsch door P. van Ca* polle. 3. druk. Leiden 1898. 8. 4 u. 1001 pg. m. Abbildungen. Gebuidden. *3
- 4008 **Zenger, K. W.**, Die Moteorologic der Sonne und das Welter im Jabrc 1888, gleich Wetterpregnosc fiir das Jahr 1898. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) * 12 u. 87 pg. m. 1 Tafel. *3
- 4009 **Zweyer, M.**, Leitfadcn fiir den Untcrricht in der Ph>sik. Miinchen 1898. 8. * Halzschnitten. **

Chemie.

- 4010 **Bachfeld, E.**, Untersuchungen uber die Beoinflussung des Wassergehalles Sulfaten durch in der Mutterlauge gelöste freide Salze. Giessen 1897. 8. 41 pg.*
- Barral, E.**, Resumé et Tableaux d'Analyse mindrale qualitative — voir nr. 3936.
- 4011 **Boizard, L.**, Notions sur les Boissons fermentées. Los Alcools et les Vinaig Paris 1898. gr. in-8. av. 100 gravures.
- 4012 **Bottazzi, F.**, Chimica fisiologica. Volume I. Parte 1: Chimica fisiologica general Milnio 18<J8. 8. 444 pg. c. figure.
- Bonant, E.**, Cours do Chimie — voir no. 3983.
- 4013 **Chemistry Matriculation Model Answers.** London University Papers from 1888 to January 1898, with answers. London 1898. 8. 12 pg. June
- 4014 **Crolas, F., et Morean,** Pharmacie chimique. Paris 1898. 8. 650 pg. toile. omb
- Exner, F., und Hascbek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elem — siehe Nr. 3987.
- 4015 **Fillop O. de,** Histoire du bon Vin. Paris 1898. S. 161 pg.
- 4016 **Gunsburg, S. A.**, Chemischsanitäre Untersuchungen der verkiuunlichen Milch der Stndt Dorpat. Dorpat 1897. 8. 61 pg. — In Russischer Sprache.
- 4017 **Hecht, G.**, Beitrag zur Kenntniss der sterischen ilindcrung chemischer Reactionen. Erlangen 1897. 8. 20 pg. f
- 4018 **Heddenhausen, G.**, Ueber cinige neue Eiweisspriiparale. Gollingen 1897. 8. 36 ps' f
- 4019 **Herding, J. F., undHahn, O.**, Elcmonte der Experimentalchemie. Geordnet den Grundsätzen von R. Arendt. Hamburg 1898. 8. "fl
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 8. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Friedrich Dahl als Assistant an die Zoologische Sammlung des Naturhistorischen Museums in Berlin, an Stelle des Dr. Ernst Vaeohoeffen, über an das zoologische Institut der Universität Kiel. — Der Assistant der Bulimik an der State University Nebraska in Lincoln Cornelius L. Shear als Assistant Agrostologischer in der Department of Agriculture in Washington (D. C., U. S. America). — Der Assistant am Zoologischen Museum der Universität Berlin Dr. Benno Wandolleck in gleicher Stellung an das Zoologische und Anthropologische-Ethnologische Museum in Dresden (an Shilke von L. W. Wigleaworth).

H a b i l i t u r t: Dr. Fischer für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität Prag. — Dr. Formanek für angewandte medicinische Chemie an der Tschechischen Universität Prag.

Der Assistant am Museum d'histoire Naturelle von Paris Jules Kunckel d'Aulais ist von der französischen Regierung auf zwei Jahre nach Buenos-Ayres liourlaubt, um der Argentinischen Republik die Einrichtung zur Bekämpfung Insektenpestun (vorzüglich der Heuschreckenplage) zu organisieren.

Dem Director des Castle Garden Aquarium in New York Dr. Tarleton Hoffman Bean ist aus politischen Gründen sein Amt gekündigt. Er wird dasselbe vor Gericht verfaclich.

V e r s t o r b e n: Am 26. März Bradney B. Griffin, Graduate Student der Zoologie an der Columbia University in New York, erfolgreich tätig auf dem Gebiete der Zellbiologie, 48 Jahre alt. — Am 11. März in St. Petersburg der bekannte Entomologe Forscher Hochmühlens und Transkaspier Dr. Gustav Sievers. — Am 5. April Gross-Lichterfleck bei Berlin der um die Erforschung der westindischen Flora verdient Prof. Leopold Krug, 63 Jahre alt. — Am 7. April in Rostock der o. Professor der Pharmacie an der Universität Dorpat G. Dragendorff, ein hervorragender Gelehrter 62 Jahre alt. — Am 12. April in Meran der Geograph und Anthropologe Laodesrechner rath Ferdinand Krauss, 49 Jahre alt. — In Paris der Professor der chemischen Biologie am dortigen Conservatoire des Arts et Metiers und Mitglied der Académie Aimé Girard, seine Autorität auf dem Gebiete der Untersuchung der Culturpflanzen. — In München der Lehrer Josef Jemiller, ein unbekannter Hymenopterenforscher. — In Billancourt (Frankreich) der tüchtige entomologische Zeichner und Maler Jules Migneaux.

Recensionen.

Zoologischer Jahresbericht für 1896. Herausgegeben von J. i /jooloyisch Station zu Neapel Redigiert von Prof. Paul Mayer. Berlin R. Friedländer & Sohn, 1898. **V u. 392** Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt: Th. List, Protozoa. 31 Seiten. — B. Noideke, Porifera. 7 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 49 Seiten. — H. Ludwig, Echinodermata. 17 Seiten. — Th. Pincher u. H. Eisig, Vermes. 63 Seiten. — P. Mayer, Brachyopoda und Brachiopoda. 3 Seiten. — W. Kiesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 67 Seiten. — Th. List, Mollusca. 19 Seiten. — A. Della Valle, Tunicata. 2 Seiten. — M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel, Vertebrata. 230 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. 15 Seiten. — Autorenregister und Bibliographien. 9 Seiten.

A. B. Lee und Paul Mayer, Grundzüge der mikroskopischen

Technik für Zoologen und Anatomen. Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtome's Yademecum". Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. und 470 Seiten, Gross-Oktav. Preis 15 Mark, gebunden 16 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zoologen, welches die wichtigsten mikroskopischen Techniken gebrauchlichen Methoden (meist vom Verfasser, Paul Mayer, selbst in dem vollständigsten ausgestatteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft) enthält.

Die Nützlichkeit des Originals ist bereits durch vier englische und zwei französische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung, die fast ein Werk bildet, hat den früheren Ausgaben gegenüber bedeutende Vorzüge, da sie die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich die embryologischen Methoden neue Bearbeitungen erfahren haben.

Dr. E. L. Trouessart, Catalogus Mammalium tarn viventium QUam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus III: Kodcutia H. (Iljoiuorplia, Ilyslricliiuorpbu, Lagouiorplia.) Borlin, K. Friediauder & Bobn, 1898. 212 pagiuae, iu Octavo-maj. Preis 10 Mark.

Dieses gfosse Werk wird noch ini Jnhrc 1898 abgeschlossen scin. Es wird le umfossen und ca. 50 Mark kosten. Kein Tbell.wird.^fjMtplo^,yerJoM''

Dneqtbehrtich fur jeden Zoologen, da der einzige wissenschaftliche¹, naf moderner bnrühendo Catalog der lcbi>nden und fossilen Sttagethiere.

f. W. Valentiner, Handwörterbuch der Astronomie. Breslaa, E Trewendt, 1897—98. Gross-Oktav. Prcis jeder Lieferung Mark 3,60.

In rascher l-olge erschienen die uns vorjiegenden Lieferungen 8—48 der astro- fisch(ut Ablheilung der grossartig angeleyten "Encyclopiidie der Naturwisspiischaften". jese Ablheilunj^ ist nicht mncli Schlagwort-Arteines Conversations-Lexicons (wie and en¹ lonnen der 'Encyclopadie') sondcro in Uonographien, welche alphabetiscli ai ge- In>> net S.M<L, ur;irtl, uU)t von denen die vorliegend¹) Liefwaggen <5 enlhlten. Die ag^jdsten Aslronomcn baben dieselben bcurbcilet. Besopders erwalinonswcrl grosse Arbeit von N. Herz über die Mechanik des Himmels, welche 344 Seiten umfasst.

P-ljf-Lassar-Cohn, Praxis der Harnanalyae. 2. Auflage. Hamburg, Voss, 1898. 40 Seiteu, Oktav. Prcis 1 Mark.

Nach kaura einm halben Jahro hat sich cine Ncuauflage dieses niilzlichen Buch- leins notwendig erwiesen.

W isjtverbreitete bestcmpfohleue uaturwissensdiaftliche HandbOclier.

Fiiir den Forscher und Naturfreund: I*³

Flora: Die Pflanzen Deutschlands.

Von Prof. Dr. O. Wiinsche: Die hSberen Pflanzen. 7. Auflage. In biegs. Lnwb. Ji &.— Die niederen Fflanzen. In biegs. Lnwb. Jt 4. 60.

Die Pilze.

Eine Anleitung znr Kennnlis dcrselben. Von Prof. Dr. O. Wiinsche. Jt 4. 40.

Die Alpenpflanzen.

Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. Von Prof. Dr. O. Wiinsche. In biegs. Lnwb. ^ 3,—

Excursionsflora

f. Hord- u. Mitteldentschland. Von Direktor Prof. Dr. K. Kraepelin. 4. Aufl. ta iiei^-. Lnwb. Ji 3,80. f. d. Kgr. Sactsen u. A angrenz. fieg. Von Prof. Dr. O. Wiinsche. 7. Aufl. In biegs. Lnwb. Ji 4. 60.

Fiiir den Naturfreund und die Jugend:

Die verbreitesten Deutschlands. Pflanzen Pilze Käfer Schmetterlice

Von Prof. Dr. O. Wiinsche. Ji 4. 40 Ji 4.40 Jit.— Von Pr. R. Rosier. ^ 1.80

In biegs. Lnwb. gebdn.

Streifzüge

durch Vaid n Flnr. E Anleitung z. Boobachtung d. heimischen Natur in Monntsbiide'rn. Von Oberl. B. Landsberg. i. Aufl. Hit Illustr. geb. /io.— \ Auli. (obntf Illustr.) geb. /£ 2.80.

Zu beneken durch alia Buchhandlungen Voriugsbaciuhandlung B- #- Tculner in Leipzig, Poststr. 3.

Li, FriedUimter & Sohn, fieri in.

Nene Erwerbungen:

Domenech, E_M Manusorit piotograptaque Amëricain, p^{re} d'une notice siu **l'deographie des Poaux-Kougea**. Pavis, Gide, ISGO. gr. in **VIII et 119** pg. av. 228 planches (dont beaucoup color.). — Exeiuplaire rogné et rolte en demi-toilo. Mk. 60,—

Outrage d'une execution Ire*-etegnlnf, publie aoue 1H auspice* de l'cmpgreur Pfapoleon 111. L'abbé Domenech, missionnaire ajiostolique et membra de beaucoup de xocietAa *cio»tilt*^u*** s'necupe **aprs** une introduction Ir&g-Barante do l'interprelation d'un monuJcrU (Indien) qu'il a trouT* daM • **BibliOttqvfl** ik* l'Arsona!. Muis cc mnnuEicrit auquel D. attache une idle importance n'uuit qu'un esbj** plvin da dcisine **lei** plus obstruct, d'un garjon, donl Ice parents ^taient emigrés au ltt. siecle de l'AllemM'^ I en Ainfriqiu'.

Pen tic lempd aprts la publication de eel ouvrag fumjitueui l'auteur decnvril son errur e(* lidta a retirer lous les etomplaire* stir lesqueli il pouvait metlre ta main. Voici la cause de la granJe r«** do ce lirre.

C'e«l)resqu'incroyobli) que porsonne n'a comprrs li; **mi** cnracifre (lea signes parmi lcsquel* m iron vent beaucoup do raais allemands (comme „unBchulJK, Joliunn“).

Beringer, J. B. A., Lithographiae Wircetmrgensis Specimeo-
Wirceburgi 1720. in 4. nta j. X et i)6 pg. cum 21 tabulis (siga. 1—3D¹

' Uk. !

Dieses Bnch ist ebenfals eino >ihlinguulii«clii Curio>iiiiit. Cin Jesuit, It u d r i k mit Numen, linUfr " Jen Professor B « n n g e r IU thusdien, cine Aniaait „Veriiauefungen" angeferligt unil dicselben in cinem in der ihahu Wiinburga Torgrabcn, w» sic der ebenso frommo wic ror^clilttfgierige Profewor enldecken m¹¹ Dirser gting in die ihm geslrlrle Kulle und Terro»slp liber ei'in<n Tund oinc Abhandlung; mil einem begoUc Vorwori und ciner untrijiiiiii^u-ii **Widmung** an den Wtiiburgpr Hiscliof Cltriatopli t'rint. Er li«^B sll« nll« pwr* tinier scipni Yauua nll(eballene liiieirdisetThiura OIQCS Hodizinerd O. I. H ueber prscq^A j Dntar dieiem liumen iindvt mmi auch da* Werk TaUuliji in Kulalu(en). Auf den schleclit a«n<f^{ir} ! Tiifclti Bind dio gam plump verfenigten 200 **RUuAungeii** (u. a. Siinnfiewt'bc, Stenu-, Kometeo, **habrlit**; ttichetubon, Fliegen fangende Spinfic, Rroti-ako koini-trho Thierges (ill ton alter Art) nhegebildeL Das Bucli •^{rit} er bei seinem **Eredetnon** cia inn^idurpB AETMCHTL iBriBger enldeckte bald den **Ittbua** und log den H< Aullngp eowie alia Eiemplure, deren cr noeli liabhaf wenlen kortnle, ein. Kach **MHn fod**< kaufte I.t-ijiinger Iluchliindler und gab duf Buch 1767 unrerliudert, nur mit etnem neu gedruckten TilelbUtt ve wiwt>r ltera u«.

<B. Friedlnder dc Sohn in (Berlin.

Floristische Arbeiten iiber Bosaien von

Franz Fiala.**Zwei interessante Nadelholzer des Bosnischen Waldes.**12 SeHoa mit 2 ParfoeDdracktafen and 2 Abbitdangen 1893. 4. — Praia '* M¹**Ein botaaische? Ansflttg la die KUK PI.anMa.**

2 Seilcn. 18B8. 4. — Preia Mark 0,40.

Jeitrage zur Pflanzengeographie Bosniens und der Hercegovina,

44 Sciton mil 1 tafcl in Farb end ruck. 1893. 4. — Preis Mark 4,50.

A it not at iones ad Floram Bosniae et Her«egovii):u

4 py. 4895. 4. — Preis Park 0,50.

Eine none Pflanzsnart Bosniens (Veronica crinita bosn.)

2 Sriten mit 4 Tafel in Ffirbemlruck. 1895. 4. — Preis Hark 0,80.

Yiola Beckiana n. sp. e sectione Melanium D. C.2 Neiten roil 4 Tafel HI **Parbeadraek**. 4 897. 4. — Preis Mark 0,50.**Mit 2 JBeila^en t**Goologische Verla^swerke der Anstalt **Piloty & Loelllc.** io MQnclio nNatnrwissenscliaftliche Vrrkgswerke von C. H. **Taiifhiittz** in Leipzig

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Solin**

Berlin, N.W., Carlstrasse u.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 4 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. SSmmLielieBücher worden in den angebenen Prcuen geheferi. 4 Mark = 100 Pt. = 1 sh = * FT. 23 Cs. = 25 C(s). Inserato 80 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographic des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiés tous les quatorze jours. 1 rii par onndc 5 fr, y compris ict frai* de poete. T>u8 lea lirrea soni fournift am -TII inriiqdg. 1 Mark — i Fr. 25 Ct. Annoncea \$0 Ci. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien

- 4038 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Serie 4. Tome III (Tome XIX de la collection). Partie 2. Abbeville 4897. 8. pg. 324—638.
- 4039 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philologique de Bordeaux, 4897.
- 4040 **Brescia.** — *Alpe* dj BreSck pflr l'anno 1897. Brescia 1897. 8. 258 C^e o' TMnf ffn
- Cont: Bettoni, A., Intorno alle funzioni dei tubercoli mamillari del Cerebello. — Ugolini, U., La Flora Bresciana. — Bettoni, E., Della Pescosità nelle acque dolci nell' Alta Italia. Di una larva di Ascaride consolidata nel guscio di un uovo di Gallina. ecc.
- 4041 **Caen.** — Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Volume XIX (Série 2. Vol. III). Caen 1898. 8. 476 pg.
- 4042 **Charkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Charkow. Tome XXXI: Année 1897. Charkow 1897. 8. 202 et 67 pg. — En langue Russe.
- 4043 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXII: 1897. Trimestre 4. Dax 1898. 8. 82 et 223 pg.
- 4044 **Dorpat (Jurjew).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. V. Kennel. Band XI Heft 3. Dorpat 1898. gr. 8. Pf 4, 95—486 U. 201+303. Mark 2
- Inhalt: Akel, F., Ueber die Vornahme der Vornahme. — Borsky, S., Zur Frage der Quecksilbervergiftung. — Kennel, J. v., Wie ziehen die Spinnen ihre Fäden zwischen entfernten Gegenständen? — Molten, r., Bemerkung zur Theorie der homogenen Substitutionsgruppen. Ueber die Anzahl der Varnbeln einer irreductibeln Substitutionsgruppe. — See ngruppen. Ueber die Anzahl der Varnbeln einer irreductibeln Substitutionsgruppe. — E. A. F. Russow's, etc.
- Band XI, jetzt vollständig, 453 pg. m. G. Uolifboitcn. II. 5.S0.
- 4045 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band X. Heft 2. Freiburg 1897. gr. 8. Pg. 4 09—... m. 4 Kartc u. 4* Abbildungen.
- Inhalt: Benecke, E. W., Lettenkohlenmppe u. Lunier Schichten. — M8ricke, W., Die Goldgenlitten in Chile a. ihre Abhangigkeit TOD Eruplirge-teincn. — Bruhni Han Osorno in Süid-Chila. — Steiamann, C., Geologiache Boobachtungen in den Alpen I (Das Alter der Bündner-Schiafer). Schluss (m. i Ktrte).
- Preis des vollständigen Bandes* (4 Heftc) M. 12.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4046 Halle. — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Garolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 69. Halle 4898. gr. 4. 7 u. 447 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. cart. Mark 60
Inhalt: Lendenfeld, R. v., Die Glavulina der Adria (m. 12 Tfln.). — Carrière, J. ^{u*}
Burger, O., Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (*Gbalicodoma muraria*) im Ei (m. 13 Tfln.).
— Classen, F., Die Muskeln u. Nerven des prozimalen Abschnittes der vorderen Extremität des Kaninbens (m. 4 Tfln.).
- 4047 Klausenburg (KoloZSVart). — Ertesitö' az Erdeiyi Muzeum-Egylet Orvos-Termszetudományi Szakosztályabol (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museums u. m. v. e. i. n. s.). Naturwissenschaftliche Abtheilung. Band XXII. Heft 2 u. ³
Klausenburg 1897. gr. 8. pg. 4, 101—248 u. 67—210 m. 8 Tafeln. — Ungarisch ⁵
mit Deutscher Revue.
Inhalt: Klug, L., Die Configuration des Pascal'schen Sechsecks im Allgemeinen u. in 4 ^{pe}
ciellen Fällen (m. 3 Tfln.). — Abt, A., Vergleichung einiger Stablsorten unter einander, mit dem ^{de}
Nickel u. dem Morawicznaer Magnetit bezüglich ihres remanenten Magnetismus. — Szádeczky, ^{de}
Die Erdstürzungen bei Dank (m. 5 Tfln.). etc.
Band XXXI, jetzt vollständig, 462 pg. m. 10 Tafeln. M. 7.50.
- 4048 Krakau. — Akademia Umiejetnosci w Krakowie. Sprawozdania Komisyi Fyzyograficznej. Tom. XXXII. Kraków 1897. 8. 18 u. 534 pg. & ^o
3 Tafeln. ^o
- 4049 Lansanne. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 126 (Série IV. Volume 33). Lausanne, Décembre 1897. gr. in-8. pg. 7 ^{ct}
213—247.
- 4050 London. — Proceedings of the Royal Society. No. 390 (Volume 63, part II)'. London, April 1898. 8. pg. 25—62 with figures. ^{de}
Cont.: Preaton, T., On the modifications of the spectra of Iron and other substances radiating in a strong magnetic field. — Jones, E. T., On the magnetic deformation of Nickel. — ^{de}
Lang, W. H., On Apogamy and the development of Sporangia upon Fern-prothalli. etc.
- 4051 — The same. No. 391 (Volume 63, part III). London, April 1898. 8. pg. 63—112 with figures. ^{de}
Cont.: Ellis, W., On the relation between the diurnal range of magnetic Declination horizontal Force and the period of Solar Spot frequency. — Pfeffer, W., The nature and significance of functional metabolism in the Plant. — Russell, W. J., Further experiments on action exerted by certain Metals and other bodies on a photographic Plate, etc.
- 4052 Melbourne. — Proceedings of the Royal Society of Victoria. New Series Volume IX. Melbourne 1897. 8. 6 and 317 pg. with 18 tables.
- 4053 Napoli. — Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Serie *.
Volume X. Napoli 1897. 4. 517 pg. c. 4 tavole. JJ
Cont.: Comes, O., Il Tabacco. — Masoni, U., Sulla espressione approssimata del coefficiente di attrito interno nei Tubi di condotta. — Semmola, E., L'attività del monte Vesuvio le fasi della Luna. — Mottareale, G., Contributo alle malattie del Castagno in Calabria. — ^{de}
Vetere, F., Nota per una modificazione dell'ossido di Zinco. — Zambrano, G., La ^{de}
Tajione del Melagrano nel circondario di Gaeta. ecc.
- 4054 Para. — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia ^{0#}
Volume II. No. i. Pard. Majo 1897. 8. pg. 1—110 av. 7 planches.
Cont.: Goeidi, E., A chrysalide de *Enoplocerus armillatus* L. (av. 3 plchs.). — Gounelle, ^{de}
Um mei de Caça coleopterologica no Para. — Katzer, F., A Foz de Tapajós e suas ^{de}
com a Agua subterranea na regio de Santarem (av. 3 plchs.). — Huber, J., Observações ^{de}
logicas e biological sobre o fructo da *Wulffia stenogloasa* (av. 1 plche.). etc.
- 4055 — Le 6me. Volume II. No. 2. Para, Outubro 1897. 8. pg. 111—256 ^{IV}
2 planches et 40 cartes colorizes.
Cont.: Meervarth, H., Simios (Macacos) do Novo Mundo (av. 2 plchs.). — Hartt, ^{de}
Trabalhos restantes ineditos da Commissao Geologica do Brasil (av. 9 cartes). — Katzer, F., ^{de}
Fauna devonica do Rio Maecuru (av. 1 carte), etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 7.
- 4056 Pan. — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts ^{de}
Pau. Série 2. Tome XXV: 1895—96. Pau 1897. 8. 445 pg. ^{de}
- 4057 Reims. — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume ^o
Année 1896—97, Tome I. Reims 1898. 8. 484 pg. av. planches. ^o
- 4058 Roma. — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 294: 1897. ^{de}
conto dell'Adunanza solenne del 5. Giugno. Roma. 4. 68 pg. ^{de}
- 4059 — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume ^{de}
XIII. Roma 4897. 4. 420 pg. c. 1 tavola e 1 facsimile. ^{de}
Cont.: Lanii, M., I Funghi nocivi. Funghi raangerecci e nocivi di Roma. — Regnii, ^{de}
La Teoria atomica ed il comune elemento dei Scmplici chimici. — Tucciraoi, G., La ^{de}
dell'Evolutione ed il problema dell'origine umana. — Toussaint, H., Solutions ^{de}
d'equation differentielle du 1. ordre. — Pepin, T., Etude sur les Nombres parfaits.

- 4074 Dall, W. H., Dawson, 6. M., and Ogilvie, W.** The Yukon Territory. Narrative of the expedition to Alaska in 4866—68; narrative of exploration made in 4887; extracts from report of exploration made in 4896—97. London 4898. roy. 8. 454 pg. with 4 map and 72 illustrations. cloth_{d9} Mark 22
- 4075 Flower, W. H.** Essays on Museums and other subjects connected with Natural History. London 4898. 8. 442 pg. with illustrations, cloth. 42to
- 4076 Gobiox, E.** Essai sur la Classification des Sciences. Paris 4898. gr. in-8. 300 pg*
- 4077 Goode G. B.**, The Smithsonian Institution, 4846—96. The History of its first Half-Century. Washington 4897. Imp. 8. 40 and 856 pg. with 24 portraits and 4 plates, cloth. 42
- Correction of Nr. 2384.
- 4078 Jones, N. E.**, The Squirrel Hunters of Ohio. Glimpses of Pioneer-life. Cincinnati 4898. 8. with illustrations, cloth. 8
- 4079 Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel* Band I: Scobel, A., Thuringen. Bielefeld 4898. gr. 8. m. 440 Abbildungen*₃ Leinenband.
- 4080 Linne.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl von Linne*. Del VII. Upsala 4898. 8. pg. 335—445. 4*
- Del I—VI. 1893—97. 334 pg. m. 3 Stamtafeln. M. 7.
- 4084 Moreno, F. P.**, Notes préliminaires sur une Excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique du Musée de La Plata. La Plata 4898. gr. in-8. 486 pg. av. *₂ 28 planches et 4 carte in-fol. max.
- 4082 Reconnaissance** de la Région Andine de la République Argentine. Publiée par le Musée de La Plata. Volume I: Moreno, F. P., Notes préliminaires sur une excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique. La Plata 4898. gr. in-8. 486 p & av. 42 planches et 4 carte in-fol. max. 8j
- 4083 Roberts-Austen, W. C.** The Royal College of Science, with which is incorporated the Royal School of Mines. Inaugural address to the opening of the Session 4897—98. London 4898. 8. h
- 4084 Scobel, A.**, Thuringen. Land u. Leute. Bielefeld 4898. gr. 8. m. 440 Abbildungen, Leinenband.
- 4085 Sykes, E. C.** Through Persia on a side-saddle. London 4898. 8. 370 pg. with 4 map and illustrations, cloth. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 4086 Ackermann, K.** Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardirung im Thierreiche, nebst Litteraturnachweisen. Theil II: Die Wirbelthiere. Kassel (Abhandl. Ver. Naturk.) 4898. gr. 8. 79 pg.
- Die jetit vollständige Abhandlung, 2 Theile, 4897—98. 23 u. 79 pg. M. 2,70.
- Agassiz-Number** of the American Naturalist — see Nr. 4067.
- 4087 COCO, L.** Fauna e Flora medica ed industrial della Colonia Eritrea. Napoli 4898. 42. 409 pg.
- 4088 Gaffnrl, G.** L'ibernazione e le Rassomiglianze protettrici del Regno Animale. Milano 4898. 42. 55 pg.
- 4089 Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 469 (Volume 26, part I) London, April 4898. 8. pg. 357—452 with 6 plates.
- Cont.: Ha Til and, G. D., Observations on Termites, with descriptions of new species (with 4 plates). — Dendy, A., On Pontobolbos, a remarkable marine organism from the Gulf of Mexico (with 9 plates). — Chapman, F., On Haddonia, a new genus of the Foraminifera from Torres Strait.
- 4090** — The same. No. 470 (Volume 26, part V). London, April 4898. 8. pg. 513—546 with 6 plates (4 coloured).
- Cont.: Chapman, F., On Haddonia, a new genus of the Foraminifera from Torres Strait. conclusion (with 4 plate). — Dendy, A., On some points in the anatomy of Caudina coriacea (with 4 plate). — Jameson, H. L., On a probable case of protective coloration in the Mouse (with 4 plate). — Redwood, W. G., On the larval hypobranchial skeleton of the Batrachians (with 1 plate). — Burne, R. H., The "Poms genitalis" in the Myxinidae (with 4 plates). — Bernard, H. H., On the affinities of the Madreporarian genus Alveopora with the Favositidae (with 4 plate).
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R. Friedlander & Sohn in Berlin*

- 40<Jl **Monaco, Albert I. Prince Sonverain de**, RCsultats des Campagnes Scientifiques recompifes sur son Yacht. Fascicule XII: Koehler, R., Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). Monaco 4898. gr. in-4. 78 pg. avec 40 planches dont 2 en couleur. Mark 24
- Fascicules i a XI. 4889—96, avec 53 planches et 2 cartes. M. 457.
- 092 **Sedgwick, A.**, Student's Textbook of Zoology. (2 volumes.) Vol. I. London 4898. roy. 8. 632 pg. with illustrations, cloth. 48M
- 40 93 **Selenka, E.**, Manuel Zoologique. Traduit par E. do Rouville, avec preface par A. Sabatier. (2 parties.) Partie I: Invert6br6s. Paris 4898. 8. av. 500 figures, toile. 4so
- 94 **Zoologica.** (Fortsetzung der „Bibliotheca Zoologica“.) Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXIV. Lieferung 4: Thiele, J., Studien über Pacificische Spongien. Liefg. 4. Stuttgart 4898. gr. 4. 72 pg. m. 8 Tafeln. 32
- Bisher erschien: Heft I-XVI, XVII Liefg. 4-3, XVIII, XIX, XX Liefg. 4-3, XXI Liefg. 4 u. 2 u. Nachtrag, XXII Liefg. 4-3, XXIII. m. 4 Portrait u. 230 z. Th. colorirten Tafeln. H. 4204. (Von «. Fricdiander & Sohn für M. 800 zu beziehen.)

Anatomia, PhysiologaetEmbryologla comparata.

- 495 **Arbelten**, Tiibinger Zoologische. Band II. No. 9: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren IV. Leipzig 4898. 8^r. 8. pg. 285—294 m. 4 Tafel. Ow
- Band II. No. 4-8. 4896—97. 284 pg. m. 42 Tafeln. M. 19,90. - Band I. 4894—96. 473 pg. m. 8^a Tafeln (4 colorirt). M. 9,70.
- 4995 **Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte.** Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft I. Bonn 4898. gr. 8. pg. 4—466 m. 40 Tafeln (5 colorirt). 42
- Inhalt: Kolosaow, A., Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien (m. 2 Tbl.). — Dogiel, A. S., Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen der Säugethiere (m. 3 Tbl.). — Weiscl, O., Transplantationsversuche mit Hydra (m. 1 Tbl.). — Filczi, E., Ueber Cnidocysten bei Actaria megalocephala (m. 3 Tbl.). — Lencold, J., Ueber die Struktur u. Entwicklung des Epithels (m. 1 Tbl.). — Vascularielles Epithel. Zur Bedeutung der epidermoidalen Organe im Integument von Säugethiern.
- 4997 **PS^We, G.**, Magnetismo e Ipnotismo. Milano 4898. 42. 385 pg. 3»0
- 4998 **oohm, A. A., und Davidoff, M. V.**, Lehrbuch der Histologie des Menschen, einschliesslich der mikroskopischen Technik. 2., umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1898. 8^r. 8- 44 u. 4H pg. m. 254 Abbildungen. 7
- 4999 **Recherches anatomiques et physiologiques sur l'Innervation du Corps humain.** Lyon 1897. gr. in-8. 67 PB8 4
- 4100 **Devalli, A.**, Note storiche in torn o agli studi sulla Determinazione del Sesso. (Atti Soc. Nat. Sc.) 4898. 8. 27 pg.
- 4101 **Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen der Säugethiere.** (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. gr. 8. 28 pg. m. 8 colorirten Tafeln in-4. 5
- 4102 **ner, T.**, On Orthogenesis and the Impotence of natural Selection in Speciation. Translated by T. J. Me Cormack. Chicago 4898. 8. 56 pg. 2
- 4103 **Hechsig, P.**, Etudes sur le Cerveau. (Frontières de la Folie. Centres c4r6braux de l'Association. Localisations sensorielles.) Traduit par L. L v i. Paris 4898. 8. 8a
- H04 **D^5** **iffures.**
- 51*7Sei R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil IV: Die Sehorgane des Anaphioxus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. Op. 8. 4 firm. m. 4 Tafeln. 8»0
- in *Theil I—III (Lumbriciden, Plathelminthen, Hirudineen). 4896-97. 27, 56 u. 37 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. M. 6,90.
- 4104 **reisverbesserung der Ameige Nr. 3398.**
- 4105 **Howard, W.**, Vorkommen und Nachweis von Jod in den Haaren. Bern 4897. 8. 19 pg. *»
- 4106 **Huber, G. C., and Witt, L. M. A. de**, Contribution on the Motor Nerve-endings on the Nerve-endings in the Muscle-spindles. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 4898. roy. 8. 62 pg. with 5 plates in-4. (3 colored).
- at urae Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4107 **Huxley, T. A.**, Manniskokroppens Byggnad och Förrättningar. Grunddragen af Människans Fysiologi. Of versa t af C. L o v 6 n. 3. upplaga, utgifven af R. T i g e r s t e d t. Stockholm 4898. gr. 8. 291 pg. m. 2 Tafeln u. 163 Holzschniltten. Mk. *³°
- 4108 **Jablonsky, N.**, Das Colostrum bei Kiihen verschiedener Rassen. Leipzig 1897. 8* 38 pg. m. 1 Tabelle. *⁶°
- 4109 **Journal de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de rHomnae et des Animaux.** Fonde* par C. Robin, public par M. Duval. Année 34, No. 4: Janvier—Fóvrier 4 898. Paris, gr. in-8. pg. 4—428 av. 2 planches et figures.
 Cont: Loisel, G., Contribution à l'histo-physiologie des Eponges I (av. 4 plche). — Laguesse, E., et Bud, V., Sur un Embryon humain d'rodryae de 19 millimetres et sur l'origine des Monstr¹ doubles en glnral (av. 1 plche.) — Fredet, P., Quelques recherches sur les artères du riHrus. etc.
 Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.
- 4110 The **Journal of Anatomy and Physiology**, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. M'Kendrick and G. b. Thane. Volume 32 (New Series* Vol. 42). Part III. London, April 4 898. 8. pg. 353—643 and (Proceedings) 33—46 with 40 plates (2 coloured) and figures. Each part 6^o
 Cont: A as h e t o n, R., A blastodermic vesicle of the Sheep of the 7. day with twin germinal areas (with 1 plate). — Welsh, D. A., The Parathyroid Glands II and III (with 1 plate). — Barratt, W., On the anatomical structure of the Vagus Nerve (with 5 plates). — Parsons, F. J.* The muscles of Mammals, with special relation to human myology I. — Gaskell, W. H., Th¹ origin of Vertebrates, deduced from the study of Ammonoetes (with 1 plate). — Paterson, A. *» The genito-urinary organs of the female Indian Elephant (with 2 plates), etc.
 Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.
- 4444 **Kalmansohn, J.**, Beitrag zur Frage des Herzgewichtes. Zürich 1897. 8. 27 pg. *¹¹
 4442 **Ladd G. T.**, Outlines of descriptive Psychology. London 4 898. 8. cloth. *¹¹
 4443 **Liebig, G. V.**, Der Luftdruck in den pneumatischen Kammern und auf Höben- Vom ärztlichen Standpunkt. Braunschweig 4898. gr. 8. 40 u. 244 pg. m. Tafeln⁶ u. Abbildungen. j
- 4444 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schafer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 3. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 84 — 4 42 m. 4 Tafel.
 Inhalt: Török, A. v., Ueber eine neue Methode zur kranilogischen Charakteristik der Na*« < Band XV. Heft 4 u. 2. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 13.
- 4445 **Oswald, A.**, Beiträge zur Schilddrüsenfrage. Ueber den Jodgehalt der Schilddrüsen. Basel 4897. 8. 48 pg. 4*
- 4446 **Pawlow, J. P.**, Die Arbeit der Verdauungsdriisen. Aus dem Russischen von A. Walther, mit Vorwort u. Zusätzen des Verfassers. Wiesbaden 4898. gr. 8* 42 u. 499 pg. m. 47 Abbildungen. *¹¹
- 4447 **Petit, G.**, Physiologie. Physique biologique; Chimie biologique. Programme questionnaire avec réponses en dix leQons. Paris 4 898. 8. 460 pg. et *
- 4448 The **Quarterly Journal of Microscopical Science**. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick and W. F. R. Weidon. New Series. No. 464 (Volume *¹¹ part I). London, March 4 898. roy. 8. pg. 4—204 with 44 plates (4 coloured*¹¹ Each number *¹¹ *¹¹
 Cont: Gamble, F. W., and Ashworth, J. H., The habits and structure of Arenicola *¹¹ rina (with 5 plates). — Miller, CO., The aseptic cultivation of Mycetozoa (with 2 plates), fl Harmer, S. F., On the development of Tubipores and on some British and Northern species of *¹¹ genus (with 3 plates). — Moore, J. E. S., The Molluscs of the Great African Lakes I and II (*¹¹ 4 plates).
- 4449 **Rautenberg, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Empfindungs- und Geschmacksnerven der Zunge. Kdnigsberg 4898. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 1¹
- 4420 **Stahelin, A.**, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Herzthätigkeit. Tod I: Untersuchung an gesunden Individuen. Basel 4897. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln u* 9 Holzschnitten. 9
- 4424 **Tomes, G. S.**, Manual of Dental Anatomy, human and comparative. 5. editio^o London 4 898. 8. 604 pg. with 263 illustrations, cloth. 1¹
- 4422 **Veillon, E.**, Das neue Fleisch-Miescher'sche Haemometer und die Prüfung seiner Leistungsfähigkeit. Basel 4 897. 8. 43 pg. m. 4 Holzschnitten. 0¹ ^
- 4423 **Walkhoff, O.**, Beiträge zum feineren Bau des Schmelzes und zur Entwicklung des Zahnbeins. Erlangen 4897. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1¹
- 4424 **Wormser, E.**, Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage. Bonn 4897. 8. 36pg-Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R. Friedländer & Sohn in Berlin*

Homo.

- 4125 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 27. Fascicolo III. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 267—510 c. 3 tavole.
 Cont.: Mondio, G., Studio sopra 200 Teschi Messinesi, 480 appartenenti a sani, 20 a delinquent! (c. 2 tav.). — Giglioli, E. H., Hei-Tiki Maori fatti con Crani umani. — Regalia, E., Gontro una Teleologia fisiologica. ecc.
 Volume 27 completo, 510 pg. c. 5 tavole e figure. M. 20.
- 4126 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 4277.
- 4127 **Boas, F.**, The Decorative Art of the Indians of the North Pacific Coast. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 54 pg. with 81 figures. Mark 4
- 4127 **Branco, W.**, Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alp — siehe Nr. 4250.
- 4128 **Frazer, J. G.**, Le Totémisme. Etude d'Anthropologie comparée. Traduit de l'Anglais par A. Dirr et A. van Geonop. Paris 1898. 8. 2so
- 4128 **Kriz, M.**, Ueber die Quartärzeit in Mähren und ihre Beziehungen zur tertiären Epoche. (Wien, Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 34 pg. 8
- 4129 **Orsi, P.**, Nuove esplorazioni nella Necropoli Sicula del monte Finocchito presso Noio. Parma (Bull. Paleontol. Hal.) 1897. 8. 41 pg. c. 3 tavole. 3
- 4130 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Singe et Homme — voir nr. 3911.
- 4130 **Saville, M. H.**, An ancient Figure of Terra cotta from the Valley of Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 2 plates and figure.
- Sperino, G.**, Anatomia del Cimpanzè fin rapporto con quella dell' Uomo — vedi nr. 4148.
- 4130 **Torok, A. V.**, Ueber eine neue Methode zur kranologischen Charakteristik der Nase. I: Die Variationen der Linearmasse des Nasenskeletts. Theil 2. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 30 pg. 8
- 4130 **Warren, E.**, Investigation on the Variability of the Human Skeleton, with especial reference to the Naquada Race discovered by F. Petric in his exploration in Egypt. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 93 pg. with 1 plate and 6 figures. 5M

Mjunmalla.

- 4133 **Allen, J. A.**, Further notes on Mammals collected in Mexico by A. C. Buller, with descriptions of new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 42 pg. *w
- Notes on collections of Mammals made in Southern and Central Mexico. 2 papers. 1889—90. U. a. *
 « and 20 pg. M. 3.
- 4133 **Allen, J. A.**, On a small collection of Mammals from Peru, with descriptions of new Species and description of a new Species of Sigmodon from Bogota. 2 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 7 pg. **>
- 4133 **Allen, J. A.**, Preliminary description of a new Mountain Sheep from the British North-West Territory. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 4 pg. *ill * plates *
- 4133 **Allen, J. A.**, Additional notes on Costa Rican Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 1 plate. *
- 4133 **Allen, J. A.**, Notes on a collection of Mammals from Costa Rica. 1891. 16 pg. M. 1.20.
- 4133 **Allen, J. A., and G Chapman, F. M.**, On a collection of Mammals from Jalapa and Vigas, State of Vera Cruz, Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. Uo
- 4133 **Allen, J. A.**, On a second collection of Mammals from the Island of Trinidad, with descriptions of new Species and note on some Mammals from the Island of Dominica. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 18 pg. Iso
- 4133 **Allen, J. A.**, On a collection of Mammals from the Island of Trinidad. 1893. 32 pg. M. 2.50.
- 4133 **Allen, J. A.**, On Mammals from Yucatán, with descriptions of new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. u 1*o
- 4133 **Ornevin, O.**, Traite de Zootechnie spéciale: Les petits Mammifères de la basse-cour et de la maison (Cobayes, Lapins, Chats et Chiens). Paris 1897. 8. 404 pg. av - « planches colorées et 88 figures.
- Naturae Novitates. Jabrg. XX, No. 9- R- Friedlander & Sohn in BerUn.

- 44 44 **Dandt, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 7 Abbildungen.
- 4142 **Jameson, H. L.** On a probable case of protective Coloration in the House-Mouse, *Mus musculus* L. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 9 pg. with 1 coloured plate. Mark 2
- 4143 **Jüngklaus, F.**, Der Magen der Cetaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen. 6
- 4144 **Keith, A.**, An Introduction to the study of Anthropoid Apes. London 1898. roy. 8. 48 pg. 2* >
- 4145 **Mtiller, O.**, Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch die Anpassung an das Leben im Wasser erlitten haben. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 136 pg. m. 4 Tafeln in-4. (2 colorirt). 40
- Dasselbe BIB Dissertation. 76 pg. M. 9.
- 4146 **Quadekker, E. A. L.** De Paardenrassen. II: Russische Paarden. Groningen 1898. sr. 8. 77 pg. m. 23 Abbildungen. 3
- 4147 **Rosciński, K. V.**, Das Rind und dessen Haltung in den südwestlichen Provinzen Russlands. Theil II. Breslau 1897. 8. 74 pg. 1*
- 4148 **Sperino, G.**, Anatomia del Cimпанзе (*Anthropopithecus troglodytes* Trouessart) in rapporto con quella degli altri Antropoidi e dell' Uomo. Torino 1898. 8. c. 15 tavole e figure. 4 2*
- 4149 **Thomas, O.**, On the Mammals collected during Captain Bottego's last Expedition to Lake Rudolf and the Upper Sobat. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febr. 1898.) roy. 8. 4 pg. 0*
- 4150 **Trouessart, E.**, Chauve-souris. (Extrait du Dictionnaire de Physiologie par Cb. Richet.) Paris 1898. gr. in-8. 6 pg. Oeo

Pisces.

- 4151 **Ghfarngf, G.**, Di un Organo epiteliale situato al dinanzi della Ipofisi e di altri punti relativi allo Sviluppo della Regione ipofisaria in Embrioni di *Torpedo* occlata. Firenze (Monit. zool. Ital.) 1898. 8. 56 pg. 4
- 4152 **Duncan, M.** La PGche à la ligne en Mer. Paris 1898. 8. av. 30 gravures. 3⁸⁰
- 4153 **Friedmann, E.**, Beiträge zur Zahnentwicklung der Knochenfische. Basel 1897. 8. 38 pg. m. 16 Holzschnitten. **
- 4154 **Grassl, B.**, Ueber Fortpflanzung und Metamorphose der Aale. Unter Mitwirkung von S. Calandrelli. Uebersetzt von T. Linder. (Halle, Natur) 1898. gr. 4. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 1*
- 4455 **Hardy, A. E. 6.**, The Salmon. With contributions (law of Salmon-fishing etc.) by C. D. Pennant and A. J. Shand. London 1898. 8. 276 pg. with illustrations, cloth. 5J*
- Hesse, R.**, Die Sehorgane des Amphioxus — siehe Nr. 4104.
- 4156 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.**, Check-list of the Fishes and Fish-like Vertebrates of North and Middle America. Washington (Rep. U. S. Fish Comm.) 1896. 8. 378 pg. 43
- See also: *Naturae Novitates*. Tear 1897. nr. 1867.
- 4457 **Kawraisky, F. F.**, Die Lachse der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Moore. Lieferung 2. Tiflis 1897. Lex. 8. pg. 89—467 m. 5 photographischen Tafeln. - In Russischer u. Deutscher Sprache. 6
- Liefg. 1. 1896. m. 10 Tafeln. H. 12.
- 4158 **Legros, R.** Développement de la Cavité buccale de l'Amphioxus lanceolata. Contribution à l'étude de la morphologie de la Tetc. Partie I: Origine et développement des organes buccaux larvaires. (Paris, Arch. Anat. microsc.) *⁸⁹⁸. gr. in-8. 40 pg. av. 3 planches colorizes. **
- Pettenkofer, H. V., und Hofer, B.**, Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen (Gutachten in Bezug auf die Fischerei etc.) — siehe Nr. 4379.
- 4159 **Roche, Cr, Cann, E., et Mangon de La Lande, P.**, Guide-manuel Mes Connaissances utiles au Patron-Pêcheur. Paris 1898. 42. av. planches, cartes et gravures. toile. 3

- 4160 **Sea-Fisheries** of the United Kingdom, 4 897. Statistical Tables and Memorandum.
 4. - London 1898. 8. Mark 480
 £?ross*» *• Bi La Vita e le Metamorfofi dell' Anguilla. Vicenza 4898. 8. 29 pg. 2
 162 **Ward, R.** The English Angler in Florida. London 4898. 8. 134 pg. with illustrations, cloth. 780

LjL^g e c t a.

- 4163 **Berge, F.** Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergfinzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen). Stuttgart 1898. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 4300 Abbildungen). — Liefg. 4. Jede Liefg. 450
 164 **BeutenmilUer, W.**, Notes on some Species of North American Moths. (New York, Bull# Amer_ Mus_ Nat_ Hist) *897« roy- 8- * PS- with 4 figure. 420
 44fi 65 — Notes on North American Sesiidae, with descriptions of new Species. Food-habits of North American Sesiidae. 2 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 4 897. roy. 8. 8 pg. 420
 66 **Cecconi, G.**, Contribuzione alia conoscenza delle Galle nella Foresta di Vallombru«a — vedi No. 4210.
 66 **Denton, S. F.**, Moths and ButterOies of the United States, east of the Rocky Mountains. (In 8 sections.) Boston 1898. 8. with colored plates and numerous illustrations. — Section I. Each section 25
 7 **Edwardes, M.**, Silkworms. Complete treatise on the Mulberry-leaf and Oak-leaf Silkworms. London 1898. 8. 62 pg. cloth. 4&0
 468 **Frnstorfer, H.**, Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Malayischen Archipel. Neue Papilioformen aus dem Indo-Malayischen Peloponnes. 2 Abhandlungen. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1897. 8. 34 u. 8 pg. 2
 469 **Gillette, G. P.**, American Leaf-hoppers of the subfamily Typhlocybinae. Washing-J>n (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 65 pg. with 149 figures. 4
 170 **Hofmann, E.**, Schmetterling-Etiketten. 3. Auflage. Stuttgart 4898. 8. 8 u. 46 pg. 417 IP' 6 Abbildungen. 480
 71 **Kerremans, Gh.** Discours sur l'Entomologie Economique. (Bruxelles, Ann. Soc. £ⁿ tom-) 4898. gr. in-8. 4 6 pg. ito
 72 **Memoires de la Soci6te Entomologique de Belgique.** Volume VI. Bruxelles 4897. gr. in-8. 4 79 pg. 650
 Com.: Kerremans, C, Buprestides du Br6sil recueillie par E. Grouelle pendant see royagos en 1884—95. — Champion, G. C, List of the Aegialitidae and Cistelidae supplementary to the Munich* Catalogue.
 47a n **Von»e8 I-V.** 1893-96. M. 38,50.
 * **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 42 Lieferungen.) 'sGravenhage 1898. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 289—336 m. 3
 477 1afeln. Jede Liefg. 6. 100
 74 **Pic, M.**, Mate*riaux pour servir a l'6tude des Longicornes. Partie II. Lyon 4898.
 447* S' 5 el 64 P8-
 417A g^{Orrro} » ti-> Guida teorico-pratica del Bacchicoltura. Torino 1898. 8. 54 pg.
 76 **Starnes, H. N.**, The San Jos6 and other Scales in Georgia. Atlanta (Bull. Georgia E*P. Stat.) 4897. 8. 34 pg. 2
Stefani, T. de, Zoocecidii del R. Orto botanico di Palermo — vedi No. 4249.

Arjjshnlida, Crustacea, RjL^{tatoria}.

- 4477 **Billard, G.**, De l'action du Sue hlpatique des Crustacds sur la Circulation et la 417» S?agulation du Sang- Toulouse 4898. gr. in-8. 88 pg. av. 4 planche. 4
 8 **Jlraxek, A.** Zur Embryonalentwicklung der Gattung Asplanchna. Prag (Sitzungs- 417q g^{ef} Wiss.) 4 898 gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafel. 080
 4180 **nathbin, M. J.**, A revision of the nomenclature of the Brachyura. (Washington, Proc. Pr^o Bil Soc) <897- 8- 15 PS- / r L. . -< 6 0
 4181 **R-** The African Swimming Crabs of the genus Callinectes. (Washington, Proc. si⁰¹, Soc-) <897. 8. 3 pg. with 3 figures. 080
oars, G. O., On some South-African Phyllopora raised from dried Mtd and Ascription of two additional South-African Phyllopora. 2 papers. Chnstiana Wren. Math, og Naturvid.) 4 898. roy. 8. 43 and 23 pg. with 7 plates. 4u
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R- Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4482 **Thor, S.**, Capobates Sarsi, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd-Afrika. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 4898. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafel. Mark 1*
- 4483 — Huitfeldtia, en ny Hydrachnide-Slegt fra Søndfjord, Norge. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 4898. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafel. **o

Vermes, Ooelenterata, Protozoa,

- 4484 **Fuhrmann, O.**, Nouveaux Rhabdoceelides raarins de la Baie de Concarneau. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 4898. gr. in-8. 23 pg. av. 4 planche in-4. **o
- 4485 **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hiron-delle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). (Résultats des Campagnes Scientifiques du Prince Albert I. de Monaco). Monaco 4898. gr. in-4. 78 pg. avec 40 planches dont 2 en couleur. 2*
- 44 86 **LSnnberg, E.**, Ein neuer Bandwurm, Monorygma chlamydoselachii, aus Chi a mydoselachus anguineus Garman. Christiania 4898. gr. 8. 44 pg. m. 2 Abbildungen. **
- 4487 **Schneidentihl, G.**, Die Protozoen als Krankheitserreger des Menschen und der **liausthiere. Leipzig 1898. gr. 8. m. 37 Abbildungen.** 5
- 4488 **Stiles, C. W., and Hassall, A.**, The Inspection of Meats for Animal Parasites. (— Stiles, C. W., The Flukes and Tapeworms of Cattle, Sheep, and Swine, with special reference to the Inspection of Meats. — Hassall, A., Compendium of the Parasites, arranged according to their Hosts. Bibliography of the more important Works cited.) Prepared under the direction of D. E. Salmon. Washington 4898. 8. 464 pg. with 424 illustrations. 6
- 4489 **Thiele, J.**, Studien über Pacificische Spongien. Heft I. Stuttgart 4898. gr. *• 72 pg. m. 8 Tafeln, wo von 6 in fol. 38

Botanik.

Allgemeines.

- 4490 **AdilCCO, A.**, La Semina del Frumento. Milano 4898. 8. 37 pg. *
- 4494 **Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg.** Publics par M. Treub. Volume XV. Partie 4. Leide 4898. gr. in-8. pg. 1—242 av. 49 planches (3 colorizes).
Cont.: Treub, M., L'organe femelle et l'apogamie du *Balanophora elongata* (av. 8 plchs.). — Hal Her, H., Ueber *Pseuderanthemum metallicum* sp. n. u. das System der Acanthaceen (m. 4 Tfln.) — Costerus, J. C., Double Nutmegs (with 4 plate). — Giltay, E., Ueber die vegetabilisch* Stoffbildung in den Tropen u. in Mitteleuropa (m. 2 Tfln.) — Christ, H., Die Farnflora von Celebei (m. 5 Tfln.). — Ewart, A. J., On Contact Irritability (with 2 plates.)
Prix du tome complet (3 parties) M. 20. — Annales du Jardin botan. de Buitenzorg, Suppl* ment I — voir DO. 4756.
- 4492 **Annales de la Société rationale d'Horticulture du Raincy, Seine-et-Oise.** Année* 4894—97. Lagny 4898. 8. 430 pg.
- 4493 **Annales des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomic, l'a Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiées sous l'a direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. nos. 3 et 4. Paris 4898' gr. in-8. pg. 464-288 av. 29 figures.**
Cont.: Saurageau, C., Sur quelques Myriophylles I.
Prix de l'année complete (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.
- Bade, C.**, Das Sijsswasser-Aquarium — siehe No. 3748.
- 4494 **Bailey, L. H.**, First Lessons with Plants. Being an abridgment of "Lessons with Plants". London 4898. 8. 428 pg. with figures, cloth. *fo
Lessons with Plants — see Nr. 28\$5.
- 4495 **Bulletin de l'Herbier Boissier, sous la redaction de E. Autran. Tome VI:** Année 4898. No. 5. Geneve, gr. in-8. pg. 345—400.
Cont.: Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Meer, Fortsetzung. — Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Heide rich, T. de, de l'île d'Égine, fin.
Prix de souscription pour le volume complet (42 nos.) M. 46.
- 4496 **Fruit Grower's Year-book, 4898.** London 4898. 8. 290 pg. with illustrations. <*
- 4497 **Granddiment, L'Avenir de la Viticulture.** Paris 4898. 8. *
- 4498 **Hooker's Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. y Thistelton-Dyer. Series 4. Volume VI (Vol. XXVI of the entire work)' Part 3. London 4898. 8. 25 plates (nrs. 2554-2575) with 28 pg. of text.** 5

Each part 5

- 4199 **Jahrbttcner**, Botanische, furSystematik, Pflanzengeschichto und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 545- 668 m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. ^{M?Kv7}
- Inhalt Schumann, K., Die Gattung Ariocarpus (Anhalonium), Schlusa. — Die l., L., die Epharrose der Vegetationsorgane bei Rhus L. § Gerontogae Engl. (m. 1 Tfl.). — Bucnenau, r., Einige Nomenclaturfragen von speciellem u. allgemeinem Interesse.
- 4200 **KShler's Medicinal-Pflanzen** in naturgetreuen Abbildungen mit ausführlichem Text. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band ill: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr. Gera 4894. 8. 80 colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 17—20: 27 color. Tafeln m. 466 PS-Text. 6 Das jetzt vollsfndige Werk, 3 BSnde, 1883-98. 283 color. Tafeln m. Text. M. 74, in 3 Halb-juchtenbänden M. 88.
- 4201 **Lnnean Society of London, Journal. Botany.** No. 231 (Volume 33, part IV). London, April 1898. 8. pg. 871—322 with 3 plates and figures. 320
- Cont.: Lubbock, J., On the attraction of Flowers for In.ect.. - Weil, W. i B D G. 8, On tomo Dosnuds of tho United State* (with 3 plates.)
- 4202 **Lovisato, D., e Pirootta, A., Index Seminum** in R. Horto botanico Calaritano ac Ser Sardiniae insulam collectorum anno 4897. Cagliari 4898. 8. 14 pg.
- 4203 **[P-he-Poutlgon, A., Jardins botaniques et Jardins d'essai.** La main d'oeuvre Africaine. Paris 4898. \
- 4204 **Strasburger, E., Schenk, H_M Noll, P., and Schimper, A. P. W.** Textbook of Botany. Translated from the German by H. C. Porter. London 4898. roy. 8. 6*2 pg. with 594 illustrations, partly coloured, cloth. *8so
- 4205 **Weiss, J. E., Grundriss der Botanik.** 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Munchen 4898. 8. 300 pg. m. 490 Abbildungen. Gebunden. 2to

Anatomia, Physilogla et Embryologla Plantarm.

- 4206 **Beitrage zur wissenschaftlichen Botanik.** Herausgegeben von M. Fiinfstiick. B«nd II. Abthcilung 2. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 3 u. 469—413 m. 4 Tafel in 4
- 4 0 35 **Abb'ldo**
- " inhalt; M ul l e?^?i. C, Untersuchungen Uber Athmung u. Energie in der J l w j - l j o r d - biuten, M., Zur kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungange der Dicotyien (m. 4 TO). — Kiister, E., Ueber Wachstum der Knoapen wahrend des Winters.
- a Band II, jetil vollständig, 416 pg. m. 6 Tafeln u' 58 Abbildungen. M. 25. - Band 1* *btheil. «.
- 4207 2, 3 Liefg. I—III (soweit erschienen). 1895-97. pg. 1-466 m. 38 Tafeln (20 colonrt) M. 65.
- 4208 **Bulletin de la Station agronomique et du Laboratoire d6partemental de Bac-** teriologie du D6partement de l'Aisne pour l'anne*e 4897. Ann6e VIII. Laon 4897. J- 74 pg. av. figures. -
- 4209 **Bfrgerstein, A., Beitrage zur Kenntniss der Holzstructur der Pomaceen.** Wien (Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 45 pg. Oao
- 4210 **avara, F_M Intorno ad alcunc Struture nucleari.** Milano (Atti Ist. bot. Univers. favia) 1898. 8. 49 pg. c. 2 tavole.
- 4211 **Cecconi, G., Prima contribuziono alia conoscenza delle Galle nella Foresta di** Vallombrosa. Genova (Malpighia) 4898. 8. 27 pg. *
- 4212 **Gordin, H. M., On the crystallised Substance contained in the Galangal Root.** 2^{er}» 4897. 8. 39 pg. 4in
- * **vrfinewald, R., Vergleichende Anatomie der Martyniaceae und Pedaliaceae.** 4»» ^rangen 4897. 8. 43 pg.
- 13 **Jahrbfcher** fur wissenschaftliche Botanik. Begrundet von N. Pring sh cji m, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Hen iv. Berrhau 1898. gr. 8. pa. 6 u. 544—699 m. 4 Tafeln (2 colorirte) m. 20 Abbildungen. M. 45,50.
- 4 4 **Medhat: ront Rohrzucker in Pflanzlichen Zellen. Zelhaute.** (m. 2 L ^ . ^ - | f i 5 M £ Band 31, jetet vollständig, 705 pg. m. 20 Tafeln (* colonrt). M. 45,50.
- 14 **Unbert, R., Untersuchungen von pflanzlichen Zellmembranen auf eine^Durch-** ^chung mittels Protoplasmas, einschliesshch einiger Untersuchungen stntUger lte uber den Nachweis von ProtoplasmaverbindungeH. Erlangen 4897. b)
- 4215 **tffc, V Uebi die Zusammensetzung der Samen und der etiolirten Keim-** Manzen von *Lupinus angustifolius* L. Zürich 4897. 8. 40 pg. *so
- 4216 **Novitates** Jahrg. XX, No. 9- R- Friedländer & Sohn in BcrUn.

- 4216 Merz, H., Untersuchungen über Anatomic und Samenentwicklung der Utricularien und Pinguicula. Bern 1897. 8. 54 pg. m. Abbildungen. Mark «
- 4217 Morgenthaller, J., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Quitte (*Gydonia vulgaris* Pers.). Zürich 1897. 8. 65 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 10 Abbildungen. 2*^o
- 4218 Spanjer, O., Untersuchungen über die Wasserapparate der Gettdsspflanzen. (Leipzig, Butan. Zeit.) 1897. 4. 47 pg. m. 1 Tafel in fol. 2so
- 4219 Stefan!, T. de, Zooecidii del R. Orto botanico di Palermo. Palermo (Bollctt. Orto botan.) 1897. 8. 28 pg. c. 1 tavola. ii*
- 4220 Tucholka, U_f Beiträge zur Kenntniss der Bisabol-Myrrha. Zürich 1897. 8. 57 pg. m. 1 Abbildung. 2

Phanerogamae.

- 4221 Alol, A., L'Olivo et l'Olio. Coltivazione dell' Olivo, cstrazione, purcificazione e conservazione dell' Olio. 4. edizione, accrosciuta c rinnovata. Milano 1898. 8» 378 pg. c. figure. 2*
- 4222 Banm-Album der Schweiz. Les Arbres de la Suisse. Bilder von Bäumen, die durch Grösse u. Schdnheit hervorrageu oder ein besonderes geschichllliches Interesse bieten, mit Text in Deutscher u. Französischer Sprache. Herausgegeben vom Eidgenössischen Department des Innern. (In 5 Lieferungen.) Bern 1898. fol. — Liefg. 3: 5 Lichtdrucktafeln m. Text. Jede Liefg. 6
- 4223 Democr, V. P. J., Du Tabac. Description historique, botanique et chimiquo: culture; conservation; etc. Paris 1898. 8. 184 pg. av. 21 figures. **
- 4224 King, Cr, and Pantling, R_f Some new Indo-Malayan Orchids. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1897. roy. 8. 30 pg. If^o
- 4225 Mazade, M., Premières notions d'Ampeiographic. Guide pour faciliter la reconnaissance de quelques C6pages. Paris 1898. 8. 103 pg. av. 43 gravures. **
- 4226 Schumann, K_f Gesamtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearuui' Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6 u. ' : jede Liefg. » pg. 321-448.
- 4227 Tamaro, D_f e GUZZONI, E_f Descrizione ed Illustrazione di cinque Vitigni Lombardi. Milano (Italia agric.) 1898. 8. 12 pg. c. 3 tavole. 2*^o

Cryptogamae.

- 4228 Bouin, M_f Contribution à l'étude du Noyau des Levures. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. io-8. 23 pg. av. 1 planche. W
Bulletin du Laboratoire de Bactgrilogie du D6partement de l'Aisne — voir no. 4207.
- 4229 Gerassimoff, J. J., Ueber die Copulation der zweikernigen Zellen bei Spirogyra* Zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaftcn. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 9 Holzschnitten. 1
- 4230 Goegg, G_f Recherches sur l'Action bacte>icide des Tannins. Berne 1897. *• 98 pg. av. 1 planche et 1 tableau. **
- 4231 Hedwigia. Organ für Kryptogamcnkunde u. Phytopathologie, nebst Repertoriuff für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 37. Heft II. Dresden 1898. gr. 8. pg. 65—112, (Litteratur) 33-«• u. (Beiblatt) 57 pg. m. 4 Tafeln.
Inhalt: Schmi die, W., Ueber einige von Lagerheim in Ecuador u. Jamaika KesammelWf¹ Blalalgcn, Schluss (m. 4 Tfln.). — Miller, C, Symbolae ad Bryologiam Australiae II. — («•• blatt:) Lindau, G., et Sydow, P., Elcnchus Fungorura noforum, qui anno 1897 innoluerunt. Preia des vollständigen Ban dee (6 Hefte) M. 20.
- 4232 Lamanna, P. A., La Peronospora. 2. edizione, con aggiunte. Napoli 1898. *•' 23 pg.
- 4233 Maire, R_f Exsiccata Ilypodermearum Galliae orientalis. Decade I—III. Le M»^{us} et Metz 1896—98. 39 espèces dess6chees avec texte explicatif. 9
- 4234 MitzkewitSch, L, Ueber die Kerntheilung bei Spirogyra. (Marburg, Flora) 1898, Sr. 8. 44 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 1
- 4235 Müller, C_f Symbolae ad Bryologiam Australiae. II. (Dresden, Hedwigia \& %₆ in-8. maj. 96 pg. 6

- 336 **Petit, P.**, Revision des Diatome*cs de l'Herbier des Algues de la Guadeloupe et de la Gu^ane de MM. Maze" et Schramm 4870—77. (Padova, Nuova Notarlsia, <S98.) gr. in-8. 43 pg. avec 4 planche. Mark 2
 Mai6 et Schramm, Essai de classification des Algues de la Guadeloupe. 2. odition, BaSSC_Terr « 4870-77. *.
- 49-^B **Picot, V. J.**, Recherches expe*rimenales sur l'inoculation de Microorganismes dans la chambre anl6rieure de l'Oeil du Lapin. Bordeaux 4898. gr. in-8. 60 pg. av. Punches.
- i²³ **Pissarschewsky, V.**, Aufzählung der bisher in Russland aufgefundenen Flechten nach den bis zum Jahre 4897 im Druck erschicnenen Angaben. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 4898. gr. 8. 53 pg. 2
- 7²³ **nOStrp, E., Og Weismann, G.**, Hussvampen. Udgivet paa Indenrigsministericts-foranstaltning. Kjöbenhavn 4898. 8. 80 pg. m. 4 colorirtenTafel u. 44 Abbildungen. 4M
- 4²⁴ **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. I. H. Riccia-Ricciella. (Gcnevae, Bull. Herb. Boissier, 1898.) in-8. ma4. 53 pg. 3w
 Erscheint in einielsen Abteilungen, kann indess nur bei Verpflichtung aur Abnahme des ganien Werkes, welches in 2 bis 3 Jahren vollstandig sein wird, geliefert werden. Jeder Druckbogen von 46 Seiten wird mit 4 M. berechnet. — Erg'amung von Nr. 3556.
- 7²⁴ **wainlo, E.**, Monographia Cladoniarum universalis. Pars III. Helsingfors (Acta s«o. Fauna et Flora Fenn.) 1897—98. 8. 268 pg. 8
 Cont.: G6n6ralit6s (Thalle; appareil sporifere; appareils conidiens; Evolution phylogtaique; variabilite des especes; r6sum6s des variations; distribution gtophique; habitations primitives). — Schema quo species variatoneeque faciliua determinantur.
 Opus absolutum, 3 partes, 4887-98. 509, 498 et 268 pg. M. 28.

?loj^ae.

- 4²⁴ **CUCCO, L.**, Flora medica ed industriale della Colonia Eritrea — vedi no. 4087.
- 4²⁴ **lora Capensis**, being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories), by various Botanists. Edited by W. T. This el to n-Dy or. Volume VII. Part 1. London 1898. 8. Pg. 4—492. 7so
 Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860-65. cloth. M. 56, - Volume.VI, W. T. This el to n-Dyer. 1897. cloth. M. 24,50.
- 4²⁴ **Ora exsiccata Bavarica**. Herausgegeben von der K5Q. Botanischen Gcsellschaft Regensburg. Fascikel I: 75 getrocknete Species mit Te\t. Regensburg 4898.
- 4²⁴ **JWver, D.**, Flora of tropical Africa. Continued by various Botanists and edited by W. T. This el to n-Dyer. Volume VII. parts 4 and 2. London 4898. 8. Pg. 4—384. Each part 840
- 4²⁴ **p** Volumes I—III by D. Oliver. 4868—78. cloth. M. 62.
- 4²⁴ **&Zig, O.**, Flora popolare Liguria. 4. contributo allo studio dei Nomi volgari delle Piante in Liguria. Genova (Alti Soc. Lig. Sc. nat.) 4897. 8. 104 pg.
- 4²⁴ **(in)** **i H.**, Herbarium Siculum. Pflanzen Siciliens in getrockneten Exemplaren. Centurien, deren jährlich 4 oder 2 ausgegeben werden.) Miinchen 4898. — Jedc Centurie 30
 ie 1.
 L jeder Centurie erscheint ein Textheft (Litteratur, kritische Bemerkungen, Beschreibung neuer Formcn etc.). Der Preis der Texthefto wird nach dem Um fan ge derselben bestimmt; ganten auf die «anie ^animlung erhalten dieselben unentgeltlich.
- 4²⁴ **Ateneo)** **D.**, Contributo allo studio della Flora Bresciana. Brescia (Comment. 4898. 8. 62 pg. c. 4 prospetto. 3so

Palaeontologie.

- 4²⁴ **Abhandlun** der Schweizerisch^an Palä'ontologischen Gesellschaft. Me"moires do la Soci6ty Pal6ontologique Suisse. Band XXIV (4897). Basel (u. Berlin, R. Fried-ler & Sohn) 4898. pr. 4. 489 pg. m. 26 Tafeln. Jeder Baud 32
 Inhalt: Parona, C. F. Contribuzione alia conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia (3 tavv.). - Koby, F. Honographie des Polypiers Cr6tac6 de la Suisse HI (av. 6 plens.). 16 8
 2PP>Rer, F., Die Juri-Spongier? vbn Baden (m. 44 T6n.). - Loriol, P. f«... E.ude 80r. 16 8
- 4²⁴ **ATSO** **Brachiopodes de l'Ofordien superieur et moyen du Jura Bernois II** (av. 8 picis.).
- 4²⁴ **rich, T. H.**, Notes on some Eocene Mollusca, with description of some new Ciesi Ilhaca (Bull. - Americ. Paleontol.) 4896. 8. 24 pg. with 5 plates. 4
- 4²⁴ **ranco, W.**, Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwabischen Jil? 2 Theile. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vatcrl. Naturk. Württemb.) 4898. gr. 8. Pg. m. 3 Tafeln. 28
 Na turae Novitates. Jahrg. XX, No. 9- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4251 **Gossmann, M.**, Description d'Opisthobranches 6occe~niques de l'Australie du Sud. Adelaide (Trans. Roy. Soc.) 1897. 8. 21 pg. av. 2 planches. Mark 2^{so}
- Harris, G. D.**, The Lignitic Stage. Pelecypoda — see nr. 4263.
- 4252 **Lambert, J.**, Note sur quclques Echinides Cocèncs de l'Aude. Partie 1: Endocycles. (Paris, Bull. Soc. G6ol. Fr.) 1897. gr. in-8. 34 pg. av. 1 planche et 12 figures. •"
- 4253 **Marlanl, E.**, Ammoniti del Senoniano Lombardo. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1898. 4. 8 pg. c. 1 tavola. 16o
- 4254 **Matthew, W. D.**, Revision of the Puerco Fauna. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 68 pg. with 20 figures. *
- 4255 **Osborn, H. F.**, The Huerfano Lake Basin, Southern Colorado, and its Wind River and Bridger Fauna. (New York, Bull. Amcr. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. **
- 4256 **TSmquist, S. L.**, On the Diplognptidae and Hetcroprionidac of the Scanian Rastrites Beds. (Lund, Acta Univcrs.) 1897. 4. 22 pg. with 2 plates. *
- 4257 **Whitfield, R. P.**, Observations on the Genus Barrcttia Woodward, with descriptions of two new Species. (New York, Bull. Amcr. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 14 pg₈* with 12 plates and 2 figures.
- 4258 — Descriptions of new Species of Silurian Fossils from near Fort Cassin and elsewhere on Lake Champlain. (New York, Bull. Amcr. Mus. Nat. Hb't.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. *
- 4259 **Wortmann, J. L.**, The Ganodonta and their relationship to the Edentata. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 52 pg. with 30 illustrations. *

Geologie.

- 4260 **Gnrran, J. M.**, On the occurrence of Precious Stones in New South Wales and the Deposits, in which they an* found. (Sydney, Journ. and Proc. Roy. Soc. N. * Wai.) 1896. 8. 72 pg. with 8 plates.
- 4261 **Dütting, C.**, Ncuo Aufschlüsse im Saarbrückcr Steinkohlenbezirko. (Bonn, Verhandl. Naturh. Vor.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel (Profile) in fol.
- 4262 **Gfimbel, W. V.**, Ueber die in den letzten Jahren in Bayern wahrgenommeneO Erdbeben. (Miinchen, Sitzungsab. Akad.) 1898. 8. 16 pg. •
- 4263 **Harris, G. D.**, The Lignitic Stage. Part I: Stratigraphy and Pelecypoda. Ilhacj (Bull. Americ. Paleontol.) 1897. 8. 102 pg. with 14 plates. *
- 4264 **fennig, A.**, Om skrifkritan i Skane. (Stockholm, Geol. Fdrn. 1898.) 8. 8 pg. •
- 4265 **Handt, R.**, Die Gliederung des Mitteldevons am Nordwestrande dcr Attendom-^{*} Elspcr Doppelmulde. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1897. gr. 8. 38 pg. m-^{*} colorirten geologischen Karte in-4.
- 4266 **JegUnOW, M.**, Schwefeleisen und Eisenoxydhydrat in den Bbdcn dcr Limanc «^{*} des Schwarzen Meeres. (St. Petersburg, Ann. g6ol. et mineral.) 1897. gr. 4. 24 pfr m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer u. Deutscher Sprache.
- 4267 **Kaiser, E.**, Geologische Darstellung des Nordabfalles des Sicbengbirges. (Bonp, Verhandl. Naturh. Ver.) 1897. gr. 8. 127 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte ij[^] fol. u. 5 Holzschnitten.
- 4268 **Katzer, F.**, Relatorio resumido sobre os resultados geologicos praticos da viagem de exploraçao as rio Tapaj6s e a regio de Monte-Alegre. Belem 1898. 8. 37 pg. ' **KriZ, M.** Ueber die Quartarzeit in Ma'hrcn und ihro Boziehungen zur terti^{reD} Epoche — siehe Nr. 4128.
- 4269 **Laube, G. G.**, Die geologischen Verhttltnisse des Mineralwassergebietes von Gie#}* hiibel-Sauerbrunnen. Giesshiibel-Sauerbrunnen 1898. gr. 8. 36 pg. m. 1 geology schen Karte u. 1 Tafel.
- 4270 **Mercalli, G.**, Notizie Vesuviane. (Anno 1896.) Modena (Bull. Soc. Scismol. I^{Ulii^} 1897. in-8. gr. 18 pg. j
- 4271 **Oddone, B.**, Osservazioni freaticmetriche eseguite nell' Osservatorio geofisico ^ Pavia 1897. 4. 20 pg. c. 2 tavole.
- 4272 **Park, J.**, The Geology and Veins of the Hauraki Goldfields, New Zealand. Auc^{*} land (New Zeal. Inst. Min. Engin.) 1897. 8. 105 pg. with 1 geological map^{a0} 15 plates.

- 4273 Roth V. Telegd, L, Der nördliche Abschnitt des Semenik-Gebirges in der Gegend von Franzdorf, Wolfsberg und Weidenthal. (Bericht über die geologische Detailaufnahme des Jahres 1895.) Budapest (Jahresb. k. Ungar. Geol. Anst.) 4898. gr. 8. 13 pg. Mark 1
- 4274 Schottler, W., Der Ettringer Bellerberg, ein Vulcan des Laacher See-Gebietes. Gjessen 1897. 8. 68 pg. 1so
- 4275 Wichmann, A., Der Ausbruch des Vulkans Tolo auf Halmahera. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 8 pg. m. 4 Abbildung. 0eo

Mineralogie und Krystallographie.

- 427 6 Barlow, W., Geometrische Untersuchung über eine mechanische Ursache der Homogenität der Structur und der Symmetrie mit besonderer Anwendung auf Crystallisation und chemische Verbindung. Uebersetzt von J. Stark. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 156 pg. m. 49 Holzschnitten. 6
- 4277 [v] oCvk, L., Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abthcil. IV: Das 49. Jahrhundert. Lieferung 3. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 353—528 m. 69 Abbildungen. 5
- 4278 g Verzeichnisa dei bUher Enchienenen — siehe Nr. 2200.
- 4279 oOtta, Cr., Analisi quantitativa col Cannello ferruminatorio di Piombo e dell' rRento in Metalli e Prodotti metallurgici. Milano 1898. 8. 37 pg. c. figure. 2
- 4279 'edorow, E. V., Universalmethode und Feldspathstudien. Theil III: Die Feldspithe des Bogoslow'schen Bergreviers. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 4
- Theil I u. II: Methodische Verfahren; Feldspathbestimmungen. 1806. 37 a. 50 pg. m. 9 Tafeln
« 20 Holzschnitten. M. 4. — „Dei Verfaseep stereographisches Nets iur Feldspathbestimmung, i Blatt
in * M Eie mplare nebet Erlauterung. M. 1,50. *
- 4280 p Die Resultate der Feldspathstudien. (Munchen, Sitzungsab. Akad.) 1898. 8. 4 pg. OGO
- 4281 J e gUnow, M., Schwefeleisen und Eisenoxydhydrat in den Bo'den der Limane ? d des Schwarzen Meeres — siehe Nr. 4266.
- Unggnth, W., Ueber das Verhalten des Goldes im Chlorstrom als die Ursache d o f Goldverluste beim chlorirenden Rdsten goldhaltiger Erze mit Kochsalz. Basel i 897. 8. 47 pg. 4w
- 4282 i apparent, A. de, Précis de Mineralogie. 3. edition, revue et corrigee. Paris 12. 11 et 391 P8. av. i planche colorie* e et 335 gravures. 4so
- 4283 W gge, O., Ueber Translationen und verwandte Erscheinungen in Krystallen.
- 4284 L ^ gart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 89 pg. m. 53 Holzschnitten. 4w
- 4285 D Ula' fe. f istruzione elementare di Geologia e Mineralogia per la ricerca dei Minerali. Cuneo i898. * * * P < - c. 4 taVole# * * *
- 4285 Spiegel, E., Ueber Gold. Bern i896, 8, 58 pg.* 4B0
- 4286 W i h mann, A., Ueber den Breislakit. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 16 Pg. m. 1 Tafel. *

Mathematik.

- 4287 Andoyer, H., Lemons 616mentaires sur la Th6orie des Formes et ses Applications 610
gcom6triques. Paris 1898. 4. 6 et 189 pg. — Autographic.
- 4288 Bachl C-r Elasticitat und Festigkeit - siehe Nr. 4327.
- 4289 B i o d er, W. f Die cotirte Darstellung auf einer Bildfläche, nebst einem Vorschlage zur einheitlichen Bezeichnung in der darstellenden Geometrie. Wiener-Neustadt 1897. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. *
- 4290 p f B. C. e Bacci V Trattato elementare completo di Geometna pratica, di pino 1898. 8. c. tavole' - Dispense 47-54 (della parte II: Topografia) c. Ogni dispensa 1
- 4291 A ? AR, Kiz u zur Geometric auf Fischen constanter Kriimmung. Wien (Sitzungsab. Chailu JJ. K. 8. * * * P6. m. 4 Holzschnitten. 00*
- 4292 N e i t l e r, H. f Cours de Geom6trie coWe. Paris 1898. gr. in-8. av. 287 figures. 4M
Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R- Friedlander & Sohn in BerUn.

- 4292 **Fuhrmann, A.**, Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch und Aufgabensammlung. Theil III'-Bauwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. 4. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 4—180 m. 73 Holzschnitten. Mark 3^{so} }
 Theil I u. II: Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differential- u. Integralrechnung. 1888
 ^90. 160 u. 279 pg. m. 101 Holzschnitten. M. 8,50. /
- 4293 Gntjahr, W., Die Diakaustik des Kreises. Berlin 4898. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 4
- 4294 Hall, H. S., and Stevens, F. H., Textbook of Euclid's Elements. London 4898. 8. 438 pg. with figures, cloth. 10/10
- 4295 Henn, K., Die Yectoren der Geschwindigkeit u. der Beschleunigung des Punktes und der geraden Linie. Berlin 4898. 4. 28 pg. 4
- 4296 **Holmgren, E.**, Om Differentialekvationen $\sum_{ik} A_{ik} (x, y) \frac{d^i x + d^k y}{dx^i dy^k} = 0$. Upsala (Univers. Arsskr.) 4898. 8. 33 pg. *30
- 4297 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 489 (Volume 34, part I.). London, April 4 898. 8. pg. 4—404 w. figures. Each number 2^{so}
 Cont.: Thomson, H. A., On the treatment of Endowment Assurance Policies in periodical *1
 luations. — Lidstone, G. J., Remarks on the valuations of Endowment Assurances in groups. --
 Hardy, G. F., On the compound Survivorship Annuity, etc.
- 4298 **King, L.**, Die Configuration des Pascal'schen Sechseckes im Allgemeinen und in 4 speciellen Fallen. Wien 4898. gr. 8. 432 pg. m. 4 Tabelle u. 8 Tafeln. 3
- Siehe auch Nr. 3954.
- 4299 Lindemann, F., Ueber gewisse Umkehrprobleme aus der Theorie der elliptischen Integrale. (Miinchen, Sitzungsab. Akad.) 4898. 8. 48 pg. 0*0
- 4300 Loney, S. L., Arithmetic. With answers. London 4898. 8. 486 pg. cloth. kl0
- 4304 Matriculation Mathematics. Guide to the Mathematics of examination of University of London. 6. edition. London 4898. 8. 428 pg. cloth. *
- 4302 Matriculation Model Answers. Mathematics. London University papers from June 4890 to January 4898. London 4898. 8. 228 pg. 2*0
- 4303 Michael, H., Amortisationstabellen zur Anfertigung von Annuitäten-Tilgungsplänen. Mannheim 4898. gr. 8. 458 pg. cart. *
- 4304 Prlngsheim, A., Zur Theorie des Doppel-Integrals. (Miinchen, Sitzungsab. Akad.) 4898. 8. 46 pg. 4
- 4305 RegglO, G. Z., Elementi di Geometria e Trigonometria ad uso degli Istituti Tecnici. Torino 1898. 8. 375 pg. c. 4 tavola e figure. 3so
- 4306 Rimond, A., Exercices eiGmentaires de Ge*omftrie analytique a deux et & trois Dimensions. 2. Edition. Partie II: G6ome"trie a 3 dimensions; problemes ge'ne'raux; 6nonc6s. Paris 4898. 8. av. figures. 6
- L'ouTrage complet, 2 parties, M. 44,80.
- 4307 Rlpert, L., La Duality et l'Homographie dans le Triangle et le TeHraedre. Paris 4898. 8. 60 pg. av. figures. *****
- 4308 Rossi, A., Sulle Integrazioni estese alle varie forme dei Campi derivanti dai differenti sistemi di Coordinate. Padova 4897. 8. 46 pg. 4*0
- 4309 **Smith, A.**, Inquiry into Nature and Causes of Wealth of Nations. New edition* London 4898. 8. 796 pg. cloth. *10
- 4340 **Thomae, J.**, Elementare Theorie der analytischen Functionen einer complexen Veranderlichen. 2. Auflage. Halle 4898. gr. 4. 8 u. 450 pg. m. Holzschnitten. 9
- 484 4 Tolomel, G., Sopra la forma di Equilibrio di una Massa fluida animata di u^{no} Movimento di rotazione. Firenze 4898. 8. 59 pg. ~~weiter~~
- 484 2 **Wallenberg, 6.**, Ueber nichtlineare homogene Differentialgleichungen Ordnung (Berlin Journ Mathemat.) 4898 gr 4 25 pg.

Verlag von ». Frfedländer & Sohn, Berlin.

- L. Euler, Mechanik und Theorie der Bewegung fester Oder starrer Körper.** ¹
 Anmerkungen und Eriäuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 4 848-⁸ *⁸
 8 Ba*ndo (in 4 Theilen). Oktav, mit 49 lithograph. Figurentafeln (498 Figuren) in Q⁴ *⁸
 (Ladenpreis M. 27, ermässigt auf) M. 4⁰ *⁸ ¹
- Band I u. II: Mechanik. 4848—50. IV u. 499, und IV u. 590 Seiten mit 10 Figurentafeln' (229 Figure⁰ / 91
 Quart. (Ladenpreia Mark 16, ermässigt auf) M. 7.
- Band III: Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. (2 Theile). 1853. X u. 809 Seiten mi¹
 gurentafeln (169 Figuren) in Quart. (Ladenpreis M. 11,40, ermässigt auf) M. 5.

Astronomie und Geodäsie.

- 4313 Abetti, A., *Il piccolo Meridiano di Arcetri. Primi studi.* Firenze (Pubbl. Ist. Sttdi super.) 1898. 8. 82 pg. c. 1 tavola.
- (31/, Arbeiten, Ajlronomisch-geotiStische, des K. K. Milithrgeographischen Institutes in Wien. (Publication für die Internationale Erdmessung.) Band VII, X u. XI. **Wteo** 4898. gr. 4. Mark 86
Band VII; Dai PrKciaiong-iS'irellement in dor OMterr.-Ungar. Monarchie. 1; Thnrnciischo Grand'lagen u. Au*fiibrungsbestimrouHgen. 9 u. 176 pg. ro. 0 Tafeln. IH 10. — Band X. Dsttelbe. IN: Nnrnt (tall ic her Tbeil. 7 u, 202 pg, m. 1 Tafel. U. 40. — Band XI: Astro no misclie Arbeiten. 1(1: I.SingcnunlerticbiudmCMungen Sersjevu-Rnpuiia, Kronntadl-Krakau, Ciornowiti-KronetaiU; i'ulbühen- u. Aiimulbbestimmungen uuf ten Sutionen Magoshegy, Ssglipgy a. Schockl. 6 u. 283 pg. H. 16.
- 4315 Bonney, T. G., *The Story of our Planet.* Cheaper edition. London 1898. roy. 8. 60S pg. with illustrations, cloth, 7w
- 4316 (John, B., *Ueber die Gauss'sche Methode, aus den Beobachtungen dreier gleicher Sternhohen die Hohe, Zeit und Polhöhe zu finden, und praktische BiUinttte] zu tiirer Anwendung.* Strassburg 1898. 4. 70 pg. ni. 4 Tafeln. 4
- 4317 Cordelro, F. J. B., *The barometrical Determination of Heights.* Practical method of barometrical Levelling and Hypsometry for Surveyors. London 1898. 8. roan. 4io
- 4318 Eggert, O., *Vcryleichung des gcomelrischen und des trigonometrischen NivollcinenLs zwischen den drei Punkten liohnsteig, Irschtiberg und Kampenwand nach den durch v. Bauernfeld i. J. 4884 atisgefiihrten Beobachtungen.* Berlin 1898. 8. 58 pg. m. 5 Holzschnilten. 4*o
- 4319 Franke, J. H., *Kuordinaten-Transformationen in geodatischen Dreiecksnetzea.* IMiinlien, Sitzungs b. Akad.) 1898. 8. 18 pg. 4
- 4320 Herz, R., *Mechanik des Himmels.* (Brcslau, llandwort, d. Astron. 4898.) gr. 8. 3*4 pg, m. 9 Abbildungen. 4*«
- 4321 — *Kometen und Meteore.* (Brcslau, llandworL d. Astron. 4898.) gr. 8. 180 pg. m. i Tafeln u. 16 Abbildungen. 7so
- 4322 Merz, S. V., *Das Fraunhofer-Objectiv, (StQncbeo, Sitzungs b. Akad.) 4898. 8. 45 pg. Oso*
- 4 3*3 Hordenmark, S. V. £., *Stjfirnklara Kvallar. AmatbTastroomi mod Tcaterkikare.* Stockholm 48J8. gr. 8. 77 pg. m. U Kartcn. 3w
- 4324 Todd, D. P., *A new Astronomy.* New York 4898. 8. 480 pg. with 6 colored plates, cloth. 6M

Physik.

- 4325 AldotS, J. C. P., *Elementary Course uT Physics.* 3 parts. London 4898. 8. 87* pg. **Witt figures, cloth.** 7Bo
- Separately: Part I: Mechanics. Pro pert id of Matter. HydiwtBtici. Hent. H. *.70. — Pan II: Wave-mcittim. Sound. Light. H. 2,60. — Part III: Magnetism. ElectriciIT. H. 2,60.
- 4326 Aadreas, E., *Leber den specitfschen Grenzmagnetisraus permanenter Stahlmagncto.* Basel 18D7. 4. K pg. m. i Tafc. 1»
- >• Ann.ee Scientifique et Industrieite — voir No. 4069.
- 4327 Bach, C., *Elasidliit and Festigkett.* Die für die **Technlk** wichtigsten Satze u. deren erfahrungsmassige Grundlage. B., vermehrte Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 19 u. &70 pg. tn. 48 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. *6
- 4328 Blfimel, A., *Ueber elektrische Entladungsst^uim.* Berlin 4898. 4. 41 pg.m. 4 Tafeln. 1
- 4329 Bott, P., *Graphische Darstellung elektrischer Wechselstriime.* Berlin 1898. 4. 85 pg. 1
- 4330 Bottone, S. R., *Radiography and the X Rays in practice and theory.* London 48fl8. 8. 186 eg. with W il'lust ratio us. cloth. 8M
- 4331 eTgnsson, S. ?, and Clayton, H. H., *Exploration of th6 Air by means of Kites.* £ambr., Mass. (Ann. Observ. Bwr. Coll.) 1897. 4. 88 pg, with 8 plates.
- 4332 °aK6S, L., *Les Unite's 6leclriques.* Paris 1898. 8. 76 pg. *«o
- 4333 GUhn, L., *Oplische- untl Maler-Studien — siehe No. S764.*
- 4334 *lin, P., *Theoretische L'ntersuchungen iiber elastische Kdrper und Eleklicil;it.* ^iinchen, **BftzniWSb.** Akad.) 1898. 8. 9 pg. Ono
- 'Ossot, F., et Lionville, R., *Mcmoire sur les Vibrations 6lectriques et la Resistance des Canons.* Paris 1898. 8. 400 pg. 2ao
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4335 **Cray, A.**, Treatise on Magnetism and Electricity. (3 volumes.) Vol. 1. London 1898. roy. 8. 498 pg. -with illustrations, cloth. Mark *4⁰
- 4330 **Hiller, J.**, Physikafische Uebungen und Aufgaben im Anschluss an den Unterricht. Berlin (S.)S. i. 18 pg. m. 1 Tafel. *
- 4337 Jäger, G., and Meyer, S., Bestimmung der **Magnetisirungszahlen** von **Russigkeiten** und deren Änderung mit der **Temperatur**. **Mittheilung 3**. Wien (Sitzungsab. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 9 Holzschnitten.
- Mittheilung 1 u. 9. 1897. 29 u. 31 pg. m. 37 Holzschnitten. M. LGO.
- 4338 Jahrbuch, Deutsches **Meteorologisches**, für 1896. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Chemnitz 1896. (Jahrbuch des k. Sachs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XIV. **Abtheilung S.**) Herausgegeben von P. Schrefler. Chemnitz 1898. gr. 4. 60 pg. m. 2 Tafeln.
- 4339 **Jaubert, J.**, Climatologie de la Region de Paris. Paris 1898. 8. *4⁰
- 4340 **Iseththal, A. W., and Ward, H. S.**, Practical Radiography. Handbook of **application*** or X Rays. 2. edition, revised. London 1898. 8. 158 pg. with **illustrations**, cloth.
- 4341 Kalahne, A., Ueber die Spectra einiger Elemente bei der stetigen Oelmenladung in Geissler'schen Röhren und die Abhängigkeit der Lichtstrahlung \ Oil Stromstärke und Druck. **Berlin** 1898. 8. 86 pg. m. 9 Holzschnitten.
- Hebig, G. V.**, Der Luftdruck in den pneumatischen Kammern und an **Blößen** — **glebe Nr. 4H3**.
- 4344 **Loppe and Bouquet**, A He mate Currents in practice. Translated from the French by P. J. Moff (Ml. London 1898. 8. 386 pg. with illustrations, cloth. 15⁰⁰
- 4343 **Lupton, S.**, Notes on Observations. Being an outline of the methods used for determining the meaning and value of quantitative observations and **experiment**[^] in Physics and Chemistry. London 1898. 8. 136 pg. cloth. 17⁰⁰
- 4344 Mandbli, C, Raccolta di Problemi sulla Eletticità risolti e spiegati. **Napoli** 1898. 8. 171 pg. 2⁰⁰
- 4345 **Müller-Erbach, W.**, Ueber eine genaue Messung des Dampfdruckes bei der Dissociation **wasserhaltiger Säure**. Wien (Sitzungsab. Akad.) 1898. gr. 8. 6 p#. ^{Oio}
- 4346 **Murray, J. E.**, On Contact-Electricity of Metals. (London, Proc. Roy. Soc.) ⁸⁹⁸; 8. 34 pg. with 4 diagram.
- 4347 **Hiewenglowski, G. H.**, Technique et Applications des Rayons X. Traite pratique de Radioscopie et de Radiographie. Paris 1898. 8. av. 8 planches et 73 figures. 11⁰⁰
- 4348 **Pfaff, A.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit organischer Säuren. Heidelberg 1897. 8. 47 pg. in. Holzschnitten.
- 4349 **Stark, J.**, Ueber Ausbreitung von Flüssigkeiten und damit zusammenhängende **Bracheinungen**. (**Monchen, Sitzungsab. Akad.**) 1898. 8. 21 pg.
- 4350 **Thompson, S. P., and Thomas, E.**, Electrical Tables and Memoranda. New edition. London 1898. obi. 64. 134 pg. roan.
- 4351 **Veller, W.**, **Wörterbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Hand- u. Nachschlagebuch zur Erklärung, Erläuterung u. Beschreibung der elektrischen **Dagge** **Uscheu** **Ansdrücke**, Gesetze, Vorgänge, Instrumente u. a. Maschinen. (1¹⁰ ca. 16 Hefen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 2—9: pg. 41—380. Jedes Heft ^{centrifugal}
- 435* **Winter, C.**, Dioptrische Bilder von sehr kleinen paraxialen Objecten in **sphärischen** Flächensystemen. Rostock 1897. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 11⁰⁰

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Poggendorf's Annalen. Vollständige Reihe vom Beginn (1824) au bis 1895 [= I. Reihe 160 Bände, II. Reihe Bd. I—⁵]. Mit Jubelband, Supplement- u. Registerbanden. **Größtenteils** gebunden. Preis 2800 Mark.

Naturae Novitates, Jahrg. XX, No. 9.

R- Friedländer & Sohn in Berlin

Chemie,

- 4353 Andes, L. E., *Der Eisenrost, seine Bildung, Gefahren und Verhütung, unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung; des Eisens als Bau- und Constructionsmaterial.* Wien 1888. 8. 336 pg, m. 62 Abbildungen. Miirk 5
- 4354 *Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Generalregister über die Jahrgänge 24—29 (1888 — 96).* Bearbeitet von F. v. Deebond u. A. Reisser. 2 Bände (3 Theile) Berlin 1898. gr. 8. 509 u. 480 pg. 40
Generalregister über die Jahrgänge 1—30 (1808—87). 3 Bände. 1023 u. 1636 pg. M. 70.
- 4355 **Bethoux, V., et Laffon, J.,** *Resumes synoptiques de Chimie, augmentés de nombreux exercices.* Paris 1898. in-4. obi. toile. 8
- 4356 Bruhl, J. V., *Chimie der fünfgliedrigen heterocyclischen Systeme mit Kohlenstoff-, Sauerstoff-, Schwefel-, Selen- und Stickstoffalomen.* Bearbeitet in Gemeinshaft mit E. Hjo 11 u. O. Aschana. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 709 pg. m. Holzschnitten. <5
- 4357 Cheetham, T. A., *Elementary Chemistry, practical and theoretical. First year's course.* London 1898. 8. 428 pg. cloth. 110
- 4358 *Chemiker-Zeitung, Oesterreichische, und „Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde“.* Officielles Organ des „Vereins Oesterreichischer Chemiker in Wien“. Herausgegeben von H. Heger u. E. Stassny. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: Mai—December 1898 (46 Nrn.), 8
Preis 100 Heller (20 Kr.) H. V2.
- 4359 *Chemistry Matriculation Papers from June 1875 to January 1898. The last 46 papers set at the Matric. Exam, of the University of London,* London 1898. **S. 90 Dg.** 4
- 4360 Clerc, L. P., et Newenglow, G. H., *La Chimie du Photographo. Volume I: Notions générales de la chimie photographique.* Paris 1898. 42. 400
- 4361 Dliipiy, E., *Klassifikation der Medicamente chemischen, organischen.* Paris 1898. 8. 2
- 4362 Gauthier, V., *Manuale di Tossicologia ad uso del Medico, Farmacista ecc.* Milano 1308. 8. 462 pg. 4000
- 4363 *(Rivista Chimica Italiana. Indice generale dei Volumi 1—20 (Anni 1871—1890).* Palermo 1898. 8. 86 pg.
Volume 30 (Anno 1898) — Tedi No. 140.
- 4364 *Die Pharmazie, Handelsbericht, April 1898. Nebst Verzeichniss neuerer Heilmittel, mit kurzem Bemerkungen über Herkommen, Zusammensetzung u. Wirkung.* Dresden 1898. gr. 8. 98 u. 38 pg. <>
- 4365 Germann, H., *Pharmacognostische Studien über die Früchte von Myroxylon Pereirae.* Bern 1897. 8. 37 pg. <w
- 4366 HeS3, F., *Verdrehung von Saccharose durch die Hofen Saaz, Froberg und Logos unter verschiedenen Ernährungsbedingungen.* Erlangen 1897. 8. 30 pg. 4to
- 4367 Hildebrand, K., *Ueber das gelbe und rothe Xanthorrhoea-(Akarin-)Harz.* Bern 1897. 8. 64 pg. 1>
- 4368 Burst, G. H., *Lubricating Oils, Fats and Greases. Their origin, preparation, properties, uses and analysis.* New York 1898. roy. 8. with illustrations, cloth. 46
Jahrbuch der Organischen Chemie. Herausgegeben von G. Minnig. Jahrgang 11: Bericht für das Jahr 1895. Leipzig 1898. gr. 8. 446 pg. SO
- 4370 *Jahrg. I u. II (1893 u. 1894). 1895-96. 89 u. 133 pg. U. 43.*
- 4371 Larbaetler, A., *Manuel d'essais pratiques de Chimie Agricole. Essais et analyses simplifiées des terres, eaux, engrais etc.* Paris 1898. 8. 7 et 440 pg. av. 34 figures.
- 4372 Liatner, C. J., *(Uebersicht der Bierbrauerei. %, neubearbeitete Auflage.* Berlin 1898. 8. 8 u. 183 pg. m. 35 Abbildungen. Linsenpapier. Si
- 4373 Löwy, R., *Ueber Flavon-Derivate.* Basel 1897. 8. 40 pg. 4>
- Lngol, P., *Cours élémentaire de Chimie. 1. édition.* Paris 1898. 8. 8 et 489 pg. av. %– – – 4>
- 4374 *Traité élémentaire de Chimie — voir no. 3333.*
- 4375 Lupton, S., *Notes on Observation* — see Nr. 4343.
- Mannstadt, H., *Beiträge zur Kenntniss der Campholeigruppe.* Bonn 1897. 8. 64 pg. 4 so
- Meissner, R., *Studien über den Einfluss der Essigsäure und Milchsäure auf die Hefen Saaz, Froberg und Logos in Saccharoselösung.* Erlangen 1897. 8. 34 pg. 4M
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 9.* R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4376 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. D. Keri. Band VI. Lieferung 26—34. Braunschweig 4898. 4. pg. 4601—4984 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 4⁸⁰
Band I—V (Aether-Molybdän). 1886-97. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196.80, in 5 Halbranabänden. M. 209.80.
- 4377 **Neumann, B.**, The Theory and Practice of electrolytic Methods of Analyses. Translated by J. B. C. Kershaw. London 4898. 8. 264 pg. with illustrations, cloth. 44
- 4378 **Paweck, H.**, Die elektrolytische Einrichtung an der K. K. Bergakademie zu Leoben. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 4898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. *
- 4379 **Pettenkofer, M. V., und Hofer, B.**, Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen. Zwei Gutachten in hygienischer Hinsicht u. in Bezug auf die Fischerei. München 4898. gr. 8. 20 pg. 0*
- 4380 **Redwood, J. J.**, Lubricants, Oils and Greases, treated theoretically. Practical information regarding their composition, uses, manufacture. London 4898. 8. 64 pg. cloth. ⁸⁰*
- 4384 **ROSCOE, fl. E., und Schorlemmer, C.**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Fortgesetzt von J. W. Brühl. (In 8 Bänden.) Band VI: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 4: Chemie der 5-gliedrigen heterocyclischen Systeme. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelte u. O. Aschan. Braunschweig 4898. gr. 8. 42 u. 709 pg. m. Holzschnitten. 45
Band I—V (Band I u. II in 2. Auflage). 1882—96. M. 90.
- 4382 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXV. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 7 u. 577—760 m. 5 Holzschnitten. **
Inhalt: Brühl, J. W., Spektrochemie des Stickstoffes VI. — Mond, L., Ramsay, W., "Shields, J., Ueber die Occlusion von Sauerstoff u. Wasserstoff durch Platin-schwarz II. — Wierdermann, M., Experimentelle Prüfung von Van't Hoff's Constante in sehr verdünnten Lösungen. — Hilborn, W., Ueber das elektromotorische Verhalten des Chroma, etc.
Band XXV, Jetzt vollständig, 767 pg. m. 76 Holzschnitten. M. 18.40.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **Krögel** in Grünberg (Schlesien) zum Assistenten am Chemisch[^] Institut der Universität Breslau. — Dr. **Heinrich Monke** aus Breslau zum Hilfsarbeiter an d[^] Geologischen Landesanstalt zu Berlin. — Der Privatdocent der Mineralogie an d[^] Universität Erlangen Dr. **Max Blanckenhorn** wurde auf Zeit von dem Geological Survey in Kairo engagirt. — Der Anthropologe und Ethnologe in Oengarang (Java) J. J. **MeyG*** zum Assistent Resident in Wonogiri (Java).

Berufen: Der Assistent an der Landwirtschaftlichen Chemischen Versuch[^] anstalt in Karlsruhe Dr. **Tretzel** als Assistent I. Ordnung an die Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel in Würzburg. — Der Botaniker Professor **J. WIG[^] baner** vom Gymnasium in Mariaschein an das von Duppau (Böhmen).

Habilitirt: Der Adjunct Dr. **Hans Mayer** für Chemie an der Deutschen ^{Uo[^]} versität in Prag.

Der o. Professor der Physik am University College in London Dr. **Carey Foster[^]** hat sein Amt niedergelegt. (An seine Stelle kam, wie gemeldet, Prof. H. L. Callendar[^])
— Wie der U. S. Fish Commissioner und der Director des Castle Garden Aquarium ^{s[^]} musste auch der Staatszoologe von Pennsylvania Dr. **R. H. Warren** sein Amt ^{e[^]} politischen Gründen niederlegen. (An seine Stelle trat, wie bereits gemeldet, Prof. H. ^{ic[^]} Fernald.) ^f

Verstorben: Am 19. Januar in Delitzsch (Prov. Sachsen) der Seminarlehrer **Angnst Hummel**, ein hervorragender Geographic-Methodiker, 58 Jahre alt. — ^{A[^]} 10. Februar in Oudenbosch (Holland) der Anthropologe **Victor Becker**, in vorg[^] Alter stehend. — Am 46. März in Bath der Oberst **Henry C. B. Tanner**, ein eifig[^] Erforscher des indischen Himalaya-Gebiets, 62 Jahre alt. — Am 23. März in Braidwo[^] bei Carlisle der Geologe **John Robert Streatham Hunter-Selkirk**, 62 Jahre alt. [^]
Am 24. März in Bath (England) der wohlbekannteste Mikroskopiker und Herausg[^] mikroskopischer Journale **Alfred U. Allen**, 64 Jahre alt. — Am 30. März in Darling[^] der Mineraloge **James l'Anson**, Director des dortigen Technical College, 53 Jahre ^{al[^]}

— Am 4. April Henry Lewis, sehr verdient um die praehistorisch« Anthropologie von England, 04 Jahre alt. — Am 10. April in London der General E. H^oTy Han, bekannt durch seine anthropologischen und ethnographischen Werke über die Amiamanen-Inseln, Jahre alt. — Am 18. April in Cambridge (Mass.) der hervorragende Geologe (und Freund von Louis Agassiz) Jules Maroo, 74 Jahre alt. — Am 19. April in Eimina West-Afrika) der Petrologe Dr. John Shearson Hyland, 32 Jahre alt. — Am 29. April in Celle (Hannover) der Florist und Pflanzentologe Apellntionfgericblsrat n. D. Dr. K. 5,°ldeke, 83 Jahre alt. — Am 5. Mai in Dresden der Diatonoceniw-sclier Kaufmann Eogen •Jissfiog, 75 Jahre alt. — Der Lepidopterologe August Assiliann in Breslau. — In Otraliaea der Commandant Crawford A. D. Pasco, verdient um die geographische Er- forschung dieses Continents. — Vor kurzem in Jalta (Krim) Aler Zoologe Leonid Paw- l:*Witsch Ssabanejew, Redacteur des russischen Journals 'Natur und Jagd'.

Der VII. Internationale Geographen-Conferenz findet 1899 in Jerlin statt. — Die VIII. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 1.—3. Juni unter Vorsitz des Prof. h E. -Schulze in Heidelberg statt.

In Todi (Prov. Perugia) ist eine Seidenbaustation errichtet worden, deren Leitung dem Prof. Odoardo Corae anvertraut wurde.

Recensionen.

Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1897—98, Jahrgang XIII.

Unter Mitwirkung VOD Fachwamiern herausgegeben von Dr. M. Wildermaun. Freiburg, Herder, 1898. XII u. 582 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Karten u 39 Abbildungen. Preis 7 Mark.

Zu wiederholten Malen bereits haben wir diese Jahrbücher, die sich im Gegen- sätze zu manchen ihrer verunglückten Vorgänger rasch und dauernd eingebürgert haben, erwähnt und konnten nur immer constatiren, dass die Publication das Vertrauen der Verbreitung verdient, welche sie besitzt. Dies gilt auch von dem uns vorliegenden 13. Band, der recht ausführlich und klar über die vielen kleinen Fortschritte eine grössere Entdeckung brachte uns wohl der Zeitraum nicht, über den er referirt — belehrt.

Prof. L. Biöhner, Kraft und Stoff; oder Grundzüge der natürlichen Weltordnung. 19., deutsche Auflage. Leipzig, Th. Thomas, 1898. XXIX 511 Seiten, Oktav. Preis M. 5,50.

Mit Recht kann der Autor in der Vorrede stolz hervorheben, dass die materialistische Weltanschauung denn doch noch nicht als ganz abgethan angesehen werden kann, wenn von einem ihrer Fundamentalwerke in kurzer Frist wiederum so hohe Auflagen (es werden tins auch Ziffern genannt) absorbiert werden. Allerdings ist das auch in keiner seiner Neuauflagen das gleiche geblieben. Immer mehr und mehr hat Buchner das grosse Gebäude ausgestaltet, dessen Errichtung er als seine Lebensaufgabe ansah, immer mehr neue Daten und Beobachtungen herangezogen, die es stützen — und auch in der vorliegenden 19. Auflage ist wieder gehindert und hinzugefügt. Auf wessen Seite man auch immer stehen möge, das muss man zugeben, dass "Kraft und Stoff" nicht bloss ein sensationelles Werk, sondern wie das ähnliche Buch von Helmholtz die beste Arbeit eines ehrlichen und überzeugungstreuen Forschers ist.

Prof. L. Schenk, Einfluss auf das Geschlechtsverhältnis. 2. Auflage. Magdeburg, Schlemm & Wollbrück, 189d. 109 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Das lange erwartete Werk ist nunmehr erschienen und hat, wie wohl zu erwarten stand, im ganzen eine grosse Enttäuschung hervorgebracht. Ob dieses Gefühl berechtigt ist, ob die Schenk'sche Entdeckung als Basis einer — aber noch auszubildenden — Theorie der Geschlechtswahl dienen wird, kann nur die Zukunft lehren.

mf -R. Tigerstedt, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 2 Bände. Leipzig, S. Hirzel, 1898. XI, 400 w. VIII, 440 Seiten, Gross-Oktav, mit 328 teilweise farbigen Abbildungen im Text Preis 24 Mark.

Wir haben keinen Mangel an guten Lehrbüchern der Physiologie. Trotzdem glauben wir, dass auch das vorliegende, klar und vornehm ausgestattete Werk des bekannten Gelehrten sich Bahn brechen wird, weil es uns in Umfang und Behandlung sehr den Bedürfnissen des Studenten zu entsprechen scheint. Es hat die zahlreichen Grenzgebiete der Physiologie, die praktische Medicin, die experimentelle Pathologie, die Pharmakologie, die Histologie ausser Behandlung gelassen und auch die physiologische Chemie nur soweit als unbedingt notwendig in den Rahmen seines Werkes gezogen. Von der richtigen Erkenntnis ausgehend, dass alle diese Specialwissenschaften ohne die weit ausführlicher, als es ein Lehrbuch der Physiologie thun kann, von dem Studenten der Medicin aus anderen Werken erlernt werden müssen. Sehr gut und nützlich sind auch die Illustrationen.

Köhler's Neueste und wichtigste Medicinal-Pflanzen. Ergän-

zungsband. Herausgegeben von Dr. M. Vogtherr. Gera, F. E. Köhler 1898. Gross-Quart. Mit 80 Tafeln in Farbendruck. Preis 22 Mark.

Mit der soeben erschienenen 20. Lieferung liegt nunmehr der Supplementband vollständig vor. Er umfasst alle seit 1890 neu in die Pharmacie eingeführten Pflanzen. — Schon während des Erscheinens haben wir öfter dieses nützlichen Werkes Erwähnung gethan. Der Eindruck, den die vorzüglich ausgeführten Tafeln machen, wird im vollständigen Band noch erhöht. Auch die redactionelle Thätigkeit ist eine der Zwecke sehr entsprechende gewesen.

Dr. A. Stollwag, Anleitung zur Hefereinzucht und zu mikro-

pischen Untersuchungen in der Brauerei. (Als Manuscript gedruckt.) 2., verbesserte Auflage. Freising, Druckerei Datterer, 1898. 53 Seiten, Oktav, »* Tafel in Quart. Preis 2 Mark.

Das Erscheinen einer neuen Auflage ist der deutliche Beweis, dass das Buch einem Bedürfnisse des Praktikers — und nur für diesen ist es bestimmt — entgegenkam. Es beschreibt kurz aber vollständig die nöthigen Prozesse, und beginnt sogar mit einer Beschreibung des Mikroskops.

Prof. J. Pisher, A brief introduction to the Infinitesimal Cal-

CULUS, designed especially to aid in reading mathematical economics and statistics. New York, The Macmillan Co., 1897. 84 pages, Octavo, with figures, cloth. Price 4 Sh.

Die nicht geringe Zahl der Nationalökonomien und Statistiker, die ein Lehrbuch brauchen, welches ihnen die Werke eines Jevons, Walras, Cournot u. a. erklären hilft, welches die Schwierigkeiten der höheren Mathematik dem Laien zu erleichtern sucht, wird dieses Buch, das die Vorlesungen des Autors handlich zusammenfasst, mit Freude begrüsst.

Prof. L. Graetz, Die Elektrizität und ihre Anwendungen. Ein

Lehr- und Lesebuch. 7., vermehrte Auflage. Stuttgart, J. Engelhorn, 1898. XII n. 584 Seiten, Gross-Oktav, mit 490 Abbildungen. Preis 7 Mark.

Die zwei Lehrbücher von Graetz — das obige und der 'Kurze Abriss' — sind zur Zeit die beliebtesten Einführer in die modernste aller Wissenschaften. Wenn nicht allbekannt wäre, so würde schon der Umstand, dass in einer kurzen Reihe von Jahren von einem doch immerhin als Elementarwerk nicht billigen Buche die 7. Auflage erscheinen musste, den Beweis für dessen Vorzüglichkeit liefern. — Jetzt ist besonders der Abschnitt über die Telegraphie ohne Draht dazu gekommen; aber auch sonst haben viele Aenderungen dem Buche sein hohes Niveau erhalten, und somit auch die Güte des Laienpublikums.

Prof. W. Louguinine, Beschreibung der Hauptmethode, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich

Sind. Berlin, E. Friedländer & Sohn, 1898. 112 Seiten, Quart, mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. Preis 10 Mark.

Das vorzüglich ausgestattete Werk giebt eine sehr eingehende Beschreibung der Apparate und Manipulation bei der Bestimmung der Verbrennungswärme. Da in

neueren Zeit die Verbrennungswärmen zur Aufklärung der Constitution chemischer Verbindungen vielfach herangezogen wurden, wird das Erscheinen dieses Buches auch vielen „organischen“ Chemikern sehr erwünscht sein. Der Verf. hat seine reichen Erfahrungen auf diesem Specialgebiete mit grosser Anschaulichkeit zum Ausdruck gebracht, dass es auch dem Fernerstehenden möglich sein wird, derartige Bestimmungen auszuführen.

Prof. E. Maiss, Aufgaben über Wärme, eusschliesslich der mechanischen "Wärmethorie und der kinetischen Theorie der Gase". Wien, A. Pichler's Wwo. & Sohn, 1898. 118 Seiten, Oktav, mit 29 Figuren. Preis M. 2,40.

Seinen 'Aufgaben über Elektrizität und Magnetismus' hat der Autor jetzt die ohigen über ein anderes Gebiet der Physik folgen lassen. Geschrieben sind sie vorzugsweise für die Zwecke der Mittelschule, werden aber überhaupt manchem angehenden Physiker von Nutzen sein, der das Wort Tyndall's beherzigt: „Alle Naturkräfte herrscht man, wenn man Herr der einen — der Wärme wird.“

Prof. R. Threlfall, On Laboratory Arts. London, Macmillan & Co., 1898. XII and 338 pages, Octavo, with figures, cloth. Price 6 sh.

Ein richtiger Leitfaden, welcher die dem Physiker und Chemiker unentbehrlichen oft so mangelhaft gekannten mechanischen Hand- und Kunstgriffe im Laboratorium lehrt. Ueber die Hälfte des Buches ist mit Recht der Beherrschung des Glases und der Arbeit gewidmet. — Wir zweifeln nicht, dass in den englisch sprechenden Ländern, die ein ähnliches präzises Werk noch nicht besitzen, das Buch viel Anklang finden wird.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der kais. a. k. Onigl. Kriegsmarine in Pola. Pola (u. Wien, Gerold & Co.) 1897. Quart.

No. 1: Jahrbuch der Meteorologischen und Erdmagnetischen Beobachtungen* Neue Folge, Band I (XXV. Jahrgang der ganzen Reihe): Beobachtungen des Jahres 1896. VI u. 272 Seiten mit Tabellen und Abbildungen. Preis 6 Mark.

No. 2: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft I: Beobachtungen in den Jahren 1893—96 während der Reisen S. M. Schiffe „Fasana“, „Donau“, „Aurora“ and „Miramar“. 76 Seiten. Preis 3 Mark.

R, Friedländer & Sohn, Berlin,

Literatur

über die

[47

A i n o s .

- Andrievich**, D. N., Beitr. z. Anthropologie d. Ostl. Asiens. I. Ainos. (Russ.) (Mosk.) 4876. 8
b. f. 4. m. 4 Kpft.
- Batchelor**, J., The Ainu of Japan. Lond. 4892. 8. illustr. cloth. 6so
- Barberlain**, B. H., Language, mythology, and geogr. nomenclat. of Japan in the light of Aino studies, with an Aino grammar by Batchelor. Tokyo 1887. 4. 6
- Chock R. R.** The Ainos of Yezo. (Washington) 4891. 8. w. 37 plates. 8
- ^ The ancient Pit-dwellers off Yezo, Japan. (Washington) 4892. 8. w. 8 plates. 2so
- Sanei**, Y., Beitr. z. physisch. Anthropologie d. Aino. 2 The. (Tokio) 4894. 4. m. 24
10 z. Thl. col. Kpft.
- Sander**, S., Alone with the hairy Ainus. Lond. 4893. 8. w. map. cloth. 48M
- Severin**, D., The Ainos. Leyden 4893. 4. w. 49 colour. plates. 20
- Severin**, D., Dic Ainos. Yokohama 1882. 4. m. 9 theilw. color. Kpft. 8
- Severin**, D., v. Ethnolog. Studien lib. d. Aino auf der Insel Yesso. Berl. 4884. 8. 6
- Shrenk**, A., Beitr. z. Craniologie d. Ainos auf Sachalin. Petersb. 4890. gr. 4. 2so

Catalog über Anthropologie

unter der Presse. Erscheint im Monat Juni.

Friedländer & Sohn in Berlin.

Ausschliesslich von uns ist zu beziehen:

H8

Species Hepaticarum

auctore F. Stephanl.

Der Verfasser hat sich die Aufgabe gestellt, die gesammten bisher bekannten Hepaticae in der Form von einzelnen Aufsätzen zu beschreiben, welche successive in den Hefen des "Bulletin de l'Herbier Boissier" (Genève) erscheinen werden. Von diesen Aufsätzen wird eine ganz kleine Anzahl von Sonderdrucken hergestellt, welche ausschliesslich durch uns zu beziehen sind, jedoch nur unter der Bedingung, dass das ganze Werk, welches in 2 bis 3 Jahren vollständig sein wird, abgenommen wird. Jedes Heft wird daher einzeln abgegeben. Jeder Bogen von 46 Druckseiten gross-8. wird 4 Mark berechnet.

Soeben erschien: I. **Ricda.** 35 Seiten.II. **Ricciella.** 48 Seiten.

Preis zusammen: Mark 3,40.

Die Ausgabe in einzelnen Abtheilungen wird rasch vorschreiten.

Seit 50 Jahren ist eine Gesamtbearbeitung der Hepaticae nicht erschienen; die gewaltige Menge des neu gesammelten Materials macht eine solche zu einem dringenden Bedürfniss, zu dessen Befriedigung ein berufenerer Gelehrter als der Verfasser der erscheinenden „Species Hepaticarum“ nicht hätte gefunden werden können.

Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir erhielten vom Museum La Plata in Argentinien zum Vertrieb:

Reconnaissance de la Région Andine de la République Argentine.

I.

Notes préliminaires sur l'excursion aux territoires du

Rio Negro, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz

effectuée par les sections topographique et géologique, sous la direction de

Francisco P. Moreno

Directeur du Musée.

4808. 486 pages, Grand in-Octavo, avec 4 cartes et 42 planches.

Preis 28 Mark.

Dr. A. Tomquist in 'Petermann's Mittheilungen' 4898. Seite 69:

Es ist dieser itattliche Band der offizielle Bericht einer im Sommer 1895/96 unternommenen wissenschaftlichen Expedition nach Süd-Argentinien. Die Expedition stand unter der Führung des verdienten Direktors des La Plata-Museums Dr. Francisco Moreno, zahlte ein sehr zahlreiches Personal von Specialforschern, Geographen, Geologen, Ingenieuren, Botanikern etc. und war mit reichen Hilfsmitteln ausgestattet, bandelte es sich doch in erster Linie darum, Materialien zur Bestimmung der Wasserscheide zwischen den pacifischen und atlantischen Flusssystemen und damit Materialien zur endgiltigen Grenzregulierung zwischen Chile und Argentinien zu sammeln.

Die Expedition durchzog den ostlichen Cordilleren-Abfall der Gobernaciones von Mendoza, Neuquén, Rio Negro und Chubut. . . . Es befinden sich dort Angaben über zu bauende Eisenbahnen, über strategisch günstige Punkte zur Anlage von Grenzbefestigungen, historische Rückblicke auf die Besiedelung der durchstreiften Gegenden, Ratschläge und Gutachten in Bezug auf noch zu besiedelnde Gegenden, Betrachtungen über Land und Leoffen, zerstreute geologische Beobachtungen, botanische Angaben etc.; über diese Gegenstände wird aber nirgends ein allgemeiner Überblick gegeben. Von besonderer Bedeutung sind die Positions- und Höhenbestimmungen. Sind aufgenommen worden 3 Längen-, 328 Breitenbestimmungen und 204 Azimutbeobachtungen. 360 Orte sind mit Hilfe des Theodoliten, 180 mit dem Kompass angepeilt worden, und 274 Höhenbestimmungen, 4072 Barometerablesungen sind erlangt worden; ausserdem wurden 960 photographische Aufnahmen gemacht; 6250 Gesteinsproben wurden gesammelt, ausserdem wurden eine Anzahl von Pflanzen, Tieren und ethnographischen Gegenständen gesammelt. Die beigegebene Karte (1: 600000) der studierten Gegend zeigt deutlich die Resultate dieser Beobachtungen. Die Positions- und Höhenbestimmungen sind ausserdem vollständig am Ende des Buches in einer Tabelle zusammengestellt. Die grösste Höhe wurde am Cerro Nevado trigonometrisch bei 3810 & konstatiert; der besonders eingehend studierte Vulkan Lanin wird mit 3670 m und 3700 m angegeben.

Besonders schätzenswert wird der Reisebericht durch die grosse Anzahl herrlicher photographischer Wiedergaben charakteristischer Landschaftsbilder, so der flachen Wasserscheiden, der Seebildungen, des Gebirges, welches nicht wenig an die Bilder aus den Sttdalpen erinnert, der Schneefelder des Vulkans Lanin, schliesslich der grossen erraticen Blockes im Thale der Laguna Blanca, welcher wie viele andere Anzeichen deutlich für die Eiszeit der südlichen Hemisphäre spricht.

Dieser Nummer liegt bei: Prospect von R. Friedländer & Sohn betreffs Preisverabsetzung des Zoologischen Adressbuch's.

Red. Ton Wilhelm Junk in Berlin.

Druck Ton Otto Dornblieth in Bemburg.

Naturae Novitates.

bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten "Wissenschaften.

Herausgegeben

von **H. Friedlander & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse n.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and Natural Science.

Published every fortnight. Price *** a year, postfree. All books applied at the advertiser's prices.
 Price — * Sh. — 28 Cw.
 Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 44 Tage. **Praktisch** MA postfrei. Sinnvolle Beiträge werden *u don angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark — 100 Pf. = 1 Sh. — < Fr. 23 Cs. = 85 Cu.
 In derate SO Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les pays sur l'histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. L'année par an 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis sous forme indiquée. 1 Mark = 1 Fr. 35 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

- 4885 Barcelona. — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. 1. No. 17. Julio de 1897. Barcelona. 4. pg. 347—350 y 433—494 con ilustraciones. Mark 3
- Suivario: Boffill y Picoch, I., Nota sobre la pretencia del Ancondut Aymardi en loe lignitos de Calaf, provincia de Barcelona. — Gorrii, R. J., Nota sobre una planta nueva o poco conocida de Panama. — Irumeli y Borrell, V., Contribucion a la Flora catalana. Catalogo de las plantas observadas en la Montana de Requesena, provincia de Corona. — Casarea Gil, J., Et spectroscopio y BUS principales aplicaciones.
- 4884 Bonn. — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von W. Voigt. Jahrgang 54, 2 Theile. Bonn 1897. gr. 8. 350 u. 480 pg. m. 1 Tafel, a colorierten Kvitnen in-fol. u. 5 Holzschnitten. 9
- Inhalt: Herwig, F., Ueber elektrische Entladungen, insbesondere über solche in reinen Gwien. — Kaiter, E., Geologische Darstellung des Siebengebirges (m. 1 Karte). — Dimmann, C., Die Wupper. — Dittling, C., die Aafichlluse ira Saarbrücker Steinkohlenbezirke (ID. 1 TO.). — Hundt, R., Die Gliederung des Hilteldevoo am Nordwülf der Aitondoro-Eltper Doppelmulde (m. i Srie). u. «. *.
- 4881 Breslau. — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1897. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1898. gr. 8. *
- 4880 Dublin. — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 4. Volume VI. Part U. Dublin 1898. 4. 48 m. with 4 plates. 3u>
- 4887 Firenze. — Annuario dell'Istituto di Studi superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze per l'anno accademico 1897—98. Firenze 1898. 8. 157 pg.
- 88 Gftstrow. — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 50: 1896 (Jubiläumband) (in 2 Abtheilungen). Gustrow 1897. gr. 8. 374 pg. m. 3 Tabellon, 7 Tafeln u. Abbildungen. 8.
- Dasselbe. Jahrgang M: 1897. Gustrow 1898. gr. 8. 189 u. 31 pg. m. 3 Tabellen. 2 Portrait! u. 4 Tafeln (1 colorirt). 8
- 4889 Indianapolis. — Proceedings of the Indiana Academy of Science 1896. Edited by C. A. Waldo. Indianapolis Ind. 1897. 8. 31« pg. with 21 plates. 8

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10.

R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- Cont. a. o.: Call, On the Mammoth Cave, Kentucky. — Heasier, On the Flora of Lake Cicott and Lake Maxinkuckee. — Chipman, On the Flora of the Lake Region of Northeastern Indiana. — Snyder, Uredincae of Tippecanoe County, Ind. — Juday, The Plankton of Turkey Lake — etc. Proceedings for 1894. 182 pg. with illustrations. M. 5. — Proceedings for 1895. (Report of the Riological Station at Turkey Lake). 298 pg. with illustrations. M. 8.
- 4391 **Kassel.** — Abhandlungen und 43. Bericht des Vereins für Naturkundf¹ zu Kassel über das 62. Vereinsjahr 1897—98. Herausgegeben von K. Ackermann n. Kassel 1898. 8. 49, 79 u. 6 pg. m. 1 Kartc. Mark 4
Inhalt: Ackermann, K., Thierbastarde, II. etc.
- 4392 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 392 (Volume 63, part IV). London, April 1898. 8. pg. 113—146 and (Obituary Notices) 1—8 with 1 figure. *G
- Cont.: Murray, J. E., On Contact-Electricity of Metals.
- 4394 **Macon.** — Bulletin trimestriel de la SocieUe* d'Histoire Naturelle de Macon. Nos. 8 et 9. Mars 1898. Macon 1898. gr. in-8. pg. 97—128 avec 2 planches.³
Cont.: Morre, Note sur la Scutellaria hasti folia. — La fay, Une exploitation souterraine à l'époque acheulienne. — And r 6, E., Contribution à la faune locale. Acclimatation des vers à soie sauvages. Le Liparts du saule. Le Bombyx LivrGe. — Combaud, Vers à soie nourris de Salsifls. — Bio t, Fossiles à test siliceux du Bathonien moyen.
- 4395 **Mexico.** — Anuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Año II. 1896. Mexico 1897. 8. 228 pg. con 12 laminas. 8
Cont.: Anza, A. M., Memoria relative á los procedimientos de cimentación en el Valle de Mexico. — Barcena, M., Datos para el estudio de las Uuvias en el Valle de Mexico. — de Landero, C. E., El Aerolito de Atemajac de las Tablas. — Dugès, A., Un Megaterideo de los Estados Unidos Me- canos — etc.
- 4396 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume IX (1897). New York 1897. roy. 8. 10 and 386 pg. with 38 plates and 144 figures. ii"¹¹
Cont.: Allen, J. A., and Chapman, F. M., On Mammals from Yucatan. On a 2. collection of Mammals from Trinidad. On a collection of Mammals from Jalapa and Las Vigas, Mexico. — Allen, J. A., Additional notes on Costa Rican Mammals (with 1 plate). On a small collection of Mammals from Peru. — Wortman, J. L., The Ganodonta and their relationship to the Edentata. — Whitfield, R. P., Descriptions of new species of Silurian Fossils from near Fort Cassin and elsewhere on Lake Champlain (with 2 plates). Descriptions of species of Rudistae from the cretaceous Rocks from Jamaica collected by Nicholas (with 17 plates). Observations on the genus Barretti* Woodw. (with 12 plates). — Beutenmttler, W., On some species of North American Moths. On North American Sesiidae. Food-habits of N. Americ. Sesiidae. — Saviile, M. H., Ancient Figure of terra colta from the valley of Mexico (with 2 plates). — Villaro, J., Hybrids between the Gams Cock and the Guinea Fowl (with 2 plates). — Osborn, H. F., The Huerfano Lake Basin and if Wind River and Bridger Fauna. — MaIlhew, W. D., Revision of the Puerco Fauna. — Bean, T. H. Notes upon New York Fishes received at the New York Aquarium 1895—97. etc.
- St. Petersburg.** — Travaux de la Sociéte* des Naturalistes de St. Petersburg: Section de Glologie et de Mine*ralogie — voir nr. 4644 et 4645.
- 4397 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wis- senschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1897. 8 Bände. Prag 1898. gr. 8. 1324 pg. m. 43 Tafeln u. 31 Holzschnitten. KI
- 4398 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie *• Volume VIII. Fascicoli 9 e 10. Siena 4897. 8. pg. 361—554 c. 8 tavole. *•
Cont.: Tassi, F., Novae Micromycetum species descriptae et iconibus illustratae. ecc.
- 4399 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Volume 40: Anno 1897. Torino 1898. 8. 58 e 208 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Baruchello, L., SuiBacteri termofili del terreno e del letame. — Noelli, A., 1 R^o vidi del Piemonte. — Rino, G. B., Sulla relaiione fra le Macchie solari e la Temperatura de¹¹ aria a Torino. — Zeechini, M., Sull' analisi dei Perfosfati. — Piolti, G., Sabbie della valle del¹¹ Doria Riparia. ecc.
- 4400 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1896—97. (Bijdragen tot de Geschiedcnis der Universiteit, etc.) Utrecht 1896. gr. 8. 99 pg.
- 4401 **Valparaiso.** — Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado p. C E. Porter. Año I. No. 8, 31. Die. 1897. Valparaiso. 8. pf; KI
- 4408 — Le mdme. Año II, No. 1. 31. En. 4898. pg. 1—18. 4
- 4403 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XIX. Washington 1897. 8. 8 and 864 pg. with 68 plates, cloth. Pd- W- 80
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R. Friedländer & Sohn in Berlin*

- Cont.: **Bean, T. H. and B. A.**, On Fishes collected in Kamchatka and Japan by Stejneger and Grebniuki (with 2 plates). — **Dall, W. H.**, On the Mollusks collected by the internal. Boundary Commission of the U. S. and Mexico (with 2 plates). — **Gilbert, H.**, Descriptions of 22 new species of Fishes collected by the „Albatross“ (with 7 plates). — **Gilbert, C. H.**, and **Cramer, F.**, On Fishes dredged in deep water near the Hawaiian Islands (with 13 plates). — **Guppy, R. J. L.**, and **Dall, W. H.**, Descriptions of tertiary Fossils from the Antillean Region (with 4 plates). — **Linton, E.**, On larval Cestode Parasites of Fishes (with 8 plates). — **Ridgway, R.**, Birds of the Galapagos Archipelago (with 2 plates). — **Schuchert, C.**, On the fossil Phyllopod genera *Dipellia* and *Protocaris* (with 4 plate). — **Stanton, T. W.**, On the genus *Remondia*, a group of cretaceous Bivalve Mollusks (with 4 plate). — **Stiles, C. W.**, Revision of the adult Tapeworms of Hares and Rabbits (with 24 plates). — **True, F. W.**, Revision of the American Moles (with 4 plates). — **Walcott, C. D.**, Cambrian Brachiopoda: genera *Iphidea* and *Yorkia* (with 2 plates), etc.
- Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 406. Heft VIII—X: December 4897. Wien 4898. gr. 8. pg. 6 u. 425—492. Mark 4 Band 406, Jetzt vollständig, 498 pg. m. 42 Tafeln u. 2 Karten. M. 9.80.

Zeitchriften and allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- ft* 05 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Heiland, S. Lie, O. O. Sars og S. Torup. Band XX. Heft 2. Kristiania 4898. gr. 8. 78 pg. m. 9 Tafeln.
- Inhalt: **Sars, G. O.**, On some South African Phyllopora raised from dried mud (with 4 plates). Two additional South African Phyllopora (with 3 plates). — **Thor, S.**, *Ganobates Sarsi*, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd-Afrika (m. 4 TO.). *Huitfeldtia*, en ny Hydrachnide-slegt fra Søndfjord (m. 4 Til.).
- Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.
- OG **Astrup, E.** With Peary near the Pole. Translated from the Norwegian by H. J. Bull. London 4898. 8. 362 pg. with illustrations, cloth. 44
- 407 **Bond, C.** Goldfields and Chrysanthemums. Notes of travel in Australia and Japan. London 4898. 4. 270 pg. with illustrations, boards. 8
- 4408 **Borckert, P.**, Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen-, Thierverbreitung und Bodenbenutzung. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 4898. gr. 8. 40 pg. OTB
- 4409 **Gherfils, C.** Un essai de Religion scientifique. Introduction à „Wronski philosophe et reformateur“. Paris 4898. S. 232 pg.
- **0 **Crookall, L.** British Guiana, or Work and Wanderings among the Creoles and Coolies, the Africans and Indians of the wild Country. London 4898. 8. with 26 illustrations, cloth. 6
- M< **Fitzgerald, W. W. A.**, Travels in the Coastlands of British East Africa and the Islands of Zanzibar and Pemba. Their agricultural resources and general characteristics. London 4898. 8. 798 pg. with maps and illustrations, cloth. 28SG
- <M* **Forstliche Hefte**, Miindener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Miinden von W. Weise. Heft XIII. Berlin 4898. gr. 8. 3 u. 498 pg. 4
- 4412 Heft I—XII u. Beiheft I. 1892—97. m. 48 i. Th. colorirten Tafeln. M. 58.
- 4414 **Goode, G. B.**, Report upon the Condition and Progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30. 4895. Washington 4897. 8. 308 pg. 5
- Jahrbuch** der Naturwissenschaften 4897—98 (Jahrgang XII), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 4898. gr. 8. 44 u. 532 pg. m. 2 Karten u. 39 Abbildungen. in Leinenband 7
- Jahrgang I—XII (4885—97): Ermässiger Preis M. 60, in Leinenband H. 72 (statt M. 72, in J^{ein}band M. 84).
- 4415 **Kaiserling, C.** Practicum der wissenschaftlichen Photographie Berlin 4898. gr. 8. 2 u. m PK-m-4 Tafeln (4 in Farbendruck) u. 193 Abbildungen. 8
- 16 **Lehmann, F. W. P.**, Länder- und Völkerkunde. Band I: Europa. Neudamm 4898. 8. 800 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 502 Abbildungen. Leinenband. 7so
- fi* 7 **MSSOWsky, W.**, Transkaukasien. Theil I. (Allgemeines, Geographie, Klima, Vegetation, Thierwelt, Mineralien.) Tiflis 4897. gr. 8. 232 pg. mit 4 Karte. — Kussisch. *8
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. IO. R. Friedlander & Soha in Berlin<

- 4448 **Haass, A.**, Ueber seine Reise nach den Mentawai-Inseln; (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4 898. gr. 8. 43 pg. Mark 4⁰
- 4449 **Meli, R.**, Appunti di Storia Naturale sul Viterbese. Con Bibliografie sopra vari argomenti. Roma 4 898. 42. 32 pg. 8
- 4420 **Nansen, F.**, Farthest North. Popular edition. (2 volumes.) Vol. I. London 4898. roy. 8. 496 pg. with 4 coloured plate and numerous illustrations, cloth. 870
- 4424 **Reeves, E.**, Brown Men and Women, or the South Sea Islands in 4 895 and 4896. London 4 898. 8. 302 pg. with 4 map and 60 illustrations, cloth. 4 0⁰⁰
- 4422 **Regel, F.**, Ueber seine Reisen in nordwestlichen Columbien, 4896—97. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4898. gr. 8. 40 pg. m. 4 Karte. 4^{*0}
- 4423 **Revista Chilena** de Historia Natural. Dir. i Red. C. E. P o r t e r. Año II, No. 4, 2. Enero, Febrero 4 898. Valparaiso. 8. pg. 4—24.
- Souscription pour l'année complete: M. 40.
- 4424 **Scidmore, E. R.**, Java, the Garden of the East. London 4 898. 8. 356 pg. cloth. 7⁰⁰
- 4425 **Tyrrell, J. W.** Across the Sub-Arctics of Canada. 3200 miles by canoes and snowshoe through the Barren Lands. With list of Plants collected en route, a vocabulary of Eskimo Words, etc. London 4 898. 8. with 65 illustrations, cloth. 7^{*0}
- 4426 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 69. Versammlung zu Braunschweig, 20.—25. September 4 897. Herausgegeben in Auftrage des Vorstandes und der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen. (4. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 4898. gr. 8. 265 u. 376 pg. m. Abbildungen. *³
- Theil I erscheint demnächst.
- 4427 **Winnecke, C.**, Journal of the Horn Scientific Expedition to Central Australia, 4 894. Adelaide 4 897. 8. 86 pg. with maps and illustrations.
- See also: *Naturae Novitates*. Year 4897, nr. 4454.
- 4428 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 32 (Neue Folge. Band 25). Heft I u. II. Jena 4898. gr. 8. pg. 4—342 m. 40 Tafeln (3 colorirt) u. 49 Abbildungen. 20
- Inhalt: Jungklaus, F., Der Magen der Cetaceen (m. 3 Tfln.). — Müller, O., Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch die Anpassung an das Leben im Wasser erlitten haben (m. 4 Tfln.). — Dauth, W., Beiträge sur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen (m. 4 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 4429 **deChabot**, LaChasse à travers les Ages. Paris 4 898. 4. av. 300 gravures. 42
- 4430 **Demarballi**, Cours de Zootechnie, professé à l'Institut agricole de l'Université de Louvain. 2 volumes. Louvain 4898. gr. in-8. 388 et 380 pg. av. figures. *⁸⁻⁰
- 4434 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Birds by E. W. Oates and W. T. Blanford. Volume IV (last). Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 4898. roy. 8. 24 and 500 pg. with 427 woodcuts, cloth. 4 5^{*0}
- Published till now (1888—98): Mammals* by W. T. Blanford. 637 pg. with 499 figures, cloth. M. 21. — Birds by E. W. Oates and W. T. Blanford. Vols. I—III. 578, 447 and 464 pg. with 373 woodcuts, cloth. M. 52,50. — Reptilia and Batrachia by G. Boulenger. 559 pg. with 444 woodcuts, cloth. M. 21. — Fishes by F. Day. 2 vols. M. 42. — Moths by G. F. Hampson. 4 vols. 550, 631, 574 and 632 pg. with 1171 woodcuts, cloth. M. 64. — Hymenoptera by C. T. Bingham. Vol. I. 608 pg. with 4 coloured plates and 189 figures, cloth. M. 21.
- 4432 **Gadeau de Kerville, H.**, Faune de la Normandie. Fascicule IV: Reptiles, Batraciens et Poissons; supplément aux Mammifères et aux Oiseaux et liste méthodique des Vertébrés sauvages observés en Normandie. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 4897. 8. 532 pg. av 4 planches. *
- Fascicules I-III: Mammifères, Oiseaux. 1888-92. 583 pg. av. 2 planches. M. 12.60.
- 4433 **Hickson, S.**, The Story of Life in the Seas. London 1898. 8. 4 82 pg. with illustrations, cloth. 7^{*0}
- 4434 **Howe, A. J.**, Conversations on Animal Life. Cincinnati 4898. 8. with illustrations. cloth. 6^{*0}
- Naturae Novitates*. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedländer & Sohn In Berlin-

- 4*35 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht und E. Schmidt. Tafel 53: Pieris brassicae. Leipzig 1898. 4 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel Mark 1^{so}
- ^436 **Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1864 bis 1890 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein naturwissenschaftlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (5 Bände in 15 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. — Liefg. 44 (Aves, Schluss; Mammalia): pg. 4209—4528. Jede Liefg. 7 auf Velinpapier 42
- Bibliotheca zoologica 1. Verzeichnisa der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846 bis 1860 selbständig erschienen sind, von J. V. Camms u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässiger Preis U. 16.
- 4*37 **Trantzsch, H.**, Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grdland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen. Theil I. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 4898. 8. 23 pg. Ho

L Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- Arbeiten aus dem Zoologischen Institut der Universität Jena. Studien an Waltherien, von F. Jungklaus, O. Müller u. W. Dauth. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 4898. gr. 8. 312 pg. m. 40 Tafeln (3 colorirt) u. 49 Abbildungen. 20
- 4438 Inhalt — siehe Nr. 4428.
- Archives d'Anatomic microscopique. Publics par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome I. Fascicule 4. Paris 4898. gr. in-8. pg. 7 et 417—544 av. 6 planches (3 colorizes) et figures.
- Cent: **Fre, C.**, et **Elias, H.**, Note sur l'involution d'organes d'embryons de Poulet greffés sous la peau d'Oiseau adultes (av. 4 plche.). — **Prent, A.**, Notes cytologiques, contin. — **Boin, M.**, Contribution à l'étude du noyau des Levures (av. 1 plche.). — **Fuhrmann, O.**, Nouveaux Rhabdocelides marins de la baie de Concarneau (av. 4 plche.). — **Henneguy, L. F.**, Sur les rapports des Gils vibratiles avec les Centrosomes. — **Legros, R.**, Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus I. (av. 3 plchs.).
- 4440 Tome 1 complet, 554 pg. av. 23 planches en noir et en couleurs. M. 32. — Tome II. — voir no. 362.
- Atwater, W. O., Woods, G. D., and Benedict, F. G.**, Report of preliminary investigations on Metabolism of Nitrogen and Carbon in human Organism with Respiration Calorimeter of special construction. Washington (Bull. Exp. Stat. Off. Agric. Dep.) 1897. 8. 64 pg. with 4 illustrations. 2
- 4441 **Baldassini, R.**, Su la Gravidanza degli Animali domestici. Note pratiche. Milano (Movimento agricolo) 1898. 8. 32 pg. 4so
- 4442 **Beanis, H. e Bouchard**, Nuovi Elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. Puntata 1. Milano 4898. in-8. gr. pg. 4—220 c. figure.
- 4443 Behrens, W. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 3., neubearbeitete Auflage. Braunschweig 4898. gr. 8. 7 u. 237 pg. Leinwandband. 6
- 4444 **Bettmann, S.**, Ueber den Einfluss des Arsens auf das Blut und Knochenmark des Kaninchens. Heidelberg 4897. 8. 88 pg. 4so
- 4445 **Brann, L.**, Ueber Herzbewegung und Herzstoss. Jena 4898. gr. 8. 5 u. 423 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 4
- 4446 **de Bryne, C.**, Sur l'intervention de la Phagocytose dans le développement des Invertébrés. Bruxelles (Mém. cour. Ac. d. Sc.) 4897. 4. 44 pg. avec 5 planches en couleur. 8
- 4447 **Clarkson, A.**, Atlas of Histology. Being a separate issue of the 474 coloured plates from the author's "Textbook of Physiology". London 4898. 8. cloth. 9so
- 4448 **Hall, W. S.**, Laboratory Guide in Physiology. With appendices on organization & equipment. Chicago 4898. 8. with illustrations, cloth. 43
- 4449 **Hertwig, O.**, Zelle und Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie u. Physiologie. Theil II: Allgemeine Anatomie u. Physiologie der Gewebe. Jena 4898. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 89 Abbildungen. 7
- 4450 Das jetzt vollständige Werk. 2 Theile, 4892—98. 307 u. 322 pg. m. 257 Abbildungen. H. 45.
- 4451 **Hochfeldt, H.**, Psychologisches und Physiologisches aus der Deutschen Schweiz. Leipzig 4898. 8. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4454 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated with O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VII. Nos. 3 and 4. Granville, Ohio, March 4898. roy. 8. pg. 4, 155-232 and (Literary Notices) 25—56 with 5 plates (3 colored).
 Cont.: Herrick, C. L., Psychological corollaries of modern neurological Discoveries. — Herrick, C. L. and C. J., Inquiries regarding current tendencies in neurological Nomenclature. — Huber, G. C. and Will, L. M. A. de, Contribution on the Motor Nerve-endings and on the Nerve-endings in the Muscle-spindles (with 5 plates).
 Volume VII, now complete, 292 pg. with 48 plates (6 colored). M. 45. — Vol. VIII — Bee nr. 395.
- 4452 **KraUS.F.**, Ueber die Vertheilung der Kohlensäure im Blute. Graz 4898. gr. 8. 40 pg. Mk. is*
- 4453 **Krieger, M.**, Ueber die Aufenthaltsdauer und das Verhalten von Flüssigkeiten im Magen. Erlangen 4897. 8. 35 pg. 4*
- 4454 **Lankester, E.**, Half-hours with the Microscope. Popular guide to the use of the Microscope as a means of amusement and instruction. 20. edition. London 4898. 8. 450 pg. with illustrations, cloth. 27*
- Leisering, A. G., Atlas der Anatomie der Hausthiere — siehe Nr. 4482.
- 4455 **Nonatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 443—444. S 41
- Inhalt: Török, A. v., Ueber eine neue Methode zur kranologischen Charakteristik der Nasch h Fortsetzung.
 Band XV. Heft 4—3. m. 4 Tafeln (1 colorirt) M. 47.
- 4456 **Muskens, L. J. J.**, Over Reflexen van de Hartkamer op het Hart van Rand. Utrecht 4896. 8. 59 pg. m. 4 Tafel (Diagramme). 2
- 4457 **Oestreich**, Compendium der Physiologie des Menschen. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage von P. Schultz. Berlin 4898. 8. m. 4 Tafel u. 40 Abbildungen. Lcinenband. 6"
- 4458 **Le Physiologiste RUSSC** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 4898. 8. (En langue Russe) — Volume 1* (20 nos., paraissant à des époques indéterminées). Prix de souscription 5
- 4459 **Schenk, L.**, The Determination of Sex. Authorized translation. Berlin 4898* 8. 460 pg. cloth. 5
- 4460 **Schiff, M.**, Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. Band IV, mit Namen- und Sachregister. Genf 4898. gr. 8. 460 pg. Subscriptionspreis 46
 Subscriptionspreis für das jetzt volländige Werk (* Bände. 4894-98. 2655 pg. m. 4 Portrait, 4 Tafeln u. 54 Abbildungen) M. 64; nach dem 4. Juli erhobt sich der Preis auf M. 80.
- 4461 **Sohnen, J. F. A. J.**, Fechner's Kleuren en de Dispersie in het Oog. Utrecht 4897. 8. 37 pg. m. 5 Abbildungen. **
- 4462 **Unger, F.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Milchdrüse. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 4898. gr. 8. 75 pg. m. 2 colorirten Tafeln.
- 4 463 **Wiedersheim, R.**, Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 4., gänzlich umgearbeitete Auflage. Jena 4898. gr. 8. m. 4 Tafeln u. ca. 400 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 46.
- 4464 **Williams, J. L_M**, On the Development and Structure of Dental Enamel. (London, Journ. Microsc. Soc.) 4897. 8. 8 pg. w. 4 plates. 3
- 4465 **ZeitSchrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. Kbnig. Band XVII. Heft 4 u. 2. Leipzig 4898. gr. * pg. 4—460. —
 Preis des vollatändigen Bandes (6 Hefte) M. 45.
- Homj):**
- 4466 **Arbeiten** der Anthropologischen Gesellschaft an der Kaiserl. Militär-Medicinischen Akademie. Band II. St. Petersburg 4897. 8. 389 pg. m. 42 Tafeln. — Russisch. *°
 Enth.: Nikolsky, D., Anthropologie u. Ethnographie der Tscheremissen (m. 5 Tfln.). — Javorky, J., Die Turkmnen. — Schandrikowsky, Die Burjaten, — u. a. r. Taranetikyt Birula, Fedoroff.
- 4467 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschij, F. Boas, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. f Schmeltz. Band XI. Heft 2. Leiden 4898. gr. 4. pg. 44—400 m. 5 Tafel° u. Abbildungen. 4
 Inhalt: Wohlbold, H., Beitrag zur Kenntniss der Ethnographie der Matty-Insel (m. 3 Tfln.) *°
 — Panhuys, L. C. van, Proeve eener verklaring Tan de Ornamentiek van de Indianen in Guya°*
 — Frobonius, E., Ueber Oceaniache Hasken (m. 2 Tfln.). etc.
 Preis des vollatändigen Bandes (6 Hefte) M. 24.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R. Friedländer & Sohn in Berlin*

- 446 s **Boas, F.**, The Social Organization and the Secret Societies of the Kwakiutl Indians. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 4897. 8. 428 pg, with 51 plates and 215 text-figures. Mark 12
- 4469 **Ftmghml, L.** L'Uomo e il Trasformismo. Firenze 1898, 8. 108 pg. 3
- 4470 **Hinz,** Die Rathsel der Entstehung und Entwicklung des Menschen und der Jüsmij. in neuer Beleuchtung dargestellt. Neusalz 1898. gr. 3. 36 pg, 1
- 4471 **Hoffman, W. J.**, The Graphic Art of the Eskimos. Washington (Rep. U. S. Nat. Una.) 1897. 8. 230 pg. with 82 plates and 154 text-figures. 10
- 4472 **Jaworski, J. L.**, Bericht über die geographische und anthropologische Excursion in das **Tarkestan-Gebiet**, 1894. Odessa 1896. gr. 8. »H pg. — Kussiscli.
- 4473 **Korajac, V.**, Die Pföhobauern. Uebersetzt von F. S. Krauss. Wien 1897, 8. Ow
- 4474 **Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology.** Harvard University. Volume I. Nrs. 1 — 3. Cambridge, Mass. 1897. 4. willi 30 plates.
- Kr. *: Preliminary report of the exploration of the prehistoric remains of Copan. Wjig. willi 9 plates. — Kr. 2: Thompson, E. H., Cave of Loltin, Yucatan. 14 pl. with B plalM. — flr, 3: Thompson, E. H., The Ctaullunci of Labni, Yucatan. 30 pg. with 13 pis lei,
- 4475 **Mittheilungen der Anlimpologischer Gesellschaft in Wien.** MUFIU «• I. lieper. Band XXVIII (Neue Folge. Band XVIII). Heft L Wien 1898, gr. 4. [ii. 1—56 u. (Sitzungsberichte) 1r^30 rfi. 0 M)ildutif, en. ZB .W .3
- Inhalt: K r i i, M., **Über die Gegenwart in der Natur u. ihre Bedeutung für die Zeit der Epoche.** — **Banco** a r G, **GE** **Erzählungen über die Ueberreste der Ueberreste.** III. P i d des vöfßsallt Bafide* (B Hefte) M. 20.
- 4476 **Rains, Tlio** **Report of the explorations by the** Peabody Museum of American Ethnology, 1891—[15]. Cambridge, Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1897. 4. 48 pg. with 9 plates.
- 4477 **Thompson, E.** **Cave of Loltuu, Yucatan.** Report of explorations 1890—1891. Cambridge, Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1897. 4. 24 pg. with 8 plates.
- 4478 **r+ The. ClulUuies. vi. \nhou, Yucatan.** Report of exploration 1888—81) and (H90. — 91. Cambridge, Mass. (Mem., Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1897. 4. a» pg. with 13 plates.
- **79 **Ternaleken, T.**, Die Zweige des Deutschen Volkes in Mitteleuropa. Graz 1898. 8. 5 U. 72 pg. 1w.
- Mammalia.**
- Goroevin, C., **quaffllet Les. J.Rdrts. Paris** 1898. 8. 140 pg. av. 33 figures. 8*
- 4481 **Jayne, H.**, **Blemmalan Anatomy, as a Preparation for human and comparative Anatomy*** Volume I. Maiupiuliiio Qfcteo|pgy, iJust;t(e<l by llul' skeleton of the i'.M. IMifaii;l;llilia 1^8. Imp. H. with iilusratimis. *6
- 4482 **Leisei;Ing, A. G.**, **Mias pr AwMiwik- dps [ivnlcs** utul der ubrigen HauMhiero. 3. **Auflage, onder Milwiikung von H. B a o m** iu erweiterter Form neu herausgegeben von, W, E I I i: i) be r £ n r. (In 9 Lioforu^gej.) Leipzig 1898. fol. 54 (li, co|prir^ Tafeln in Text — Liefg. 1. 6 Tafeln in Text fpg 1-3*). Joile Liefg. 6
- KrKSnmng iu Oes VerfaMew: Handhubb über die Vergleichende Anatomie der H h i ere. Jli. Auflage. Berlin 1898. 8. 975 pg. m. 322 tlohtdinittwi. M. JO
- 4483 **Lydekker, R.**, **Wild Oxen, Sheep, and Goats of the Highlands.** London 1898. 4. willi 27 color plates and a number of illustrations. (of IfurtisJ ami of photo- Price of Suiscrption HO
- 4484 **M\$hk** -loth.
- 54 **Palmer T. S.**, **Jack Rabbits of the Interior States.** Revised Edition. V^btogton (Bull. Biol. Div. U. S. Agric. Dep.) 1897. 8. 88 p^ w<h 4 plai es. 2
- 55 **Thomas O.**, **On the Mammals obtained by A. Whyte in Nyasaland; b<^ng « Ifth** **Contributions to the Mammal-Fauna of Nyasaland, fl^onjdon, Zol). ^oc. Proc.** 1898. s, I5|ii: will] 1 ro'uun'il pl;ili'. 250
- B? **Zunstein, J.**, **Über die Entwicklung der Vona c^va inferior U-i dcpil Maulwurfe** fnd hvi: Jcm^ K:ntiH'ien. fWi: i. l. m b, Aript. Hefte) 1898. »» 4 Sfi in' m 8 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.
- Naturae Xovitates. Jahrg. XX, ko. 10. R. FriedlSndcr & Solm in Berlin.

Aves.

- Blanford, W. T.**, The Birds of British India, Volume IV — see: Oates and Blanford, nr. 4494.
- 4487 **Dixon, G.**, Lost and vanishing Birds. Records of some remarkable extinct species; plea for some threatened forms. London 1898. 8. 296 pg. with 10 plates, cloth. Mark 8
- 4488 **Fabani, C.**, Gli Uccelli e l'Agricoltura. 2. edizione. Parma 1898. 12. 77 pg.
- 4489 **Fillmer, H. R.**, Wax-bills, Gras Finches and Manikins. A handbook for beginners in Aviculture. London 1898. 8. 66 pg. Iso
- 4490 **Floericke, C.**, Naturgeschichte der Deutschen Schwimm- und Wasservögel. Magdeburg 1898. gr. 8. m. 15 Tafeln. 4so
- Naturgeschichte der Deutschen Sumpf- u. Strandvogel. 1897. 418 pg. m. 15 Tafeln. H. 4,50.
- 4491 **Harting, J. E.**, Hints on the Management of Hawks. With addition on practical Falconry. 2. edition. London 1898. 8. 272 pg. cloth. 10so
- 4492 **Meerwarth, H.**, Beobachtungen über Verfärbung (ohne Mauser) der Schwanzfedern Brasilianischer Raubvogel, nebst einem Beitrag zur Phylogenese der Raubvogelzeichnung. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 5
- 4493 **Newton, A.**, On some new or rare Birds' Eggs. (London, Zool. Soc. Proc, 1898.) 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2
- 4494 **Oates, E. W. and Blanford, W. T.**, The Birds of British India, including Ceylon and Burma. Volume IV (orders Columbae, Pterocletes, Gallinae, Grallac, Hemipodii, Limicolac, Gaviae, Steganopodes, Tubinares, Herodiones, Phoenicopteri, Anseres, Pygopodes), by W. T. Blanford. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. roy. 8. 21 and 500 pg. with 127 woodcuts, cloth. 15"
- The complete work, 4 volumes, 1890—98. 576, 417, 464 and 521 pg. with 500 woodcuts, cloth. M 68.
- 4495 **Suschkin, P. P.**, Vogel des Gouvernements Ufa. Gedruckt auf Verfügung des Verwaltungsrathes der Moskauer Naturforscher-Gesellschaft. Moskau 1897. 8. 11 u. 331 pg. — In Russischer Sprache.
- 4496 **Villaro, J.**, Hybrids between the Game Cock and the Guinea Fowl. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 6 pg. with 2 plates.

IUptllia et Amphibia.

- 4497 **Boulenger, G. A.**, An Account of the Reptiles and Batrachians collected by L. Loria in British New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) roy. 8. 17 pg. with 3 plates. 3*o
- 4498 — Concluding Report on the late Capt. Bottego's Collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) roy. 8. 11 pg. with 2 plates. 2&o
- 4499 — Description of a new Tortoise of the genus *Sternothaerus*. (London, Zool. Soc. Proc, 1898.) 8. 1 pg. with 1 plate. 1
- 4500 **Günther, A.**, Descriptions of two new Species of Snakes from Sarawak; description of a new Species of *Delma* from Western Australia; on some Reptiles and a Frog from Argentina. 3 papers. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896—97. 8. 2, 3 and 2 pg. with 3 figures. 4*o
- 4501 **Namiye, M.**, Ueber eine wenig bekannte einheimische Schlange der Gattung *Achalinus* (*A. spinalis* Peters). (Tokio, Annot. Zool. Japan.) 1898. gr. 8. 3 pg* with 3 figures. 1*o
- 4602 **Prazak, J. P.**, Systematisches Verzeichniss der Reptilien und Batrachier Böhmens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 62 pg. *
- 4503 **Werner, F.**, Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis aus dem Kön. Museum für Naturkunde in Berlin. Tlicil II. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2
- Theil I. 1897. 14 pg. m. 1 Tafel. H. 1.80.

Pisces.

- 4504 **Behrens, C.**, Die Reifung und Befruchtung des Forelleneics. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 59 pg. m. 6 Tafeln.
- 4505 **Boulenger, G. A.**, On a gigantic Sea-Perch, *Stercolpcis gigas*. (London, Zool. Soc. Proc, 1898.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1*o
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R. Friedländer & Sohn in Berlin*

- 4506 **Fiskeri-Beretning** for Finantsaaret 4896-97. (Heri Beretning VII fra den Biologiske Station.) Udarbejdet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechscl. Kjöbenhavn 4898. gr. 8. 244 pg. m. 2 Tabcllen. Mark 4so
- 4507 **Holt, E. W. L., and Scott, S. D.**, Notes on the Reproduction of Teleostean Fishes in the South-Western Districts and record of the Teleostean Eggs and Larvae observed at Plymouth in 4897. 2 papers. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 4898. roy. 8. 65 pg. with 4 plate. *3co
- *508 **KantorOWICZ, R.**, Ueber Bau und Entwicklung des Spiraldarms bei Sclachiern. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 4898. gr. 8. 28 pg. m. 4 Tafel in-4 u. 3 Holz-schnitten. O70
- 4509 **Manual** of Fish-Culture, based on methods of the U. S. Fish Commission; with chapters on cultivation of Oyster and Frogs. Washington (Rep. Fish Comm.) 4897. 8. 340 and 78 pg. with 2 plates and 30 illustrations. 8
- 4510 Penpion A., Traits pratique de Pisciculture. Nancy 4898. 8. 8 et 657 pg.

Mollnsca (et M011 nsc01 dea).

- 4 K14 **Dedekind, A.**, Ein Beitrag zur Purpurkunde. Mit Anhang: Neue Ausgaben scltner älterer Schriften iiber Purpur. Berlin 4898. gr. 8. 364 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Bildniss. 7
- 4512 **Melville, J. C., and Standon, R.**, Catalogue of the Hadfield Collection of Shells from the Loyalty Islands. Parts II and III. Manchester (Journ. Conchol.) 4897. 8. 2so
Part I. 1895. M. 1.50.
- 4543 **Moore, J. E. S.**, The Mollusca of the Great African Lakes. Parts I and II: Distribution; the anatomy of the Typhobias, with a description of the new genus Bathanalia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 22 and 24 pg. with 4 plates in-4. 7BO
- *&U **Plate, L.**, Ueber primitive Organisationsverhältnisse, Viviparie und Brutpflege bei Chitonen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 5 pg. Ow
- 4543 **Simroth, H.**, Ueber die Gattungen Parmacochlea, Parmarion und Microparmarion. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafel in-4. 2so
- 4546 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 67 (Cadulus, Fossil Dentalium). Philadelphia 4898. roy. 8. pg. 445—224 (of vol. XVII.) with plates 27—37.
- 4547 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 43 (Bulimulidae). Philadelphia 4898. 8. pg. 445—208 (of vol. XI.) with plates 26—44.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

- 4548 **Andri, Edmond**, Species des Hyme'nopteres d'Europe et d'Alge*rie, enrichi de planches colorizes donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continue sous la direction scientifique de Ernest Andr6. Paris 4898. gr. in-8. av. planches colorizes et noires. — Fascicule 62 : pg. 445—224 (du Tome V bis: Braconides HI) av. 3 planches colorizes.
Prix de souscription pour let fascicules 64 a 64. M. 13. — Fascicules et rolumes parus —
•oir nr. 2810.
- 4619 **Barett, C. 6.**, The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Part 54. London 4898. 8. with 4 coloured plates. 5io
Volume I-IV. 4893—97. with 484 coloured plates. M. 250.
- 4620 **Brancsik, C.** Coleoptera africana nova. (Trencs6n, Soc. Hist. Nat., Dec. 4897.) 8. 25 pg. cum 4 tabula. 2
- 452i — Series Orthopterorum novorum. (TrencsSn, Soc. Hist. Nat., Dec. 4897.) 8. 36 pg. cum 3 tabulis. 3
- 4529 **Brindley, H. H.** On Regeneration of the Legs in the Blattidae. (London, Zool. Soc. Proa, 4898.) 8. 44pg. 4 so
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4523 **Burr, M.**, A List of Rumanian Orthoptero, with descriptions of three New Species. (London, Entom. Soc. Trans., 4898.) 8. 4 4 pg. Mark 4₀
- 4524 **Butler, A. 6.**, On three consignments of Butterflies collected in Natal in 4896 and 4897 by Guy A. K. Marshall. (London, Zool. Soc. Proa, 4898.) 8. 23 pg* with 4 coloured plate. 3₅₀ •
- 4525 **Catalogue** of the Library of the Entomological Society of London, (by G. C. Champion.) London 4897. roy. 8. 9₀
- 4526 **Champion, G. C.**, A List of the Cicindelidae, Carabidae and Staphylinidae collected by J. J. Walker in the region of the Straits of Gibraltar. (London, Entom. Soc. Trans., 4898.) 8. 39 pg. 3
- 4527 — Notes on American and other Tingitidae, with Descriptions of two new Genera and four Species. (London, Entom. Soc. Trans., 4898.) 8. 40 pg. with 2 plates. 260
- 4528 **Ctolodkovsky, H.**, Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. Theil II: Die Gattung Lachnus. (St. Petersburg, Horac Soc. Entom. Ross.) 4898. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 8
Theil I: Die Gattung Chermes. 4896. 463 pg. m. 43 Tafeln (7 colorirt) M. 26.
- 4529 **Fairmaire, L.**, Collopteres nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe. Note 4. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr., 4897.) 8. 47 pg. 2
Notes 4 a 3. (Paris et Bruxelles) 4891-94. 44, 22 et 29 pg. ay. 1 planche. II. 6.60. •
- 4530 — Description de trois Colopteres des iles Ishigaki (Japon meridional). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 4898. 8. 2 pg. 040
- 4534 — Descriptions de quatre Coleopteres de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 4898. 8. 3 pg. 0₅₀
- 4532 — Description d'un genre nouveau d'Eumolpide. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 4898. 2 pg. 040
- 4533 **Fritze, A.**, Die Gattung Hebomoia. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 48 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 3
- 4534 **Fruhstorfer, F.**, Etwas über ein Hauptvergnügen der Augen, genannt „Agrias“. (Aufzählung und Abbildung der südamerikanischen Agrias-Arten.) (Berlin, Entom. Zeitschr. 4897.) 8. 44 pg. mit 4 colorirten Doppeltafel. 3
- 4535 **Gadeau de Kerville, H.**, Sur la furcation taxonomique des pattes, des antennes et des palpes chez les Insectes. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 4898. 8. 3 pg. avec 2 figures. 0₀
- 4536 **Godman, F. Da Cane, and Salvin, O.**, Descriptions of New Species of American Rhopalocera. (London, Entom. Soc. Trans., 4898.) 8. 8 pg. 4
- 4537 **Grote, A. R.**, The Wing and Larval Characters of the Emperor Moths. (London, Proc. S. Lond. Entom. Soc. 4897.) 8. 8 pg. with 4 figures. 4
- 4538 — The Classification of the Day Butterflies. London (Nat. Science) 4898. Imp. 8. 25 pg. with 2 plates. 2
- 4539 **Jacoby, H.**, On some Phytophagous Coleoptera (Eumolpidae) from the Islands of Mauritius and Reunion. (London, Entom. Soc. Trans., 4898.) 8. 8 pg. 4
- 4540 **Kempny, P.**, Zur Kenntniss der Plecopteren. II: Neue u. ungenügend bekannte Leuctra-Arten. Theil 4. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 4898. gr. 8. 9 pg. m. 4 Tafeln.
- 4544 **Enwert, A.**, Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil II: Die Arten. Abtheilung 2. (London, Novitates zoolog.) 4898. Lex. 8. 69 pg.
Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. 4896. 22 pg. m. 3 Tafeln. — Theil II. Abtheil. 4. 4897. 33 pg.
- 4542 **Ummerhirt, O.**, Die wichtigsten Obstbaumschadlinge — siehe Nr. 4647.
- 4542 **Lintner, J. A.**, Twelfth Report on the Injurious and other Insects of the State of New York for the year 4896. Albany 4897. 8. 237 pg. with 45 plates and 40 figures, cloth. 8
- 4548 **Hatsunura, M.**, Summary of Japanese Cicadidae, with description of a new Species. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 4898. roy. 8. 20 pg. with 4 plate in-4. 3
- 4544 **Pioser, G.**, Die Ameisenpflanzen — siehe Nr. 4685.
- 4544 **Scudder, S. H.**, The Alpine Orthoptera of North America. (Boston, Appalachia, 4898.) 8. 24 pg. with 4 plates. 26₀
- 4545 — The Orthopteran Group Scudderiac. (Cambridge Mass., Proc. Am. Ac, April 4898.) 8. 20 pg. with 4 plate. 2
- 4546 **Trimen, R.**, On some new or little-known Species of African Butterflies. (London, Ent. Soc. Trans. 4898.) 8. 46 pg. with 4 coloured plate. <<*₀
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4547 Tftmpel, R., Die Geraddu^ler Miltcleuropas. Bosctireibung der bis jctzt be k an n ten Arten [tiilhiuli]j;tschenMiUheilungen, Bestimmungstabellen u. Anleitung EUrSuomler, wie die Geradfliigler zu fungen u. getroeknet in ihren Farben zu erhalten sind. (In 6—8 Licfrungcn.) Eisenach 1898. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbiidungen. — Liefg. 1: pg. 4—84 m. 4 Tafeln (3 colorirt), Jede Lk*fg. Mark 2
- 4548 Tfltt, j. W., Some results of recent Experiments in Hybridising Tephrosia bislorliita and Tephrosia crepusularia. (London, Entora. Soc. Trans. 1898.) 8. 26 pg. *
- 4549 Wagner, J., AphanipterologUwho Studien. Theil 111; Uober die Gattung Pulex u. Beschreibung ncuer Arten der Gatiungen Ceratopbyllus, Ctenopsylla, Curatopsylla u. Typhlopsylla. (St. Petersburg, Horae Soc. Entotn. Ross.) 4898. gr. 8. 40 pg. 03. 3 Tafeln.
- 4350 Warren, W., New Species mid Genera of the Families Drepanulidue, Tbyridididae, Uruniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Old World Kegions. (London, Novitots zoolog.) 1898, Imp. 8. 38 pg.

Vermes et Coelenterata.

- 4551 BreitFOSS, L. L., Kalkschwammfauna der Westkiisti; Portugals. (Jena, Zoolog. JahrbJ 48J8. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafel in-4. 2B0
- (553 — Dfc Kalkschwammfauna von Spitzbergen. Nach den Sammlungen der Bremer Expedition nach Ost-Spizbergen im Jahre 4889. (Jen», Zoolog. Jahrb. 1898. gr. 8. 18 pg. in. 2 Tafeln in-4. 4
- 4553 Browne, S. T., On British Medusae. (London, Zool. Soc. Proc 4898.) 8. 50 pg. with 2 coloured plates. 4
- 4554 Gerfontaine, P., Le Genre Merizocotyle (Cerf.) (Gand, Arch. Biol.) 4898. gr. in-8. 38 pg. av. 2 planches in-4. 5
- 4555 — Contributions à l'Gtude des Octocotylides. IV: Nouvelles observations sur le genre Daclylocotyle et description du Doctylocotyle luscae. (Gand, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8, 28 pg. av. 1 planche in-4. et 3 figures.
- I—lll (le genre Ambocotjle; le Retire Daclylocoijlo; lea Diclidopborinae). 1896. 64 pg. a», 4 planches in-4., en partis colorities.
- 4556 DaerdeD, J. E., Jamaican Actinaria. Part I: Zoantheae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1S93. 4. 48 pg. with 4 plaLeS- 3to
- 4557 Friedlander. B., Ueber den Palolowurm. (Leipzig, Biol. Centratbl.) 4 898. 8. 24 pg. 4
- 4558 Gardiner, J. S., On some Collections of Corals of the Family Pocilloporidae from the S."W. Pacific Ocean. (London, Zool. Soc, Proc, 4898.) 8. 43 pg. with S plates. 3
- *6f9 Jizoka, A., On a new Species of Littoral Oligochaeta (Ponlodrilus tnatsushirnensis). (Tokyo, Annol. Zool. Japon.) 4898. roy. 8. 7 pg, with 1 plate. 4ao
- 4560 Koehler, R., Echinodermes recueillis par "l'Investigator" dans l'Oc^an Indien. M6moire II: Les Ophiurcs Httorales. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 4898. gr. in-8. 71 pe, BVec 4 planches. 5
- SIL-iiiioire 1: Lei Ophiures dc uiers profundes. (Ann. Sc. nat.) 1897. 96 pg. at, 5 planches. M. 7.
- 4561 Kwietniewski, C. R., Actinaria von Ost-Spitzbergen, nach den Sammlungen von W. Kukenthiil und A. Walter. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel in-4. 3
- *56i MiihliDg;, P., Die Helminthen-Fauna der Wirbelthiere Oslprtussons. (4. Die Ilcl-miiihlcnfaua der Oslpreussischen Wirbotthiero. 8. Statislischo Zusamniensetzung iiber die Helminthenfauna Ostproussens, 3. Beilriige zur Kenntniss ncuor u. ciniger wenig bekaiiiten Helmlntheo Ostpreussens.) (Berlin, Arch. NaLurgesch.) 4 898. gr. 8. 418 pg. in. 4 Tafeln. 8

Verlag von (R. Friedldnder & Sohn, (Berlin.

Prof. L. Oerley, Die Ehabditiden uud ihre medicinische Bedeutung.

1886. IV u. 84 Seiten, Grose-Oktav, mit 6 lithograph. Doppeltafeln iu Gross-Quart (80 Abbildungen).

Preis M. 8,—

Botanik.

Allgemeines.

- 4563 **Abel, J.**, Die Obstbaumpflege an Strassen und Wegen, auf Baumkern und in (jürten. 8., umgearbeitete und vermehrte Auflage. Ansbach 1898. 8. 476 pg. m. 18 Abbildungen. Mark 08
- 4564 **Abel, L.**, Gartenkunst und *gürtnerisches* Plunzichnen. 2., umgearbeitete Auflage, bearbeitet von A. ReinhoId. Wien 4898. gr. 8. 84 pg. m. 140 Abbildungen u. Atlas v. 25 Tafeln in-4. in Mappo. 9
- 4565 **Boletim da Sociedade Broteriana.** Red. J. A. Henriquos. Volume XIV (4897) Fasc. 3. Coimbra 4897. 4. pg. 461—220.
 Cont.: Henriques, Clave das familias das Mantaa Cryplogamicas Vaicularea. — Flora Lusitana cziiscala. Cent. XV. — do Manx, J., Cbonopodiacca o Amarantaceas de Portugal. Prii du volume complct (* fascicules) M. 10.
- 4566 **Bonnet, E.**, Étude sur deux Manuscrits m6dico-botanique execute's en Italic aux 44. et 45. sieclcs. Genes 4898. 8. 27 pg. 2
- 4567 **The Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 4. Chicago, April 4898. roy. 8. pg. 224—300 with 3 plates.
 Cont.: Ginong, W. F., Upon polyembryony and its morphology in *Opuntia vulgaris* (with 1 plate). — Robertson, C, Flowers and Insects XVIII. — Holm, T., *Pyrola aphylla*; a morphological study (with 1 plate). — Nelson, A., The Hocky Mountain species of *Thennopsis* (with 1 plate), etc.
 Subscription price for the year 1898 (Volume XXV and XXVI) (12 nos.). M. 18.
- 4568 **The Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society! directed by H. Yatabe, Matsumura, Ikano and others. No. 433 (Volume XII). Tokyo, March 4898. roy. 8. pg. 4—28 and 77—108. — In European and Japanese languages.
 Cont.: Mataumura, J., Rhamnaceae Formosanae Liukeuonesque. — Inui, T., Hattori, H., and Kusano, S., List of Plants collected in Mt. Togakushi and its vicinities, continuation. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, conlin. etc.
 Subscription price for the complete volume (nos. 131—142) M. 10.
- 4569 **Deas, L.**, Flower Favourites. Their legends, symbolism and significance. London 1898. 42. 238 pg. cloth. 370
- 4570 **Dorner, H.**, Die wichtigsten Familien des Pflanzenreichs in ihren einfachsten unterscheidenden Merkmalen. 6. Auflage. Hamburg 4898. gr. 8. 48 pg. Lcinenband. On
- 4574 **Engler, A.**, Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht iiber das gesammte Pflanzensystem. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 42 u. 244 pg. cart. **8B°**
- 4572 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Friiher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgegeben von K. GoebeI. Band 85: Jahrgang 4898. Heft II. Marburg, gr. 8. pg. 84—456 m. 4 colorirten Tafel u. 4 Holzschnitten.
 Inhalt: Mitzkewitsch, L., Ueber die Kerntheilung bei *Spirogyra* (m. 1 Tfl.). — Ross, H., Bliithenbiologische Beobachtungen an *Cobaea macrostemma* Lav. — Schaffer, K. L., Zur Lehre von der Reaction des Protoplasmas auf thermische Reize. — Higua, W., Wei tore Untersuchungen iiber *Astasia astorospora* Meyer.
 Preis des vollsländigen Dandes (3—4 Hefte) M. 20.
- 4573 **Fruit-Culture** in foreign Countries. Published by the Foreign Commerce Bureau, State Department. Reissued with supplementary reports. Washington 4897. 8. :<39, 994 and 44 pg. with illustrations. 42
- 4574 **Gang, E.**, Praktisches Obstblichlein. Leitfaden für den Unterricht im Obstbau. 2. Auflage. Weimar 4898. 8. 57 pg. m. 22 Abbildungen. 0*0
- 4575 **Greve, W. R. de,** De Cultuur en de Bereiding van Thee op Java. Haarlem 4898. gr. 8. 40 pg. m. 5 Abbildungen. 4 BO
- 4576 **Handy, R. B.**, Asparagus Culture. Washington (Bull. Departra. Agric.) 4897. 8. 40 pg. with 47 illustrations. 3
- 4577 **Jahresbericht** des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 4897. Bearbeitet von den Inhabern der Auskufftstellen für Pflanzenschutz, zusammengestellt von A. B. Frank u. P. Sorauer. Berlin 4897. gr. 8. 44 u. 460 pg. 3
- 4578 **Jahresbericht**, 47., der K. K. Samen-Gontrol-Station in Wien für das Jahr vom .4. August 4896 bis 34. Juli 4897. Herausgogeben von T. v. Woinzierl. Wieu 4898. gr. 8. 26 pg. 0*0
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4579 **Jlisting, H.**, Dor Wald, seine Bedoulung, Verwiistung und **Wiederbegrrttodang**. 2. Aaflage. Berlin iS\>8. gr. 3. 8 u. 135 pg. Murk ito
- 4580 **Ralbe, H.**, **DOT Hmsgarten** als Ziergarten. ErfurL •1898. gr. 8. <S a. 133 pg. m. 36 Tafeln. cart. 4
- 4581 Her Landschaftsgartner. **Uloatrfrte** Zeitschrift f&rL&ndschafftsgartneroi u. Garten- iuclitoklur. **Heraasgegebdfi** von G. Feder. Leipzig. gr. 8, m. Abbildungen. — •lahrgang 1: (898—99). 0
- 458i **Lucas and Medicus**, Hie Lehro vom Obslbau auf einfache Geselzo zuruckgofuhrt. 8., vielfach Uborarbeitete u. vermehrte Autlage voa P. Lucas. Stuttgart 4 898. 8. 46 u. 488 pg. m. zahlreiclren Holzschnitten. 415
- 4583 **ManniBO, S.**, Vini ainmalati o il Medico dei Vini. Palermo 4 898. 8. S3 pg. 1
- 4584 **Moore, C. van der**, Assam-Thee, haar Cultuur en Berciding **Op Java**. **Batavia** IHJS. 8. 4 u. 109 pg. m. 1 Tafel. *
- 4585 **Pfoser, G.**, Die Amoisepilanzcn. Wien 1897. gr. 8. 80 pg. *
- 4586 **Ramirez, I.**, **Altamirano, F.**, y otros, **Dates para la Uateria Kedica Uexioaoa**, Parte H. Mexico ^898. 8. 7 y 1^5 p«. con \ laminas. 10
Parto 1. IMJS. 515)>g DT. 30 plnncbos (0 coloritiet) cl 3 cartca. U. 30.
- 4587 **fteling, H.**, und **Bohnhorst, J.**, Unsero **Pflanxen Dada Ibrea Deatoohen** Vulks- nomiyi, ihrer Striking in Mythultigic u. Volksglauben, in Siltti u. Sage, in Ge- srliiclic u. **Lttratur**. 3. Aofiage. Gothn 1898. gr. 8. <6 u. 4H pg. 4M
- 4588 **SoHa,R. F.**, **PflaMenkrankheiten — sleba Nr. 1619**,
4588 **Thome, O. W.**, Lelirbuch der Botanik. 7., verbessvrte Autlago. Braunschwi^ isus. ^r, 8. 14 u. 370 pg. in. 1 colorirten Kartc u. C47 Holzschlimited. 3
- 4589 **Trabnt, L.**, **Precis de Botanique mtiicalo**. I. Edition, ouUtronn'nl r^ruiduo. Pais 1898. 8. 739 pg. av. 954 figures. fiso
- 4590 **Van Tieghem, P.**, Kleinciils de Butanijue. 3. Edition, **revue** et augtntendu. \$ **vo- lamea** (I: Bolanrque g<SnOralo; II: Botjiniqnc sptfciale). Paris 1898. 8. 1071 pg. av. 578 figures, toile. i O10
- 4594 **Vogel, O.**, **Mailenhoff, K.**, **Qdd Roseler, P.**, **Leitfaden Ittr** deu Uniorridit in dor Butanik, nach **methodlseben** Grundsatzcn buarbeilet. Ncm*, **verbosserte u. vor- nebiie** Auilago. (9 liefte). **Hati I** Berlin 1898. 8. m. 24 **Farbendrnektafeld**. cart. 150
- Weiss, J. E.**, Die **schgdlichsten** Krankhcitan unseror Fold- uml **Gartengewachse** — siuhe Nr. 4621.

Anatomia, Pfysiologia et Embryologia Plantarem.

- Behrens, W., Tabcllen ztim Goltrauch bei mikroskopiiichon Arbeitcu - pche No. 4448.
- 4594 **Bonnet, E.**, Kcmarques sur qiiclques Hibrides et sur quelques Muiihlrusoi>. (Paris. Ionrn. do Bot, 1898.) gr. in-8. M pg. 4B
- 4595 **Briosi, G.**, e **Tognini, F.**, **lotorno alia Aaatomia della Ganapa (Canoabia saliva L)**> l*orle 11: Organi **vegetattvt**. (Milano, Alii 1st. botatt, L'niv. Pavia) 1898. 4. C. 26 tavole. 26
I'srte 1: Organi **imkli** • 189*. 119 \<# c. 49 laiolo, M, 16.
- 4596 **Bnsalioni, L.**, e **Fermi, C.**, **Coatribnto** alia studio **degU Bnxlmi proteoHtto**) e poptonizzanti dei **VegetalL**, Roma (Ann. B. 1st. Bot.) 1898. *. 88 pg. 6
- 4597 **Campbell, D. H.**, Development of tho Flower and Embryo in **Lilaea subulate** (H. B. K. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 28 pg. with 3 plak<ss. S
- 4598 **Crop Experiment Report** of Bombay for 189C—97. Bombay 18<8. roy. 8. 2
- 4599 **Dawson, M.**, **On the Stractnn** of an ancient Paper. (London, Annals But.) 4898. roy. 8, 5 pR. 1M>
- 4600 **Dnchesne, H.**, La Plantc. Composition, nulrilion, germination ot reproduction. Liege 4898. 12. 300 pg. av. 19? figures. 3
- 4601 **Experiment Station** Record. Published by the Office of Experiment stations, **D. S. Department** of Agriculture, Volume IX, No. 8, Washington 4 898. roy. 8. Pg. 6 and 704—800 with 6 illustrations.
Price of the complete rolume (13 number*) M. 8.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4604 **Hansen, A.**, Pflanzcn-Physiologic. Die Lebenserscheinungen u. Lebensbedingungen der Pflanzcn. Ncuo (Titel-) Ausgabe. Giessen 4808. gr. 8. 314 pg. m. 460 Holzschnitten. Mark 4
- 4602 **Kunth, P.**, Handbuch der Bliithenbiologie. Unter Zugrundelegung von K. Miiller's Werk „Die Befruchtung der Blumen durch Insecten“ bearbeitet. (3 Bände.) Band I: Einleitung u. Litteratur. Leipzig 4898. gr. 8. in. 4 Tafel (Portraits) u. 84 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 44, in Halbfranzband ca. M. 14.
- 4603 — Dasselbe. Band II: Die bisher in Europa u. im arktischen Gebiete gemachten bliithenbiologischen Beobachtungen. 4. Hälfte: Ranunculaccae bis Compositae. Leipzig 4898. gr. 8. m. 1 Tafel (Portraits) u. 208 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 21, in Halbfranzband ca. M. 24.
- Band II, 2. Hklfte (Lobeliaceae bis Coniferae) u. Bund III (Die aussereuropKueichen bliithenbiolog. Beobachtungen) erscheinen ebenfalls im Laufe dieses Jahres.
- Lankester, E.**, Half-hours with the Microscope — see nr. 4454.
- 4604 **Püger, R.**, Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago, mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen. Leipzig (Botan. Jahrb.) 4898. 8. 59 pg. 2
- 4605 **Polasek, J.**, Ueber Asa foetida. Bern 1897. 8. 60 pg. 1*

Cryptogamae.

- 4606 **Bulletin** de la Society Mycologique de France. Tome XIV: AnnCo 1898. Fascicule 2. Paris, gr. in-8. pg. 53—120 et (Procds-verbaux) 33—42 av. 4 planches (1 colorize).
- Cont.: Patouillard, N., Quelques Champignons nouveaux récoltés au Mexique par Maury. — Roio, E., Du Phytophthora infestans de By. et de la pourriture des pommes de terre. Un nouveau type générique des Schizomycètes (av. 1 plche.). — Rolland, L., Excursions mycologiques en Corse (av. 1 plche.). — Guuguen, Etude de Moisissures des Oeufs (av. 1 plche.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 12.
- 4607 **Gavara, F.**, Contributo alla conoscenza delle Podaxincae: Elasmomyces Mattirolianus n. g. et sp. Genova (Malpighia) 4898. 4. 48 pg. c. 4 tavola. 2
- 4608 **Church, A. H.**, The Polymorphy of Cutleria multifida (Grev.). (London, Annals Bot.) 4898. roy. 8. 35 pg. with 3 plates and 1 table. 6
- 4609 **Haan, C. de**, Over den Aard der Corynebacterien, die op de Conjunctiva van den Mensch voorkomen. Utrecht 1896. 8. 84 pg. 2
- 4610 **Hest, J. J. van**, Bacteriologie. Leidraad bij de practische Voorbereiding voor bacteriologische Studiën en bij het practisch Werken. Deel II. Amsterdam 1898. gr. 8. 8 u. 468 pg. m. 52 Abbildungen. 5
- Das Jetzt vollst'andige Werk, 2 Theile, m. Abbildungen. M. 10.
- 4611 **Jack, J. B.**, Lebermoos Tirols. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 4898. gr. 8. 19pg. *«°
- 4642 **Jascewski, A. A.**, Mémoires pour la Klorc mycologique du Gouvernement de Smolensk. Série 4. Moscou (Bull. Soc. Natural.) 4898. gr. in-8. 16 pg. *
- 4613 **Kayser, E.**, Die Hefe. Morphologie u. Physiologie; praktische Bedeutung der Hefereinzucht. Deutsch von E. P. Meincke. Munchen 1898. gr. 8. 7 u. 405 pg. m. Abbildungen. *
- 4614 **Holler, R.**, Ueber die Zunahme der pflanzlichen Parasiten. Wien 1897. gr. 8. 50 pg. *
- 4615 **Korn, G.**, Untersuchungen über verschiedene Gelatine-Nährböden hinsichtlich ihres Wertes für die bacteriologische Wasseruntersuchung. Kbnigsberg 4897. 8. 23 pg. 150
- Korn, G.**, Die Ricsfelder der Stadt Freiburg i. B. Bacteriologische Untersuchungen der Kanalfliissigkeit u. der Drainwässer — siehe Nr. 4745.
- 4616 **Lafar, F.**, Technical Mycology. The utilization of Micro-organisms in the Arts and Manufactures. Practical handbook on Fermentation and fermentative Processes. Translated by T. C. Saller. (8 volumes.) Vol. I: Schizomycetic Fermentation. London 1898. 8. 424 pg. with 1 plate and 90 figures, cloth. *&
- 4617 **Lammerhirt, O.**, Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Dresden 4898. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. *
- 4618 **Le Jolis, A.**, Encore sur Porella. (Cahan, Rev. bryol. 1898.) 8. 7 pg. *o
- Du nom de genre Porella. 1892. 5 pg. M. 0.60.
- 4619 **Solla, R. F.**, Pflanzenkrankheiten. (Bacteriose, Rost- u. Brandkrankheiten, Mehl- u. Russthu, Fäule, Gestaltsveränderungen, Krebs.) Triest 1897. gr. 8. 36 pg. *
- 4620 **Ward, H. M.**, A violet Bacillus from the Thames. (London, Annals Bot.) 4898. roy. 8. 46 pg. with 4 coloured plate in-4.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. io. R- Friedländer & Sohn in Berlin*

- 4624 **Weiss, J. E.** Die schädlichsten Krankheiten unserer Feld-, Obst-, Gemüse- und Gartengewächse, ihre Erkennung und erfolgreiche Bekämpfung. München 1898. gr. 8. 72 pg. Mark 4
- 4622 **West, W. and G. S.**, Observations on the Conjugatae. (London, Annals Bot.) 4898. roy. 8. 30 pg. with 2 plates in-4. 6
- 4627 **Wolf, K.**, Ueber die Farbstoffbildung der fluorescirenden Bakterien des Dresdener Elb- und Leitungswassers. Dresden 4897. 8. 36 pg. Uo
- Florae.**
- 4624 **Bley, F.** Flora des Brockens. 2. Auflage. Berlin 4898. 8. 46 pg. m. 9 Farbendrucktafeln. Leinenband. 3
- 4625 **Bliedner, A.** Die Wartburgstadt im Pflanzenschinucke. Botanische Ausflüge in Eisenachs Umgebung. Eisenach 4898. 8. 7 u. 78 pg. cart. 4
- 4626 **Gorrevon, H.** Flora Alpina tascabile per i Touristi nelle Montagne dell' Alta Italia, della Svizzera, della Savoia, del Delfinato, dei Pirenei, del Giura, dei Vosgi occ. 4. edizione Italiana. Torino 4898. 42. c. 444 tavole colorate. legato. 5BO
- 4627 **Engler, A., und Prndt, O.** Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzlicher Monographien. Band II: Pax, F., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Theil 4: Allgemeine Pflanzengeographie. Leipzig 4898. gr. 8. 8 u. 269 ffg. m. 4 Karte, 3 Heliograviiren u. 9 Abbildungen. Subscriptionspreis 9 Einzelpreis 4 4
- Band I: Willkomm, H., Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. 4896. 409 pg. m. 2 Karten, 2 Heliograviiren u. 24 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 40, Einzelpreis M. 42.
- 4628 **Flore de Buitenzorg**, publiée par le Jardin botanique de l'Etat. Partie I: R a c i - b o r s k i, M., Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg. Leyde 4898. gr. in-8. 42 et 255 pg. 6
- 4629 **Oudemans, A. C.** Beknopte Zak- en Schoolflora. Handleiding tot het Bepalen der in Nederland wildgroeijende, verwilderde en verbouwde Planten. Zutphen 4898. 8. 23 u. 246 pg. Gebunden. 3
- 4630 **Pax, F.**, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. (2 Bände.) Band I: Allgemeine Pflanzengeographie. Leipzig 4898. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 4 Karte, 3 Heliograviiren u. 9 Abbildungen. 4 4
- 4631 **Uildriks, F. J. van, en Brninsma, V.**, Plantenschat. Inleiding tot de kennis der Flora van Nederland. Groningen 4898. 8. 8 u. 476 pg. m. 460 colorirten Tafeln. Gebunden. 7

Palaeontologie, Geologic, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 4629 **Annales de la Société Géologique de Belgique.** Tome XXIV. Livraison 2. Lie*ge, Janvier 4898. gr. in-8. (Bulletin) pg. 65—404 et (Mémoires) 209—262 avec 3 planches et figures.
- Cont.: Destine, P., Sur deux Diplodua et un Chomatodus de l'Ainpélite aluminifère de Ghokier et deux Gladodus de Vit6. — Fraipont, J. M. et Destine*, P., Quelques nouveaux Fossiles du calcaire carbonifère de Belgique, appartenant au genres Rhineoderma, Callomena, Dualinn, Zapprentis (av. 4 plche.). — Briart, A., Les couches du Placard (Mariemont); suite à l'étude sur la structure du bassin houiller du Hainaut dans le district du Centre (av. 2 plchs.). — Maillie, C., Espèces nouvelles de la bande silurienne de Sambre-et-Meuse. etc.
- Prix du tome complet (3 à 4 fascicules) M. 46.
- 4633 **Annale Geologique et Mineralogique de la Russie, rédigé par N. Krich-tafovitch.** Volume II: Année 4897. Livraisons 8 et 9. Varsovie. gr. in-4. pg. 444—494, 75—442, 43—44 et 59—82 av. 4 planche colorize et 4 portrait. — En langue Russe et Française.
- Inhalt: Lagorio, A., Dem Gedächtnis N. A. Golowkinsky's. — Geikie, J., The last great Baltic Glacier; Russian translation by S. Fedoroweky. — Jegunow, M., Schwefeläther u. Eienoxydhydrat in den Böden der Limane u. des Schwanen Meeres (in. 4 Til.).
- Volume II complet, 432 pg. av. 3 planches (4 colorizes). M. 45. — Vol. I: 4895—96. 570 pg. M- 42. — Vol. III — voir no. 943.
- 4634 **Bulletin des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines**, public par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. L. G. v. y. No. 62: Glangeaud, P., Le Portlandien du bassin de l'Aquitaine. Paris 4898. gr. in-8. av. 4 carte et 9 figures. 2ao
- Tomes I à VIII (Nos. 4—55), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome H. 20.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4635 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Föreläsningar. Bd. 20, Hefte 4. Stockholm 1898. 8. pg. 414—466 mit 4 Tafeln.
Inhalt: **Hittgen, A.**, Om de vid syenitbergarter bundna Järnmalmerna i Ural. — **Holm, G.**, Palaeontologiska notiser. — **Svenonius, F.**, Strandlinierna vid Tome Trask. — **Nordenakiöld, G.**, Tvenne fotografier af snökristaller.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): 42 Mark.
- 4636 **Guide des Mines** géologiques et géologiques de l'Université Impériale de St.-Petersbourg. St.-Petersbourg 4897. 8. 53 pg. av. 2 plans et 7 planches.
- 4637 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 4898 (2 Bände). Band I. Heft 2. Stuttgart, gr. 8. pg. 74—474 u. (Referate) 225—428 m. 2 Tafeln u. 53 Holzschnitten.
Inhalt: **Mügge, O.**, Ueber Translationen u. verwandte Erscheinungen in Krytallen. — **Toula, P.**, Einige Illustrationen zu den vorläufigen Berichten über meine Reisen in den Transsylvanischen Alpen Rumäniens (m. 2 Tfln.). etc.
Preis Jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.
- 4638 **Maryland Geological Survey**, (w. B. Clark, Geologist.) Vol. I. Baltimore 1897. Imp. 8. 539 pg. with 47 plates and maps, cloth. Mark 25
Cont.: **Clark, W. B.**, Introduction. Historical Sketch. Outline of present knowledge of the Physical Features of Maryland. — **Mathews, E. B.**, Bibliography and Cartography of Maryland. — **Bauer, L. A.**, First Report upon Magnetic Work in Maryland.
- 4639 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXVI: **Newberry, J. S.**, The Flora of the Amboy Clays: edited by A. H. S. Washington 4897. roy. 4. 260 pg. with 58 plates. 42
- 4640 — The same. Volume XXVII: **Emmons, S. F., Cross, W., and Elbridge, G. H.**, Geology of the Denver Basin, Colorado. Washington 4897. roy. 4. 556 pg. with 29 plates and 4 maps. 42
- 4644 — The same. Volume XXVIII: **Hise, C. R. van, and Bayley, W. S.**, The Marquette Iron-bearing District of Michigan. Washington 4897. 4. 608 pg. with 36 plates and 39 maps, cloth. 46
Volumes I—XXV. 4892—95. with 450 plates and maps and 6 atlas of 297 plates and map* cloth. M. 442.
- 4642 **New York**. — 44. annual Report of the State Geologist (J. Hall) for the year 4894. Albany 4895 (publ. 4898). 8. 669 pg. with 92 plates and many illustrations in the text, cloth. 20
Contents: **Dartn. N. II.**, Preliminary description of the Faulted Region of Herkimer, Fulton* Montgomery and Saratoga Counties. — **Lincoln, D. F.**, Report on the Structural and Economic Geology of Seneca County. — **Bernard, F.**, The Principles of Palaeontology. — **Ruedemann, R.**, Development and mode of Growth of Diplograptus. — **Girty, G. H.**, Revision of the Sponge* and Coelenterates of the Lower Helderberg Group of New York. — **Hall, J.**, New species of Brachiopoda described in: Palaeontology of New York, vol. VIII. — **Simpson, G. B.**, Handbook of the Genera of North American Palaeozoic Bryozoa (with 30 plates).
- 4643 **Report**, 4. annual, of the Mine Inspector of the Indian Territory for 4896. Washington 4897. 8. 97 pg. with illustrations. **
- 4644 **Travaux** de la Société des Naturalistes de St.-Petersbourg: Section de Géologie et de Minéralogie. Volume XXV. St.-Petersbourg 4897. gr. in-8. 4, 687 et 445 pg. av. un atlas de 20 planches in-4. 00
Cont.: **Andrusov, N.**, Fossile u. lebende Dreissensidae Eurasians. (Russisch u. Deutsch.)
- 4645 — Les mémoires. Volume XXVI. Livraison 5. St.-Petersbourg 4898. gr. in-8. 47, 430 et 7 pg. av. 5 planches (diagrammes). 44
Cont.: **Loewinson-Lessing, F.**, Etudes de Petrographie générale, avec un mémoire sur les Roches trépidives d'une partie du Caucase central. (En Russe a? résumé succinct en Français*)

Geologie.

- 4646 **Beashaasen, L., Denckmann, A., Holiapfel, E., and Kayser, E.**, Bericht über eine gemeinschaftliche Studienreise im Kellerwalde. **Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.)** 1897. gr. 8. 4 pg.
- 4647 **Chenevix, E.**, Dictionnaire de Géologie. Bourg 1897. 8. 6 et 250 pg.
- 4648 **Dana, J. D.**, Revised Text-Book of Geology. Edited by W. N. Rice. 8. edition, revised and enlarged. New York 4898. roy. 8. 482 pg. with 464 figures.
- 4649 **Gagel, C., and Miller, G.**, Die Entwicklung der Ostpreussischen Endmoräne* in den Kreisen Ortelsburg und Neidenburg. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 4897. gr. 8. 28 pg. m. 4 colorirten geologischen Karte in-4. u. 2 Holzschnitten. *
- 4650 **Glangeaud, P.**, Le Portlandien du Bassin de l'Aquitaine. Paris (Bull. Serv. géol. Fr.) 4898. gr. in-8. av. 4 carte et 9 figures. ^{c&r} _{q10}
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

- Helm, A.**, Geologische Nachlese. Nr. VIII: Die Bodenbewegungen von Campo im Maggiathal, Kanton Tessin. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel.
- Dicselbo. Nr. IX: Querprofil durch den Central-Kaukasus, liings der Erusinischen Hcerstrasse, verglichen mit den Alpen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Tafel in fol.
- Nr. I—VII erachien 1894-97.
- Holzapfel, E.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen im Lahngcbiet und in der Gegend von Aachen im Jahre 1896. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. Kr. 8. 41 pg. Mark Oo
- Kannhowen, F., und Schnlte, L.**, Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der Aufnahme der Blätt. Babichten, Schwentainen und Liehcnberg. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 6 pg. Ono
- Klebs, R.**, Die diluvialen Wälle in der Umgegend von Nechlin. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 13 Holzschnitten. Uo
- Koenen, A. V.** Ueber Abgangsschutt und Diluvium. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 8 pg. OHO
- Launay, L. de**, Etudes géologiques sur la Mer Egée: Géologie des îles de Métolin I (Lesbos), Lemnos et Thasos. Paris 1898. gr.in-8. av. 4 planches (2 colorizes) et figures. 4to
- Lore, H.**, Mittheilungen über geologische Aufnahmen im Mittel- und Oberdovon auf den Blättern Iserlohn, [Iohcnlimburg und Hagen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 13 pg. 4
- Michael, R.**, Bericht über die Aufnahmearbeiten auf den Blättern Wildonbruch, Schwowoh und Beyersdorf. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 pg. 1
- Miller, S. A.**, North American Geology and Palaeontology. Appendix II. Cincinnati 1897. roy. 8. pg. 719—793 with 93 illustrations. 5
- The complete work, 1889—93. 793 pg. with 1458 illustration*. M. 35.
- Moreno, F. P.**, Notes préliminaires sur une Excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique du Muséum de la Plata. La Plata 1898. gr.in-8. 186 pg. av. 42 planches et 4 carte in-fol. max. 28
- Parker, E. W.**, Production of Coal in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 286 pg. 6
- Regelmann, C.**, Tektonische Karte (Schollenkarte) Südwest-Deutschlands, 1: 500000. Herausgegeben vom Oberrheinischen Geologischen Verein. Gotha 1898. 1 Karte in gr. fol. (4 Blätter). 6
- Ein begleitender Teil (auflührlicher Litteraturnachweise) erscheint später.
- Tarassenko, W.**, Sur les Gabbros dans les districts de Zitomir et du Radomysl. Kiev 1897. gr.in-8. 347 pg. av. 5 planches. — En langue Russc. 10
- Wahnschaffe, F.**, Mittheilung über Ergebnisse seiner Aufnahmen in der Gegend von Obornik in Posen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 pg. Oo
- Zeise, O.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen in der Danziger Gegend. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 8 pg. OHO

Mineralogie und Krystallographie.

- Beijerinck, F.**, Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Elektricität. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 4to
- Birkinbine, J.**, Production of Iron Ores in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 32 pg. 2
- Production of Manganese Ores in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 42 pg. 2
- Brögger, W. C.**, Die Eruptivgesteine des Kristianiagebietes. Theil HI: Das Gangfolge des Laurdalits. Kristiania (Vid.-Selsk.-Skrift.) 4 898. gr. 8. 12 u. 877 pg. m. i Karte, 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 13M
- Theil I u. II. 1894—95. 214 u. 191 pg. m. 4 Karten u. Tafeln u. 36 Holzschnitten. M. 15.50.
- Cox, S. H.**, Prospecting for Minerals. Practical handbook for Prospectors, Explorers etc. London 1898. 8. 252 pg. with illustrations, cloth. Sao
- Howe, J. L.**, Bibliography of the Metals of the Platinum Group: Platinum, Palladium, Iridium, Rhodium, Osmium, Ruthenium, 1748—4896. Washington 1898. 8. 318 pg. cloth. 63Q
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedländer & Sohn in Berlin,

- 4G73 **Kirehboff, C**, Production of Copper in the **Suited States** in 1890. (From: **Mi-
nurnl Resources**, 4896.) Washington 4897. Imp. 8. 55 pg. Moik 3*
- 4674 — **Production** of Lead and /im; in Iho United States in 4896. (From: **Miners)
Resources**, 189G.) **Washington** iS97, imp. s. 48 pg. 8
- 4675 **Klein, C, MlneralogiselM Mittheilongn. Thell XV:** Nr. 37. Ueber Loucit und
Analcim u. ilin: j^grnseitigen Bezielmgngn. (Stuttgart, N. .l;ilirb. Mineral.) 4898.
gr. 8. 7ft pg. m. 2« **Hoixschnitten**, 4»
- A **Ld ruck**, mil Veriinduruttgen u, Zutliixeit, der glQichnamigcft AtiliandluiuK in den SiUungiberichlen
drer JJerliner Altftdeiiiifl — »iebe Nnturee Wtnitalei 16OT, Nr. *O34.
- 4676 **Mineral Production in India, Review for 1896.** Calcutta 4898. roy. 8. 1*
- 4«77 **MorosewiCZ, J.**, Vereuche in tier **Mtaerallenbyduog** im Magma. Warschau 1KJ7.
gr. 8. 252 ps. m. 10 Tafeln. — Russiseh. 10
- 4678 **Parker, E. W.**, Production of Asphaltum in the United States in 4896. (From:
Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 34 pg. i
- 4 67> — **Production** of Salt in the **Doited States** in 1896. (From: **Mineral Rosourtv**,
4896.) Washington 4897. Imp. 8. 45 pg. *
- 4680 **PylJajeW, M.**, Die Edolsleine, thro Eigenschnften, **Foodorte** u. Benutzung. 3. Auf-
lage v. A. Su wor in. St. PetersburR 1896. gr. 8. 403 pg. — Russisch. 9
- 4681 **Flosenbusch, b\, Elemente** der Go.steinslehre. liandbuch fir **Stadireode. StuttgaH**
1898. gr. 8. ca. 540 pg. m. 1 Karte u. 92 Abbilduiig^n. — Unler der Pr^ssc.
Prois ca. M. 40.
- 4fi84 **Rosiwal, A.**, Ueber geometrische **Gestelnsanalysen**. Ein einfioher **Weg iur zijTcr-
mfisslgen** FesLstellung des yuuntil.ilsverhijltnisses der **Mineraibestaodtbeile** ge*
mengter Gesteise, (Wien, **VerhandL** gcol. Hcichsanst.) isfls. gr. 8. sa pg. m-
7 Ilolzchnitten. *m
- 4083 **Soberer, F.**, Zur **Ifetaodtk** des mineralogischen Anfangsunterrichts. Sargnuind
1897. •!. 19 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abhildungen. **
- Traomfiller, F., Leitfaden der Mineinlogic — siehe Nr. 47.19.
- 'His', **Traverso, G. B.**, **Sarrsbos** e i suoi Minerali. Noto deserittlve sui Minerali del
Sorrabus facienti partu della collezione di Minerali Ilalinni presso il Moseo civiOO
ill Genova. Alba 1898. 8. 73 pg.
- 4685 **Zeltschrift** fur Kiystnllogrnpble und Mtneralogie. Hcrausgegcbcn von F*. <irni h.
Band *9. Heft V u. VI. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 433 — 710 m. H T.IVIM

mit: **Barlow, W.**, Gcomeiriiede Uotoriuebung liber oinc irtecbaniiOue tTiactlo dcr H6mo-
genität del Stmclur u. dor Sjmmctho, mit beaonderer Anncndiing ;mf Hry^iallisiiiiun u. qbcqiq
Verbindung. — **Goldschmidt, V.**, Ueber Grobgoniometer (m. 1 Taf.). — **Traube, H.**, Kystallo-
graphische Untersuchungen. — **Fedorow, E. v.**, Universalmethode u. Feldspathsachen III: Feld-
späthe des Bogoslowk'schen Bergreviers (m. 3 Tfn.). etc.
Band 29, jetzt vollständig, 718 pg. m. 12 Tafeln u. 210 Holzchnitten. M. 35.

ifiidiii ii Mathpmatik

•OT mdIHClilttUR.

- 4 686 **Baer, K.**, Die Kogelfunction als Lusung der DilTorenzgleichung. Berlin 1898.
PH **9iriaBinollstavi>l bnu 9inois*9nil**
- Bolyai, W. and J.**, Geometrische Untersuchungen, herausgegeben von P. Stäckel.
siehe Nr. 4700.
- 4687 **Bourguet, H.**, Sur une Classe supérieure de Groupes hyperabellens. Paris 1898.
4. 95 pg. av. figures.
- 4688 **Goodwin, H. B.**, Elementary Plane Trigonometry. London 1898. s. 208 pg.
- 4fi89 **Heegaa'rd, P.**, Porstudlw til <u bpoltigisk Tcteri for .{< .i^el.ryislvc- Flut<
S.num.nhanu, K ibrtlhaVn liW. s. WF \$
- 4099 **Helm, C.** Dcti-rminatiotn-n 7.u "fli-piff ksangabe n; **GisfenHz 18S**
Journal Ur die retno und aigewandLe MirthAiiJ^LLik. fJi;LTümtji \.zaii A. I., **Gratie**,
lt. ausgegill. v an L^i'c'jjs. ll.n. | 19. H d l III. K-TIU, 1898. .: ". **Bg.^i'**
Cbor ntthtlinwrc hohiO(((*he Offferential^ielungcli 2. Onliiiiiti T"
Hen eel, K. Ichfr die Zurüchrt
.. W., Ueber lineare Differentialgleichuigco .iiul mch w.U k^ n l h raUe an Coefficienten "
U.* n eck. H
Naur / L. Ueber die Verzweigung- iltr irlnL.V;itritf,"ü RUMnntctai Flächen.
Vttw dca YoHetandigun Bendea (4 HefU) M. 13.
XdturttriNoWthtes -J-khrg. XX, No. 10* -1. ^VR/Fried!Shder frSobfr in Berlin

- *^{9a} **Kist, J.**, Kurzp **ErkJSr&og der Prttmien-** und Reservcn-Bereehnuuig in der **Lebeos-**
Vsichniny. Wiun **ISt*fi.** 8. Mark 1⁴
- ¹¹¹ **Life Assurance Companies Statements of account and of Ufe-aMnrance and**
Aimuiy-lju.smess, >iml abstracts of Actuarial **Reports** deposited willi the Boitrd Of
 Trade, 1897. **London** tsss. fi. **etoffa.** 3
- LobatschefskiJ, H. O., Geometrische Abhandlungcii, **beramsgegeben voa V.**
 li ti ge I — siehe Nr. 4700,
- *⁴ **Olland, A. G.**, Invloed van **bet Weer** op **bet Sterftcijfer.** **Dtrecht** 1896. 8.
 166 pg. in. G f.riijiliisctit>i) TiilieHeii, B
- 1695 **Proceedings of theLondon Mathematical Society.** Nos. 619-Gia. London lays.
 8. pg. M3—244 (of Volume XIX) with **ggorea.** **Bach number 100**
 Conl.: H K|k iniiion, B., On discontinuous Fluid Million* inrotring »tmroe« mid »iirlic«». —
 l'ortjrili, A. II., On itmnc trsfuformation of the roordinnlci which luail tn now loluicn* of
 Laplace'i Equation, — Burntide, W., On the continuous (irnuji Lhit i» deUned at any nitea
Oroap or finie order, etc.
- 1696 **Schimpf, E.**, Zur Definition d«r **Convergent** der **onendiichen Relfaen** und der
 unoiidlichcii l'rmluce. Mrhrfsche lircnzgli'ichungen. **Grenzglechaogen periodV-**
Scher Reihen. Berlin 1896. i. 3 u. 30 pg. 1
- 1697 **SchOOte, P. H.**, Quolques Figures u n 4- 2 Inversions dans l'Espuce ii n Dimcn-
 siop^[^]. Parlie II. (Les **CyoHdea** cubiijues ot tjuartiques; **lea Hypercycli^ues**),
 (Haarlem, Arch. Una. TeylerJ 1898. ^r. in-8. 58 ps. av. i **phuache.**
- 1698 **Schnr, F.**, **Lebribach der Baalytischen Gaomelrie.** Leipzig 1898. gr. 8. m. **rabl-**
relchen UolxschottteB. — In Vorherrilung. Preis c». M. 10.
- 1699 **Sickenberger, A.**, and **Bauschinger, O. W.**, LeUfaden der kjiurtniinnischen Ariili-
 metik **UIK!** systemiiiiisctioa Huchliilirung. Niirnberg 1898. gr. 8. 3 u. (88 **pg.**
 Lcineoband. 2f⁰
- 1700 **Urkunden zur Geschtobte** tier Nichteuklidisclien Geoinetrie. **HerawgRgeben von**
F. Engel u, P. Stftcke'l. 2 Bande. Leipzig 1898. gr. 8. m. 2 Portniils. —
 in **VorbereUoog.**
 Bond I: *Inh^l etc ho fnk ij.* N. O., Geoinetriiuh D AtibandltinKen, **bemttngeben** von **F. Bngel.**
 — Band II: *Bolyai, W. u. J.*, Gaomctrischo Unterstichungen, herausguR. r. **SttoksL**
- 1701 **Zeeman, P.**, Une Surface Minima **alg^briqae** du SO. ordrc. {Haurlein, Arch. Mus,
Teyler) 1898. gr. in-s. 47 pg. av. 1 **planche,**
- 1702 **Zuiaof, K.**, Ueber Tripelsystemc von <8 Elenienten. Giessen 1897. 8. 42 pg. 120

Astronomie und Geodäsie.

- 1701 **Annales <e l'observatoire de Paris,** publiés sous **la directton de H. Loewy.**
Observationfl de 1889. Paris 1894. gr. to-4. s et 464 pg. as
- 1701 **Annals of the Cape Observatory.** Volume IV: Gill, D., and Kn p t o y n, J. C.,
 The Cope photographic Durchmustn'ung for l'he Equinox 4875. Part II. **Cape-**
town 4898. 4. 3;
- 1701 **Ephemeris, American, and Nautical Almanac** for 4898. 4, edition. **Washington**
 48S>7. roy. 8. 8 ami 538 pg. wittt 2 **dQapa.** 6
- 1701 **Fnlst, O.**, Azimut - Tafe). **Tafe!** iur **Beatimmang** des Azimuts **am Breito,** Ab-
 weichung und **Standenwinkel.** **Bremen** 4 sos. Lex. 8. 45 pg. **Leiaeaaband.** 220
- 1701 **G&udibfirt, C. EL.**, Carle fe"ne"mle de la Luna. Dress6e sous In direction de C,
P I fl in tn ;t i i it n. Paris 1898. gr. in-fol. 600
- Collie sur loile cl **pMa** M. 8,50, niomic et rornic M. 42.
- 1701 **GUI, D., and Kapteyn, J. C.**, The **Cape photographic Dorchnrastertmg fot the**
Quitiox 4875. Purl II: Zones — 38« to — 5t». Capetown (Annals Calj ^o **Obsor** vat.)
 <898. \ 35
- Part 1. 1807. M. 35.
- 1701 **Johnson, A. C.**, Zur **Bestimmaag** der **Brette** nnd **Uoge** bei bewOlktem Blmmel
 und **7.u anderea Zeiten.** **Debereetzt** von T. I, u n i n g, Iterlin (Marioe-Rondachan)
 1898. gr. 8. 22 pg. 0'
- 1711 **Die Hivellements-Ergebnisse der Trigonometriachea Abtbeihng der Kt.nigi.**
 PrussischiMi **Landesaüfn&bme,** (In <H liefkten.) **Best** vn u. X—XII: Trovlire
Brandebarg, Westfaleo, Hessen-Naaaao u. Rheinprovina, Berls ftM. W W
 Is u. 6j pg. m. 12 Kurten. <• >*d« **Heffl** |
- Bisber erschien (1896-<7): llofl 1—VI u. VMI. n., M t, r, te(1, J, #. 7. **Wied**
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. IO. R. **friedUnder & Sabn** in Berlin.

- 4711 **Schroeder, S., and Southerland, W. H. H.**, Azimuth Tables, giving true bearings of the Sun at intervals of 10 Minutes between Sunrise and Sunset for Parallels of Latitude between 61° N. and 61° S. inclusive. 8. edition. Washington 1897. 4. 199 pg. Mark 22

Physik.

- Beijerlnck, F.**, Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Electricität — static Nr. 4667.
- 4712 **Beltr&ge** zur Hydrographie Oesterreichs. Herausgegeben von K. K. Hydrographischem Centralbureau. Heft II: Die Hochwasserkalastrophe d. J. 1897 in Oesterreich. Wien 1898. fol. 170 pg. m. 15 Tafeln u. 49 Holzschmitten, 13
- 4713 **Boffilo, 6.**, Per la Storia della Meteorologia in Italia. Pritni appunli. Torino 1898. 8. 100 pg.
- 4714 **Bouasse, H.**, Sur les Phénomènes de Torsion. Toulouse (Ann. Fac.Sc.) 1897. 4. 33pg. 2"
- 4715 — Sur les Oscillations à peu près sinusoidales à longue Période. Toulouse (Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 76 pg. *
- 4716 **Boyer, J.**, La Photographie et l'étude des Nuages. Paris 1898. 12. 81 pg. av. (21 figures.
- 4717 **Cimento, Il Nuovo.** Periodico fondato da Matteucci u Piria, continuato da A. Ballerini, R. Felici, V. Vullorra. Pisa. in-8. gr. — Serie IV. Vol. 7: Anno 1898 (12 pt'O. 46
Correzione del No. 1246.
- 4718 **Houston, E. J.**, Dictionary of electrical Words, Terms and Phrases. 4. edition. New York 1898. 8. 990 pg. with illustrations, cloth. 35
- 4719 **Jude, R. H.**, First stage Magnetism and Electricity, treated from the standpoint of Potential and Potential-Gradient. With exercises and questions for the elementary examen of the Science and Art Department. London 1898. 8. 358 pg. cloth. 2**
- 4720 **Littlehale, 6. W.**, Contributions to terrestrial Magnetism, magnetic Dip or Inclination as observed at 30 maritime Stations. Washington 1897. 8. 45 pg. with 1 map. *
- 4721 **Kerber, A.**, Beiträge zur Dioptrik. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. 16 pg. 0**
Heft 1 - 3. 1895-97. M. 170.
- 4722 **Le Roy, E.**, Sur rindgration des Equations de la Chaleur. Paris 1898. 4. 261 pg. 9
- 4723 **Mayer und Helmholtz.** — Gross, T., Robert Mayer und Hermann v. Helmholtz. Eine kritische Studie. Berlin 1898. 8. 4**>
- 4724 **Meteorologischen Institut.** — Die Feier des 50-jährigen Bestehens des Königl. Preuss. Meteorolog. Institutes am 16. October 1897. Berlin 1898. gr. 4. 27 pg. *
- 4725 **Mallin, A.**, Traité de Mécanique d'Optique instrumentale et d'Optique photographique. Paris 1898. 8. 8 et 352 pg. av. figures.
- 4726 **Rosenboom, E. und Gimmach, L.**, Die Kräfte der Natur und ihre Benutzung. Physikalische Technologie. 9. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 792 pg. m. 3 Tafeln u. 986 Abbildungen. 8
- 4727 **Schott, C. A.**, Distribution of the magnetic Declination in the United States for the epoch 1. January 1900. 3. edition. Washington (Rep. Coast and Good. Surv.) 1897. 4. 89 pg. with 3 maps. 3
- 4728 **Slemon, P.**, Der physikalisch-chemische Unterricht in der höheren Mädchenschule. Berlin 1898. 4. 27 pg. 4
- 4729 **Verhandlungen** der Konferenz der Vorstände Deutscher meteorologischer Centralstellen zu Berlin vom 13. bis 17. October 1897. Berlin 1898. gr. 8. 31 pg. in. 4 Karte. *
- 4730 **Veröffentlichungen** des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Isenzold. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in den Jahren 1895 u. 1896. Berlin 1898. gr. 4. 29 u. 38 pg. 8
- 4734 — Dieselben. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1896. Berlin 1898. gr. 4. 24 u. 119 pg. m. 4 Tafel u. 9 Holzschnitten. 9

D. Djakonow und W. Lermantoff, Die Bearbeitung des Glases auf der Blasmaschine. Ein Handbuch für Studierende. 1895. XIII u. 454 Seiten, Oktav mit 30 Abbildungen. Preis 4 Mark.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 10.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Chemie.

- 4728 * Adressbuch der chemischen und **verwasdten** Industrien von **Oeeterreich-UQgarti**. Hemusgegeben von der Ablheilung Cür Chemie u. Physik lies Niedcccoslorreichsclion Gewerlje-Wreins. Leipzig 4 898. gr. 8. **Lelnenband**. Murk 1".
- 4733 **Braijn**, A. H. de, Eenige Ondcrzoekingen over Formaline en ChinosoL Utrecht 4K96. 8. 66 pg. 4
- 4734 Clerc, **L. P.**, La **Chltnie du Photograpbe**. (b'n 5 volumes.) Vol. I: Notions gencrnics de Chimio pliographique. Paris 1898. 8, 139 pg, lso
- 4735 Colson, R., Mcomlrcs originaux des Greatours de la Photographic Niccphe Nicpce, Daguerre, Bayard, Tilbol, Niepce do SI, Victor, Poilcvin, an note's el comenK'S. P;iris 1808. 8. 4 86 pg. toile. **In**
- 4736 Cook, E. H., First year's Course of experimental Work in Chemistry, **London** 1898. 12. 444 pg. with figures cloth. 1TO
- 4737 Da miner, O., **Htndboch** dcr chemischen Technolo^i*¹. ilnnusgegeben unter Mitwirkung von T. Beckert, Benedict, **Bflrnateln** u. A. (In 5 Kiiiulm.) **Band IV** (Brcnnstoffr, **Stcinkohfentheer**, Wein- u. **CHronansfture**, Tannin u. Farbstoffe). Stuttgart 1898. gr. 8. 8 u. 668 pg. m. 345 **AbbtldungOQ**. 17
T«nd I-111. 1803-96. 036, 778 u. 78) pg. m. 71* **Abbtldungeo**. U. 65.
- Dedekind, A., Beit rag zur Purpurkunde — siehe Nr, 4541.
- 4738 Dommer, F., Caiciumkarbid und Acetylen; Hire Gigcnschnflcn, Hcrsteilung und **Verwendong**. Uebersclzt von W. Landgraf. Miinchcn 18S8. gr. 8. 6 u. 410 pg. ni. 66 Alililililimjifii. 3
- 4739 Explosives. — lJst of **BxplociVtf**, 4. January 48B8. (Explosives Act, 1875.) **LonOO** 4898. roy. 8. 8
- 4740 Granger, A., Contribution a l'ctude des Phosphures m6talli(Jues. Paris 1898. gr. in-8. 91 pg. **ito**
- 4744 Haber, P., Grundriss der technischen Eicktrochemie auf (heoretischor Grundlage. Miinchcn 1898. gr. 8. 43 u. ">73 pg. m. Abbtldungcn. Leinenband. 40
- Howe, J. L., **Bflbillograpb**) <f the Metals of the **Platinum** Group — see nr. 4672.
- 4742 Hommel, J., Manuel **pratique** du Teinturier. Edition Francaisc par V, Dom mor. **Paris** 1898. 8. av. 80 figures. 8M
- 4743 Jahresbericht des chemiNchen Untersuchutigsarates der Stadt Bresleu fir das **Iahl** 4896-97, erslaltet von B, Fischer. Breslau 1898. gr. 8. 66 pg. 4
- 4744 Kayser, I., Die IJefe. Praktische Bedeutung derlieferunginzucht etc. — sieheNr. 4618.
- 4744 de Eoninck, L. L., A propos de hihiiographie chimique. (Btuxelies, Bull. Ass. Uelge Chim. 1807-98.) gr. in-8. 44 pg. *
- 4745 **Korn**, O., Die Ricselfelder der Stadl Freiburg i. B. Chemische u. bacteriologische Untersuchunpen der Kanalflossigkeit u. do¹ Drainwiisser. Freiburg 1897. 8. 50 pg. in. 3 Tali-llcu u. 1 Tatcl. S
- 4746 **Laan**, R. van der, Cbcmisch-physische OndLTzockingen dcr Melk. Utrecht 1896. 8. 83 pg. 9
- 4747 Laar, J. J. van, Theorie generale des Dissolutions. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1S98. gr. in-8. fl* pg. >>>
- La far, P., Technical Mycology — see nr. 4016.
- 4748 Lehmann, P., Compendium der organischen Chemie. Berlin 1898. 8. Leinenband. 2w>
- 4749 Matriculation Chemistry Papers, from June 487S to January 4898. The last 46 **Dapen** set at the **MattfoalatiOQ** Examination of the University of London. London **J89***. 8. 70 pg. 2
- 4750 Matrlcalation Model Answers in Chemistry, being the London University Matriculation **Pipers** in Chemistry from June 1888 to January 4 898, with answers. London 1898. 8. 1>1 pg. 2so
- 4754 Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the Occlusion of Hydrogen and **Oxygefl** liy Palladium. London (Philos. Trans.) 4898. 4. i% pg. with 4 figure. 4io
- 4752 Neuhauss, R., Die **Parbeopbphotograpbie** nach Lippmann's Verfahren. Halle 4 898. *. m. 4 Tafel u. 3 Alibildungen. a
- 4753 Oliphant, P. H., Production of Petroleum in the United States in 1896. (From: Mineral **RaMHiroeS**, 1896.) Washington 1897, Imp. 8. 454 pg. !>
- 4754 Passon, M., A^rikulturchcmisch-anatyitisches Taschenbuch. Berlin 1898. 12. 30pg, I Naturae Novilatcs. Jahrg. XX, No. 10. R. Friedlülulcr & Sohn in Herlin.

- 4755 **Peters, P.**, Die angewandte Elektrochemie. Band III: Organische Elektrochemie. Witell 1898. S. 240 pg. m. 5 Abbildungen. Mark 3
 II. H. Jewell's Universal Work, 3 Band*, 1897—98. U9, A68 u. HO i. m. 120 Abbildungen. M. 1*
- 47BO **Proctor, H. R.**, Leather industries **Laboratory Book** on analytical and **experimental Methods**. London 1898. roy. 8. 302 pg. cloth. «•
 Ramirez y Altamirano, **Datoa** para la **Malaria Medica Mexicana** — voir No. *r.sc.
- 4757 **Stobmann, F.**, Die **Milch-** und **Molkereiprodukte**. Ein Handbuch für Milchtechniker II. Nahrungsmittelchemie. Braunschweig 1898. gr. 8. 29 u. 1034 pg. in. 235
 AMildungth. **LcitHmbaod**. 18
- 4758 Taschenkalender, **Stammer's**, für Zuckerfabrikanten. Jahrgang 22: 1898—99, **herausgegeben** u. vollständig umgearbeitet von R. Vriehling u. Henseleig>
 Berlin 1898. 12. Lcdcrhand. 4
- 475!) **Tranmüller, F.**, **Leitfaden** der Chemie und Mineralogie. 2., verbesserte Auflage. **Leipzig** 1898. gr. K m. G4 Holzschnitten. Leinenband. **
- 47f>0 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- u. (ic.nusstnittel, di-r Hehrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industrie-
zweige. Herausgegeben von A. H. I. G. R. Kaysor u. J. König. Jahrgang XII: 4897. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. << U. 481—678. 4
 Band XII, jetzt vollständig. £00 v>K- M. 13. — Fortsetzung der „Vierteljahresschrift“ — siehe
 /eiticdrift für Unlarauhung der Nahrung- u. Utjiminmiel, Nr. 1527.
- 4701 **Wild, H.**, **Verbreitung** des Polarstrobomolers. (Zürich, Vierteljahrsschr. NaturL
 Ges.) 1898. gr. 8. M pg. m. 4 Tafel. *
- 4762 **Wilde, M. J. de**, Eenige Beschouwingen en Onderzoekingen over Kaas als **Vofl-
 dingaroidel Dtrechl** 1897. 8. 77 pg. >>>•
- 47(13 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's**, für **physiologische Chemie**. **Herausgegeben** von A.
 K o a a e I. **Strassburg** i<i>8. gr. 8. m. **Befahren** Uten. - Band XXV (fl Hefte). <*
- 47fi4 **Zeitschrift für vergleichende Anatomie und physiologische Zoologie**. Herausgegeben von M. Altschuld
 Weimar, 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1898 — März 1899 (12 Nn.). *6

Personalien etc.

U i n I n n 1: An der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. America)
 dor Assistant Professor **Solon Irving Bailey** zum Associate Professor der **A&Ironoiow
 HMI** der Assistant Professor **William Townsend Potter** zum Associate Professor M
 Physiologic. — Der Professor am Anatomischen Institut der Universität **Tübingen** **R
 ndolf Disselhorst** zum a. o. Professor der **Therapeutologie** an der Universität **Hal'
 — Dr. H. M. Fernando** zum Director des neu **bejndeten Bakteriologischen InstHov
 Colombo** (Ceylon). — An Stelle von J. A. Gammie, t* r sein Amt **verlegte**, **H
 I**, Assistant **Robert Pantling** zum Deputy Superintendent der **Rekterungs-Chinin-Ph
 tigen** von Sikkim in **Mungpo** (Indien). — An stelle des **Prof. Hans Bruno Geintz
 der** in Pension gegangen ist, der Professor der Mineralogie und Oologie an der **Techn
 nischen Hochschule in Dresden** **Ernst Kalkowsky** zum Director des **Mineralogisch
 Geologischen und Prähistorischen Museums**, **dasselbst**, — An der **Physikalisch-Techn
 •eben** Reichsanstalt die technischen Hilfsarbeiter Dr. Gmlich und Dr. **Holborn** *"
 Tit.-Professor en und **Mitgliedern**, der Assistenten Dr. **Göpel** zum Hilfsarbeiter. — *"
 Oberst **James I. Jones** zum Director des **Cullen Garden Aquarium** in New-York *"
 (als Nachfolger Dr. T. H. Beans — siehe pg. 26B), — Die früheren **Assistenten** *"
 Institut für Infektionskrankheiten in Berlin, die Bakteriologen Dr. **Hermann Kossel**
 und Dr. **Angust Wassermann** zu Tit.-Professoren. — Der Assistant Entomologist an
 Massachusetts **Agricultural College** in Amherst (Mass., U. S. America) **Charles P. Looff**
bnry zum **Government Entomologist** of Cape of Good Hope in Capetown. — *"
 Assistant Geologist an der Geological Survey of England in London: **C. B. Wedd** (n
 Stelle des **Verstorbenden O. E. De Ranee**) und Dr. **William Pollard**; an der **Geological
 Survey of Ireland** in Dublin: H. J. Seymour.

Berufen: Der Vize-Astronom an der Sternwarte in Paris **Deslandres** an
Rstrophysikalisches Observatorium in Meudon (Frankreich).
Rabbiner: Dr. Hanssen für **Mathematik** an der University **Gießen**.
Lehrer für angewandte **Mathematik** an der Universität **Cambridge** (England)
R. T. Glazebrook legt sein Amt nieder. — Der I. Astronom an der **Lick Observator
 in Mount **Harrington** (Calif., U. S. A.) **John Martin Schaeberle**, der nach dem **R****

Prof. E. S. Holden's das **Directorai** der Sternwarte vorwullcte, ist, **aaohdem** J. Keeler vom Allegheny **Observatory** in dieses Anil **etartickte**, **90*** **deen** Wiliand Stern warte **eosgetreteo**.

ft eisen; Eine DUNische Expediium **anter Ftthraag des Geoiogea Dr. K. J. V. eenstrap**, der **Brüßer acbt Sommer** und einige Winter in (iroenland **zagebraobt bat**, zur **Brforscfaaog** dur Insel **Disko** am 7. Mai abgercist. Theilnebmer sind der Bota-**iker Morten Pedersen** und der **GeodiU iiraf Moltke**. — tm Juli oder August geht pñ«**odera Dttoiache Expedition nach Angmagsalik an der nsiktisti- Groenlsnds bebnfi Br-**«**cliung der onbekannten strecke zwischeu oc—70° n. Ur. ob. Letter isl Lieut Amdrup,**«**eilnehmer cand. C. Krrnse aia** Naturlnracher und cand. med. FOQlsen.

Der i>. Professor der Pflanzenanatomic on der Deutschen UniversiUt In Pnig S Mollsch ist von setnem Aufenlhult um Botanischen Garten in **Btliteosorg KQrtksk-** Jhrt. — Der liek;innie Carcinolog Rev. **Alfred Merle Norman bat letaen Wohn-** von Hougbtun-Le-Spring nach B c r k h a i n s t e d (Herts., **Bogland**) vorlegt.

Verstorben: Im Miirz 1897 in Calliifironc (**Illelien**) der Florist Bischof **Saverlo bins**. — Am **10. September** 1897 der Professor CIKT. der llotnnik on der Univeisihit inia **Ab. Francesco Tornabene**. — Am n. Januar 189« in **Axeba (Algter)** der **Uche-**«**v. IngeDieor Camille Flagey**, RS Juhru all. — Am 7. April in **Arcacboa (Gtronde,**«**Frankreich)** der **Bemipteroioge Manrice Honalhier**. — im April der bekannic **Profaaaor**«**er Zoologie und Entotnogie an der Ohio State University in ColombtM David SimOQS**«**icott**. — Am 18. April in Comfort (**Texas**) **dnrch Selbatmord Dr. Adolf Sticking**, in«**60er Jahren Privatdocent tier Zoolufjit; ;m der Uoivei-silUt Bonn and Brforaohiff der**«**ainerik.uui.sclien Thierwelt spec. Vogelt&ana, fi« Jabre alt**, — Am **25. April** in Berkeley«**j U. S. A.) der Geologe und Metallurgy Melville Atwood, 88 Jahre alt**, — Im **Mai**«**(r) Assistent der Zoologie am Royal ColleRC of Science in Dublin Dr. Charles Herbert**«**Urst**. — Am 9. Mai in Koln der a. o. Professor der Mathematik an der University«**l^delberg Hermann Schnapira**, 188 jahro nit. — Am **44. Mai** **bel nioucestor (England)**«**Geologe W. C. Lncy, 75 Jahr all**. — In Grininifi H. Vilhelm Dieckmann **tus Ham-**«**Ur8r ein oifriger Lepidopterologe**.

Daa Marine Biological Institute der University or Pennsylvania an«**Kiisle der Ludlam's Bay bei Sea Isle City (N. J.) wird, aachdeiB is; fiint Jahre ge-**«**sen war, iti diesem Sommer** utiter der **Leftnog** des Instructors an dieser **Qntv«r-**«**Dr. Milton J. Ortinman** wiedererufTnot, — Die 70. Jalirusver-«**niJung Deutscher Naturforseber und Herzte bjidei** vom 19. — 14.«**ber in Dusseldorf titatt.**

Am <0. October 4896 versiarb in South **Yarn** (Victoria, Australia) einer dor erslcn«**iniker dieses Jahrhunderts Baron Ferdinand von Maelier**. Ba hat sich in seiner«**ptiv-Heimatj wo der Verstorbene ein aosserordeotliobei** Anschcn **geaoM, Bin Comi(6**«**"Clehrten und persOnlichen Freunden Muulloi's ^ebildet, utn ab) WuffMgea l)(nkiu;i!**«**y Beioem Orahe zu errksbten, Beikigfl warden** unler folgender Adresoe crbetvn: **Hev,**«**to" '°Hor, 'Vonmueller', Arnold Street, South Yarn, Victoria, Australia. Auchuui**«**"nimrnt die Expedition dieses Blattes WeiterbefOrderung.**

Recension,

D. **R. Tiimpel, Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der**«**bis jetat bekaunten Alton mit biologischQQ Mittliuiluugeu, Uostiiuumugstabellon**«**utid** Anleituug fflr Sammler, wie dio **QeractflOgler** zu fangen und gatrockuot in«**ibren Far** ben zu erbalten sind. Mit zahlreichen sebwarzon und farbigeu Ab-«**Wldungen, nach der Natur genmlt van W. Mali or. 4°. Eisenach, Verlag-**«**von M. Wilckeus. Liof. 1 (Seite 1—24 mit I achwarzon u. 8 farbigeu Tafeln)**«**Preis M. 2. (Prois des voliatandigen Werkca filr Abnehuicr dor Lioforungs-**«**augabe bOcbstens 15 M.)**

Ein verdienstliches, popular gehaltenes Werk, welches den Zweck hat, das all-«**no Lai^n-Interesse, das heute den Coleopteren und Lepidopteren entgegen ^ebracht**«**auch auf die Orthoptero zu lenken, die ebenfiUs sobtfne and aMehnUobfl Formen**«**zei und doch, besonders biologisch, nicht so ategebend dnrohforsebt** sind. Es«**scheint uns, dasa das Buch in dieaer llinsipt Brfolg** ha ben wird. **Dean es 1st** klnr und«**geachrieben, und die Abbildungen sind ganz vorzugticli.** Wir werden noch«**auf dasselbe ZUruckkummeii.**

New Acquisition :

dull. Gilbert, Tractatus de Fbjsiologia Rova / de / Magnete / Magnet icisqu* corporibus el mugno / Magnulc tellure sex libris comprehensus /. In quibus * quae ad hanc titat chain sprctanl plurimis / et A reunion I is el experimenth exaclis" sime absoliitissintc^ue Iraetantur et expltconlur. / Omnia nunc diligenter rccogntf* et em end at us quam ante / in luccm edita auola el lijjuris illustrate opera et studi" D. / Wolfgangi Locbmans IUD/et Malhematici / . Sedini I = Stettin), 1 ypis Gutziuii.s 1633. 48* paginat;, in Quarto, cum H lahulis aeri Incisis et multls filgori* parchin. M. 100,-'

t'ronlspicfi. — l'raefniii Lochtcani (2 pg.). — Amicorum Acclamalionea etc. tn honorem etc. (1 pkr — Cludianui, De Magnete (Latin poem) (3 ig.). — Praefatio Gilbert! (3 pg.). — Ed. Wright: Ad Gilbertu* (? pg.) — Ycrborum quorundam in(erpretatio (4 pg.). — Text pg. 4—232. — Errata (4 pg.). — Index capit* I* PK> -- Index Terborum et rerum (25 pg.). — Jnstruciuu Ligatoris II pg.)

Willnim Gilbert [bom at Colchester in 4MQ died 1603 in London) m physician in order to * (Jueen Elisabeth and the King Jacob I.

"Queen K. had so littlh a value of him, that she allowed him ml annual penaion to encourage his 'IU dies, HH waa famed for hu learning, depth in philosophy, and admirable akill in chymiKry" (Am. a Wovvi- "The work is a UHng reputation for iU aulhor, Gilbert became at once the father of experimental philotopM in ihis Uland, and by a singular feicitj and aculenois of genius the founder of theunea, which have ••• revived after a lapse of agea, and are aliuoal r«««iv«d into the creed of Science" (H itn ry HalUm). 'Gill- work contains all (bo fundamental facta of the science so fully eioroinrd, indeed, (hat oven at thit day *• have very little to add to liiem' (W. Wlie well). Ms one of the finest examples of inductive philosophy l*b* has ever been presented to ilm -world' (Th. Th onmoiii. 'Tlio father of modern electricity' (J. l'rie»!*(?! 'Per Galileo des Magnotiamun. D«i Werk, welches den Krdmagnotismu* begrtIndete' (J. C. Foggendo rf'! 'kejiktr en avail puis* une partie de aes idiees sur ('attraction et la phyiic|tie c6leale' (J. de Lnlande).

Conrad W. Cooko (London) in an articlu notes the high opinion of Gilbert's work entertained, 0 ° ^ particularly by H. Carpenter, W. Barlowe, V. Bacon, (Julilrn nnd llumboldt, and he adds 'There is a'bundant leslimony extant that (his De Uagnete produced a profound sncation, not only in this country bUl lhr oughout the then civilied world; and it la a (insularly curious fact Hint the lirilliancy of a reputation in great and * original should have been allowed in subsequent generations to hve been lost sight of.' L

Gilbert ha* written another very valuable vetk 'De mundo noatro aublunari philoaophia nova', *A^e was edited by Boawoll in Amsterdam, 4091, after the death of the author, and it very rare loo. —

I. De Magnete 4. edition was published: London (P. Short) 1600. small folio.

II. 2. edition. Sedini (= Stettin) 1G48, Quarto.

jThia edition aeem* to liave been published vlll differunt frunltupicc*, nne bearing on the line precedi** HID date Die words 'John Hallowordii', the other the word 'auctori(T. Doth litlepagea are engraved on COPP**W 1. edition. Sedini 1633.

The same at the edition of 1038. Only (be titlepage (which ia printed, not engraved) bears another **^ Alio published with n printod tillepa^e having (for (lie bookseilcts' Tuir) lhc Imprint: Francofurti 1S33.

III. A (chemical) facsimile-reprint of the 1. edition has been made by Mayer & Mull^{cr} in Berlin, in the year 1892. 240 pg. in Quarto with 4 plate and ligures. bound- Price M. 21.

IV. English Translation: On the Loadstone and Magnetic Bodies, and on the gr^{e8}, Magnel of the Earth. A new physiology demonstrated with many arguments llru experiments. A translation by P. Fieury Mollelay. New York and Londo^l 1893. XVI and 368 pages, Octavo, with portrait, ligures and many facsimiles, clot¹¹ Price n t. 6 (l.

Aa volume Ti of the 'Odd volume Brotherhood Opuscula' has been published in 4890 by 'Bro.¹ & f. T ho tnjuon; Gilbert of Colchester. A monograph of 63 pages, in an edition of 2*9 copies only, which ** distributed among the members of this small sneiety. — See uUo; L. Bchnaasc'i Gilbert's l'hjiologia n¹¹ de Hignete. 3 parta. Pr. Stargnrd 489J-*. 46 et 13 pg. in Quarto. Price M. 3.

The original editions arc now extremely rare and much wanted. The first «*"" lion is the rarestom\ hut the second has tibe advantage of an: "Index cupitum rcrit¹ (it verhorum locupiotisstmus qui in priori editione desidertbttor^.

Prices of the 1. edition: Sale Libri fi Vies., Sale Arago 45 Frcs., Lowndes 1859: 7 s. 6 ' Quarilch 1877; 28 s. 1892: 10 «, Mayer & Miiller i80*. Ubcr 800 Mark w«^ Prices of lhu 2. edilif.n: It FrierlHinder i Sohn 18*J0: 26 Mk., Quarilch 1877: 12 -S. 1^{8j8}, 5 £ S, Mucmiilan & Bowes 1894: 6 * B.

Our copy is a good one, only {as all copies) spotted on the margin, owifl£ the l);(l paper on which the edilion was printed.

Oiescr Nnminer liegt ein Prospect der Verlagshuchhandlunfi von M. Wi I c k c n Uber: Dr. B. Tompel, Pie tl«ra<Hliiyl<T .MUtplenropas bci.

Naturae Novitates.

Bibliographic neuer Erseimmgen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegelm

von T*. Friedlftnder X. Sohn

Berlin, N.W., Caristrasse il.

Natural History News.

Biblio Kraptaical Liat of current li-
ner»hre of til Naliona on Kitnr-nl
T**Ury and the Exact Science*.

•ubj[i]hed every fortnight. Price
* T^p»t |Mnlfre«. All hook*
• PP'ied at the adrt'rtiiu'd price*.
••t-k 7 1 Sh. — M V.u.
Ad*ertit«menU 6 d. • line.

XX. Jahrgang.

Krauheint tile U T«(e. l'ruijsjäh-
liebM.lpoMfrei, Sa'mmllicheBüclier
werden «u den angegebenen ^{15r}reisen
Relicfnrl. i Hark = 100 Pf. I 9b.
= I Fr. 39 Ca. — 25 CU.
Interale 50 Pf die Zeile.

Nouvetlesd'Hist.Naturelle.

Bibliographia rtc* Publication-
»pJc» de loui lei Payir aur l'Hmoirc
>alur«ltn m lea Sciences Eiactca.

Publioo tou> lei quinw joura. l'ri i
(tar anntV H fr., y Domprtl 1m frin de
pout. Toui lei livroa pom founfn aux
priiindiqu6«. I Mark — I Fr. SS Ca.
Annonces 60 Ct. y*t ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien o. Hatttrwisen senschaftlichen Verelnen.

- 4765 **Baltimore.** ~ **Boltoth** of the **J a b o B Hopkta e H ospiaa I. No. sc.** (Volume IX.) **Baltimore** 1898. 4. pg. SI-414 wilh *is* figures. **Murk** 1
Conl.: **Hitler**, & **B**, l'rrjence of ibe *Bacillus typhotia* in *Ilia U*ll-blad*(titr avven ycara after
lyphuid Fever, etc
4766 **Berlin.** — **SitCQDgtbtichtfe** der **Gesollschaft Naturforsehender**
Kroundc m Berlin. .lahr|<aiiK 1898. Nr. 1—4. Berlin, «r. 8. pg. 1—8i m.
11 Aliliilduujjeu.
Inbnt: **Nohrina**, A., **Kintgo** **NecbriiK** " " " " die *Specien* der (itliniK **Bpalaz**. Ueber *Cricclui*
iiiixrjiin* u. varwende *Arien*. — **Il e i n r** f> **I b**, **Mniü**»r **H**. **Vorfiiirliiik** d*» **I c** deride *idea* der *Vögel*. —
Hattohit, **I.**, **Bint** neue mil *Idiurua* *TprwatiUlu* (iatliing, *'enkurella* *Mtacli*. n. K- llebw die *system-*
DiniiKrb^ *Strllunfl* von *Uudorcaa*. pus.
Preii ck'a *tnllBtiindik*^n *Jabr*^an^a* (HI Km.) **H. I.**
1767 **Bordeaux.** — **M6moires** dc hi **Booi616 de** « Sciences Physiques et
N;iturelles dt- **Bordeaux**. .S6ri« 5. Tome III. Cohier 1. Bordeaux 1898. 8.
pe. 1—276 av. figures.
4768 **Briuelles.** — **RulleLiu** dc in *Society d'Eludos Ci)I* (MI ia I es. IteriigA
par **J. BftOCKers**. **Anode** IV. Nos. t—6: Juillct—Dtfembre 4897. Bruxclles.
gr. in-8. ng. 337—*51 av. figures.
Innl.: **Wi Ivorin**, K., *les PoiMona* du *ConffO*. — **Bouckenoo**(jhe, V., *la culture* du *t'afeifr*
dan* *le Haut*(longo, — **Uryepundt**, *line* *miiiiim* *mCdicac* an *Congo*, etc.
4769 **L'annee V: (HM.** (i nos.) **Rruxcclles**. gr. in-8. flw>
4770 **Corrcottun** de l'nnnnce **Ka. 21**,
— **Revue** de l'*U n i v e r s i t 6* de **Bruxeltes**. **Ami**(*e **IH**: 1897-98. Nos. 1—7.
Braxellea 1897—98. gr. i«-8. pg. <—3dO av. **Bgores**.
Conl.: **Sand**, H., *Le** *Iflbfratntrp* maritime* dn /oulogio. - **Ampach**, L., *Deformatn*n« (tl
HiiplurBa (conaidrationa »ur l«* experience* (teologi«)» de **W. Prim**). — **Criirair**, L., *La forma-*
turn **taCom** *wiiiiiiH*. — **Vriea**, H. d*. *l'inne* *dann* *luYarialion*; conaidiir»**Lion**« «ir *l'Htredite*. *alt*.
4771 **Phi** de l'ann^c *compcie* (10 noi.J **I**). **H,B0**.
Cambridge Mass. — **Bulletin** of the **Museum** of **Comparative Zoo-**
logy at **Harvard College**. Vol. 32, No. <, 2. Cambridge Mass., April <898. 8,
1—19 with 16 plates, partly coloured. **
No. 4. On *Dactylnreia*. With 13 plates. **H. A.** ft. *SLudies* front *Ibe* *Newp*rl *Marine* *Jjiboraory*.
autuc *Medusae* *fnun* *Auslrslin*. **WiiU** 3 plnen. **M** -- >o. a. **AKi**»**>, A., and **MIT**^r, A, U., On
Naturae Novitates. Jalirg. XX, No. II* R. Fricdlander & Soho in Berlin.

- 4772 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Ooria e R. Geslro, Volume 38 (Serie II. Vol. 18). Genova 1898. in-8. gr. 729 pg, c. 1 ritratto, 10 lavole (1 colorata) e figure. Mark 8J
 Cont.: Iliel, A., 8. Trincheae (c. i ritr.). — Gestro, R., Materialj per lo itudto delle Iliipi' dae I—III. — Beguinol, A., Herbarium Camillse Doriae II. — Penug, O., Florae Ligusticae synoptii. — Emery, C., Formkbe raccolte nella Nuova Guinea da Loria (c1 tav.). — Thorn ai, O. On the Uammali collected in British New Guinea by Loria (with 1 plate). — Jordan, K., Anlbribi' dae from the itland* of Engano, Mentawai and Sumatra, collected by Madifjlinni. — Silreilri, R* CoDtribuxione alia conoacunza dei Diplopodi dellu Kuuna Mediterranea (0.3 tav.). — Boulenger, i; A., A.T., inn at ibe Reptiles and Batrachians collected by Loria in British New Guinea (villj 3 platen). Concluding report on Bo[logo's collection of Reptiles and Batrachians from SomnilinnJ and Britiab East Africa (with 'J plules). ecc.
- 4773 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume V. Partie 4. Haarlem 4898. gr. in-8. pg. 16 et 241 — 34 4 ay. 2 planches.
 Coin.: Schoule, P. II., Oueijjucs Figures a n + 3 inversion* dam l'E*pace a n dimension' (av. i niche.). — Zee man, P., tine Surface Minima algiubrique du 20. ordre (av. \ plche).
 Volume V complct, 300 pg. av. planches. M. it.
- 4774 — Les m4mes. Série I, Volume VI. Partie 1. Haarlem 4898. gr. in-8. pg. 4—64 et 44 pg.
 Coat: Laar, J. J. r»n, Theorie generate de» Dissolution*. — Catalogue de la Bibliothéque do Hmoe, public par G. C. W. Boh neimieg. Supplement VII el additions (pg. 1001—1044).
 Prix du volume complct (4—7 parties) II. 24.
- 4775 **Kansas.** — Transactions of the 28. and 29. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1895—96). Volume XV. Kansas 1898. 8.
- 4776 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 393 (Volume 68, part V). London, May 4898. 8. pg. 4 47—162 and (Obituary Notices) 9—24 with 4 portrftli and 4 figures.
 Cont.: Bose, J. C., On tbo rotation of plane of polarisation of electric Wares by a twiateo atruclure. On the production of a dark cross in the field nf electro-magnetic Rotation. — VernoPi H. H., Relation between marine unimul and vegetable tife. — (Obituary Notices:) J. J. Sylreit' (with 1 portr.).
- 4777 — The same. No. 394 (Volume 68, part VI). London, May 1898. 8. pg. 4 63—205 and (Obituary Notices) 25—3*.
 Cont.: Report of the K«w Observatory Committee for the year 1897. — Jones, J. V., On W* calculation of mutual Induction of u Circle and a coaxial Helix and on the electromagnetic Force between a helical Current and an uniform coaiiul Bimlu cylindrical Current-sheet I. etc.
- 4778 — The same. No. 396 (Volume 68, part VII). London, May 1898. 8. pg. 20B--230 with 1 plate and figures.
 Cont.: Tutton, A. E., A compenaed Interferes DilnLumcter. — Farmer, J. B., and Wallel .A. D., On the action of Anaesthetics on vegetable mnd animal Protopltttra, — Raisin, C. A., On certain structures formed in Itui Drying of a Fluid with particles in suspension (with 1 plate). ""
 Vernon, H. II., Helations between the hybrid and parent forma of Kchinoid Larvae, etc.
- 4779 **Marseille.** — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publics sous la direction de E. Hecltel. Année V (Volume IV): 4897. Marseille 4 898. gr. in-8.
- 4780 **Moscon.** — Bulletin de la SocUté Impé'riale des Naturalist^ de Moscou. Public sous la redaction de M. Menzbier et N. lwanzow. Année 181)7. No. 3. Moscou 1898. gr. in-8. pg. 339—504 av. 3 planches et figures.
 Cont.: Uaeow, S. A., Die Emwicklung der Cyeloidschnppo der Teleottier (m, 2 Tfln.). — Iw»B, 10W, N., Ueber die phy»iol«iHi«rlic Bnili-niung den l'nicentes der Eireifung [m. 1 TO. — P(•••' •chowiky, V., AufiHhlunK »lpr limner in RusKland auTKerundenen Flcbtbn. — J »o*ew»kij *? A. s'rie de mstcriuuv poor la l'lorw rnjri)l., ^njin' 'I' gOttTantaniai do Smolensk. — GeraiiIP⁰ ' J. J., Ueber die Copulation der iweikerniften Zellen bei Spirogyra. etc.
 l'rii de l'iinneo complete (4 noK.) M. 20.
- 4781 **St.-P6tersb0Tirg.** — MCmoires de l'Acadfmie Imp^riale des Sciences d* St.-Pe"tersbourg. Classe physico-mathe'inatique. Sfric 8. Volume V. Nos. 6—'• St.-P6lersbourg 4897. gr. in-4. av. 6 plnnchcs (2 colorizes) et 3 cartes.
 No. 8: Warneck, A., Distribution des ininimu at laniimn nti»i)ln» do la Temperature «ur surface do la Huanie. [En RUPBC] 18 p«. ar. n carte*. M. :i.50. — No. 7: Yannry, P., S«'JI Temperature du BOI dan» certains rndroitfi d« la HuBie? (En Itutee.) 61 pg. nv. i plche. M. *
 — no. 8: Wild, H., Ueber diu Dillerenzen der Bodnntempernturen mit u, ohne Vegetations-Schneedecke nach Beobachtungen itt l'awlowsk. Wlpg. «. 2. — No. 9: fly ka u ch ew, M., 08 reodu de l'ObierTatoire phyiique central pour 1896, (En Ruase.) 90 pg. ov. I plche. M. 3.50. — No. 10: KD * al OT»kj, A., Nuiirell(> glande lytopbstique chei Ic Scorpion d'Europe. 18 pg. av. S plcn. M. 10. — N». <1: Stratonorf, W., Sur le moun-itien da* t'aculea lolair". 101 pg. av. 1 plche. M. 4. — tin. (2: l'igo urovaky, J., Relation ontro la Nebulositu el la duree de l'in»- lation. (En Rune.) 70 pg. av. i \<W.v. M. 3.50. — No. 13: Bogaevelcy, L., Sur »e» etata de la Hattore. (En Hunso.) 107 pg. M. 5.
 Volume V complet, 721 pg. av. t tableau, 43 pianfaea (7 colorieca) et 3 carte*. M. 53.25.

- 4782 **St.-Petersborg.** — Mémoires de l'Académie Imperiale des Sciences de St.-Petersbourg. Classe phyMCo-mathenifitiquc. Se"rie 8. Volume VI. Nos. 4—8, St.-Petersbourg 1898. fir, in-4, avec 6 planches et *M* curies. Mark 48
No. 4: tlybkin, P., Die Wege der Cyclone im EuropSiidico KuMland 1800—92. rliiMiieb.) 152 pg. m. 12 Kartell. H. 6.50. — No. 3: Breilfu**, L. 1., Kultuchwonimfnuo" Oe» Wei Men Mecroi u. der EismeerkllBten des Europ. Ruttiaand*. JH pg. m. 4 Tahiti. H. 3.50. — *jin.* 3: Komoff, N., tto Gewitter im Europ. Russland u, im kaukanus i. J. IBS9. (Kufsiecta.) 41 pg. m. 11 Tafeln. M. 3.
- 11Jan Plymouth. — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume V. No. 4. Plymouth, April 189K. roy. 8. pg. 407—233 with 1 plate. Eaofa number 4
Cont.: Hoi I, E. W, L., Noloj on the reproduction of To I eon to an Fishes in the Southwestern (liBlrielf [willi 1 plitfi). — Holt, E. W, L., and Scott, 8. D., A record of the Tel eon ten n Egg and Larvae observed at Plymouth in 18U7. — Browne, B. T., On the pelagic l'itunn (if Plymouth for September 1897. — Garslung, W., Report oo the Surface-drift of iho English Channel and neighbouring Scat during 1B37. etc.
- 4784 **Rouen.** — IluNctin do la Society dos Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Serie 4. Annee XXII (<89(i). Rouen 4897. 8. 728 pg. av. planches.
- *?> **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending 30. June <89?>. Report of the National Museum. Washington 1887. 8. so and <080 pg. with if>4 plates ami 882 Illustrations, cloth, is
Coat.: (ionde, (i. B., Report up»n llae condition and prngreis of the I B Rational Mu*cum 'luring the year ending 30. Juno (895. — Boat, F., The social orgunixilton and the icrci gociciu-s Of tlio KwakiuLi Indians (will) SI plates). — Hoffmann, W. J., The graphic art of Eskimos (wuli 82)laiei). — Merrill, G. P., Note* on the Geology and Natural History of the peninjuU of Lower California (with 10 plates). — Taaiin, W., The minomlogkal ooUaGtiotU in the [I. S. Kotionnl Muacura (With I plate). — Luc**, F. A., Tlie tQUDM of Dirdi (with 2 plates). — Moore, *, The Ontonagon copper bowldur in lli« 0, S. National Muncum (with 3 plates). — Sbiifeldt, It. W., Taiidennal methods in the Leyden Muicum {with 6 plates). — Wilson, T., The untiquity of Red BsCe in America.
- 4786 **Zfirich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft In Zurich. Outer Mitwirkung von A. Hcim u. A. Lang beiwugegebeit von P. Rudio. Johrgang U: 4898. Heft 1. Zurich, gr. 8. pg. 4—80 m. 7 Tufeln (9 colorirt).
Inhalt: Heirn, A., r.eologitcho Nachleso VIM u. IX (m. 'J Tfln.f. - H ny ei -Ej roer, C., Neuo BobisUhw euo dun Ttummutilenijebildeu Egyjiwm (m, i Tdn.). - Wild, Il., Y«rbGeitirung det Polari-atrobomeler* (m. 1 TO.).
Preit de» tolUUndigen Jakrginge* (4 Hefte) H. 7.30.
- Zeitschriftun nnd allgemein Datnrwiasenschaftliche Schrlften.**
- 187 **Archiv** tiir Naturgeschichte. Gegrilndet durch A.F.A.Wiegmann, fortgesetzt von W. V. Erichson, P.H.Troschol u. E. v. Martena. Horousgegeboo von F. Hilgendorf. Jiihrgang tik. Band t. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. *—418 m. * Tafeln. 8
- ^ 88 **Inhilt: Miihling, P., Die HeIminthen fauna der Wirbelihiere OstpreuMens.**
BnrtoQ, E. N., Short Stalks. Sries II. comprising trips in Somaliland, Sinai, the eastern Desert of Egypt, the Carpathian Mountains and Dagheston. London 1808. 8. SB8 pg. with mups and illustration*, doth. 41»0
Spric« I. 'Z. edition. 4893. with 67 illustrations, ctolh. M. 21.
- 89 **CaravenCachin, A., DescripUoD** gcogrophique, g^ologiquo, mincralogique, palfiontologiquc, ethnolo^ique et agronomique des D6parlements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. Paris 1898. gr. in-8. 44 el 684 pg. 17
Dippel, L., Das Mikrosknp un.i sefno Anwendung. %, umgearbeitete Auflage. Thuil 11: Anwendung des BGkroskopes auf die Histologie der Gewitchse. Abthcilung J. Braunschweig <898. gr. fi. pR. 16 u. 445—660 m. 438 HolZKcbtitten. 40
Das jetil T«ll«Hindi«e Work, 3 Tbeile, IWW—98. 1030 u. 676 pg. m. 4 ParbendruokUfela u. ih ilolischnitten. M. fig.
— Fergusson, R. M., Donald Fergusson, a Student of Nature. l'iiiiilun 1898r 8. i46 pg. with 1 portrait, cloth. *»
- 4792 **Gottlieb, B.,** Das Erkennnissproblem, auf nulurwissenschaftlii;her Grundlago for-unjlirt. Wien (Silzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 88 pg. Oio
- 4793 **Heim, F.,** Kecherches ot Observations faites au Laboratoire d'llistoire naturclle de la Faculle de Medecine 1897. Fascicule 1. Paris 1898. 8. 20 pg.
- 4794 **Kirke, H.,** Twenty-five years in British Guiana. Londoo 4898. 8. with map and "lustrations, cloth. 10to
- Naturae Novttates. Jahrg. XX, No, 11. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- A7UT. Leclercq, J., Un Sejour dans Tile de Java. Le pays, les habitants, le systeme colonial. 2. edition. Paris 1898. 8. av. ^ carte et 20 gravures. **Mark 3s**
- 479G Mittheilungen von **Porschnngsreisenden** und Gelehrten aus den Deutschen SchuUgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XL Heft *.
Berlin 1898. gr. 8. pg. 89—476 m. 2 Karten. *
- t'rei* de* TollBlandigen [tandes I* ilefte) M. 9.
- 4797 Moreno, E. G., Manual **OBnemetcnloo** de AgricuLlura praclica. Enscnanza general <el Cultivo; Cullivos especiales; Zootecnica; etc. Trota de Gcologia, Quimica, **Botania**, Znologia etc. Madrid 1898. 4. 416 pg. **I***
- 4798 Mfillenhoff, K., Die Natur im Volksmun.le. Berlin 4898. 8. 8 u. 95 pg. 1»
- 4799 Oplsso, A., Chile y Bolivia. Su Geografia, MI> ll. libitanles y **Costambres**, Rura y Fauna de ambos **Bstados**. **Barcelona** i Has. 4. 71 pg. av. figures.
- Orschiedt, B., Aus der WerkstJittp, der Natur — siehe Nr. ;no.
- 4800 Qstwald's **Elasslker** der **exakten Wtoeoschaften**. Herausgegeben von A. J. v. Oetlingen. Nr. 42. Neuc Aullagf. Leipzig 1898. 8. 188 (f. Lcincnbaml. 2x
InhalL: Kan I, J., Allgflmeinn Nalurgeictaifithe u. Thenrie des lltminRLx. (17M.) HeraiiHgeg. f*
A, i. T, OetLingen. Nnno AuDagn.
Nr. 1—H, 13—92. 1880—98. m. 66 Tafeln u. lulilmclien liiisuchniuen. LcinenhKnde. M. 1*4.75.
- 4804 Radclyffe, R., Wealth and wild Cats. **Travels** and researches in the Goldfields of **Western** Australia and New Zealand. London 4898. 8. 408 pg. with illustrations.
- 4801 Revista de Ciencias. Publicacion incnsual. Cuerpo de **Redacdon**; F. Villareal, E. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curlotti. Ano I. No. 3—5: Diciembre 1897 — Febrero 1898. Lima. gr. in-8. pg. 49—120 av. * figure-
Cont.: Villareal, F., Exl«n*ion nuperflcial] icl Peru. — Ba I la, J., Meute* raroi en el l'cru-
— Curlotti, L. A., Lui ftlclrica en Lima. — Elmurt, T., Pruprioaaadei j UIOI de lai Cript@
gamaa. - Liunn, C. J., Microlitologia. - I.eon, A. J., Gaografla botnnica. eic.
I.'iinnit' c»nijilt:li- (1* n08.) 11. 18.
- 1803 **Romero, M.**, Geographical an<l Slatistical **Notes** on Mexico. London 4898. 8. cloth. ^
- 1804 Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundl. Band XIV. Halt *.
Leipzig 1898. gr. 8. pg. 457—338.
Inhalt: I. i u [i a, (>. V., liiHerniicllingen Uber die GruiidJagun der Ualhemalik III. — Hi ch Ci
H., Der Wiltenabflgrilt in d«r **Lekrfl Bpubft'l** *!
Band XIV. Hefl \ m. 19 HuliBchnitU>n. U. *
- 1805 **Tyndall, J.**, Fragmente aus den Naturwis.senschaftlen, Vorlrungen u. Aufsitt 20.
2. Deutsche Ausgabo, **OBb** der 8. Aoflage dns b'nglischen Originals tiborselz
von A. v. Helmholtz u. E. I) u **Bois - R c y m o n d**. (4 Bande.) Band 1:
Anorganische Naln. Braunschweig 1898. gr. 8. 7 u. 544 pg. m. **BolzschnitteD**. 8
- 4806 **Yearbook** of British Columbia and Manual of Provincial Information, to whicli
is added a chapter containing much special information **respecting the Canadian**
Yukon by R. E. Gosn«ll. London 1898. 8. cloth.
- 4807 **Zeltschrtft** fir Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftilliclwn **Vercifl***
rtir Sachsen u. Thiirtngen. Unter Mitwirkung von v. **V r i t s c h**, **G a r c k e**, **Z u p**
u. A. herausgegeben von G. **Brand-ft**. Band 70 (Folge V. Band 8). Hefl V u.
VI. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 6 u. 36S—164 tn. 1 Taft'l u. A llckschnitten.
Inhalt: Borckert, I., lluti Diluvium der Provint Sacliaen in Uerug auT fiodenbau, PHanien *.
Ttiurverbreilung u. Bodennuung. — Kantoruwict, A., l'clnrr Bau u. Kntwicklung dea Spir*!
darmi der Kelachier (in. 1 Tfl.]. -- S p a n g e n b e r g, (>., IVEue Snurter aus Ljai u. Triai. etc.
Band 70, Jelil YolliUndig, 470 [>g. m. A Tafelri u. 3 llclmclmitten, M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 480« **Annot&tiones Zoologloae** Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae **Tokyonensis**
«eriatim edttae, (**Pablisied qarterty in EngUth, German, l'-rAioh or Italian.**)
Volumen II. Pars I. Tokyo 1898. roy. **B. pg. 1—3a with a plates aad 8 Kures.**
Cont.: Hauumun, M., Summary of Japanese Cicadidac, will] deicrjption of n new Bpe-
(with 4 pUto). — Jiiuka, A., On a new «>ecie» of Littnrl Oligochneia, Pontodrilu« maUutiime
(with 1 plate). — Nemiye, M., Ueber eine W«nig belinnnte piniit'imnrhe Schlonge der **0«tW«**
Achaliniui. j

SubBfinjilLon-price for lhc complete »olume (* p«ru) M. 8. — Vol. I. 1897. IM pg. *TM

7 platei. H. S.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No, 11.

R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4801 > Archives de l'arasitologie. Puraissant to us les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome I. No. 2. Paris, Avril 1898. gr. in-8, pg. 185—860 av. 1 portrait, 1 fac-simile, 1 planche colorie et figures.
 ConL: Binnchard, It., Notices biographique* 1: It, Leucbart (a. I portr. et i de-imile). — Art II III L, S., Kaune et Floro dei carcernei pulmonairea («Y. 1 plche.j. — Setti, K., Triitotum l'erugiai n. ap., guile hranetaie del Tctrapterui belone, — (irimbert, L., De l'unificaiion dea mOthodes de culture en Bacteriologie, — Verdun, P., et Irenenc, Sur un cai de Cjati- ("frijiiu ilu Yentricule lateral gauche, etc.
 Prix ilu tomo uuiiiftltH (4 fascicule*) M, 30.
- «810 Beddard, F. E., Elementary practical Zoology. London 1898. 8. 7 and 210 pg. with 95 figures, cloth. Mark 2io
- 4811 Go dm an, F. D., and S&lvio, O., Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 144. London, April 1898. roy. h. vuth 6 plates (* coloured).
 Cant.: Torecutrial and Fluviatile Mollinea by E. T. Harlem, pg. 289-312. — Arachnids Arancidca by O. P. Cambridge, pg. 241-248. — Coleoptera. Vol. IV, part 0 IRbyndiophora, continuation| by W. f. II. Blanbrd. — Lepidoptera Heterocera by H. lirute. Vol. 11. jig. 449-4M with platee 88-W. — Rhyncbota Heteroplera. Vol. II by G. C Champion. pR. 49-88 with plate* 4 and 5.
 Price of each ittological prnt M. 22. — Subcription for the whole loological dmtion only. — Ust of Jarl published till now — «e Nr. 160*—16WS and 4400.
- 4812 Jahrbficher, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spenge I. Abtheilung für Systematic, Geographic u. Biologie der Thiere. Band XL Heft i. Jena *,898. fir. K. pf. 65—150 m. 7 Taleln (8 colorirt) u. 2 Abbildungen. 10
 Inht: Meerwarlh, H., Benbachtungen Uber Verfarbung (nhne Manner) der Schwarnfedam RraittinnUter Raubt&gel (m. 3 Tnn.). — Breitfuu, L L., kalkschwammfnuna der WeotkUit* l'rintii(tülll (tn. 1 TO.). Die KalktchwumfBiina von Spitzbergen, nacli den Sammlungen der Bromer Kipediiion i. I. IKH*J (m.3 Tnn.i. — Kwieini«wiki,C. It., Actinaria von Oit-Sptubergen nach den Saminlungen von KUKemhal ti. WHHIT |m. 1 TO.). — Dahl, !., Zur Frage der Bililun(tier Koralleninsoln, Band XI. Hen I. 1897. iu. 7 lafrln /2 uolorirl). M. 10.
 — Dieselben. Band XI. [lefts. Jona 1898. gr.8. pg. 151—282 m. 2THfcln(1 colorirt). 9
 Inht: Si in roth, H., l'eber die (atltigen Pnrmacocblea, Parmarion u. Micnparmarion (m. 1 TO.). — Praiak, J. P., SyntemaliscbeE VeneichniM der flectilien u. Balrachier Bobmena. — l'ritxe, A., Die Gattung Hebomoia (m. 1 Tkl.).
- 4813 Janet, C, 8or l'etaploi de De^sinenceti oaraeteristiques dans les denominations it's groupea dt&btia pour les o!a\$ffloationa zoologiques. Beauvais (M6m. Soc. Ac. de l'Oise) 1898. 8. 8 pg. Oio
- 4814 Lahille, F., Una Eslaciun Maritima Provincial. Informe del Museo de La Plata. i i ll,iti; IH'.IS. ^r. in-S. 48 pg, avec 9 planches. 6
- 4815 Mittheilongen -.ms der Zoologisclien Station zu Ncapel, zugleich ein Repertorium ini Uitteloocerkaade. Band XHL Heft 1 u. 2. Berlin, R. l'riedlknder & Sohn, 189fi. gr. 8. pg. 1—3*0 m. 11 Tafehi in-(. (2 colorirt), 28
 Inhalt: Eisin, 11., Zur Entwicklungsgeschicht der Capitelliden |m. 9 Tfln.). — Beard, J., The •eiuil condiliuna of Hyioitonia glabnim (F. 5. Leuckan) (with % plate). — Monncelli, F. S., ^ulle larya di Kilwimlin Cleparudii Pnnceri |o. 1 tar.).
 Hand I—IX. ISM—>1. in. 246 t. Hi. color. Tafeln. M. 320.50 («Ult de* Ladenprei«M Ton M. 411).
 - Band X—III. IS91-97. m. 98 i. Th. color. Tnfisln. H. 206.
- 4816 Novitates ZoolDgicæ. A Journal of Zoology, edited by W, Rothschild, E. M; i r l e r I : itnl K. J n r d ; i n. Volaoæ V: Year 1898. No. 2. London. Imp. 8. pg. 125—B88 with 1 plate.
 ConL: Harlert, K., Liat t)(ti collection of Birdi made in the Sula lalanda by HuliorLy. On a new tpecie of Tbamnophilu* (with 1 plate). — Kuwari, A., Pie Pauaiidon, dicbolomiioib bearbtiiitel II (Uie Anen), Foruommg- — Bolhichild, W., Some new UpKoptan frnm the Ea.d. — nundall, P., PicM-OOM on lB< Antelopes of Nyai«a-Und. — Warren, W., New apecie* and •ttten uf the lamilic* l>repanulidne, Thyrididae, Uraniitlue, Epiplemidæ and Ueomelridæ from the old-world regions.
 Annual aubicription (4 noi.) M. 34; the complete volume to non-aubtribera H. 31.
- 4818 Perrier, E., Lee Colonial animales et la Formation <i« Orgnnismen. 2. edition. Paris !sus. gr. in-8. 34 el 797 pg. av. 2 planches et 158 figures. 15
- 4819 Segovia J Cotrales, A., Zooiogra general. EsUldiOfi rlrrmentales. Animales In-vertebrado«. Uadrid 1^98. 8, as w 7t>5 pg. av. 883 gravurv.s. 16
- 4820 Stenroos, K. E., Dæ Tbierlebeo Un Nunnijarvi-See — siehe Nr. 4889.
- 4821 •ire, A., Le Lot BOaterrain: le P'uils de l'atlrac et les C;msses. Faunc souter-raine. Animftux nvcutrls des cnvernes. Piiis 1898- 8. 43 pf. 2
- Zoologica. Orifiinnl - Alihnndlung^en aus ftoffl GesaaKntgebiete tier Zootogie. tler- ausgegeben roa f. 1. e D 0 tr.srl u. C. Cliu n. Heft XXII. Lieferung 4: Piersig, * Deatsfalanda Hydrachnidea (SUESWAMERMILBE). Licfg. 4. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 241—820 in. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 2Q
 VeneicbniM (Jes higher Knw.hionenen — aiehe Nr, 4094,
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, So. 11, K, Fietlliinder & Sohn in Uerlin,

- 4822 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 4897. Part IV., containing Papers read in November and December. London, 4. Apr. 4898. roy. 8. pg. 809—4 043 and 4—24 (titlepage, index) with 40 plates (5 coloured). Mark 42*

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 4823 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 74. Heft XI u. XII. Bonn 4898. gr. 8. pg. 6 u. 523—638 m. 4 Tafel.
 Inhalt: Steinach, E., Ueber die visceromotorischen Functionen der Hinterwurzeln u. über die tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm des Frosches. — Beck, A., Ueber die Giftwirkung des Harnes. — Spitzer, W., Weitere Beobachtungen über die oxydativen Leistungen thierischer Gewebe. — Guillery, Ueber intermittirende Netzhautreißung bei bewegtem Auge (m. 4 Tfl.), etc.
 Band 74, jetzt vollständig, 644 pg. m. 4 Tafeln u. 63 Holzschnitten. M. 26.
- 4824 **Archives de Biologie**, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XV. Fascicule 2. Gand 4898. gr. in-8. pg. 484—366 av. 8 planches (5 colorizes) et figures.
 Cont.: Bruyne, C. de, Recherches au sujet de l'intervention de la Phagocytose dans le développement des Invertébrés (av. 5 plchs.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude des Octocorallaires IV (av. 1 plche.). Le genre Merizocotyle (Cerf.) (av. 2 plchs.).
 Prix de souscription pour le volume complet (4 fascicules) M. 40.
- 4825 **Biedermann, W.**, Electro-Physiology. Translated by F. A. Weibull. Volume II. London 4898. 8. 508 pg. with 449 figures, cloth. 47s*
- The complete work, 2 volumes, 4896—98. 534 and 508 pg. with 285 figures, cloth. M. 35.
- 4826 **Dollo, L.**, Le Ligament rond du Fémur. (Bruxelles, Journal médic.) 4898. 8. 4 pg. 0*
- 4827 **Eternod**, Les Sources de la Vie. Biele 4898. gr. in-8. 82 pg. av. 5 tableaux et 28 figures. **
- 4828 Hefte, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte* Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 4: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 32 (Band X. Heft 2). Wiesbaden 4898. gr. 8. pg. 454—392 m. 48 Tafeln (40 colorirt) u. 3 Abbildungen. 4s*
- Inhalt: Unger, E., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Milz (m. 2 Tfln.). — Behrens, G., Die Reifung u. Befruchtung des Forelleneies (m. 6 Tfln.). — Neisse, R., Ueber den Einfluss von Parotisdrüsen in Lymphknoten (m. 2 Tfln.). — Zumstein, J., Ueber die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurfs u. bei dem Kaninchen (m. 8 Tfln.).
 Heft 4-31 (Band I—IX, X Heft 4). 1894—98. m. 427 s. Thl. colorirten Tafeln. M. 408.20.
- 4829 **Huxley, T. H.**, Scientific Papers. Reprinted from the Journals of Scientific Societies, edited by M. Foster and E. R. Lancaster. (4 volumes.) Vol. 1—London 4898. roy. 8. 622 pg. with illustrations, cloth. 8s*
- 4880 **Krause, F.**, Das Leben der menschlichen Seele und ihre Erziehung. Theil I: Das Vorstellungs- u. das Denkleben. Dessau 4898. 8. *
- 4834 **Nnsbaum, J.**, Fundamental-Kenntnisse der Biologie. Warschau 1898. 8. 448 pg* — In Polnischer Sprache. *s
- 4832 **Odier, R.**, Recherches expérimentales sur les Mouvements de la Cellule nerveuse* de la Moelle épinière. Biele 4898. gr. in-8. av. 4 planches et 8 figures. *40
- 4833 Prochoroff, P. N. Biologische Grundsätze der Medicin. Heft I u. II. St. Petersburg 4898. 8. 470 u. 475 pg. — In Russischer Sprache. *
- 4834 **Stilling, H.**, Zur Anatomie der Nebennieren. Theil II. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafel.
 Theil I erschien in Virchow's Archiv 4887.
- 4835 **Tellyesniczky, K.**, Ueber die Fixirungs-(HSrungs-)Flüssigkeiten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. gr. 8. 46 pg. m. 4 colorirten Tafel in-fol. *

Homo.

- 4836 **Allen, H.**, A Study of Hawaiian Skulls. (Philadelphia, Trans. Wagner Free Inst. 4898.) 4. 55 pg. with 42 plates. \°
- 4837 **Brunner, K.**, Die steinzeitliche Keramik in der Mark Brandenburg. Braunschweig 4898. 4. 7 u. 54 pg. m. 75 Abbildungen. 5
- 4838 **Fiala, F.**, Die neolithische Station von Butmir bei Sarajevo in Bosnien. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum. Theil II: Ausgrabung⁶⁰ in den Jahren 4894—96. Mit Vorwort von M. Hoernes. Wien 4898. fol. 8 u. 47 pg. m. 4 Plan, 49 Tafeln u. 47 Abbildungen. cart. £f
 Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile. 4895—98. m. 40 Tafeln (I. Theil von W. Radimsky) M. 10*
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. If. K. Friedländer & Sohn in Berlin.

- '839 **Frobenius, L.**, Der Ursprung Afrikanischer Kulturen. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. (4 Karten). Mark 2
- '840 **Hicks, H.**, On the evidence of the Antiquity of Man furnished by Ossiferous Caverns in Glaciated Districts in Britain. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 24 pg. 2
- 4844 **Lapouge, G. V. de**, The fundamental Laws of Anthro-Sociology. Paris 4898. roy. 8. 2&o
- *42 **Pedersen, H.**, Zur Albanesischen Volkskundo. Kopenhagen 1898. gr. 8. 6w
- '843 **Pulle, F. L.**, Profilo antropologico dell' Italia. (Firenze, Arch. Antropol.) 4898. in-8.gr. 150 pg. c. 40 carte colorate. 6

Aves.

- *844 **Barboza du Bocage, J. V.**, Aves do Archipelago de Gabo Verde. (Lisboa, Journ. Sc. Math. Phys. e Nat. 1898.) 8. 11 pg. 4M
- '845 **Blanch an, N.**, Bird Neighbours. Introductory acquaintance with 450 Birds commonly found in the Gardens, Meadows, Woods. New York 4898. roy. 8. 8 and 233 pg. with 52 colored plates, cloth. 42eo
- Correction of nr. 4670.
- *846 **Greene, W. T.**, Popular Parrakeets, their Breeding and Management by Amateurs. London 4898. 8. 4 00 pg. with illustrations. 4M
- '847 **Hartert, E.**, Kurze Besprechung eines Angriffes auf die neueren Noraenclaturbestrebungen. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 4897. 8. 8 pg. 0eo
fteziehl sich auf Koenig's Bemerkungen in der Einleitung zu seinen BeitrKgen sur Onus Algeriens (Journal f. Ornithologie 4895).
- '848 **Hartlaub, G.**, Ein dritter Beitrag zur Ornithologie Chinas. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 4898. gr. 8. 43 pg. m. 4 colorirten Tafel. 2BO
1. u. 2. Beitrag. 1890-92. 16 u. 44 pg. M. 3.20.
- '849 **Hudson, W. fl.**, Birds in London. London 4898. 8. 356 pg. with numerous illustrations, cloth. 4 2so
- 4850 **Lilford**, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. 2. edition. Part 36: Preface, general index, titles and contents of Vols. I—VII, etc. London 4898. roy. 8. 442 pg. with 1 portrait.
The complete work, 7 volumes, 4894—98. 424 coloured plates and 1 portrait with text. Out of print.
- '851 **Majewski, O.**, Der graue und der griine Papagei. Ankauf, Behandlung, Krankheit u. Heilung. Berlin 4898. 8. 93 pg. m. Abbildungen. 2
- *852 **Schreiner, S. C. C.**, The Angora Goat and a paper on the Ostrich. London 1898. 8. 340 pg. with illustrations, cloth. 44
- 4850a **Seebohm, H.**, Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 42 parts.) London 1898. Imp. 4. with 444 hand - coloured plates. — Part II: pg. 44—76 with 42 plates. Each part 87
- '854 **Steward, H. E.**, The Birds of our Country. 2. edition. London 4898. 8. 406 pg. with illustrations, cloth. 8so
- '55 **Thebanlt, V.**, Etude des Rapports qui existent entre les Systemes pneumo-gastrique et sympathique chez les Oiseaux. Partie I. (Paris, Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 492 pg. av. 4 planches et 42 figures. 40

Insecta.

- 48r>6 **Alfken, J. D.**, Zwei neue Fa'rbungen von Bombus pratorum L. Nomada flavoguttata K. var. Ho'ppneri. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 2 pg. 0so
- ^ -57 **Bordas, L.**, Les Glandes salivaires des Pseudo-N6vroptaires et des Orthoptères. (Paris, Arch. Zool. expe*r. 1898.) 8. 40 pg. avec 3 planches. 5
- 4 058 **Dncke, A.**, Die Bienenfauna Ocsterreichisch Schlesiens. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 17 pg. 4so
- 4, 39 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 4898. Part. I. London, April 20. 4898. pg. 4—420 with 3 plates (4 coloured), and Proceedings pg. 4—8. 6w
Papers by R. Trimen, J. W. Tutt, M. Burr, G. G. Champion, F. Du Cane Godman and O. SaI'in, M. Jacoby.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 11. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 4860 **Erichson**, W. F._f Nalurgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reillor u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 2. Hälfte. Lieferung 2. Berlin 1898. gr. 8. pg. 305—680. Mark 12
Bieher erecbien (1848—96): Band I. 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III. Abtheilung 1; Abtheil. 2, Liefg. I u. 2. — Band IV. — Band V. 1. Hälfte: 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band VI. — M. 136. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 90 zu beziehen.)
- 4 861 **Girod**, P., Atlas de poche des Papillons de France, Suisse et Belgique les plus rppandus. Paris 1898. 12. 72 planches colorizes (280 figures) av. te\te. toile. 5so
- 4862 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXI. No. 4. Petropoli 1898. 8.-maj. pg. 6, 99 — 179 et 555—684 c. 6 tabu I is (2 coloratis). 9* >
Cont.: Wagner, J., Aphanipterologieche Studien III. (m. 3 Tfn.). — Semenov, A., Coleoptera nova Roseiae Europaeae Caucasiae IV. — Choldkovsky, N., Beiträge zu einer Monographic der Comferen-Läuse II (m. 3 Tfn.). — Jakowleff, B. E., Espèces nouvelle ou peu connues du sous-genre Compsodorcadion Gangl. — Faust, J., Verzeichniae der in der „Revisio der Gattung Episomus Schönherr“ enthaltenen Arten.
Tomus XXXI absolutus, 799 pg. c. 2 effigiebus, 13 tabulis (7 coloratis) et 18 Gguris. M. 33.
- 4863 **Janet**, C., Études sur les Fourmis, les Gudpes et les Abeilles. Note 16: Limites morphologiques des anneaux post-ce"phnliques et Musculature des anneaux postthoraciques chez la Mynnica rubra. Lille 1897. gr. in-8. 36 pg. avec 10 figures. 2
- 4864 ———— Note 17: Système glandulaire tegumentaire de la Mynnica rubra. Observations diverses sur les Fourmis. Paris 1898. gr. in-8. 30 pg. avec 9 figures. 2
Notes 1 à 15. 1893-97. av. 1 planche et 129 Bgures.
- 4865 — Sur les limites morphologiques des anneaux du tegument et sur la situation des membranes articulaires chez les Hymdnoptères arrives à l'état d'imago. (Paris, Cptes-r. Ac, Janv. 1898.) 4. 4 pg. avec 3 figures. 06o
- 4866 **Johnson**, G. W., Diptera collected by A. Donaldson Smith in Somaliland, Eastern Africa. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1898.) 8. 8 pg. 1
- 4867 **Kolbe**, H. J., Neue Arten der Gattung Lixus aus Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 12 pg. *
- 4868 Kriechbaumer, J., Neue Pimpliden des Berner Museums. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1896. 8. 7 pg. 08o
- 4869 **Lucet**, E._f Les Insectes nuisibles aux Rosicrs sauvages et cultivGs en France. Description etmoeurs; ddgaHs; moyens de destruction. Paris 1898. 8. 30 et 357 pg. ay. 13 planches. *
- Malpighi**. — Massalongo, C., Le Galle nell' Anatome Plantarum ~" vedi pr. 49*2.
- 4870 **Mocsary**, A., Fauna Regni Hungariae. — Animalium Hungariae hucusque cog'nitorum enumeratio systematica: Hymcnoptera. Budapest 1897. 4. 113 pt. 8
cum mappa geogr.
- 4871 — Species septem novae generis Euglossa Latr. in collectione Musaei Nat. Hungarici. (Budapest, Termgsz. Fiizetek 1897.) in-8. maj. 5 pg. 14o
- 4 872 — Ungarns Hymenopteren (Uebersicht.) (Ungarisch u. Deutsch). (Budapesti Term6sz. Fiizetek 1898.) gr. 8. 11 pg. 11y
- 4873 — Hymenoptera nova e Fauna Hungarica. (Budapest, Term6sz. Fiizetek ^{<897>}J_M) in-8. maj. 4 pg. *
- 4874 **Report**, 28. annual, of the Entomological Society of Ontario 1897. Published by the Ontario Department of Agriculture. Toronto 1898. small-4. 104 pg. with * plates and 56 illustrations. ^
- Cont.: Acts re San José Scale. — Harrington, W. H., Notes on the Insects of 1897. ^
Kirkland, A. H., The work against the Gipsy Moth 1897. — Lochhead, W., Study of the Wlidae. — Fyles, T. W., The Locusts of the Bible. — etc.
- 4875 **Smith**, H. G., and Kirby, W. F._f Rhop<ilocera Exotica, being illustrations of ne*> rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and description*^r London 1898. 4. — Part 44 (Volume III, part 4): 3 coloured plates with 10 P&'
of text. Each part j
Parts 1-43 (Vol. 1, II, III parts 1- 3). 1889-98. 128 coloured plates with teit. M. 3*130. r,
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy<
with 300 coloured plates, half bound in morocco. M. 560.
- Sogra**, N., Materüilien zur Kenntniss der Genealogie der Arthropoden — sic 14e
NP. 4887.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. n. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

- *876 **Xamheu**, Moeurs et Metamorphoses d'Insectes (Col6optères). M6moire VII. Partie 4. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 4 898. gr. in-8. 48 pg. Mark 2
Mftmoires I—VI. 4893—97. M. 22.

Arachnlida, Myriopoda, Cmstacea, Rotator!a.

- 4*77 **Attems**, C, Myriopoden, gesammelt von R. Semon auf den Sunda-Inseln und in Australien. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 42 pg. m. 4 Tafel.
- *878 **Hartwig**, W., Die Crustaceenfauna des Muggelsees wdhrend des Winters. (Berlin, Zeitschr. f. Fischerei, 4 897.) 4. 7 pg. 4
- 4879 **Kowalevsky**, A., Une nouvelle Glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe. St.-Pftersbourg. (M6m. Acad.) 1897. gr. in-4. 4 8 pg. av. 2 planches colorizes (in-4. et in-fol.) 4 0
- 4880 **Piersig**, R., Deutschlands Hydrachniden (Siisswasseriniben). Lieferung 4. Stuttgart 4 898. gr. 4. pg. 244—320 m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 20
Liefg. 4-3. 4896-97. 460 pg. m. 25 *. Tb. colorirten Tafeln. M. 64.
- 4884 **Sars**, G. O., Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda. Parts 9 and 40: Munnopsidae, Ligiidae, Trichoniscidae, Oniscidae. Bergen 4 898. Imp. 8. pg. 445—485 with 24 plates (nrs. 65—88). Each part 2B0
with coloured plates 7
Vol. I: Amphipoda. Chrietania 4895. 749 pg. will 248 plates. M. 80, with coloured plates. M 424.
- 4*82 **Simon**, E., Études Arachnologiques. M6moire 28: XLIII. Arachnides recueillis par Ph. Francois en Nouvelle Cal6donie, aux Nouvelles-He*brides (Mallicolo) et a Tile de Vanikoro. — XLIV. Arachnides recueillis par Ch. Alluaud a Tile Maurice en 4896. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 4897.) 8. 14 pg. 420
- 4883 — Les m6mes. M 6 mo ire 29: XLVI. Arachnides recueillis en 4 895 par A. Brauer aux lies S6chelles. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 4897.) 8. 4 9 pg. avec 4 figures. 2
- 4884 — On the Spiders of the Island of St. Vincent. Part III. (London, Zool. Soc. Proc. 4 897.) 8. 34 pg. 2so
- 4885 — Description d'un nouveau genre s6nocul6 (Symposia) de la famille des Ag<5-I6nides (Arachn.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 4 898.) 8. 3 pg. 00
- 4886 — Description d'un nouveau genre d'Arachnides de la famille des Lycosides. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 4 898.) 8. 2 pg. 0so
- 4887 **Sograt**, H., Materialien zur Kenntniss der Genealogie der Arthropoden I: Rotatoria, Crustacea, etc. (Moskau, Naturf. Ges.) 4 898. gr. 4. 46 pg. m. 4 color. Tafel. 4
- 4888 **Steñroos**, K. E., Zur Kenntniss der Crustaceen-Fauna von Russisch-Karelien. Cladocera, Calanidae. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 4 897. 8. 70 pg. mit 4 Tafel u. 4 Karte in-fol.
- 4889 — Das Thierleben im Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Studie. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 4 898. 8. 6 u. 259 pg. mit 3 Tafeln u. 4 Karte. 7

I guse, Coelenterata, Projojjj.

- 4890 **Agassiz**, A., and **Mayer**, A. G_M Studies from the Newport Marine Laboratory. No. 44. On Dactylometra. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), April 4 898. 8^t u p8- with *3 plates, partly in colours. — *Q
- 4891 — On some Medusae from Australia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool., April 4 898. 8. 5 pg. with 3 plates (2 in colours). Archives de Parasitologie — voir nr. 4809.
- 4892 **Beard**, J., The sexual Condition of Myzostoma glabrum — see: Mittheilungen *V^S der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4846.
- 4893 **Blanchard**, R., Notes sur la Faune du Haut-Tonkin. IV. Nouveau type d'Hiru- <Kne (Torix mirus). Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.), Avril 4898. gr. in-8. 6 pg. avec 4 figures. w
- 4894 **Breitfuss**, L L, Kalkschwammfauna des Weissen Meeres und der Eismeerkuisten des Europfiischen Russlands. Mit Berucksichtigung u. Aufstellung der KaiKschwammfauna der Arktischen Region. St. Petersburg (M6m. Acad.) 4 898. gr. 4. 4¹ Pg. m. 4 Tafeln. 3so

- 4894 Burchardt, E., Alcyonaceen von Thursday Island (Torres-Strasse) und von Amboina, gesammelt von R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 42 pg. m. 2 Tafeln.
- 4895 Cholodkowskij, N. A., Atlas der Eingeweidewürmer des Menschen. Heft I: Bandwürmer. St. Petersburg 4898. 4. 35 pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. Mark 24
- 4896 Döderlein, L., Bericht über die von R. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Crinoidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 8 pg. m. 4 Tafel.
- 4897 — Ueber einige epizoisch lebende Ophiuroidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 8 pg. m. 4 Tafel.
- 4898 — Ueber „Krystallkörper“ bei Seesternen und über die Wachsthumerscheinungen und Verwandtschaftsbeziehungen von *Goniodiscus sebae*. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 45 pg. m. 3 Tafeln.
- Elsig, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Capitelliden — siehe: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4846.
- 4899 Haddon, A. C., *Phella Sollasi*, a new species of Actinarian from Oceania. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 4898. 8. 3 pg. with 2 figures. 00
- 4900 Hübner, J. C., Bibliographie der klinischen Helminthologie. Supplementheft: *Filaria Strongylus, Gnathostoma, Strongyloides, Rhabditis, Pentastomum*. Jena 4898. 8. 22 pg.*
Bibliographie der klinischen Helminthologie. München 4895. 384 pg. M. 40.
- 4904 Kwietniewski, G. R., Actinaria von Ambon und Thursday Island, gesammelt von Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 46 pg. m. 6 Tafeln.
- 4902 Lindgren, N. G., Beitrag zur Kenntniss der Spongienfauna des Malayischen Archipels und der chinesischen Meere. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6
- 4903 Linstow, O. 7., Nemathelminthen von Herrn Richard Semon in Australien gesammelt. Jena (Semon, Zool. Forsch.) 4898. gr. 4. 4 pg. mit 4 Tafel. 3
- 4904 Haas, O., Die Keimblätter der Spongien und die Metamorphose von *Oscarella* (*Halisarca*). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafel. *
- Monticelli, F. S., Sulla Larva di *Edwardsia Claparedii* — vedi: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4846.
- 4905 Schultze, L. S., Rhizostomen von Ambon, gesammelt v. R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 24 pg. in. 2 colorirten Tafeln u. 4 Abbildung.
- 4906 Zschokke, F., Die Cestoden der Marsupialia und Monotremata (mit Beschreibung der von Semon in Australien gesammelten Arten). (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 24 pg. m. 4 Tafel.

Botanik.

Allgemeines.

- 4907 *Annales de la Société Botanique de Lyon*. Tome XXII: Année 4897. Lyon 4897. gr. in-8. 43, (Notes et Mémoires) 79 et (Comptes-rendus) 62 pg. av. 2 portraits. 9
Cont.: Boulet, Lea hybrides de *Rosa gallica* et *R. arvensis*. Hybrides de *Rosa gallica* et divers autres especes autres que *R. arvensis*. — Aubouy, F., L'isoetes de la mare de Graminont pres Hontpellier. — Riel, P., Discomycètes récolte's 4897. — Prudent, P., Diatomorphologie 4896—97. — Saint-Lager, Notice sur A. Jordan (av. 4 portr.). — Beauvisage, Notice sur Montrosier (av. i portr.). etc.
- 4908 *Annals of Botany*. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 45 (Volume XII, part 4). London, March 4898. roy. 8. pg. 4—48 with 9 plates (4 coloured). 44" >
Cont.: Campbell, D. H., Development of the flower and embryo in *Lilaea subulate* (with 3 plates). — West, W. and G. G., Observations on the Conjugatae (with 2 plates). — Ward, H. A violet Bacillus from the Thames (with 4 plate). — Chureh, A. H., The uolymorph of *Cutleria multifida* (Grev.) (with 3 plates). — Dawson, M., On the structure of an ancient Paper.
Subscription-price for the complete volume (4 parts.) M. 32,50.
- 4909 *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft*. Band XVI: Jahrgang 4898' Heft 4. Berlin 4898. gr. 8. pg. 74—448 m. 4 Tafeln.
Inhalt: Ule, E., Ueber Bliitheneinrichtungen einiger Aristolochien in Brasilien (m. 4 TO.). — Schostakowitsch, W., Mykologische Studien (m. i Tfl.). — Rimbach, A., Ueber *Lilium Hart*1 gon* (m. 4 Tfl.). — Grevillius, A. Y., Ueber den morphologischen Werth der Brutorgane bei *Aul*1 conium androgynum* (L.) Schwaegr. (m. 4 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (40 Hefte) M. 24.

- 4910 The Botanical Magazine. Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 134 (Volume XII). Tokyo April 1898. roy. 8. pg. 29—38 and 109—144. — In European and Japanese languages.
Cont.: Malsumura, J., Olracoe Formowflae. — Ilimsuka, N., Notes on some Metampioræ or Japan II. — Jniii, T., tiatiuri, I., nnd Kueano, S., Lint of Plant* collected in Togakuihi and ile vicinities, conclusion. — linktoo, T., Planiae Japoneneei novae Tel minus cognitae, conlinuatio, etc.
Subscription price fur the comulitki volume (Ko*. 131— U2) H. 40.
- 4911 Briquet, J., Les Resources botaniques de Geneve. Geneve (Suisse Universitaire) 1897. 8. 22 pg. Mark Uo
- 4912 Bamat, E., Notes sur les Jardins botaniques alpins. (Geneve, Bull. Soc. Murith. 1897.) 8. 14 pg. 1
- 4913 Dmry, W. D., Home Gardening. Manunl for the Amateur. London 1898. 8. 138 pg. 1M
- 4914 Engler, A., nnd Prantl, K., Die aatflricben PSanzenfemUien nebst ihren Gattungen und wtchtgeres Alien, tnsbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 4887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehrercn 1000 Abbildungen. — Lieferung 173 (Pteridopbyta v. R. Sadebeck): pg. 1—48 (v. Tlieil I. Ablheilung 4) m. 90 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1u
- 4915 Grill, A., Det Obstbau. Mil Anhang iiber die Kultur von Zwergobstbaumen u. Aii I filling iiber Erziehung u. Behandlung des Weinstockes am Spallere, an Mauern u. (iebiuden. 3. Aufia^e. Iantishut 1898. gr. S. 4 u. 84 pg. m. 6 Tafeln. cart. 1M
- 4916 GMher, H., Botanik. 5. Auflage. (2 Tbcitc.) TheH I: Morphologie, Systematik, Bestimmoogstabellen, aoslSitdische Kulturpflanzen. Hannover 1898. 8. 5 u. 343 pg. ui. 147 tiolzsrlnillLen. <<<
- 4917 RochebTuDe, A. T. de, Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethaographique, chiinique etc. ^ul^ les V6g6taux loxiqaeæ <l suspects propres au ConUnenl Africain et aux lies adjacnts. Prtcdffte d'une preface par Brouardel. (3 volumes en 1R fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5000 a 6000 figures. — Fascicule 5 : pg. 761)—935 (du Tome 1). Chaque fascicule 4ao

Anatomla, Physiologia et EmbryologU Plantarnm.

- *tH8 Dippel, L., Anwetidung des Mikroskopes auf <lie Histologie der Gewttchse. i., umgearbeitete Auflage. Abtheilung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. *6 u. 445—660 m. 133 HolzschliiittPii. ^
- 4919 has jetit TO! Island i^e Werk, 676 pg. m. 3 Far b on d ruck to fel n u. *3* UoliachnUten. H. 31.
- 4920 Egelstein, J., Bevea brasiliensis Muller Argov. Uislologisch-pharmnkologlsche tiolersuohtuigea'. Aloskau 1897. gr. 8. 86 pg. mit 7 Tafeln und 1 Textabbildung. — Russiseh. 5
- 4920 G&Uardo, A., Algunos casos de TeraLologin Vegetal: Kascioci6n, Proliferaci6n y Sinantia. Buenos Aires (An. Mus. Nac), Abril 1898. gr. in-8, 9 pg. av. 3 planches. 2M
- 4921 Goebel, K., Ueber Studium und Auffassung der Anpassungserscheinungen bei Pflaxen. Miinchen 1898. gr. 4. 24 pg. <
- 4922 Malpighi. — Massalongo, C., Le Galle nell' Anatomie Plantarum di M. Malpighi. {Genova, Ualpighia) ^898. in-8. gr. 43 pg. , 2*⁰
- Malpighi, Anatomie PUnUirum. Cum appendice. 1675, folio, cum 65 labulia. (Apud B. Friedliinder Si Solin. M. 10.)
- 4923 Mansion, A., Contribution a l'Anatomie des Rcnonculac6es. Le genre Thalicttrum. (Lie"ge, M6m. Soc. SC.) 1898. gr. in-8. <04 pg. av. U planches. 8
- 4924 Massart, J., La cicatrisation ch« les V6g6taux. Bruxelles (M6m. cour. Ac. Belg.) ^98. 8. 68 pg. avec 57 figures. 5
- 4925 Mondenatd, A. de, Trails pratique des Greffes ae>iennes de la Vigne. Montpellier 1N>8. is. 164 pg. *tv. 15 figures. 2
- 4926 Norton, J. B. S., Coloring MatLer of Borriginaceae and Herbarium Notes. St. Lmiis (Rep. Miss. Bot. G. 4898.) 8. 9 pg. with 5 plates. <*>
- 4927 Proceedings of the 13. annual Convention of the Association of official Agricultural Chemists held at Washington, November 1896. Edited by H. W. Wiley. Washington (Bull. Chera. Hiv. U. 8. Afric. Dep.) 1897. 8. 1<7 pg. with illustrat. 2
- 4928 Le Stazloni sperimentali Agrarie Italiane. Organo defle Stazioni agrarie e dei Laboiitori di Chimica Bgraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero Natura e Novitates. Jahrg. XX, No. H. R. Friedlander St Sobn in Berlin.

d'Agricoltura da G. Cugini. Volume XXXI (1898). Fascicoli 1 e 2. Modena. in-8. gr. | 1 tavole.
 Cont.: e Paris, G., Analisi delle Melegranate. Di alcuni Terreni ricchi di Potassa. — cerche sui Lieviti di Vino e su alcune applicazioni dei Lieviti puri in Enologia (c. di Cavallo. ni, G., Sul processo di Courtoy e Coremans per riconoscere la Carne

Prezzo del rolume completu (<2 fasduoli) M. 15.

4921) StCTCkx R., Contribution a l'Anatomie des Renonculac^es. Tribu des Cleroatidees

4930

4934 are , a new disease of cultivated Palms. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1 pg. with illustration. 050

Phanerogam ae.

4932 Belli, S., I Hieracium di Sardegna. Rivista critica delle specie note dalla Flora Sardoia di Moris e dal Catalogo di W. Barbey. Specie nuove per la Sardegna e notizie sul H. crinitum Sibth. Sm. Torino (Mem. Accad.) 1897. 4. c. 3 tavole.

4933 Brenner, M., Spridda bidrag till kannedomen af Finlands Hieracium-former. V: Vestnylandska Hieracia (Helsingfors, Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 24 pg. 2 I-IV. 1892-95. M. 8.

4934 Dictionnaire es. Avec supplément: Chronique Orchidées. A. Goosse. A. Goosse. es. Avec supplément: Chronique Orchidées, dessins et aquarelles par IL) Bruxelles. 8. 43 planches. ment No. 14. (pg. 405-412). ptembre 1898) M. 54.

4935 Glatfe Marsh. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 58 pg. with 19 plates. 4

4936 Hallier' H S " ^ ! ; • 5 ° r ° ! v u ? ceae * £ Poaptee hll anno 1896 in Africa oriental! col- Uivermtatis Vmdobonensis conservatae. Vindobonao (Sit- 8. ^ maj. S pg. 000

4937 Irish, H. C., Revision of the Genus Capsicum with especial reference to Garden Varieties. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 58 pg. with 19 plates. 4

4938 Keissler, C. v., Ueber eine neue Daphne-Art aus Persien (Daphne Stapfii n. sp.). (Wien, Verhandl. Zool. Bot. Ges. 1897. 8. 4 pg. 000

4939 TEE* C. J. Studier diveder Skandinaviska Phanerogamer. (Glyceriae variae is' palearum divaricatis; (Lund, Botan. Notiser) 050

4940 Lyon, T. T., Catalogue of Fruits recommended for cultivation in the various Pomological Society. Wash. D. C. 1898. 8. 4 pg. with 1 illustration. 050

4941 paria du Paris (Revue de Viticult.) 1898. gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche in-4. en couleurs. 040

4942 Murbeck, S., Studier öfver kritiska Kärlväxiformer. II: De Nordeuropeiska formerna af släktel Aconitum (Lund, Bot. Notiser) 1898. 8. 24 pg. 040

4943 Kernad, L. M. Sta«« scanica Fr. v. hallandica, varietas nva Om Statico 4944 Panrvr' • i ^ T P T M I (Lund, Botait Noliser, »«• « . 8 re !- nfy. 4 20 pg * G8rden_ 9_ editio_ Supp'e^ant (1888-98). London 1898. 390

*945 PODS, G., Hivteta critica delle Specie Italiane del Genere Ranunculus L. Parte (Rreiae, N^ Giorn. Bot. It.) 1898. in-8. gr. 45 pg. anunculus L. Parte 1. 2

4946 S S S f i i f c ; B « « T M " tupe for Amair™, containing full directions for 1898. 8. 84 pg. with " " usiraiions. open air. London

(f947 Rodngaes, J. B., P>|mae Matlofirossenses novae vel minus cognitae, descriptae et Iconibua illostretae. Flumine Januario 1897. 4. 88 pg. c. 27 tabulis.

4948 Rose, J. N., Agave Washingtonensis and other Agaves Howering in the Washington Botanic Garden in 1897. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. 0.1898.) 8. 6pg. with 3 plates. *

4949 Thompson, C. H., Cacti commonly cultivated under (St. Louis, Rep. Miss. B., G; i 8 ^ 8 ; T p g : " w i u ^ K f n a i n e A n l i a l o n i u ^ Naturae Noviutes. Jahrg. XX, No. u. R. Friedlandcr' & Sohn in Berlin.

- 50 Thonner, F., Vergleichende Gegenüberstellung der Pflanzenfamtlten, welehe in den llamihijchern von Benlham-Hooker und Englcr-Prantl unterschieden sind. Berlin, R. **Friedlfinder** & Sohn, 4898. 8. 35 pg. Mark 0w>
- Ergaimtng IU de» Vcrfafsors „Anleitung mm Beslmmen der Famiiten bei den Pbanorog&men". 1891. 287 pg. H. 3.40, in Lcinenband M. 3. KHulpr der ADleilung erballen die ErgSmnng gratis.
- 4951 Trelease, W., The Missouri Dogbanes (Apocynum). (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 4898.) 8. 1 pg. with 2 plates. Ooo
- 4952 — The Epidendrum venosuin of Florida. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 3 pg. with 2 plates (1 coloured). 1
- 4953 — Miscellaneous Observations on Yucca. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 6 pg. with 4 plates. 1
- 4954 Mine, E. B., Eine Monographic der Dioscoraceen. Theil 1: Morphologie, mit hesonderer Beriicksichtigung fir die systematische Eintlieilung. Leipzig (Botan. Jahrb.) 4897. 8. 40 pg. 4>

Cryptogamae.

- Archives de Parasitologu-** — voir nr. 4809.
- 4951 i **Braithwaite**, R., The British Moss-Flora. Part 48 (family 19: Hypnaceae, II). London 1898. Imp. 8. pg. 37—64 (of Volume 111: Pleurocnrpi ot Sphagna) with 6 plates (nr. 91—96). 6M
- Volumes 1 and It (ports 1—16): Acrocarpi. 1887-95. 335 and 368 pg. with 84 plate* (4600 figures). H. %. — Part 17. 1897. with 6 plate*. M. 620.
- 4956 Comaille, F., Note sur la Structure de la Fronde dans le Genre Selaginella. (Bruxelles, Bull. Soc Roy. Bot. Bclg.) 4897. 8. 10 pg. av. 3 planches. 2w>
- 4957 **Frank**, B., flud Kriiger, F., Monilia-Krankheit der Kirschbaume. Berlin 1898. 1 Parbeadrucklafel in fol, in. Erlautemngen. 0>o
- 4958 **Gront**, A. J., Revision of the North American Eurhynchia (New York, Bull. Bol.) 4898. 8. 36 pg. 2eo
- 4959 **Beeg**, M., Mitlheilungen iiber einige Arten der Gattung Riccia. t Theile. (Lund, Botan. Noliser) 1898. 8. JO pg. 4eo
- 4960 **Hitchcock**, A. S., List of Cryptogams collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1858.) 8. 10 pg. OM
- 4961 **Krieger**, K. W., Fungi Saioniei exsiccati. Die Pilze Sachsens in gctrockneten Exemplaren. Fascikel 27: Nr. 4301—1350. Konigstein 1888. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10
- 4962 **Lemmermann**, E., Algologische Beilra'ge IV. V. (IV. Susswassendgen der hisel **Waogerooge**. V. Oedogonium Boscii van notabilo nov. var.K (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1898.) 8. 41 pg. mit 1 Tafel. <w>
- 1—III. 1891. 1 pg. M. 1.20.
- 4963 **Ludwig**, F., Die Genossenscbafien dtT BaumHussorganismen. (Jena, Central hi. BaeterioU 1896. 8. 45 pg. 1
- 4964 **Miiller**, C., Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis e\ collectione Giraladiana. Pars IK. (Florentiae, N. Gtorn. Bot. It.) 1898. 8,-maj. 52 pg. 3
- 4965 **HartoB** I et II. ISM—97. 41 el 32 pg. o. 1 efGgie. M. S.
- 4966 **Obermeyer**, W., Pilzbuchlein. Unsere wichtigslen essbaren Pilze in Wort u. Bild. Sillultgart 4898. 12. 160 pg. m. 45 Farbendrucklafoln. Gebunden. <w
- 4966 **Sandstede**, H., Beitrilige zu einer Lichenenflora des Nordwestdeutschen TieNaudes. Nttchlnifi III. (Bremen, Abhandl. Naturw. Vcr.) 1898. gr. 8. 11 pg. 4>
- Beirage in eiuor Lichenenliora de« KordweidcuUchen Tteflandei. 1880, 43 pg, H. 3. — Ntch-trag I. 1BB2. (Vorgrijlftm) H. 2.50. — Nachbrag II.)895. 46 pg. H. 1.20.
- 4967 **Simmons**, H. fi., Algologiska Notiser. 8 Theile. (Lund, BoLan. Notiser) *sn. 8. <5 pg. t>. 4 HoJzschnilten.
- 4968 **Willej**, H., **Parmelia mollis**OBCVla. (SI. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 4898.) 8. 1 pg. Ow

Flo r 4 e.

- 4969 **Correvon**, H., Flore colorieo de poche a I¹ usage des Touristes dans les UeatagDM de la Suisse, de la Savoie, du Dauphine, des Pyrenees, de PAuvergne, des Cevennes, du Jura et des Vosges. t. edition, ameliorec. Paris 4898. 1*. 144 plnnces coloriees avec textle. toile. 5w
- 497 " **Fedtschenko**, O. A., **Uaterialton** zur Flora des Gouvernements Archangel. (Russisch.) Muskwa 1898. gr. 8. 15 pg. 1
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. II. R. Friedl]5nder & Sohn in Berlin.

- 4971 **Florl, A., e Paoletti, G.**, Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante Vascolari indigene, inselvatichite e **largamente cultivate in Italia**, disposte per ijuiddri anulitiei. Volume I. Pailu *t*: **Angioeperme** Dicoliledoni, Salieacee — Rosacce. Padova 1898. 4. pp. 857 — 607. Mark 8»
 Vol. I (Felci - RonnceiO complete, 007 px- *t*. < laruin. M. 1*,80.
- 4974 — **Iconographia** Florae Ualicae, **ossia Flora Italiana** illustrata, contenenlc Figure di tutte le Specie di Piante Vascolari **indigene, inselvatlechte** e largamente coltivate finora conosciute in Italia. (Cn. 4300 figure con indice specifico e dizionario dei nnmi volj-Jiri.) **Fascicolo 111**: Najadnceae, fine — Polygonaceae. Pndova 1898. 4. pg. 65—112 c. **421** figure. pei solloscrittori 4*»
il fascicolo separato 5M
 Faaicoti I a II: Filice* — Najadacuae. 1B95-96. pg. 1—6* c. 5H 6gure. Pei sottoscritUrJ M. 5,60, i fasciculi aeparati U. 7,60.
- 4973 **Hna, H.**, Contributions a la Flore du Con pit Franca is. Aulun (Bull. Soc. Hist. Nat.) **4** 698. 8. 26 pg. *t*
- 4974 **Heuberger, J.**, Flora von Freiburg in B. (SUDlicher Scliwarzwald, Hlie'mebene, **Ksiserstohl.**) Freiburg 1898. **14.** Zii u. 2G*t* pg. m. 69 **AbbildaagDQ.** ^
- 4975 **Rattan, V.**, West Coast Botany. Analytical key to the Flora of Hie Pacific **Coast**, in whicli **are** described over +800 species of Flowering Plunts growing wext of the Sierra Nevada and Cascade Crests, from San Diego to Pugct Sound, San Francisco 189S. fi. 221 pg. cloth. 5
- 4976 **Visiani, R. de, e SaccardO, F. A.**, **Catalogo** dc lle Piante vascolari **del** Vonoto. Supplemento **fteaerale da** P. Bo I/on. Vfinczia 1898. 8.
 Colaioo deile Piante Tfiscoliiri del Veneto. 18HJ. M. I.
- 4977 **White, F. S. W.**, The Flora of Perthshire. Edited by J. W. H. Trail. Londo 1898. 8. cloth. I*
 The auhicriptiotti.price (II. 6,30) baa expired.
- 4978 **Wfinsche, O.**, nit* Plianzen D>utschhlands. **Die httheren Pflanzen. 7. Autlage.** Anhang: Tabellen zmn Bestimtnen der Pplanzen Deutschlands nach Linne's Sysle* u. der Ik'utschen Holzgewiiehso nach dem **Laobe.** Leipzig 4898. 8. 32 pg. 00
 Die Pflanzea DeutBchlondf. Die bohrreri Pplanzen. 7. Aullage. 1897. 583 PR. Lcinenbaml. M *

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften nnd Sammelwerke.

- 4979 **inn ales de ta Societe G^ologique** de Belgifjue. Tome XXV. Livraison 4. Liège, Avril 1898. gr. in-8. (Bulletin) pg. 1—400 et {M^moires) pg. i—C\ ;iv. li.gures.
 Cont: lie La Vallée l'D us a in, ObBertaliom sur la wrie de Bure aui enTirons il'Kaneui. Forir, U., Quelques mots Bur le« d^pflw terttaireB de rKnlo-Snnibrevet-Mougç. Lea Schiste* *j^c Malafpio dana la region de SaiiLoiir-Surice. — Velge, G., Le Sohlo terttaire do la province J* Namur el le Sable de Moll I.
 Pii tin tome complut [3 a I fascicules) U- *B.
- 4980 **Anuario** de la Minería, **Hetalurgia** y Electrkiidad de Espana. Publicado por 18 "Revista mincra, metiilurgica y de Injienierms" bajo In direccion de R. Ori">'* 13
 Ano V: 4 898. Madrid 189s. 4. 3i ct 477 ps. av. 2 planches, toile. is du
- 4981 **Etudes** sur les Giles Mineraux de la France, Publiees sous les auspir* P
 Ministre des Travaux publics par le Service des Typographies sonlerrnines. (Partie IX): **S o u b e i r a n, A., Basstn Houllier** du Pas-de-Calais. **Fascicule J** J
 Sou.s-arrndisS'mi'nt min^ralogiqui' d^Arras, T^xte. Paris 4 89S. 4. 418 pg. J
 Partie* I—VIIJ, IX faicic. 1. 1883-96. a*, beaucnup tie planchei et carte* geologiquei. H- *7,
 — ConLenu - TOir: Naturae Soritates 1896 No. 4397.
- 4988 **Foldtant KBzlsny.** {Geologische Mittheiluns«n.) Zeitschirt der Ungarischen Geo- Geo-
 logischen Gesellschaft, zugleich jimtliches Organ der K. Ungar. Geolog. **install-**
 Redigirt von M, S t a u b u. K. Z i m b n y i. Band 28. Heft 1—IV; Jauuiir-ApfTM
 1898. Budapest, sr. 8. pg. 4 — 128 m. 1 geotog. Karte. — **Ungarisch u. DeaficD'**
 Inbalt: Schmidt, A., Der Eukiwkryitnll dot mineralogitohen Museums der Unirersiliii B>ll^{li}
 pe>t. — Treiti, P., Sodaböden in Unborn (m- 1 Karte). — HorutiUliy, H., Die Lliaagebiete ^{vm}
 g«rn«. — II a l a r m s, J., Der Mammuihfund «W fy"- eto.
 Preia dea vollsitindigen Bandes [t9 Heftc) H. 9.50.
- 4983 **JahrbUCH,** Neues, fir Mineralise, Geolofie und Palaontologie. Herausgegeb*⁵¹
 von **ML Bauer,** W. D a m e s u. T. L i e b i s c h. Beilage-Band XI. Heft ^s
 StuLtgart 4 898. gr. 8. pg. 4 u. 403—630 m. 2 Tufoln u. 40 Holzschnitlen. 10
 Inhalt: Beijerinck, P., Ueber das Leituoog«vermofen der Mineralien fur ElektriciilHi)m. *
 — Klein, C., Mineralogi*che Notitien IV. — Schottler, W., Der Ettringer Bellerberg, sin Vul«»"
 Naturae Novitates. jahrg. XX, No. II. R. Friedlandec & SobD in Berlin-

dec Laacher See-Kebiele* (tn. 4 Tfl. — Traube, El., UPer dt« op lit die Drehungivermtigen iron Kiirpem im krystailisirLen u. im ainorplion /ustande, itilnec - Hmil XI, jcwit ThlUtHndiR, 63-1 pg. m. 14 Tafeln (t colorirt) u. 416 Holiacbnilien, M. 03.60.

491*4 The Journal of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chami) IM- I in, J. P. lddings, C. R. van Hise and others. Volume VI. Nr. 3: April-May 1898. Chicago, roy. 8. pg. 849—344 with 3 plaes and figures.

Cont.: (ddinga, J. P., Chemical and mineral reliiLiuntbipa in Igneous Hocks (with 3 platot). — Koosuini, I. F., theological pectinn ncrosa Southern Indiana, from Hannover to Vincentiei (with i plate). — Mabry, T. O., Th« brown or yellow L.nain of Muni«*ippi and it* relnitnn* lo llic Nnrlliam Drift. — Waller, S., ClaBPiiuialion of ihe Kis*ie«ilipi Series, etc.

Stiliuu-rifition price for the complete volume [8 iifi.) M. 15.

Palaeontologie.

- 491 W Andrusov, N., **Fossie** und lebende Dreissensidae Eurasians. St. Petersburg ITrav. Sect. Geol. Soc. Ntitimi.) 1897. gr. 8. 4, 087 u. MS p«. m. Atlas von 20 Tifeln in-4. — Kussisch m. Deutschem Atiszuge. 30
- 491 JSa — Dasselbc. Deutscher Auszug (115 p%) gr. 8. mit Atlas in-4. 20
- 491 *.& Bauer, F., Die Ichtliyosaurier dos oberen weissen Jura. (Stuttgart, Palaeontogra[ih.] 4898. f«. 4. 46 pg. m, 3 Tafeln. 40
- 491 57 **Beltz, R.**, Die palu'ozoisiciu'n **Punde** des prossherzogl. Museums in Schwerin. **GiiJTOW** (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenh.) 1898, 8. 44 pg. 0w»
- 491 i8 **Chapman, F.**, The **Foramioifera** of the G;iult of Folkestone. Parts VIII—X (with 4 appendices). (London, Journ. R. Micr. Soc.) 489fi—98. 8. 44, 44 and 49 pg. with 6 plates. 7
- Dall, w. H.**, Report on Coal and Lignite of Alaska (Paleobotany etc.) — see nr. JT003.
- 491 Si) **Dup6*ret, C.** Etude de quelques Gisements nouveaux dc Vertebres pleistocenes de l'ile tit Corse. (Lyon, Ann.- Soc. Linn.) 4898. gr. in-8. 49 pg. av. 1 planche. S
- 491 *id **Gregory, J. V.**, A collection of Egyptian fossil MaHreporaris. (London, Geol. Magaz.) 4898. 8. 44 pg. with 2 plates. 4M
- 491 i\ **Haog, £.**, Etudes sur les Goniatites. (Ptiris, M6ui. de Pal6onlol., Soc. Geol. Fr.) 1898. gr. in-4. 44? pg. av. -t plunche el 43 figures.
- Huxley, T. B.**, Scientific Papers — see nr. 4829.
- 491 U2 **Klebs, H.**, **Cedarit**, eirt neues bernsteina'bnliches fossile.s Uarz Canada's und sein Vergleich mit anderen fossilen Harzcn. Berlin (Jabrb. geol. Landesanst.) 4897. Br. 8. 32 pg. *
- 491 Jfl3 **Mayer -Eymar, C.** Neue Echiniden aus den NummulitengebHden Egyptens. fZvirich, Vierteljabrsschr. Naturf. Gcs.) 4898. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln. IM
- Miller, S. A.**, North American Geology and l^tilaeontoiogy — see iir. 4660.
- 491 BJ)* **Pabst, W.**, Die Thierfuhrten in dem Ober-Rothliegenden von Tambach ia Thii-**ringea**, Theil II. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 4S98. gr. 8. 42 pg. m, 4 Tafelo u. 2 Holzsnitten. 5
- Teil I. 1896. -22 pg. ro. 4 Tafeln u. 10 HolKcanillen. M. 6.
- 491 95 **PompeckJ, J. F.**, Palaoatologische und slnitigraphische Notizen aus Anatolien, (Berlin, Zeltfichr. I. Geol. Gea.) 4898. gr. 8, 446 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Kartenskizze. 7eo
- 491 B< > **Schellwien, E.**, Die Fauna des Karnischen Fusulinckalks. Theil II: Foramini-**fera**. (Stuttgart, Pflaeontograph.) 489S. gr. 4. 46 pg, m. 8 Tufeln u. 6 Abildungen. 48
- Theil I. 1891 36 \<g. m. 3 Tafeln. H. 30.
- 491 a9 u **SchlQter, C.** Ueber einige Ballische Kreide-Echiniden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 47 pg. in. S Tafeln. 2ao
- 491 S98 **Stanton, T. W.**, The Fuunal Helations of the Eocene and Upper Cretaceons on the Pacific Coast. (Washington, Rep. U. S. Geol, Surv.) 1896. 4. 44 pg. with 5 plates, 4
- 491 99' > **StreniOQkhoff, D.**, Note .sur le Phyllocerns Zignodianum D'Orb. et le LHoceras Adehic des **Bchfstefl** dc Balaclava, Crim^e. Moscou 4897. 4. 8 pg. av. 4 planches. 6

(j|> Dnter der Presse befimiel sich und **wird** demniichst erscheinen das IV. Heft
 «(»<1)ititia **et UagoJata**) von **Trouessart, Catalogue jnaminalium** vlv.

e **fossilium**. Preis 14 Mark.

Naturae NovHates. Jabrg. XX, No. IK.

R.. Friedländer & Sohn in Berlin.

Geologie.

- 5000 Campbell, H. R., and Mendenhall, W. C., Geologic Section along the New and Kanawha Rivers in West Virginia. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 39 pg. with 42 plates (4 colored). Mark 40
Caraven-Gachln, A., Description gologique des De*partements du Tarn et de Tarn-et-Garonno — voir no. 4789.
- 5004 Carte Geologlqne de la Belgique, 4 : 40000. PubH6e par la Commission G6o-
logique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 244— 243,
246, 224—226, par L. D o r m a l et G. D e w a l q u e. Bruxelles 4898. 7 cartes
colorizes in-fol.
No. 241: Pussemange-Sugny. H. 1. — No. 212: Bouillon-Dohan. H. 2.50. — No. 243: Herbeumont-
Ghiny. M. 2.80. — No. 246: Muno. M. 1. - No. 224: Hauwald. M. 1. — No. 225: Lamorteau-RueUef.
M. 2. — No. 2-26: Musson-Aubange. H. 1.
Paru Jusqu'à present (1893-97): 1, 5, 6, 10-15, 21—26, 35—38, 40-43, 50-52, 55, 57-59, 61,
66-68, 70-75, 80, 84-89, 97-99, 101-103, 105, 108, 109, 111-119, 122, 123, 129-131, 134, 184,
187, 188, 197, 205. 76 cartes colonies. M. 168.90.
- 5002 Cross, W., Geology of Silver Cliff and the Rosita Hills, Colorado. (Washington,
Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 442 pg. with 3 topographical and geological
maps and 9 plates (2 colored). 40
- 5003 Dall, W. H., Report on Coal and Lignite of Alaska. (Geology and PaleobotanyJ
(Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 246 pg. with 7 maps, 4 plates
and 3 figures. 44
- 5004 **Darton, N. H.**, Preliminary Report on Artesian Waters of a portion of the Da'
kotas. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 92 pg. with 39 partly
colored plates and maps and 46 figures. 42
- 5005 Diller, J. S., Geological Reconnaissance in Northwestern Oregon. (Washington,
Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 86 pg. with 43 plates and 14 figures. *
- 5006 **Eldridge, G. H.**, The Uintaite (Gilonite) Deposits of Utah. (Washiqgton, Rep. U*
5. Geol. Surv.) 4896. 4. 44 pg. with 2 colored geological maps (in-4. and in-foU
and 8 figures. 6
- 5007 **Emmons, S. F.**, The Mines of Custer County, Oregon. (Washington, Rep. U. &
Geol. Surv.) 4896. 4. 68 pg. with 4 plate and 6 figures. *
- 5008 EndrISS, K., Die Steinsalzformation im mittleren Muschelkalk Wiirttembergs-B
Stuttgart 1898. gr. 8. 3 u. 407 pg. m. 4 Karte u. 5 Tafeln.
- 5009 Figeo, S., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archip^{el}
waargenomen gedurende het Jaar 4896. Batavia (Natuurk. Tijdschr. Ned.-IndJ
4897. gr. 8. 35 pg. 2
- 5040 **Garwood, E. J., and Gregory, J. W.**, Contributions to the Glacial Geology^{of}
Spitsbergen. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 29 pg. with 7 plates
and 6 figures. *
- 5044 **Gilbert, G. K.**, The Underground Water of the Arkansas Valley in Eastern
Colorado. (Topography and Geology of the district; Artesian and Ground Water.)
(Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 52 pg. with 43 plates and 5 figures. *
- 5042 **Hayes, C. W.**, The Tennessee Phosphates. (Distribution, origin and utilization ^{of}
~~back van wims rnosprates, (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 2-~~
pg. with 4 topographical and geological maps, 2 plates and 1 figure. 4
- 5043 **Leverett, F.**, The Water-resources of Illinois. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.)
4 896. 4. 455 pg. with 6 topographical and geological^ maps, partly colored, ~~and~~
9 figures. *
- 5044 **Lindgren, W.**, The Gold-quartz Veins of Nevada City and Gras Valley District
California. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 4896. 4. 262 pg. with 5 ~~ge-~~^{itln'}
gical and topographical maps, 49 plates (2 colored) and 37 figures. 11
- 5045 **lartln, J.**, Diluvialstudien. VI: Pseudo-Endmorfinen u. Pseudo-Asar. (~~Abhandl.~~
Abhandl. Naturw. Ver.) 4898. gr. 8. 37 pg. 1
- 1—V — aiehe Kr. 3260.
- 5046 **Maielle, E.**, Bericht iiber die im Triester Gebiete beobachteten Erdbeben voU¹
45. Juli, 3. August und 24. September 4897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. ~~f'~~
8. 20 pg. ~~o*~~
- 5047 **Mermler, E.**, Sur les Terrains Aquitaniens de la partie moyenne de la Valise d^{l'}
Rhône. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 4898. gr. in-8. 28 pg. av. 4 planche. ~~d''~~
*
- 5048 **Hiiford, P.**, Pocket Dictionary of Mining Terms. 3. edition. London 4898. ~~1~~
60 pg. cloth. *

- ⁵_{CM9} **Mitthellvngen** der Erdbebcn-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. IV: Mazelle, E., Bericht iiber die im Triester Gebiete 4897 beobachteten Erdbebcn. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 20 pg. Mark 0*0
 I—HI. 1897. 26, 50 u. 14 pg. m. 4 Karte. M. 1,50.
- ⁵₀₂₀ **PhiUppSOD**, A_f Geographische Reiseskizzen aus Russland. Mit geologischen Mittheilungen. Das Russische Flachland. Tbeil II. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 4898. gr. 8. 34 pg. \ w
 Theil I. 32 pg. M. 4,80.
- ⁵₀₂₁ **Pompeckj**, J. F_y Stratigraphische Notizen aus Anatolien — siehe Nr. 4995.
- ⁵₀₂₁ **Rockall**. — Notes on Rockall Island and Bank. With an account of the Petrology of Rockall, its Winds, Currents, etc. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 4897. roy. 4. with 6 plates. ^ 6
- ⁵₀₂₂ **Schneider**, C. C, Erwiderung auf Sabatini's: Ueber die Geologic der Ponzainsel. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 4897. gr. 8. 40 pg. 0M
 Schneider, Geologie der Porzaineel. 1896. 31 pg. m. 1 geologfche Karte. M. 9. — Sabatini, Ueber die Geologie der Ponzainsel, erachien in Tschermak's Mittheilungen, Band XVI, Heft 6.
- ⁵₀₂₃ **Shaler**, N. S., **Woodworth**, J. B., and **Karbut**, G. F., The Glacial Brick Clays of Rhode Island and Southeastern Massachusetts. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 54 pg. with 4 table, 4 colored geological map, 1 plate and 40 figures. •
- ⁵₀₂₄ **Sonbeiran**, A., Bassin Houiller du Pas-de-Calais. Partie II: Sous-arrondissement minralogique de B6thuno. Teite. Paris 1898. 4. 448 pg. 48
 Partie I: Sous-arrondissement raineralogique d'Arras. 1895. 348 pg. ar. un atlai de 10 planches in-fol. M. 31.
- ⁵₂₅ **Suess**, E., Ceber die Symmetric der ndrlichen Halbkugel. Wien (Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 44 pg. 040
- ⁵₀₂₆ **United States Geologic Atlas**. Folio 37 (portion of the northern Sierra Nevada, by H. W. Turner). Downieville, Calif., 4897. 4 colored geological map in-fol. with text (8 pg. with 4 topographic and 4 economic map, 4 plate of sections and illustrations).
- ⁵₀₂₇ **Wharton**, W. J., Note on Clipperton Atoll (Northern Pacific). — Tea 11, J. J. H., A phosphatized Trachyte from Clipperton Atoll. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 5 pg. with 4 map and 3 plates. 250
- ⁵₀₂₈ **Zache**, E_M Tafel der gcologischen Wand im Humboldhain zu Berlin in den Farben der Gesteine. Berlin 4898. 4 colorirte Tafel in gr. fol. 40

Mineralogie und Krystallographie.

- ⁵₀₂₉ **Bemrose**, H. H. A., On a Quartz-rock in the Carboniferous Limestone of Derbyshire* (Lond on. Quart. Journ. Geol. Soc.) 4898. 8. 45 pg. with 4 plate and 4 map. 2
- ⁵₀₃₀ **Biedermann**, E., Die Statistik der Edelmetalle als Materialien zur Beurtheilung der Nahrungsfrage in Tabellen und graphischen Darstellungen, unter Anlehnung »n die Soetbeer'schen „Materialien“, zusammengestellt und fortgefiihrt bis Ende *895. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Huttcnwes. Preuss.) 4898. gr. 4. 84 pg. m. 8 colorirten Tafeln. cart. *
- ⁵₀₃₁ **Carnot**, A., Trait6 d'Analyse des Substances Morales — voir no. 5099.
- ⁵₀₃₂ **Day**, D. T_f Mineral Resources of the United States for 4896. (Report XIII.) Volume 1: Metallic Products and Coal. With contributions by J. Birkinbinc, C. Kirchoff, E. W. Parker and others. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1897. Imp. 8. 42 and 642 pg. with 4 map and 4 illustration, cloth. <<
- ⁵₀₃₃ **tfeges**, L_f Trait6 dc MStallurgie du Fer. Volume I: Elaboration des Metaux. Paris 4 898. gr. in-8. av. gravures. M , , ,
- Prii de soiscription a l'outrage complet (2 tolong, entiron 400 pg. ar. 200 graruwe) • ^a,
- ⁵₀₃₄ l'apparition du Tome II (Traital des Uttai) le prix sera port« a H. 33.
- ⁵₀₃₅ **S^yes** » Q' V-t The Tennessee Phosphates — see nr. 5042.
- ⁵₀₃₆ **Alvista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XIX. Fascicoli 3-6. Padova 4898. in-8. gr. pg. 33-96. • • • • •
- Cont.: Artini, E., Intorno alia compoBitione mineralogics delle Sabbie di alcuni numi del Jeneto, con applicaioni dell* ricerca microwopica allo studio dei terreni da traeporio. — » e u , *» Atacamite dei dintorni di Roma.
- « Volume XIX completo, 96 pg. c. figure. M. 8.
- ⁵₀₃₇ **W1**, J. J. H_f A phosphatized Trachyte from Clipperton Atoll — see nr. 5027. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. u. R. Friedlander & Sohn in Berlin!

Mathematik.

- 5034 **Baker, W. M.**, Examples in analytical Conies for Beginners. London 1898. 8. 96 pg. cloth. Mark 2"
- 5035 **Ball, R. S.**, Further Development of the Relations between impulsive Screws and instantaneous Screws, being the 11. memoir on the "Theory of Screws". Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 4897. roy. 4. 46 pg. with figures. 2f
- 5086 — The 42. and concluding memoir on the "Theory of Screws", with a summary of the 42 memoirs. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 4897. roy. 4. pg. 145—496 with figures. 2x0
- Memoirs 1, 3—10 hare been published in the Transactions of the H. Irish Academy, 1872—96, memoir 2 in the Philosophical Transactions, 1874.
- 5087 **Beazeley, A.**, Tables of Tangential Angles and Multiples for setting out Curves. 6. edition, revised. London 4898. 8. 50 cards in case. 3'0
- 5038 **Cantor, M.**, Vorlesungen iiber Geschichte der Mathematik. Band III: Vom Jahre 4668 bis zum Jahre 4758. Abthoilung 3: Die Zeit von 4727 bis 4758. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 44 u. 473—893 rn. 70 liolzchnitten. 42
- Das Jetit vollstandige Werk, 3 Bände (Band I in 2. Auflage). 1892-98. 891, 873 u. 907 pg. m. 4 Tafel u. zahlreichen Holzchnitten. M. 70.
- 5039 **DelassUS, E.**, Me*moirc sur la Thcorie analytique des Equations aux D6riv6es partielles du 1. ordre. (LiCge, M6m. Soc. Sc.) 4898. gr. in-8. 84 pg. 3
- 5040 **Fellini, D.**, Le Funzioni angolari e la Risoluzione dei Triangoli rettilinei. Parma 4898. 42. 46 pg. *
- 5044 **FroLOY, M.**, La The*orie des Para 11' el es de"monstre"e rigoureusement. Essai sur le livre I des El6ments d'Euclide. Bflc 4898. gr. in-8. 48 pg. 4#0
- 5042 **Garcia y Barbarin, E.**, Soluciones a* los Problemas de Aritmetica insertos en la obra "Elementos de Aritmetica". Madrid 4898. 8. 96 pg. ib0
- 5043 **Kempe, A.**, Sur les Courbes Sectrices. (Liege, M6m. Soc. Sc.) 4898. gr. in-8. 44 pg. iB0
- 5044 **Katscher, H.**, Geometric, Feldmessen und Nivelliren. 2., neubearbeitete Auflage Berlin 4898. 8. m. 464 Abbildungen. u0
- 5045 **Philippot, J. H.**, Sur quelques points de la Thcorie des Transformations line*airesS* (Liege, Mem. Soc. Sc.) 4898. gr. in-8. 44 pg.
- 5046 **daeiPO, V. V.**, Tablas de los Logaritmos vulgnres de los Numeros desde 4 hasta 20000 y de las Lineas trigonometricas. Madrid 4897. 8. 96 et 246 pg. **0
- 5047 **Rueda, C. J.**, Tratado de las Formas geometricas de primera categoria, prec~ dido de una introduccion sobre los Conceptos fundamentales de la Geometria* Valencia 4898. 4. 7 et 292 pg. av. 448 figures. 8A
- 5048 **Salmon, G.**, Analytische Geometrie des Raumes. Deutsch bearbeitet von W-Fiedler. 4., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 4898. gr. 8. 24 u. 448 pg. m. 40 Holzchnitten. B
- 5049 **VerslujS, W. A.** Etude des Singularity d'une Surface du 3. ordre engendree par un syst&mc de Faisceaux homographique Hg. (Li6ge, M6m. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 64 pg. 8*

Astronomie und Geod&sie.

- 5050 **Astronomical Observations**, made at the Observatory of Cambridge under the superintendence of J. C. Adams. Volume XXIII (for the years 4872—75). Cambridge 4898. 4. cloth. 40
- 5054 **Bilopolsky, A.**, Recherches nouvelles du Spectre de „/? Lyrae" el recherche sur le Spectre de l'Etoile variable „v Aquilae". 2 m6moires. (St.-P6tersbourg Bull. Acad.) 4897. 4. 14 et 8 pg. av. 2 planches. — En langue Russe. 8
- 5052 — Sur le Mouvement rapide de la Ligne des Ahsides dans le Systemc aG6omax et recherches sur les Vitesses radiales des Composantes de y Virginis. 2 moires. (St.-P6tersbourg, Bull. Acad.) 4898. 4. 7 et 48 pg. av. 2 planches. 8A
- En langue Russe. g
- 5053 **Copemicas.** — Miiller, A., Nicolaus Copernicus, der Altmeister der neuer Astronomie. Ein Lebens- u. Culturbild. Freiburg 4898. gr. 8. nA
- 5054 **Fontser6 y Riba, L.** Sobre la rotacion del Sol. Barcelona 4898. 4. 24 V6 con 6 fig. og

- 5055 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 4895, under the direction of W. H. H. Christie. London 4898. roy. 4. Mark 4
- &056 **Kant, J.,** Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels, oder Versuch von der Verfassung und dem mechanischen Ursprunge des ganzen Weltgebfiudes, nach Newtonischen Grundsätzen abgehandelt. (4755.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Neue Auflage. Leipzig 4898. 8. 458 pg. Leinenband. 240
- 5057 **Lafouge,** Essai synthe*tique sur la Formation du Systè*me Solaire. Partie I: Formation du systè*me. ChSlons-s.-Marne 1898. 8. 9 et 238 pg.
- *058 **Landes-Tri&ngulation,** Die Kdnigl. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Htihen sämtlicher von der Trigonometrischen Abthcilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Herausgegeben von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil XIV: Regierungsbezirk Magdeburg. Berlin 4898. Lex. 8. 8 u. 527 pg. m. 9 Beilagen. cart. 40
- Daraus einseIn: **Coordinaten u. Hdhen sämtlicher von der Trigonometr. Abtheilung der Landeaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bex. Magdeburg.** 4 u. 133 pg. cart. H. 3.
- 5059 **Me Clean, F.,** Comparative photographic Spectra of Stars to the 3} Magnitude. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 12 pg. with 17 plates and 4 figure. 7}0
- 5060 **Stratonoff, W.,** Sur le Mouvement des Facules Solaires. St.-Petersbourg (M6m. Acad.) 1897. gr. in-4. 101 pg. av. 1 tableau et 1 planche. 4

Physik.

- 5061 **Adressbuch** für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige mit einer Auswahl der für die Mechanik u. Optik in Betracht kommenden Bezugsquellen u. einem Verzeichniss von in- u. ausländischen Instituten, Lehranstalten, Vereinen etc. 2. Ausgabe, herausgegeben von F. Harwitz. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 377 pg. 8w
- 5062 **Barmwater, F.,** Om det osmotiske Tryks Natur. Kjøbenhavn 1898. 8. 184 pg. 3
- 5063 **Bogaevsky, L.,** Sur les differents Etats de la Matière. St.-Petersbourg (M6m. Acad.) 1897. gr. in-4. 3 et 104 pg. av. 16 figures. — En langue Russe. 5
- 5064 **DOletin** mensual del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Año de 1898 - Mexico, fol. 12 nrs. (Enero de 1898: pg. 4 — 40 y 33-36.)
- 5065 **Camus, A.,** Sur le Frottement interieur dans quelques M<Haux. (Lidge, M6m. Soc. CORR. 1898* 6^r in 8 - 26 PS. av. 3 planches et * figure.
- 5066 **Chwolson, O. D.,** Kursus der Physik. Band I u. II. St. Petersburg 4898. gr. 8. 42^u - 7^(H) Pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. *0
- 5067 **Cobelli, R., e Malfatti, L.,** L'anno meteorologico medio di Rovereto. Trento 1898 - 8. 44 pg. con 2 tavole in-fol. *
- 5068 **Igourovsky, J.,** Relation entre la N6bulosit6 et la Dur6e de l'Insolation. St.-Petersbourg (M6m. Acad.) 4897. gr. in-4. 6 et 64 pg. av. 4 planche. — En Russe. *0
- 5069 **'Ortschritte** der Elektrotechnik. Viertelj6hrliche Berichte iiber die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizit6tslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 1897. Heft 4. Berlin 4898. gr. 8. pg. 604-794. 5w
- 5070 **Wiltain, B.,** Ueber die Aenderung des Druckes unter dem Kolben einer Luftpumpe. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 4897. 4. 44 pg. m. 3 Holzschnitten.
- 5071 **annett, H.,** Magnetic Declination in the United States. (Washington, Rep. U. S. Surv.) 4896. 4. 238 pg. with 4 map, 4 plate and 3 diagrams. «
- 5072 **Water, E.,** Grundriss der Festigkeitslehre. 2. Auflage. Dresden 4898. gr. 8.
- 8018 **l ^ l ^ ^ V ^ X l w n mr cine Teone ^ «g.«chef**
- 5074 **n: Ueber die TemJ'er'StuJ'virGrax Stadt und Graz Land.** Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 45 ne. 610
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 11. R- Friedländer A Sohn in Berlin.

- 5075 **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik. Giesserei u. Metallurgie. (3 Bände.) Band I: Deutsch-Englisch-Spanisch. Dresden 1898. 8. M_{ark} 4 g_o
- 5076 **Hirschberg, J.**, Die Optik der alten Griechen. (Hamburg, Zeitschr. Psychol.) 4898. 8. 32 pg. g
- 5077 **Hough, S. S.**, On the Application of harmonic Analysis to the dynamical Theory of the Tides. Part II: On the general Integration of Laplace's dynamical Equations. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 47 pg. 2e_o
Part I. 1897. 57 pg. M 2.60. F₈
- 5078 **Komoff, M.**, Die Gewitter im Europäischen Russland und im Kaukasus im Jahre 4889. St. Petersburg (Mem. Acad.) 4898. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. g
- 5079 **Neumann, C.**, Die elektrischen Kräfte. Darlegung u. genaue Betrachtung der son hervorragenden Physikern entdeckten mathematischen Theorien. Theil II: Ueber die von H. v. Helmholtz in seinen älteren u. neueren Arbeiten angeordneten Untersuchungen. Leipzig 4898. gr. 8. 37 u. 462 pg. m. Holzschnitten. 44
n^{flft} n^b "A^e lzt v<>>«ndige Work, 2 Theile, 1873-98. 287 u. 499 pg. i. Holchnit. M. 21 20.
- 5080 **Udervater, J.**, Nautisk-meteorologiske, 4897. Udgivne af det Danske Meteorologiske Institut. Kjøbenhavn 1898. 4. 226 pg. m. 19 Tafeln. *o
- 5084 **Observations**, Magnetical and meteorological, made at the Government Observatory Bombay in the year 4896 under the direction of C. and F. Chambers. Bombay 4898. fol. 3&0
- 5082 **Rybkin, P.**, Die Wege der Cyclone im Europäischen Russland 4890-92. St. Petersburg (Mem. Acad.) 4898. gr. 4. 4 u. 448 pg. m. 12 Karten. - In Russischer Sprache. 6M>
- 5083 **Schurig, E.**, Die Lehre vom Licht, leichtfasslich dargestellt. Leipzig 1898. 8. 4 u. 90 pg. m. 44 Holzschnitten. cart. W
- 5084 **Seewarte**. — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XX: 4897. Hamburg 4898. gr. 4. 2 u. 442 pa m 1 TaW u. 6 Karten. IB* " 45
- 5085 **Simmons, A. T., and Jones, L. M.**, Elementary General Science. London 4898. 42. 336 pg. cloth. 370
- 5086 **Sobet, A.**, Memoire sur les Variations des Hauteurs capillaires et des Tensions superficielles de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool avec U> Temperature. Temperatures critiques de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool. (Liege, Mem. Soc. Sc.) 4898. gr. in-8. 56 pg. av. 4 planche.
- 5087 **Still, A.**, Alternating Currents of Electricity and the Theory of Transformers. London 4898. 8. 492 pg. with figures, cloth. 530
- 5088 **Thompson, S. P.**, Ueber sichtbares und unsichtbares Licht. Vorlesungen, gehalten an der Royal Institution von Gross-Britannien. Deutsche Ausgabe von O. Luninor. H₁ SLS.il⁸⁹ T I¹ 8* 9 U> 229 pg. m. 40 Tafeln u. 150 Abbildungen. •
- 5089 **Vannary, P.**, Fragmente aus den Naturwissenschaften — siehe Nr. 4805.
Vannary, P., Sur la Temperature du Sol dans certains endroits de l'Empire de Russie. St.-Petersbourg (Mem. Acad.) 4897. gr. in-4. 3 et 58 pg. av. 4 planche. — En langue Russe. n*
- 5090 **Wameck, A.**, Distribution des Minima et Maxima absolus de la Temperature et de leurs Amplitudes sur la surface de l'Empire de Russie. St.-Petersbourg (Mem. Acad.) 1897. gr. in-4. 16 pg. av. 3 cartes in-fol. - En langue Russe. 36o
- 5091 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix J: The arc- and spark-spectra of Cobalt and Nickel and general index to the contents of the Index of Spectra and appendices. Manchester 4898. 8. 58 pg. 5
ith appendices A-H. 4889-96. (Index with append* *
- 5092 **Wiedemann, G.**, Die Lehre von der Electricitat. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4. Auflage der Lehre vom Galvanismus u. Electromagnetismus.) (In 5 Bänden.) Band IV. Braunschweig 4898. gr. 8. 43 u. 4238 o* m 269 Holzschnitten. 32
Band •—I"• 1898-95. 1034, 1134 u. H²⁷ pg. m. 3 Tafeln u. 781 Holzschnitten. M. 82.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 11. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Chemie.

- 5093 Alino, B. G., Quimica agricola. Tratado de Abonos. Madrid 1898. 4. 6 et 476 pg.
- 5094 Arnold, C, Anleitung zur qualitativen Analyse, zur toxicologischen und medicini-chen Analyse. 4., umgearbeitete u. bereuend vermehrte Auflage. Hannover 1898. gr. 8. 9 u. 196 pg. m. U Tafeln u. 86 HolzschnitUen. Leinenband. 5
- 5095 Bigoszt, J., hurzes Handbuch der Chemie und Technology des Zuckers. Krakau 1898. 8.
- 5096 Billn, i. In P⁸ i. l. i. S. ? U / Abbil() "" ^ n. - In Potnischer Sprache. 14 WUQn, J., Histon de la Indtitria Quimica. TradicMUf del Frances y adicionada B?Ms "InUmW> BOM V du to S Pr J. o , m o d , , , 8 y P U j * Madrid 1898 pg.
- B09, Bogaevsky, L, Sur les differents Btats de la Matiere - voir No. 5068
- Brühl, J. W., Spektrochemie dtN SlickMolVs. Theil VI: Die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs, im homogenen u. gasfitemign Zustande. (Leipzig, ZeltBebr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 80
- 5098 Dawelbft. Theil VII: Die Sauwluftverbindungen des Stickstoffs, in gelöstem Theil I-V. 1895-97. 444 pg. M. 6,30.
- 5099 Carnot, A., Trails d'Analyse des Substances Mineniles. Volume I: Methodfis générales d'Analyse quantitative — et qualitative. ParjS 1898> gr. jn-8. 29
- 5100 Donath, E., und follak, K., Neoernogen in der Chemie des Kohlenstoffes und a. a. o. « fr ^ e » Verbindungen, Stutt g nrM898- gr.8. 88 pg. m. « Abbildungen. 1
- 5101 Freier, U., Geschichte de» chemischen Laboratoriums zu Wiesbaden während der zweiten 25 Jahre seines Bestehens. Wiesbaden 1898. 8. m. Tafel (Portraits) " z urundssen.
- Fresenius, H., Geschichte des Laboratoriums während der ersten 25 Jahre seines Bettehem. 1873. 106 pg. m. 4 Portrait u. 2 Tafeln. M. 2.
- 102 — Fresenius, H., Zur Erinnerung an R* rreseniu*; seinem verstorbenen Vater in der Zeilschrift für analytische Chemie gewidmeter Nachruf. Wiesbaden J89S. gr. 8. 18 pg. m. 1 Bildniss.
- 6103 Ja7ne>K^{Pl}, pC; ktiscnes Wtfrlerbuch der Elektrotechnik und Chemie — siehe Nr.5075. aareSDericht über die Portschritte der Chemie und verwandler Theile anderer Wissenschaften. Begrundet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegebea voa • U l i c a . GeneritiregisU-r zu dt'ii J»hifiSogen 1877 — 1 886. (3 Theile in 5 Heften) • H 1. Brannschwflifl <S9S op. 8. pg. 4-448 (v. Theil I). Jedes Heft 20 • Das vollständige Generalregister (Theil h Aulorcncriner. M. 30. — Tit-iJ II; Sachregiiter, i Hälfte. M. 35. — Theil III; Sachregister, 2. Hälfte. M. 35) kann auch togleich mit eininli lie- ^B*B wrdra
- 5104 Jloresberlicht ier Pharmacie. Herausgegeben vom Dcutschen Apotbekerverein, • U l i c a . GeneritiregisU-r zu dt'ii J»hifiSogen 1877 — 1 886. (3 Theile in 5 Heften) • H 1. Brannschwflifl <S9S op. 8. pg. 4-448 (v. Theil I). Jedes Heft 20 • Das vollständige Generalregister (Theil h Aulorcncriner. M. 30. — Tit-iJ II; Sachregiiter, i Hälfte. M. 35. — Theil III; Sachregister, 2. Hälfte. M. 35) kann auch togleich mit eininli lie- ^B*B wrdra
- 5105 Berucksichtigung der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apotbekerverein, • U l i c a . GeneritiregisU-r zu dt'ii J»hifiSogen 1877 — 1 886. (3 Theile in 5 Heften) • H 1. Brannschwflifl <S9S op. 8. pg. 4-448 (v. Theil I). Jedes Heft 20 • Das vollständige Generalregister (Theil h Aulorcncriner. M. 30. — Tit-iJ II; Sachregiiter, i Hälfte. M. 35. — Theil III; Sachregister, 2. Hälfte. M. 35) kann auch togleich mit eininli lie- ^B*B wrdra
- *nesbericht über die Fortaobritte der Chemischen Technologic, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbebestatistik. Herausgegeben von R v w ag ne P, fortgesetzt von F. F. I. Jahrgan^ 43 (Neue Folge. Jahrg. «il. i. LeipZig. <898. p* 8" H ". 1Si* pg" m. 250 Abbildungen. 54
- 5106 Ince, J., The Latin Grammar of Pharmacy for the use of Medical and Phar- maceu- StudentS" 7_ edilion. London <898. 8. 876 pg. cloth. K
- 5107 Loewent hal, R., Die Ftirberei der Spinnfasern, nebst Bleicherei und Zeugdruck und el in i. nem Anhang: Die Apprelur der Gewobe. Leipzig 1898. gr. 8. * u. 97 pg.
- 5108 j e - bildungen Einleilung in die chemische Analyse. (4 HefkO Heft I: Kurze An- leitung zur qualitaliven Analyse. 9. Auilngo. Tübingen 1898. 8. 8 u. 158 pg.
- 1897 [L " : MaManal * p - 6, AuOege. 1895. 467 Pg. M. 2.80. - Heft III: GewkhtMnaljte, 3. Aufiaoe, M T f * M 2 W - ilcl IV: Ciemi*ch-iccbni*che Analyse. \ iufll>g. 1891. U2 pg. M. 2.*0.
- 5109 ignore wtoie«wbaWich« Raumchemie nvcU wetter das Raummass
- 5110 Orschie lif i; fi nilz « " • gr. 8. 32 pg. AUGEPEInversilndliclie Betrac h- tut 7 wlcB Uger, rmist cbemlscher Natorerscheioongen zum Zwecke dor Selbst- I e i i r u n g u. Dnterbaltoog. Berlin 1898. 8. 384 pg. m. 15S Holzschnittea. 5 j, at u r a e Novitates. Jahrg. XX, No. II. R- Friedläuder & Sohn in Berlin.

- Rochebmne, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir nr. 4917.
- 5444 R&mpler, A., Die Nichtzuckerstoffe der Ruben is ihren Beziehungen zur Zuckr-fabrikation. Braunschweig 1898. gr. 8. 42 u. 323 pg. Mark 12
- 5442 S&mmllng chemischer und chemisch-technischer Vortriige. Herausgcgeben von r\ B. Ahrens. Band III. Heft 4: Donath, E., u. Po ll a k, K., Neuerunge in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner anorganischen Verbindungen. Stutt-gart 4898. gr. 8. pg. 427 — 164 m. 2 Abbildun^en. 4
- Band III. [Ical—3. H. 3.— Band 1 u. II. t896—98. 503 u. 4(3 pg. m. 423 Abbildungen. II. 24.
- 5413 Simmons, A. T., and Jones, L. H., Elementary General Science — see nr. 5085.
- 5413 Vogl, A. E., Die *wichtigsten vegctabilischen Nahrungs- und Genussmittel, mit besonderer Berucksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echt-heit, ihre Verunreinigungen und Verffilschungen. (In 8 Lieferungen.) Wien 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 4—64. Jede Liefg. *
Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 5091.
- 5444 Zeitschrift für anorganische Cheraie. Begründet von G. Kriiss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XVII (6 Hefte). 48

Personalien etc.

Ernann t; Der o, Professor der Botanik an der Universitat Palermo Anton!"
Borzi ausserdem zum Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomic und zum Directs dieses Institute an derselben Universilit (an Stelle des im November v. J. verstorbene" Prof. N. K l e i n e n b e r g). — Der Director der Botanischen u. Meteorologischen Section der Gommissao Geographies e Geologica in Sao Paulo (Brasilien) Alberto Lbfg^{re} zum Director des dorl neu bepnindeten Botanischen Gartens. — Der Privatdocent aⁿ der UniversiLSt Graz Dr. Ludwig Böhmtg zum a. o. Professor der Zoologie, <l,ise!¹⁵ⁿ
— Der Privatdocent der Pflauzengeographle an der Universitat B ud a p e s t Realsch^u
Professor Dr. Vinzenz v. Borbás zum a. o. Professor, daselbst. — Dr. E. P. GhildS u¹ⁿ¹.
Dr. John Weinzierl zum Professor der Physik resp. der Biologic an der University oi
New Mexico in Albuquerque (N. M., v. S. America). — Die Directoren des Cu⁶
mischen Laboratoriums in Wiesbaden Dr. Th. Wilhelm Fresenius und Dr. 8-
Hintz zu Tit.-Professoren. — Dr. R. A. Harper aus Lake Forest zum Professor dekj
Botanik an der University of Wisconsin in Madison (an Stelle des an die Universe
Chicago berufenen Prof, Ch. R. Barnes). — Frau Dr. Lydia RabinOWltsch zum °
Professor der Bakteriologie am Medicinischen Frauen-Colleg in Philadelphia {Pa.)-
Der a. o. Professor der Lndwirtschaft an der Universitat KOnigsberg Georg Rbrig zum
Vorsteher der neu errtchteten Biologischen Abteilung für Land- und Forstwirtsch^{haft}
beim Gesundheitsamte in Berlin. An seine Steile kam der Director der Landwirtschliff^u
schule in Dahmc (Brandenburg) Dr. SisevluS. Als Assistent in dieselbe Abtheilung de» G^u.
sundheitsamtes der Privatdocent der Chemie an der Universital Gottingen Dr. Wilhelm Rely^u.
— Der Privatdocent an der Universilat Gottlngen Dr. Richard Wachsmatb zum a. o. Professor
der Physik an der University Rostock. — Dr. L. Bordas, bisher am Museum d'Histoi^{re}
Naturelle de Paris, zum Chef des Travaux de Zoologie an der Faculte" des Sciences voj^u
Marseille. — Dr. Robert Gans zum Chemiker an der Geologischen Landesanst^{*}
und Bergakademie in Berlin. -- Der bekannte Hepaticae-Forscher in Konstaⁿ.
Bernhard Jack zum Doctor honoris causa der Universitat Freiburg i. B. — L. Kflsp^u
in Wunsiedel zum Assistenten für Chemie u. Mineralogie an der chemisch-techniec^{*16}
Abteilung der Induwtrieschulo in Munchen. — Dr. H. 7. MIDden zum Assisletlci^{* n m}
Botaoischen Institut dor lniverailtl Cillessen. — Der Assistant to the Linacre P^{ro}.
fessor an der UniversiUit Oxford (England) Edwin Stephen Goodrich zum TomlIP^{*A}
Aldrlchian Demonstrator of Anatomy, daselbst. — Der Privatdocent der Botanik an der
versitttt Berlin Tit.-Professor fieorg VolkeESzum HI. Custos amBotanischen Garten, das<
Berufen: Der o. Professor der Mathemalik an der Universitlit Leipzig SO^{phus}
Lie in gleicher Eigenschaft an die Universitat Christiania (an Stclte des Pro^{nc}
A. B j e r k n e s). — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universilat Jena >riⁿ
Fritx RSmer als Assistent an die Zoologische Sammiung des Museums für NaturK^{ufl}
in Berlin, (siehe auch Seile 339), — Der Assistent am Botanischen Institut
Universitat Munchen Dr. R. Wagner als Assistent an das Pflanzen-physiologische m^s
der UniversitSt Heidelberg. ^

Habilitirt: Dr. ADgnst Hagenbach für Physik an der UniversiUU B o n o-
Der Assistent am Zoologisch - vergl. - Anatomischen Laboratorium beider Hochs<^{ntiale}

↳ Zürich Dr. **Earl Hescheler** für Zoologie, daselbst. — Der Assistent an der Technischen Hochschule in München Dr. Hoheimer für Geodäsie, daselbst. — Der Gymnasial-Professor in Budapest Dr. Aladar Richter für physiologische und systematische Anatomie an der dortigen Universität. — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universität Berlin Dr. FriU Schaidimi für Zoologie an dieser Universität. — Dr. Joseph Wellstein für Mathematik an der Universität Strassburg. Der Privatdocent für Botanik an der Universität Giessen Dr. EmU Knoblauch.

Verstorben: Am 18. Januar der Director des Botanischen Gartens von Sierra Leone **Frederick Enos Willey**. — Am 21. April in Klagenfurt der Custos des dortigen Landesmuseums und Redakteur des Jahrbuchs Josef Leod. Canaval. — Am 16. Mai in Bonn der ehemalige Docent an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Poppendorf Dr. August Pollmann, eine Autorität auf dem Gebiete der Bienenkunde, 85 Jahre alt. — Am 18. Mai der Assistent am Physikalischen Institut der Universität Tübingen Dr. Heinrich Lehmann, 35 Jahre alt. — Am 21. Mai der Director des Bristol Museum, der Paläontologe **Edward Wilson**, besonders bekannt durch seine Studien über Lias-Gastropoden, 49 Jahre alt. — Am 24. Mai in Wien der o. Professor für Sanskrit u. vergleich. Sprachwissenschaften an der dortigen Universität **Friedrich Müller**, ein ausserordentlicher Ethnologe, 63 Jahre alt. — Am 29. Mai der berühmte englische Physiker und Chemiker Lord **Lyon Playfair**, 79 Jahre alt. — Am 30. Mai der o. Professor der Philosophie an der Universität Tübingen Theodor Eimer, ein Gelehrter von Weltberühmtheit, 55 Jahre alt. — In Devincennes der **Anthropologe** und Coleopterologe J. Gallois. — In Mannheim der bekannte Entomologe Professor Dr. L. Glaser, Realschuldirektor i. P. — In Paris der Phytopaläontologe und Pflanzenanatom Dr. Maurice **Hovelacque**. — Der Registrar der New Zealand University in **Wellington** William Miles Masfcell, ein tüchtiger Cocciden-Forscher. — Wenige Monate nach seiner Rückkehr aus dem Malayischen Archipel der bekannte Professor für tropische Kulturen und Produkte an der Kolonialschule in Paris **Raoul**, 53 Jahre alt. — Der Professor der Astronomie an der Universität Lille **Soailurt**, bekannt durch seine Untersuchungen über die Jupiter-Satelliten.

Die 81. Jahresversammlung Schweizer Naturforscher findet am 1.—3. August in Bern statt. — In Gothenburg (Schweden) wird aus privaten Mitteln ein „Herings“-Museum errichtet und in Verbindung mit ihm eine Sammlung von Plankton aus alien Gebieten, zu welchem Zweck drei Expeditionen nach den abgelegenen Meeren ausgerüstet werden. — Nordpol-Expeditionen: Eine Expedition auf Umanak berechnet, unter Führung von Theodor Lerner, begleitet von Dr. Brihl und den Zoologen Dr. Fritz Römer und Dr. Fritz Schaudinn. Zwei amerikanische, eine unter Lieut. Peary von Nord-Grönland aus, die andere unter Walter Wellman, den der Prof. James H. Gore für Schwerebestimmungen, Geologie und Meteorologie Lieut. Evelyn B. Baldwin, der Naturforscher Edward Forman und der Physiker Professor Harlin begleiten, von Franz-Josefs-Land aus.

Eberswalde, im Mai 1898.

Nachdem im Mai vorigen Jahres **Fritz Müller**, der einsame Naturforscher am Itajahyflüssen, der Wissenschaft durch den Tod entrissen ist, erhebt sich der Wunsch, diesem Mann ein würdiges Denkmal zu setzen durch eine Darstellung seines eigenartigen Lebensganges, eine Schilderung seines Charakters und seiner Arbeitsweise, eine Veröffentlichung seiner wichtigsten Urtheile und wenigstens durch eine Sammlung seiner in **Bienen** veröffentlichten Arbeiten.

Dieser Unterzeichnete, welcher das Glück hatte, sich drei Jahre lang regen persönlichen Verkehrs mit Fritz Müller erfreuen zu dürfen, und der ihm durch verwandtschaftliche Beziehungen verbunden ist, will den Versuch machen, die eben geschilderte Aufgabe zu übernehmen und erbittet dazu die Hilfe der zahlreichen Freunde und Correspondenten des Verstorbenen. Briefe, besonders solche mit wissenschaftlich werthvollem Inhalt, Sonderausdrücken von Arbeiten, besonders aus früheren Jahren, Mittheilungen über Beziehungen zu wissenschaftlichen Vereinen und Körperschaften, und über Auszeichnungen, die ihm zu Theil geworden sind, Aufsätze aus Zeitungen und Zeitschriften über Fritz Müller werden der Zusicherung erbeten, dass alles leihweise überlassene Material sorgsam in die Hände der gütigen Besitzer nach dem Gebrauch gewissenhaft wieder zugestellt wird.

Dr. A. Müller.

Offerte.

„**Katheimer Corallen**“, Siphonopriiparirte
Spongien u. a. Jora-Petrefacten.
 v. r. model, Weissenburg, Frenken.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien:

[5>

Franz Thonner
Vergleichende Gegenüberstellung der
Pflanzenfamilien,

welche in den Handbüchern von Benthani - Hooker und Engler-Prantl
 unterschieden sind.

35 Seiten Oktav. Preis Mk. 0,60.

[Ist ein Supplement zu dem ebenfalls in unserem Verlag erschienenen⁰⁰
 "Werke desselben Vorfassers:

Anleitung zur Bestimmung der Familien bei den **Phanerogamen**
1891. VII u. 280 Seiten, Klein - Oktav. Preis Mk. 2,40 (ge-
 bunden Mk. 3).

und ist für Käufer dieses Buches gratis.]

„Vorliegende Schrift enthält eine übersichtliche Zusammenstellung^{11^}
 der wichtigeren Unterschiede, welche in der Abgrenzung der Familien^{efl}
 der Siphonopflanzen (Phanerogamen oder Siphonogamen) zwischen Benthams¹⁰
 und Hooker's „Genera plants rum“ und Engler und Prantl's „Die natu-
 rlichen Pflanzenfamilien“¹ bestehen. Die erste Tabelle geht von den Familien^{am}
 (ordines) Bentham-Hooker's aus und gibt die ihnen entsprechend^{ed}
 Familien des Engler'schen Systems nebst deren Unterscheidungsmerkmalen^{en}
 an. Diese Tabelle ist zugleich bestimmt, den unvollständig gebliebenen
 Anhang zu meiner „Anleitung zur Bestimmung der Familien der Phanerogamen“
 (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891) zu ersetzen und bei Benutzung
 dieses auf Bentham-Hooker'schen Werke auch die Bestimmung der Engler'schen
 Familien zu erleichtern. Es sind deshalb b) Angabe der Unterscheidungs-
 merkmale die leichter kenntlichen bevorzugen. Die zweite Tabelle geht von
 den Familien Engler-Prantl's aus und & * die ihnen ganz oder zum Theil
 (z. T.) entsprechenden Familien Bentham-Hooker's an. Ganz geringfügige
 Unterschiede, d. h. solche, welche auf ganz wenige, auch keine eigene
 Familie ausmachende Arten haben, sind in beiden Tabellen unberücksichtigt
 geblieben.“¹¹

Dresden, im März 1898.

Franz Thonner.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete
Her -tfaturgeschnichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von Ft. Friedlander & Sohn

Berlin, N.W., Carlslasse III

Natural History News.

XX. Jahrgang.

Nouvel Tesd'Hist. Naturelle.

and the Exact Science*.
Bibliographie der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.
Publication des sciences exactes et naturelles.
Publ. de l'histoire naturelle et des sciences exactes.
* SE " " y s
Advertissements 6 d. a line.

Erscheint alljährlich Tagl. im Laufe des Monats.
werden tu den angegohrnen Preiacn
Kelliefrt. 1 Mark - 100 Pt - | Si
* Fr. 25 C« = 35 Cts.
InseraU- 90 Pf. die Zeile.

Bibliographic den Publictions neu-
velles de Lou* les Pays rar l'iiitoire
Nuiri'lk et lei Science* Etaciae.
Publi^e loii« legquinze jours. Prii
par nnnSii 5 fr., y compris lea fraii tie
poBc. TOUB les IWre* «ont frumis am
[rit indiqu«. < Hark ~ < Kr. 25 Ci.
innoncw GO Ci. par lEgne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

- il * * D * * ^ ^ « en von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.
S; .7 Ab ha «rf»unpen, herausgegeben vom Natu w i s s e n s c h a f t -
iclei, Vororit zu Bremen. Band XIV Heft 8 n V *
" ^ Nft.ftS' WW V five^m - JSBM »' « 5 j ^ » Sift.
' . ' J i U d I S V f f d ' , , B o l n g e a * « U r V e b r i n g d e T h y M n o ^
- Les - 3.
- schaftl - n-
Band XIV, Jetzt vollständig, 524 u. (32. u. 33. Jahresbericht) 72 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u.
14 Abbildungen. M. 42.
5416 Cambridge, M. 7 " emoi? of the Mu . e u m o l c o n p i r a l i v i Z o o -
logy at Harvart. T' Volum 6S XX o u d X S : W i e h i B . t h , C , a n d
Springer, F., The . . . American Crinoidea Cameraia, Cambr ge 1897.
roy. 4. 837 . with 83 P!
5417 Catania. 71! dell' A o o a d e m i a O i o c . i a d i S c i e n z e N a t u r a l i i n C a t a n i a ,
Serie 4. VII. IX: Anno 74 (1897) 1897. 4. 398 pg. c. G tavolo.
Cont: Calandrea . . .
mat -
Cuo -
Pati -
G. e -
1 «, e Bantu' . . . »: k . l f n ' r a ; * u b l ; 1 ^ f c " E f i S r ? 1 8 " < W P ° - - A n g e l i ,
Rappresentazioni equivalenti naturali di una Superficie di rivoluzione. — Tringali, E., La Tem-
peratura del suolo dell' Osservatorio di Catania 1892-96 ecc.
5418 Christiania. — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Møder i 1897.
Christiania 1898, gr. 8. 55 pg. 450
5419 Dublin. T Transactions of the Royal Irish Academy. Volume XXXI. Parts
1-5. D 7. roy. 4. 120 with 14 plates. 46
Part' err' 1 r T7 - On deep-sea C from ibe ROuLirat oflr «land (with S platw). Ma. 50.
k » te « on Hockall Wf and bank, with account of of Longcrew (with 6 plateij. W. 3. — Pan i:
Paris 4 all, R. S. H. and 42 (concluding) memoir on the Theory of Sewwa. H. 1. so
5420 — Scientific [<] [^ f a t ' o a s o f t h e R o y a l D u b l i n S o c i e t y . S e r i e 2 . V o l u m e
VI. Part _> 45. Dublin 1898. A. 8 pg. ?
Cont. ?
: Preaton, T., BadiatioD phenomena in a strong magnetic Field.

- 5424 **Jena.** — Denkschriftender Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Lieferung 4. Jena 4898. gr. 4. pg. 357—546 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 48 Tafeln (2 colorirt). Mark 36
 Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 42 (Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. I).
 Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 4, Liefg. 4, V, VI Liefg. 4, VII Liefg. 4, VIII Liefg. 4—3. 4880—97. m. 464 i. Th. colorirten Tafeln. M. 464. — Band IV—IX werden die Semon'scheo Forschungen umfassen.
- 5422 **Kdnigsberg.** — Schriften der Physikalisch-b'konomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 38: 4897. Königsberg 4898. gr. 4. 44, 96 u. 400 pg. m. 4 Karte u. 4 Tafel.
 Inhalt: Lupin, F. v., Quelltemperaturen in Oberbayern (m.'i Karte). — Abromeit, ^ Bericht über die 35. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins am 6. October 4896 IU Koniti. — Kemke, H., Der Silberfund von Marienhof (m. \ Tflj. u. s. w.
- 5423 **Liège.** — Memoires de la Soci6t6 Royale des Sciences de Liège. S6rie 2. Tome XX. Liège 4898. gr. in-8. 22 et 445 pg. av. 33 planches et figures. 40
 Cont.: Sohet, A., Sur les variations des hauteurs capillaires et des tensions superflielles de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool (av. \ plche.). — Cesàro, G., Sur une demon* stration simple de la Formule de Fresnel. — De l'assus, E., Sur la theorie analytique des Equations au d6riv6es partielles du 4. ordre. — Mansion, A., Contribution à l'anatomie des Renonculac6es: Le genre Thalictrum (av. 44 plchs.). — Sterckz, R., Contribution à l'anatomie des Renonculac6es: Tribu des Cle'matide'es (av. 15 plchs.). — Versluys, Wt A., Etude des singularit6 d'u« Surface du 3. ordre, engendrie par un systeme de faisceaux homographiques H |. — Gimus, t Sur le frottement inte*rieur de quelques M e*taux (av. 3 plchs.). — K e m p e, A., Sur les Courbei setrices. — Philippot, J. H., Sur quelques points de la thlorie de Transformations lineaire** — Table des 30 volumes de la 2. S6rie.
- 5424 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Soc iety of London* Volume IV: 5. session, 4895—96. Part 4. London 4898. roy. 8. pg. 4—62 with 43 plates. ^{ki}
 Cont: Strange, E. F., The Japanese collections in the National Art Library and their ui* (with 3 plates). — Dickins, F. V., A Japanese official narrative of a journey across Karafut⁰ (Sagalin) in 4854 (with 40 plates), etc.
- 5425 — Proceedings of the Royal Society. No. 396 (Volume 63, part VIII). London, June 4898. 8. pg. 234—270 with figures. *
 Cont.: Mircet, W., Calorimeter for the human Body. Experimental enquiry into the Heat given out by the human Body. — Rog et, S. R., Effects of prolonged heating on the magnetic P*⁰¹ perties of Iron, etc
- 5426 **Lyon.** — Annales de la Soci616 Linn6enne de Lyon. Tome 44 (Nouvell⁰ S6rie): Ann6e 4897. Lyon 4898. gr. in-8. 44 et 429 pg. av. 2 planches et figures. 8*
 Cont: Xambeu, Moeurs et m6tamorphoses d'Insectes VII, partie 4. — Beauverie, > Etude de modifications morphologiques et anatomiques des Thalles de Harchantia* et de Lunulan** — Hermier, E., Sur les Terrains aquitaniens de la partie moyenne de la vall6e du Rh6ne (4 plche.). — Couvreur, E., Note sur les Euglenes. Etude sur la respiration des Poissom>^ Du p6 T 91, C, Etude de quelques giementf nouveaux de Verttbr6s pl6istoc6nes de l'île de Cor* (av. 4 plche.). etc.
- 5427 **Macon.** — Bulletin trimestriel de la Soci616 d'Histoire Naturelle o* Macon. No. 40. Juin 4898. Macon. 8. pg. 429—444. ^S
 Cont.: Chateau, E., Contribution à la Flore du Maconnais. — Andrl, E., Callosamia angul^{61*}
- 5428 **Modena.** — Annuario della R. Università di Modena per l'anno scolastico 4897—98. Modena 4898. 8. 226 pg.
- 5429 **108COU.** — Bulletin de la SocUU ImpSriale des Naturalistes d6 Moscou. Public sous la redaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. ^{Ann6e} 4897. No. 4. Moscou 4898. gr. in-8. pg. 6, 505—544 et (Comptes-rendus) *^s et (Literature) 40 pg. av. 4 portrait (de Sloudsky).
 Cont: Semenov, A., De Aphodio scuticolli Sem. (nigrivitti Rtrr.) ejusque cognatis. etc. [—]
 Annee 4897 complete, 690 pg. av. 4 portrait et 8 planches. H. 20. — Annee 4898 — voir No*⁶⁷
- Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique — ^{vOlf} nr. 5264.
- 5430 **Philadelphia.** — Transactions of the Wagner Free Institute of ScienC? of Philadelphia. Vol. V. January 4898. Philadelphia. 4. 55 and 44 pg. *"! [45 plates. ^{i*}
 Cont: Allen, H., A study of Hawaiian Skulls (w. 42 plates). — Dall, V7. H_M Notes oft ^{tp} Palaeontological Publications of Prof. W. Wagner.
- 5434 **Stuttgart.** — Mittheilungen aus dem Kon. Naturalien-Kabinet zu Stuttg^g art. Nr. 4. Stuttgart (Jahresb. Ver. Naturk. Wurttemb.) 4896. 8. 54 pg. ¹⁴⁸
 Inhalt: Lam pert, K., Zur Geschichte des K. Naturalienkabinet's, nebst Bericht H^r die 1894 u. 4895.

- 5132 Wien. — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung Ha: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 406. Heft VII—X: Juli, October—December 1897. Wien. gr. 8. pg. 8 u. 469—1152 m. 40 Tafeln u. 96 Holzschnitten. Mark 1570

Band 106, Jetzt vollständig, 1156 pg. m. 33 Tafeln u. 119 Holzschnitten. M. 37.60.

- *33 York. — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1897. York 1898. roy. 8. 32 and 38 pg. with 3 plates. 3
Cont: Mortimer, J. R., The Danes' Grates (with 3 plates). — Wilkinson, H. J., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorkshire Philosophical Society IV. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- H34 Binslna, S., Pro Museo Civico Januensi. Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 4 pg. O40
- 135 Catalogue de la Section des Sciences de l'Exposition internationale de Bruxelles, 1897. Fascicule I. Bruxelles 1897. 8. 62 pg. av. 4 plan. 4so
- 13G Conway, M., With Ski and Sledge over Arctic Glaciers. London 1898. 8. 246 pg. with illustrations, cloth. 6ao
- 5137 Exposition Universitaire en 1897. Notice sur les Instituts ou Laboratoires de l'Université libre de Bruxelles, avec une Bibliographie comprenant toutes les publications du corps professoral. Bruxelles 1897. 4. 444 pg. av. 40 planches et figures. 6
HuXley, Th. H., Scientific Memoirs — see nr. 5454.
Lampert, K., Zur Geschichte des Kön. Naturalienkabinetts zu Stuttgart — siehe Nr. 5431.
- 138 Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 93—96. Leipzig 1898. 8. m. 4 Bildniss u. 99 Holzschnitten. Leinenbände. 6
Nr. 93: Euler, L., 3 Abhandlungen über Kartenprojection (1777), herausg. T. Wangerin. 77 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 1.20. — Nr. 94: Mitscherlich, E., Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung u. der Krystallform arsenik- u. phosphorsaurer Salze (1821), herausg. T. P. Groth. 54 pg. m. 35 Holzschnitten. M. 1. — No. 95: Brücke, E., Pflanzenphysiologische Abhandlungen (1844-62), herausg. T. A. Fischer. 86 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 4.40. — Nr. 86: Newton, J., Optik (1704), herausg. r. W. Abendroth. 1. Buch. 132 pg. m. 1 Bildniss u. 46 Holzschnitten. M. 2.40.
Nr. 1-92 (Nr. 12 in 2. Auflage). 1889—98. m. 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 147.15.
- 113 de Pauw. — Bruha 1 d, Louis de Pauw, Conservateur général des collections de l'Université libre de Bruxelles. Mons 1898. 8. 24 pg. av. 1 portrait et 2 planches. 1
Plankton-Expedition. — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung K, a: Chun, C., Die Ctenophoren der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 2 pg. m. 3 colorirten Tafeln. Subscriptionspreis 4so
- Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Seite 362.
- M Ray, R. C., The West Coast of Africa from Cape Spatol to Cape Agulhas, including St. Helena, Ascension etc. 2. edition, with Supplement. Washington *897. roy. 8. **
*~ The Coast of British Columbia. 4. edition, with Supplement. Washington *3
— The West Coast of Mexico and Central America. 2. edition, with Supplement. Washington 1893—1898. roy. 8. 4*
— The West Coast of South America, including Tierra del Fuego and the outlying Islands. 2. edition, with Supplement. Washington 1898. roy. 8. 9
SCHJuer, M., Meine Aequatorial-, Ost-Afrika- und Uganda-Expedition 1896—97. 2 Tln 1898. 8. 75 pg. m. 1 Karte. <>
Schwarz, B., Quer durch Sibirien. Bamberg 1898. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. 2 Karten ^ Abbildungen. 5
51. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Engelberg den 13. bis 15. September 1897. (80. Jahresversammlung.) Luzern 1898. 8. 246 pg. 2»
wellby, S., Through unknown Tibet. London 1898. roy. 8. 454 pg. with 4 large maps, 1 plate and 60 illustrations, cloth. 21M
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Friedländer fr Sohn in BerUn.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 5449 Annales des Sciences Naturelles.** Zoologie et Pale-ontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiees sous la direction de A. Milne-Edwards. Serie 8. Tome VI. Nos. 4—3. Paris 4898. gr. in-8. pg. 4—492 ay. 4 planches et 42 figures.
Cont.: Thobault, V., Etude des rapports qui existent entre les systemes pneumogastrique el sympathique des Oiseaux I.
L'annGe 1898 (Serie 8. Tome V et VI) complete en 42 nrs., av. planches. M. 28.
- 5450 Bronn, H. G.** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfiissler (Arthropoda). Abtheilung: Crustacea von A. Gerstaecker, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Halfte. Lieferung 47—49. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4057—4 420 m. 3 Tafeln.
Jede Liefg. Mark *
Jede Liefg. Mark *
- 5454 Huxley, Th. H.** Scientific Memoirs. Edited by M. Foster and E. R. Lankester. (In 4 vols., each about 500 pg.) Volume 1 (containing 50 memoirs, published between 1847—1860). London 1898. roy. 8. 46 and 607 pg. with 32 plates and 4 photogravure portrait, cloth. %*
Will be completed in 12—18 months and will contain about 200 memoirs, the price of each volume being the same as that of vol. I. or slightly more. No single volumes sold. — Correction of nr. 4829.
Published 1893—94: Huxley, Th. H., Collected Works. 7 volumes. London. 8. cloth. Price of each volume M. 5,20. — List of contents see: Naturae Novitates 1894, nr. 330S.
- 5452 Jahrbttcher, Zoologische.** Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung fr Systematik, Geographic u. Biologie der Thiere. Band XI. Heft 4. Jena 4898* gr. 8. pfe. 283—378 m. 4 Tafeln. J?
Inhalt: Lindgren, N. G. Beitrag zur Kenntniss der Spongienfauna des Halayischen Archip⁰¹ u. der Chinesischen Meere.
Band XI. Heft 1—3. 4897-98. m. 16 Tafeln (6 colorirt). M. 29.
- 5453 Journal der Zoologischen Section u. des Zoologischen Museums zu Moskau,** redigirt von G. Kojewnikow. Band II. No. 7. Moskau 4898. gr. 4. 40 Rⁿ jn. Figuren u. 1 col. Tafel. — Russisch. - F
Inhalt: Nekrolog v. A. Kortschagin. — Woskoboinnikoff, M., Zur Systematik d. Pe⁰¹¹ culina. — Grevy, K., Geogr. Verbreitung d. Kameele. — Berg, L., Zur Ichthyofauna d. Asi⁰¹ Russlands. — Gurin, G., Entoioen bei Schlachtvieh. — Sogra f, N., Materialien i. Kenntn. d. Genealogie d. Arthropoden.
- 5454 Lenckart.** — Blanchard, R., Notices biographiques. I: Rodolphe Leuckart Paris (Arch. Parasit.) 4 898. gr. in-8. 6 pg. avec portrait et facsimile*.
- 5455 Megenberg.** — Raschke, W., Die Zoologie in Konrad v. Megenberg's Buch⁰¹ der Natur. Theil I. Annaberg 4898. 4. 29 pg.
- 5456 Semon, R.** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgefuhrt in den Jahren 1894—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fiirbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bind en.) Lieferung 42: Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. *• Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4897. gr. 4. pg. 357—546 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 48 Tafeln (2 colorirt). ?f
Inhalt: Zschokke, F., Die Gestoden der flfarsupialia u. Monotremata (m. 1 Tfl.). — Brej¹¹ fuss, L. L., Amphoriscus Semoni, ein neuer heterocdler Kalkschwamm. — Kwietniew^{k11} G. R., Actinaria von Ambon u. Thursday Island (m. 6 Tfln.). — Burchardt, E., Alcyonaceen⁰¹ Thursday Island u. Amboina (m. 2 Tfln.). — Schullae, L. S., Rhizostomen von Ambon (m. 9 Tfln)* — Linstow, O. v., Nemathelminthen von Semon in Australien gesammeU (m. 1 Tfl.). — Diid¹¹ J¹¹ ein, L., Bericht iiber die von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Crinid⁰¹ (m. 1 Tfl.). iiber die in Australien gesammelten Opbiuroidea (m. 1 Tfl.). Ueber Krustallkorper bei See⁰¹ tieren m. 3 Tfln. die A. Muehlenbacher'schen gesammelten Vorarbeiten zu einer Monographie der in die⁰¹ b Liefg. 344 (Band I) Liefg. I, II, Liefg. I, IV, Liefg. I, V Liefg. 1-3). 4894-97. m. 73 s. Th* colorirten Tafeln. M. 209.
- 5457 Zograf, N.** Essai d'explication de l'Origine de la Faune des Lacs de la Bus⁰¹¹* d'Europe. (Leyde, Compte-r. Congr. intern. Zool.) 4 896. gr. in-8. 43 pg. *•
dition to the Philippines.
- 5458 Zoological Society of London, Transactions.** Vol. XIV., part 6. London 4898. ; roy. 4. pg. 377—442 with 7 plates (5 coloured). •••
Vol. XIV. Parts 1—5. 1896—98. with 29 plates (2 coloured). M. 91.

Anatomia, Physiologic et Embryologia comparata.

- 51C9 **L'Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie geneYalo, publiés sous la direction de Y. De Lage. Année II: 4896. Paris 4898. gr. in-8. Mark 4 650
- 5160 **L'Année Psychologique.** Publiée par A. Bio et, avec la collaboration de H. J. Ribot. Année IV: 4897. Paris 4898. gr. in-8. 42to
- 51fi. J. A. R. Ribot. Année IV: 4897. Paris 4898. gr. in-8. 42to
- aroelten, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VIII. Hen 4. Jena 1898. gr. S. pg. 4—484 m. 42Tafeln (4 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 34
- 1 T. L. M. ... Kennntni* der ArLaricvnrietiiUm de» roenBcUlischen Armi (m. M. 11 ... itucken»rk»biillen bei Arapliibien (m. 1 TO.). — Kuinitiky, n ... ber itichtung u. Verlauf der SchleimbautWten der ruhenden mSnnlichen Urethra iian PIHtenraodellen (m. 6 TDn.). - Botbo, A., Ueber die PrimitiFibrillen in den Ganglienwllen TOM Menichen n. anderen Wirbellhieren (m. 3 Tfln.). — Graberg, J., Beitrage »ur Geoeie dei Ge- 516a KT.acUoT»tib de« 2 Tfln.),
- Archiv fiir mikroakopische Anatomic und Entwicklungsgeschichte. Herousgegehen von O. Hertwlg, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. "«lt II. Bunn— 1898. gr. 8. pg. 467—366 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 23 Ab- oildungen.
- 1 A tit: Joiieph, H., Bemerkungon IU Maurer'i Abhandlung; BlutgerSiit" im Epilbel (m. 4 Tfl.). ... nng, H., ZurAnatomie der Hebniereti II (m. 1 Tfl.). — Srainow, A. E., Bemerkungen Im r. "»yelinballige »errenfa»ern in der Moleculawbirbt dei Kleinbirn* beim erwachienen Hunde ira. t Tfl.). - Tellyasniciky, K., lleber die Kwirungs.(Harlun(ii-)FILJ»(igk«tteii [m. I Tfl.). - rriedmann, F., RudimentSre Eier im Hoden ion Hiim viridii (ro. 4 TO.). — Reie, O. K., Neuei «»er petrilicirie UuokuUlur. — Oenwn, G., BeitrKge iur Lehre »on den Sianetorganen der llatteria P"«Mata (m. 3 Tfln.)
- ftrebriv fiir die gesainnote Physiologie des Menschen und der Thiere. Heraus- tjen von E. F. W. Pfluger. Band 78. Heft I u. II. Bonn 4898. gr. 8. PR. 1—104 m. 4 colorirten Tafel.
- auf !"»?it: Ewald, J. R., Ueber eine TrBbung der KryetalMinie, wetche durch Enchiuierung wieder vnTM C2 J"it Wlrd fm' I Tfl.). - Weiii, O., Untersuchungen uber die Erregbarkeit eine* Kerran «n enchiednen Siellon ieincs Verlaufe*. - Steinitt, F., u.ber doe Yerhalten pbojphorhaltiger Ei- "»••korper im Stoffwebeel. etc.
- 51C4 gj L "11^** *oll«Sndigen Bandoi H3 Hefte) M. 26.
- 51G5 Bolt **Scientific Method in Biology.** London 1898. 44. 84 pg. leather. 2M
- W. K. L. Die Seamentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfea und seiner Ex- remitäten. Beitrage zur Analomie u. Morphogenese des menschlichen Korpers. Theil II. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 4898. gr. 8. 421 pg. m. 43 Holzschnitten. 7M
- 5166 BrflM Theil I. 7* pg. tn. 8 HolzBgnitten. M. 3.
- n-TT L. J., Beitrage zur Lehre von den Becherzellen. I: Historisch-kritische ellung der hisherigen Befunde aus der Zeit von 4 837 bis 4 867. Berlin 1898. 8. 70 pg.
- 5167 arnoy, J. B. A propos de F6condation. Rfiponse a v. Erlanger et a FlemmioK. ji^vain (Cellule) 4898. 4. 85 pg.
- OS Cuval, M., Compendio di latologia. Traduzione Italiana da R. Fusari e L. Sala. Torino 4898. in-8.gr. c. figure. — Dispense 2—8: pg. 49—384.
- 5169 Ferriss n A v nr °6ni dtspensa 4 !»"••« u»» aEdllir nerp W. A., An experimental research upon Cerebro-Cortical ^"crent and KITERent TracLs. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 44 pe. with nedtterger and Frohner, Veterinary Pathology. Translated and edited by M. ' : " "yes, with note* on Bacteriology by G. Newman. Volume I: Infective i «eases or Animals. London 4898. 8. 542 pg, with illustrations, cloth.^11!43
- 5171 Grüttner, A., Ueber die Erzeugung kernloser Zellen und uber das Vorbalten der in Theilung begrifiienen Zellen geg'i niiber anaslhetisch wirkenden Mitteln. Er- 5172 |"fci, 1897. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. IM
- 5173 |abl)* Zurich 4898. 8.
- 5173 |ermann, L., Manuale di Fisiologia. Traduzione sull' 48. edizione tedesca da Montuori, con pcfazione da G. Albini. PunLata II. Milano 4898. 8. pg. 493 —384. Ogni puntata 3M>
- 5174 Jahri SSDencht iiber die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Phy- siolo. Hrausgegeben von R. Virchow, unter Specialdirection von E. Gurit u. L. P. osnt'r, Bericht fiir das Jahr 4897. Berlin 1898. Lex. 8. 3 u. 284 pg. 9so
- 5174 naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 5175 **Lagrisille, H.**, Mltaphysique mathématique. Essai sur les Fonctions métaphysiques; morphologie de l'âme. Paris 1898. 8. Mark 2#
- 5176 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studierende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In Abtheilungen ungleichen Umfangs mit über 1000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Lieferung 6 (Abtheilung F: Gefäßlehre. Theil 1: Herz u. Arterien). Wien 1897. Lex. 8. pg. 537—648 m. 122 Holzschnitten. 7 Liefg. 1—5 (Abtheil. A—E: Gegenden des menschlichen Körpers, Knochen-, Bänder-, Muskel- u. Eingeweidelehre). 1895—97. m. 903 Holzschnitten. M. 34.
- 5177 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 63. Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 573—728 m. 14 Tafeln (8 colorirt) u. 20 Holzschnitten. 15
 Inhalt: Meisenheimer, J., Entwicklungsgeschichte von Limax maximus II (m. 9 Tfln.). — Maai, O., Die Keimblätter der Spongien u. die Metamorphose von Oscarella (Haliarca) (m. 4 TO.). — Bethge, E., Die Blutgefäßsysteme von Salaniandra maculata, Triton laenialis u. Spelerpes fuscus (m. 3 Tfln.). — Linden, M. v., Unabhängige Entwicklungsgleichheit bei Schneckengehäusen (m. 2 Tfln.)
 Band 63, jetzt vollständig, 732 pg. m. 45 Tafeln (19 colorirt) u. 73 Holzschnitten. M. 55.

Homo.

- 5178 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXV. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1898. 4. pg. 165—328, (Litteraturbericht) 61—156 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 28. Nr. 10, 29 Nr. 1—3) 101—178 u. 1—24 m. 6 Lichtdrucktafeln u. Holzschnitten. 30
 Inhalt: Hedinger, A., Zur Frage der Steeten Methode der Feuererzeugung. — Klippel, A*, Vergleichende Bestimmungen des Innenvolumens der Rückgrat- u. Schädelhöhle bei Menschen u. Thieren. — Reinecke, P., Beschreibung einiger Rassenknochen aus Afrika. — Strata, C. II., Ueber die Körperformen der eingeborenen Frauen auf Java (m. 6 Tfln.). — Brunner, K., Die eteinieitliche Keramik in der Mark Brandenburg, etc.
 Band XXV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. 1897. m. 6 Abbildungen. M. 23.
- 5179 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 28. Fascicolo I. Firenze 1898. in-8. gr. pg. 1—168 c. 10 carte colorate. Cont.: Pullè, F. L., Profilo antropologico dell'Italia (c. 10 carte), etc. Pieno del volume completo (3 fascicoli) M. 20.
- 5180 **Bastlan, A.**, Lose Blätter aus Indien. Theil III. Berlin 1898. gr. 8. 240 pg. m. 1 Tafel.
 Theil I u. II. 1897-98. 489 u. 492 pg. M. 44.
- 5181 **Goffey, G.**, Notes on the prehistoric Cemetery of Loughcrew. With photographic illustrations of the Sepulchral Cairns. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1897. roy. 4. with 6 plates. 3
- 5182 **Lafone-Brette, S. A.**, Langues Argentines. Idioma Abipon. Ensayo fundado sobre el „De Abiponibus" de Dobrizhoffer y los "manuscritos de J. Brigniel, con introduction, notas y apendice. Parte 3 y 4: Vocabulario Castellano-Abipon; Calepino Abipon-Castellano. (Buenos Aires, Bol. Acad. Cordoba) 1897. gr. in-8. 171 pg. av. 1 carte.
 Le volume complet, 371 pg. av. 4 carte. M. 24.
- 5183 **Letourneau, C.**, Evolution de l'Education dans les diverses Races humaines. Paris 1898. gr. in-8. 7*0
- 5184 — Evolution religieuse dans les diverses Races humaines. 2. edition. Paris 1898. gr. in-8. 7#
- 5185 **Loi, A. de.**, Rapport sur les Fouilles exécutées par la Société d'Archéologie de Bruxelles pendant l'exercice de 1897. Bruxelles 1898. 8. 35 pg. <
- 5186 **Müller, F. M.**, Anthropological Religion. New issue. London 1898. 8. 492 pfr cloth. *5JO
- 5187 **Piette, E.**, Etudes d'Ethnographie préhistorique. Partie II: Les Plantes cultivées de la période de transition au Mas-d'Azil. Paris (l'Anthropologie) 1896. gr. in-8. 24 pg. av. 76 figures. 2»°
 Partie I. 1895. 24 pg. a?, figures. M. 4.80.
- 5188 **Schenk, A.**, Description des Restes humains provenant des Sepultures néolithiques des environs de Lausanne. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 62 pg. av. 9 figures. *
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 4188 Schlo8Serf M. f. Hohlenstudien und A us grab un gen bei Velburg in der Oberpfalz. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 4896. 8. 43 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 4
- 5190 Schwalbe, Cr., Ueber die Schädelformen der ältesten Menschenrassen, mit besonderer Berücksichtigung des Schädel von Egisheim. (Strassburg, Mitth. Philomath. Ges. Els.-Lothr.) 4897. 8. 44 pg. m. 2 Holzschnitten. ORO
- 3441 Smrnw, J. f. Les Populations Finnoises des bassins de la Volga et de la Kama. Etudes d'Ethnographie historique, revues et traduites du Russe par P. B o y e r. Partie I: Groupe de la Volga ou groupe Bulgare (4: Les Tch6re*misses; 2: Les Mordves). Paris 4898. gr. in-8. 4260
- 4182 Talbot, E. 8., Die Entartung der Kiefer des Menschengeschlechtes. Uebersetzt u. frei bearbeitet von M. B a u c h w i t z. Leipzig 4898. gr. 8. 3 u. 74 pg. m. 30 Abbildungen. 4
- 5193 Tenicheff, W., L'Activité de THomme. Besoins de l'Homme; relations de l'Homme avec le monde exteYieur; sur l'activity de l'Homme en ge*n6ral; une application: Les Esquimaux. Traduit du Russe par Tauteur. Paris 4898. 8. 260 pg. av. nombreux dessins. 4w

Mammalia.

- 94 Adametz, L. f. Ueber den Schadelbau des albanesischen Rindes. (Wien, Zeitschr. f. Landw.) 4898. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2e0
- 6195 Alcock, N. H., On the Vascular System of the Chiroptera. Part I. Thoracic Vessels of Pteropus medius; with a Summary of the Literature of the Chiroptera. London 4898. 8. 22 pg. with 7 figures. 2>0
- 540 Barth, A., De forSkog ogMark skadelige og nyttige Pattedyr. Christiania 4898. 8. 446 pg. m. Abbildungen. *
- 3197 Leche, W., Zur Morphologic des Zahnsystems der Insectivoren. Theil II. (Jena, Anat. Anzciger) 4897. 8. 47 pg. m. 7 Abbildungen. 4<0
- 3198 Theil I. 3 pg. M. 0,80.
- Hegnln, P., Le Chien et ses Races. 2. edition. 2 volumes. Paris 4897—98. 8. 335 et 268 pg. av. gravures. 8
- 189 Hearing, A., Ueber Cricetus Newtoni n. sp. aus Ostbulgarien. (Leipzig, Zool. Anz. 4 898.) 8. 4 pg. m. Fig. O w
- 59:A 7>10 "Cbrelncr, S. C. C. f. The Angora Goat — see nr. 4852.
- Sclater, P. L., and Thomas, O., The Book of Antelopes. (8 volumes in 42 parts.) London 4898. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 40: pg. 65—424 (of Vol. III) with 9 plates and 8 figures. Each part 45w
- Volume I and II (parti 1—8). 1895-97. 393 and 197 pg. with 46 coloured plates and 44 illustrations. Each Tolume, bound in cloth. H. 66.
- Scyfferth, A., Das Schwein, sein Bau, seine inneren Organe, Fiirth 4898. qu. 4. 2.1P8- m. 4 colorirten Tafel u. Abbildungen. cart. *
- 100mas, O., On the Mammals obtained by Mr. J. Whitehead during his recent Expedition to the Philippines. (London, Zool. Soc. Trans. 4898.) EQV 4. 36 pg. with 7 plates (5 coloured).
- 3244 Trouessart, E., Sur une variet6 nouvelle du Z6bre de Burchell (Equus Burchelli subsp. Zambesiensis Prazak). (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 4898.) 8. 5 pg. avec figure. Oao

Reptilia et Amphibia.

- 4 Bethge, E., Das Blutgefäßssystem von Salamandra maculate, Triton taeniatus und Spelerpes fuscus; mit Betrachtungen liber den Ort der Athmung beim lungenlosen Spelerpes fuscus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 28 pg. m. 2 £ 0loärten Tafeln. 5
- 52f Boulenger, G. A., Reptilia, Batrachia and Pisces (from the Zoological Record for <896). (London) 4897. 8. 88 and 43 pg. 8
- 5a. 6 - An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in Western Ecuador. — Description of a new Sea-Snake from Borneo. London, Zool. Soc. Proc. 4898.) 8. 24 pg, with 40 plates. 9
- 5* n> 7* U7 Garnoy, J. B. f. et Lebmn, H. f. La Cytodterese de l'Oeuf; La V6sicule germinative et les Globules polaires chez les Batraciens. Les Urodeles. Partie II. (Axolottl et Triton). (Louvain, Cellule) 4898. 4. 92 pg. av. 4 planches, in-fol. 4 4
- Lei Urodeles. Partie I. 1897. 107 pg. a?. 5 planches in-fol. M. 45.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5208 **Friedmann, F.** Rudimentäre Eier im Hoden von *Rana viridis*. (Bonn, Arch. roikr. Anat.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. Mark 3
- 5209 **Maurer, F.**, Die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei Roptilien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 7
- 5210 **Osawa, G.** Beiträge zur Lehre von den Sinnesorganen der *Hatteria punctata*. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 99 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 22 Abbildungen. 8
- 5211 **RideWOOD, W. C.** On the development of the Hyobranchial Skeleton of the Midwife-Toad (*Alytes obstetricans*). (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 9 pg. with 1 plate. 2

Pisces.

- 5212 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band II: Heincke, F., Naturgeschichte des Herings, Theil I. Heft 1 u. 2 (Text, 1. HSlfte; Tabellen u. Tafeln). Berlin 1898. gr. 4. pg. 136, u. 1—128, u. (Tabellen) 234 pg. m. 26 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 35
Heft 3 (Schluss des Bandes) erscheint im Jahre 1899. — Band I. 1897. 103 pg. ra. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen. M. 10.
- 5213 **Alessi, O.**, Sviluppo della Colonna vertebrale nei Clupeidi. Avola 1898. 4. 13 pg. 2
- Bonlenger, G. A.**, Pisces (from the Zoological Record for 1896) — see nr. 5205.
- 5214 **Brasilia, S.**, Zwei neue Fische für Aquarien. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat.-Croat.) 1898. 8. 6 pg. OJC
- 5215 — *Gasterosteus* in Serbien. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 4 pg. O⁴⁰
- 5216 **Davje*, G & C**, Fishing. New and revised edition by A. Kent. London 1898. 8. 68 pg. cloth. *
- 5217 **Daerden, J. E.**, Jamaica Fisheries. The operations in Jamaica of the Caribbean Sea Fisheries Development Syndicate. Kingston (Daily Gleaner) 1898. 4. 6 pg. with 3 figures. **
- 5218 **fajbowski, T.** Amphioxus als Grundlage der Mesodermtheorie. (Jena, Anat. Anzeig.) 1898. gr. 8. 25 pg. mit 4 Abbildungen. 1»^o
- 5219 **Heincke, F.**, Naturgeschichte des Herings. Theil I: Die Lokalformen u. die Wanderungen des Herings in den Europäischen Meeren. Heft 1 u. 2 (Text, 1-Hälfte; Tabellen u. Tafeln). Berlin 1898. gr. 4. pg. 136, 1-128 u. (Tabellen) 234 pg. m. 26 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 35
Heft 3 (Theil I. Teit, 2. HSlfte) erscheint im Jahre 1899.
- 5220 **Salmon.** — Report of investigations on the Life-history of Salmon, instituted by the Board of Fishery. London 1898. 8.
- 5221 **Spengel, J. W.**, Die Excretionsorgane von *Myxine*. (Jena, Anatom. Anzeiger) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 4 Abbildungen. *
- 5222 — Semon's Schilderung des Mesonephros von *Myxine*. (Jena, Anatom. Anzeiger) 1897. gr. 8. 6 pg. OB^o

Mollusca (et Molluscoldea).

AA4TUMV,11,r FciHfile und Iohonrio DroihHoiMtim liurnaimi.s. — Noliu Nr. 40H3.

- 52«a **Boftll j Footh, A.**, Nota soiiire una nuèva forma malacologica dc la provincia de Gerona. (*Nenia subarcuata*). (Barcelona, Bol. Ac. Cien, 1898.) 4. 4 pg. c. figures. Oo
- 5224 **Brasilia, S.**, Dreissensia Torbari und ihr verwandte palaoarktische Arten. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 12 pg. Oso
- 5225 — Beitrag zur malakologischen Fauna von Novi in Vinodol (Kroat. Kiistenland). (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 5 pg. Oso
- 5226 **Bucquoy, E., Dantzenberg, P., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 25 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 12). Paris 1898. gr. in-8. pg. 621—689 av. 7 planches photographies (nos. 89—95). Chaque fascicule 5
Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. ar. 6 planches fotogr. M. 60. — Tome II. Fascic. 1—11. 1887—96. BY. 88 planches fotogr. M. 55.
- 5227 **Da^tientyerg., P., et Fischer, H.**, Campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco: Diagnoses d'espèces nouvelles de P61e*cypodes et de Gasteropodes. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 19 pg. 2
- 5228 **Linden, M. V.** Unabha^gigeEntwicklungsgleichheit(Homoeogenesis)beiSchnecken-geha^usen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 4»^o
- 5229 **Melsenheimer, J.** Entwicklungsgeschichte von *Limax maxitous* L. Theil II: Die Larvenperiode. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 92 pg. m. 9 Tafeln in-4. (6 colorirt) u. 20 Abbildungen. 12
Theil I: Furchung u. Keimblätterbildung. 1896a 54 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 10 Abbildungen. M. 8.
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- &230 **Stempell, W.**, Beitrage zur Kenntniss der Nuculiden. Theil I: Haul- und Muskel-system. Berlin 4897. 8. 46 pg. Mark Iso
Die vollständige Abhandlung, mit Tafeln, wird in den Zoologischen Jahrbüchern erscheinen.

Insecta.

- 5131 **BadenOch, L. N.**, Romance of the Insect World. London 1898. 8. with illustrations, cloth. 2w
- 5132 **Broner V. Wattenwyl, C.**, Orthopteren des Malayischen Archipels, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 98 pg. m. 5 Tafeln. 8
- 5133 **Burr, M.**, British Orthoptera (Earwigs, Grasshoppers and Crickets). Huddersfield 1897. 8. 68 pg. with 6 plates.
- 5134 **Gauckler, H.**, Ein Vorschlag zu einem neuen, mehr auf natürlicher Grundlage beruhenden System der europäischen Macro-Lepidopteren (Grossschmetterlinge). Karlsruhe 4898. 8. 48 pg. O40
- 5235 **Ummerhirt, O.**, Die wichtigsten Obstbaumschädlinge (Insekten) und die Mittel zu ihrer Yertilgung. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Dresden 4898. 8. 36 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. Abbildungen. Leinenband. 4
- 5236 **Lfivendal, E. A.**, De Danske Barkbiller (Scolytidae et Platypodidae Danicae) og deres Betydning for Skov- og Havebruget. Kjdbenhavn 1898. 4. 224 pg. m. 5 Tafeln u. 89 Abbildungen. 47
- °237 **Haskell, W. H.**, Further Coccid Notes, with descriptions of new species. (Wellington, New Zealand, Trans. New Z. Inst.) 1897. 8. 40 pg. with B plates. 7
Coccid Notes, with descriptions of new species from Australia, India etc. and synoptical List. 7 parts. 1891—96. with 54 plates. M. 40.
- 5238 **Packard, A. S.**, Textbook of Entomology, including the Anatomy, Physiology, Embryology and Metamorphoses of Insects. Boston 1898. 8. 748 pg. with illustrations, cloth. 48w
- 5139 **Rampon, C.**, Les Ennemis de l'Agriculture (Insectes nuisibles etc.) — voir no. 5259. lizel, H_M Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insecten. Berlin 1898. gr. 4. 6 u. 58 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 5 Abbildungen. 46
Desselben Verfassers: Monographie der Ordnung Thysanoptera. 1895. 4. 500 pg. m. «0 Tafeln u. 9 Abbildungen. (Tschechisch u. Deutsch.) H. 30.
«tt_f G., The Pests and Blights of the Tea Plant — see nr. 5274.

Igijmes et Coelenterata.

- 5840 **Brandes, G.**, Die GottunR Gastrothylax. Halle (Ahh. Nnturf. Gas.) 4898. gr. 8. *
2^a Bk. »»» * Tnfoln In-4.
- 5841 **Breitfuss, L. L.**, Kalkschwümme von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 12 pg. 1
- 5842 **Chun, C.**, Die Gtenophoren der Plankton-Expedition. Kiel 4898. gr. 4. 82 pg. m. 3 colorirten Tafeln.
- 5843 **Dnerden, J. E.**, The geographical distribution of the Actiniaria of Jamaica. (London, Nat. Science 1898.) roy. 8. 6 pg. 0M
- 5844 **Wilson, G_M**, Recherches sur les Cellules S6cr6tantes. PartielIII: Cellules musculoglandulaires (paroi du corps et fonction excr6toire) de l'Owenia. (Louvain, Cellule) 1898. 4. 21 pg. av. 1 planche in-fol.
- Parties I et II: Les glandes filieres et les falres septales de l'Owenia. 1891—97. a?. 1 planche.
- 5845 **Lenckart.** — Blanchard, R., Rodolphe Leuckart —, voir no. 5154.
- 5846 **Plehn, M.**, Polycladen von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 4 pg. m. 1 Abbildung. 0M
- 5847 **Schnlz, I.**, Homschwamme von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 6 pg. Ow
- 5848 **Schnlze, L S.**, Rhizostomen von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1M
- 5849 **Strove, A.**, Beitrag zur Kenntniss des festen Geriistes der Steinkorallen — siehe Nr. 5326.

Botanik.

Allgemeines.

- 5248 **Atti** dell' Istituto Botanico dell' University di Pa via, redatti da G. Brio si. Serie 2. Volume IV. Milano 1898. 4. 80 e 330 pg. c. 1 ritratto (di Scopoli) ^e
32 tavole (4 colorate). Mark 36
Cont.: Tognini, F., Contribuzione allo studio della organogenia comparata degli Stomi (c. »
taw.). — Cavara, F., Contributo alia morfologia ed allo sviluppo degli idioblasti delle Camellia
(c. 2 taw.). — Montemartini, L., Intorno alia anomalom e fisiologia del tessulo assimilatorfl
delle Pianta (c. 1 tar.). — Briosi, G., e Tognini, F., Intorno alia anomalom della CanapB,
Cannabis saliva II: Orguni vegetativi (c. 26 taw.)* — Farnoti, R., Bnologia Insubrica I: Muschi
della provincia di Brescia, ecc.
- 5249 **Bailey, L. H.**, The Pruning-Book. Monograph of the Pruning and Training <v
Plants as applied to American conditions. London 4898. 42. 542 pg. with
illustrations, cloth. 53o
- 5250 **The Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M.
Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 5. Chicago*
May 4898. roy. 8. pg. 304—380 with 2 plates and figures.
Cont.: Mac Mill an, C, The orientation of the Plant-egg and its ecological significance. **
Smith, W. R., Contribution to the life-history of the Pontedenaceae (with 2 plates). — Engler, A»
The groups of Angiosperms. etc.
Subscription price for the year 1898, (Volume XXV and XXVI) (12 nrs.) M. 20.
- 5254 **Dafeit, F. W.**, Ueber die gegenwärtige Lage des Kaffeebaus in Brasilien. Amster-
dam 1898, gr. 8. m. Karten u. Diagrammen. 3
- 5252 **Die Garten welt.** Illustriertes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fort-
setzung der „Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau.“) Herausgegeben von ^*
Hessdorffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I*
October 4897 — September 4898 (52 Nrn.). *o
- Verbesserung der Anzeige Nr. 746.
- 5253 **Giornale, Nuovo, Botanico Italiano.** Memorie e Bullettino della Società Botanic
Ha liana. Nuova Serie. Volume V: Anno 4 898. Memorie. No. 2. Firenze 4898*
in-8. gr. pg. 445—264 c. 2 tavole.
Cont.: Fatta, G., Sui fiori di Deherainia smaragdina Decaisne (c. 1 tav.). — Miiller, C., Urv*
logia provinciae Schen-ei Sinoneis ex collectione Górdaldiana III. — Pom, G., Rivisla cnlica ^, *
specie Italiane del genera Ranunculus L. I. — Masealongo, C., Due nuovi generi di Kpat^{clit}
(u. I tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 nri. di Memorie e 8—10 nri. di Bullettino) M. 24.
- 5254 **Malpighia.** — Rassegna mensile di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borz»
e R. Pirota. Anno XII. Fascicoli 4 e 2. Genova 4898. in-8. gr. pg. 4—8*
c. 2 tavole.
Cont.: Massalongo, C, Le Galle nelP anato me plantarum di Malpighi. — Buscalioni, »
e Caiagrandi, O, Sul Saccharomyces guttulatus (Rob.); nuove osservazioni (c. 1 tar.). — MOP:
temartini, L., Sopra la struttura del sistema assimilatore nel fusto del Polygonum Sieboldu
(c. 1 tav.). ecc.
L'anno completo (42 fascicoli) Il. 24.
- 5255 **Missouri Botanical Garden,** 9. annual Report, W. Trelease, Director. St.
Louis 4898. 8. 460 pg. with 55 plates, cloth. \$
Cont.: Reports for the year 1897. — Thompson, C. H., Revision of the American Lemnaces*
occurring North of Mexico. The Species of Cacti commonly cultivated under the generic nan*
Anhalonium. — Glatfelter, N. M., Notes on Salix longipes Shuttlw. and its relations to S. mg^{ra}
Marsh. — Irish, H. C., Revision of the Genus Capsicum with especial reference to Garden Varieties
— Hitchcock, A. S., List of Cryptogams collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayma*
— Rose, J. N., Agave Washingtonensis and other Agaves flowering in the Washington Botanic*
Garden in 1897. — Trelease, W., The Epidendrum venosum of Florida. Miscellaneous Obse^r
vations on Yucca. The Missouri Dogbanes. A new Disease of cultivated Palms. — Norton, J. B. *»
A Coloring Matter found in some Borraginaceae. Notes on some Plants, chiefly from the Southern
United States. — Willey, H., Parmelia molliuscula.
Reports II—VIII. 1891—97. with 5 plans and 383 plates, cloth. M. 49. — Report I is only »
account of the Establishment and School of Botany.
- 5256 **Mittheilnngen** des Thiiringischen Dotanischen Vercins. Ncuc Folge. Heft XI*
Weimar 4898. gr. 8. 6 u. 93 pg. pf
Inhalt: Haussknecht, G, Symbolae ad Floram Graecam; Aufzählung der im Sommer 181P
in Griechenland gesammelten Pflansen VI. Drei neue Cruciferengattungen der Oricntalischen Flora.
— Born mii Her, J., Ueber Plantago Griffithii u. P. gentianoides. — Koch, E., Beit räge iur Kenntm¹⁰
der Deutschen Pflamenwelt. etc.
Neue Folge. Hoft I—X. 1891—97. M. 20.
- 5257 **MonfrOUZier.** — Beauvisage, G., Notice sur le R. P. Montrouzier, Botanist^
Paris (Ann. Soc. Bot. Lyon) 4898. gr. in-8. 44 pg. avec portrait. 4
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. R. Frie'dländer & Sohn in Berlin-

- 58 **Naftel**, C. O., Report on the agricultural Capabilities of Dominica. London 1898. 8. Mark 2
 Piette, E., Les Plantes cultivées de la Période de transition au Mas-d'Azil — voir no. 5487.
- 59 **Ramp OH**, C, Les Ennemis de l'Agriculture, (Insectes nuisibles. Maladies cryptogamiques. Plantes nuisibles.) Paris 4898. 8. 446 pg. av. 140 figures. 5»
- SO **Ridley**, B. N., List of Malay Plant Names. (Singapore, Journ. Str. Branch R. Asiat. Soc.) 4897. 8. 853 pg" 6
- ^ **Stotzer**, B., Die Forsteinrichtung. Ein Lehr- u. Handbuch. Frankfurt a. M. 4898. gr. 8. 44 u. 335 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 33 Abbildungen. 8
- 52 **Taft**, L. R., **Greenhouse** Management. Manual for Florists and Flower-lovers on the forcing of Flowers, Vegetables and Fruits in Greenhouse. New York 1898. 8. 10 and 382 pg. with illustrations, cloth. 7M
- VidaUn**, F., Agriculture du Centre de la France — voir no. 5346.
- j 63 **Wishart**, J., Botanist's Vademecum. Being a synopsis of the divisions and subdivisions of the Vegetable Kingdom. London 1898, 12. 444 pg. 4w

Anatomia, Pfyaslogia et Empryologia PUntarm.

- 52 G^c **Annales** de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'Agriculture). Publication du Ministère de l'Agriculture. Volume XV. Paris 4898. gr. in-8. * < pg. av. 6 planches. •Hio
- Conk: Kayter, E., et Bou Hanger, K., Elude BUT une moisissure de la Banane. — B u i a r d, L., Tourteau et Graue* olfiagineutes, niamen macro- et raicrotopique. — Faure, L., Irrigations, D - milages et autres ameliorations Conciens en Aliumagne et dans quelques pays de l'Europe centrale, etc.
- 52 G^c >: **Arthur**, J. C., and **Mac Dongal**, D. T., Living Plants and their Properties. New York 1898. 8. 242 pg. with 30 plates and figures.
- 5i ^(>r^ **Berggren**, S., On Rhynchospora alba och nagra andra Svenska Cyperaceers Morfologi. Del uppsvallda Internodiet hos Molinia coerulea. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. n pg. m. 4 Tafel. **
- 52 fi 7 **Ucke**, V., Pflanzenphysiologische Abhandlungen. (Bluten des Rebstockes; Bewegungen der Mimosa pudica; Elementarorganismen; Brennhaare von Urtica.) (1844-62.) Herausgegeben von A. Fischer. Leipzig 4898. 8. 86 pg. m. 9 Holztafel. **
- 52 r **Laboretto** del R. University di Siouo, ridotto d« F. Tasfl Anno i. Fascicolo 4. Siena 1898. 8. pg. 1-63 e 4 — 80 c. 8 tavoie.
- 52 i **Gugini**, G. M. Relazione tecnica sull' Attivita della R. Stazione agraria di Modena 1895-97. Modena 4898. 8. 44 pg. S
- 52 i *0 **Dassonville**, C, Indueoce des Sets minéraux sur la Forme et la Structure des Végétaux. Lille 1898. 8. 198 pg. av. planches.
- 52 i * **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrkultorphysik. Herausgeb. v. E. Wollny. Band XX. Heft 4. Heidelberg 1898. pr. 8. pg. 363-470 m. 6 Tafeln. 7
- Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluß der Steine auf die Fruchtbarkeit der Pflanzensubstrata. Unter- suchungen über den Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Wachstumsverhältnisse der Pflanzensubstrata. Untersuchungen über den Einfluß der Fronten auf die physikalischen Eigenschaften der Substrata. (in. B Tafeln.)
- (. Band XX. Heft 1-3. 1897-98. m. 3 Holztafeln. SI. A7.
- 52 a *7a **Bjagnns**, G., Beiträge zur Anatomie der Tropaeolaceen. Heidelberg 1898, 8. 50 pg, 2 figure. S
- *"s **Squinabol**, S., **CemJ solta** Struttura, Funzioni e Classificazioni delle Pianche. Livorno 1898. 8, 148 pg. c. figure. S
- *' + **Watt**, fi., The Pests and diseases of the Tea Plant. Being a record of investigations in Assam and to some extent also in Kangra. Calcutta 4898. roy. 8. cloth. 5
- *75 **Weberbauer**, A., Beiträge zur Anatomie der Kapselfrüchte, Breslau 1898. 8. 62 pg. 3

Phanerogamae.

- 576 **Beauvilsage**, G., Deuxième note sur l'Herbier du R. P. Montrouzier. Le genre Kntreca^{te}auxin Montr. (Lyoo, Ann. Soc. Bot.) 1897. 8. 6 pg. 0M
- 5 *7 **Becker**, W., Viola oxycatae. Arten, Formen u. Bastarde der Gattung Viola in Ketrockneten Exemplaren (zuniichst aus **Boropa**). (In mehreren Jahrslieferungen.) Wettetroda 1898. — In Vorbereitung.
- f 78 **Gharavel**, J., Lu Topiaambonr. Sa culture et son emploi pour la fabrication de l'Alcool. Paris 4898. 8. 80 pg. av. 3 figures. 4ao
- U 279 **Combes**, P., 1/Eucalyptus et ses Derivés. Paris 1898. 8. 77 pg. av. figures. 4M
- Naturae Novitates. Jalirg. XX, No. I. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

5280 HelEricher. — Wettstein, R. v., Ben,erkimBen zu E. Heinriche* Ab- handlung: Die grünen Halbschmarotzer, a u. Orthanthia. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 40 p

5281 Labord, E., Etude botanique et cliimique dos Murraya exotica el Koenigii. Too- louse 1897. gr. in-8. 63 pg.

5282 Webster A. D., British Orcliids. Containing an exhaustive description of e ach species and v T y, 7 ll* ?***** ?n st, ^urU cultivation, classification, distri- bution etc. t., enlaced edition. London 1898. 8. MO pg. with illustrations. doth.

Crjptogamae.

5283 Babes, V, Uniersuchungen iiber den UprabacUlus and alter die fiistalofde der rh£?.'t B crlllf"»»- ,L <; 8. m. 8 Tafeln u. H Abbildongea. "*****W* a

5284 Chodat, R, Eludes de Biologic lacusre. Partie I. Remarqoes stir la Flun- nela- giquo snpernciolledes LacsSui.vsoseIFrancais. Geneve (Bull fieri. BoiuHSM gr. in-8. 88 pg. av. 3 planches et 14 figures. »

5285 Freiadenretcb, E. v., Die Bakteriologie der MUchwirtbschaft. 2., vermehrlc und verbesserte Aullage. Jena 4898. 8. m. 4 AbKHdnnngan 1

5286 Janssens, F A et Leblanc, A., Recherofles cytologiques sur la Cellule de L ovure. n-»: v-i ni Cellule) 1898. 4. 43 pg. av. 2 planches in-fol.

5287 Lüstnel, A., Bcitrige zur Biologie der Sporen. Jenn 1898. 8. 30 pg

5288 Muccioli, A., nl y o ^ ni lei Batteri (Tossicoloofia batterica), con speciale conside- alla Pulolueia e Ternnin ^tiAmle delle Malattie infettive. Cittii ri Castello 1898. 8. 207 pg.

5289 Pearmain T. fl., and Moor, C. G., Applied Bacteriology. Introductory hand- 1898. 8. 7 480 pg. with plates, cloth. 2- edition. London

5290 Rabenhorst, J. P. fi ennora von Deutschland, Oesterreich und dor SvUwoit. 2. Auflage. i, vollstandu* neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limprich I, C. Lu- erssen, G. Winter, T u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rnh <' 1 A. u. E. Fischer u. K' L^erun8 «• (Abtheilung 6: Fungi Imperfecti, bear- beitet von A. Allescher. Liefg. 1). Leipzig 1898. gr. 8. pg. i-64 m. Ab- bildungen.

Bisher erschien (1882-97): Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. A. Liefg. 1-58 nebst 3 Registern. M. 146.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1-31. M. 74.40. — Band V: Characeen von W. Migula. 770 pg. M. 28.80.

5291 Rampon, C., iques dans l'Agriculture - voir no. 5159.

5291 Schmidle, W., Die von Volkens und Stuhlmann in Ostafrika eesammellen Des- midiaceen, bearbeitet unter Benutzung der Vorarbeit (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 59 pg. m. 4 T; m u s.

5292 Watt, G., The Pests and Blights of the Tea Plant — see nr. 5274.

5292 Williams, J. L., The Antherozoids of Dictyota and Taonia. (London, Ann. Bol. 1898.) roy. 8. 9 pg. with 4 plate.

5293 Winter, G., Rehm, H., Fischer A., u. A., Die Pilze Deuts und der Schweiz. Leipzig 1898. gr 59 (Abtheilung VI: Fung i .mperfecti, bearbeitet von A. A M e s c h o r. Liefg. 0- a

u. Pyrenomycete.. 1884-89. 936 II ^ ~dfr Abb d tl* v m * 1: D ^ < com y < t M I: (iyn. ^^

5294 Zopf, W., Untersiichuiigen iiber die durch parasitische Pilze hervor...rofe Krankh ZizLA III TM TheUU Halie(N Acta Acad. Leop.) 1898. Tr I • 8 pg. m. 44 Abbdungcn.

Theil 1. 1897. 96 pb. m. 2 Tafeln u. 85 Zinkogriphen. ». |0.

Florae.

5295 Beanvisage, 6., Revision de queues genres do Plantes Neo-Caledonientib 'it R. P. Monlrouzier. Pans (Ann. Soc. Bot. LyonJ 1896. gr. in-8. 14 pR avec 4p WnCh* Naturae Novitates. Jafing. XX, 186. 12. D t? • JI- i- K. Fnedlander & SohD in Berli"-

- 5296 **Brandl, J.**, Laub- und Nadelholzer urn **ABChaffenburg**. Aschaffenburg 1897. s.
 5297 **Durand, I.** et **Scbliu, H.**, **Conspectow Flowe Africac oo Enumération des Plants d'Afrique.** (En 6 volumes.) Vol. 1. **ParUo t: DicotyJedones, Rananoulaeeae-FrankenHKJoie.** Bruilolles (et Berlin, R. Friedttoder A Sohn) 1898. gr. in-8
 Pt.ru Jnequ'i pr0»enU Vol. V: HonocoljleJonoa et GymncH-pormac. 1893. 977 jig. H. 30. * °
 5298 **Ettgler, A.**, **Beitrfge zur Flora von Afrika.** **Beransgegcben** unter Milwirkung der **Morten des k. BotanJschben Museums u. Gartens zu Berlin, sowlo anderer Botif r.** Teil XVI. **AWhellung 4.** (Leipzig **Botan. Jahrb-j** 1898. **Kr. 8.** pg. <- m
 m. Tnfeln.
 l«hU: **SeiimUUW**. Di«ton Volkenn u. **BtoUmta**, In o91Bfr.k«g«B,n.n.p|ten **Deimiliae«.**
 i«*. * inti.j. — durkc, M., Kbrpraccao Africunno II. * lal'idUe Africinnæ IV. — Gtlg. E., Genlta
 "aceae Africanie II. - Diel«, L, CampHimtnemiiis A...
 Teil I-XV u. Villa, m. 60 Tafeln, crachien 48'J1-08. "
 9 **G«ntll, A.**, **Petite Flore MaaceUe, eontenwil** [analyse et la description sommaire **Vascalaires de la Sartbc.** 3. edition. **Le Mans** 1898. 12. 256 pg.
Herlin, R., **Paiaontologisk - vflxteograRska Stndier i Norn. Satakunta — Biehe**
 Nr. 5324.
Sahut, F.; V¹ Nt, nnfIII [iiil, l> l Sil **Vegetation wrborescente.** Hnnpcllier **1S»7.** 8. 13 pg. t
 (r)fl)i **Schwaignoier, A.**, **Tabellon mr Beslirmung einheimischer Samenpflanzu** s. v
 lage, Wien **W8 f. S. 6 u. «38 pg.**
 5302 **Woloszczak, E.**, **Flora Poloniae ex«icc«ta.** CenturiaVjh **100 gotrocknete Species**
 als' Congre ss-'**PoIeo,** ciilizien, LitUiaien, **Ukraina, Siidwest-Rnsslaod m Nord-**
 ungar. **Lcmberg** 1898.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- Annuaire Geologique Universel.** Ciir **L. Carcz avec le concoors tie A. Peroa**
BBILL*1TM et Ia Tuilis; i.** Tome XIV: **Annee 1897.** Paris 1898. yr. in-8. 8
 "iile" n des Services de Va Carle **Gdologique de France et defl Topographbiefl**
 ^"U'Tffines, piihlio par le Ministere **del Trsvam** publics sous la direction de
 • **M. L^vy.** No. 68: **Comptos-rendus des Collaboratet^rs** pour ia campagne de
 *»'. Paris 1898. gr. in-8. ;iv. figures. 7w
 330r) j meB • * VIII (No*. 1— M(t, ay. benucoup de planchea, cartes et figure*; Chaque tome M. 20.
 ^oresbericht **der K. Ungarischen Geoiogischen Anstall** fur 1895. Uebertragunt;
 306 **ttittli IV** L" ^ "ijil> l] en Original. Budapest 1898. Lex. 8. **14* pg.** 6
 «.e. "r* au ngen (1er **g«ologischen** Landesanstalt von Elsass-Lotf ringen. **Heraas-**
 "ben von der Direction der geolo^ischen Landefiuntersucliunu. **Band IV.** Hefts.
 7 «^t e 1898. Lex. 8. pg. 4, 83—165 u. 387-327 ni. 1 **Tafel.** 175
 53)7 Jijii «»!<Sndif, *96 pg. m. 16 Tafeln. M. 7.70.
Mittheilun aed aus ricm KoM. **Mi** " ^ 111, .. i A 11, _ A 010 A A ! A 1 " **Bnd** **Prähistorischen**
II *curn ta Dresden, Herausgegeben von BL **B. Geinilz.** Heft XIV: **Geiniti,**
 j'ene' Die **Ceamarien** der stiMiikoblenforutation u. des **Rothliegenden im Dre-**
 Museum. Leipzig 1898. gr. i. '»• 1 **Tafel.** 6
 5308 **Mittheilun** I—XIII. Caswl u. Leipiig i876—97. in. 66 Tafeln, M. 18*2.
 li-n j v, &en ;)us **dem Jalirbuche** der K. Ungariscbfln **Geologtechen Aostall**
 [[,»»] • hli t (**8 u. 7.** Budapest 1898. t.ei. 8. pg. 299-348 m. 4 **OoloHrten**
 M 2 Heft ? : P o * ew it j T.. Dae Petroleumgebiet n>n Koriiomeiii (Marmnnn«). 10 Ptt. M. 1 Karle.
 m 3' ^ rt " ^ fl 7: T r p i (*, P., Budenkarte (««• Bmgebung von Magyar-OTfr (ling. Altenburg). M pg.
 5309 **Tl** *and XI. "efH-S. 1896-97. m. 10 **Uhln** (2 colorirt). M. «.
 f ^ **Quarterly Journal of the Geological -Society.** Volume 54, part II (No. «14»).
 and figures. 1 1898. 8. pg. U9—23S and (Proceedings) 7—<06 with U plates
 5M
 papers by H. II. A. Bemroie, K. J. Gamood, J. W. (ircgory, W. J.
 Nat " Ju J* T o * t f » n d other*.
 Urae **Novitates.** Jahrg. XX, No. 12. **R. Friedlander & Soho** in Berlin.

- 5310 **Report**, Seventeenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1895-96. G. D. Walcott, Director. Part 1: Director's report and other papers. Washington 1896, 4. 22 and 1076 pg. with 67 plates and maps and 43 figures. cloth. Mark 25

ConL: Walcott, G. D., Report of the Director of the U. S. Geol. Survey for the year 1895-96 (with 1 map). — Gannett, H., Magnetic Declination in the United States (with 1 map and 1 plate). — Diller, J. S., Geological Notes on Northwestern Oregon (with 13 plates). — Turner, H. W., Further contribution to the Geology of the Sierra Nevada (with 1 map and 30 plates). — DaM, W. H., Report on Coal and Lignite of Alaska (with 7 maps and 4 plates). — Eldridge, R. P., 8. H., Tertiary Geology of Utah (with 11 maps). — Shaler, N. S., Woodward, J. B., and Harbut, C. H., Glacial Brick Clay* of Rhode Island and Southeastern Massachusetts (with 1 map and 1 plate). — Stanton, T. W., fauna of the Eocene and Upper Cretaceous on the Pacific Coast (with 3 plates).

- 5311 — The same. Part II: Economic Geology and Hydrography. Washington 1898. 4. 25 and 864 pg. with 99 partly colored plates and maps and 74 figures, cloth. 35

Cant: Lindgren, W., The Gold and Silver Veins of Nevada City and Grass Valley Districts, Calif. (with 5 maps and 11 plates). — Cross, W., Geology of Silver Cliff and the Roanoke Hills, Color. (with 3 maps and 9 plates). — Emmons, S. T., The Mines of Custer Co., Oregon (with 1 plate). — Campbell, M. H., and Hendenball, W. C., Geological section along the New and Kanawa Rivers, West Virginia (with 12 plates). — Hayden, C. W., The Tennessee Phosphates (with 4 maps and 2 plates). — Gilbert, G. K., The Underground-water of the Arkansas Valley in Eastern Colorado (with 13 plates). — Darton, K. U., Preliminary report on Artesian Waters of a portion of the Dakotas (with 39 plates). — Lecher, F., The Water-resources of Illinois (with 0 maps).

The complete Report, 3 parts 1* volume*, 1098, 889 and 1081 pg. with 179 partly colored plates and maps and 120 figures, cloth. M. 60.

- 5312 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 49, Heft IV: October — December 1897. Berlin, pr. «. pg. 5, 701 — 949 u. (Verhandlungen) 58 — 59

m. 9 Tafeln u. Holzgeschnitten.

Inhalt: 1. abt. W., Die Thierwelt in (dem Ober-Rothliegendem von Tambach in Thüringen) (m. « Tin.). — Pomock, S. F., Paläontologische u. stratigraphische Notizen aus Analomni (3 Tafeln). — Vorworn, O., Beiträge zur Lithologie (im Kieferngebirge). — Weissner, K., Die Faltung der Gesteine u. Beiträge zur Kenntnis der Cyathophylloiden u. Zaphrentiden. — Schuster, C., Ueber einige Raltische Kreide-Echiniden (m. 2 Tfln.). etc.

Band 49, Jett tollständig, 1009 pg. m. 33 Tafeln u. Holschnitten. M. 14. — Band 50 siehe Kr. 058.

Palaeontologie.

- 5318 **Cope**. — Woodward, A. S., Edward Drinker Cope. (London, Natur. Scion** 1897. X. 5 PR. with 1 portrait. 01

- 5314 **Crick, G. C.**, On a specimen of *Cocconeus bastiformis* from the **Hilographm Stone, Solenhofen, Bavaria.** (London, Geol. Magaz.) 1896. 8. 1 p. with 1 plate.

- 5315 — On *Goniatites evolutus* and *Nautilus Utragonus*, with list of the species belonging to the genus *Subclymenia*. (London, Geol. Mn. naz.) 1896. 8. 7 p. with 3 figures.

- (841) **Dean, B.**, On a new Species of *Bdostes*, *E. Lecontei*, from Nevada. (New York, Trans. Acad. Sc.) 1897. 8. 9 pg. with * plates.

- 5317 **Flügel, G.**, Ueber *Goniatites evexus* v. Buch und *Goniatites lateseptatus* Beyrich. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. *10

- 5318 **Gandry, A.**, La Dentition des Ancêtres des Tapirs. (Paris, Bull. Soc. Geol. Fr.) 1897. gr. tn-8. 11 pg. av. 1 planche.

- 5849 **Geinitz, H. B.**, Die Calymenien der Steinkohlenformation und des Rothliegendem! Im Dresdenr Museum. Ueber die Systematik. Leipzig (Mith. mio.-geol. Mus. Dresd.) 1898. 4. m. 1 Tafel. 6

- 5320 **Gorjovtch-Kramberger, C.**, Ueber fossile Fische von Tuffen in **Stetermark** und **Jurjevcani** in Kroatien. **Agram** (Soc. Hist.-Nat. Croat.) 1898. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 40

- 5321 **Herlitz, R.**, **Paläontologisk-vetenskapliga Studier i Norra Salakunia.** Helsingfors 1896. 8. 103 pg. m. 2 Karten. 4

Palaeontographica. **Beiträge** zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hr

von K. A. v. **Zittel**, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen

W. Branco. Band U. Lieferung V u. VI. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 3 u.

— 328 m. <1 Tafel u. 6 Abbildungen (m. 1 Tfln.).

Band 41, Lieferung V, 331 pg. m. 26 Abbildungen. M. 60. — Band I «iebt 1898. Wien, D. « [uua di-B Knrisuben Fuulinonknkn 11 Im, 8 Tfln.). -

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 12. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 5323 Prlem, E., Sur les Denis des Poissons du CrCtacS superieur de France. Paris (Bull. Soc. G60I. Fr.) 4896. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planehe. Mark 1*.
- 5324 **Sinzow, J.**, Ueber ein nem-s Genus der neogenen Cetaceen. (St. Petersburg, Verhandl. K. Russ. Mineral. Ges.) 1807. gr. 8. 18 pg. m. 8 Tufeln in-4. i
- 5325 **Society GeolOgique de franco.** Meuiiores de Pa I 6 o n t o I o g i e. Tome VII. Fascicule 4. Pnrtie U. Paris 189K. gr. in-4. 112 pg. av. 1 planehe et 13 figures. Com.: Uaug, E., Eludei sur les (ioniatite*. Tomfl VII complet, 256 pg. at. 20 planehe* el figures. M, 24. — Tome VIII — roir Nil. 972.
- 5326 **Struve, A.**, Ein Beilrag zur Kenntniss des fasten Geriistes der Sluinkondlen. (St. Petersburg, VerhaodL K. Russ. Mineral. Ges.) 1897. gr. 8. 78 pg. m. 6 Tafeln in-4. 9
- "887 **Woodward, A. S.**, On » new specimen of **Ule Stegooephan** Ceraterpeton Galvani Hnxi. from the Coal-measures of **Castlecomer**, Kilkenny, Ireland, (London, Geol. Magaz.) 4S87. 8. 4 pg. with * plale. 1
- SJtjij — o n a J)CV, specimen of (be **Mosasaorian** Reptile Stereos UTII u m lumidum from San Paulo, **Brazil**, (London, Geol. ttgaz.) 1897. 8. 3 pg. witti 1 pi. 116. 080

Geologie.

- 6819 **Bodenbender, fi.**, Devoao y Gondwana en la Republics Argentina. Las Formaciones sedimentarias de la parle uoroese. Hi minus Aires, Bui. Acad. Cordoba) 1897. fir. in-8. 58 pg. av. 1 tableau, 1 carte et \ planehe ColoriGe fa-Col, 6
- ss*0 **Bfihm V. Bfihmersheim, A.**, Recht und Wahrheit in der Notcnklatnr der oboren **Blpinen Trias**. Wien 1898. I.ci. 8. 31 pg. 1»
- r³3i **Bbse, E., and iorenzo. 6. de**, Zur Geiologie der Monti Picentini bei Neapel, (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1
- "i'H **Comptes-rendUS** des Colhiborateurs du Service de la Carte ge"ologique de France pour In uumpngne de 4897. Paris (HulbS«rv. Carle g6ol,J 1898. gr. in-8. av. Bgnres. 7i
- 5333 **Cnvelier, E.**, Considerations sur l'Ltilite qua pr^senlc pour l'Ingfoiew lY'tude de hi G6ologie. Soodages dans les TtTraius lerUaires et quaternaires. Bruxelles (Rec. Trav. techn. Off. du G6nie) 1897. 8. 35 pg. av. 1 planehe. a
- "i'H **Demand, C.** **TralM ETBxploitaUoo** dps Mines dc Houille. a. 6dition, r«vur .l augnient^e par A. Dufrane-DemancI. (3 volumes.) Volumes I et U. Paris 1898. gr. in-8. av. figures, loile. Sou*cription pour l'ouvrago complet, 3 volume*, nv. 750 Tigurei, toilo. M. 35.
- 5335 **Geologische Speclalkarte des ELOnigrefchs Sachaen**, i; i5 000, bearbeitet unter Leitung von II, Croiiner. Blatt 1B0: .Suction **Bobeaneaktrchen-Oatteadorf** von E. Weise. Leipzig 1898. 1 colorirle geolog. Karte in fol. m. Erlauterung (*\$ Pg.) in gr. 8, Erlauterung attain 1
- Bioher orochtan (1877—97): Blait I, 7, 8, 10--31, 33—57, 75-89, 93—10*, 107, *H--H9, 124—130, 134—410, 442-148, (51—1R6 m. 3 Rcilngen [ProBla ilurbc dns KnhlimMd von /,wii-kmi, (IDB Sicinkohlenrevier **TOI** LLigaii-O^Wnili 0. do* **BtaiDkobleabaAaa** des **Plwenaohen** Orun<lp») n. 115 KrlituioringL'n ti. 4 Ergtintunffiliefi (Uiilter, fle KrzKonge dei Annabergcr BergreviorB). H, 384.30.
- 5336 **Hedstrom, B.**, Till fragan om **FbsCoritlagrens** Upptradande ocli Korekomst i de geologiska Formationerna. (.Stockholm, l'orb. Geol. Fiiren.) 1896. 8. 61 pg. m. s **Abbilduogen**, 2
- 5337 **Jlclnsky, W.**, Berginiinnische Notizen aus dein Oslruu-Karwiner Steinkohlenrevier, gesainmelt vom Jahre 1858 bis 1898. MHbrisch-Ostrau 4898. gr. B. «58 pg. m. Abbildungen. * 700
- *38 **Klondike**. — Sketch-mop of the Klondike Gold-region, Yukon-District Dominion of Canada, 1: 126 ?20. London 1898. < coloured map in Imp.-fol. *3
- (. Mnp in the scale 1 ; 28S1 200 — «e nr. 3397.
- "339 **Lapparent, A. de, Leons rie Geographic physique.** 8. Edition, revue el aug- »H>nl6e. Paris **UM**. gr. in-8. lfi et 718 pg. av. 1 planclie colorize et 163 flguos. 1060
- sJJ« **it'Clercq, J.**, Les **Volcani de Java**. Bruvelles (Bull. Acad.) 1897. 8. H pg. O80
- g **MUne, J., Barthqaakes and other Earth Movements.** 4. edition. London 1898. R, '9* PS- wth i nap and Hhwtrattons. cloth. B30
- 5343 **Fosewitz, T.**, **Daa PetrolenmgebteI von fffirtfsraesfi (Marnaawa).** Budapest (Mittheil. -'ahrb. Geul, An.O tS98, Lex. 8. 10 pg. m. 1 colorirlen Karto. «
- Stener, A.**, DopRerfludien. Beitmg zur Gliederung des Doggers im nordwestlichen »eut*ichland. Jena 1897. 8. <* pg. 116
- Naturae Novitates. Jalirg. XX, No. 12. R. Friedlander & Sohn In Berlin.

- 177 **Greenwich.** — KesulU of Uie Astronomical Observations made at the **Royal Observatory**, Greenwich, in the year 4885, under the direction uf W. II. M. **Cbristle**. London 1898. roy. 4. Mark 4
 — Results of the **Specrosopic and Photographic Observations**, made at the **Koyal Observatory**, Greenwich, in the year 4895, under the direction W. II. M. **Christie**. London 4898. roy. 4. 4
- Heyenga, H., Ortsbestimmung und **KotnpBSsberichUgttng** nacli neuer Theorie, **linter** Aitv.cndung von 3 versclikuicensn SlaiKlliniensysttMncn, zur Erweilurunj;, Vervollkommnung und Vereinfachmg der nautischen Asirunomiti. **Hamburg** 1898. foL 4 n. 440 pg. m. LtoJzschnilten. Leirtenband, 40
- Keeler, J. £., **Importance of astrophysical Research** und the relation of **Astro-physics** iii **other physical Sciences**. Chicago (Astrophys. Journ.) 18U7. roy. 8. 18pg, t
- Lallemaad, C, Etude sur les Variations de Longueur des Mires de Nivellement. **Publife par** la Commission du Nivellement general, Ministers des Travaux publics. **Paris** 4898. 4. 60 pg. av. 8 planches et figures.
- logan, fi. W.**, Sunrise and Snnst-t Tables for each degree of latitude between fil" N. and 60 S. Washington 1897. roy. 4. 26«
- Pearce, A. J., **The Science of the Stars**. 8. edition. London 4898. 18. 218 pg. with figures, **eloth**. 3TO
- rlassmann, J., **HimmelskuQde. Versach efner methodischen Kmfiihnwg** tn die **Hauptlehreo** der Astronomie. Freiburg 1898. gr. 8. 46 u. 678 pg. m. 4 **colorhHen** Ttifel, 3 Karten u. 410 Abbildungen. 13
- Rose^mnd, M., **Anlettmg** fiir die Ausfiifhrung der **geodfitischen** Arbeiten der **Schweizerlschen LaBdesvermessung**, fiir die **IngeDfeure** des **Bidgenilflsichen** topo-Krapbischen Buroims bearbettei Bern 1»98. 8, 8i pg. m. 5 **Tabelien**. 4
- Schroeder, S., and Sontherland, W. H. H.**, Azimuth Tables, giving true bearings of the Sun at intervals of 40 Minutes **between** Sunrise and Sunset for **Parallels** of Latitude between 61° N. and 61 S. inclusive, 3. edition. Washington 1897, * 199 pg. 8
 Correction of Hr. .1741.

Phjsik.

- i77 **Adressbuch** fiir die Oeulschu **Meohanik** uml Optik uud verwandte Berufszweige, ^{Mii} **ebaec** Auswahl der fiir die Mechanik und Oplik in Betracht **kommeppen** ^pzu^squellen und einem Verzeichniss von in- und **aaslSndlschen** Institutc-ii, ^ehranstalteo, Vereinen und Cieselischafien etc. 2. **Aasgabtf, heraosgegebeo** von '• **H a r r w i t /.** (i **Rttttde**.) Band !. Verzeichniss der Deutschen Mechaniker, ^ptiker, Glasinstrumentenmacher u. verwandter Bcrufszweige. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 877 pg. 8
- Aulborn, F.**, Der Schwebflug und die Fallbewegung ebener Tafeln in dor Luft ^{Uv} d **fiber** dir **Stabilitfit** der Flugapparate. a Abhandlungen. Hamburg 4807. 4. ^1 u, 54 pg. m. % Tafeln u. G1 Holzschnitten. 5
- "fibber, W. J, van, De Beoordeeling van de **Weersgesteldheid** eenige Dagon voomil. lit het Duitsch door C. A. Nell. Utrecht 4898. 8. 4 u. 51 pg. lao
- Benetti, J.**, La Legge empirica della **Trasmbtfione** del Calore attraverso la Super-fscaldatfl delle **Caldaie a vapore**. Bolognti (**Hem. Accad.**)4898. [n-4.gr. <5 pg. 8
- Berg!, O.**, Ut-ber die Schwingungsdauer von **Condeasatoreatladaagen**. Freiburg i. B. 1898. iv. 8, 31 pg. 1
- Bory, P.**, L'Etincelle ^lectriq. Abbeville 489fi. 8. 818 pg. av. figures.
- Duroy de BruignaCj A.**, Calcul du Travail des Helices et Cargoes. **Elecherbe*** d **B priaclpes el formules**. Paris 1898. 8. av. 1 **plaache el 95** **flgurea**. 5*o
- Dy<r, fi. L.**, Practical Hints in regard lo West ~ India Hurrricanes. **Washbigtoil** ^897. roy. 8. 4aa
- nospitalier, E.**, Formulaire de l'Eleclricien. Annce **XVI**: 4898. Paris 4898. 4so
- Jäger, fi.**, Theoretische Physik. (3 Theile.) Theil 1 u. D: Mechanik u. Akustik; {ht u. Wiirme. Leipzig 4X98, s. 155 u. 456 pg, m. Holzchnitten. **Leioeo-** w»Bd. Jeder Theil 0M
- 'awards, R.**, Woalher Lore, A collection of proverbs, sayings and rules concern- ing the Weather. 3. edition, revised and augmented. London 1898. 8. «46 pg. 8
- Naturae** Novitates. Jahrg. **XX**, No. 12. R. Friedlanoler & **Soha in Berlin**.

- 5388 **Kennedy, A. B. W.**, The Mechanics of Machinery. 3. edition, revised and corrected. London 1898. 8. 668 pg. with illustrations, cloth. Mark 8*
- 5389 **KeSSLer, G.**, I fisici Italiani. Vicenza 1898. 8. 43 pg. *
- 5390 **KHngberg, A.**, Die Örtler der Curdinalpunkte des Hasenauges. Giistrow (Archiv Ver. Naturgesch. Mecklenh.) 1898. gr. 8. 6 pg. Q*
- 5391 **Lagrange, C.**, Magnétisme Terrestre. La déclinaison d'une Boussole, libre et à l'état statique, est-elle indépendante de son moment magnétique? Observations de Déclinomètres à moments différents. (Bimelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 40 pg. av. 2 planches et figure. *
- Lapparent, A. de.**, Lemons de Geographic physique — voir No. 5839.
- 5392 **Littlehales, fir. W.**, Contribution to Terrestrial Magnetism. The Magnetic Dip or Inclination at HO maritime stations. Washington 1897. roy. 8. cloth. 4*
- Published previously: Contributions to Terrestrial Magnetism. The Variation of the Compass by C Thomas. 1891. roy. 8. M. 8.
- 5393 **Mentx, P.**, Untersuchungen zur Psychophysik der Farbenempfindungen am Spectrum. Leipzig 1898. 8. 98 pg. m. 4 Holzschnitten. *
- 5394 **Hesnager, A.**, Essai sur la Théorie de la Deformation permanente des Solides* Paris (Itcvue d'Artill.) 1898. 8. 39 pg. av. figures. *
- 5395 **Hnjden, T. Van.** Ahaque logarithmique pour le Calcul des Conduites d'eau sous pression. 4. edition. Paris 1898. 1 tableau colorie\ **
- 5896 **Newton, J.**, Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Bruchungen, Bcugungen und Farhen des Lichts. (1704.) Uebersetzt und herausgegeben von W. A b e n d' r o t h. 1. Ruch. Leipzig 1898. 8. 134 pg. m. 1 Bildniss u. 46 Uolzchnitten. Leinenband. ***
- 5397 **ObservafOes** meteorologicas e magneticas feitas no Observatorio meteorologies de Coimhra no anno de 1895. Volume 35. Coimbra 1897. fol. 7 et 151 pg.
- 5398 **Observations** publiées par Hnstitut météorologique central de la Société de Sciences de Finlande. Volume XV. Livraison 1: Observations météorologiques* faites à Helsingfors en 1896. Helsingfors 1897. fol. 122 pg.
- 5399 **Observations**, Magnetical and Meteorological, made at the Royal Observatory Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. M. Christie, London 1898. roy. 8. 4
- 5400 **Preston, T.**, Radiation Phenomena in a strong magnetic Field. Dublin (Trans* Roy. Soc.) 1898. 4. 8 pg. 4 *
- 5401 **RaoOZJe, H.**, Etude sur la Stability des Charpentes. Bruxelles (Rec. Trav. techn* Offic. du Génie) 1897. 8. 64 pg. av. 3 planches. ***
- 5402 **Re, V.**, Le Onde eteree. Milano 1898. 8. 28 pg. c. figure. *
- 5408 **Report** of the Meteorological Service of the Dominion of Canada for the year* ending 31. December 1895. Ottawa 1897. 4. 272 pg. with 4 maps. 10
- 5404 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wale* during 1896 by H. C. Russe 11. Sydney 1897. roy. 8. 53 and 209 pg. with 10 plates, boards. 10
- 5405 **Sigsbee, C. D.**, Illustrated Cloud-Forms for the guidance of observers in the Classification of Clouds. Washington 1897. 8. with Atlas in-4. **
- 5406 **Todd, C.**, Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 1895* With weather characteristics of each month. Adelaide 1897. fol. 75 pg. with 3 maps. 10
- 5407 **Wyatt, G. H.**, Experimental Mechanics. London 1898. 12. 62pg. with figures, cloth. 10

R. Friedländer & Zohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschienen soeben:

Beschreibung der Hauptmethoden,

welche bei der

Hestimmung der Verbrennungswärme

üblich sind.

Von

Prof. W. Longnigne

—Hoikau—

112 Seiten gross-4 mit 21 Textfiguren und 4 Kupfertafeln.

Prela XO Mark:

Chemie.

- BelUtein, F., **Bandbuob dec orgaoischea Cheraie. t., nesbearbeiieta Auflage.** (4 BtndeJ Hamburg 1897. gr. 8. — Uefertng n«—ty (Band IV. LJfeg. lu—13): p& 571—BM. Jede Liefe. Mark i'n
Bind I -III. 1804-97. 16J7, 3366 u. 1U58 |g. H. 136.80, in 3 Balbfrwfctadtt. H. 149.80.
- British Pharmacopoeia, IK9H. Published under liu direction of the general Council & Medical Education and Registration of ibe United Kingdom, London 1898. 8. US pg, olofb. 13
- Caruso, F. H., **Nuovi Rapporti tra i Posl atomic! •• specific! il>i Corp! Indecom-** n>sii c le allre Propriety iKHu MateHa. Palermo isy7, H. & > |JL. c i tavote. s Charavel, F., **Le Topioambour (emploi poor hi fabrication de l'Alcuoi) — volr** no. 3 :178.
- 11 Grebe, C., **Allgemeioe Photodbetnie. Tboil I. Maliaod 189B> K. U pg, ***
Jacobsen, £., **Chemiseh-technisches Raperun'utn. lelHiMriiHicber Boricht ubor die Deoeaten BHindaageo, Portacbritte nod Verbeaaerangen ;iuf detn Gebiete dei leehnisobea and bxlostrielten Chemie, mit Hinwels anf Maaebtnea, Apparnio u. Litleratur. f«brRang 86: 1897. Halbjahr II. B. Htttft. Berlin 4898. gr. 8. pg. 457 — 078 ni. Holxachnitteo. 5«<**
Jahrgang 36, Jetil trolUtiintlft, C78 pg. in, llolechuiilon. M. 17,80.
- Dasselbe. 7. Generalrcgister zu Jalirgang 34—35 (4 898—98). Berlin 4 898. gr. 8- * » pg. 9
- Kellner, O., **I5pber die Melhoden zitr Brmittetang dea Dttngedorfiriwea tin Ackrardeo. Dresden 4«ti8. «r. 8. 46 pg. 0«<**
- Kirchner, W_M Hi*, **Dcuasten Brbhungen fcu(dem Qebiete dea Moflterelwesens. Dread^h 1898. ff. 8. 19 pg. 0t>**
- Koepper, G., **Das GasMtablweri PrtedHch Kmpp and seine Bststebaag, Baean im9it. gr. 8. 5 u. i'M) pf. m. 4) Abbildoftgen. Gebondan. 5**
Laborde, E., **BEtode cliimitjue tirs Morraya axoiir;i ci K"<nigli — »olr DO. >^SI.**
Malo, L., **L'Aapbalte. Son origine, an preparation, sea applications. 3. edition, eaUarement refoadne, Paria 1M9S. 8. av. i plaobis. 0b>**
- Mann, J. D., **Porensic Ueidiidne nni Toxicology. *. edition, revised and enlarged. London 1S98. roy. 8. 698 pg. cloth. 22**
- UondeTille. - llering, J., **KosmeHk noch lleinrich de Monilevillo (14. J;ilir- hqadert). Berlin i«98. 8. 29 pg. i>0**
- liio MoccioU, A., **i v.icim del Batter! (Tossicologi a batteries) — vedi no. 52«s.**
Oat, B., **Lebrbach «it-r tecboischeo Cbetoie. Mil Anhang: MetaUorgle, wn P. K ii I D) c c k. 8., vollstftodlg umgearboitele Auilage. Hannover 1898. gr. 8, 42 u. '< % pp. m. 7 Tafeln u. 214 Abhildangfn. 1***
- Keber, B., **Schwelxerisobe Beitrilge zur GeschichLe der Phaimacie. Genf 4898. 4. 50 pg. 2**
- Tabarfis de firandsaignes, E., **Etude sdeotifique etjaridiqBfl BUT lea Combustions spontaneet reelles oa supi<oses, rpeclslemeat aa coqra de transports par che- »ins du for ou maritimes. l'nris 1898. 8. 15 el 253 pg. 6w**
- 4122 wortz, A., **Dizinn«rio di Cbimica para ad spplicata, contenente la Cbimica or- panics etl inorganics, la Cbtmloa applicat^i all'Industria, airAgrir.oltura ed ail- Arte. la Cbimica bsica e > Uineralogia. Milano 4898. in-8. gr. c. Bgore, — Fascicoli 149—456. Oni fascicolo OM**
- *** Zeitschrift fiir physUcaHscba Chemia, SUichiometrie mid Verwandtachaftslehre. Uerauagegeben von W. Ostwald a. J. % Van't Hoft Band \Wi. Heft 1. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—492 on. 23 Bolzschbnitien. *FM
- Inkilt: Cenioccttfror, M., Ueber don ktulj'iiiihen Finflu** «r>ct>ted«ier GMO U. D>nmpfe •uT dja OljdatlOD dm Pbuiljbur*. — Bruld, J. W., Jipcklrrr.lienii^ d« StirknUilTi VII. — W«h), V. "i" roclinrritclirn UruinlluKti' *M Momrthei rrie. — llnmiiij, W., u. Tirn'ri, M. W., Uie llnnui- Btalttt de* Helium*. — KnnLUueb, W., Vebet die Ver»etfun({*(to>cbwiniligknil dor K>UT ia«br- basischer Sauren, etc.

Personalien etc.

Ernannt: Zu Professoren an den neu begründeten Lehrstühlen für Elektrochemie an den Technischen Hochschulen in Berlin der dortige Dozent Dr. **Georg I. KnOIt**, in Hannover der dortige Dozent Dr. **Karl Helm**. — Der Observator an der Sternwarte in Utrecht Dr. **Nyland** zum Professor der Astronomie u. Wahrscheinlichkeitsrechnung an der dortigen Universität. — **Georg Von Eisner** zum Assistenten am Meteorologischen Institut zu Berlin. — **R. Pendlebury** und **A. E. H. Love**, Fellows des St. John's College in Cambridge (England), zu Dozenten der Mathematik an dieser Universität.

Berufen: Der Professor der Astronomie am Dartmouth College in Hanover (N. H., U. S. A.) und Director des dortigen Shattuck Observatory **Edwin Brant Frost** als Professor der Astrophysik an das Yerkes Observatory in Chicago. — **Dim-Pl*** Professor der Physik an der Colgate University in Hamilton (N. Y., U. S. A.) **Ernest I. Nichols** in gleicher Stellung an das Dartmouth College in Hanover (N. H.).

Vorstorben: Am 13. Mai in Stockholm der Bryologe Kammerat Dr. **SV6B BorgStrQm**, 72 Jahre alt. — Am 4. Juni in Haslemere (Surrey) der verdienstvolle Ornithologe und Entomologe **Osbert Salvin**, der Mit-Herausgeber der „Biologia Centrali Americana“, 63 Jahre alt. — Am 5. Juni in Cambridge (England) der Mathematiker **Dr. Percival Frost**, Mitglied der Royal Society, 80 Jahre alt. — Am 6. Juni in Louisville **Henry Perigal**, der Verfasser verschiedener astronomischer und kinematischer Werke, 97 Jahre alt. — Am 10. Juni in Neuenahr der Mathematiker Gymnasialdirektor aus Trier **Dr. Adolf Dronke**, 61 Jahre alt.

Die diesjährige (50.) Versammlung der American Association for the Advancement of Science findet vom 22. bis 27. August in Boston Mass., statt. — Die Ehren des 100-jährigen Jubiläums der Erfindung der elektrischen Säule findet vom 1. Mai bis 15. October 1899 in Como, der Geburtsstadt des Erfinders Alessandro Volt eine internationale Elektrische Ausstellung, verbunden mit einem Elekriker-Congress, statt. Im Anschluss daran wird auch eine Italienische Seiden-Ausstellung eröffnet. — Die 15. Versammlung Skandinavischer Naturforscher und Aerzte wird vom 7.—11. Juli in Stockholm.

Der bekannte Forschungsreisende Dr. **Hermann Meyer** aus Leipzig tritt eine neue Expedition nach Central-Brasilien an, die Dr. **Pilger** als Botaniker und Zoologe begleitet wird.

Referate.

A. H. Neumann. Elephant-Hunting in East Equatorial Africa, boin[^] au account of three years' ivory-hunting under Mount Kenia and among the Ndon^b Savages of the Lorogi Mountains, including a trip to the North end of LaW Rudolph. London, R. Ward, 1898 XVII and 455 pages, Royal-Octavo, with 1 map in Folio, 1 coloured plate (Lepidoptera) and many photograph* cloth. Price 21 Shillings.

Wenngleich das Buch vorzugsweise den wenig erquicklichen Heldenthaten et⁰* Massenschlächters von Wild in einer Gegend, in welcher noch kein Europfer jagte, g^e* widmet ist, so ist es doch für den Geographen und den Naturforscher von Interest Der crstere erhält eine Karte (mit Itinerar; der Oegend um den Mount Kenia her[^] der Ictztere besonders ein von der bi'kannten Entomologin Miss E. M. Sharpe ~~zu~~ zusammengestelltes Verzeichniss der von Neumann gesammelten Lepidopteren, unter ~~durch~~ sich 3 neue befinden, die auch colorirt abgebildet werden. Die Ausstattung des ~~Werkes~~ ist eine vorziigliche, dem Rufe des Verlags entsprechende.

Prof. W. Marshall, Im Wechsel der Tage. Monatliche Tierbelustigungon. ^{11f} u. III. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer (1898). Seite 141 488, OM^{*VI} Subscriptionspreis Mr jedes Vierteljahr Mk. 2.

Die vorliegenden zwei Hefte dieses Werkes, auf welches wir bereits einmal hi^{'''}* wiesen, umfassen die in den Monaten April bis September an der freilebenden ~~Tierw^{el}~~ zu machenden Beobachtungen. In dem Maasse wie der jetzige Schulunterricht ~~system~~ matisch verabsäumt, das Sehen zu 1 ehren, kann ein solches Buch nützlich ~~wirken~~. Besonders, wenn es so anziehend und fröhlich geschrieben ist, wie das Prof. W. ~~W.~~ so gut versteht.

Prof. J. Velenovsky, Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in Principatu Bulgariae sponte nascentium. Supplementum I. Prag, F. Kivnac, 1898. 20 u. 404 Seiten, Gross-Oktav. Preis 16 Mark.

Seiner vor sieben Jahren ergiebigen grossen Werks last der hokanne Florist uninehr den ersten Nachtrag folgen, der die mit gleichem Einflusse bestimmten Funde und Voränderungen, sowie auch, wie es sich aus dem Titel schon Aafsatz über die Flora Bulgariens, ihrem Charakter und ihr Verhältniss zu den übrigen Heutwerk gerichteten Angriffs gewidmet. Was uns noch besonders lobenswerth ist, ist der Umstand, dass der Autor getreu seinem Zwecke die botanische Wissenschaft ist, welche die Flora Bulgariens und die Flora der Balkanhalbinsel in die lateinische und deutsche Sprache überführt und nicht, wie es zu ihrem eigentlichen Schaden bei seinen Landsleuten jetzt so beliebt ist, in einem für die geistige Welt eine Ausnahme vordringenden Millimeter Uebersetzung in verfasste.

Prof. Roberts-Austen, Canada's Metals. A lecture, delivered at the Toronto Meeting of the British Association for the advancement of Science, August 20, 1897. London, Macmillan & Co., 1898. 48 pg., Royal-Octavo, with coloured nup and 13 illustrations, cloth. Price 2½ Shillings.

Es vorzüglich ausgestattetes Werkchen, das diesen vor zwei illustren Veraamungen gehaltenen Vortrag zum Abdruck bringt. Er zerfällt in zwei Theile, deren erster den Uebersicht über dieses Elementarstudium, deren zweiter reichlich mit Aufzählungen versehen in einer Weise verschiedene auf illoerale-Budttog, Krytation etc. beziehlige Experimente beschreibt.

Prof. A. Müller, Nikolaus Copernicus, der Altmeister der neuern Astronomie. Ein Lebens- und Culturbild. Freiburg i. B., Hertler'sche Verlagsbuchh., 1898. V u. 158 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 Mark.

Nicht reichlich sind, da Müller die von Rheticus verfasste Biographie zu Tilde gegangen ist, die Nachrichten, die wir von dem Leben des grossen Astronomen erhalten, L. Prowe hat sie in seiner in der vorliegenden Wochenschrift (der Autor eine kleinere aber vollstündige Biographie, die dem Nicht-Specialeisen die nächste leisten wird. (Janz verlobung ist die gewiss Parteinahme Müller ist Jesuit und Professor an der pilsener Universität — nicht.

Dr. M. Zwirger, Leitfaden zum Unterrichte in der Physik. München, J. Neumann'sche Buchhandl., 1898. VIII u. 176 Seiten, Oktav, mit 112 Figuren. Preis Mk. 2,20.

Der Verf. bestrebt sich in diesem dem Elementarunterricht an den humanistischen Schulen Bayerns dienenden Uebersicht den Schüler in die Physik einzuführen, indem er den Ausgangspunkt jeglicher physikalischen Forschung die Beobachtung nimmt, wie sie die Natur, sei es mit, sei es ohne unser Zutun, darbietet. Dieses anerkanntswürdige Werk scheint uns durchweg folgerichtig durchgeführt.

W. Briggs, General elementary Science. London, W. B. Clive (1898). VIII u. 140 pg., Octavo, with many figures, cloth. Price 1½ Shillings.

Ein Leitfaden, der auf physikalischen und Chemischen Gebiete den Leser in die englischen Universitäten einleitet. Immatriculations-Hefen vorbereiten.
* Ein praktisches elementares Buch.

Dr. E. Andes, Der Eisenrost, seine Bildung, Gefahren und Verhütung unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung des Eisens als Bau- und Constructionsmaterial. Wien, A. Hartleben, 1898. VII u. 292 Seiten, Oktav, mit 22 Abbildungen. Preis Mk. 5,80.

Ein der bekannte Technologen bietet hier — unseres Wissens zum ersten Male — eine Uebersicht, was man heute zu Tage über Bildung, Verhütung und Vermeidung des Eisenrostes weiss. Eine derartige kritische Zusammenstellung ist eine leichte Aufgabe gegen. Denn man muss in Betracht ziehen, dass der Rost nicht nur eine chemische

Er
to^{^^}L^{ei}r[^]S[^]S[^]118 r[^] W^J8Sen (d68 Chemikers beansprucht, son, der
S[^]e* G^{^^^} au. physikalischen III(1 *ni « b* <<ndL auf ted
i>M>chLin bebi.-te .sp.eLL me Aufgnbo scheini uns in vorHegendem Bande gut geH

Verlag von **Upsius_j_Ttocher in Kiel nud Leipzig.**

Seit Herbst ^802 erscheinen: ~~

**Ergebnisse der in dem Atlantisehen Ocean von Mitte Juli bis
Adftng November 1889 ausgefUhrtaii**

Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung

auf fend von ^meinachaftliehea LfnierNuHnu,^, pi ner Reihft von Paeh.P^fiK
herausgegeben von **Victor Heiuen**, Prof. der piysioiogie in Kiel.

- Von diesem monumentalen Werke sine! bis jolzt folgende Theile **erschieneQJ**
- Bd. I. Al)lh_ A, KfiHebesohreibung. Von O. Kriimmel. Mit wisseniiaftlk
Vorberichtin. 30 M,
- " I. " B_ Motliodik der Untersnclinngni. Von V. Hensen u u.
- " I. " c. Seophjgikaitedie BeobaehtanTeii. von o. Krummei a M
- " II. » E. a. A. Tlialiaeoa. Systemat. Bearb. von M. P. A. Traugtedt « M
- " It. " E. a. B. Tholiacea. VertheilmgderSalpeii. VonC.Ap.sto,,. 7M.50 Pf
- " II. " E. a. c. Tlialiaacea, VertlieilnngderDoliolen. Von A. Borgort, 8M. 60 Pf
- " u. " E. b. Pyrpsomen. Von O. See1iger. 12 M.
- " II. " E. c. Appendienlariiii. Von H. I Ohmann. 30 M
- " II. " F. d. **Outrojiod**»Lmit Ausschluss der Heteropoden und Pteropoden.
Von H. Simroth. 33 M. 50 Pf
- " II. " F. o. Acpphalen. Von H. Simroth." 6 M.
- " II. " P. f. Hracliiii)mdcin_ Von H. Simroth. 2 M.
- " II. " G. «. **Halobatiden.** Von Fr. Dahl. **HalftoftWnen.** Von Dr. H. LO
mann. 46 M.
- " II. " 6. b. **Decapoden** und Schizopoien^ . Von A. OrImann. 14 M.
- " II. " G. c. & • ! » ' Cnmacoen ii. siomatopod™. VonH. J. Hansen. 14 M
- " u. " H. c. Pelagigche PjijrUodocideii nnJ Typhloseoleciden. Von J, R
bisch. 10 M.
- " II. " II. d. **PelagiBcho Polyeliaeten** und Acbfteten-I.arven. Von V. Ha
cker. 7M. 50 Pf.
- " II. " II. f. Polyclnden. Von Marianne Plehn, 2M.
- " II. " ft g. TnrbeUaria acoela. Von L. Bohmig 6M
- " II. " I. **BchinodermenlamH.** Von Th. Mortonsen. <e M 60 pf.
- n II. " K. a. Menophoren. VOD Carl Chun. 5 M.
- n II. " K. b. Siilionojtlioren^ Von Carl Chun. 16 M.
- n II. " K. c. j^craspedoten Mpdusen. Von O. Maas u M
- is n. " K. d. Wilkalepheiit" Von E. Van hatfen. 8H
- n IV. " M. a. A. **Periduieen**, aligemeincr Thcil. von K. schii II. 38 M.
- IV. " M. g. **Halobates** des Jucien. Von B. Fischer. 6 M.

**Abonnenten auf das ganze Werk erhalten dasselbe zu um 10% niedrigeren
Vorzugspreise.**

Ausmhrli.or Prospokt fiber dieses Werk, sowie Qber viele andere boch bo
deutsche Fubl>katioD.Q Qber pelagigche Organismen, ist vor Kurzom orsclie
und stcht auf Verlangon gam zu Diensten.

Offei-te.

[55]

„Mtheinier Corallen“, Spon&iea u. a. Jnra-1'etrefacten,
I*r» Model, Weissenbur\$, Franlten.

Verlag von Arthur Georgi in Leipzig,

Rauber Professor Dr. A., in Jurjew (Dorpat).

Die
IB[miintiïi far Krjstalle.
Eine morphologische Studie. [56]

Text:

Erste Untersuchungsreihe. Mit 92 Textabbildungen.
Preis 4 Mark.

Zweite UllterSUCHungSreihe. Mit 193 Textabbildungen.
Preis 6 Mark,

Atlas:

Heft 1: Die Umbildung der Kugel
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 2= Wucherfelder
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 3: Voll- und Hohlcyylinder
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 4: Die Umbildung des Kegels
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedlander & Sohn in Berlin,

In unserem Verlage erscheint:

Die atmosphärische Luft

Kim. rillgptiifinc DiTStellUng Hires Wesons, ihrei Eigonschafton mid iirer Bedmttti

von
Dr. A. Marcu;

(hiil. tit«rnwnrtp, Berlin).

77 Seiten [^]Tnss-Octav. — 1'ri's t Mark.

Wohl **Belten** isl ein **BO** mnfassendos Them, wie dna **vorliegende**, in **beschritoiH** Rrium in **Hhnlich ersclitij**)Tender Weiso und in .so **anziohender** Form buhandelt wor d' **das Werkben bfetetj** *wie* eine **etqgefaeode** Krilik hemorkt, ein Gt'snrumihild, *wie* bijltter noch **nichf exisUrte**. **Enistaiiden** in Folge eines Preisausschreibens ilis **BODian** insiitntiun" m **Washington**, **Rlebt H Bine** klnre und **fibersichtliche** /us a tin fa ss nng ^l it's (lessen, WHS man **liber die fttmosphfirteche** Luft **and Ihren** Kin Muss **ilie gesammte LebensbfitigkeH** der Menschm his jelz! wefst. **Hier efaige** Mitlltil **Ukber** den Inlialt: Eink'llun^ (**DefiniUoit**, **BObe** der tiltn. Luft, **ZusBmmensetznd^** iitin. Lift. Red cutting der aim. Loft). — **Erslea Kapitel: Statnoho** Atmospfatei (**Luftdrufpk**, **Temperatur d«r olm. Loft** **PunchbligkeM** dor nlm. Luft. **Optische**, (**Jkt and nkifclfoe** **Eigenschaflen** dor atm. Luft). — **Zweites Kapitel: Dynnmischo** Aim' **rologie** (**Sthwarikungen** defl **bvftdnickes**. **Schwaniangen** der **Lnfteinperatur**, **Schwankungen** der **Keubbtigleit** dor Luft, dor **Be*51knng**, dor **Niderschliige**, Her **Gowitter** ^{III} der Luftelncrteiliil **Dio** Uewogun^ dor nlm. Ltftt; **Windc** und **WlddgesetSO**). — **Drittes Kapitel: Angewaodtc** **Atmospbfirole^io** (**Kliniui** und **Wetter**. **Kilfnatologie**. **Wetlerproj** **Maritime** Atmosphdrolu^ie. **Agrarisclio** **Atmnspldirulogie**. **A6ronaqUsehe** **Atmosphiirold** **Medtzini.sche** **Atinospiuii'olo^ie**.)

Jeder, wer sich iiber die utmuspliariscK' [p u ft, den **Rlr** a I It: Lcbowuson \vi. **htigsten** Factor, tmlerriolitfin will, fndet in dcro vorliegenden Werkchon nacli jeder **RW** die crwiinschlc Auskunft.



Harold Bruhn m Braunschweig
Vedagsbuchhandlang fur **Natunvi^enschaft and Uedizin**.

Soeben erschien

Tabellen

zum Gebrauch

bei

mikroskopisehen Arbeiten

von

Wilhelm Behrens.

Dritte, neu bearbeitete Auflage.

287 S. gebunden Preis 6 Mark.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse II.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History in the EIBC Section.

Published every fortnight. Price 1/6. Books at the advertised prices. — Sh. = 35 Cl. Advertisements 6 d. • line.

XX, Jahrgang.

Ersteilte alle 2 Tage. Preis Jahrgang M. 4. In dem Jahrgang sind 4 Bücher enthalten. In den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = (100 M. = 1 Sb. = 1 Fr. aa c. = as c. inserale SO Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographic des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 1 fr., y compris les frais de port. Tous les livres sont fournis au prix indiqué. 1 Marie = 1 Fr. 25 Cl. Annonces 60 Cl. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Alais. — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome 27: Année 1896. Alais 1898. 8. 676 pg.

Baltimore. — Johns Hopkins University Circulars. No. 135. (Vol. 47.) June 1898. Baltimore. 4. pg. 51-66. Mark 1

Cont.: Notes from the Physical Laboratory, ed. by J. S. A. met.

Barcelona. — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera Época. Vol. I. No. 18. Octubre de 1897. Barcelona. 4. pg. 351—381, 495—210.

Sumario: Fouquier, L., Note sobre fenomenos de irradiación vital. — Biffert y Poch, A., Nota sobre una nueva forma malacológica de la provincia de Terona (Nenia subscuala). — Fontsero y Hilla, E., Nomenclatura de las nuevas obstrucciones de Venus de Tecladua en el Observatorio de la Real Academia de Ciencias. — Louvo y Ponce de Leon, F., Apuntes sobre la femoral de la cetrina en Barcelona y SUB editores desde octubre hasta a Julio 1892.

Berlin. — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1897. Berlin 1898. gr. 4. 488 pg, m. * Tafeln. cart. 24

Paratext: Mathematische Abhandlungen. 35 pg. m. 3 Tafeln. cart. M. 3.50. — Physiologische Abhandlungen. 65 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 4.50.

Besançon. — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1897. Besançon 1898. 8. 88 et 88 pg.

Bordeaux. — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 57: 1895. Bordeaux 1895 (publ. 1897). 8.

Bruxelles. — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 58. Bruxelles 1895—98. 4. 516 pg. av. 5

Wien. (1 colorize) et 403 figuren.

Cont.: Cameron, G., Sur l'usage du calcul des probabilités en Petrographie. — Poljedra porphyriques à leur image. Description des Minéraux phosphatés, sulfatés et carbonatés du sol. — Sur quelques propriétés des Polyèdres non centres superposables à leur image. — Lagrange, C., Mémoire sur la détermination d'une brèche, livre et à l'état naturel, celle indépendante de son moment magnétique? (ar. 3 plchs.). — Folie, F., Théorie du mouvement de rotation de la croûte solide du Globe, etc.

Tables générées des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, 1772—1897. Bruxelles 1898. 8. 3 ol

Pg.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 5446 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von B. v. Etivtis, J. König u. K. v. Thau, redigirt von A. Heller. Band XIV: 1895—86. Budapest 1898. gr. 8. 46 u. 487 pg. m. Abbildungen. Mark 8
- 5447 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina* Comision redactora: D. Noceti, C. C. Dassen, J. B. Figueroa, E. Latzina, J. Valentin. Año 1898 (Tomo 45 y 46). Entrega 2—1: Febrero—Abril. Buenos Aires, gr. in-8. pg. 49—\$88 av. 3 portraits, 4 planche et figures.
Cont.: Thierry, J. O., Metalurgia del Acero: Estructura molecular del Acero. — Sorde** • kjold, (>., Sobre supuettas traxaa de una Epoca glacial en ta Sierra del Tandil. — Necrotogi* de J. Valentin inv. 1 ponr.) etc.
L'annfte complete filii fascicules) M. 10,
- 5418 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 28 (Geological Series vol. 8), No. 4. Cambridge Mass., April 4898. 8. pg. 95—148 with 42 plates and maps. * 4*
Conl.: Agtissu, A., A Visit to the Great Barrier Reef of Australia in the Steamer „Croydon during April and May ISU'i.
Vol. 38. HOB. 4—3. 1893-96. with 27 plates. M. 13.
- 6449 — The same. Vol. 34, No. 7. (last.) Cambridge Mass., May 4898. 8. pg. 447—29* with 9 plates. 40
Cont.: Nea 1, H. V., The Segmentation of the Nervous System in Squalus acantbias.
Vol. 31 complete, 294 pg, with 26 partly colored platci and 1 map. M. 34,
- 5420 — The same. Vol. 82, No. 8, 4. Cambridge Mass., April 4898. 8. pg. 23—6' with 46 plates.
Coat.: No. 3. Montgomery, T. II., The Gordiacea of certain American Collections lv>& 15 plates). M. 10. — No. 4. Wood worth, W. Me SI., Some Planahant from the Great Barri* Reef of Australia (with 1 plate). M. 9.
Vol. 32. Not. 1 and 2. with 16 partly colored plates. M. 14.
- 5421 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Vol. I. part 1. Cape Town, June 1898. fmp.-S. pg. 4—130 with 5 plates. I*
Content*: Pureel I, W. F., Descriptions of New South African Scorpion* in the Collection "" the South African Museum (with 4 plates). — Peringuey, L, Inscription of some new or fit"" known South African Mutillidae in the Collection of tin; South African Museum. — Sc1ater, Wi "" Lilt of the Reptiles and Balrachiuna of South Africa, with descriptions of new Species (wil"" I plate). — P6ringuey, L., Catalogue of the South African Himpinae (Coleoptera) with deicripillo"" of new Species.
The Annals of the South African Museum will be issued it irregular internals, as matter t^o publication is available.
- 5422 **Cordoba.** — Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Be publica Argentina). Tomo XV. Entregas 2 y 3. Buenos Aires 1897. 8. pg. 201—43' av. 1 planche colorific et 2 carles.
limit.: Bodenbender, G., Devono y Gondwana en la Republics Argentina: Las formation** aedimentrias de la parte norocato fa*. 1 carte el 4 plche.}. — Lafono-Quevedo, S. A., Lengu** Argentina!): idioma Abipon III—IV (nv. 1 carte).
I.e. volume complet: M. 16.
- 11428 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von d«r Senckenberg'schen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIV, Heft *'. Frankfurt a. M. 1898. 4. pg. 145—288 m. 6 Tafeln (4 coloriri) u. 4 Abbildung. *"
Inliat: Kiikenlbai, W., Ergebnisaee ciner inujogischen Forschungsreise in den Molukken "" Borneo. Tbeil 2: Wissenschaftliche Heisergebnisse. Band II. Heft 2. — Specieller Inht *"
Hieie Nr. 5*53,
Band XXIV. Heft i. 1897. m. It Tafeln (9 colorirt). M. U.
- 5*24 **Göttingen.** — Abhandlungen der K<m. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse, Neue Folge⁶ Band I. Nr. 2. Göttingen 4898. 4. 474 pg.
Inliat: Brende I, M., Theorie der kleinen Planelen. Theil 1.
Sand I. Nr. 1 ncbi Nuchtrag. 1897-98, 05 pg. m. 7 Tafeln. M. 8.
- 5425 **Kasan.** — Bulletin de ia Sociéte Physico-Mathématique de Kasanⁿ Series. Tome VIII. No. 1. Kasan 1895. gr. in-s. pg. 1—i2 et (Procès-verbaui) 4— |Jj
Conl.: Klein, P., Zur ersten Vertheilung de* Lobatachcwnky-Preiten. — Krainow, A., *"
la note de Hill dans le No. 419 Astronomical Journal (an Huae). — Procis-Terbaux (en Rum).
Prii du tome complet (4 no«.) M. 10.
- 5426 **Lansanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturel! ** No. 127 (S4rie IV. Volume 33), Lausanne 4898. gr. in-8. pg 4—84, 20 el
(Procès-verbiuux) 1—16 av. 19 figures. ^
Cont.: Schenk, A., Ucieripiion del Reate* bumain* proranant dee Sepulture* ndolithiquM ^
enrions de Lauanne, — Gutbhard, A., De l'emploi d« la Plajue voiloee cunine enrenintreui¹
Galli-Vilerio, B., Koten helrninthologiques. — Dufour, H., Ob serration I me'teorologiques en 189?. e⁷
- Natarae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn io Berli»'

- 5427 Lawrence, Kansas. — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics, Vol. VII. No. 4. January 1898. Lawrence, Kansas, roy. 8. pg. 4 — 40 -with 4 plates. Mark 3
 Com.: Shull, C. E., Experiment* in Judging the distance of Sound. — Beedo, G. W., Haw Coriili from the Kansas Carboniferous. — Adami, G. J., Geological Map of Logan and Grove Counties. — Stewart, A., Contribution to the knowledge of the Ichthyic Fauna of the Kama* Cretaceous. — Rice, M. E., Alternating Currents in Wheatstone's Bridge. — Barber, M. A., Adulteration* in Buckwheat Flour.
- 5428 London. — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 489: Year 1897. Series B: Biological Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 47 and 249—480. OM
 Series B, now complete, 347 pg. with 33 (table). H. IS.
 Cont.: Scott, D. II., On the structure and affinities of fossil Planula from the Palaeozoic **Hockett**. I and II: On *Chirostrobili* and *Spenceritei* (with 10 plates). — Dower, F. O., Studies in the morphology of Spore-producing Members III: *Maratliacean* (with 5 plates). — Tomei, C. S., On the development of *Marsupial* and other Tubular *Enumoli* (with 1 plate). — Ward, II. M., On the biology of *Stereum hirsutum* (Fr.) (with 5 plates). — Warren, E., Investigation on the Taribility of the Human Skeleton, with especial reference to the Naquad Race discovered by Pelrihl in hi) ex-lurattona in Egypt (with 1 plate).
- 5429 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennet. 1898, Part 8. June. London, roy. 8. pg. 255—394 with 2 plates. Each part 6s0
 Com.: Durrand, A., Anchor Hud from the Malay Archipelago. — Millitt, V. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by A. Durrand. — White, T. C., A Few Notes on Micro-Crystallography. — Modan, II. II., On some Organic Substances of High Refractivity, available for Mounting Specimens* for Examination under the Microscope. — Stringer, E. B., Instantaneous Photomicrography. — Summary.
- 5430 MontpelHer. — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome IX (Années X et XI): 1896—1896. Montpellier 1897. 8. 820 pg. av. figures.
- 5431 Eonen. — Actes du Museum d'Histoire Naturelle de Rouen, publiés sous les auspices de l'Administration municipale par G. Pennefier. Fascicule VII. Rouen 1898. 8. 15 et 430 DE
 Cont.: Pennefier, G., Ornithologie de la Seine-inférieure.
- 5432 Singapore. — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society, No. 29, Singapore, July 1896. 8. 8 and 74 pg. 5
 Cont.: Blagden, C. O., Notes* on the Folk-lore and popular Religion of the Malay*. — Sherborn, C. D., Bibliographia of Malaya from July 1893 to June 1894. etc.
- 5433 — The same. No. 30. Singapore, July 1897. 8. 22 and 313 pg. 5
 Cont.: Ridley, II. Pi., List of Malay Plant-names. — Jafar, M., Account of the cultivation of Rice in Malacca (in Malayan language, with a translation by C. O. Blagden). etc.

fceitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- 5434 Agassiz, H. A., A Visit to the Great Barrier Reef of Australia in the Steamer „Croydon“, during April and May 1896. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1898. 8. 54 pg. with 42 plates and maps. 44
- 5435 P&Wson, S. F., and Bennett, H., North America. Compendium of Geography and Travel. New issue. 5 volumes (1; Canada and New Foundland by Dawson; "United States by Gannett). London 1898. 8. 700 and 483 pg. with 34 partly Coloured maps and 462 illustrations, cloth. Bach volume M. 15¹⁰
- 5436 Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Forster, A. KtMwigolt, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 44: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valealiner. Liefg. 44. Breslau 1898. gr. 8. pg. 49—460 (v. Bund III) m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen. Subscriptionspreis 3
- 5437 Friedberg, E., Die Universität Leipzig in Vergangenheit und Gegenwart. Leipzig 1898. gr. 8. 437 pg. m. 4 Tafeln, 2 Platten u. zahlreichen Abbildungen. 8i
- 5438 Gannett, H., United States — see Dawson and Gannett, Nr. 5435.
- 5439 Grassauer, F., Generaltatlog der laafeoden periodischen Druckschriften an den Oesterreichischen Universitäts- und Studienbibliothek, der technischen Hochschulen, der Hochschule für Bodencultur, des Gymnasiums in Zara, des Gymnasiums in Troppau u. der Handels- u. nautischen Akademie in Triest. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 796 pg. «
- Naturwissenschaften. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 5439 **Hellwald, F. V.**, Die Erde und ihre Völker. Russische Uebersetzung nach der 4. Deutschen Auflage von J. Swjatski. St. Petersburg 4898. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 4. Jede Liefg. Mark 4⁰⁰
- Helmholtz, H. V.**, Vorträge und Reden. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 5726.
- 5440 **Hettner, A.**, Die Entwicklung der Geographic im 49. Jahrhundert. Leipzig (Geogr. Zeitschr.) 4 898. gr. 8. 4 6 pg. 0*
- 5444 **Hübbe-Schleiden**, Indien und die Indier, kulturell, wirthschaftlich und politisch betrachtet. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 4898. gr. 8. 3 u. 268 pg. 7"
- 5442 **Jahrbücher**, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiele. Band XXVII. Ergänzungsband 4: Verhandlungen des K. Landes-Oekonomie-Kollegiums vom 3. bis S. Februar 4 898. Berlin 4 898. gr. 8. 9 u. 260 pg. ?
Jahrg. XXVII — siehe Nr. 190.
- 5443 **Kaindl, R. F.** Bericht über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während des Jahres 4 897. Czernowitz 4898. gr. 8. 46 pg. 04_o
- 5444 **Kraepelin, K.**, Naturstudien im Hause, Russische Uebersetzung. Moskau 4898. 8. 4 89 pg. *
- 5445 **Mehlis, C.** Der Drachenfels bei Dürkheim a. d. H. Beitrag zur Pfa'lzischen Landeskunde. Neustadt a. d. H. 4897. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.
- 5446 **Merrill, G. P.**, Notes on the Geology and Natural History of the Peninsula of Lower California. Washington (Rep. U.S. Nat. Mus.) 4897. 8. 26 pg. with 40 plates. *
- 5447 **Nenhans, R.**, Lehrbuch der Mikrophotographie. 2., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 4898. gr. 8. 7 u. 266 pg. m. 2 Tafeln u. 62 Abbildungen. 8
- Paracelsus.** — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften — siehe Nr. 5784.
- 5448 **Richtofen, F. V.** Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou. Berlin 4898* gr. 8. 27 u. 340 pg. m. 2 topographischen u. 4 geologischen Karte, 9 Lichtdrucktafeln u. 3 Kartenskizzen. Leinenband. ^
- 5449 **Scheffler, H.** Die Grundlagen des Weltsystems in gesetzlichem Zusammenhang nach ihrer physischen, mathematischen, logischen und philosophischen Bedeutung. Braunschweig 4898. gr. 8. 6 u. 247 pg. *
- 5450 **Werther, C. W.** Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Ergebnisse der Irangi-Expedition 4896—97 nebst kurzer Reisebeschreibung. Unter Mitwirkung von B. Hassenstein, F. Karsch, H. Kolbe, P. Matschie, A. Reichenow u. A. Berlin 4898. Lex. 8. 493 pg. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. 426 Abbildungen. cart. 4_o

in Leinenband 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- Annals of the South African Museum** — see Cape Town Nr. 5424.
- 5454 **Fischbeck, J. H.**, Naturgeschichte oder kurzgefasste Lebensabrisse der hauptsächlichsten wilden Thiere im Herzogthum Bremen. Theil I. 4 847. Facsimil. Neudruck. Bremen 4898. 4. 7 u. 47 pg. m. Abbildungen. 1^o
- 5452 **Keller, K.**, Das Leben des Meeres. Mitbotanischen Beiträgen von K. Cramer u. H. Schinz. Ungarische Uebersetzung von L. Csöpey u. J. Paszlavaszký. Budapest 4898. gr. 8. 45 u. 699 pg. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Gebunden. 1^o
- 5453 **Mkenthal, W.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 2. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 4 898. 4. pg. 445—288 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildung. 1^o
- Inhalt: Plehn, M., Polycladen von Ternale. — Schultze, L. S., Rhiostomen von Ternale (m. \ Thl.). — Breiffuss, L. L., Kalkschwämme von Ternale. — Schula, E., Hornschwämme von Ternale. — Binner T. Wattenwyl, C., Orthopteren des Malay Uchen Archipels (m. \ Thl.).
Yeneichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2406.
- 5454 **Olivier, E.** Faune de l'Auvergne. I. Vertébrés. Moulins 4898. 8. 470 pg. 4 planches. 3^o

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. K. Friedländer & Sohn in Berlin

3455 Trautzsch, H., Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansens. Theil M. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1898. 8. 20 pg. Mark 1

Die Jem vullsiindige Abbandlung, 43 pg. M. 3.30.

3456 Wettstein, H., Zoologie. Ungarische Uebersetzung von Halasz. Miskolcz 1898. 8. 11 u. 149 pg. ID. Abbildungen. 1»

3457 Zacharlas, O., Bilder und Skizzen aus dem Naturleben. 2. Auflage. Jona 1898. 8. 8 u. 328 pg. m. 49 Abbildungen. 5

3458 Zoological Society of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part I. containing Papers read in January and February. London, June 1898. roy. 8. pg. 1 — 148 with 18 plates (1 coloured). 12M

A_natomja^ Physiologia et Embryologia comparata.

5*59 Bibliographia Physiologica quarum edit CL Richet. (Bibliographia universalis quae auspiciis instituti Bibliographici universalis Brunneiensis editur.) Nova Series. Volumin 1. No. 1. Turici 1888. 8. roaj. pg. 1—82. 1io

Bunge, F., Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie — siehe Nr. 5753.

3460 Caaamajor, H., Transformisme et Darwinisme. Bar-le-Duc 1898. 8. 218 pg. fiv. 1 plinche et figures. 6

M(Ji) La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy et 43. Gilson. Tome XIV. Fascicule *. Louvain 1898. 4. pg. 1—243 av. 1 planches in-fol. 21

Coni.: Carnoy, J. B., A propos de l'Onodalion: rpanao ft r. Erlungor et ft Hemming. — Verbaegen, A., Die Variabilität der Acidität der normalen. — Gilson, G., Recherche sur les Cellules musculaires de l'Owenin (av. 1 plche.). — Carnoy, F. B., et Lelirun, H., Yfaicule générale et globale polaire de la Hetracina. Urodelea II (av. 4 plcha.). — Jonmci*, in A. F. de Leblanc, A., Huchcrrea cytologiques de la Cellule de l'Urodelea fav. i plche.).

3462 Dalla Rosa, L., Physiologische Anatomie des Menschen. Eine Darstellung des Baues u. der Einrichtungen des menschlichen Körpers mit besonderer Berücksichtigung des Bewegungsapparates. (2 Theile.) Theil I: Der Bewegungsapparat. Wiwi 1898. gr. 8. m. 110 Holzschnitten. 1S<>

*68 Ellenberger, W., und Dittrich, H., Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1898. qu. 4. ca. 90 Tafeln m. Krüuterungen u. Text. — Liefg. 1: Tafel 1—8 m. Erläuterungen (16 pg.)

Subscriptionspreis für jede Liefg. 7
Eiuelpreis 9

Der vollständige Teil erscheint in der 3. oder *. Liefg.

3463 6ag20W, B., Die Bestimmung der Sehschärfe und Refraction. Leipzig (Arztl. Monatschr.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0*o

SA6& oegenbar, C., Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. (2 Bände.)»Band I: Skelettsystem, Muskelsystem, Nervensystem. Sinnesaufnahme. Leipzig 1898. gr. 8. m. 4 Dz. Th. farbige Abbildungen. 27

*t<6 Menocque, A., Spectroscopie biologique. Part II: Spectroscopie de l'urine et des pigments. Paris 1898. 8. 204 pg. av. figures. 2»

3467 — Partie I: Spectroscopie des organes, des liquides et des humeurs. 80T. *58 pR. AY. (ignrei. M. 2.20.

3468 Hermann, L., Leitfaden für das physiologische Practicum. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 229 pg. m. 24 Abbildungen. 6

3468 ^fler, A., und Witasek, S., physiologische und experimentelle Psychologie am gymnasium? 2 Vorträge. Wien 1898. gr. 8. 32 pg. 0ao

3469 a Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVI. Heft « Leipzig 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 48 Holzschnitten. <J

Intial; Maurer, V., Die Entwicklung der Reptilien (m. 3 Tafeln). — Boas, E. V., Ueber die Stimmorgane der Vögel (in i TO.). — Bolt, L., Die Segmentdifferenzierung der Rumpfmuskeln u. der Extremitäten II. etc.

3470 r* Journal of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVI. Nos. 1 and 2. London, June 1898. roy. 8. pg. 1—136 with 1 colored plate and 68 figures. 8ao

Com.: Huxley, J. B., Upon the production of rapid voluntary movements. — Huxley, J. B., The survival of the fittest. — Wigglesworth, W. B., On the structure of the nerve cells (will find plate). etc.

Subscription price for the complete volume (no. 23).

Nat. urae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5474 **Loeb, L.**, Ueber Regeneration des Epithels. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 4898. gr. 8. 68 pg. m. 8 colorirten Tafeln in 4. u. 9 Abbildungen.
- 6472 **Michaelis, L.**, Compendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen, mit Berücksichtigung der Wirbelthiere. Berlin 4898. 8. 8 u. 463 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Abbildungen. Leinenband. Mark 4
- 5473 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schaffer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 5. Leipzig 4 898. gr. 8. pg. 4 45—476 m. 2 colorirten Tafeln. 8
- Inhalt: TdrBk, A. y., Ueber eine neue Methode zur kranilogischen Charakteristik der Nase D> SchuBS. — Tonkoff, W., Ueber anomale Anordnung der Hautneryen auf dem Handrücken der UenBchen, verglichen mit dem normalen Verhalten bei den Affen. — Bertacchini, P., litogeneii dei Nemaspermi di Triton cristata I (c. 2 tavy.).
- Band XV. Heft 1—4. m. 4 Tafeln (3 colorirt) M. 20.
- 5474 **Przibram, W.**, Versuch einer Darstellung der Empfindungen. Wien 4898. gr. 8. 28 pg. ra. 5 Tabellen. **
- 5475 **Retbi, L.**, Experimented Untersuchungen iiber die centripetale Leitung defl Nervus laryngeus inferior. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafel u. 6 Holzschnitten. 00
- 5476 **Schaffer, J.**, BeitrSge zur Histologie menschlicher Organe. IV—VII: Zunge, Mund- hohle - Schlundkopf, Oesophagus, Cardia. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8* j 403 pg. m. 4 Tafeln. **
- I—HI: Duodenum, Diinndarm, Mastdarm. 1891. 42 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.20.
- 5477 **Schultze, O.**, Topographisch - anatomische Collegienhefte. Heft I u. II: Kopf U* Hals; Extremitäten. Leipzig 4898. qu. 4. 86 Tafeln. Leinenband. *
jedes Heft einzeln *
- 5478 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XIII: 4897. Heft 2 u. 3. München 4898. gr. 8. pg. 3 u. 69—443 m. 5 Tafeln u. 4 Abbildung. *
- Jahrg. XIII, Jetit vollitandig, 116 pg. m. 5 Tafeln u. 27 Abbildungen. M. 6.
- 5479 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 4897. München (Med. Wochenschr.) 4898. gr. 8. 3 u. 73 pg. **0
- 5480 **Sluder, G.**, Die physiologische Rolle der Anastomose zwischen Nervus laryngeus superior und inferior. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 7 pg. m. 4 Tafel. 00
- 5484 **Staffel, F.**, Einige Bemerkungen iiber die aktiv-excentrische Muskelfunction* Leipzig (Aerztl. Monatsschr.) 4 898. gr. 8. 4 4 pg. 00
- 5482 **Wiedershelm, R.**, Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 4. Auflage. Jena 4 898. gr. 8. 23 u. 559 pg. m. 364 Abbildungen. **
gebunden 46
- 5483 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologic. (Ingarische Uebersetzung von L. Racs. Budapest 4898. 8. 306 pg. **

Homo.

- 5484 **Becker, V.**, De Mensch, zijne tegenwoordige en praehistorische Rassen. Naar J. Ranke „Der Mensch“ bewerkt. Amsterdam 4 898. gr. 8. 4 u. 479 pg. m. 4 Tafel. **
- 5485 **FISrke, G.**, Der Einfluss der Kiefer und Zähne auf den menschlichen Gesichtsausdruck. Eine anthropologisch - ethnographische Studie. Bremen 4898. gr. 8i 2 u. 96 pg. m. 46 Abbildungen. j
- 5486 **Holl, M.**, Ueber Gesichtsbildung. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 4898. gr. 8. 44 pg. m. 7 Tabellen, 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten. \
- 5487 **Lahille, F.**, Guayaquis y Anamitas. (La Plata, Rev. d. Mus. d. La Pl. 4 898) 4. 7 pg. ' 4
- 5488 **Lehmann, A.**, Aberglaube und Zauberei von den „ältesten Zeiten an bis in Gcgcnwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Petersen. (In 6 Lieferungen./ Stuttgart 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 97—384. Jede Liefg. * ^
- 5489 **littheilongen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig - Holstein. Heft XI: Kiel 4 898. gr. 8. 34 pg. m. 9 Abbildungen. ' 4
- 5490 **Plauchut, E.**, Les Races jaunes. Les Celestes. Paris 4898. 8. av. 4 planchej colorizes et 55 figures. ' 4
- 5494 **Wilson, T.**, The Antiquity of the Red Race in America. Washington (Rep. 5. Nat. Mus.) 4897. 8. 5 pg. 00 ^

Mammalia.

- 5492 Strafeldt, R. W., Taxidermical Methods in the Leyden Museum, Holland. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 4 897. 8. 7 pg. with 6 plates.
- 5493 Sprenger H., Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Stacheln von *nanaceus europaeus*. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln in 4.
- 5494 Trouessart E. L., Catalogus Mammalium, tain viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus IV.: Tillodontia et Ungulata. Berolini (R. Friedlfinder & Sohn) 4898. in-8.maj. pg. 665-998.
- Fasciculus I.: Primate*, Proгимiae, Chiroptera, Iiwectirora. 4897. pg. 1-5 at 4-248. - Fasciculus II.: Carnivora, Pinnipedia, Rodentia I. (Protrogomorpha et Sciuromorpha). 4897. pg. 9 - m - Fasciculus III • Rodentia II. (Myomorpha, Hystnchimorpha, Lagomorpha). 4897. pg. 453-664. - Fasciculus IV.: Mammalia I-II. (PR. 4-664): 30 Mark. Fasciculus V, ooch in diesem Jahre erscheinend, wird das Werk zum Abschluss bringen.
- Einzelne Hefte werden nicht rerkauft
- 5495 Zurn, E. A., Das Haarkleid, die Farben und Abzeichen der Pferde. Leipzig 4898. 8.

Avej^

- Mn Anindel, W. R., Ackworth Birds. Being a list of Birds of the district of Ackworth, Yorkshire. London 4898. 42. cloth.
- 549? Atkinson, C, British Birds' Eggs and Nests, popularly described. New and revised edition. London 4898. 42. 254 pg. with illustrations boards.
- 5498 Bcnomi, A., Una nuova sottospecie di *Embenza Schoeniclus* Linn., o *Miglianus* di palude. (Siena, Avicula, Giugno 4858.) 4r 4 pg.
- 5493 Hublard, E., Notes sur l'Architecture des Oiseaux et l'Instinct. Mons (M6m. Soc. Sc. Hainaut) 4 897. gr. in-8. 49 pg. av. 4 planche.
- 5500 Jahresbericht des Vereins für Vogelkunde und Vogelschutz in Salzburg. XAli.
- 5501 * Linnean Type-specimens of Birds, Reptiles, Batrachians and Fishes in the Zoological Museum of the R. University in Upsala. Stockholm (Bih. Vet. W. W. & A. S. P.)
- 5502 Lin W. W. & A. S. P., The Birds of Celebes and the Islands. 8 volumes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 4898. taper. 4. 38, 430 and 968 pg. with 45 plates (48 coloured) and 7 coloured maps.
- 5504 - Issued separately from the above: Introduction: Travel and Un t e - Seasons and Winds in the East Indian Archipelago. - Migration of Birds in the East Indian Archipelago. - Variation. - Geographical Distribution. Berlin
- 5505 PeMrrerSrnHhologie ^ in L.E.U * * TM. Rouen (Actes Mus Hist. Nat.)
- 5506 Pyerklt; wf V^{PBT} Contributions to the Osteology of Birds. Part I. Steganopode^.
- (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) 8. 40 pg. with 2 plates.
- 5507 Sundew, H., Illustrated Manual of British Birds 8. London 4897. 8. about 800 pg. with 3 coloured maps and illustration^ n w r i y ^
- 5508 SSMPfwrTEiSiteLi Methods in the Leyden Musam - .. \ M £
- 5509 Wftstnei, C, Beitrtrge zur Vogelfauna Mecklenburgs. Gustrow (Arch. Ver. rr. « a ^ targesch. Mecklenb.) 4898. gr. 8. 44 pg.

Reptilla et Amphibia.

- Wnnberg, I., Linnean Type-specimens of Reptiles and Batrachians in the zoological Museum of Upsala — see Nr. 5501.
- 5509 8«Uter, W. L., List of the Reptiles and Batrachians of South A^w <with Des wiptions of New Species. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp.-8. 18 pg With 4 plate.
- 5510 D «Ke, I., Die Dampfhochseefischerei in Geestemünde. Geestemünde 4898. gr. 8. 48 pg. m. AbhMnffftO.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14 - R. FriedJSnder & Sohn in Berlin.

- 5544 **Fritsch and Kafka**, Kurze Anleitung zur Karpfenzucht. Russische Uebersetzung von E. Grimm. St. Petersburg 4898. 8. 23 pg. Mark 4
- 5542 **fieri, 6. V.**, Fischerei-Wirthschaftslehre. Im Auftrage des K. K. Ackerbau-Ministeriums verfasst. Wien 4898. gr. 8. 5 u. 450 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 5*
- Lonnberg, E.**, Linnean Type-specimens of Fishes in the zoological Museum of Upsala — see Nr. 5504.
- 5548 **Heal, H. V.**, The Segmentation of the Nervous System in *Squalus acanthias*. A contribution to the Morphology of the Vertebrate Head. Cambridge Mass. (Bull. Mus*. Comp. Zool.) May 4898. 8. 448 pg. with 9 plates. 40

Mollnsca(etMollnscoldea).

- 5544 **Baber, J. F.**, Ueber *Aspidoporus limax*. Wien (Annal. Hofmus.) 4898. Lex. 8. 7 pg. m. 4 Tafel. *
- 5545 — Ueber die von H. Rebel im Jahre 4896 in Ost-Rumelien gesammelten Nackt'schnecken. Wien (Annal. Hofmus.) 4898. Lex. 8. 6 pg. m. 4 Tafel. 4f
- 5546 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. K i i s t e r, fortgesetzt von W. K o b e l l. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 4898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 436. (Band I* Heft 444): pg. 4—46 (v. Abtheilung 8: Aplysiacea) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9
- Liefg. 4—435 — siehe Nr. 3806.
- 5547 **Plate, L. H.**, Beitrage zur Anatomie und Systematik der Janelliden (*Janella Schauinslandi* n. sp. u. *Aneitella Berghi* n. sp.). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 88 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen.
- 5548 **Verrill, A. E., and Bash, Katharine J.**, Revision of the Deep-water Mollusca of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new Genera and Species, Part I. Bivalvia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 427 pg* with 27 plates. 40

Insecta.

- 5549 **Fanst, J.**, Neue Gattungen und Arten in der Celeutheliden-Gruppe. (Stettin, Entomol. Zeit.) 4897. gr. 8. 70 pg.
- 5520 **FSrster, F.**, Odonaten des Transvaalstaates. Theil II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. OK*
- Theil I. 4897. 6 pg. H. 0.50.
- 5524 **Fuchs, A.**, Microlepidopteren der Loreleygend. Theil V. (Stettin, Entomol. Zeit.) 4897. gr. 8. Theil I-IV. 1885—96. M. 7.
- 5522 **Horn, W.**, Zwei neue Cicindeliden aus Assam (Khasi Staaten). (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 03»
- 5523 **Howard, L. O.**, The San Jose Scale 4896—97. Washington (U. S. Dept. Agric. Bull.) 4898. 8. 34 pg. with map. 4*
- 5524 **Kolbe, H. J.**, Eine neue Gattung der Cupesiden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. 8. 2 pg. 0i*
- 5525 **Kriechbanmer, J.**, Ueber *Diophris caesa* Klg. und *inulcatrix* auct, nebst einer neuen Art dieser Gattung. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 4898. 8. 5 pg. 04*
- 5526 **Leon, W.**, Quelques cas de Myase observes en Roumanie, et leur traitement par les Paisans. Avec addition par R. Blanchard. (Paris, Arch. Parasit.) 4898. gr. in-8. 4 pg. 0k»
- 5527 **nagretti, P.**, Imenottori della seconda spedizione di Don Eugenio dei Principi Ruspoli nei Paesi Galla e Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 4898.) 8. in-8. gr. 32 pg. *«•
- 5528 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie, X. (Sarcophaga, Tachiniden, Phycus, Zoocecidien etc.) (Wien, Entom. Ztg. 4898.) 8. 7 pg. Of
- 5529 — Ein neuer *Chamaesyphus* (Dipt.). — Merkwürdige Beziehungen zwischen *Desmometopa M-atrum* Meig. aus Europa und *Agromyza minutissima* v. d. Wulp aus Neu-Guinea. (Wien, Entom. Ztg. 4898.) 8. 9 pg. 4
- 5530 **Ohaus, F.**, Beitrage zur Kenntniss der Ruteliden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 4897. gr. 8. 4 00 pg.

*' SElt^iLr8^d i7^g eib VODMS »**»»*o**»»*** gift

B<32 MriWJ, L, Catalogue of the South African Hispinae (Coleoptera), with Des-
cnphons o New Species. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp 8. Ts pg 2
I 7ctfon T Z ? Tff New o J LiUe ka n So Ulh African M, ulidae in the Col-
imp. tj. oi pg, the South African Museum. (Cope Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898)

J34 Reitter, E, Uebersicht der Coleopterengattung Megapenthes Kiesw. aus Europa
und dem kaukasus. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 4898. 8. 2 p< L

551 RO & n J i n l l e w r M a p n o A r t i s H f W ; (B ^ 1 " . Entomolog. Nachr.) 4898. 8. 3 pg. o30
55 M zur Naturgeschichte von Tortrix lortrix Groliana Fabr. Zweite Notiz.
(Russisch.) (Moskau 1898.) gr. 8 ; p g.
Zur Naturgeschichte von Tortrix I. u. zur Entwicklungsgeschichte der Acrididw. 48W

537 Roeschke, H., Carabologische Notizeo. Theil t u. II. (Berlin, Eotomol. Nachr.)
1898. 8. 6 u. * Pg-

5538 Rothschild, J., W., Some new Species of Heterocera. (London, Novit. Zool. 4897)
n"iV o v. , pe « with 1 coloured P'ate (44 figures). oBO

J51Q A s c h i l d , W., and Jordan, K., Notes on Heterocera, with Descriptions or new
Genera and Species. (London, Novit. Zool. 1896.) Imp 8. 42 pg 4

5340 « ^ 6 Tim ; T M 1 . J T p g ! w f t r f p t t e . A A A 3 A C o n U n U e d . (L o n d o n , N O V U , Z o o ;
5344 - The same. Part III. Asota. (London, Nov. Zool. 1897.) Imp, 8. 52 pe. with
: f : c o l o u r e ^ P l a t e < * * * figures). F 6

5544 acnoch' G., Genera und Species meiner Cetonideo-Sammlung. Nachtraa VII
t SNeu eodereIteneArten.Clinteriaae.)CBern,Mitth.sctjweiz.entora.GesJ1898.sr8 19PK 4*

zu: Genera u. species meiner Cetonidensammlung. 1895.
195-98. 87 pg. M. 3.60.

5544 SulTs? * Nat^4 8^9^Ph) Odlo SCUt, COlli m_ < ni8^rivitti R ttr.) «jusque cognatis. (Mosquae,
— Ueber die geographische Verbreitung in Rutland der Gattung Brychina C*

5545 G. Th" - s (Coleoptera, Haliplidae). (Russisch.J (Moskau, Bull.Soc.Nat, 4897.) 8. 4pg. 060
555 Sharpe, F. A. M. B. , Mono8^raP^ae Enlomologicae. 1; Monograph of the genus Te-
racolus. Part 1 London 1898. 4. pg. 4-16 with 4 coloured plates. 7M

5546 Slingerlan, I. M. V., The Quince Curculio (Conotrachelus crataegi). Ithaca (Bull.
Cornell, Un. iv. Agr. Exper. Stat.) 4898. 8. 21 pg. with 10 illustrations. 1

5547 Warren, H., New Genera and Species of Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae,
Uraniidae and Geometridae in the Tring Museum. (London, Novitates Zooloe.
1897.) Imp.-8. 68 pg. with 1 coloured plate (S8 figures). 6

Arachnida et Crustacea.

5548 Bonnier, J., Sur un type nouveau de Cop6pode gallicole. (Paris, Cptes. r. Ac,
Mars 1898.) 4. 2

5549 — Sur un type ouveau d'Isopode parasite (Rhabdocheirus incertus). Paris (Bull.
D ^ ; ^ " t o r n .) 1898. 8. 3 pg. avec 2 figures. Oeo

6550 lonn? n alle, I A A On some Crustaceans from the South Pacific. Parti. Stoma-

8551 Brai* C I T Z o L S O C , P r o c . " " . J 8 , 7 P 8 - with 2 P'ates. I H
othnn' l m " J X n the Bntish Species of Entomostraca belonging to Daphnia and
« i e r a u j e d G e n e r a . N e w c a s t l e - u p o n - T y n e (N a t . H i s t . T r a n s . N o r t h u m b e r l .) 1898.
P R . with 4 plates. 4

5552 Calma, W. T. f On Deep-Sea Crustacea from the South-West of Ireland. Dublin
(Trans. H- lr. Acari.) 4896. roy. 4. with S plates. S

5553 Cambrie, Ige, O. P., On the Cteniform Spiders of Africa, Arabia and Syria. (London,
Zool. Noc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with S plates. 3

5554 Gerst, Icker, A., Die Gliederfussler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in
und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. O r t m a a n . Ab-
theilung I: Crustacea, fortgesetzt von A. E. O r t m a a n . Leipzig 1898. gr. 8. pg. 40B7—1120 m. 3 Tafeln
(Nr 10% 2" L i e f e r u n g 47 ~ * 9 - . Jede Liefg. 450

Abtheilung II: Crustacea. 4. Halfte. 1868—80. m_ W T i f B i n . M. 43.50. — Abtheil. II. Liefg.
1—46. 1894. X; m. 108 Tafeln. M. 69.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R, Friedlander & Soha in Berlin.

- 5555 **Prncell, W. ?.**, Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp. 8. 32 pg. with 4 plates. Mark 6

Termei et Coelenterata.

- AgassiZ, A.**, Visit to the Great Barrier Reef of Australia — see Nr. 5434.
- 5556 **BOSC, F. J.**, Le Cancer (Epitheiiome, Carcinome, Sarcome), Maladie infectieuse & Sporozoaires (formes microbiennes et clmiques). Palhoggnie, histogênèse, prophylaxis. Paris 4898. gr. in-8. 265 pg. av. 44 planches et 44 figures. I**
Im Verlag von **R. FriedlBnder & Sotan, Berlin** crachien 4893-
- Korotneff, A.**, Sporozoen als Krankheitserreger. I. Untersuchungan Ueber den Parasitismus del Carcinoma (Rhopalocephalua carcinomatosus). 1893. gr. k. mil 4 Tafeln in Farbendruck. Preis 9 Mark*
- 5557 **Holzberg, F.** Der Geschlechtsapparat einiger Tacnion aus der Gruppe Davainea III. < Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln in 4.
- 5558 **Ldhille, F.**, Notes sur le nouveau genre Jheringia. La Plata (Rev. d. Museo de La Pl.) 4898. 4. 45 pg. avec 2 planches. W
- 5559 **Montgomery, T. H.**, The Gordiacea of certain American Collections. With parti' culm* reference to the North American Fauna. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 4898. 8. 37 pg. with 15 plates. *o
- 5560 **Oestergren, H.**, Das System der Synaptidcn. Vorläufige Mittheilung. (Stockholm, Vet.-Akad. Forh.) 4 898. 8. 4 0 pg. m. 9 Abbildungen. 0"
- 6561 **RUSSO, A.**, Nuove osservazioni sulla morfologia degli Echinodermi. (Firenze, Monit. Zool. It. 1898.) in-8. gr. 7 pg. c. 4 figure. *
- 5562 **Woodworth, Y. He M.**, Some Plananans from the Great Barrier Reef of Australia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 4890. 8. 5 pg. with * coloured plate.
- 5563 **Zinn, W. and Jacoby, H.** Ankylostomum duodenale. Ueber seine geographische Verbreitung u. seine Bedeutung für die Pathologic. Leipzig 4898. gr. 8. 3 u. &* pg. m. 2 Karten. *

Botanik.

Allgemeines.

- 5564 **Alten, P. V.**, Die Einbürgerung fremder Baumarten in Deutschland. Wiesbadefl. 4898. 8. 29 pg. o
- 5565 **Beitriqe** zur Forststatistik von Elsass-Lothringen. Herausgegeben vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe und Domänen. Heft XIII: Wirthschaftsjahr 4894 u. Rechnungsjahr 4894—95. Strassburg 4898. gr. 8. 3 u. 404 pg. m. 4 Tabelle. 9
- 5566 **Bericht**, 45., des Botanischen Vereins in Landshut (Bayern) über die Vereinsjahr« 4 896 und 4 897. Landshut 4898. gr. 8. 27 u. 282 pg. m. 4 Karte u. 8 Tabellen. 5
- 5567 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Ann6e 4898. No. 6. Geneve, gr. in-8. pg. 404—509, (Appendix III) 4 — 69 et (Appendix IV) 44 pg. av. 2 planches et figures.
Cont.: **Gaillard, G.**, Contribution à l'ttude des Rotes du Jura. — **Culmann, P.**, Localit* nourellee pour la Flore bryologique Suisse. — **Chodat, R.**, fitude de Biologic lacuitre, contin. («[#] 3 plchs.)'— **Candolle, C.**, Piperaceae Sodiroanae. — **Leyier, E.**, Porella annul* par le code de Rochester. — (Appendix III:) **Pestalotii, A.**, Die Gat lung Boicia Lam. I. — (Appendix I***) **Socie**'16 pour l'6tudo de la Flore Franco-Helrétique, Bulletin 7.
Prix de souscription pour le volume complet (42 noi.) M. 16.
- 5568 **Delectus** Plantarum exsiccatarum, quas anno 4898 permutationi offert Horto* Botanicus Jurjevensis. Jurjew (Dorpat) 4898. 8. 30 pg.
- 5569 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gat" tungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 4887—98, gr. 8. c. 5280 pg. m. mehreren 4000 Abbildungen. — Lieferung 474 (Hymens mycetinae von P. Hennings): pg. 493—240 (v. Theil I. Abtheilung I***) &' 79 Abbildungen. Subscriptionspreis 41/2 *
- 5570 — Dieselben. Lieferung 475 u. 476 (Umbelliferae v. O. Drude, Schluss; C^or naceae v. H. Harms): pg. 493—247 (v. Theil III. Abtheilung 8) m. 400 Abbil" dungen. Subscriptionspreis *
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer ft Sohn in Berlin* i

- 5574 **Jahrbflicher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—442 u. (Litteraturbericht) 45—32 m. 4 Tafeln. Mark 6
 Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVI Abtheilung I.
- t >572 **Just's Botanischer Jahresbericht**. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. K o e h n e. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 4: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft I. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—460. 7
- 5573 — Derselbe. Jahrgang XXIV: 4896. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographic, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft I. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—460. 7
- 5574 **Kerner V. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. Russische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage von J. Borodin. St. Petersburg 4898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 4. ^
- 5575 **Kraepelin, K.**, Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 5. Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 5 u. 423 pg. in. 242 Holzschnitten. Gebunden. 4a0
- 5576 **Morris, D.**, Report on the Economic Resources of the West Indies. London (Bull. Kew Gard.) 4898. 8. 8 and 465 pg. with 4 map. boards. ^ 2
- 5577 **Wettstein, H.**, Elemente der Pflanzenkunde. Ungarische Uebersetzung von Halasz. Miskolc 4898. 8. 40 u. 87 pg. m. Abbildungen. 4so
 Zehn Tafeln, 0., Bilder aus dem Naturleben — siehe Nr. 5457.

Anatomia et Embryologia Plantarum.

- 5578 **Bokorňy, T.**, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Rücksichtnahme auf Landwirtschaft und Gährungsindustrie. Berlin 4898. gr. 8. m. 88 Abbildungen. Leinenband. 6
- ^ La **Cellule**. Recueil de Cytologie et d'Histologie gñe~rale — voir nr. 5464.
- >79 **Erlkson, J.**, En studie öfver Ranunculus illyricus Morfologi, Biologi och Anatomi. (Stockholm, Vet.-Akad. Fdrh.) 4898. 8. 23 pg. in. 40 Abbildungen. 4
- *80 **Jobow, F.**, Ueber Ornithophilie in der Chilcnischen Flora. (Berlin, Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 49 pg. 0M
- 84 **Pohl, J.**, Elemente der landwirthschaftlichen Pflanzenphysiologie. Polnische Uebersetzung von S. David. Warschau 4898. 8. 454 pg. m. Abbildungen. 3
- 82 **Salter, J. fl.**, Zur näheren Kenntniss der Stärkekörner. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 50 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. ^
- 83 **Wacker, J.**, Die Beeinflussung des Wachstums der Wurzeln durch das umgebende Medium. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 46 pg. 0<

Phanerogamae.

- 5B4 **Gognlau, A.**, Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars V. Lipsiae 4898. fol. pg. 1—488 (voluminis II) c. 49 tabulis. 50
 Partes I—IV (= volumen I): Tribui 4—6: Cyripedilinae, Ophrydinae, NeoUinae, Liparidinae, Polystachyinae, Pleurothallidinae. 4893—96. 647 pg. c. 433 tabulii. M. 149.
- 85 **Fredrikson, A. T.**, Die Oxalideen der ersten Regnell'schen Expedition (Brasilien). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4897. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2
- 86 **Hash, G. V.**, American Ginseng (*Panax quinquefolium*), its commercial history, protection and cultivation. Revised and extended by M. G. K a i n s. Washington (U. S. Dept. Agr. Bull.) 4898. 8. 32 pg. with 5 figures. 420
- 87 **Stenström, K. O. E.**, Bidrag til Skanes Hieracium-Flora. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4896. 8. 42 pg. 2so
- *8 **Vestergren, T.**, Om Individbildningen hos Slaktet *Mentha* samt om Hybriderna *Mentha aquatica* L. X *arvensis* L., dess Utbredning i Sverige och systematiska Regriinsning. (Stockholm, Vet.-Akad. Fdrh.) 4898. 8. 34 pg. 4eo

Cryptogamae.

- 89 **Arthur, J. O.**, The movement of Protoplasm in Coenocytic Hyphae. (London, Ann. Bot. m 7 >) ro y * 8 * hl pgt with * 4 woodcuts « 2
 Hftn ~~~ The c°mmon Ustilago of Maize. (Chicago, Bot. Gaz. 4897.) 8. 3 pg. 0B0
 ~~~ Formalin for prevention of Potato Scab. Lafayette Ind. (Bull. Purdue Univ. Agr. Exp. Stat.) 4897. 8. 47 pg. with 2 plates. 0eo  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Baucher, P., et Dommergue, G.**, Traits pratique d'Analyse microbienne des Eaux d'alimentation — voir No. 5754.
- 5592 **Benecke, W.**, Ueber Culturbedingungen einiger Algen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 4898. 4. 45 pg.
- 5593 **Bruyning, F. F.**, La Brûlure du Sorgho (Maladie du Sorgho sucre\*, Sorghum Blight, Hirsebrand, Sorghum-Roodziekte) et les Bactéries qui la provoquent. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 34 pg. av. 2 planches colorizes.
- 5594 **Gharbonnel, J.**, Les Champignons; leurs rapports avec l'Hygiène et la Médecine. Paris 4 898. gr. in-8. 87 pg.
- 6595 **Cleve, P. T.**, Om Aplanosporer hos Halosphaera. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 4898. 8. 2 pg. m. 4 Abbildung. Mark 0#
- 5596 **Daiber, A.**, Mikroskopie des Auswurfes. Wiesbaden 4898. gr. 8. 8 u. 47 pg-m. 42 Tafeln. cart. Seo
- 5597 **Eliasson, A. G.**, Fungi Upsalienses. Holmiae (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4 897. 8. 20 pg. c. 4 tabula. 2
- 5598 **Holtermann, C.**, Mykologische Untersuchungen aus den Tropen. Herausgegeben mit Unterstützung der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 4 898. gr. k. 8 u. 422 pg. m. 42 Tafeln. cart. 25
- Keller, K.**, Das Leben des Meeres. Ungarische Uebersetzung — siehe Nr. 5452.
- 5599 **Klebs, G.**, Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze. Theil I: Sporodinia grandis Link. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 70 pg. m. 2 Holzschnitten.
- 5600 **Knassow, P. V.**, Ueber die Pilze des Paludismus. Bakteriologische u. klinische Untersuchungen. Berlin 4 898. gr. 8. 24 pg. m. 5 Abbildungen.
- Lindner, P.**, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gärungsgewerben — siehe Nr. 5779.
- 5604 **Miller, C.**, Symbolae ad Bryologiam Australiae. I. (Dresden, Hedwigia 4897.) 8. 35 pg. \*
- II — Yide No. 4235.
- 5602 — Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis, ex collectione Giraldiana. III. (Flored" tiae, Nuovo Giorn. Bot. It. 4898.) in-8. maj. 52 pg. 31o
- (Preiscorrectur von Nr. 4964.)
- I. II. 4896-97. M. 5.
- 5603 **Penzig, O.**, Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg. Leiden 4898. gr. 8. 83 pg.\*
- 5604 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schwefel-2. A ullage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Fungi, bearbeitet von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 60 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 2). Leipzig 4898. gr. 8. pfr 65—428 m. Abbildungen. Jede Liefg. 70
- Veneichnin des bisher Erschienenen — tiehe Nr. 5390.
- 5605 **Ravand, Guide du Botaniste dans le Dauphine\***. Excursions bryologiques ©\* liche\*nologiques. V bis: Herborisation a la Moucherolle et excursion au Grant-Veymont et au col de la Croix-Haute. Grenoble 4898. 8. 32 pg.
- 5606 **Steiner, J.**, Prodrum einer Flechtenflora des Griechischen Festlandes. Wien (Sitzungsab. Akad.) 4 898. gr. 8. 87 pg.
- 5607 **Swingle, W. T.**, The Grain Smuts, how they are caused and how to prevent them. Washington (U. S. Dept. Agr. Farmers Bull.) 4 898. 8. 20 pg. with 8 figures. 0\*
- 5608 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., a. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 60 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. V' pg. 65—428. Jede Liefg. 81
- Veneichniss des lusher Erschienenen — siehe Nr. 5393.

## Florae.

- 5609 **Ascherson, P., Und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände.) Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnosperm & Angiospermae. Monocotyledones (Pandanales, Helobiales). Leipzig 4898. gr. 4 4 a. 445 pg. \*
- 5640 **Beck V. Hannagetta, G.**, Flora von Siid-Bosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil 9 (Band II. Theil 6). Wien (Annal. Hofmus.) 4 898. Lex. 8. pg. 485—246. Theil i-\* (Band I, II Theil 4—5). 4886—96. 202 u. 484 pg. M. 24.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*



- 56 H Cnmmtns, H. A., **Botany of the Ashanti Expedition.** (Kew, Bulletin) 4<98. 8. 20 pg. Mark 1s
- 56 15 **Gradmann, R.**, Das Pflanzenleben der Schwilbischen Alb, mit BerticksichUguog der iuijn'rizenden Gebiete Suddeuschlands. 2 **BBnde. TtLbiogen** 1898. 8. 392 u. 450 pg. m, 42 Farbeiulrucklufeln, 2 Kartenskizzeo u. 405 Abbildungen. Leinenband. 7ao
- 56 i3 **Gremli, A., Rore analyUqne de la SnJae**, is. Edition. Bale 1898. 8. 540 pg. toile. 5oo
- 56 U **LackOWitl, ff.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in drr Urngebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wildwachsenden u. hauh'ger cultlvirten Pflanzen auf eine leichte u. sichere Weise zu **bestfmmeQ.** 11. **Aoflaae.** Berlin 1898. 12. 24 u. 272 pg, Leinenband. 2M
- 56 I 5 **Martins, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora **Brasilensis.** Enumerate PlanUirum in Brasilia htictenus deteclarum suis aliorumque Botanicoruin studiis **descriptarom** et methodo naturali **digestarm,** ptirlim **ieoaa** illu.strataruii. Fasciculus 123: Orehidnceae V, exposuit A. C o g n i a u x. l.ipsine 1888. fol. pg. 1—188 (Volumims H Ochidaeearum) c, 49 tabulis. 50  
Fasciculi 1 -ISS, 1840—97. c. permullie laltulia. M, 4024.
- 56 16 Millspaugh, C. F., Contribu(ion III. to the Coastal and Plain Flora of Yucatan. **Chicago** (Field Colum. Mus. l'ulil.) 1898. roy. 8. fi8 pg. 4  
Contribution\* I and II. 1893—96. fiC und 62 pg. wilb 18 jilau-H (2 colored). M. 40.
- 56 17 Penhallow, D. W., **Review ofCanadiaa Botany** (Montreal, Trans. Roy. Soc.) 1898. 4.
- 56 18 **Pound, R., and Clements, F. E.**, The Phytogeography of Nebraska. I. General Survey. Lincoln Nob. 18J8. 8.
- 56 19 Reichenbach, H. G. L. et H. G. fl., [**coses Florae Germanicae et HeWeticae simul terrarwa adjaceation, er^i) mediae** Europae. **Dentsohlsndi** Flora mit ho'chst naturgelrvuen, cliarakteristischen Abbildungen in nuturlicricr GrBsse u. Analysen. (In ii Biimien m. ca. 3300 Tafeln.) **Portsetansg** u. Sctiluss, **beafbeitet** vun F. G. Kohl. Band XXIU. Lieferung 11 u. 14. Leipzig 1898. 4. 21 Tafeln (Nr. 101—120 u. 119a) m. Text pg. 65—80. Jede Liefg. 4  
m, colorirten Tafeln 6
- K 6\*0 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 235 u. 236 {Band XVI. Liefe. 11 u. is). Leipzig 1898. 4. 21 halbcolorirte Tafeln <Nr. 101—120 u. 119a) m. Text pg. 65—80. Jedes Heft 3
- 8\*1 Sargent, C. S., The Silvs of North America. A description of the Tm>s **which** grow naturally in North America, excluding of Mexico. Illustrated **with figures** and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (In 12 volumes.) Vol. XI: Coniferae (Pinus<sup>1</sup>). Boston 489S. roy. 8. with plates engraved on copper, boards. **Vol. 1—I.** 1890—96. with 537 plated. — Price of each volume, containing about 50 platei engraved on copper, boards, H. 112,50.
- fl\*2 Schorler, B., Die Vegetation der Elbe bei **Dresden** und ihre Bedeulung fiir **die** Solbstreinigung des Stromes. 2 llefte. (**Leipzig**, Zettschr. f. Gewasserkunde 1898.) gr. 8. 53 pg. 2ao

## Palaeontologie.

- 56 23 **BofH y Poch, A.**, Noto sobre una nueva forma malacologica de la provincia de gerona (Nenia subarcuata). (Barcelona, Bol. Ac. Cieoc, 4898.) 4. 4 pg. c. figuras. 0oo
- j(8 84 **De Rial, A.**, Description des **Ammonites** des Couches a Peltoceras transversnum (Oxfordien superieur) de Trept (Isore). Lyon 18SR. fol. 69 pg. avec 49 **belles** planches, en carton. 2{
- 5625 **blacky, J.**, Zur geologischen Geschichte der AITeo. Prag (Sitzuogsb. Ges. Wiss.) Oao  
^OS. gr 8 3 pg.
- 5626 **Rivista Italiana di Paleontologia.** Hedattori: V. s i m o n e l l i e P. V i n a s s a. Anno IV: 1898—99 (4 **fescicoli**). Parma, in-8. gl L'anno oompleto M. 5  
F<cicolo L Mano 189\*. pg. 1—29 con \* t<ola.
- 5627 RdVetetO, G., Note preventive sui Pelecipodi del Tongriano Ligure. U. Liridae, Jectinidae, Aviculidae etc. (Geneva 1898.) in-8. gr. 35 pg.
- 5628 **Stenzel, G.**, Palmoxylon iriarteum n. sp., ein **fossUeS** Palmenholz aus Antigua. **Stockholm** (Bib. Vet-Akad. Handl.) 1897. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln m 4. 2so  
Trouessart, E. L., Catalogue Maramaliutn foxsilium — vide Nr. 5494.
- Naturae** Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Geologic.

- 5629 **Ballig, C.** Ueber die Schatzung von Bergbauen; nebst einer Skizze iiber die Einwirkung des Verbruches unterirdischer durch den Bergbau geschaffener Hohlraum auf die Erdoberfläche. Teplitz 1898. gr. 8. 94 pg. m. Holzschnitten. Mark 6
- 5630 Holden, E. S., A Catalogue of Earthquakes on the Pacific Coast 4769 to 4807. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 4898. 8. 233 pg. with 4 map.
- 5631 Fraas, E., Geologic, in kurzem Auszug. 3. Ausgabe. Leipzig 1898. 42. 124 pg. m. 4 Tafeln u. 46 Abbildungen. Leinenband.
- 5633 Gottsche, C., Die Endmoränen und das marine Diluvium Schleswig-Holsteins im Auftrage der geographischen Gesellschaft in Hamburg untersucht. Theil II: Das marine Diluvium. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 74 pg. Dies jezt Tollitndigo Abhandlung, 2 Theile, <9W—>8. 59 u. 7\* pg. m. 1 Karte. H. 7.
- 5633 Jermann, L., Der Unterlauf des Igitimi und der Gran Satto Guayra des Alto Parana. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1898. gr. 6. 28 pg. m. 2 Karten.
- 5634 Issel, A., M Terremoto del 18 Dicembre 1897 a Citta di Castello e gull<sup>1</sup> Appennino Umbro-Marchigiano. (Genova, AU Soc. Ligust. Sc. Nat. 4898.) in-8. gr. 23 pg.
- 5635 Langsdorff, W., Beitrage zur Kenntniss der Schichtenfolge und Tektonik im nordwestlichen Oberharz. Clausthal 4898. 8. m. 4 Karte u. 8 Profiltafeln.
- 636 **Martin, J., Ditavfalstndtaa, III.** Vergleichende Untersuchungen iiber das Diluvium im Westen der Weser. 5. Alter des Diluviums. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 4898. 8. 32 pg.

K

1. II, III (—i, IV—VI (goviel er«chienen». 1803—98. \*04 pg. m. 9 Karwn. M. «.50.

**Merrill, G. P.,** Notes on the Geology of the Peninsula of Lower California — see Nr. 5Ufi.

- 5637 Mittheilungen der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften V: Mojsisovics, E. v., Allgemeiner Bericht u. Chronik der im J. 4897 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 239 pg. m. 2 Holzschnitten. \*

1-iV. 1897—96. 106 pg. m. 1 Iwrte. M. ).».

- 5638 Mojsisovics, E. v., Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1897 innerhalb des Beobachtungsgebietes der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften erfolgten Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 239 pg. m. 4 Holzschnitten. 3<sup>w</sup>

- 5639 Orloff, L. et Mouchketoff, J., Catalogue des Tremblements de Terre observes dans l'Empire de Russie. St. Petersburg 1894, gr. in-8. 582 pg. av. figures 4 carte. — En langue Russe.

Richthofen, F. V., Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou — siehe Nr. 5\*\*

- 56\*0 Salisbury, R. D., Geological Survey of New Jersey. The Physical Geography of New Jersey. With appendix by C. C. Vermeule. Trenton N. J. 1898. 8. and 200 pg. with 37 figures, 24 plates and relief map in Imp.-fol. \*

- 564t **Slemlr&dzkl, J. V.,** Geologische Reisebeobachtungen in Sud-Brasilien. (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 17 pg. no. 1 Tafel u. 4 Holzschnitt.

- 5642 Salmiönescu, J., Ueber die Geologie des Quellgebietes der Dimboviciora (Rumanian) (Jahrb. Geol. Reichsanst. 4898.) kl. 4. 44 pg. mit 4 Figuren.

- 5643 **Skinner, W. R.,** The Mining Manual for 1898. Year X. London 1898. 8. 1506 pg. with illustrations, cloth.

- 5644 Weithofer, K. A., Zur Frage der gegenseitigen Altersverhältnisse der Karbon- und Permablagerungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. H. pg.

**Klarekonom, M., Gmndzüge der Geologie und physikalischen**

Geographie von Vorder-Syrien. Eine geologisch-geographische Skizze. 102 Seiten, gr.-4. mit 2 Karten in-folio im Maasstabe von 1 : 500 000 (1 orographische and 1 geognostische in Farbendruck), 2 Gebirgsprofilen und 10 Holzschnitten. preis 36 Mark.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin

## Mineralogie und Krystallographie.

- 56\*5 Barrtnger, D. H., A description of Minerals of Commercial Value. New York 1897. 8. 468 pg.
- 56 46 Borchardt, L., Bericht über die Corrosion des Sandsteinmaterials der Tempelbauten auf Philae. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 43 pg. m. *ii* Abbildungen. Mark 0»
- 56 Catnot, A., Traité d'Analyse des Substances Minérales — voir Nr. S754.
- 56 47 Cesaro, fi., Description des **Mineralien** phosphates, sulfates et carbonates du Sol Betpe. (Bruxelles, Mém. Acad.) 4888. 4. 436 pg, av, 54 figures. 8
- 5648 — Sur l'emploi du Calcul des Probabilities en Petrographie. (Bruxelles, Mém. Acad.) 4. 55 pg. av. *H* figures. 4
- 5e \*9 — Des Polyedres superposables a leur Image. (Bruxelles, Mem. Acad.) 4898, 4. \*° Pg- av. 9 figures. 4
- 56.85(> — Sur quelques Proprietés des Polyedres von centres superposables a leur Image. (Bruxelles, Mém. Acad.) 4898. 4. 45 pg. av. 8 figures. 2<0
- 1 Siff ||<sup>aQaa</sup>3ek, P. F., **Materiaeokoodo den Mintntlretchs** — siehe Nr. 5762.
- \*V>6\*4 654 Hasselberg, B., Ueber das Vorkommen des Vanads in den Skandinavischen Rutilarten. Stockholm (Bib. Vet.-Akad. **BoadL**) 1898. 8. 7 pg. m. 4 Tafel. 4»
- 5g 53 Jtiptner v. Jonstorff, Beziehungen zwischen den chemischen und physikalischen Eigenschaften von Eixen und Stahl. Russische Uebersetzung von A. A. S e n d a y. Petersburg 4898. gr. 8, 404 pg. on. Abbildungen. 480
- 5651 Klein, C., Die Anwendung der Methode der Tola Ire flexion in der Petrographie. (Berl. Of Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. *i* Holzschnitten. Ow
- 8\* Leatmr, A., Handbuch der Eisengiesserei. Russische Uebersetzung von A. i^'I'Pas. 1. Auflage. St. Petersburg 1898. gr. 8. 164 pg. m. Abbildungen. 4»
- 56Kfc 55 toewinson-LeSSing, F., Petrographische Lexikon. Supplement. Jurjew (Dorpat) \*WS. 8. 4 u. 96 pg, 3
- Peirogriphitchei Lexikon, 9 Tbeile, 4891. 355 pg. H. 8.
- 58.58 Jjlo, L., L'Asphalte — voir No. 5417.
- 58 Iflly, f, de, Les Lapidaires de l'Antiquité et du Moyen Age. Ouvrage public sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique et de l'Académie des Sciences. Tome II. Kascicule 1 : Les Lapidaires Grecs. Paris 4898. 4. 47 et 228 pg. 90
- 5657 — Tome I: Les Lapidaires Indiens. 1696. M. \*29.
- methods for the Analysis of Ores, **Pig** Iron and Steel in use at the Laboratories of iron and Steel Works in the Region about Pittsburg, Pa. **With Appendix** of various special Methods for Analysis of Ores and Furnace Products. Edited by the Chemical Section, Engineers Society of W. Pennsylvania. Easton 4888. 8. 433 pg
- 5658 Mitscherlich, B., Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung und der **Krystalloform** arseniksaurer und phosphorsaurer Salze. Uebersetzt aus dem Schwedischen. (182\*) Herausgegeben von P. Groth. Leipzig 1898. 8. 59 pg. m. 35 Holzschnitten. Leinenband. 4
- 5659 Moore, C., The Ontonagon Copper Boulder in the U. S. National Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 4897. 8. 40 pg. with 2 plates. 4
- 5660 Rosenbusch, H., Elemente der Gesteinslehre. Handbuch für Studierende. Stuttgart 1898. gr. 8. 6 u. 516 m. 2 Tafeln u. 92 Abbildungen. 20
- 5661 \*4ssin, T., The Mineralogical Collections in the D. S. National Museum. Washington (Rep. D. S. Nat. Mus.) 4897. 8. 6 pg. with 1 plate. Ow
- 68 \* Wedding, H., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung und Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Verhältnisse. 8., vollständig ungebraute Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgie of Iron and Steel, (a Bande.) Band D: Die Grundstoffe der Eisenerzeugung. Leipzig 8. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. M—46 u. 275—528 m. Holzschnitten. 8
- M. B. Band II. 1. Heft. (1897. in. 13 Tafeln (\* colorirt), 1 geologische Karte u. \* Holzschnitten.
- Band I: Allgemeines Eisenhüttenkunde. 4896. 42M pg. ro. 4 colorierten Tafeln u. 408 Holzschnitten.
- Weyerschenk, E., Der Graphit, seine wichtigsten Vorkommen und seine Bedeutung. Hamburg 4898. 8. On
- at Dr. ae Noviutes. Jahrg. XX, No. 13 «• H- R- Friedländer ft Sohn in Berlin.

- 5664 **ZeltSchrift für Krystallographie und Mineralogie.** Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—96 m. 2 Tafeln u. 37 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Sohncke, L., Einfluss der Entwässerungstemperatur auf die Verwitterungsflecke des Gypso. — Fedorow, E. v., Ueber Krystallzeichen. Ueber Isomorphismus. — Viola, C., Ueber Peldspathbestimmung (m. 4 Tfl.). Versuch einer elementaren Feldspathbestimmung im Dünnchliffe nach dem allgemeinen Principe der Wahrscheinlichkeit (m. 1 Tfl.). — Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krytalle VI. etc.

## Mathematik.

- 5665 **ibbandlungen zur Geschichte der Mathematik.** Heft VIII. Leipzig 4898. gr. 8. 244 pg. m. a Tafeln u. 45 Holzschnitten. 8

Inhalt: Ourlie, M., Ueber eine Algorismusschrift des 12. Jahrhunderts. Be inquisitione capacitatis figurarum, anonyme Abhandlung a. d. 45. Jahrh. — Bonbergcr, F., Die erste Entwicklung der Elektrirmaechine. Die ersten Beobachtungen über elektrische Entladungen. — Simon, M. J. Zur Geschichte u. Philosophie der Differentialrechnung. — Schmidt, P., Lebensgeschichte J. Bolyai's. — Werthheim, O., Berechnung der irrationalen Quadrat\*urieln u. Erfindung der Kettenbrüche. — Schmidt, W., Zur Geschichte des Thermoskops. Heron von Alexandria. Konrad Dupodui u. die Strawburger Münaleruhr (m. 3 Tfln.). Heron von Alexandria i. 17. Jahrh. Heft I—VII. 1877-95. m. 4 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 41,40.

- 5666 **Annali di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da E. Bellrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung.** Scie 3. Tomo I. Fascicolo 2. Milano 4898. 4. pg. 77—468.

Cont.: Dini, U., Un teorema sui limiti superiori e inferiori dei moduli dei radici di una Equazione algebrica. — Cazaniga, T., Intorno ad un tipo di Determinante Nulli d'ordine infinito. — Timerding, H. E., Ueber die quadratische Transformation, durch welche die Ebenen des Raumes in ein System von Plänen 2. Ordnung mit gemeinsamer Poltetraeder übergeführt werden. — Bagnera, G., La composizione dei Gruppi finiti il cui grado è la 5. potenza di un Numero primo.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 46.

- 5667 **Bachmann, P., Zahlentheorie.** Versuch einer Gesamtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Haupttheilen. (In 6 Theilen.) Theil IV: Die Arithmetik der quadratischen Formen, Abtheilung 4. Leipzig 4898. gr. 8. 46 u. 668 pg. 48

Theil I—III (Elemente der Zahlentheorie; analytische Zahlentheorie, Lehre von der Kreistheilung u. ihre Beziehungen zur Zahlentheorie). 1872—94. 276, 542 u. 312 pg. m. Holzschnitten. M. 25,40.

- 5668 **Bendixson, J., Sur les Points singuliers des Equations Differentielles.** 3 parties. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 4898. 8. 47, 43 et 48 pg. 2<sup>o</sup>

- 5669 **Binder, W., Die Undulationen ebener Curven C%.** Mittheilung 2. Wien (Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. Oso

Mittheilung 4. 1897. 20 pg. m. 12 Tafeln. M. 1,20.

- 5670 **Borel, E., Lemons sur la Theorie des Fonctions.** Paris 4898. 8. 8 et 438 pg\* 8

av. (figures).

- 5674 **Bsttger, A., Die ebene Geometrie, für den Unterricht an der Realschule bearbeitet.** 2. Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 452 pg. m. 438 Figuren. Gebunden. 8<sup>o</sup>

- 5672 **Bourlet, C., Lemons de Trigonometrie rectiligne.** Paris 1898. gr. in-8. M et 323 pg. av. figures. &

- 5673 **Budisavljevic, E. V<sub>M</sub> und Miknta, Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik.** (2 Bände.) Band I: Grundzüge der Determinantentheorie u. der projectivischen Geometrie; analytische Geometrie. Wien 4898. gr. 8. 496 pg. m. 406 Holzschnitten.

- 5674 **Btlrkln̄, O. T., Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, algebraischen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen u. sphärischen Trigonometrie, mathematischen Geographie, analytischen Geometrie der Ebene u. des Raumes, der Differential- u. Integralrechnung.** 2. Auflage. Leipzig 4898. 42. 229 pg. D<sup>1</sup>  
8<sup>o</sup>

48 Holzschnitten. Leinenband.

- 5675 **Ghrystal, G., Introduction to Algebra.** London 4898. 8. 456 pg. cloth. 5<sup>o</sup>

- 5676 **Encyclopiidie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen.** Mit Unterstützung der Akademien der Wissenschaften zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von H. Burkhardt u. W. Meyer. 6 Bände. Leipzig 4898. gr. 8. ca. 3840 pg. m. Holzschnitten. — Vorbereitung. In

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 5S77 **Erlcr, W.**, Die Elemente der Vervandtschaft in synthetischer Behandlung. 5. Auflage von L. Hucbner. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 60 pg. m. so Holzschritten. cart. Mk. **Its**
- <sup>5678</sup> **Gr on wall, H.**, Sur les Nombres transcendent\*. Partie II. (Stockholm, Vet.-Akad. Forh.) 1898. 8. \* **pg.** **0w**
- Partie I. 1897. 10 pg. M. 0.60.
- "678 **Hermite, C.**, Sur quelques Developpements en Serie dans la Theorie des Function\* elliptiques. (Kasan, Bull. Sac. phys.-math.) 1896. gr. in-8. **24** pg. **2**
- '680 **Holzmüller, fi.**, Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. (In 3—4 Theilen.) Theil IT. Das Potential u. seine Anwendung auf die Theorie der Gravitation, des Magnetismus, der Klavierscala. der Winne u. der Hydrodynamik. Leipzig (898. **RT** 8. 17 u. 440 pg. m. 287 Holzsehtitten. Leinenband. **6**
- Theil I: Statistische Momente, BotwerpitoilttutD, TrfotMitt- u. OninfitalnoimruU<sup>1</sup> für die wichtigste Querschnittformen u. Körper der technischen Mechanik. 1897. 354 pn. tn. UBT Boh-fifthniucn. LoinentiamJ. M. 5.
- "<sup>85</sup> **Houston, E. J., and Kennedy, A. E.**, Algebra made easy. London 1898. 8. cloth. **3M**
- >682 — The ... Lilinn of Mintlumiatical **Pormolae**. London 4 StrK. 8. cloth. **5M**
- "<sup>fi</sup> **Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von G. Miuck u. A. Gottimer.** Band VI: 1897 (1 Hefte). **Heft 4.** Leipzig 1898.
- gr. 8. **142** pg.
- Inhalt: Chronik der Vprmini(tunf) für das Jahr 1897. Komi HnricUiber die auf der Vnnumin-lung in Braunschweig gehaltenen Vorträge.
- Band I—IV. Berlin 1892—97. m. 4 Tafeln. M. **44,10.** Bond V; **IKB6.** Heft I. Uipiig 1897. M pg. H. 2,80; llt;fi 3 (Schluß) erscheint im Laufe dieses Jahres.
- <sup>fi</sup>84 **Journal für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crello, herausgegeben von L. Fuchs. Band VI. Heft II.** Berlin 1898. gr. 8. **4**, pg. **415—460.**
- Inhalt: Heninl, K., Ueber die Memenlar<sup>n</sup> arithmetische Eigenschaften der reinen Modulay-lomo 3. Stufe. — KUhn, fi., Ueber die Anwendung eines geometrischen Lohraais auf Mannkfiiki-kitten von ... <sup>n</sup> r il i k i l , l , / u > i i i u > - < i a t n H u i i K I I < T Turmolii S. 'Minirlliiki' > turn U: Hijiitnifipropilin inr Flicheii 3. Ordnung u. 3. CIUHM< lri ZvgniBdlttfaag von projtkdTafl COOT' dinalen I. — Jabnke, E., Ueber ein allgemeines Mittel zur Lösung von 2 ... gebildetes orihigonnuyttrii ». \*eine Verwendung in der Mechanik. etc.
- Preis der ... Bunditu /t Hctitt] M. **2.**
- \*<sup>8</sup> **Kober, G.**, Die Grundgebilde der nicht-euklidischen Geometrie. Eine geordnete /usammen-Stellung ihrer Utn- u. Abbildungen I. u. II. (Ordnung /i Theile.) **The] 1: Die Grundgebilde der Ebene. Hannover 1898. 8. 8 u. 95 pg.**
- <sup>fi</sup>86 **Koch, H. v.**, Sur in Convergence des D<sup>n</sup>terninauls d'ordre ... **Stockholm fBlh, Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 31 pg.**
- <sup>6</sup> **Lemone, E.**, LH G6om6trographie ou la Simplicity r<sup>n</sup>elle des C<nstruction g6o-m<sup>n</sup>iriques. Transformation coolnue dans le Triangle cl dans le TetraMre. 8 mftnolrea, Kasan (Bull. Soc. Phys.-math.) 1897. gr. in-8. B9 pf. av. 1 planche. **3**
- <sup>fi</sup>88 **Mittag-Leffler, G.**, Om en Generalisering af PoteDsserien. (Stockholm, Vet.-Akad. **Perh.**) 1898. 8. **4** pg. **0[**
- >689 **Oldeanrg, H.**, En anmärkning anpaemie s. k. divergenta summerbara Sorier. (Stockholm, Vet.-Akad. Forli.) 1898. 8. **6** pg. **0<**
- <sup>a</sup> **Proceedings of the London Mathematical Society.** Nos. 626—(530. London 1898. **PS. 226—304** (of Volume XIX) with figures. **Each number 4.**
- Cent.: Kurhury S. H., On the genera theory of ttdinary Motmn in u iaialU ijetem of culei, — Campbell, J. E., Transformation which leave the lon<sup>n</sup>tha of Arc\* end Surface unii-. — Taylor, H. H., On the lutWtMfOM or iwo Cubic\*. — Whittob cad, A. «., The geodesic netry of Surfaces in non-Kuclidi-un apae.
- 5691 **Quarterly Journal of pure and applied Mathematics.** Edited by J. W. L. G l a I s h e r. No. 417. (Vol. 30 part I.) June 1898. London (**Cambridge**). 8. pg. **4—96.** **foo**
- 5692 **Riemann, B.**, Oeuvres mathematiques. Traduites par L. Langel. Avec une Preface par Her m i t e et un discours par F. Klein. Paris 1898. gr. in-8. **12**
- Pt 953 pg. av. figures.
- 5693 **Schlesinger, L.**, Ueber die Gao'sche Theorie der arithmetisch-geometrischen «tteta nod ihre Beziehungen zur Theorie der elliptischen Modulfunction. **Berlin, Hgti.** Akiitt.) 1898. j;r. 8. **15** pg. **650**
- 5694 **Stolz, O.**, Zur Erklärung der absolut convergenten uneigentlichen Integrale. **Wiener Anzeiger (Abth. Naturwiss.) 1898. pr. 8. 48** pg. **MitiUrv Acadt-mv'**
- 5695 **Collected mathematical Papers for Admission into the Royal Military Academy** for the years 1888—97. Edited by E. J. Brooksmith. London 1898. 8. **cloth. 8>** **Naturae**
- Novitates. Jahrg. XX, No. 11. » » Friedlander & Sohn in Berlin. **30**

- 5696 **ZeltSchrift** für Mathenaatik und Physik. Herausgegeben von R. M e h m k e u. M. Cantor. Jahrgang 42. Supplement: Abhandlungen für Geschichte der Mathematik. Heft VIII. Leipzig 4898. gr. 8. 249 pg. m. 3 Tafeln und 45 Holzschnitten. Mark 8  
 Inhalt — liehe Nr. 5665. — Jahrgang 43 (4898) — siehe Nr. 1140.

## Astronomie und Geodäsie.

- 5697 **Becker**, E., Mikrometer und Mikromettermessungen. (Aus: Valentiner, Hand\* wörterbuch der Astronomie.) Breslau 1898. Lex. 8. m. 84 Holzschnitt. Leinenband. 7
- 5698 BeobachtHngen, angestellt am astrophysikalischen und meteorologischen Observatorium in O-Gyalla, herausgegeben von N. v. K o n k o l y. Band XVII u. XVIII. — Neue Folgo. Band I. Enthaltend die Beobachtungen vom Jahre 1894—95. Budapest 1898. 4. 78 pg.
- 5699 **Brendel**, M., Theorie der kleinen Planeten. Theil I. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. 4. 171 pg. W
- 5700 **Dnbanip** H. J., Calendrier universel, d'après les calculs autographes et les manuscrits de feu M. J. Duban 6. Caire 1896-97. 8. 1054 pg. av. portrait et clef. cart. \*8
- 5704 **6111, D.**, A Determination of the Solar Parallax and Mass of the Moon, from Heliometer Observations of the Minor Planets Iris, Victoria and Sappho made in the years 1888 and 1889 at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in cooperation with the Observatories of Yale College (New Haven), Leipzig, Göttingen, Bamberg and Oxford (Radcliffe), and from Meridian Observations made at all the principal Observatories. 2 vols. Cape Town (Ann. of the Cape Observ.) 1897. 4.
- 5702 **Landes-Triangulation**, Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke, gemessen u. bearbeitet von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Theil X: Der ndrdliche u. siidliche Niederl&ndische Anschluss; der Belgische Anschluss. Berlin 1898. Lex. 8. 10 u. 275 pg. m. 2 Karten u. 16 Skizzen. cart. ^
- 5703 **Loewy, H.**, Ephe~m6rides des Etoiles de Culmination lunaire et de Longitude pour 1900. Paris 1898. 4. 43 pg.
- 5704 **Nielsen, C.**, Feldmess- und Nivellirkunde und das Drainiren, für den Unterricht an landwirthschaftlichen Schulen bearbeitet. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. m. 3 Tafeln u. 102 Abdildungen. Leinenband. \*
- 5705 **Nordenmark, C. V. E.**, Den totala Solftfirmiirkelsen den 8. Augusti 1896 observerad vid stora Sjöfallet. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4 898. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln.
- 5706 **Olsson, K. G.**, Untersuchung des astrophotographischen Messapparats und Gitters der Sternwarte in Stockholm. (Stockholm, Vet.-Akad. Fbrh.) 1898. 8. 27 pg. \*+  
 5707. — Ueber eine neue Form der Störungen hdherer Ordnung in Hansen's Theorie für die kleinen Planeten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 15 pg. 1>°  
 5708 — Entwicklung der Störungsfuction für Planetenbahnen grosser Excentricitrit. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4897. 8. 25 pg. .8  
 5709 — Eine Methode, die Stötungen der Planeten in Bahnen beliebiger Excentricita't und Neigung gruppenweise zu berechnen. Theil I. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 42 pg. \*"
- 5710 **Schuhe, F.**, Nautik. Kurzer Abriss des tfiglich an Bord von Handelsschiffen angewandten Theils der Schiffahrtkunde. Leipzig 1898. 12. 161 pg. m. 56 Holzschnitten. Leinenband. Os0
- 5711 **Valentiner, W.**, HandwoTterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter. Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände). Breslau 1898. gr. 9. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 14: pg. 49—460. (v. Band III) m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen. Jede Liefg. \*<°  
 Band I u. II. — siehe Nr. 3304. "
- 5742 **VerSffentlichnngen** der K. Preussischen Geodatischen Institutes. Die Polhtihe von Potsdam. Heft I. Berlin 1898. gr. 4. 5 u. 440 pg. m. 3 Tafeln. <°
- 5743 — Dieselben. Bestimmungen von Azimuten im Harzgebiete, ausgeführt in den Jahren 4887—94. Bestimmung der La'ngendifferenz Jerxheim-Kniel mittelst op" tischer Signale. Berlin 4898. gr. 4. 5 u. 86 pg. m. 4 Tafel. 6
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

## Physik.

- Becker, E.**, Mikrometer und Mikrometermessungen — siehe Nr. 5697.
- 5714 **Bell, L.**, Stromvertheilung für elektrische Bahnen. Deutsche Bearbeitung von G. Rasch. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 262 pg. m. 136 Holzschnitten. Leinenband. Mk. 8
- 57<5 **Bendt, F.**, Der Drehstrom; seine technische und wirtschaftliche Bedeutung. Braunschweig 1898. 8. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen. \*
- Beobachtungen**, angestellt am meteorologischen Observatorium in O-Gyalla — siehe Nr. 5698.
- J<sup>6</sup> **Constet, E.**, Les Compteurs d'Electricite\*. Paris 1898. 12. av. 55 figures. 2BO
- 57\*7 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Die Spectren des Schwefels. Wien (Denkschr. Akad. Wiss.) 1898. gr. 4. 55 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 540
- 5718 Die **Elektrotechnik** in Frankfurt a. M. Festschrift zur 6. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker in Frankfurt, 2.-3. Juni 1898. Frankfurt 1898. Lex. 8. 7 u. 251 pg. m. 83 Tafeln u. Abbildungen. \*5
- Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 5676.
- 5719 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für das Decennium 1886—95. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 6 u. 10 pg. \*
- 5720 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XI: Spectra von Rb, Cs, Va. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. \*5 pg. m. 2 Tafeln. 41o
- Mittheilung I-X. 1895-98. 339 pg. m. 23 Tafeln. H. 12.80.
- o7^8 **Ferry, E. S.**, Ueber das Verhältniss der Spannung, des elektrischen Stromes und der Stärke der Strahlung der Spectra reiner Gase in Vakuumröhren. (Stockholm, Vet.-Akad. Fbrh.) 1898. 8. 10 pg. m. 3 graphischen Figuren. \*
- o722 **Gross, A.**, Die Dynamomaschine. Kurzgefasste praktische Anleitung zur Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen und Elektromotoren. Stuttgart 1898. gr. 8. 36 pg. 1
- u7>3 **Gross, G.**, Die mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik), unter besonderer Berücksichtigung der Moleculartheorie und der sich daraus ergebenden Erweiterung des Anwendungsgebietes der Thermodynamik; nebst Anwendungen auf Warmmotoren, Kaltmaschinen u. a. technische Einrichtungen. Band I. Jena 1898. gr. 8. 13 u. 254 pg. m. 47 Abbildungen. #
- o7\*4 **Grosse, W.**, Der Aether und die Fernkräfte. Mit besonderer Berücksichtigung der Welttelegraphie. Leipzig 1898. 8. 8 u. 89 pg. m. 17 Holzschnitten. 2«
- o7\*5 **Heinrich**, Sonnenschein-Dauer in Rostock (landwirtschaftliche Versuchsstation im Jahre 1897. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirthsch. Versuchs-Station zu Rostock im J. 1897. Giistrow (Arch. fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1898. gr. 8. mit 1 Tabelle u. 1 Tafel. 04o
- 5726 **Helmholtz, F. V.**, Vorträge und Reden. Russische Uebersetzung von O. D. Ghwolson u. S. A. Tereschin. 2. Auflage. Band I. St. Petersburg 1898. 8. A.L.R. xv
- ri727 **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache, mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinenteknik, Giesserei und Metallurgie. (3 Theile.) Theil I: Deutsch-Englisch-Spanisch. Dresden 1898. 8. 8 u. 196 pg. Leinenband. 4w
- 5728 **Hohmüller, G.**, Das Potential und seine Anwendung auf die Theorien der Gravitation, des Magnetismus, der Electricität etc. — siehe Nr. 5680.
- 5729 **Kelvin (Lord), Maclean, Si., and Salt, A.**, Electrification of Air, of Vapour of Water and of other Gases. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 42 pg. with 18 figures. 3o
- Konkoly, H. V.**, Die K. Ungarische Reichsanstalt für Meteorologie in Budapest und das K. Ungar. meteorologische und physikalische Observatorium in O-byalia. Budapest 1898. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln. n«i™. \
- 5730 **le Cadet, G.**, Etude du Champ électrique de l'Atmosphère. Lyon (Ann. Univers.) 1898. in-8. 205 pg. av. 16 planches et 3 figures.
- 5731 **Uvy, M.**, Leçons sur la Théorie des Mers. Volume I: Théorie élémentaire des formules pratiques de provision des Mers. Paris 1898. 4. 12 et 298 pg. av figures
- 5732 **Wesegang, B. E.**, Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. Düsseldorf 1898. 8. 130 pg. m. Abbildungen. 3
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R- Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5733 **MebtUS, C. A.**, Om Polarisation hos Sonder vid Elektricitetens Gang genom fflr-tunnad Luft. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 24 pg. m. 4 Tafel. <sup>\*\*o</sup>
- 5734 **Heissner, G.**, Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, bearbeitet von H. Hedrich u. Nowak. (3 Bände.) Jena 4898. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 25 u. 26 (Band III. Liefg. 3 u. 4.): pg. 429—256 m. 4 4 Tafeln. Jede Liefg. Mark 3
- 5735 **Meyer, A.**, Der elektrische Widerstand beim Uebergang des Stromes zwischen Stahlkugeln. (Stockholm, Vet.-Akad. Fdrh.) 1898. 8. 47 pg. m. 2 Holzschnitten. <sup>\*\*o</sup>
- 5736 **Observadones** magnlticas y meteorologicas del R. Colegio de Belen de la Compania do Jesus en la Habana. Ano de 4896. Habana 4898. fol.
- 5737 — Las mismas. Ano de 4897. Habana 4898. fol.
- 5738 **Publicationen** der Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. 4898. Rand 1. Budapest 4898. 4. 54 pg. m. 4 Tnfnen.
- Inhalt: Konkoly, N. r., Die K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus in Budapest u. das K. Ungar. meteorologische u. physikalische Obserratorium in O-Gyalla.
- Ray, R. C.**, Hydrography of West Coast of Africa, of Coast of British Columbia, of West Coast of Mexico, of West Coast of South America — see nr. 5444—5444.
- 5739 **Schdffler, B.**, Die Phototelegraphie und das elektrische Fernsehen. Wien 4898. 8. 27 pg. m. 4 Tafel.
- 5740 **Schoop, P.**, Handbuch der elcktrischen Accumulatoren. Auf Grundlage der Erfahrung u. mit besonderer Beriicksichtigung. Stuttgart 4898. gr. 8. 40 u. 544 pe-<sub>43</sub>rn. 493 Abbildungen.
- 5744 **Schweidler, E. R. V.**, Messungen an Flam men- und Tropfelektroden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 9 pg. m. 4 Holzschnitt. <sup>o\*</sup>
- 5742 **StraneO.P.**, SullaConducibilifatermicadelGhiaccio. Roma(Acc.Lincei,4897.)4.45pg. <sup>\*\*\*</sup>
- 5743 **Tonta, J. r.** Raggi di Rb'ntgen e loro pratiche Applicazioni. Milano 4898. 42. 3 e 460 pg. c. 44 tavole e 65 illustrazioni. tela. <sup>4\*</sup>
- 5744 **Wallentia, J. G.**, Trattato di Fisica. Versione eseguita sulla 40. edizione Tedesca da F. Postel. Trento 4898. 8. 354 pg. c. figure.
- 5745 **Wegweiser** für die elektrotechuische Kachliteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik u. verwandte Gebiete, einschliesslich der haupt-sSchlichsten ausländischen Litteratur. 8. Aufiage. Leipzig 4898. 42. 83 pg. <sup>o\*</sup>
- 5746 **Wragge**, Australasian Weather Guide and Almanac for 4889. Brisbane 4898. 8. 3

## Chemie.

- 5747 **Alvarez, E. P.**, Quimica moderna. Principios de Quimica mineral y organica. Valladolid 4898. 4. 8 et 740 pg. <sub>20</sub>
- r>7t8 **Andls, L. E.**, Animal Fats and Oils. Translated by Ch. Salter. New York 4898. 8. 252 pg. <sub>20</sub>
- 5749 **Anweisang** zur chemischen Untersuchung von Fetten und Käsen. Berlin 4898. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschnitten. <sub>03o</sub>
- 5750 **Baringer, W.**, Was muss man von der Chemie wissen? Berlin 4898. 8. 425 pg-m. Abbildungen. <sup>\*</sup>
- 5754 **Baucher, F., et Dommergue, G.**, Traitè pratique d'Analyse chimique et microbienne des Eaux d'alimentation. Paris 4898. 8. 408 pg.
- 5752 **Bericht** iiber die Thätigkeit des milchwirtschaftlichen Instituts in Hameln im Jahre 4897. Hameln 4898. gr. 8. 40 pg. m. 6 Anlagen. <sub>0so</sub>
- 5753 **Bunge, Cr. V.**, Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. 4. Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. <sup>\*a</sup>
- 5754 **Camot, A.**, Traits d'Analyse des Substances MineYales. Volume I: M^thodes g6ndrales d'Analyse quantitative et qualitative. Paris 4898. gr. in-8. 992 pg-av. 357 figures. Chaque volume 29
- Prix de souscription pour l'ouvrage complet. (3 rolumes) M. 75.—.
- 5755 **Collet, A.**, Action des Chlorures d'Acides balogenes sur les Hydrocarbures aromatiques en presence du Chlorure d'Aluminium. Paris 4898. gr. in-8. 85 pg-
- 5756 **Dalton.** — Roscoe, H. E., und Harden, A., Die Entstehung der Dalton-schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung. Ein Beitrag zur Geschichte der Chemie. Zugleich mit Brie fen und Dokumenten iiber Dalton's Leben und Arbeiten, <sup>zdm</sup> Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 13 u. 14. R. Friedländer & Sohn in Berlin-



- ersten Male aus den im Besitz der Literary and Philosophical Society zu Manchester befindlichen Manuscripten veröffentlicht. Ins Deutsche übertragen von G. W. A. Kahlbaum. Leipzig 1898. 8. 14 u. 169 pg. m. 1 Portrait u. 6 Tafeln (Facsimiles). Mark 6
- <sup>57</sup>57 Denigfes, G., Précis de Chimie analytique. Lyon 1898, 8. 800 pg. av. 150 figures, toile. 6M
- <sup>57</sup>58 **DziegieleWSki, J. V.**, Obergfirige Biere. Herstellung verschiedener Biersorten u. Anwendung von Rohfrucht. Stuttgart 1898. 8. 48 pg. Leinenband. 4M
- "59 **Dnlk, L.**, Atorugewicht oder Atomgravitation? Breslau 1898. 8. m. 2 Tafeln u. 46 Holzschnitten. 3
- Eder, J. M., und Valenta, I.**, Die spectren des Schwefels — siehe Nr. 5717.
- <sup>57</sup><0 **Ericson, T.**, Om Zinks Lösningshastighet i sura **Ltenlagar**. Tbeil I. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4897. 8. 44 pg. m. 4 graphisehen Tafeln. 3
- Exner, F., and Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 5720.
- "61 **fiattermann, L.**, Die Praxis des organischen Chemikers. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 323 pg. m. 84 Abbildungen. Leinenband. 6
- <sup>5762</sup> **Hanaasek, T. F.**, Lelirbuch der Materialietikuile auf naturgeschichlicher Grumlage, 2., umgearbeitete Auflage. (3 Bihide.) Band I: Materialienkunde des Mineralreichs. Wien 1898. 8. 9 u. 162 pg. no. 101 Abbildungen. \*w
- "763 **Hegel, S.**, Die Chromgerbung. Unter besonderer Berücksichtigung der in- u. ausländischen Palenlitt'iatur. Berlin 1898. 8. 8 u. 103 pg." 3
- <sup>57fi</sup>4 **Heamann, K.**, Die **AJulinforben and** ihre Fabrikation. Fortgesetzt u. herausgegeben von P. FricdUindcr. (8 Theile.) Tbeil II. Braunschweig 1898. gr. 8. 8 u. 687 pg. m. Holzschnitten. 20
- Tbeil I. 1888. 611 pg. m. **Holiicfanitien**. M. 20.
- <sup>R</sup>87 **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie — siehe Nr. 5787.
- <sup>87</sup>65 **H5fer, J.**, Die Fabrikation kiinsllicher plastischer Massen, sowie der kunstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cetnentgisse. AusfuhrHche Anleitung zur Herstellung aller Arten kunstlicher Massen aus Papier, Papier- u. Holzstoff, Cellulose, Gips, Leim etc., 4., vollstiindig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1898. »\* 336 p8\* m. 54 Abbiidungen. \*
- n-je <sup>oi</sup>'66 **Jahrboch der Cheraie**. Bericht iiber die wichtigsten Fortschritte d. reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Mayer. Jahrgang VI: 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. \*\*
- Jahrging 1-TI (1891—96). 4893—97, J»brg, 1—IV in UinenbBnden. M. 83.
- <sup>5767</sup> **Jahrbnch der Elektrochemie**. Berichte iiber die Fortschritte des Jahres 1897, im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst, im technischen von Wl Borchers. Jahrgang IV. Halle 1898. gr. 8. m. Abbildungen. 15
- <sup>57c</sup> <sup>oi</sup>'<8 **Jahresbericht** uiber die Fortschritte der Chemie und verwaodter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Fur 1891. Heft VI. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 2401—4858. 10 Heft 1—V. 18%—98. 2100 u. (Register IU Tbeil 1) 71 pg. M. 56.50.
- <sup>5769</sup> r.. Derselbe. Generatregister zu den Jahrgkngen 1877 bis 1886^ (3 Theile in Jedes Heft SO
- Heft I. pit 1—4\*0 (T Theil IIJ. U. M. — &" TollpfandiRe Gpnoralregiaier (Thoil I: Aulorenregister M. 30 - Tbeil U; S.cbregi.wr, in 3 Abtheilungeo. M. 70) k.nn auch logflicb «uf mmmnl
- <sup>577ft</sup> i i 8<sup>nn</sup> werden.
- <sup>70</sup> **Jahresberlctit iiber die Fortachritta** in der Untersuchung der Nabnuigs- und Genussmittel, bearbeiM von il. Beckurts. {Aus: Jahresbericht der Pharmacie.)
- <sup><771</sup> <sup>n\*</sup> **Jahresbericht** iiber die Unlersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 37: 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. \*\*
- <sup>fi77,</sup> J-eUle nband.
- \* **Journal of Gas Lighting Water-Supply and Sanitary Improvement**. Year 50: 4 898.
- <sup>577,</sup> StL <sup>71</sup> - <sup>72</sup> London, roy. 4. (52 nrs.) 80
- <sup>id</sup> **toUhammer, E.**, **Oebangsspieh**) und Anleitung zur qualitaliven chemischen Analy»e, zum Uehrauche am chemischen Inslitul der tbierarzlichen Hochschule in Berlia. Berlin 1898. 8. 63 pg. <
- Novitates. Jahrg. XX, No. 1} u- <sup>r</sup>4- R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5774 **Ktfnkler, A.**, Die Fabrikation der Schmiermittel. Russische Uebersetzung von A. Komarowsky. St. Petersburg 4898. 8. 65 pg.
- 5775 **Kunstdttingemittel.** — Methoden zur Untersuchung der Kunstdttingemittel. Herausgegeben vom Verein Deutscher Dünger-Fabrikanten. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1898. 8. Mark 4\*
- 5776 **Langlet, N. A.**, Om 4,4-Azthinderivat. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4896. 8. 27 pg. \*»
- 5777 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 4898. 8. — Band 304—304 (42 Hefte). 2\*
- 5778 **Liebig.** — Roth, W., Justus v. Liebig. Ein Gedenkblatt zu seinem 25-jährigem Todestage, 48. April 4898. Stuttgart 4898. gr. 8. 36 pg. }
- 5779 **Lindner, P.**, Mikroskopische Betriebscontrolle in den Garungsgewerben; *vait* einer Einfiihrung in Hefenreinkultur, Infectionslehre und Hefenkunde. 2. Auflage. Berlin 4898. Lex. 8. 40 u. 365 pg. m. 4 Tafeln u. 456 Abbildungen. Leinenband. 45
- Mitscherlich, E.** Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Krystallform arsenik- und phosphorsaurer Salze — siehe Nr. 5658. H
- 5780 **Monographien** aus der Geschichte der Chemie, herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum. (In zwanglosen Heften.) Heft II: Roscoe, H. E., u. Harden, A., Die Entstehung der Dalton'schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung; ins Deutsche iibertragen von G. W. A. Kahlbaum. Leipzig 4898. 8. 44 u. 469 pg. m. \* 6  
Portrait u. 6 Tafeln (Facsimiles).  
Heft I. 4897. 222 pg. H. 4.
- 5784 **Paracelsus.** — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil II: Paracelsus-Handschriften, gesammelt u. besprochen. 4. Hälfte. Berlin 4898. gr. 8. 42  
Band I: Bibliographia Paracelsica. 4894. 722 pg. H. 48.
- 5782 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 5: Roth, W., Justus v. Liebig; ein Gedenkblatt zu seinem 25-jährigem Todestage, 48. April 4898. Stuttgart 4898. gr. \*• 4  
pg. 465—200.  
Band III. Heft 1—4. m. 2 Abbildungen. M. 4. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. >» 422 Abbildungen. H. 24.
- 5783 **Schroeder, J. V.**, Gerberei-Chemie. Sammlung von Aufsätzen, verOfflentlich in der Deutschen Gerberei-Zeitung 4886—4895. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 672 pg.\* 7  
m. 4 Bildniss.
- 5784 **Seyffart, J.**, Kesselhaus- und Kalkofenkontrolle. Genaue Anweisung zur Handhabung der Hempelschen Apparate bei Untersuchung der Rauchgase u. der Kalkofengase, sowie zur Ausführung calorimetrischer Heizwerthbestimmungen\* nebst einigen Kapiteln iiber Verbrennungswarme, theoretischen u. praktischen Heizeffekt. Mit Vorwort von W. Hempel. Magdeburg 4898. 8. m. 23 Abbildungen. Leinenband. & 9\*o
- 5785 **Speyers, C. L.**, Text-Book of Physical Chemistry. New York 4898. 8.
- 5786 **Vaubel, W.**, Stereochemische Forschungen. Theil I: Der Benzolkern. Miincheo 4898. gr. 8. •
- 5787 **Wahlbnrg, V.**, Die Schleif-, Polir- und Putzmittel für Metalle aller Art, Glas, Holz, Edelsteine, Horn u. s. w., ihr Vorkommen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 4898. 8. 400 pg. m. 97 Abbildungen. •••
- 5788 **Walter, F.**, Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der chemischen Technologic, nebst einem Abrisse aus der Eisen- und Metallhiittenkunde. Wien 4898. gr. \* 9  
S44 pg. m. 390 Abbildungen.
- 5789 **Widman, O.**, Om en Urupp Oxitriazoler och om Hydroxyteofyllin. 2 afhandlingar. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4897. 44 u. 6 pg. I
- 5790 **Wildt, E.**, Katechismus der Agrikulturchemie. Polnische Uebersetzung von J. Grabowski. Warschau 4898. 8. 207 pg. m. Abbildungen. 809

## Personalien etc.

Ernannt; Der (erst im vergangenen Jahre) zum a. o. Professor an der Universität Leipzig ernannte Dr. Arthur Heffter zum o. Professor der medicinischen Chemie an der Universität Bern. — Zu Tit.-Professoren: Der Observator am Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam Dr. Oswald Lohse; der Privatdocent in Botanik an der Universität Kiel Dr. Georg Karsten. — An Stelle von Dr. Bernard E. Ferrow, welcher das Direktorat des New York State College of Forestry an der Cornell University in Ithaca (N. Y.) übernimmt, Gifford Pinchot zum Director der Division of Forestry am Department of Agriculture, Washington. — Der Yale University, New Haven (Conn., U. S. A.) der Instructor Dr. E. Browning zum Assistant Professor der Chemie, George Grant MeCurdy zum Professor der prähistorischen Anthropologie, und B. E. Gregory zum Instructor der physikalischen Geographie — F. S. Maltby, zum Assistenten des bakteriologischen Laboratorium der Universität Albuquerque (New Mexico, U. S.), — Geh. Rath Prof. Dr. Anton Dohrn, Director der Zoologischen Station in Neapel, zum Ehrendoctor der Universität Cambridge. — Prof. Dr. Carl von Silesen in Paris zum auswärtigen Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien.

Berufen: Der ord. Professor der Mineralogie an der Deutschen Universität Wien Dr. Friedrich Becke in gleicher Stellung an die Universität Wien (an Stelle des November verg. J. verstorbenen Prof. A. Schrauf). Dr. W. Kieckhefer, Jena, ord. Professor der Zoologie (an Stelle des nach Leipzig berufenen Prof. Dr. Chun) an der Universität Breslau.

Verstorben: Am 26. Mai in Hermannstadt (Siebenbürgen) der Zoologe und Conchyliologe Dr. E. A. Bieli, im 71. Lebensjahre, bekannt durch seine faunistischen Arbeiten über Siebenbürgen. — Am 13. Juni in Koppitz der Gartenbauwissenschaftler Herrmann von Hammer, Verfasser vieler Fachwerke. — Am 18. Juni in München der Naturhistoriker Herr von Beckstein, Geologe der Universität in Karlsruhe. — Am 19. Juni in Wien der bekannte Botaniker Prof. Anton Kerner von Marilaun, dessen „Pflanzenleben“ die weiteste Verbreitung fand, 67 Jahre alt. — Wenige Tage darauf, am 20. Juni, der bedeutendste Vertreter der wissenschaftlichen Botanik, Prof. Ferdinand Cohn in Breslau, Gründer und Director des dortigen pflanzenphysiologischen Institutes, der Begründer der wissenschaftlichen Bakterienkunde, im 78. Lebensjahre (geboren am 44. Januar 1828 zu Breslau). — Am 20. Juni in Berlin der Professor an der Thierärztlichen Hochschule, Leiter der anatomischen Lehranstalt für kleine Haustiere. — Am 21. Juni in Paris Paul Serret, hervorragender Mathematiker. — Am 25. Juni in München Dr. G. Bauer, Professor der Osteologie an der Universität Chicago. — Am 30. Juni in Glatz der Ernest Candèze, weit bekannter Entomologe (spec. bester Kenner der Elasmobranchien), im 72. Lebensjahre.

Dr. Axel Thoroddsen ist nach Island abgereist, um die geologisch-geographische Erforschung dieser Insel, welcher er sich seit 1882 gewidmet hat, zum Abschluss zu bringen. Der 8. Internationale Zoologische Congress wird am 24. August in Cambridge (England) eröffnet, dem Vorsitz von Sir John Lubbock. Gleichzeitig, vom 23. bis 46. August, findet dort der 4. Internationale Physiologen-Congress statt. — Der 10. Congress Russischer Naturalisten wird unter dem Vorsitz von Prof. J. Raehmaninow vom 30. August in Kiew abgehalten werden. — Die 70. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 19. bis 44. September in Düsseldorf, die Jahresversammlung der Astronomen-Vereinigung vom 84. bis 47. September in Budapest statt.

## Neue botanische Catalogue

### 11. Fiedler & Mohn in Berlin.

(XV, 1.) Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2te Auflage (Periodico U. Journou) — Elements Anatomie, Physiologie et Embryologie des Végétaux (Lehrbuch der Anatomie, Physiologie und Embryologie der Pflanzen). — Relation des Plantes et Insectes (Fécundation des Plantes. Myrmecophilie. Plantes Insectivores). — Synanthèse (Gonidia Lichens. Hycurbiia). — Anatomie, Physiologie et Embryologie des Plantes — 106 Seiten.

(XV, 2.) Pathologia et Teratologia Plantarum. Cecidologia.

Morbi et Parasita Plantarum. — Teratologia Plantarum. — Cecidologia (Gallen — Gallen — Oallen). 30 Seiten.

(B. Friedländer & Co. Qdhn in Berlin, Jf. W., Qarlstrasse 11)

Just published:

A. B. Meyer and L. W. Wilesworth

*The Birds of Celebes  
and the Neighbouring Islands.*

2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand (figures of 73 Species), 3 plain Plates (tails of 4 species), and 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Loriculus, Oococcyzidae, Bucerotidae in the Indian Archipelago. — 1 Map of Celebes. — 1 Map of Celebes and neighbouring islands, — 2 Meteorological Maps (Winds and Rains of the Indian Archipelago)], with letterpress of 32, 130 and 962 pages-

In Imperial-Quarto.

Price 12 £ (— M. 240; Fr. 300).

This work is a history of the Birds of Celebes and the surrounding islands, such as Talaut, Sangi, Sula, Togian, Saleyer, and geographically it adjoins and forms a western continuation of Count Salvadori's famous *Ornitologia delta Papuasie e delle Molucche*. About 400 species are treated of, and of these 73, most of which have not yet been figured, are represented on 42 plates. A series of maps illustrates the geographical distribution of certain genera, the meteorological conditions of the archipelago, etc. Not only the rich collections from localities in question in the Dresden Museum, but also the fresh ornithological results of the Drs. P. & F. Sarasin and of others have been at the disposition of the authors, so that they hope to be able to give a fairly complete picture of the Avifauna of this province, upon which they have already been at work for 6 years. Attention has been paid to the affinities of the species, local races, habits and where possible, their local wanderings, questions of variation and geographical distribution.

R. FRIEDLANDER & SOHN IN BERLIN.

Soeben erschien in uoserem Verlage:

[60

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Herausgegeben von der  
Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

## 1. Lieferung

Aves. Redakteur: A. Reichenow.

### **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae**

bearbeitet von

**Ernst Hartert,**

Direktor des Zoologischen Museums in Tring.

Ein Heft 6ft VOU VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen im Texte und eioeni  
Watt: Terminologia des Vogelkörpers von A. Reichenow,  
4 Seiten mit 1 Abbildung.

Lexikon-8. — Kinaelpreise 7 Mark.

(Preis für die Subscribenten: Mark 4,50.)

## 2. Lieferung

Aves. Redakteur: A. Reichenow.

### **Paradiseidae**

bearbeitet von

The Hon. **Walter Rothschild.**

Ein Heft von VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen im Text.

Lexikon-8. — Einzelpreis Mark 8,60.

(Preis für die Subscribenten: Mark 2,80.)

Folgende Lieferungen sind in Vorbereitung:

Lieferung 3: **Oribatidae** von A. D. Michael, etwa 110 Seiten (bereits im Druck).

Lieferung 4: **Eriophyidae** von A. Nalepa, etwa 90 Seiten (desgleichen).

**Sporozoa** von A. Labbe", etwa 200 Seiten.

**Oemodicidae u. Sarcotidae** von G. Caestrini und P. Ktamer,  
etwa 140 Seiten.

Prospecte und Probelieferung (Heliosoa von J. Sehaudimn)  
werden auf Verlangen übersandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserer Verlage erscheint;

# Zoologischer Jahresbericht.

Herausgegeben von der Zoologischen Station in Neapel,

Redigirt von Prof Dr. **IPaul Mayer**, Neapel.

Jahrgang I—VH: Jahresbericht für 1879—1885.

Ladenpreis 232 Mark — ermässiger Preis 116 Mark.

Jahrgang VIE—XVIII: Jahresbericht für 1886—1896.

Preis jedes Jahrgaoges 24 Mark.

Autoren- und Sachregister für die Jahresberichte

1886-1890: 16 Mark.

Jahrgang XIX: Jahresbericht für 1897 erscheint im Herbst 1898.

## Catalogus Iammalium

tarn viventium quam fossilium

a

**Dr, E, L. Tronessart**

Parisiis.

Nova editio, prima completa, in 5 fasciculis.

Bis jetzt ist crschionen :

Fasciculus I. (pg. 1—218): Primates, Prosimiae, Chiropter&j  
Insectivora. Preis 10 Mark.

Fasciculus H. (pg. 219—452): Carnivora, Pinnipedia, Rodentia \*»  
Preis 10 Mark.

Fasciculus III. (pg. 453—664): Rodentia II. Preis 10 Mark-

Fasciculus IV. (pg. 665—998): Tillodontia et Ungulata. P<sup>1</sup>e<sup>1</sup>S  
14 Mark.

Fasciculus V., welcher das Werk zum Abschluss bringt,  
im October d. J. **ausgegeben.**

Eiuzelae Hefte sind nicht käuflich.

(E. Friedländer & Sohn in Berlin.)

Soeben erschien in unserem Verlage:

[64

# Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen

A. I. Lee und Paul Mayer

(London)

(Neapel),

Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtome's Vademecum".  
Ein Band 100 IX und 470 Seiten in 8.

Preis broschiert: 15 Mark. In Leinwand gebunden: 16 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zoologen, welches die sammtlichen  
der mikroskopischen Technik gebräuchlichen Methoden (— meist vom Verfasser,  
Prof. Dr. P. Mayer, selbst in dem vollständigsten ausgestatteten Laboratorium  
der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft —) enthält.

Die praktische Brauchbarkeit des Originals ist bereits durch vier englische  
Quarantäne fraanzösische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung,  
welche fast ein neues Werk bildet, hat durch früheren Ausgaben gegenüber bedeutende  
Vorzüge, da sie bis auf die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich  
die embryologischen Methoden ganz neue Bearbeitung erfahren haben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage:

[63

# Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insecten

von

Dr. Heinrich Uzel.

VI "id 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithograph. Tafeln. gross-4.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 100 Exemplaren.

st hi Uzel) die Entwicklung der apterygoten Insecten (Thysanura und Collembola)  
bis jetzt sehr wenig sicher bekannt geworden; nur einige wenige Forscher  
haben sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien,  
Stammlich aus einem eingehenden Stadium wichtige Aufschlüsse für die systematische  
UDS dieser Insecten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr  
1 i M ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene  
&nt "no Srail" die de T b J san o P tera" bereits Vortheilhaft bekannt ist, wählte zu seinen  
sa er 8 ucbungen die Arten Compodea ataphylinus Westw. und Lepisma  
narina L. von den Thysanuren, und Acborutes armatus Nic. und  
D Cr o toma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sammtlich  
entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungsergebnissen gelangte.

R. Friedländer & Sohn in Berlin

Wir erhielten zur Verbreitung:

[64]

# Annals

of the

## South African Museum.

Vol. I. part 1.

Cape Town, June 1898.

Pg. 1—130 with 5 plates, Imp.-8.

Preis Mark 7,80.

Inhalt:

- Purcell, W. F., Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. Pg. 1—32 with 4 plates\*
- Peringuey, L., Description of some New or Little Known South African Mutillidae in the Collection of the South African Museum. Pg. 33-9\*
- Sclater, W. L., List of the Reptiles and Batrachians of South Africa with Descriptions of New Species. Pg. 95—112 with 1 plate.
- Peringuey, L., Catalogue of the South African Hispinae (Coleoptera), with Descriptions of New Species. Pg. 113—130.

The Annals of the South African Museum will be issued at irregular intervals, as matter for publication is available.

B. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben wurde ausgegeben:

[65]

## Conspectus Florae Africae

ou

Enumeration des Plantes d'Afrique

par

**Théodore Burdet et Hans Sclinz.**

Volume I, 2. partie.

Dicotyledones.

(Ranunculaceae — Frankeniaceae).

268 pages gr. in-8. — Preis 10 Mark.

1895 erschien: Volume V.: Monocotyledoneae et Gymnospermae<sup>0</sup>

977 pages gr. in-8. — Preis 20 Mark.

Das vollständige Werk wird 6 Bände umfassen; demnächst Band IV, und dann die 1. Hälfte des II. Bandes erscheinen.

wird



(R<sup>^</sup>Friedlander dc fSohn in (Berlin.

ID uncerem Verlage erschien 4898:

[66

Dr. Alfred Philippson  
**Der Peloponnes.**

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.  
 Nacli Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

\*"» Textband von VII u, 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile mit 1 colorirten  
 j>eologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Hohencurveu  
 lU(1 18 verschiedenen Farbenangabeu), 1 colorirten orographisch - topographische n  
 art« (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben),  
 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texto.

**Preis 45 Mark.**

Inhalt:

Inleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnamen.

Erstes Buch: Spezieller Teil.

Abschnitt I: Das Ostpeloponnesische Gebirge.

Pel \* " Die Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem  
 Gera oanoor [Topographische Uebersicht. 1. Der Isthmos von Megara. 4. Das  
 [Ton neia - Gebirge. 3\* Der Isthmos von Korinth.] — n. Die Halbinsel Argolis.  
 VoQ 8 faphische Uebersicht. 1. Das Schollenland von Chiliomodion. t. Das Kaikgebirge  
 lhan 3, Das Kalkgebirge von Ihanari und das Schiefergebirge Adt-res, nebst Me-  
 2 a u u d den Kiisteninsejn. 4. Das Gebirge von Navplion. 5. Die Ebene von Argos.

Abschnitt II: Das ZtMitralpeloponnesische Gebirge.

Araof ^ K 0 8 8 Arkadische Gebirgsland. [Topographische Uebersicht. I. Das  
 drsch i iiochebeDeo — II. Die Hochgebirge und das Stufenland der O3t-  
 11 ic l iiochebeDeo — II. Die Hochgebirge und das Stufenland der O3t-  
 Ki n z e f " Achaia, der Sikyonia und Phliasia. [Topographische Uebersicht.  
 Phis ! achtungen. Zusammenfassung.] — III. Das Parnongebirge. [Topogra-  
 Qn ft @ Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Der Taygetos  
 Oas & , Mani - [Topographische Uebersicht, Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.  
 3 oecken von Megalopolis.]

Abschnitt III: Das Westpeloponnesische Gebirge.

o eo . Der Voidins (Panachaikon). [Topographische Uebersicht. Einzel-  
 l ho ? iingen\* Zusammenfassung.] — II. Das Olonos-Gebirge (Eryman-  
 ^ as ltopographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III.  
 b eo h ^ stliche Vorland des Olonos. [Topographische Uebersicht. Einzel-  
 p e f l c h t ngen. Zusammenfassung.] — IV. Das Schollenland zwischen  
 El n ^ o s und Alpheios (Elis und Pisatis). [Topographische Uebersicht.  
 [TOD beobachtungen. Zusammenfassung.] — V. Das Gebirge von Andritsaena,  
 W e g \* r a P h ' s c h e Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — VI. Das  
 Hi n z . I m e s s e n i s c h e Berg- und Httgeellaad« [Topographische Uebersicht.  
 b e o a c h t u n g e n . Zusammenfassung. Die Messenischen Ebenen.]

Zweites Buch: Allgemeiner Teil.

Abschnitt I: Stratigraphie.

I. Die Gruppe der krystallinen Gesteine. II. Die Gruppe der vornoogenen Sedi-  
 mentgesteine. III. Das Neogen. IV. Das Quartar. V. Nutzbare Materialien und Gesteine.

## Abschnitt II: **Tektonik.**

I. Das Faltengebirge. II. Die Brüche. III. Vulkanismus. Thermen. IV. Strandverschiebungen. V. Erdbeben. VI. Hauptwasserscheiden und Abflussrichtungen.

## Abschnitt III: **Die geologische Entwicklungsgeschichte des Peloponnes und die Ursachen seiner starken Gliederung.**

### Abschnitt IV: **Das Klima.**

I. Luftdruck und Winde. II. Niederschläge, Feuchtigkeit, Bewölkung. III. Die Temperatur. IV. Veränderung des Klimas mit der Höhe. V. Charakteristik der einzelnen Jahreszeiten. VI. Die Malaria.

### Abschnitt V: **Formen und Erscheinungen der Oberfläche.**

I. Die Gewässer. [4. Die Seen und Sümpfe. 2. Die fließenden Gewässer.] II. Verwitterung und Erosion. III. Bodenformen und Bodenarten. IV. Die Küstengestalt

### Abschnitt VI: **Die Vegetation.**

I. Allgemeiner Charakter der Vegetation. II. Die Vegetations-Formationen. [a. Die wilde Vegetation. 4. Der Wald. 2. Die Makien. 3. Die Phrygana. 4. Matten. 5. Auf einzelnen Standorten beschränkte Vegetations-Formationen und einzelstehende Bäume. \*\* b. Die Kulturvegetation. \ Saatfelder. 2. Wein- und Korinthenbau. 8. Baumkulturen ohne Bewässerung. 4. Gartenbau.] III. Die Höhenzonen der Vegetation.

### Abschnitt VII: **Die Tierwelt.**

A. Wilde Fauna. B. Haustiere.

### Abschnitt VIII: **Die Bevölkerung.**

I. Produktion und Erwerbsquellen. II. Die Verkehrswege. III. Dichte der Bevölkerung. IV. Die Siedlungen. Schlussbetrachtung.

Anhang I. Geologie des Peloponnes, untersucht von Prof. Dr. R. Lepsius. \*\*\*  
Anhang II. Paläontologische Mitteilungen über die Foraminiferenkalke des Peloponnes \*\*  
— Anhang III. Literaturverzeichnis. — Register. Beilage: Bemerkungen zu den die Werke beigegebenen Karten des Peloponnes.

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Litteratur über Topographie, Klima, Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes. —

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen langjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich ganzen Lande bestätigt, und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratiographie bildet die Tektonik den wichtigsten Teil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomie und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischem Bau gewidmet. Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, ist der Verf. studiert. Die große Zahl von Aneroid-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwertet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss folgt ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang. —

Die große geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

**R. FRIEDLANDER & SOHN, BERLIN.**

Ferner erschien 4889 in unsem Verlage:

[67

**Borneo.**

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von Dr. Theodor Posewitz,

Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

VII und 385 Seiten in gr. 8 mit 4 farbigen Karten (1: Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. 2: Uebersichtskarte der geographisch - geologischen Untersuchungen in Borneo, und politische Eintheilung. 3: Geologische Skizze von Borneo nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. 4: Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo) in gr. folio und 29 Profilen und Abbildungen im Text.

**Preis 15 Mark.**

Literaturverzeichnis.

Inhalt:

I. Historisch-kritischer Theil. A. Kurze politische Uebersicht. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo (Serawak, Labuan, Sabah, Brunei). 2. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. 8. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. a. Holländisch - Borneo. b. Nord-Borneo. 4. Kritische Betrachtung der Forschungsergebnisse.

II. Geologische Verhältnisse. Kurze topographisch-geologische Beschreibung. A. Physische Geographie. a. Orographische Verhältnisse (Centralgebirge, Südöstl. Gebirgskette, Südwestl. Gebirgskette, Nördl. u. Oestl. Gebirgskette, Höhe der Gebirge). b. Hydrographische Verhältnisse (Stromgebiete im Süden, Westen, Norden, Osten, Hafen u. Haien). 2. Geologie des Gebirgslandes. a. Süd-Borneo. b. West-Borneo. c. Nord-Borneo. d. Ost-Borneo, e. Mikroskopisch-chemische Analysen. f. Formationen (Tertiär, Devon-Carbon-Kreideformation). 3. Geologie des Hügellandes (Tertiär) S. W. N. O. Borneo. Mikroskopisch-chemische Gesteinsanalysen. 4. Geologie des Flachlandes (Diluvium) S. W. N. O. Borneo. 5. Geologie des Sumpflandes (Alluvium) S. W. N. O. Borneo. Rezente Korallenriffe. Vulkanische Erscheinungen. Erdbeben. Verwitterung der Gesteine (Lateritbildung, Kontaktmetamorphosen). 6. Hebung- und Senkungserscheinungen (Veränderung Borneos). Rückblick auf die Bildung Borneos. Höhlenforschungen.

III. Nutzbare Mineralien. Allgemeines. Kohlen. Eocölkohlen. Miocölkohlen. Alluvialkohlen. Technischer Werth. Chemische Analysen. Gold. I. Geographisches. II. Vorkommen (Alluvialvorkommen, Goldseifen, Gold auf ursprüngl. Lagerstätten), Verhalten der Gänge in der Tiefe, Goldanalysen. III. Goldgewinnung (durch Eingeborene, Chinesen u. Europäer). IV. Einrichtungen der Chinesen. V. Produktion. VI. Varietäten. I. Geschichtliches. II. Vorkommen. III. Gewinnung. IV. Diamantarten. V. Formen. VI. Preise. VII. Produktion und Handel. Platinerz. Antimonerz. Zinckerz. Silbererz. Eisenerz. Kupfererz. Silbererz. Blei- und Zinckerz. Zinnerz. Salz. Arsenerz. Kobalt- und Nickelerz. Korund. Molybdänerz. Manganerz. Alaun. Salpeter. Petroleum. Warme Quellen. Montanwissenschaften. I. Schmelze. II. Unternehmungen in Holländisch-Borneo. Kohlegewinnung. III. Eisen. Praktische Ergebnisse des Bergbaues in Borneo. Bemerkungen zu den Karten. Nachtrag.

Die erste topographisch-geologische Schilderung der ganzen Insel Borneo, soweit sie bis jetzt bekannt ist. Das Werk bezweckt, einen historischen Ueberblick der geographischen der Insel Borneo betreffenden Arbeiten zu geben und den gegenwärtigen Stand unserer geographisch - geologischen Kenntnisse von derselben zu skizziren. Es enthält die Forschungsergebnisse des Verfassers, gesammelt während eines dreijährigen Aufenthaltes in Praktischer Thätigkeit auf der Insel, mit kritischer Benutzung der geographischen, namentlich der schwer zugänglichen niederländischen Litteratur. Von hohem wissenschaftlichem Werth. Sorgfältig zusammengestellt und durchaus zuverlässigen Mittheilungen über die Vorkommen und die Ausbeutung der nutzbaren Mineralien.

**B. FBIEDIANIKET & SOHN, Berlin,**

Nouvelles Acquisitions:

**F. J. Redoute, Les Roses.** Avec le texte par C. A. Thory. 3 volumes (public, en 30 livraisons). Paris, Impr. de Firmin Didot, 4817 à 4824. In Folio-min., un portrait (de Redoute), un frontispice (Couronne de Roses) colorie\* et 4 69 planches colorizes. d.-reJ. veau. (Prix de Publication 600 Frs.) M. \*40,-\*

Collation: Volume I. 4817. 456 pg. avec portrait, frontispice et 56 planches. — II. 4824. 434 P\* avec 59 planches. — III. 4824. 427 pg. avec 54 planches. - Dans le volume 1 (sur pg. 439 à 456) 06 trouw une Bibliographic Rhodologique ("Bibliotheca botanica Rosarum") qui n'existe que dans cette Edition.

Edition originale renfermant 9 planches (Centifolia flore simpl., Rubiginosa trifolia, Tomentosa flore multipl., Centifolia prolifera foliac, Indica sertulata, Reclinata flore singl., Guerinia, Indica autumnalis Muscosa anem. — flora) et la 'Couronne de Roues', qui manquent aux editions suivantes. - II y en a aussi un tirage sur papier, grand in-Folio (Prix de Publication 4200 Francs); et on connaît 5 exemplaires tirés de couleur et ornés de deux suites de figures, l'une en noir et l'autre sur le même papier que le texte et coloriée et sur papier vélin blanc. II y a aussi des exemplaires avec le texte traduit en anglais.

— Le même ouvrage. (En 40 livraisons mensuelles.) Paris, C. L. F. Panckoucke, 4824 (à 4826). Grand-in-Octavo, avec 460 planches colorizes, d.-rel. veau. (Prix de Publication 440 Frs.) M. <<i>12</i>

Les planches sont gravées de nouveau et réduites\* au format in-8. Le texte est changé et augmenté\* d'instructions sur la manière de cultiver les Roses.

Les pages ne sont pas numérotées. — Se trouve relié en 1 volume, en 2 (comme le nôtre) ou en 3 volumes. Mais il n'y a qu'un seul titre pour l'ouvrage entier.

Une 3. Edition a été publiée en 4828 à 4830. Elle renferme 180 planches colorizes (augmentation de 20 planches) classées selon l'ordre naturel et publiée en 3 volumes, Grand in-Octavo, par Pirolle. Deux portraits (de Redoute\* et de Thory) et la litre-planche sont ajoutés, de même un portrait du Rosier\* (44 pg.) par Thory et une notice biographique sur ce botaniste (qui mourut en 4827.) environ. M. 80.

A l'exception de l'ouvrage presque introuvable d'Andrews (Roses. 28 parU in 2 tola. 4805—28\* With 429 coloured plates) et de Rössig ce livre est la seule iconographie scientifique et exacte de ce difficile. Sur la 'Collection of Roses' de Lawrence voir ci-dessous.

L'exécution des planches est vraiment artistique et encore plus magnifique que celle des du même auteur. Brunet en dit "Ouvrage de la plus grande beauté et qui a mis le comble à la réputation du peintre". A. de Vos (Biographe de Redoute) "Mais l'ouvrage qui mit le sceau à la réputation de Redoute par l'exécution et fini, est la Monographie de Roses. Elle excita l'admiration générale. On n'entendait plus que des Roses de Redoute".

La bibliographie et la description est très confuse. Pritzel ne connaît que la 4. et la 2. Edition. (dans sa Bibliographie de la Rose 4892) donne une description inexacte, dans laquelle il confond éditions, et dit à la fin "Tanta variedad suele hallarse en los bibliógrafos, y tan difícil\* y engorrosas\* averiguaciones de estas materias".

Toutes les Editions de ce livre deviennent de plus en plus rares. La plus rare (et aussi la plus est la première. Les prix montent toujours.

**Rtissig, Die Rosen** nach der Natur gezeichnet u. colorirt. Les Roses dessinées et enluminées d'après nature. 2 Bände (= 42 Hefte). Leipzig, Industrie - Compt. (4802—20). gr. 4. 60 color. Tafeln m. XIV u. 448 pg. Text. (Ladenpreis Mk. Mark 50,-

Band I (= Heft 4—6). 30 Tafeln (sign. 4—30) mit XIV u. 72 pg. Text.

Band II (= Heft 7—42). 30 Tafeln (sign. 34—60) mit 76 pg. Text.

Jedes Heft: Inhaltsverzeichnis, ca. 5 Tafeln mit je 2 pg. Tafelerklärung (4 deutsch & ^ französisch). (Nur Tafel 44—44 hat je 4 pg. Tafelerklärung.)

Als einzigen Vorläufer in der Abbildung der Rosen hat Rtissig die Lawrence, deren Werk (Collection of Roses) 4799 (folio, mit 90 color. Tafeln) erschienen ist und, trotzdem es 450 M. kostete, botanisch unrichtig gezeichnet, & schlecht coloriert war, und nur wenige Rosen enthielt, die nicht zu verwerfen sind. diesem Standpunkte aus verdient das Buch Rössig's Beachtung. (Text deutsch und zösisch.)

War auf 80 Lieferungen berechnet. Brunet sagt: A paru aussi sous le Histoire naturelle des Roses.

Vergriffen, selten. Die Schlusshefte besonders fehlen meist.

# Naturae Novitates.

Bibliographie der neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedlander & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Biographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 4 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheinung alle 2 Wochen. Preis jährlich M.4 postfrei. Sammtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 4 Fr. 25 Cts. = 35 Cts. Ingerate 20 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences. Etalei,

Publie tous les quinze jours, Prix par an 5 fr., y compris les frais de port. DUB les livres sont fournis gratuitement. 1 Mark = 1 Fr. 39 Cts.annonces 60 Cts. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. d. Wissenschaften.

5794 Berlin. — Arbeiten des Kaiserl. Gesundheitsamtes. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band XIV, Heft 8. Berlin 1898. Lex. 8. pg. 153. Preis 12 Pf. u. 12 Abbildungen. Mark 6

Inhalt: Pannwitz, G., Die Filtration von Wasser in den Deutschen Wasserverwerken d. J. 1894 bis 1896 (m. 14 Tbn.). — Köster, B., Ergebnisse seiner Forschungen in Deutschland u. II (m. 4 Tbn.). — Windisch, K., Ueber die Zusammensetzung der Trinkbranntweine etc.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3344. — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1898 — siehe Nr. 40.

5792 Christiania. — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1897. Christiania 1898. gr. 8. 149 pg.

579a Braunschweig. — Jahrbücher der Königl. Akademie der gemeinnützigen Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXIV. Erfurt 1898. gr. 8. 5 u. 306 pg. 5

5794 Haarlem. — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Haarlem et rédigées par J. Bosscha. Serie 2. Tome I: Années 1897-98. Livraisons 4 et 6, La Haye 1898. in-8. n. 494 av. 7 planches (a colorizes) et figures.

Cont.: Bruyn, J. P., Sur la fabrication du Sorbet (froladie du Surgo sucre) et les Biscuits qui la provoquent (av. 2 pl. color.). — Kuentz, J. P., De l'influence de la Peinture sur les phénomènes critiques des substances. — Zeeman, P., Sur les doublets et des triplets produits dans le Spectre magnétique terrestre. — Schreinemakers, F. A. U., De l'équilibre dans les mélanges de deux sels liquides miscibles. — Trineri, J. C. H., Sur la conductibilité électrique du Nitrate de Potassium (ar. 5 pl. color.).

5795 Hamburg. — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band XIV. Hamburg 1898. & 8. 80 pg., m. 2 Karten u. 4 Tafeln. 46

Enthält: "J. Gottsche, C., Die Endmoränen u. das marine Deltikum Schlei-Holsteins. — Habbe, J., Die Gletscher der Anden. — Jermann, L., Der Ostlauf des Igitimi a. — G. G. de Alton-Barnes (m. 1 pl. color.).

5796 Hamburg. — Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg. E. 1897. 4. Folge. Heft V. Hamburg 1898. gr. 8. 37 u. 57 pg. 5

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5797 London. — Proceedings of the Royal Society. No. 398 (Volume 63, part X). London, June 1898. 8. pg. 311—374 with figures. Mark \*  
 Cont.: Fleming, J. A., and Dewar, J., On the magnetic susceptibility of liquid Oxygen. — Hopkinson, J., Aluminium as an Electrode in cells for direct and alternate currents. — Capstick J. W., On the kathode fall of Potential in Gases, etc.
- 5798 — The same. No. 399 (Volume 63, part XI). London, July 4 898. 8. pg. 373—410 with 5 plates and figures. \*  
 Cont.: Edser, E., Extension of Maxwell's electro-magnetic theory of Light to include dispersion, metallic reflection and allied phenomena. — Schunck, C. A., Photographic investigation of absorption spectra of Chlorophyll and its derivatives in the violet and ultra-violet region of the spectrum (with 3 plates). — Forsyth, R. W., and Sowter, R. J., On photographic evidence of the objective reality of Combination Tones (with 2 plates), etc.
- 5799 Lucca. — Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo XXIX. Lucca 4898. 8. 4 e 555 pg. c. 3 tavole.  
 Cont.: Guarneri, A., Ricerche sui Raggi di Röntgen e sui Raggi oscuri della luce solare. — Pelaez, H., Sulla polare interna di una Superficie del 3. ordine. — Del Carlo, E., Sulla sede e sulla qualità dell' Immagine oftalmoscopica. — Moretti, A., Contributo all' Entero-anastomosi. ecc.
- 5800 St.-Petersbourg. — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VI. Nos. 4, 6—8 et 10. St.-Petersbourg 1898. gr. in-4. av. 2 planches et 4 cartes. <sup>3</sup>  
 No. 4: Schukewitsch, J., Resultate meteorologischer Beobachtungen des Physikalischen Central-observatoriums während der Sonnenfinsterniss vom 9. August 1896. (Russisch.) 33 pg. m. 1 Platte. 4 Karten. M. 3. — No. 6: Sonin, N., Ueber einige sich auf bestimmte Integrale beziehende regelmässigkeiten. (Russisch.) 54 pg. M. 2.50. — No. 7: Kolong, J. de, Automatische Zusammenstellung der Ostertabelle. (Russisch.) 57 pg. H. 2.50. — No. 8: Korostelew, N., Ueber Vorhersagung minimaler Nachttemperatur. (Russisch.) 39 pg. m. 1 Tfl. M. 2. — No. 10: Backlund, U., Ueber die Bewegung kleiner Planeten vom Hecubotypus. 54 pg. M. 3.  
 Vol. VI. Nos. 1—3. av. 6 planches et 12 cartes. M. 42.
- 5801 — Archives des Sciences Biologiques, publics par l'Institut Imperial de Médecine expérimentale de St.-Petersbourg. Rédacteur: Winogradsky. Tome VI. No. 2. St.-Petersbourg 1898. 4. pg. 111—210 av. 1 planche colorize.  
 Cont.: Loukianow, S. If., Sur les modifications du volume des noyaux des cellules migratrices chez la Souris blanche sous l'influence de l'inanition II. Contributions à l'étude des propriétés bactéricides du Sang III. — Brunner, G., Recherches sur l'action des Poisons bactériens et végétaux I. etc.  
 Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en 2 Editions, Russe et Française; prix de 1<sup>er</sup> nement (5 nos.) pour l'Édition Russe M. 22, pour l'Édition Française H. 25.
- 5802 Stockholm. — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien Handlingar. Band XXII. Afdelning 1: Matematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1897. 8. 251 pg. m. 4 Tafeln. \*  
 5803 — Band XXII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1897. 8. 89 pg. m. 4 Tafeln. \*  
 5804 — Band XXII. Afdelning 3: Botanik, omfattande både levande och fossila former. Stockholm 1897. 8. 367 pg. m. 16 Tafeln. \*  
 5805 — Band XXII. Afdelning 4: Zoologi, omfattande både levande och fossila former. Stockholm 1897. 8. 326 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. \*
- 5806 Tokio. — Mittheilungen aus der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tokio. Band III. No. 3. Tokio 1897. 4. pg. u. 239—331 m. 1 Karte u. 4 Tafeln (2 colorirt).  
 Inhalt: Miura, K., u. Yamazaki, F., Ueber Taenia nana (m. 1 Tfl.). — Hiura, K., Ueber Kubisagari, eine in den nördlichen Provinzen Japans endemische Krankheit (m. 1 Karte u. 2 Tafeln). — Katayama, K., Die Addison'sche Krankheit in Japan (m. 1 Tfl.).  
 Band III, jetzt vollständig, 334 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln (13 colorirt). M. 26.
- 5807 — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement. Theil III. Tokio 1898. gr. 4. pg. 145—240. Theil I u. II. H. 12.
- 5808 Verona. — Memorie dell' Accademia di Verona (Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio). Serie III. Volume 73. Dispense 1 e 2. Verona 1897. 8. 282 e 201 pg. c. 16 tavole e 18 prospetti.  
 Cont.: Miiani, A., Sopra due casi di avvelenamento per Crepis taraxacifolia. — Malacarne, F., La Pesca nel Lago di Garda. — Massalongo, C. Hepaticae in provincia Shensi Cbinae lectae. — Garbini, A., Diatomeae bentoniche del Lago di Garda. — Goiran, A., Carobiane di nome alia stazione classica di una Pianta (Quercus pseudosuber). Delle specie e forme del Koeleria viventi nell' agro Veronese. — Bertonecelli, B., Osservazioni meteorologiche per 1897. ecc.

8309 **Wien.** — **Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften.** Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung HI: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. d. V. Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 106. Heft VI—X: Juni, Juli, October—December 4897. Wieo 4898. gr. 8. pg. 6 u. 244—468 m. 43 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Mark 8so

Band 106, Jetit YollatSndig, 474 pg. m. 90 Tafeln u. 12 Hohschnitteo. M. 12.20.

**Ejltshriften und allgemein naUrwissenshaftllche Schriften.**

840 **Bibliothek der Lfinderkunde.** Herausgegeben von A. Kirchhoff u. R. Fitzner. Band II: Keller, C. Die Ostafrikanischen Inseln. Berlin 4898. gr. 8. 7 u. 488 pg. m. 3 colorirten Karten, 8 Tafeln, 42 Abbildungen u. 45 Kartenskizzen. Leinenband. 8

Band I: Frioker, K. Antarktis. 4898. 237 pg. m. 3 color. Karten, 8 Tafeln u. Abbildungen.

58\*4 n<sup>Leinenband.</sup> M. 5.  
011 HTHton, E. N., Epping Forest. 5. edition, revised, with new chapters on Forest Management, Geology of the district, prehistoric Man and the ancient Fauna, Entomology, Pond Life and Fungi of the Forest. London 4898. 8. 492 pg. cloth. 4so

6819 **Porst- and Jagd-ZelUng,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang \*898. Supplement. Frankfurt a. M. 4898. 4. 94 pg. 3«0

Inhalt: Jahresbericht tiber Yeroffentlichungen u. wichtigere Ereigniaae im Gebiete dea Foratveaens für d. J. 1897, herausgeg. t. T. Lorey. — Jahrg. 1898 — aiebe Nr. 479.

5349 **Freeman, R. A.,** Travels and Life in Ashanti and Jaman. London 4898. 8. 580 pg. 22

584 Ayy^ 2 m a P s an s\* illustrations, cloth  
14 **Wesbericht** tiber Veroffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agrikulturchemie und der Meteorologie für das Jahr 4897. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 4898. 4. 94 pg. 3eo

8815 **teller, C.,** Die Ostafrikanischen Inseln- Berlin 4898. gr. 8. 7 u. 488 pg. m. 3 colorirten Karten, 8 Tafeln, 42 Abbildungen u. 45 Kartenskizzen. Leinenband. 5

7816 **Lindner, P. F.,** Die Preussische Wüste einst und jetzt. Bilder von der Kurischen Nehrung. Mit Anhang: Vollstfindiges Verzeichniss aller bis zum Frühjahr 4898 af der Nehrung beobachteten Vogelarten. Osterwieck 4898. gr. 8. 72 pg. m. J Karten u. 49 Abbildungen. 4v w

**Pearson, K. f and Filon, L. I. G.,** Mathematical contributions to the Theory of <sup>n</sup> — see nr. 6083.

5817 **Im, P.,** Die Kamerun-Kiiste. Studien zur Klimatologie, Physiologie u. Pathologie in den Tropen. Berlin 4898. gr. 8. 6 u. 363 pg. m. 4 Karte u. 47 Ab-  
10 dungen. 58

5818 **Sarasln, P. nnd F.,** Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Band I: Die Stisswasser-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 4898. gr. 4. 8 u. 404 pg. 3\*

\*840 **s!; J J a f e l n - ^** Mappe. " " JBI.

15 **Schoelier, M.,** Einige wissenschaftliche Ergebnisse seiner Expedition nach Aequatorial-Ostafrika und Uganda 4896—97. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4898.

8820 **fi J a P** 4 60

**horodasent T. f** Geschichte der Islfindischen Geographie. Vorstellungen von Island u. seiner Natur u. Untersuchungen in alter u. neuer Zeit. Uebersetzt von i- Gebhardt. (In 3 Banden.) Band II: Die Islandische Geographie vom Beginne des 47. bis zur Mitte des 48. Jahrhunderts. Leipzig 4898. gr. 8. 46 u. 383 ng \*\*

off\* 21 **tr \*TM d l: Die Wtadtoeta Geographie bii «um Schluase dea 46. Jahrhunderts. 4897. 954 pg. • M. 8.**

Verteljahrsschrift, Deutsche, fur (Jffentliche GesundheitspHege. Organ des ;, Deutschen Vereins fur offentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 37. Heft III. Darwinschen Uhre. Gr. 8. 188. 616 f

8U **J. i. W. B. S. i. i. Dwinschen Uhre Ge«mHe u vermehrt**

1893 **Yearbook** T-the sl n «fic U Leine l lo i e Ues of Great Britain and Ireland, compiled frl official sources, <5«"» alissne London <M8, 8, " «PB- cl f 711»

Nature Negates. Tahrg. XX, Ko. IS- R- VdadOMK fc Sohn in Berlin.

## Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

- 5824 **Boas, J. E. V.**, Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1898. 8. m. Tafeln. — Heft 9—12: pg. 253—380 m. 4 Tafeln. Jedes Heft Mark Ow
- 5825 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band HI: Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Lieferung 46—20. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 257—320 m. 4 Tafeln u. 42 Abbildungen. Jede Liefg. 1\*0
- 5826 **Fleischmann, A.**, Die Stammesgeschichte der Thierwelt. (Abdruck aus des Verfassers Lehrbuch der Zoologie.) Wiesbaden 4898. gr. 8. 30 pg. 1\*0  
Lehrbuch der Zoologie. 2 Theile. 4896-97. 494 u. 420 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 400 Abbildungen. M. 44.60.
- 5827 **Groos, K.**, The Play of Animals, being a psychological and biological study of Animal Life and Instinct. English edition, with a preface by J. M. Baldwin\* London 1898. 8. 368 pg. cloth. ^
- 5828 **Kükenthal, W.**, Leitfaden für das zoologische Praktikum. Jena 4898. gr. 8. 6 u\* 284 pg. m. 472 Abbildungen. 0
- 5829 **Mühlus, K.**, Ueber den Umfang und die Einrichtung des Zoologischen Museum\* zu Berlin. Berlin (Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 42 pg. 0
- 5830 **Reimanns. - Scherer, K. C.**, Das Thier in der Philosophie des H. S. Bellmams. Ein Beitrag zur Geschichte der vergleichenden Psychologie. Würzburg 4898. gr. 8. 7 u. 483 pg. \*
- 5834 **Vogt, C.**, Leçons sur les Animaux utiles et nuisibles. Les Bêtes calomnie\*es et no\* jugées. Traduction par G. Bay vet. 4. Edition. Paris 4 897. 42 et 286 pg. av. gravures\*
- 5832 **Wells, H. G., and Davies, A. M.**, Textbook of Zoology. London 4898. 8. 374 p\* with illustrations, cloth. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 5833 **Arbeiten**, Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band H. 2 u. 3. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 203—567 m. 8 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 10  
Band II. Heft 4. 4897. m. 5 Holzschnitten. H. 5. — Band I. 4896. 683 pg. m. 43 10  
schnitten. M. 47.
- 5834 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Inhaltsverzeichniss zu Band 404—450, 10  
arbeitet von D. Hansemann. Berlin 4898. gr. 8. 405 pg. \*
- 5835 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roach\* 10  
Band VI. Heft 3. Leipzig 4898. Rr. 8. pg. 497—454 m. 3\* Tafeln (8 colorirt) 10  
9 Ahhilrungen. 10  
Inhalt: Loebl, L., Debar Regeneration dm Epithel (m. 8 Tfn.). — Nathuiii. W. T., Ued\* die GebaltungBureache der Haare, der Eischalen, der Molluekenschalen u. der Harting\*Bchen Körper\* chen. — Hiller, O., BeitrBge zur Lehre von der Entetehung Ton Knorpelgeschwulsten aus bei d\* Knochenbildung ubriggebliebenen Knorpelresten (m. 3 Tfn.). 10  
Band VI. Heft 4 u. 2. 4897-98 m. 44 Tafeln (4 colorirt) u. 50 Abbildungen. M. 24.
- 5836 **Arnold, J.**, Ueber Struktur und Architektur der Zellen. Theil II: Nervengewebe\* (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafel. 1  
Theil I. 4897. ra. 4 Tafel.
- 5837 **Bechterew, W. V.**, Bewusstsein und Hirnlokalisation. Deutsch von R. Weigl\* berg. Leipzig 1898. gr. 8. 50 pg. \*
- 5838 **Boruttan, H.**, Kurzes Lehrbuch der Physiologie. Wien 4898. gr. 8. 6 u. 423 p\* m. 70 Abbildungen. 9
- 5839 **Brühl, G.**, Die Topographie des menschlichen Gehörorgans. München 4898. qu\* 11 pg. m. 5 colorirten Tafeln. Leinenband. \*
- 5840 **Charrin, A.**, Les Defenses naturelles de l'Organisme. Paris 4898. 8. 349 pg- 5
- 5844 **Gipollone, L. T.**, Nuove ricerche sul Fuso neuro-muscolare. Torino 4898. 55 pg. c. 4 tavola. \*
- 5842 **Ellenberger, W., Bann, H., and Dittlich, H.**, Handbuch der Anatomie der Thiere für Kunztler. (In ca. 42 Lieferungen.) Leipzig 4898. qu. 4. ca. 90 Tafeln m. 1  
Iltuterungen u. Text. — Liefg. 2: Pferd, Tafel 4—8, m. Erlfuterungen. 7  
Subscriptionspreis für jede Liefg. 9

Der Tollständige Text erscheint in der 3. oder 4. Liefg.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15.

K. Friedländer &amp; Sohn in Berlin\*



- 5843 **Goldschelder, A.**, Gesammelte Abhandlungen. (2 Bände.) Band I: Physiologie der Hautscnesorgane. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 432 pg. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Mark \*
- 5844 **Goette, A.**, Ueber Vererbung und Anpassung. Strassburg 4898. gr. 8. 32 pg. Oo
- 5845 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beitrage ZUP Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 33 (Band X, Heft 3). Wiesbaden 4898. gr. 8. pg. 3 u. 345—517 m. 5 Tafeln u. 48 Abbildungen. 42  
 Inhalt: Kirchner, A., Ueber die Lage der Brustwarae u. das Laneverhaffnisfl der Herzspitie zur linken Brustwarzenlinie. - Cramer, A., Beilrag zur Kenntniss, der Opticuskreuzung im Chiasma u. des Verhaltens der optischen Centren bei einseitiger Bulbusatropbie (m. 3 Tfln.). - Henckel, F., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges (m. 2 Tfln.). - IMM  
 Heft 1-32 (Band I-IX, X, Heft 4 u. 2), 4891-98. m. 445 i. Tb. colornten Tafeln. M. 422.85.
- 5846 **Henocque, A.**, Spectroscopie biologique. Partie III: Spectroscopie de l'Unne et des Pigments. Paris 4898. 8. 203 p«. av. 47 figures. fcMMm im<sup>10</sup>  
 Parties I et II: Spectroscopie du sang, Spectroscopie des organes, des tissus, des humeurs. 18V5  
 199 et 158 pg. at. 32 figures. M. 4.40. .. -
- 5847 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spen gel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere, Band XI, Heft 2, Jena 4898. gr. 8. pg. 97  
 Inhalt: H. A. D. Der Geschlechtsapparat einiger Taemen, aus der Gruppe Deva?eT B. V. 2 Tfln. - La L. G. Beiträge zur Anatomie u. Systematik der Jura... 11  
 Heft 4. 1897. m. 6 Tafeln (1 colornt). M. 8.
- 5848 **Ubbe, A.**, La Cytologie experimental Essai de Cytomecanique. Pans 1898. 8.20
- 5849 **Uuff, D.**, Energetique musculaire. Avec une Preface de A. Chauveau. Paris 1898. 8. 206 pg. 3.20
- 5850 **Jeering, A.**, Atlas der Anatomie der Hausthiere - siehe Nr. 5874.  
 Ueber die Entstehung von Bindegewebe, Leucocyten und rothen Blutkörperchen... 1  
 Chicago 1897. gr. 8.  
 D., Les Origines de la contemporaine. Paris 1898. 8. 4.20  
 The Nature and De Animal Intelligence. London 1898. 11
- 5883 **Schiffert, L.**, Test u. F. Kopsch. Band XV. Heft 6 u. 7. Leipzig  
 i. 28 p. 1
- 5884 **Ussbanm, M.**, Ncrv und Muskel. Theil II: Der Oberschenkel einiger anuren Batrachier. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 135 pg. m. 5 Tafeln in-4.  
 A. Theil » 1896. 31 pg. m. i Tafel.
- 5885 **Oker-Blom, I.**, Experimentelle Cntersuchungen liber das unter Einwirkung des constanten elektrischen Stromes statth'ndende Eindringen von medicamentbsen in den Thierkörper. Helsingfors 1898. 8. 73 pg. 1"
- 5886 **Panizza, M.**, J nuovi Elementi della Psicofisiologia. Roma 1898. 12. 140 pg. leo
- \*A **Steinet, J.**, Die Functionen des Centralnervensystems und ihre Phylogense. Abtheilung III: Die wirbellosen Thiere. Braunschweig 1898. gr. 8. 10 u. 154 pg. m. 1 colorirten 11  
 Abtheilung I des Froschlins; Die Fische. 1886-88.  
 112 u. 177 pg. m. 1 Tafel u. 50 Abbildungen. m. ...
- 5889 **Tourasse, F.**, Précis d'Embryologie humaine. Paris 1898. 8. 450 pg. av. 156 figures, dont 25 en couleurs. 6
- 5889 **Zimmermann, E. W.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Drüsen und Epithellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 155 pg. m. 3 colorirten Tafeln in fol. u. 14 Abbildungen.
- 5890 **Homo.**  
 Beiträge zur Anthropologie Elsass-Lothringens, herausgegeben, von G. 8c hwalbe.  
 Hft II: Brandt, G., Die KörpergrWse der Wehrpflichtigen, dw, B W J chlandes  
 Elsass-Lothringen. Strassburg 4898. 4 7 u. 8i pg. m. 3 color.rten Karten. 8

- 5864 **Brandt, 6.**, Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Nach amtlichen Quellen bearbeitet. Strassburg (Beitr. Anthrop. Els.-Lotbr.) 4898. 4. 7 u. 82 pg. m. 8 colorirten Karten. Mark 8
- 5862 **Oanestrini, G.** Antropologia. 3. edizione. Milano 1898. 12. 345 pg. <sup>4b0</sup>
- 5863 **Haddon, A. C.** The Study of Man. London 4898. 8. 544 pg. cloth. <sup>6s0</sup>
- 5864 **Harraga, J. M.** Contributions à l'étude de l'Hérédité et des Principes de la Formation des Races. Paris 1898. 8. <sup>3</sup>
- 5865 **Mimoires** de la Société\* Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 4897. Copenhague 1898. 8. 80 pg. <sup>\*60</sup>
- 5866 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Band XXVIII (Neue Folge. Band XVIII). Heft 2. Wien 4898. gr. 4. pg. 57—406 m. 2 Tafeln u. 7 Tabellen.  
 Inhalt: **Holl, M.**, Ueber Gesichtsbildung. — **Preis des Vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 30\***
- 5867 **Wilier, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (2 Bände.) Band H Die ältere u. jüngere Eisenzeit. (In 7 Lieferungen.) Strassburg 4898. gr. 8. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Liefg. 4—4 : pg. 4—492 m. 4 Tafel. Jede Liefg. <sup>4</sup>  
 Band I: Steinzeit-Bronzezeit. 4897. 483 pg. m. 2 Tafeln, 1 Karte u. 253 Abbildungen. M. 10.
- 5868 **Fothier,** Les Populations primitives. Essai d'interprétation de Documents archéologiques par la Géologie et les Textes. Paris 4898. gr. in-8. av. 2 cartes colorizes. <sup>810</sup>
- 5869 **Salvador, J. M.**, Apuntes Antropologicos. Oviedo 4897. 8. 5 et 428 pg. <sup>\*30</sup>
- 5870 **Traverso, 6. B.**, Stazione Neolitica di Alba. Alba 4898. 8. 55 pg. con carta e 4 tavole in-4. <sup>3B0</sup>
- 5874 **Virchow, R.**, Ueber die ethnologische Stellung der prähistorischen und protohistorischen Aegypter, nebst Bemerkungen über Entfärbung und Verfärbung der Haare. Berlin (Abhandl. Akad.) 4898. gr. 4. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln. cart. <sup>3</sup>

### Mammalia.

- 5872 **Assheton, R.**, The Segmentation of the Ovum of the Sheep; with observations on the hypothesis of a hypoblastic origin for the Trophoblast. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 58 pg. with 4 plates in-4. (4 coloured). <sup>8</sup>
- 5873 **Johnstone, J.**, The Thymus in the Marsupials. (London, Journ. Linn. Soc.) 4898. 8. 24 pg. w. 3 plates. <sup>360</sup>
- 5874 **Leisering, A. G.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Haustiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 4898. fol. 5\* z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2 u. 3: 42 Tafeln m. Text (pg. 33—1\*)- Jede Liefg. <sup>6</sup>  
 Ergänzung der Verfaasera: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 8. Auflage Berlin 4896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.
- 5875 **Matschie, P.**, Säugethiere von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (4892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammlr.) 4898. Lex. 8. 29 pg. m. J colorirten Tafel. "
- 5876 **Pohl, J.**, Die Maus. Anregende Betrachtungen über den Einfluss der Körpergrösse auf Bau und Leben der Säugethiere. Znaim 4898. 8. 54 pg. cart. <sup>4</sup>

### Aves.

- 5877 **Almasy, 6.**, Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha. (Budapest, Aquila) 4898. 4. 206 pg. m. 4 colorirten Karte u. 44 Abbildungen. — <sup>In</sup> Magyarischer u. Deutscher Sprache. <sup>40</sup>
- Preisverbesaerung der Ameige Nr. 3436.** -
- 5878 **Apgar, A. C.**, Birds of the United States east of the Rocky Mountains. Manual for the identification of species in hand or in the bush. New York 4898. 42. cloth. \*<sup>4</sup>
- 5879 **Boas, J. E. V.**, Ueber die Mittelkralle der Vögel. Leipzig (Morph. Jahrb.) 4898-8. 7 pg. mit 4 Tafel. <sup>110</sup>
- 5880 **d'Hamonville, L.**, Atlas de poche des Oiseaux de France, Suisse et Belgique, suivi d'ua catalogue descriptif complet de tous les Oiseaux de ces pays. S&J II. Paris 4898. 42. 88 planches, dont 72 colorizees, av. 460 pg. de texte. <sup>f</sup>  
 L'Atlas complet, 2 parties, 4897—98. 164 planches, dont 40 coloriees, ar. 320 pg. de texte. \*.\*  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R- Friedländer & Sohn in Berlin\*

- Lindner, P. F.** Verzeichniss aller bis zum Friihjahr 4898 auf der Kurischen Nehrung beobachteten Vogelarten — siehe Nr. 5846.
- <sup>584</sup> **Nanmann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (42 Bände in 42 Lieferungen.) Gera 4898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 26—29 (Band V. Liefg. \* 7): pg. 97—208 m. 42 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 4  
Bisher erschienene Bände: Band VI (Taubenvogel, Hühnersegel, Flamingos, Reiher u. Störche). 4897. 341 pg. m. 1 schwanen u. 31 Farbendrucktafeln. — Band II (Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumläufer). 4898. 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. — Jeder Band M. 10, in Halbfanzband M. 16.
- <sup>882</sup> **Clinet, A.**, Vademecum des Oiseaux observés en Belgique. Bruxelles 4898. 8. 206 pg. 3
- <sup>888</sup> **Scott, W. E. D.**, Bird Studies. An account of the Land Birds of Eastern North America. London 1898. 4. with illustrations, cloth. 22
- <sup>884</sup> **Whiting, J. E.** Where wild Birds sing. Notes of a Naturalist. London 4898. 8. \*66 pg. cloth. 250

**Reptilia et Amphibia.**

- <sup>885</sup> **Boettger, O.**, Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Theil H: Schlangen. Frankfurt 1898. 8 9 u. 460 pg. 150  
Der jetet yollständige Katalog der Reptilien-Sammlung, 2 Theile 4893-98. 450 > u. 1691 pg. M. 3.  
Katalo« der Batrachier-Sammlung im Muaeum der Senckenb. Naturf. GeBellBchaft. 1892. 83 pg. M. 2.
- <sup>888</sup> **Boulenger, G. A.**, The Tailless Batrachians of Europe. Part II. London (Ray Soc.) 1898. 8. pg. 214-376 with 4 maps, 44 plates (40 coloured) and 47 figures, cloth. 30  
The complete work, 2 parts, 1897-98. 379 pg. with 4 maps, 24 plates (16 coloured) and 124 figures, cloth. M. 60.
- <sup>887</sup> **SpSSbanm, M»** Der Oberschnkel einiger anuren Batrachier — siehe Nr. 585\*.  
<sup>887</sup> **West, G. S.**, On the Histology of the Salivary, Buccal and Harderian Glands of the Golubridae, with notes on their Tooth-succession and the relationships of the Poison-duct. (London, Journ. Linn. Soc.) 4898. 8. 40 pg. with 2 plates. fco
- <sup>888</sup> **Zenneck, J.**, Die Zeichnung der Boiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. 8<sup>r</sup>. 8. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. \*\*
- <sup>889</sup> **Collett, R.**, Contributions to the knowledge of the Genus Lycodes Reinh. Part I: Lycodes Sarsii Coll. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 4898. roy. 8. 49 pg. with 2 plate
- <sup>890</sup> **Granby,** The Trout. With chapters on breeding by F. H. C u s t a n c e. London cloth.
- <sup>891</sup> **Har^an^v;V, P^a^c^b^e^f^i^l.** du rein des Sdlaciens. (Note prtliminaire). (Pans, Arch. Zool. exper. 1897.) »^
- <sup>892</sup> **Har^an^v;V, P^a^c^b^e^f^i^l.** Klagenfurt (Jahrb. Naturhist. Mas.) mi^  
e 48 pg. 1 so
- <sup>893</sup> **Johnston, J. B.**, The Olfactory Lobes, Fore-Brain and Habenular Tracts of Acivenser. Boston, Zool. Bull.) 4898. roy. «• « pg. with \*\*&»?• in.ceolatus
- <sup>894</sup> **W«T08, H.**, Developpement de la CaviW buccale \ v ^ ^ \* ^ S S; Contribution à l'étude de la morphologie de la T«te\* .Partie "«érales" (Paris, d« la caviW buccale, definitive et du velum; considerat.ons fices et figures. 4 Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. «» P\* «»v. 4 P^lanch« co,0 fices et figures. 4
- <sup>98</sup> **Report,** <5. annual of the Fishery Board for Scotland for^the jear 1897. ran i  
S896 | "d " : General report; Salmon Fisheries. Edinburgh 1898. roy. »• — . . .
- <sup>96</sup> **Report,** 87. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater nsnenes
- <sup>887</sup> **Report,** it. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales lor me year
- <sup>898</sup> **J & S S E w, F.:** Ve^ Fische der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoo.og.

Mollusca (et Molluscoldea).

- 5899 **Babor, J. Fp** Ueber Aspidoporus Umax. Wien (Annal. Hofmus.) 4898. Lex. 8. 7 ps. m. 4 Tafel. Mark 40
- 5900 — Ueber die von H. Rebel im Jahre 4896 in Ost-Rumelien gesammelten Nacktschnecken. Wien (Annal. Hofmus.) 4898. Lex. 8. 6 pg. m. 1 colorirten Tafel. 480  
Verbesserung der Anzeigen Nr. 5514 u. 5515.
- 5904 **Ballowitz, E. f** Zur Kenntniss der Zellsphäre. Eine Zellenstudie am Salpenepithel. (Leipzig, Archiv f. Anat. u. Phys. 1898.) gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. 5
- 5902 **Bumpus, H. C. v** The Variations and Mutations of the introduced Littorina. (Boston, Zool. Bull.) 4898. roy. 8. 43 pg. with 44 plates (diagrams) and 2 figures.
- De-Gregorio, A.**, Etudes sur le den re Amussium, avec catalogue de tous les Peignes lisses et sublisses vivants et tertiaires — voir no. 6029.
- 5908 **Fischer, H.**, Note sur la Faune du Haut Tonkin. III. Liste des Mollusques recueillis par le Dr. A. Billet. Paris (Bull. Sciant. Fr. et Belg.) 4898. gr. in-8. 34 pg. avec 2 planches. 3
- 5904 **Goodrich, E. S.**, On the reno-pericardial Canals in Patella. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 6 pg. with 4 plate.
- 5905 **Gredler, Y. f** Zur Conchylien-Fauna von China. Stück XIX. Bozen 1898. gr. 8. m. 4 Tafel. <
- Stück I-XVIII. 1878-94. m. Tafeln u. Abbildungen. H. 33.
- 5906 **Lulie, F. R.**, Centrosome and Sphere in the Egg of Unio. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 7 figures.
- 5907 **Linden, M. V.**, Unabhängige Entwicklungsgleichheit (Homoeogenesis) bei Schneckengehäusen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. \*40  
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5228.
- 5908 **Moore, J. E. S.**, On the Hypothesis that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea. (Comparison of the Molluscs of the Sea with Jurassic forms.) (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 49 pg. with 4 plate in-4.
- 5909 **Sarasin, P. and F.**, Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 4898. gr. 4. 8 u. 404 pg. m. 43 Tafeln. 32
- 5940 **Seellger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 4898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 16—20: pg. 257—320 m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. <\*0
- 5941 **Steenstrup, J. J. S.**, Spolia Atlantica: Kolossale Blaeksprutter fra det nordlige Atlanterhav. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift) 1898. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 3\*0
- 5912 **Stempell, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Nuculiden. (Untersuchung der anatomischen Verhältnisse, besonders an den von Plate in Chile gesammelten Arten.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 92 pg. m. 4 Tafeln in-4. (4 colorirt).  
Theil I: Haut- u. Muskelsystem (Dissertation) — siehe Nr. 5330.

Insecta.

- 5943 **Berlese, A., e Leonardo, Cr.** Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. Cocciniglie raccolti in Italia. (5 fascicoli.) Portici 4898. 4. 425 specie e varietate exsiccate di Cocciniglie in situ, suir organo della pianta su cui sono state raccolte, con testo. — Fascicolo III: Ni. 54—70. In cartolajo. Ogni fascicolo 40
- 5944 **Bibliography** of the more important Contributions to American Economic Entomology. Part VI. The more important Writings published between June 30 4888 and December 30 4896. Prepared by N. Banks. Washington 4898. 8. 273 pg. 6  
Parts I-V. 4889-96. M. 18.
- 5945 **Bourgeois, J.**, Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Fasc. I. Cicindelidae — Gyrinidae. Colmar 4898. 8. 80 pg.
- 5946 **Brenske, E. v** Die Serica-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Berlin\* Entomol. Zeitschr.) 4898. gr. 8. 94 pg.
- 5947 **Chapman, T. A.**, Some remarks on Heterogyna ponella. (London, Entom. Soc. Trans. 4898.) 8. 40 pg. 6  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- &918 **Elwes, H. J.**, A Revision of the Genus *Erebia*. (London, Entom. Soc. Trans. 4898.) 8. 39 pg. Mark 2M
- 5919 **Fanstp J.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Kamerun, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Mencingiden, Isorhynchiden und Campylosceliden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 75 pg. 4
- 5920 **Fernald, C. H<sub>M</sub>** The Pterophoridae of North America. Amherst (Mass. Agr. Coll.) 1898. roy. 8. 80 pg. with 9 plates. 5
- 5921 **Griffiths, G. C<sub>r</sub>** On the Frenulum of the Lepidoptera. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 12 pg. with 1 plate. 2M
- 5922 **Hagen, B<sub>r</sub>** Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawej-Inseln. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 15 pg. 20
- S<sup>1</sup> r Onymus f G<sub>n</sub> nnd Pax » '• Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 5975.
- 5923 **Hollmng, M<sub>f</sub>** Die wichtigsten Obstschädiger und Mittel zu ihrer Bekämpfung. Berlin 1898. 1 Farbendrucktafel in-fol. \
- 0924 **Hubner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zutrsagen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Briissel 1898. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 29—31: 30 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 8M
- a>25 **Ihle, P., Und Lange, M.**, Gross-Schmetterlinge Thiiringsens (bez. Mittel-Deutschlands), deren Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen, nach der Natur gemalt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins zu Go'ha. (In Serien zu 4 Lieferungen.) Serie I. Liefg. 3: *Lasiocampa quercifolia* L.; *Papilio machaon* L.; *Endromis versicolora* L. Gotha 1898. qu. 4. 3 mit dor HanJ colorirte Tafeln. Subscriptionspreis fur jede Liefg. 3B0
- 926 **Johnson, W. F<sub>r</sub> and Carpenter, G. H.**, The Larva of *Pelophila*. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 8 pg. \
- oy27 **Kirby, W. E<sub>r</sub>** Insects, Friends and Foes. With preface by W. F. Kirby. London 4898. 12. 148 pg. with 32 coloured plates, cloth. 1so
- Knuth, B<sub>v</sub>** Handbuch der Bliithenbiologie unter Zugrundelegung von H. Müller's „Befruchtung der Blumen durch Insekten“ — siehe Nr. 5977 u. 5978.
- 28 **Lecalllon, A.**, Sur les Enveloppes ovulaires de quelques Chrysomeiides. Recherches sur le Dgveloppement embryonnaire de quelques Chrysomeiides. 2 mémoires. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 2 planches.
- 9 **Me Lachlan, R<sub>v</sub>** Neuroptera-Plaenipennia collected in Algeria by A. E. Eaton. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 18 pg. 2
- 933 < **Medicns, W.**, Illustrates Kiferbuch. Anleitung zur Kenntniss der Kifer, nebst Anweisung zur Anlage von Sammlungen. 5. Auflage. Leipzig 1898. 12. 13 u. 112 pg\* m< \*o colorirten Tafeln. \*<>
- 5934 <sup>91</sup> **Ulustrirter Raupenkalender.** Zusammenstellung der Raupen nach Monaten, in welchen sie vorkommen u. mit Angabe, von welchem Futter sie leben. 3. Auflage\* Leipzig 4898 > 42 > 4 u. 80 P6- m\* 7 coloi> irten Tafeln. leo
- 93\* <sup>2</sup> **Illustrirtes Schmetterlings- und Raupenbuch.** Anleitung zur Kenntniss der Schmetterlinge u. Raupen, nebst Anweisung zur Anlage von Sammlungen. 5. Auflage. Leipzig 1898. 12. 14 u. 104 pg. m. 8 colorirten Tafeln. leo
- 33 **Medi, C<sub>f</sub>** Die Honigbiene und ihre nfichsten Yerwandten: Hummeln, Wespen und Ameisen. Aarau 1898. 8. 49 pg. Oso
- 34 **Schwan, O.**, Beschreibung neuer Elateriden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 4898. 8f. 8. 28 pg. 2
- 59 <sup>5</sup> **Vayre, A.** Description du *Pentaphis marginata* Koch, espèce d'Aphid qui attaque le ble\ — Description du *Temnocephala mexicana* nov. sp. (Marseille, Ann- Fac. Sc. 1898.) 4. 21 pg. avec 4 planche. 3
- 6 **Vitnrat et Fauconnet, L<sub>v</sub>** Catalogue analytique et raisonn6 des Col6optères de Sa6ne-et-Loire, et des d6partements limitrophes. Autun 1898. 8. 460 pg.
- 7 **Welse, J<sub>r</sub>** Coccinellen aus Kamerun. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 4898. gr. 8. 3
- 8 <sup>5</sup> **Welse, J<sub>r</sub>** Tafel. 3
- 8 **Welse, J<sub>r</sub>** A new Genus of Dolichopodidae (*Drepanomyia*) from Florida. -iBoston, Zool. Bull.) 4898. roy. 8. 4 pg. with 6 figures. 3
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5939 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 58: 4897. No. 7—12 (Heft HI u. IV). Stettin & Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 229—454.

Inhalt: Faust, J., Neue Gattungen u. Arten in der Coleopterenreihe. — Schittie, Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. — Hies en, A., Zur Lepidopteren fauna der Provinz Oest- u. Westpreußen. — Fuchs, A., Mikrolepidopteren der Loreleygegend. V. — Ohaus, F., Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden.

Jahrg. 58, Jetit Yolletändig, 454 pg. m. 1 Tafel. M. 42.

### Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

- 5940 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 89—92. Padova 1898. in-8. gr. 28 tavole (18 colorate) c. 83 pg. di testo.  
Fascicoli 1-88. 1882—97. 847 tavole colorate e nere. c. testo. M. 341.80. — Supplementi I-IV. 1892-97. 143, 155, 96 e 190 pg. c. 54 tavole. M. 54.20.
- 5941 **Kramer, P.**, Acariden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (4892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammlr.) 1898. Lex. 8. 40 pg. m. 4 Tafel. Mark 3
- 5942 **Morgan, T. H.**, Regeneration and Liability to injury. (Experiments on the power of regeneration of the different appendages of the common Hermit Crab.) (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 44 pg. with 25 figures.
- 5943 **Vavra, W.**, Süßwasser-Ostracoden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (4892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammlr.) 1898. Lex. 8. 26 pg. mit 5 Abbildungen. <sup>4li</sup>
- 5944 **Verhoeff, C.**, Ueber Diplopoden aus Kleinasien. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. GesJ 4898. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. <sup>\*</sup>
- 5945 **Wolcott, R. H.**, New American Species of the Genus Atax (Fab.) Bruz. (Boston, Zool. Bull.) 4898. roy. 8. 7 pg. with 6 figures.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 5946 **Breitfuss, L. L.**, Die Kalkschwämme der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafel in-4.  
Siehe auch Nr. 5244.
- 5947 **Bntschinsky, P.**, Die Fauna der Odessaer Landseen (Limane): Protozoa. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4897. gr. 8. 85 pg. m. 4 Tabellen. — In Russischer Sprache. <sup>v</sup>
- 5948 **Conant, R. S.**, The Cubomedusae. Baltimore (Mem. Biol. Lab. J. Hopk. Univ.) 4898. 4. 16 and 64 pg. with portrait and 8 plates. <sup>\*</sup>
- 5949 **Farquhar, H.**, Preliminary account of some New-Zealand Actinaria. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 40 pg. with 4 plate. <sup>11</sup>
- 5950 **Lebedinsky, J.**, Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen\* (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4898. gr. 8. 423 pg. m. 3 Tafeln in-<sup>5</sup>  
— In Russischer Sprache.
- 5954 **Ludwig, H.**, Holothurien von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (4892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammlr.) 1898. Lex. 8. 98 pg. mit 3 Tafeln in-4. <sup>6</sup>
- 5952 — Die Holothurien der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898\* gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafel in-4.
- 5953 **Mesnil, F. et Canllery, M.**, Etudes de Morphologie externe chez les **Annélides**. IV. La famille nouvelle des Levins&iens. Révision des Ariciens. Affinity des deux familles. Les Apistobranchiens. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.), Juin <sup>8</sup> 1898. <sup>14</sup>  
gr. in-8, 26 pg. avec 4 planche.
- 1—III. 4896-97. 120 pg. av. 11 planchet. M. 14. <sup>- -</sup>
- 5954 **Hichaelsen, W.**, Die Oligochaeten der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung.
- Minra, K., and Yamazaki, F.**, Ueber Taenia nana — siehe Nr. 5806. <sup>a</sup>
- 5955 **Osborn, H. L.**, Observations on the Parasitism of Anodonta plana Lea by <sup>g</sup>  
Distomid Trematode at Chautauqua, New York. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy-  
10 pg. with 4 figures. <sup>tfii</sup>
- 5956 **Picton, L. J.**, On the Heart-body and Coelomic Fluid of certain Polycnae <sup>g</sup>  
(London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 40 pg. with 4 plates (2 coloured).  
**Vayssiére, A.**, Description du Temnocephala mexicana — voir no. 935.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

## Botanik.

Allgemeines

- 8957 Berg, O. C. und Schmidt, C. F. M. Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. <sup>3.</sup>, verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämtlicher in der pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse“ herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 24 u. 22: pg. 63—94 m. 42 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 6so  
BerlASA a, e Leonar & A. Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, occidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum — vide 5943.
- 5948 ? <sup>U</sup>l <sup>l</sup>e <sup>c</sup>a Botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 44. Lieferung 4. Geheeb, A., Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu Guinea. Liefg. 4. Stuttgart 1898. Rr. 4. pg. 4-46 m. 9 Tafeln. 48  
Haber & Sohn flir M. 450 zu beziehen.)
- 5959 Uvular et Hoter, R. de, Manuel de Culture Potagère dans le Nord, le Midi & en Algérie. Paris 4898. 8. 365 pg. av. 132 figures, toile. 3eo  
ongier, A., and Prantl, K. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 177 (Schizophyceae & Phyceae, Phycochromophyceae, Cyanophyceae): Chroococcaceae, Chamaesiphonaceae, Oscillatoriaceae, Nostocaceae, Scytonemataceae, Stigonemataceae, Rivulariaceae (von O. Kirchner): pg. 45-92 (v. Theil I. Abtheilung 4, a) m. 442  
5961 Dieselben. Theil III. Abtheilung 8. Leipzig 4898. gr. 8. 274 pg. m. 464 Abbildungen. Subscriptionspreis 1M  
Einzelpreis 9  
5962 Inhalt: Harms, H., Araliaceae, Cornaceae. — Drude, O., Umbelliferae (Apiaceae, Dolden- & Ranunculaceae). — Reichenow, H., Der Forstschutz. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Leipzig 4898. gr. 8. pg. 24 u. 257—584 m. 443 Holzschnitten. 7  
5963 Die wichtigsten Obstschädiger — siehe Nr. 5923.  
The Annals and Magazine of Natural History, Zoology and Botany. London, July 4898. 8. pg. 323—478 with 4 plates. 850  
— Hillebrand, H. and Jones, J. O. Characeae collected by Blow in the West Indies (with 1 plate). — Hillebrand, F. N., Revision of the genus Arenaria L. — Worsdell, W. C., Comparative anatomy of the Cycadaceae (with 1 plate). — Druce, G. C., On the occurrence of Carex in Britain. — Reid, C., On Limnocarpus a new genus of fossil Plants from the tertiary of Hampshire. — Campbell, D. H., On the structure and development of Dendroceros
- 5964 Matricaria inermis L. — Decandolle, C. P. Deichis Seminum, quae Hortus botanicus Universitatis Ferrariae 1897. Ferrariae 1898. 8. 40 pg. commutatione offert anno 1897. Ferrariae 1898. 8. 40 pg.  
5965 Tecnologia forestale e Utilizzazione del Boschi. Volume II. Milano 1898. 4 e 110 pg. c. figure. <50  
The English Flower Garden. Design and arrangement shown by examples of Gardens in Great Britain and Ireland, followed by a description of the best Plants for the open-air Garden and their culture. 6. edition. 898. 8. 844 pg. with many illustrations, cloth. <to  
Der Hebschnitt und die wichtigsten Erziehungsarten, mit besonderer Berücksichtigung veredelter Reben. Graz 1898. qu. fol. 41 Farbendrucktafeln m. 5  
D. T. V. in Ma. P. P. C.  
Der is 2! 1/2 Slavonischer Sprache: M. 5.  
Zur Einführung von Erzeugnissen aus Deutschen Kolonien. Herausgegeben von U. A. K. K. u. F. Wohltmann, redigirt von G. Meinecke. Berlin, gr. 8. Jahrgang II: 1898 (1\* Nrn.). 8  
waverbeasung der Ameige Nr. 790.  
tura « Novitates. Jahrg. XX. No. 15. \*• Friedlander & Sohn in Berlin.

- 5969 **Wocke, E.**, Die Alpenpflanzen in der Gartenkultur der Tiefländer. Berlin 4898. gr. 8. 14 u. 257 pg. m. 4 Tafeln u. 22 Abbildungen. Mark 5

### Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

- 5970 **d'Arbanmont, J.**, Anomalies ve'getales. Une Poire monstrueuse. Dijon (Bull. Soc. Hortic. C6te-d'Or) 4898. 8. 43 pg. av. 4 planche. <sup>\*\*\*o</sup>  
Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 5835.
- 5974 **Cacace, E.**, Contributo allo studio delle Dipsacee. Ricerche istologiche. Napoli 4898. 8. 42 pg.
- 5972 **Chifflet, Gerard et Faker**, Maladies et Parasites du Chrysanthème. De la tecondation du Chrysanthème. Les meilleurs Engrais et Composts. Paris 4898. 8. 40 pg. av. 2 planches. 4
- 5973 **Detmer, W.**, Practical Plant Physiology. Translated by S. A. Moor. London 4898. 8. 576 pg. with 484 illustrations, cloth. <sup>16o</sup>
- 5974 **Hansteen, B.**, Om Aeggehvide-synthese i den grønne Phanerogame Plante. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 4898. gr. 8. 439 pg. <sup>kmm</sup>
- 5975 **Hieronymus, G. und Fax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 6. Breslau 4898. fol. 26 Nrn. (476—200 u. 438a). <sup>6</sup>
- Liefg. 1 u. 2. 1892—94. 100 Nrn. H. 25. — Von Liefg. 3 ab Jede Liefg. (25 Nrn.) M. 6.
- 5976 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft I\* Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4—474 m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. <sup>16o</sup>  
Inhalt Kleb8.-C., Zur Physiologic der Fortpflanzung einiger Pilie I. — Wacker, J. j<sup>1</sup>  
Beeinflussung des Wachstums der Wuneln durch das umgebende Medium. — Saller, J. H. <sup>16o</sup>  
naheren Kenntniss der Starkekfirner (m. 2 Tfln.). — Heinricher, E., Gegenbemerkungen zu Wel-  
Btein's Bemerkungen Über meine Abhandlung „Die grünen HalbBchmarotzer. I.“
- 5977 **Knuth, P.**, Handbuch der Bliithenbiologie. Unter Zugrundelegung von H. Müller's Werk „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten“ bearbeitet. (3 Bände) Band I: Einleitung u. Litteratur. Leipzig 4898. gr. 8. 49 u. 400 pg. m. 4 Portrait (v. Köreuter) u. 84 Abbildungen. <sup>4</sup>
- 5978 — Dasselbe. Band II: Die bisher in Europa u. im arktischen Gebiete geraachten bliithenbiologischen Beobachtungen. 4. Hälfte: Ranunculaceae bis Compositae. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—607 m. 4 Portrait (v. H. Müllcr) u. 208 Abbildungen. <sup>16o</sup>  
Band II, 2. Hälfte (Lobeliaceae bis Coniferae) u. Band III (Die außereurop'aischen bliithenbioiofr Beobachtungen) erscheinen ebenfalls im Laufe dieses Jahres.
- Labbe, A.**, La Cytologie expgrimentale — voir nr. 5848.
- 5979 **Peter, A.**, Der anatomische Bau des Stengels in der Gattung Scorzonera. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 42 pg. <sup>Göttingen</sup>
- 5980 **Remy, T.**, Untersuchungen über das Kalidiingerbedürfniss der Gerste. Bern 4898. gr. 8. 4 u. 83 pg. <sup>4</sup>
- 5984 **Rimbach, A.**, Das Tiefenwachsthum der Rhizome. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 28 pg. m. 40 Abbildungen. <sup>16o</sup>
- 5982 **Schwappach, A.**, Untersuchungen über Raumgewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbaume, ausgeführt von der Preuss. Hauptstation des forsl. Versuchswezens zu Eberswalde und der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. Theil II: Fichte, Weisstanne, Weymuthskiefer u. R. <sup>16o</sup>  
buche. Berlin 4898. gr. 8. 3 u. 136 pg. m. 4 Tafeln. <sup>16o</sup>
- Theil I: Kiefer. 1897. 135 pg. m. 3 Tafeln H. 3.
- 5983 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. NOD\* > r  
Band 50. Ergänzungsheft: Register über Band 24—50, bearbeitet von L. HiU<sup>nC</sup> b  
Berlin 1898. 8. 493 pg. <sup>16o</sup>
- Band 50 — siehe Nr. 823. <sup>16o</sup>
- 5984 **Worsdell, W. C.**, The vascular Structure of the Sporophylls of the Cycadacea. (London, Annals Bot.) 4898. roy. 8. 39 pg. with 2 plates in-4.

### Phanerogamae.

- 5985 **BOQcher, G., et Mottet, S.**, Les Climates. Historique, description des <sup>espèces</sup> cultivate'es, leurs variétés etc. Les Chèvrefeuilles grimpants, Bignonées, <sup>Glycines</sup> Aristoloches et Passiflores. Paris 4898. 8. 480 pg. av. 30 figures, toile. <sup>16o</sup>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer & Sohn in BerUu-



5986 Dictionnalre iconographique des Orchidides. Avec supplement: Ghronique Orchide\*enne. Direction et redaction par A. Gogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. No. 48: Mars 1898 (Ann6e II). Bruxelles. 8. 43 planches colorizes av. explication (24 pg. av. 40 figures) et supplement No. 45 (pg. 443—420).

Prix de l'annee complete (No. 43-24: Octobre 4897—Septembre 4898) M. 54.

987 Engler, A., BeitrSge zur Kenntniss der Araceae. Theil VIII: Revision der Gattung Anthurium Schott. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 4898. gr. 8. 425 pg.

Theil VII: im, 28 PR\* Theil I: I erBchien "M-85.

88 Fernald, M. L., The genus Antennaria in New England. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), June 4898. 8. 13 pg. Mark 4bo

89 Fryer, A., Potamogetons (Pond Weeds) of the British Isles. Parts I—III. London 1898. 8. 24M

90 Kranzlin, P., Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 6—8. Berolini 4898. in 8. maj. pg. 324—512.

Jedes Fascikel 2so

für Abnehmer des ganzen Werkes 240

99 \* Marcaillon d'AymeriC, H., Les Pedicularis pyrenaica Gay, mixta Gren., rostrata L. des Pyr6n6es et leurs affinitCs. Le Mans (iMonde d. Plantes) 1898. 8. 24 pg.

J2 ffillet, A., Les Violettes. Leurs origines, leurs cultures. Paris 4898. 8. 163 pg. 2

100 1899 D V 23 figures. toile. reter, A., Beitrage zur Kenntniss der Hieracienflora Osteuropas und des Orientes. Theil II: Hieracien aus Kaukasien. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8.

100 1899 II PR 6 L 1893, 17 P<< n . Rudolph, J., Caladiura, Anthurium, Colocasia et autres Aroid6es de serre Pans \*898 8. 225 pg. av. figures, toile. 2

5995 Belle, I., sur VAnalyse bacte"riologique de l'Eau. Bordeaux (Bull. Trav. Soc. Pharm.) 1898. 8. 44 pg.

5996 Bigeard, R., et Jacquin, A., Flore des Champignons sup^rieurs du D6partement de Sa^e-et-Loire. Chalon-s.-S. 4898. 42. 74 et 468 pg. av. gravures. 5,80

5997 ^ Keheeb, A., Weitere Beitrage zur Moosflora von Neu-Guinea. Ueber die Laubmoose, welche O. Beccari in den Jahren 4872-78 u. 4875 auf Neu-Guinea, besonders dem Arfak-Gebirge, sammelte; über einige Moose vom westhcb^n Borneo. Lieferung I. Stuttgart 4898. gr. 4. o. 4—46 in. 9 Tafeln. 48

5998 R/J/L Manual of Bacteriology, clinical and applied. London 4898. 8. 114 pg. cloth.

5999 Johnson, D. S., On the Development of the Leaf and Sporocarp in Marsilia quadrifolia L. (London Annals Bot.) 4898. roy. 8. 27 pg. with 3 plates.

6000 pastier, J., et Bosquet P., Observations sur la structure des Bact6nac6es et <004 i^e> organismes voisins. (Bordeaux 4898.) 8. 34 pg. avec 39 figures. 1<

6001 WIS, P., on Aecidium graveolens (Shuttlew.). (London, Annals Bot.) 4898. roy. 8. 9 pg. 1 plate ip-4.

esch'inellf, AT/ Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum Iconographia vide N 6 8

6002 Miller, H?J. C., Untersuchungen über pathogene Bakterien. (Stuttgart, Beitr. Bot.) 4898. gr. 8. 29 Tafeln (4 colorirt) u. 3 Abbildjwo. 11

6003 1898. 8. 114 pg. cloth. VerLeri Abhändhng. Neue Methoden der Bakterienfor-chung. 4898. 480 pg.

6004 1898. 8. 114 pg. cloth. Leclainche E., Les Maladies microbiennes des Au.i<a<a. <. 1898. 8. 114 pg. cloth.

6005 1898. 8. 114 pg. cloth. Guide pour l'Analyse de l'Eau. Analyse bacteriologique etc. 1898. 8. 114 pg. cloth.

6006 Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg. Leiden 1898. g. 8.

6007 & \* \* \* the Development of the Cystocarp in >> \* f \* \* \* 1898. 8. 114 pg. cloth.

6008 1898. 8. 114 pg. cloth. Novitates jhrg. XX, No. 15- R. bland er & Sohn in Berlin.

- 6006 **Rabenhorst, L.**, Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 42 (Series 11, cent. 22), cura O. Pazsckbe. Lipsiae 4898. 4. 400 species exsiccatae (ni. 4104—4200). cart. Omnes centuriae Mark 24  
Die früheren Centurien sind größtenteils Tergriffen. (R. Friedländer & Sohn beitiien den RB\*\* u. kdnnen noch liefern: Cent. 4, 4—6, 9, 41, 30, 33-29. Preis M. 300.)
- 6007 **Rehm, H.**, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. Theil IV: Hypocreaceae, gesammelt von E. Ule in Brasilien. (Dresden, Hedwigia) 4898. gr. 8. 43 pg. m. 4Tafel.  
**Schiffner, V.**, Expositio Plantarum in itinere suo Indico collectarum: Hepaticae — vide No. 6046.
- 6008 **Sydow, P.**, Mycotheca Marcibica. Centuria 48, sistens 400 species Fungorum exsiccorum. Berolini 4898. 4. \*34  
Centuriae 4—47. 1880—96. Zum Theil Tergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für a 750 M. •u besiehen.)
- 6009 **Zeitschrift für Hygiene und Infectiouskrankheiten.** Herausgegeben von R. Koch u. C. Fliigge. Band XXVIII. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—462 in. 4 Tafel. 6  
Inhalt: Gärtner, A., Ueber das Absterben von Krankheitsregern in Mist u. Compost.— Voges, O., u. Proskauer, B., Beitrag zur Ernährungsphysiologie u. zur Differentialdiagnose der Bakterien der hämorrhagischen Septicämie. — Voges, O., u. Schittl, W., Ueber Impfungen zum Schutze gegen den Rothlauf der Schweine u. zur Kenntniss der Rothlaufbacillen. etc.

## Florae.

- 6040 **Ascherson, P., and Graebner, P.**, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes. 2. Auflage von Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg. (In ca. 4 Lieferungen.) Berlin 4898. 42. — Liefg. 4: pg. 4 — 460. Jede Liefg. 3  
Siehe auch Nr. 5609.
- 6044 **Beck, V. Hannagetta, G.**, Alpenblumen des Semmering-Gebietes. Colorirte Abbildungen von 49 Arten auf den Nordostthälern u. Nordflöhern der Alpen. Text: 6  
verbreiteten Alpenpflanzen. Wien 4898. 8. 48 Farbendrucktafeln m. 54 pg. Leinenband.
- 6042 **Bennett, A. W.**, The Flora of the Alps, being a description of all the Species of Flowering Plants indigenous to Switzerland and of the alpine Species of the adjacent mountain districts of France, Italy and Austria, including the Pyrenees. New edition. London 4898. 8. 448 pg. with 420 coloured plates, cloth. 4
- 6043 **Britton, G. L., and Brown, H. A.**, Illustrated Flora of the Northern United States, Canada and the British Possessions from Newfoundland to the Parallel of the Southern Boundary of Virginia, and from the Atlantic Ocean westward to the 402. Meridian. (In 3 volumes.) Vol. III: Apocynaceae to Compositae. New York 4898. Imp.-8. 44 and 588 pg. with 4269 illustrations, cloth. j\*  
The complete work, 3 Volumes, 4896-98. 624,647 and 602 pg. with 4469 illustrations, cloth. M. 10.
- 6044 **Flore de Bultenzorg**, publée par le Jardin botanique de l'Etat. Partie H. Penzig, O., Die Myxomyceten der Flora von Bultenzorg. Leyde 1898. & in-8. 83 pg. \*  
Partie I: Raciboraki, M., Die Pteridophyten. 267 pg. M. 6.
- 6045 **Pospisil, E.**, Flora des Oesterreichischen Küstenlandes. (2 Bände.) Band H. 4. Hälfte. Wien 4898. gr. 8. pg. 4—528 m. 4 Karte. 8  
Band I. 4897. 649 pg. m. 4 Tabellen. H. 8.
- 6046 **Schiffner, V.**, Expositio Plantarum in itinere suo Indico annis 4893 et 4894 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series I, Hepaticarum partem continens. Vindobonae (Denkschr. Akad.) 4898. 4. maj. 54 pg. \*\*  
Iter Indicum 4893—94: Exsiccata der auf der Reise gesammelten Pflanzen — siehe: Natuij NoTitatea 4897, Nr. 8442.
- 6047 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil VII. Mit Beiträgen von M. Gürke, H. Hallier, H. Schinz. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 4898. gr. 8. pg. 324—362. \*  
Neue Folge. Theil I—VI. 4893-97. 320 pg. m. 40 Tafeln (1 colorirt). M. 29. — Reitrage «» Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verban. Bot. Ver. Brandenb.) 4888—90. 470 pg. H. 40. (Lipsia, 4)
- 6048 **Urban, J.**, Plantae novae Americanae, imprimis Glaziovianae. Pars II. (Botan. Jahrb.) 4898. 8. maj. 54 pg. 4  
Pan I. 4897. 42 pg. M. 3.  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 6049 **Abhandlungen** der Kdn. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXVII: Wagner, R., Beitrag zur Kenntniss des Muschelkalks bei Jena. **Mark 410**  
 neue Folge. Heft I-III, V, II, IX. «...» H W j B " " ("WJ\*  
 biaber erschienen). 4890-97\*. m. 230 Tafeln u. Karten. M. 234.50. - 4. Folge (Abhandlungen «ur  
 geolog. Specialkarte). 40 Bände. 4874-94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467. \*
- 6020 **Annales de Géologie et de Pateontologie**, publiées sous la direction de A. u e -  
 Gregorio. Livraison XXII: De - Gregorio, A., Une Metéorite tombée en  
 Sicile; avec un catalogue bibliographique sur les Méteorites. Palerme 4897. gr.  
 in-4. 46 pg. av. 4 planche in-fol. « . »  
 prix de souscription 2e0
- °24 - Les m^mes. Livraison XXIII: De - Gregorio, A., Etudes sur le genre  
 Amussium, avec un catalogue bibliographique et synonymique de tous les Peignes  
 lisses et sublisses vivants et tertiaires du monde, appartenant aux genres Amus-  
 sium, Pseudamussium, Propeamussium etc. Palerme 489»gr. in-4. 70 pg. av.  
 7 planches in-4. et in-fol. (8 colorizes).  
 prix de souscription 25
- Litraison. I a XXI. 4886-96. at. 444 pUmche. (dont 4 double). Pri« de "-\*9\*" «. 364  
 60\*« **Geological Survey** of the United Kingdom. Summary of Progress for 4897.
- **S S f i r f ' t** Geological Literature added to the Geological Society's Library  
 during the year ended December 34. 4897. (With Subject-index.) Londer 4898  
 8. 496. -pc  
 Memoirs of the Geological Survey of India — see: Palaeontologia In-  
 (i c a , nr. eoasi.  
 New Jersey, Geological Survey of. J. C. Smock, State Geologist — see:  
 Salisbury, nr. 5640.
- 6\*24 **Norges Geologiske Undersgelse**. No. 25: B j d r J y k k e , K. O., Geologist Kart  
 med beskrivelse over Kristiania. Kristiania 4898. gr. 8. m. 4 geolog. Karte. 4s0
- 60J5 \_ No. 46: B j 6 r l y k k e , K. O., Beskiivelse til Norges Geologiske Understfgelses  
 Udstilling i Bergen 4898. Kristiania 4 898. gr. 8. 0M
- AA 60\*6 **VerhandlODgen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St.  
 Petersburg. Serie II. Band 35. Lieferung I. St. Petersburg 4897. gr.8. pg. 4-484  
 1 ^ w i k J S E t t m G e i t e . d e r S u l l e n (» 6 T O ) . - B J J . W ,  
 J., Ueber ein neue. Gen« der eoogenen Celaceen (m. 2 Tfln.). - Worobiew, W., Ueber die  
 optiwh Beschaffenheit dei Granati aus den Eugeme-Majimilianowna-Gruben (Huiwach).  
 Preis dea Tollafandigen Bandes (2 Lieferungen) «. «\*  
 5417 - Dieselben. Systematisches Sach- u. Namenregister zu der 2., Sene der Ver-  
 handlungen der K. Russ. Mineralog. Gesellschaft u. den Materialien zur Geologie  
 Husslands 4885-4895, zusammengestellt von L. Swerintzew. St. Peters-  
 burg 4898. gr. 8. 8 u. 90 pg.

Palaeontologie.

- 6110 **Abhandlningen**, Palaeontologische. Herausgegeben von W. Da/nam-: J K o { e " -  
 Band VIII (Neue Folge. Band IV). Heft «. Jena 4898. gr. 4. pg. \*38-\*04 m  
 u. 3 Habschriften.  
 \ O T ^ ; T e r a q u e l i , A . , D e g e r - \* f : \* 4 > — — — — — ^ ^ ^  
 , d i e s e n K e m e n . — — — — — m. 200 Tafeln u. Karten.  
 Band VIII
- 6110 De - Gregorio, A., Etudes sur le Genre Amussium, avec uii Catalogue biblio-  
 graphique et synonymique sublisses vivants et  
 tertiaires du monde, appart adamussium, Prope-  
 amussium, Syncyclozema, Camplonectes, Ya asium t Avec un appendice  
 sur le Pecten tabelliformis Brocc., Mytilus magellanicus Gemella. Palerme  
 (Ann. Géol. et Paléontol.) 1898. gr. in-\*. ' 0 P8- w- 7 planches in-4. et in-fol.  
 (2 colorides). 81  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. «s. ^ - Friedlsnder ft Soto in Balin.

- 6030 **Diener, C.** The Permocarboneferous Fauna of Ghitichun (Himalaya). No. I. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 4897. fol. 405 pg. with 43 plates. Mark 40
- 6034 **MeSchinelH, A.**, Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum Iconographia. Vicentiae 4898. 4. 20 et 444 pg. cum 34 tabulis heliotyp. 24  
Ejusdem autoris: Sylloge Fungorum fossilium hucusque cognitorum (ex: Saccardo, Sylloge Fungorum X). Patavii 1892. 8. maj. 73 pg. M. 5.
- 6032 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the Progress of the Geological Survey of India. Ser. XV. Himalayan Fossils. Vol. 1, part 3: Diener, C, The Permocarboneferous Fauna of Chitichun. No. 1. Calcutta 4897. fol. 405 pg. with 43 plates. \*o
- 6033 **Redlich, K. A.**, Eine Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln. OsO
- 6034 **Sinzow, J.**, Einige Bemerkungen iiber die in Bessarabien und dem Gouvernement von Cherson aufgefundenen Dinotherien-Reste. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln. \*
- 6035 — Ueber die pala'ontologischen Beziehungen des Neurussischen Neogen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-R&s.) 4897. gr. 8. 20 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. \*
- 6036 — Zur Frage iiber pala'ontologische Beziehungen der Neurussischen Neogen-Ablagerungen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4898. gr. 8. 35 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache/ \*
- 6037 — Beschreibung einiger Arten neogener Versteinerungen, welche in den Gouvernements von Cherson und Bessarabien aufgefunden wurden. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4897. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. — In Russischer Sprache. 6
- 6038 **Tomquist, A.**, Der Dogger »m Espenazito-Pass, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der Argentinischen Juraformation. (Fauna des Bajocien u. Callovien.) Jena (Palä'ontol. Abh.) 4898. gr. 4. 72 pg. m. 40 Tafeln u. 2 Holzschnitten. \*2
- 6039 **Woodward, A. S.**, Vertebrate Palaeontology. Cambridge 4898. 8. 494 pg. with illustrations. cloth. 14\*

## Geologie.

- 6040 **Behme, F.** Geologischer Fiihrer durch die Umgebung der Stadt Clausthal, schliesslich Wildemann, Grund und Osterode. Hannover 4898. 8. 472 pg. geolog. Karten u. 260 Abbildungen. ein 3 in 1
- 6044 **Björlykke, K. O.**, Geologisk Kart med Beskrivelse over Kristiania. 4898. gr. 8. m. 4 geolog. Karte. Kristiania
- 6042 — Beskrivelse til Norges Geologiske Understigelsses Udstilling i Bergen Kristiania 4898. gr. 8. \*1 f
- 6043 **Carte G. O.** Logique détaillée de la France à l'échelle de 4: 80 000. Public le Ministère des Travaux publics. Feuilles 469 bis et 233: Albertville et Montpellier. Paris 4898. 2 cartes colorizes in-fol. Chaque feuille Collée sur toile et pliée
- 6044 **Freese, A.**, Eine Denkschrift iiber Forschungen in der Kreideformation der Rügen. 2. Auflage. Bergen 4898. gr. 8. 23 pg. m. 4 Abbildung. in 10
- 6045 **Fuller, M. L.**, Notes on a Carboniferous Boulder Train in Eastern Massachusetts Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), June 4898. 8. 44 pg. ttg \*
- 6046 **Geikie, A.** Types of Scenery and their influence on Literature. London 1860. ps. \*8 gg- g^
- 6047 **Laskarew, W.** Ueber die Sarmatischen Ablagerungen einiger Localitäten des Gouvernementes von Volhynien. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 4897. & 27 pg. — In Russischer Sprache. r(Or) ^
- 6048 **Mennier, S.**, Nos Terrains. Paris 4898. 4. av. planches colorizes et figures. Livraisons 22—25 (dernières): pg. 6 et 449—494 av. 3 planches. L'ouvrage complet, 497 pg. av. 24 planches colorizes et 260 figures. M. 47,20.
- 6049 **Mines.** — List of Mines in the United Kingdom of Great Britain and Ireland the Isle of Man. London 4898. roy. 8. Dresden
- 6050 **Nessig, F. R.** Geologische Excursionen in der Umgegend von Dresden. 4898. 8. 476 pg. m. 2 Tafeln. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer ft Sohn in Berlin.

605 Penck, A., Geomorphologische Probleme, BUS Nordwest-Schottland. (Berlin, Zeitschr. d. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 1 Tafel. Msk a

6052 Sinzow, N. Russische von Odessa und ihre Ursachen. (Odessa, Mem. Soc. Natural. Deutsch. Russ. <R>ss.) <898. gr. 8. 55 pg. m. u. Tafeln. In Russischer o. Sprache.

6053 Tschermak, G. Die Zuckerrafflöffel-Fraktionen am Presslopp nur der Bei Odessa. (Odessa, Mem. Soc. Natural. Noity.-Ituss.) 1897. gr. 8. 13 pg. Sprache.

6054 Trjapitzin, G., Stratigrafia dei Terroni ed elenco delle Roc., delta Provincia di Vastina. (Palermo, Ann. Geol. et Paleontol.) 1897. gr. 8. 16 pg. Sprache.

6055 Rammelsberg, G., Beiträge zur genaueren Kenntniss des Maaßkalks bei Jena. Berlin (Abhandl. d. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 105 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitte.

6056 Winckler, H., Der geologische Bau des Bergischen Landes. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 33 pg.

Mineralogie und Krystallographie.

6057 Begeer, J. The Metallurgy of Qom on 'The Ram'. Practical Treatise on metallurgical processes in use in the Tmisvaal. Kreiberg 1898. 8. n. m. d. illustrations.

6058 De Gregorio, A. Une Meteorite tombee en Sicile. Avec un catalogue bibliographique. (Palermo, Ann. Geol. et Paleontol.) 1897. gr. 8. 16 pg.

6059 Dumas, L. Mémoire sur la détermination de la composition chimique de la feldspathique de Hinfortlogte. (Paris, Ann. Chem. Phys.) 1897. gr. 8. 58 pg. m. 20 Holzschnitte.

6080 Appier, K. Beiträge zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Feldspath und seitlicher Bildung. Die eutropische Reihe der Calciumsilicate. (Leipzig, Jena, Abhandl. d. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 20 Holzschnitte.

6080 Govan, J. Pratique pour la Recherche et l'Exploitation de l'Or en France. Paris (Annales Mines) 1898. 8. 243 pg.

61 Meunier, J. Guide dans la Collection des Meteorites avec le catalogue des Chutes. (Paris, Ann. Geol. et Paleontol.) 1898. 8. 8 el. (10 pg. av. figures.)

6062 The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Edited by A. Miers. No. 54 (Volume XII, part 1). London, June 1898. 8. pg. figures. Each number 5M

6063 Penck, A., J. Aufwiese from a new locality in Bolina. - Prior, T., and (iora) (v. r.) \* a \* oniferous Argyrodi from Bolina. - Smith, G. F. H., Atacamite from Sierra Petkov. (Palermo, Ann. Geol. et Paleontol.) 1897. gr. 8. 16 pg.

6064 Znaifer, D. Tabelle der Bestimmung der Massen- und Schiefergesteine. (Leipzig, Abhandl. d. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tabellen.

6065 Riggi, V. De la double Refraction elliptique et de la Torsion de l'axe. Paris 1898. 8. 14 et 960 pg. av. S. o. Janclos

66 Koth, J. 'Juzione allo studio dei Silicali. Milano 1898. 8. M6 pg.

« Unii » The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in Great Britain and other countries. Published annually. Volume VI: Year 1887.

Debecker, H. Die Mikrostruktur des Stables und die currenten HKrtuQgtheorien. (Leipzig, Oe. L. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1898. 8. 1 pg.

Klein, J. Petrographische Untersuchung einiger Schtammproben des fOrfessn, Hem. S. s. Natural. Nouv.-Eusa.) « 7. gr. 8. 1, pg.

8 Tschermak, G. Ueber die Petrographie des Portland-Cements. (Leipzig, Abhandl. d. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 1, pg.

« SS » ein Skandinavischer Portland-Cement-Fabrikanten. Mockholm. (Leipzig, Abhandl. d. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 1, pg.

Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

## Mathematik.

- 6070 Glaesseng, F., Cours de Géométrie appliquée. (Complément d'Algèbre; Trigonométrie rectiligne; Courbes usuelles; lever des Plans; Arpentage; Nivellement.) Morlanwelz 1898. 8. 428 pg. av. 24 planches. Mark 3\*
- 6074 Combette, E., Cours abrégé de Géométrie élémentaire. Paris 4898. 8. av. figures. 4
- 6072 Hellgren, A. E., Matematiska och fysikaliska Uppgifter, utdelade af Ecklesiastisk Departementet. Åren 4880—97. 2. upplaga. Stockholm 4898. 8. \*90 pg. 8\*
- 6073 Kemmer, G., Ueber die Verwandlung von Projectivitäten in Involutionen und von Reciprocitäten im Polarsysteme durch Anwendung von Projectivitäten. Darmstadt 4898. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1
- 6074 Leibniz. — Gerhardt, C. L., Ueber die vier Briefe von Leibniz, die Samuel König in dem Appel au public, Leide 4753, veröffentlicht hat. Berlin (Sitzungsakad.) 4898. gr. 8. 9 pg. 0.60
- 6075 Longchamps, Cr. de, Cours de Problèmes de Géométrie analytique. Volume II\* Paris 4898. 8. av. figures. 6B0
- L'ouvrage complet, 2 Volumes, 4897—98. ar. figures. H. II.
- 6076 Ludwig, K., Prüfungsaufgaben aus der allgemeinen Mathematik und deren Auflösungen. Leipa 4898. gr. 8. 449 pg. m. Holzschnitten. cart. }<sup>M</sup>;
- 6077 Mathematical Papers, read at the International Mathematical Congress held in connection with the World's Columbian Exposition, Chicago 4893. Edited by the Committee of the Congress: E. H. Moore, O. Bolza, H. Maschke, H. S. White. New York 4896. roy. 8. 46 and 444 pg. with figures, cloth. \*°
- Containing papers by Bolza, Echols, Hermite, Klein, Netto, Pincheri and others.
- 6078 Me'ray, C., Lemons nouvelles sur l'Analyse infinitésimale et ses Applications géométriques. Partie IV: Applications géométriques classiques. Paris 4898. gr. in-4 44 et 248 pg. 6
- L'ouvrage complet, 4 parties, 4894-98. 438, 506, 242 et 259 pg. M. 33. -
- 6079 Murray, D. A., Elementary Course in the Integral Calculus. New York 4898. cloth. \*<sup>1</sup>
- Introductory Course in Differential Equations. 4897. cloth. H. 4,80. \*
- 6080 Niewenglowski, B., et Girard, L., Cours de Géométrie élémentaire. Géométrie plane. Paris 4898. 8. 20 et 862 pg. av. figures, toile. \*°
- 6084 Palatini, F., Osservazioni sulle Corrispondenze univoche fra i Gruppi di h Punti del Piano ed i Punti dello Spazio lineare di 2 h Dimensioni. Avellino 4898. 8. 43 pg. -
- 6082 Papers, published by the American Mathematical Society. Volume I. New York 4896. roy. 8. 46 and 444 pg. with figures, cloth. \*J
- Cont.: Mathematical papers read at the International Mathematical Congress, Chicago 1893\* See nr. 6077.
- 6083 Pearson, K., and Filon, L. N. G., Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. Part IV: On the probable errors of frequency constants and on the influence of random selection on variation and correlation. London (Philosophical Trans.) 4898. roy. 4. 83 pg. \*
- Parts I—III. 4894—96. 40, 72 and 66 pg. with 15 plates. M. 42,40.
- 6084 Ploner, L., Die Einheit der Kegelschnitte. Bozen 4898. gr. 8. m. Holzschnitten. \*
- 6085 Proceedings of the London Mathematical Society. Nos. 634—633. London 4898. 8. pg. 305—352 (of Volume XXIX) with figures. Each number i\*
- Cont.: Whitehead, A. N., The geodesic Geometry of Surfaces in non-Euclidean space\* Burnside, W., On linear homogeneous continuous Groups whose operations are permutable. \*
- 6086 Reye, T., Lectures on the Geometry of Position. Translated and edited by F. Holgate. (3 parts.) Part I. London 4898. roy. 8. with figures, cloth. \*°°
- 6087 Schroeder, E., Ueber zwei Definitionen der Endlichkeit und G. Cantor'sche Satz. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 4898. gr. 4. 62 pg. \*
- 6088 — Die selbstständige Definition der Mächtigkeiten 0, 1, 2, 3 und die Existenzbedingung Gleichzähligkeit. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 4898. gr. 4. 44 pg. \*
- 6089 Sonin, N., Ueber einige Unregelmässigkeiten beziiglich bestimmter Integrale. Petersburg (Mém. Acad.) 4898. gr. 4. 54 pg. — In Russischer Sprache. b
- 6090 Sturm, C., Lehrbuch der Analysis. (Cours d'Analyse.) Uebersetzt von T. G. r o « \*. Band II. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 354 pg. m. Holzschnitten. ^
- Das jetzige Tollständige Werk, 9 Bände, 4897—98. 376 u. 354 pg. m. Holzschnitten. M. 4» » bunden M. 48.

## Astronomic und Geodäsie.

- \*091 **AnnaU** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 42, part I: Rotch, A. L., Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory 1896. Cambridge, Mass., 4 898. 4. 436 pg. with 8 plates. Mark 47
- 6°92 **Antoniazzi, A., e Viaro, B.**, Posizioni di 24 Stelle fra la 5. e 7. grandezza determinate per differenza al Cerchio meridiano di Padova, ed appendice. Pirenze (Pubbl. R. Ist. Studi sup.) 1898. 8. 56 pg.
- 6093 **Backlund, O.**, Ueber die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. St. Petersburg (Mém. Acad.) 4898. gr. 4. 54 pg. 3
- 6°9\* **Banschinger, J.**, GenSherte Oppositions-Ephemeriden von 49 kleinen Planeten für 4 89ft, August bis December. Unter Mitwirkung von A. Berberich, P. Neugebauer u. A. Berlin (Verdffentl. Astr. Rech.-Inst.) 4898. 4. 16 pg. I20
- f 6°95 **Borgen, C.**, Ueber die Auflösung nautisch - astronomischer Aufgaben mit Hilfe der Tabelle der Meridianheile (der Mercatorschen Function). Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 4898. 4. 51 pg. m. 3 Tabellen. 5
- "16 **Cerulli, V.**, Marte nel 1896—97. Collurania (Pubblicaz. Osserv. priv.) 4898. in-8. gr. 426 pg. c. 3 tavole 0 4 figure.
- 6097 **Colong, J. de**, Automatische Zusammenstellung der Oster-Tabelle. St. Petersburg (Mem. Acad.) 4898. gr. 4. 57 pg. — In Russischer Sprache. 2\*0
- 6°98 **Franke, J. H.**, Geoditische Punktkoordinirung in sphärischen Kleinsystemen. Vergleichende Entwicklungen im einheitlichen Koordinatensystem der Bayerischen Landesvermessung. München 4898. gr. 8. 6 u. 80 pg. m. 4 Karte. 2«°
- 6099 **Laplace**, Oeuvres complètes. Publtees sous les auspices de l'Acad6mie des Sciences par les Secrétaires perpgtuels. (En 43 volumes.) Vol. XII: M6moires extraits des Recueils de l'AcadSmie des Sciences. Paris 4898. gr. in-4. 5 u. 566 pg. 4660  
M Volumes U V: Mécanique Celeste. 1878-82. M. 74. - Vol. VI: Exposition duSystJme du Monde. 1881. H. 16.50. — Vol. VII: Théorie des Probabilites. 1886. M. 29. — Vols. VII-XI: Mmoiree extraits des Recueils de l'Acad6mie des Sciences. 1891—96. H. 66.
- 6100 **Naclirichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 4898.
- 6101 I' — B a n d \*\*? (24 Nrn.).  
Pantchenko, H, La Radiation Solaire. (Odessa, M6m. Sect. math. Soc. Natural. Nouv. Russ.) 1897. gr. in-8. 181 et (tableaux) 44 pg. av. 6 figures. — En 1? Sue Russe. M. 3
- 6102 **nibbilleazioni** dell' Osservatorio privato di Collurania (Teramo). No. I: Cerulli, V., Marte nel 4896-97. Collurania 1898. in-8. gr. 426 pg. c. 3 tavole e 4 figure.
- 6103 **Roth, A.**, Lehrbuch der astronomischen Navigation. Im Auftrage der Marine-Section des K. u. K. Reichs-Kriegs-Ministeriums verfasst. Wien 4898. gr. 8. m. \* Karte, 43 Tafeln u. 403 Holzschnitten. \*°
- 6104 **Schiaparelli, G.**, Origine del Sistema Planetario eliocentrico presso i Greci. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1898. 4. 40 pg. 1e0
- 6105 **Shilow, M.**, Positionen von 1041 Sternen des Sternhaufens 5 Messier, aus photographischen Aufnahmen abgeleitet. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 4868. 4. 60 pg. 2B0
- 6106 **Thiele, G.**, Antike Himmelsbilder. Mit Forschungen zu Hipparchos, Aratos u. seinen Fortsetzern u. BeitrSgen zur Kunstgeschichte des Sternhimmels. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin 4898. gr. 4. 8 u. 484 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 72 Abbildungen.
- 6107 **veroffentlchnngen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin, wo: 7: B a u s c h i n g e r, A., Genftherte Oppositions-Ephemeriden von 49 kleinen Planeten m, 4898, August-December. Berlin 4898. 4. 46 pg. \*TM
- 6108 **nrv** No< In 6, 1892\_97, m » M, IJOL A
- Wharton, W. J. L.**, Hydrographical Surveying. Description of the means and methods employed in constructing Marine Charts. 2. edition, revised. London 1898. 8. 396 pg. with figures, cloth. 48B0
- Naturae NoviUtes. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

## Physik.

- 6409 Ames, J. S., and Bliss, W. J. A., Manual of Experiments in Physics. Laboratory instructions for college classes. London 1898. 8. with figures, cloth. Mk. 10s
- 6110 Anbert, L., La Photographie de l'Invisible. Les Rayons X. Paris 1898. 12. av. 4 planches colorizes et 22 figures. Mark 4
- 6444 BaraCGO, 6., La Climatologia di Vigevano e della Lomellina; 25 anni di osservazioni meteorologiche alla Specola del Seminario. Vigevano 4898. 4. 39 pg.
- 6442 Beitelli, T., Studi storici intorno allo Scandaglio marittimo e proposta di Miglioramento al medesimo. Roma (Mem. Accad. N. Line.) 4898. 4. 72 pg.
- 6113 Bertin, L. E., Position d'Equilibre des Navires sur la Houle. Paris 1898. 8. av. planches. 2BO
- 6114 Bithoux, V., Cours re'sume de Physique e-l6mentaire. Paris 4898. 8. av. 427 figures, toile. 3s0
- 6445 Bongiovanni, G., Le Onde Hertzianae e la Telegrafia senza Fili. Ferrara 4898. 8. 56 pg.
- 6446 Demeny, 6., Guide du Maire charge\* de l'enseignement des Exercices physiques dans les Ecoles publics et privies. Paris 4898. 8. 460 pg. 5s0
- 6447 DonUn, B., The Heat Efficiency of Steam Boilers: Land, Marine and Locomotive. London 4898. 4. 328 pg. with tables, plates and illustrations, cloth. 2fi
- Dumas, L., Aide-m6moire de MeHgologie — voir no. 6456.
- 6448 Dufet, H., Recueil de Donne\*es nurae\*riques public\* par la Soci6ty Fran6aise d'Physique. Optique. Fascicule I: Longueurs d'onde; indices des gaz et des Kquides. Paris 4898. gr. in-8. 9 ct 415 pg. 19p
- 6119 Fabro, 6. del, Dissertazione sulle Correnti alternanti e sulla loro applicazione al Ponte di Wheatstone. Bologna 1898. 8. 48 pg.
- 6120 Fabry, C., Le6ons e-le\*mentaires d'Acoustique et d'Optique à l'usage des Candidats au Certificat d'Etudes physiques, chimiques et naturelles. Paris 1898. 8. 6 et 356 pg. av. 205 figures. 6\*o
- 6121 Feldmann, C. P., and Hummel, 6., Die elektrischen Transformationsmethode und liber Motorelektricitza'hler. Stuttgart 1898. gr. 8. 46 pg. m. 44 Abbildungen.
- 6122 Fidler, T. C., Calculations in Hydraulic Engineering. Part 1: Fluid Pressure. London 1898. roy. 8. cloth. J\*
- 6123 Fontana, C., Sugli Aerostati metallici. Milano 1898. 8. 94 pg. c. figure. h\*
- 6124 FortSchrllte der Elektrotechnik. Viertelj6hrliche Berichte iiber die neuere Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizit6tslehre m'11 Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 8. <7\* 517—764.
- Jahrgang IX, Jetst rollatiindig (4 Hefte u. Patentheft), 772 u. 459 pg. H. 28.
- 6125 Geitler, J. V., Ueber elektrische und magnetische Zerlegung der Kathodenstrahlung. Wien (Sitzungsab. Akad.) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 04o
- Hellgren, A. E., Fysikaliska Uppgifter, utdelade af Ecklesiastik Departementet, Stockholm — siehe Nr. 6072.
- 6126 Helmholtz, H. V., Vorlesungen iiber theoretische Physik. Herausgegeben von A. Konig, O. Krigar-Menzel u. C. Runge. (6 BSnnde.) Band I (in 2 Abtheilungen). Abthcil. 2: Vorlesungen iiber die Dynaflak discreter Massenpunkta herausgegeben von O. Krigar-Menzel. Leipzig 4898. gr. 8. 40 u. 380 pgs m. 24 Holzschnitten.
- 6427 — Dieselben. Band III: Vorlesungen iiber die mathematischen Principien der Akustik, herausgegeben von A. Konig u. C. Runge. Leipzig 4898. gr. 8. 12 u. 256 pg. m. 21 Holzschnitten. J7.
- Bisher enchien: Band V: Vorlesungen iiber die elektromagnetische Theorie der Lichtet. 382 pg. m. 54 Holzechnitten. M. 14. — Band I. Abtheilung \ wird enthalten: Allgemeine Grundri der phyaikalischen Winenschaften; Band II: Dynamik kontinuierlich verbreiteter Masien; Band Elektrodynamik u. Theorie der Magnetismus; Band VI: Theorie der Wärme.
- 6428 Hrrnznesco, D., Sur les Modifications mgcaniques, physiques et chimiques qu'6prouvent les Corps par l'Aimantation. Paris (L'Eclairage electr.) 4898. 75 pg. av. figures. 4.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. &• Friedl6nder & Sohn in Berlin\*



- 6129 <sup>Λ e ^ r i c t t t t</sup> des Centralbureaus for Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden für das Jahr 1897. Karlsruhe 1898. gr. 4. 4 u. 99 pg. m.
- 6<B0 Kjenast, H., Das Klima von Königsberg I Pr. Theil I: Die Niedertchlagsver-  
6134 IJS!S5<sup>TM</sup>r<sup>w</sup> Oh<sup>n</sup> B<sup>K</sup> " \* I ~ B7 - K6ni6\*ber B 1898 > fel. 64 pg. m. 2 Tafeln. 3
- B132 <sup>LMLMT\*</sup> A<sup>Λ</sup>d V<sup>898</sup>, gr<sup>i</sup>, \*<sup>i</sup>, 39 P<sup>m</sup>, Tafel \* In Ru<ischer Sprache 2.  
cornio, L., Regulansation du Mouvement dans les Machines. Paris 4 898. 8.  
" 183 " <sup>Hg</sup> <sup>al</sup> \* 3 Hgures. «M
- Utnar, J., Die Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Oesterreich-Ungari zur Kpoche 4890.0 nach ten in den Jahren 1889 bis 1894 ausgeführten Messungen. Jheil II: Die normale Vertheilug zur Epoche 1890.0; die StorunREN u. die Jorenden Kriifte zur Epoche 4S90.0: die normale Vertheilung zur Epoche 48S0 0- die StOrungen der Epoche 1850.0; seculaYe Aenderung; Formei zur Bcrechnung aer erdmagnetischen Elemente für eine beliebig zwisch^n 4850 u. 1890 liogeode Kpoche. Wieu (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 96 pg\* m\* 8 Kartell 7so
- «134 MA £ I T <sup>i%M</sup> - ^ P<sup>g</sup>\* ra> , aol<sup>TM</sup>mi «- M 13\_
- 5 5E»<sup>rc</sup> n<sup>e</sup> l<sup>e</sup> r<sup>m</sup> ometrich « e calorimelriche. Venezia (Atti Ist. Ven.Sc.) 4898. 8. 40 pg. •azeiie, &., Verdunstung des Meerwassers und des Siisswassers, Wien (Sitzuncksb. Akad.) 4898. gr. 8. 24 pg. 0)0
- 6 6 Mfiller-Ponillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. P fa u n d i e r , unler Mitwirkung von O. L u m m e r . Band II. Ablieilung 2: Wfirmelehre. Braunschweizr 1898. gr 8. 9 u. 768 pe. m. 366 HoJzschniUen. fo
- „ „ <sup>D<sup>ng</sup> - t<sup>Λ</sup> rollBtar<sup>d</sup> B</sup> « Werk, 3 Bände in i AbtleitunREN, IS86-96. 3»M pa. jn. 43 \*. Th. coinrmen Tafeln u 29B\* Hollicbnitien. M. M.40, in 4 Halbrranibiinden M. 82.«; - ErgUniungbund: i< H. i . L <sup>r 108ro</sup> » chen Pbyait 5. Auflage ton C. F. W. P o t e r B. 189\*. 934 pa. m. 25 T>rotn.
- rlenn, F., Die Kamerun-Kuste. Klimatologie in den Tropen — siehe Nr. 5817.
- Uuesneville, G., De la double Refraction clliptique et de la Te^trarefringence du V>artz — voir No. 6064.
- 6137 e, E., Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. (Gottingen, Nachr. 1898 Wico) i&9
- \*"6UI, A<sup>p</sup> Descrizione di un nuovo Apparecchio per la Composizione delle Oscil-  
6139 Ri <sup>ont</sup> <l<sup>i</sup> due Petl(ioi) - Bologna (Rendic. Aocari.) 4898. 8. 42 pg. c. 2 tavole.
- notch, A. L., Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, 1896. With appendices containing investigations of Cloud-forms and of the Air \*y means of Kites. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs, Harv. Coll.) 4 898. 4.
- 6<40 a <sup>PR</sup> with 8 p|ates\_ n
- sammlung elektrotechnischer Vorlrftge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. "eft 9. F e l d m a n n , C. P., u. H u m m e l , G., Die elektrischen Transformationswoden u. uber MotorelektricitatzHbler. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 3S1—366 m. 44 Abbildungen. i
- 6144 ft <sup>Bansi</sup> m, H8fM~8\_ <8M\_M. m. 87 Abbildungen. M.S.
- \*cOtt, G., Weltkarte zur Uebersicht der Meeresslrbruogen. Herausgegeben im der Deutschen Seewarte, mit Bcyleitwort von G. Neumayer. Berlin 1898. gn. fol. auf Leinwand. 10
- 6142 Schuk <sup>ewitsch, J., Resultate meteorologischer Beobachtungen des Physikalischen ^<ntral-Observa tori urns wahrend der Sonnenfinsterniss vom 9. August (28. Juli) 1896 - St. Petersburg (Mem. Acad.J 1898. gr. 4. 33 pg. m. 4 Karten u. 4 Tafel. 3</sup>
- 6i13 - ln Russischer Sprache.
- o>nger, O., Ueber galvanische Polarisation fester und geschmoltzener Salre. Wien  
6i\*4 Tni\*<sup>Un^Slj</sup>, Akad\*) <898 - gf. 8. 22 pg. m- 6 Holzschnitten. 0
- <sup>aUOB</sup>. A. E. t A compensated Interference Dilatometer. London (Philos. Trans.) 1898
- 6143 I L <sup>i 1 S2 Pg\_ with 6</sup> fi «ur «- a!
- Teraffentlichnngen tit\* Hydrographischen Amies der K. K. Kriegsmarine in Pola. IIN o- 5.) Gruppe II: Jahrbuch der meteorologischen u. erdmagnetischen Beob- ttc ntungen. Neuc Folgo. Band II- Beobachtungen des Jahres 4897. Herausgegeben v o n der Abtfaeilung „Geophysilt". Wien 4898. fol. 38 u. 4fi8 pg. m. 9 Tabellen. IS
- at HO. 1\_1 - iiebe Nr 19J7
- Novitates. Jahrg, XX, No. 15. R. Friedl5ndcr & Sohn in Berlin.

- 6446 **Tolta**, — Volta, Z., La Coltura letteraria e gli Scritti di Alessandro Volta. Gomo 4898. 8. 50 pg. Mark 4 JO
- 64 47 **Weinhold**, A. F., Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen und Gcwerbeschulen. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 4898. gr. 8\* < m. 4 Tafeln u. 550 Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 4—240 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 8
- 6448 **Wiechert**, E.<sub>f</sub> Hypothesen fiir eine Theorie der elektrischen und magnetischen Erscheinungen. (Gö'ttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 20 pg. \*\*o
- 64 49 **Young**, J. E.<sub>v</sub> Electrical Testing for Telegraph Engineers. With appendices. London 4898. 8. 274 pg. cloth. 44

## Chemie.

- 6450 **Annuario** della Societâ Chimica di Milano. 4897. Fascicolo 3. Milano 4898. 8-  
CB. 453—246.
- 6451 **Sihal**, A., Sur la Constitution du Camphre. Paris (Actuality chim.) 4898. 8. 34 pg-  
6452 **Beilsteid**, F.<sub>t</sub> Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 8. Auflage, bear-  
beitet von E. Schulze u. E. Winterstein. Leipzig 1898. 8. 2 u. 79 pg. 4\*o
- 6453 **Brissemoret et Joaniñ**, Les Drogues usuelles. Avec une preface de G. P<sup>o</sup> U<sub>T</sub>  
chet. Paris 1898. 8. 680 pg.
- 6154 **Brunner**, H., Guide de l'Analyse chimique qualitative des Substances minérales  
et des Acides organiques et Alcaloides. 2. Edition, revue et augmenté. Paris  
4898. 8. toile. \*.
- 6455 **BUSS**, F., Dynamische Untersuchungen iiber die Bildung von Amidoazofarbstoffen.  
Darmstadt 4898. gr. 8. 44 pg. 4fd
- 6456 **Dumas**, L.<sub>v</sub> Aide-memoire de Chimie, de Mineralogie et de Méte-oroologie. Nanour  
4898. 4 2. 4 44 pg. \*
- 6457 **George**, CL, Practical organic Chemistry for elementary and advanced Examina-  
tions of the Science and Art Department. London 4898. 8. 402 pg. cloth. \*10
- 6458 **Gilbert**, K., Die Bestimmung des Kaliums nach quantitativer Abscheidung des-  
selben als Kaliumnatriumkobaltnitrit. Tübingen 4898. 8. 44 pg. \*\*
- 6459 **Giralt**, E.<sub>f</sub> Aperçu pratique de l'Alcoolometrie des Spiritueux de consommation.  
Paris 4898. 8. av. tableaux. \*\*
- Hönocque**, A., Spectroscopie biologique — voir no. 5846.
- 64 60 **Jahresbericht** iiber die Fortschritte der Ghemie und verwandter Theile anderer  
Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp. Herausgegeben voD  
F. Fittica. Fur 4892. Heft II. Braunschweig 4898. gr. 8. pg. 484—960. \*"o
- Heft I. M. 12.50.
- 64 64 — Derselbe. Generalregister zn den Jahrgängen 4877 bis 4886. (3 Theile ft  
5 Heften.) Heft 3. Braunschweig 4898. gr. 8. pg. 897—4344 (v. Theil II).  
Jedes Heft \*\*
- Heft 4 u. 2. pg. 4-896 (v. Theil II). M. 80. — Dai vollständige Generalregister (Theil. I.  
Autorenregister. M. 30. — Theil II: Sacregister, in 2 Abthoilungen. M. 70) kann auch logleio<sup>11</sup>  
auf einmal bezogen werden.
- 64 62 **Jensch**, E., Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung und Verwendung\*  
Stuttgart 4898. gr. 8. 32 pg. K
- 6463 **Krandauer**, M., Katechismus der Bierbrauerei. Leipzig 4898. 8. 8 u. 320 pg-  
m. 42 Abbildungen. Leinenband.
- 64 64 **Lipp**, A., Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. München 4898. gr. 8. 8 u\*  
348 pg. m. 4 Spectraltafel u. 427 Abbildungen. Leinenband. \*\* y
- 6465 **Hnspratt's** Theoretische, praktische und analytische Ghemie in Anwendung &<sup>uf</sup>  
KUnste und Gewerbe. Encyclopadisches Handbuch der Technischen Chemie von  
F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 32—35. Braunschweig 4898.  
4. pg. 4985—2240 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. J\*\*
- Band I—V (Aether-Molybdän). 4886—97. 40785 pg. m. 3077 Abbildungen. H. 196.80, in 5 H<sup>«</sup> ^  
franzbänden. M. 209.80.
- 6466 **Ohlmiller**, W.<sub>v</sub> Guide pratique pour l'Analyse de l'Eau. Analyse chimique, & \*\*  
crographique et bact<sup>^</sup>riologique. Traduit d'après la 2. Edition Alleroande par »/  
Gautier. Paris 4898. 8. av. 77 figures, toile. \*
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 15. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

- 6167 **Pollacchi**, Corso di Chimica medico-farmaceutica. Supplement. Milano 4898. 8. 8 e 470 pg. c. tavole e figure. Mark 6  
Cono di Chimica medico-farmaceutica. 2 volumi. 4894—93. 4200 e 4252 pg. c. 360 figure. H. 26.50.
- 6468 **Report**, 22. annual, of the Inspectors of Explosives for the year 4897. London 4898. roy. 8. 3
- RICCI**, E., Introduzione allo studio dei Silicati — vedi no. 6065.
- <sup>61</sup>69 Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria delta R. Scuola superiore d'Agricoltura di Milano. Analisi eseguite per il pubblico dal 4. Luglio 4896 al 34. Dicembre 4897. Milano 4898. 8. 6 e 254 pg.
- <sup>61</sup>70 **Rideal**, S., Practical organic Chemistry. The detection and properties of some of the more important organic Compounds. 2. edition. London 4898. 8. 482 pg. cloth. 2so
- <sup>81</sup>74 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrrens. Band III. Heft 6: Jensch, E., Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung u. Verwendung. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 204—232. 4
- Veneichniss der bisher Erschienenen — siehe Nr. 5782.
- <sup>5172</sup> **Schneider**, H., Leitfaden der organischen Chemie. (2 Theile.) Theil I: Das Methan u. seine Derivate. Zurich 4898. gr. 8. 7 u. 426 pg. 2so
- <sup>5173</sup> **Thompson**, C. J. S., The Chemist's Compendium for Pharmacists, Medical Practitioners and Students. 2. edition, revised and corrected. London 4898. 42. 322 pg. leather. 3io
- <sup>6174</sup> **Thornton**, A., and **Pearson**, H., Notes on volumetric Analysis. London 4898. 8. boards. 2so
- <sup>6175</sup> **Trenmann**, J., Die Chemie und der Chemiker im Dienste der Eisenbahn. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 4898. gr. 8. 44 pg. 00
- <sup>6176</sup> **Van't Hoff**, J. H., **Meyerhoffer**, F., **Donnan**, F. G., u. **A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 7: Die Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei gleichzeitiger Sättigung an Chlornatrium bei 25°. Qualitativer Theil: 4. Thenardit, Glaserit u. Sulphohalit. Von J. H. Van't Hoff u. A. P. Saunders. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 7 pg. 0M
- <sup>64</sup>» tr Mittheil. 1-6. 4897—98. 63 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 3.50. "
- <sup>177</sup> **Vanbel**, F., Stereochemische Forschungen. Theil I: Der Benzolkern. München 4898. gr. 8. 6 u. 78 pg. m. Holzschnitten. \*
- Preisverbeamerung** der Anzeige Nr. 5786.
- <sup>178</sup> **Wiley**, V. H., and **Hanley**, J. J., The electric Conductivity of Nitric Acid. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 34 pg. with 40 figures. 8w
- <sup>179</sup> **Windsch**, F., Das chemische Laboratorium des Brauers. 4., erweiterte Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 46 u. 272 pg. m. 63 Abbildungen. Leinenband. 42
- <sup>180</sup> **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 4898. cr. 8. pg. 493—384 m. 24 Holzschnitten. \*w
- Inhalt: Petrus, R., Biber Oxydation u. Reductionen u. den Einfluss complexer Ionen auf ihre elektromotorische Kraft. - Knipfer, C., Chemische Gleichgewicht u. Gleichgewicht. - Tammann, G., Ueber die KrySTALLisationsgeschwindigkeit II. - Röllhoff, IL, Ueber Wbtwirkungen I. - Ramgay, W., u. Trarera, M. W., Ueber einen neuen Bestandtheil der atmosphärischen Luft. etc. „ 1 «A
- (in i „ „ „ Band XXVI. Heft 4. m. 23 Holzschnitten. M. \*W. †
- <sup>81</sup> **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. - Jahrg. V: Juli 4898 - Juni (24 Hefte). \*\*

## Personalien etc.

**Ernannt**-Der 0 Professor an der University Tübingen **Ednard Buchner**  
 an der allgemeinen Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule  
 \* (an st «») des in das Preussische Ministerium berufenen Prof **Moritt FMMff**.  
 Der Professor am Lyceum in **Bamberg** Dr. **Hess** zum 0. ? r o ^ ' ^ H ^ S ;  
 der \* O - Professor \* » der Technischen Hochschule in **Graz** **B««amln**  
 zum 0. Professor der Chemischen Technologie, daselbst. - An der Johns

Hopkins University in Baltimore (Md., U. S. America); Der a. o. Professor **dasselbst Joseph S. Ames** zum o. Professor der **Phyeik** [an stelle des o. Prof. **Henry A. Rowland**], die Lehrer **dasselbst Dr. J. Elliott filpin** und **Dr. Harry C. Jones** zu a. o. Professor\*<sup>Λ</sup> d»r Chemit; resp. **der** physikalischen Chemie. — Der a. o. Professor der Zoologie an der Deutschen Universittit in Prag **Carl J. Corl** auch zum Director der Zoologischen Uebuiifis- und Beobachtungns-Stalion in Triest (an Stelle des Prof. **Carl CldUS**, der M den Ruhesland getreien isl). — Der Privaldooenl an der Technischen Hochschule <sup>in</sup> Karlsruhe Dr. Hans Hansrath zum a. o. Professor der Forstwissenschaft, **dasejJjf** — Der Privaldocent an der Tschechischen Universal in Prag Dr. **Ln bomir Nie<16>**<sup>e</sup> zum a. o. Professor der Archaeologie u. Ethnlogie, **dasselbst**. — Der Privatdocent do<sup>r</sup> physikalischen Chemie an der Universitat Göttingen Dr. **Richard Abegg** zum **Tr\*** Professor, **dasselbst**. — Der **Privatdoc6Dt** der Botanik an der Universitat Budop\*<sup>,'</sup> Gymnasial-Professor Dr. **Aladar Richter** zum Chef der Botanischen Abtheilung des Un- garischen National-Museums [an Stelle des an die Universitat Klausenburg **berufenen** Prof. Gy u I a v. I s t v a n f f i], — Der Assistent an der Biologischen Anstalt in Helgo- land Dr. **Paul Rnckuck** zum Custos der BoUnik, **dasselbst**.

Der bekannte Director des Museums in Para (Brasilien) Dr. **Emil Angtist** **Göldl** wurde von der British Ornithologists' Unhm zum Ehrenmitglied (deren es **statuteBgeiBSS** bloss 10 geben darf) ernannt.

Berufen: Der o. Professor der Tierzuchtlehre an der Universittit Knikau **Leopold Adametz** in gleicher **Klgenschaft** an die Hochschule für Bodenkultur in Wien (an **Stelle** des im Juni 1H97 verstorbenen Prof. M. Wil c. ens). — Der o. Professor der **Zoologie** **J** in der Universitat **Rostock Friedrich Blochmann** in gleicher Eigenschaft an die Univer<sup>H</sup> Tubingen (an Stelle des im Mai d. J. vorstorbenen Prof. Th. Eimer). — Der o. ?<sup>r</sup> fessor der Botanik an **der Oniversitttt** Basel **Georg KlebS** in gleicher Eigenschaft an «<sup>r</sup> Universitat Halle (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. J. v. Sachs \*<sup>r</sup> Tlie Universital Wiirzburg herufenen Prof. G. Kraus). — Der Privatdocent der Botan' an der Universal Kiel Dr. O. V. **Darbtslhre** als Assistant Lecturer und Demonstrat<sup>SC</sup> der Botanik an das Owens College in Manchester. — Der Assistent am Anatoini<sup>SC</sup> Biologischen Institut der Universittit Berlin Dr. J. Jablonowski ats Assistent der A&<sup>r</sup> pologic an das Zoologische u. Aiilhropologisch-Ethnographische Museum in Dresd<sup>e</sup> <sup>in</sup>.

llabililirt: Dr. **David Holde** für Chemie der Felte und Oele an di-r <sup>AC</sup> nischen Hochschule in Berlin-Charlottenhurg. — Dr. **Honl für** Bakterlo<sup>OS</sup> an der Tschechischen **Oeiversitfil** In Prag. — Dr. **Fritz Reitzenstein** für Chemie an "or Universitat Wttrzburg. — Der II. Aesilent am II. **Zoologteehea** Institut der Univer- sitat Wien Dr. **Karl Camillo Schneider für Zoologie**, **dasselbst**. — Dr. H. Th. **Simon** Physik an der Universitat Göttingen. — Dr. F. E. Suess für Miueralogie uiul **Geo-** logie an der **DuiventtaH** Wien.

Verstorben: Am 17. Mii bei der Ueberfahrt von Amerika nach Europa **der** bekannte Metallmv **Bernhard MBbiaS**, <sup>Λ</sup>6 Jahre ait. — Am 18. Juni der Erforschef **der** Fauna der Suuda-Insdn **Alfred Hart Everett**, als Ornithotoge besonders bekaod\*<sup>r</sup> Am 21. Juni in New York der **tiineraloge** **C. W. A. Hermann**, 97 Jahre alt. -p Am 22. Juli in Leiden der Professor der Botanik an der dorflgen Universitat W. F. T **ringar**, 66 Jahre alt. — Am U. Jufi in **Stuttgart** der Chemiker Professor Dr. **Bronner**. — Am 23. Juli der a. o. Professor der Botanik an der Universitat ChristIO<sup>r</sup>, und Director des Bo la nischen Museums **Axel Gudorand Blytt**, 5t Jahre alt, — Der Vors<sup>ul</sup> des Stiidtischen Laboratoriums von Heitbronn Dr. **Gantter**, — In G&rilitz der Mathema<sup>ul</sup> Dr. **E. T. Zehne**, **frtther** Director der Gewerbeschule in Hagen, 76 Jahre alt.

Mit Beiiinn des Jahrgungs 1898 **geht** die Redaction von Just's Botanisc **h** **Jah'resbertebt** von Prof. Emil Koehne **anf** Prof. Karl Schurm **in** Berlin tther.

## Offerte.

• . S e i l 8 n f t i f f t T i r t e <sup>Λ=z</sup>  
 „Jiatheimer Coralleo", Spodgien u. a. Jora-Petrefactefl

Dr. Jllodel, Weissenburg, Franken

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Lander auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse n.

## Natural History News.

Bibliographical List of current Li-

1110»7 and (he Esact Science\*.

\* «L bliiLed eTer\* fortnight. Price  
•U[>ni; \ye nr, PO«f«e. All books  
i «Pifd» » lbe advertised prices.  
?!\* r 1 Sb. - 25 CU.  
^T«" isemen» 6 d. a line.

## IX. Jahrgang.

Ertchétialleil Tage. Praia Jahr-  
lichM. \*poBLfrei. SannlllicheBüicber  
**verden iu den angegebncn Preiaen**  
geliefert. i Mark = 100 PL = 1 Sb.  
= \ Kr. 23 CB. = 25 Cls.  
Itinerate 50 Pf. die Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographin den Publications nou-  
velies do tous los Pays aur l'Histoire  
Nature tie ct les Science\* Eiactei.

Publiee tousles quimeJours. I'm  
par nnnee5 fr., y compris let frais da  
poete, Toue les livres iont fnumia aui  
prij imliquGg. I Mark - i Fr. 25 C\*.  
Annonco 60 Ct. par l'gne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Jerh^ajtdUn\_gen VOD Atademtep n.HaturwlssenschaftlichenTerglnen.

8\* **Baltimore.** — Bullftin of the Johns Hopkins Hospital. No. 87. (Vol. 'A.) Baltimore, June 1898. 4. pg. 125—150 with 5 plates. Mark 1

Cont.: Jones, H. C., The rise of the ibcory of Electrolytic Dissociation, and a few of its  
61gj 'PPlicaiiom in Chemistry, Phyiici and Biology. — eto.

~\* Johns Hopkins University Circulars. No. <3fi. (Vol. 17.) July 1898. Baltimore. 4. pg. 67—86. \*

6{gi t> v ontr: Genera' Statements as to the Courses of Initruccion.

**oombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Witeu by H. M. Phipson. Volum-- XL No. 4. Bombay, July 1898. roy. 8. Pg. 555—750 with 10 plutes (3 coloured) and figures. -12

Conu: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies IV (with t plate). — Mackinnon, ' w., and Kic^Tille, L. de, Liit of the Butterflies «f HuiBoorie in the wesrn HimflUjas, conclusion (with 1 plato). — Kirtikar, K. B., The poisonous Plant\* of Bombay XVIII (wit\* ( plate).

— Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heieroera of Sikhim and Bhutan III (with I plotej. —

\*\* ° odrD w. G. M., Flora of Wetlern India IV. — Brii dley, H. H., Some cases of caudal ab-

normity in Habua carinata end other Limrd\* (with 1 plate). — Talbot, W. A., Species of Western ^nsular Trees, Shrubs etc. from North Kanara (with 4 plate\*). - Ham p» on, G. F., The Holhi

of India (suppl. [o the volume\* in the "Fauna of Brit. India") HI. — Coi, P. Z., The BUM Anti^

•ope of Somali-land (with 1 plate). — Yate, M- T., Polecats as pets (with ) platej. ele. ^ol. II. Koi. 1-3, with 33 partly coloured plate\*. H. 31. — Subscription price for the cona-

ft«"oLLm « (° P'rts) M. 32. •enos Aires. — Anales" de la Sociedad Cientifica Argentina. Buenos Aires 1897. lni: «ce de los Tomos 1-40 incl. por J. Valentin. Buenos Aires 1897. 8

«•" 1-8. 46 8 pg. 98 (T pg.

ambridge Mass. - Bulletin of the Museum of Comparative Zooo- ° 8 y at Harvard College. Vol 88. (Geological Series vol. 3) No. 5 (conclusion;.

Abridge Mns., June 4898. 88. pg. 451-285 with 49 plates and maps. 8

«"riJ niii, i T < The Geolopcal History of thil — of P.i^ma and portof of Co URica. now complete, -285 pg. with 88 pt«tes and mapt. M. 35.

With Same» Vdil 32, n0\_ 5 and 6\* Cambridge Mass. June 1898, 8\* PS» 71-124 40

G C°ni.fN0^£ Tporla o'fih«Dredgig Operation, off the West Coatl of CentrJ America » the ""•"Pago., to ihe We« Co«t of ««£i «d in the Gulf of California, in charge of A. Agaisu,

•lo we Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R- Friedländer & Sohn in Berlin. 83

- carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891. XXIII. Agassiz, A., Preliminary Report on the Echini. (With 13 plates and 1 chart.) — No. 6. Hamaker, J. J., The Nervous System of *Nereis virens* Sars. A study in comparative Neurology. (With 5 plates.) Vol. 32. Nos. 1—4. 1898. with 32 partly colored plates. M. 26.
- 6188 **Gape-TOWD.** — Transactions of the South African Philosophical Society. Volume VII. Part 2. Cape-Town 1896. roy. 8. pg. 14 and 99—623 with 8 plates (6 coloured). Mark 20  
Cont.: **Piranguy, L.,** Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa II: Carabidae. Volume VII complete, 637 pg. with 10 plates (8 coloured). M. 28.
- 6189 — The same. Volume X. Part 1. Cape-Town 1897. roy. 8. pg. 1—130 with 4 plates. J  
Cont.: **Piranguy, L., and Raffray, A.,** Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa III and IV: Paussidae and Pselaphidae.  
Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 6215.
- 6190 **Greifswald.** — 6. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Herausgegeben von R. Credner. Theil II: 1896—98. Greifswald 1898. gr. 8. 3 u. 236 pg.  
Der Jetzt vollstndige 6. Jahresbericht (1893—98). 2 Theile, 1896—98. 150 u. 239 pg. \*  
2 Karten. M. 6.
- 6191 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Vol. VII. No. 2. April 1898. Lawrence K. 1898. roy. 8. pg. 41—113 with 3 plates. \  
Cont: **Palmer, W. K.,** The Designing of Cone Pulleys. — **Stevens, W. C.,** The behavior of Kinoplasm and Nucleolus in the Division of the Pollen Mother Cells of *Asclepias Cornuti*. Apparatus to facilitate the process of fixing and hardening Material. — **Adams, G. J.,** Physiography Southeastern Kansas. — **Beede, J. W.,** Variations of external appearance and internal characters of *Spirifer cameratus* Morton. — **Barber, M. A.,** The preparation and use in class demonstration of certain Cryptogamic Plant Material.  
Vol. VII. No. 1. with 4 plates. M. 3.
- 6192 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 400 (Volume 63, part XII). London, July 1898. 8. pg. 413—480 with 2 plates and figures. J<sup>80</sup>  
Cont: **Martin, C. J., and Cherry, T.,** The nature of the antagonism between Toxins and Antitoxins. — **Roberts-Austen, W. C.,** On surfusion in Metals and Alloys (with 2 plates).  
**Macallum, A. B.,** On the detection and localisation of Phosphorus in animal and vegetable Tissues.  
— **Mendelleff, D.,** Experimental investigations on the oscillations of Balances. — **Darwin,** Observations on Stomata. etc.
- 6193 — The same. No. 401 (Volume 63, part XIII). London, July 1898. 8. pg. 8 and 37—43. 06  
Cont.: Index, title and contents.  
Volume 63, now complete, 531 pg. with 6 plates and figures. M. 22,80.
- 6194 **Marseille.** — Annales de la Faculty des Sciences de Marseille. Tome VIII, nr. 5 à 10. Paris 1898. 4. pg. 151—235 avec 6 planches. 13  
Cont.: Nr. 5. **Jamet, V.,** Sur la division des polynomes entiers. — 6. **Vasseur, O.,** Note preliminaire sur la constitution geologique du baasin tertiaire d'Aix-en-Provence. — 7. **Jumelle,** Sur la structure et la germination du *Lendolphis Foresti*. — 8. **Masé de Lepinay, J.,** Sur les franges des cascades et les arcs surcunaires de Parc-en-ciel. — 9. **Perot, A., et Febray, C.,** Mesure de la force électromotrice de la pile Latimer-Clark à O<sub>2</sub> en fonction du sol<sup>l</sup> intermédiaire au moyen de l'électrolyse de Fluorure d'argent. — 10. **Vayssiére, A.,** Description du *Pentapleura marginata* et du *Temnocephala mexicana*.  
Tome VIII complet, 235 pg. av. 10 planches (1 colorile). M. 22.
- 6195 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Tome XXI. Partie 2. Odessa 1897. gr. in-8. 3,219 et (Procès-verbaux) 49 pg. av. 4 planches et 4 tableaux. 4\*  
Cont.: **Simow, J.,** Ueber die paläontologischen Beziehungen des Neogenen der Oesterreich-Ungarns u. Rumäniens. Tiefbohrungen an den Zuckerfabriken an der Bugejówka. Beschreibung einiger Arten neogener Versteinerungen aus dem Cherson u. Bessarabien (m. 4 Tfln.). — **Lasskarew, W. W.,** Ueber die Garmstischen Abgerungen einiger Localitäten des Gouvernem. von Volhynien. — **Sidorenko, M.,** Die petrographische Untersuchung einiger Schlammproben des Kujalnitzky-Limans. — **Butschinsky, P.,** Die Fauna der Odessaer Salzseen (Protozoa).  
Tome XXI complet, 516 pg. av. 4 planches et 4 tableaux. M. 20.
- 6196 — Les mêmes. Tome XXII. Partie 1. Odessa 1898. gr. in-8. 3 et 123 pg. av>  
18 planches. — En langue Russe.  
Cont.: **Lebedinsky, J.,** Beobachtungen Ueber die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen (I. 3 Tfln.). — **Tanatar, S.,** Zum Andenken an V. Meyer. — **Sinxow, J.,** Bemerkungen über die Bessarabien u. dem Gouvernem. von Cherson aufgefundenen Dinotherienreste (m. 1 Tfl.). Zur Ueber paläontologische Beziehungen der Neogenablagerungen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns u. Rumäniens. Die Erdrutsche in Odessa u. ihre Ursachen (m. 14 Tfln.).

- 6197 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. II. No. 3. Junho 4898. Pará\* (Brasil) 4898. 8. pg. 257—396 avec 3 planches. Mark 6  
 Summario: Huber, J., *Materiaes para a flora amaionica.* — *Trabalhos reetantes ineditos dn Comissao Geologica do Brasil (concl.).* — Huber, J., 0 „Muricy" da Serra doa Orgaos.  
 Prix du Tolume complet (4 nos.) M. 7.
- 6498 **Prag.** — Vestnik Gesk6 Akademie cfsare Frantiska Josefa pro vedy, slovesnost' a umenf. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Band VII: Jahrgang 4898 (9 Nrn. a 48 pg.). 6
- 6\*99 **Regensbnrg.** — Berichte des Naturwissenscha]tlichen (friiher Zoologisch-Mineralogischen) Vereines zu Regensburg. Heft VI: Fiir die Jahre 4896—97. Regensburg 4898. gr. 8. 87 pg. 2eo
- 6200 **Rio de Janeiro.** — Revista do Museu Nacional de Rio de Janeiro. Volume I. (Seguimento aos Archivos do Museu Nacional, vol. 9.) Rio de Janeiro 4896. 4. 24 e 223 pg. con 2 estampas. 20  
 Cont.: Clarke, J. M., *As Trilobitas do Grei de Erere\* e Maecuni, Estado da Pará, Brazil.* — Derby, O. A., *Nota sobre a Geologia e Paleontologia de Matto-Grosao.* — Derby, O. A., *Estudo sobre o Meteorito de Bendeg6.* — Uie, E., *Relatorio de uma Excursao botanica feita na Serra do Itatiaia.*
- 6101 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere et Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 448. Serie III. Vol. IV, fasc. 4, 2. Anno 4898, Gcnnaio — Giugno. Rovereto. 8. 55 e 462 pg. con 4 mappa. 3
- 6102 **Cont.: de' Probizer, G., La pellagra nel distretto di Rorereto — ecc.**
- 6202 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series, nr. 4 and 5 (Vol. I. part 4, 5.) May 4898. Toronto. Imp. 8. pg. 95—448. 4B0
- 6203 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologic der Pflanzen, Zoologie, Palaontologie, Geologic, physischen Geographie u. Reisen. Band 407. Heft I—IV: Januar—April 4898. Wien. gr. 8. pg. 4—489 m. 4 Tafel u. 4 Holzschnitt. 3
- 0204 — Dieselben. Band Ha: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 407. Heft I u. II: Januar Februar 4898. Wien. gr. 8. pg. 4—234 m. 6 Tafeln u. 44 Holzschnitten. 4eo
- u. 205 — Dieselben. Abtheilung lib: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 407. Heft I—HI: Januar—MSrz 4898. Wien. gr. 8. pg. 4—464 m. 2 Tafeln. 2B0
- 206 **Wtirzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch - medicinischen Uesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Jahrgang 4897. Würzburg 4898. gr. 8. 4 u. 452 pg. 4
- 199A **Jahrgang 4898 — siehe Nr. 139.**
- 207 — Verhandlungen der Physikalisch - medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. \*• Geigel. Band XXXI: Jahrgang 4897. Wiirzburg 4898. gr. 8. 4 u. 480 pg. m. 4 Bildniss, 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 44  
 Band XXXII: Jahrgang 1898 - siehe Nr. 130.

### Zeitschriftennd allgemein natnrwlssenschaftllcheSchriften.

- 6208 **Encyclop&die** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. FoTster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 74: HandWOrterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 35. Breslau 4898. gr. 8. pg. 257—368 iv. Rand VIII) Subscriptionspreis 3
- 6209 **Graafland,' N.,** De Minahassa. Haar verleden en haar tegenwoordige Toestand. (In 40 Lieferungen.) Haarlem 4898. gr. 8. - Liefg. 4-9: 43 u. 544 pg. (Theil 1) u. pg. 4—is (y. Theil II). Jede Liefg. 100
- 6210 **Jahrbdcher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thie l. Band XXVII. Ergfinzungsband 2: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die ThStigkeit der landwirthsch. Versuchsstationen Preussens I. J. ^96. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 848 pg. 7
- 6211 **w** Band XXVII: 1898 (6 Hefte). M. 28. - Eigamungband 1. 269 pg. M. 7. 7
- Marshall, W.,** SpaziergSnge eines Naturforschers. 3. Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 5 u. 382 pg. m. Abbildungen. ^ „ - . - „
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 624 2 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Gommission der Ungarischen Geographischen-Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen.) Band II. Theil 2: Flora des Balatonsees. Section I: Kryptogamenflora, von J. v. Istvgnffi. Wien 1898. gr. 8. 449 pg. ra. 17 Abbildungen. Mark 5<sup>00</sup>  
 Band I (6 Theile) enthält: Phyeieche Geographic; Band II (2 Theile): Biologie; Band III (3 Theile): Social- u. Anthropogeographie.  
 Bieher erschien: Band I. Theil 3: Cholnoky, E. r., Limnologie. 1897. 119 pg. m. 68 Abbildungen. M. 5.20. — Theil 6: Illoavay, L. v., Chemische Verhältnisee. 1898. 31 pg. M. 1.40. — Band II. Theil 1: Enti, G., Brancxik, K., Daday, E. T., U. A., Fauna. 1897. 279 pg. m. 158 Abbildungen. M. 12.
- 6213 **Revista Ghilena** de Historia Natural. Periodico mensual, fundado el 1. de Octubre de 1897. Dir. i Red. C. E. Porter. Afio II., No. 4 i 5. Abril y Mayo 1898. Valparaiso 4898. 8. pg. 37—56.  
 Souscription pour l'annle complete M. 40.
- 6214 **Sammlnng** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 50 u. 51. Berlin 1898. gr. 8. m. Abbildungen. 4<sup>00</sup>  
 No. 50: Spiese, P., Telegraphie ohne Draht. 19 pg. m. Abbildungen. M. 0.80. — No. 51: Braun, Ueber elektrische Bahnanlagen. 43 pg. m. Abbildungen. H. 1.  
 No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5, 7-49 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891-97. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 35.60.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 6215 **Abhandlungen and Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. No. 3: Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes III. Berlin 1898. gr. 4. 41 pg. m. 1 Tafel. ?  
 Band VII. No. 1 u. 2. 1898. 3 u. 88 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 13.50. — Subscriptionspreis nür Jeden Band (t. Band VI ab) M. 50. - Band I-VI: Arbeiten der Jahre 4886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 x. Th. colorirten Tafeln. H. 250.
- 6216 **Adoque, A.**, Faune de France. Partie III: Arachnides, Crustace\*s, Myriopodes, Vers, Mollusques, Phytozoaires, Protozoaires. Paris 1898. 8. 502 pg. av. 298 planches (1650 figures). 8<sup>00</sup>  
 Parties I et II: Coidoptères; Orthoptères, Hyménoptèree, Lgpidoptères, Hlmiptères, Dipteral, Ne>ropteres. 1896. 465 et 520 pg. av. 2287 Ggurea. M. 15.30.
- 6217 **Albatross.** — Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross«, during 4891. XXII. Agassiz, A., Preliminary Report on the Echini. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Com. Zool.), June 1898. 8. 16 pg.\* with 13 plates and 1 chart. 6
- 6248 **Catalog** der Handbibliothek des Kdn. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden. Alphabetisch u. systematisch. Herausgegeben von der Generaldirection der Kon. Sammlungen. Berlin 1898. gr. 8. 23 u. 287 pg-<sup>3</sup>
- 6249 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaensischen Sammlreise (4892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. (4 Lieferungen, ca. 800 pg. m. 50 Tafeln). Liefg. III. Hamburg 1898. Lex. 8. 193 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. \*<sup>0</sup>  
 Inhalt: Ludwig, H., Holothurien (m. 3 Tfln.). — Varra, W., Susswasser-Ostracoden. — Kramer, P., Acariden (m. 4 Th.). — Ma 18 c h i e, P., Saugethiere (m. 4 Th.).  
 Liefg. I u. II. 1896—97. 201 u. 242 pg. m. 5 Tafeln, 4 Phototypien u. 4 Abbildungen. M. 27.50.  
 Das Werk enthält die Bearbeitung der von W. Michaelsen an der Siidapitie Amerikas gemacbtön (zoologischen) Sammlungen, sowie die ubrigen Bestände des Hamburger Museums aus, dem <sup>\*\*\*</sup> anarktischen Amerika u. den Rest der Sud-Georgien-Ausbeute; durch die Auffialung samrotliche<sup>r</sup> aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arlen nebst Angabe der Litteratur wird das Werk <sup>\*\*\*</sup> gleich ein Handbuch der Fauna des aubantarktischen Amerika danellen. -
- 6220 **Jdhrbficher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. S p e n g e l. Supplement IV' Heft 2. Jena 4898. gr. 8. pg. 284—480 m. 13 theilweise colorirten Tafeln <sup>•</sup> 4 Abbildung. \*J  
 Inhalt: P l a t e, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach <sup>o e</sup> P Sammlungen Ton L. Plate. Heft II. — Specieller Inhalt, siehe Nr. 6226.  
 Supplement IV. Heft 1. 1897. m. <sup>•</sup> theilweise color. Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 20. — <sup>u p</sup> plement I—III. 1886—93. 482, 99 u. 229 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 23.50.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedlander & Sohn in Berlin\*



6221 Jahresbericht, Zoologischer, für 4897. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 4 898. gr. 8. 6 u. 530 pg.

Inhalt: List, T., Protozoa. 34 pg. - KSideke, B., Porifera. 6 pg. - Mayer, P., Heider, A. Y., Coelenterata. 22 pg. - Ludwig, H., Echinoderma. 10 pg. - Eising, H., Vermea. 64 pg. - Mayer, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 44 pg. - Gie... u. MaVer, P., Arthropod! 52 pg. - Li.t, T., Mollusca 52 pg. - D... 5pg. - Daridoff, M. v., Emery, C. u. Schoeßel, E., Vertebrate. 255pg. - Mayer, P., Allgemeine Biologie. 17 pg. - Autorenregister u. Benchtigungen, 9 Pg. Zoolog. Jahresbericht für 1879-85. M. 146 (statt M. 232), für 1886-95. M. 264. - Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886-90. 369 pg. M. 16.

6222 Journal der Zoologischen Section und des Zoologischen Museums der Universität Moskau. Redigirt von G. A. Koshewnikow. Band II. Nr. 8. Moskau 4 898. gr. 4. 37 pg. m. Figuren. — Russisch.

Inhalt: Shitkow, B. M., Die Säugethierfauna des Gouvernements von Ssirabirsk. (m. 5 Fig.) - Lepeschkin, W. D./ Ueber das peripherische Nennensystem der Copepoden nebst Bemerkungen über die Methodin Ehrlich's u. Golgi's. - Kulagin, N. M., Zur Biologie von Lyda nemorah. L. (m. Fg)

6223 Linnean Society of London, Journal of Zoology, No. 474 (Volume 26, part V) lubricidae (with 2 plates). - Farquhar, H., Preliminary account of the Actinoptera (with 4 plate). - Johnstone, J., The thymus in the Marsupials (with 3 plates).

6224 Loria, L., Viaggio nella Papuasias orientale. XX. Thornas, O., Descriptions of two new Cuscuses (Phalanger) obtained by Loria in British New Guinea. 4 pg. XXI. Rosa, D., Terricoli. 9 pg.

(Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio, Giugno 1898.) m-8. gr. 1

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel zugleich ein R n n n für Mittelmeerkunde. Band XIII. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 4898

Inhalt: v' t l ^ H ^ / J e t L n between Marine Animal and Vegetable Life. - Korot... 246 i. Th. color. Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 4\*1). - m. 98 i. Th. color. Tafeln. M. 206.

Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis nach den Sammlungen von L. Plate. Heft II. Jena (Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. PK 481-480 ID. 43 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. Inhalt: Steid d. ch n. r, F., Die Fibrillarhammung...

r » 7 i f f n r ^ t » f f l & r : n d » die gegen dieselben

Thate, W. J., Die thierischen Feinde des Ackerbaues und die gegen dieselben

anzuwendenden praktischen Bekämpfungsmassregeln. Leipzig 4898 8 36 pg.

Das Tlemich. Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der Formen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. redirt von: F. E. Schulze. Lieferung: Acanna. Redakteur: H. Lohmann. Oribatidae, bearbeitet von A. D. Michael. Berlin 4898. m. 45 Abbildungen. - In Englischer Sprache.

VeneickniM der birter Enebenen — ni:«»o in Her Grdnlant-TtantMCh, H., Die geographische Verbreitung der Würmer in der Spitebergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansens. (Biolog. Centralbl.) 4898. (r. 8. 48. pg.)

PreuTerbeMerung der Anieiga Hr. MSS. raon, H. M., Relation between Marine Animal and Vegetable Life Zoological Society of London, Transactions Volume XIV, part 1, pg. 443-428 with 6 plates.

E. A. Goeldi, On the Oribatida of the Amazon. (Zool. Anz.) 1898. Vol. XIV, p. 115-120.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata

Andreas M. ... in Metazoon Eggs. (Boston, Zoolog. Bull.) 1898. joy. 8. 13 pg. with 5 figures. Friedländer & Sohn in Berlin. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16.

- 623% **Arbeltēn**, Tiibinger Zoologische. Band II. No. 10: Li n d e n, M. v., UnabhBngige Entwicklungsgleichheit (Homöogenese) bei Schneckengehäusen. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 295—321 m. 2 Tafeln. Mark \*\*\*  
Band II, jetzt Yollsländig, 321 pg. m. 15 Tafeln. M. 21.10. — Band I. 4894-96. 473 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.
- 6233 — Dieselben. Band III. Heft 1: Zenneck, J., Die Zeichnung der Boiden. Leipzig 1898. gr. 8. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 21
- 6234 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft III. Bonn 1898. gr. 8. pg. 367—706 m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 1\*  
Abbildungen. 20  
Inhalt: Nussbaum, M., Nerv u. Muskel II (m. 5 Tfln.). — Argutinsky, P., Ueber die Gestalt u. Entstehungsweise des Ventriculus terminalis u. über das Filum terminale des Rückenmarkes bei Neugeborenen I (m. 2 Tfln.). — Arnold, J., Ueber Structur u. Architektur der Zellen II (m. 1 Tfl.). — Zimraermann, K. W., Beiträge zur Kenntniss einiger Drüsen u. Epithelien (m. 3 Tfln.).  
Band 52. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (8 colorirt). H. 24.
- 6235 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VI. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 453—596 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Abbildungen. 40  
Inhalt: Wlassak, R., Die Herkunft des Myelins; Beitrag zur Physiologie des nenrösen StU; gewebes (m. 4 Tfln.). — Maeder, J., Ueber die entzündliche Hyper- u. Periostose der Rippen bei Pleuritis (m. 1 Tfl.). — Ribbert, Ueber Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule des Kaninchens (m. 1 Tfl.). — Rischpler, A., Ueber 3 Fälle von Eventration (m. 4 Tfl.)\*  
Band VI, jetzt vollständig, 600 pg. m. 32 Tafeln (14 colorirt) u. 61 Abbildungen. M. 47.
- 6236 **Archives** d'Anatomic microscopique. Publiés par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome II. Fascicule 1. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—176 av. 6 planches (3 colorizes).  
Cont.: Legros, R., Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus II («\* 2 plchs.). — Ranvier, L., Recherches expérimentales sur le mécanisme de la cicatrisation des plaies de la Corne (av. 2 plchs.). — Bambeke, C. T., Cristalloïdes dans l'oocyte de Pholcus phalangioides. — Lécailion, A., Sur les enveloppes ovulaires de quelques Chrysomelides («\* 1 plche.). Recherches sur le développement embryonnaire de quelques Chrysomelides (av. 4 plche.).  
Prix d'abonnement pour le tome complet (4 fascicules) M. 32.
- 6237 **Arnold, J.**, Ueber feinere Structur und Architektur der Zellen. Theil III: Das Muskelgewebe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.  
Theil I u. II. 18 u. 18 pg. m. 2 Tafeln.
- 6238 **Bergner, A.**, Die von dem menschlichen Körper ausströmende Kraft. Wisnoar 4898. gr. 8. 4
- 6239 **Colton, B. P.**, Physiology, experimental and descriptive. London 1898. 8. cloth. 6<sup>90</sup>
- 6240 **Fraisse, P.**, Meine Auffassung der Zellenlehre. Leipzig 1898. 8. 36 pg. \*
- 6241 **Friedmann, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt).
- 6242 **Helly, K. K.**, Beitrag zur Anatomie des Pankreas und seiner Ausführungsgänge. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen.
- 6243 **Herrick, C. L., and Coghill, 6. E.**, The somatic Equilibrium and the Nerve-endings in the Skin. (Granville, Ohio, Journ. corap. Neurol.) 1898. roy. 8. 25 pg. with 5 plates (1 colored).
- 6244 **Hertwig, O.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 6., theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1898. gr. 8. 18 u. 634 pg. na#  
2 colorirten Tafeln u. 415 Abbildungen. \*\*\*
- 6245 **Koll, E.**, Zur Lehre vom Patellarsehnen-Reflexe. Würzburg 1898. gr. 8. 16 pg. 06o
- 6246 **Hall, F. P.**, Development of the Ventral Abdominal Walls in Man. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 20 pg. with 6 plates.
- 6247 **Hiddeldon, E.**, Ueber den Schwefel der Serum-Albumin-Krystalle und deren Verdauungsproducte. Würzburg 1898. gr. 8. 30 pg. Oi
- 6248 **The Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester > A. Sedgwick and W. F. R. Weidon. New Series. No. 162. (Volume \*e part II). London, June 1898. roy. 8. pg. 205—328 with 10 plates (4 coloured).  
Each number y
- Cont.: Assbeton, R., The segmentation of the OYum of the Sheep, with observations on >#  
hypothesis of a hypoblastic origin for the Trophoblast (with k plates). — Picton, L. J., On ?e  
heart-body and coelomic fluid of certain Polychaeta (with \* plates.) — Moore, J. E. 9., On, w  
hypothesis, that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea (with 1 plate). — Goodr> efil  
E. S., On the reno-pericardial canals in Patella (with 1 plate).

- 6849 SpaltehoU, W., Handallas der Anatomie des Menschon. Mit Unterstützung von W. Mis bcarbeilet, (3 BSnde mit 750 z. Th. farbigen AbbiUlungen.) Band II: Begionen, Muskeln, Fasden, llerz, Gefasse. Abtheilung 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. »65 — 475 m. 102 AbliHrtungen. Mark 6  
 Band II, jetit vollatfndig, 239 v<sub>g</sub> m, 231 t. Th. farbigen Abbildungert. M. 13. — Band I (Knochen, Gelenke u. Bander). 1896. 236 pg. w. 280 i. Th. farbigen Abbildungen. M. 13.
- 6250 Stohr, P., Lelirbuch der Histologie und der inikroskopischen Anatomie des Men- BChea, mit Einsebluss der inikroskopischen TVchnik. 8., verbesserte Auflage, Jena 1898. fir. 8. 12 u. 400 pg. m. 293 Abbildaogen.
- 6351 Thom^, R., Endothelien als Pbagocyten (aus den Lyrnphdriisen von Macacus cynomolgus). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tüfel in-\*
- 6252 Wilson, C. B., Activities of Mesendiyme in certain Larvae (of Molluscs and Nemerteans). (Boston, Zotilog. Bull.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 4 figures.
- 6253 Zeitschrift Dir Psychologie und Physiologic der sinnosorgane. Horausgegeben von H. Ebbinghaua u. A. Konig. Band XVIII. Heft ^ u. 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—176.  
 Preis des voilBtändigeci Bandes (6 llefte) U. IS.
- 6254 Zeitschrift fur wissenschaftflicho Znologie. Begritndet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kolliker, herausgegeben von A. v. K & lliker u. E. Ehlor s. Band 64. Heft I u. 11. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—384 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. \*\*
- Inhalt: Zennoc.k, J., Die Zeichnung der Boidon.
- 6255 Zoological Bulletin. (Companion Serial lu the "Journal of Morphology", non- taioing shorter contribulions in Animal Morphology and general Biology.) Edited »y CO. Whitman and W. M. Whee I er. Volume I. No. 5. Boston, tebruary 1898. roy. 8. pg. 2(7—260 with U plates (diagrams) and a figures.  
 Ont.: Wheeler, W. M., Mew genus of Polichopodidae from Florida. — Johm ton, J. Bi The nlfactory lobei, fore-brain and liubenuinr tract\* of Acipenier. — Lewis, M., Method of ü- mo\*ing cuticula from marine Annelid\*. — Bedenb«U(tb, W. A., Simple method of dilutinij Alcohol to any desired percent. — Bumpui, H. C., Variations and mutation\* of the introduced LiUoriiiji (with 1\* pIHteg).
- g. 256 — The same. Volume I. No. 6. Boston, May 1898. roy. 8. pg. 6 and 261—343 Witt 43 figures.  
 Cont.: Nickeraon, W. S., Occurrence of Didiomura OTOcraudatum in American frog. - Lillie, F. R., Centroome and where in the e<sub>kg</sub> or Urtio. - Ayera, H., On the meinhran. b»i- l«rii, the m. tectoria and the ner»e-endiDgi in the human Ear. - Wolco 11, B. H., Now Amencan specia of Atai. — HorRan, T. H., Regeneration and linbihlj to injury. — O»»orn, a, u., un iho parasitism of Anodonta plana by a Dislomid Trcmatodo at CbauUuqua, Now YorK. — W., Structure and origin of the eicreiori organ\* of Limulu').  
 The complete rolunie, 3<tl pg. with 4\* plate\* and numerous figurei. M. IB.

Homo.

- 6857 Andree, B., BeitrSge zur Anthropologie Braunschweigs. Festschrift zur 29. Ver- "atnmluog der Deutschen Anthropog. Gesellschaft. Braunschweig 1898. gr. M.
- 64\*0 L u<sup>c</sup> 163 P8- m- " Tar<sup>e</sup>eln (1 colorirl) u. Abbiklungen.
- 258 Atti della Societa Romans di Antropologia. Volume V: Anno 4897. Fascicolo 2<sup>o</sup> Ronia 1898 in-8 er PK 105—818 c. 2 tavole. \*M  
 ... ^nt.; Corainifi, ! le "»» bregmatiche n\*i P^ili di L. MaRgi (c. i: .«t-), ... «  
 "Indice ponderale o npporto tra U »atura « jl peso. - Vram, H. G., Studi «-  
 "w«ni, ecc
- 6^« BastSn.\^r 7Z\*nm™ZLien. Theil IV. Berlin ^898. gr. 8. 148 pg. 5  
 Theil I—III. 1897—98. 189, 192 u. 240 pg. m. 4 Tafel. M. 20.
- gatalog der Handbibliothek des Anthropologisch-Ethnographischen Museums in  
 f^J. sTt^Bibli^aph, of the Ant^rooogy of Peru. Cuicgo (rie.d Co-  
 SJa'sstffiiia;fs b»» "-war N
- 6260  
 6261  
 6262 Girard,  
 6263 Hicks, H. On ""= evidences «( the Aoligmtj ol «•» ' " ^ " i ^ S o c . ) (89».  
 Caverns in g i aciated DisU-icls in Brilam. (London, Aniu. Mem. »=  
 8. 25 p.  
 Naturae Novitates. Jatag. XX. No. .6. R- Friedland^r & Sob- in Brim.

- 6264 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. <sup>^</sup>  
No. IV. London, May 4898. 8. pg. 6 and 457—570 with 3 plates (4 coloured).  
Each number Mark 5<sup>h</sup>  
GonU: Gardiner, J. S., The Natives of Roturaa (with 4 plate). — Mathews, R. H., The rock  
-paintings and carvings of the Australian<sup>^</sup>Aborigines (with 2 plates), etc.  
Volume 27 complete, 576 pg. with 36 plates (3 coloured). H. 20.80.
- 6265 **Maclean, J.**, Gesture Language and Picture writing of the Blackfect. Supplement,  
containing 3 plates. Toronto 4898. Imp. 8. 4<sup>h</sup>  
The chief work, see; Naturae Noritates 1896, nr. 8777.

### Mammalia.

- 6266 **Elliot, D. G.** Lists of Species of Mammals, principally Rodents, obtained by  
W. W. Price, S. E. Meek, G. K. Cherrie and E. S. Thompson in the States of  
Iowa, Wyoming, Montana, Idaho, Nevada and California, with descriptions of  
New Species. Chicago (Field Colum<sup>n</sup>. Mus. Publ. 27) 4898. roy. \$r 29 pg. 2<sup>\*</sup>
- 6267 **Fish, P. A.**, The Brain of the Fur Seal, *Callorhinus ursinus*; with a comparative  
description of those of *Zalophus californianus*, *Phoca vitulina*, *Ursus americanus*  
and *Monachus tropicalis*. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 4898. roy. 8.  
35 pg. with 4 plates and 4 figures. /
- 6268 **Lydekker, R.**, The Deer of all Lands. Illustrated by J. Smit. London 4898. roy. &  
350 pg. with 20 coloured plates and many photographs, cloth. 408  
The subscription price (M. 96) has expired. — For particulars of this work — see nr. 2780.
- 6269 — On the Geographical Races of the Banting (*Bos Sondaicus*). (London, Zool.  
Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 2 pg. with 4 coloured plate. \*
- 6270 **Saint-Loup, R.**, *Le Dolichotis patagonica*. Recherches d'Anatomie comparée. (Paris,  
Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 84 pg. av. 3 planches.
- 6274 **Thomas, O.**, Descriptions of two new Cuscuses (Phalanger) obtained by L. Loria  
in British New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 4898.) roy. 8. 4 pg. 06<sup>o</sup>

### Aves.

- 6272 **Erlanger, C. V.**, Beiträ'ge zur Avifauna Tunesiens. Theil I. (Leipzig, Journ. Or-  
nithol.) 4898. gr. 8. 424 pg. m. 8 Tafeln (6 colorirt).
- 6273 **Lucas, F. A.**, The Cranium of Pallas's Cormorant, *Phalacrocorax perspicillatus*-  
(Washington, Proc. Nat. Mus.) 4896. 8. 3 pg. with 2 plates. \*<sup>o</sup>
- 6274 **Martorelli, G.**, Le Forme e le Simmetrie delle Macchie nel Piumagg<sup>o</sup>-  
Memoria ornitologica. Milano 4898. 4. 442 pg. c. 4 tavola colorata e 48 ill<sup>o</sup>lm<sup>o</sup>  
straziom. y<sup>\*</sup>
- 6275 **Nelson, E. W.**, The imperial ivory-billed Woodpecker, *Camp e phi I us imperial<sup>^</sup>*  
(Gould). (New York, Auk) 4898. roy. 8. 7 pg. with 4 coloured plate. \*\*
- 6276 **Palmer, W.**, Our small Eastern Shrikes (*Lanius*). (New York, Auk) 4898.  
roy. 8. 45 pg. \*\*
- 6277 **Schmid, G.**, De aquila, quae apud Horatium carm. IV. 1. 4, de «<sup>\*</sup> *aiyvnuip*, c<sup>o</sup>-  
lumba, (*ivnji*, quae aves apud Homerum inveniuntur, ratione historiae natural<sup>!</sup>  
habitu. Petropoli 4898. 8. maj. 29 pg. 4
- 6278 **Thebavlt, V.**, Etude des Rapports qui existent entre les Systèmes pneumogastriqu<sup>o</sup>  
et sympathique chez les Oiseaux. II. (Paris, Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. pg. <sup>93</sup>  
—252 av. 2 figures. 5  
Le mlmoire complet, 252 pg. ET. 4 planches et 44 figures. M. 15.

### Pjs<sup>^</sup>cjej.

- 6279 **Bonlenger, G. A.**, On a collection of Fishes from the Rio Jurna, Brazil. London  
(Trans. Zool. Soc.) 4898. roy. 4. 8 pg. with 4 plates. \*\*
- 6280 — Revision of the African and Syrian Fishes of the Family Cichlidae. Part I<sup>•</sup>  
(London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 24 pg. with 4 plate. \*<sup>o</sup>
- 6284 **Goeldi, E. A.**, On the Lepidosiren of the Amazons. (London, Trans. Zool. Soc.)  
4898. roy. 4. 8 pg. with 2 plates. \*
- 6282 **Holt, E. W. L.** On the Breeding of the Dragonet (*Callionymus lyra*) in the Ma-  
rine Biological Association's Aquarium at Plymouth; with a preliminary account  
of the elements, and some remarks on the significance of the Sexual Dimor-  
phism. (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 34 pg. with 4 coloured plate. »  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 6283 Reinhard, W. Die Bedeutung des Periblastes and der Entwicklung der Knochenfische. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. 8. 6 and 672 pg. wun
- 6,84 Report of the U. S. Commissioner of Fish and Fisheries Part I: Report for the year ending June 30, 1896. Washington 4898. 8. 6 and 672 pg. wun
- plates, cloth.
- Com.: Ranel, W. de C. Report on the distribution of Food-fishes (with 10 plates). Report on the representative of the U. S. at the international Exposition at Atlanta, Ga. » Report of St. George Sound, Florida (with plate). - Brice, J. C. Report on the Fisheries of the Oyster Regions of the United States and the Fisheries of the coastal waters of the United States. - Smith, H. M. The Herring and Herring Fisheries of the United States. - Note on the Fisheries of the interior waters of the United States.
- Fisheries of the Pacific Coast in 1895. etc.
- Art aus dem Golfe von Akabah. Berlin  
Tafel.
- (Sitzungsab. Akad.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. «

Mollusca (et Molluscolidae)

- 4907 Acloque, A. Mollusques de France. Annales de la Societe Royale Malacologique de Belgique. Tome XXX: Année 1897.
- Müller'sche Brachiopodenwerke  
Tafel in-4.  
of Shells from the Gulf of  
African Expedition. Chicago
- Aden, obtained by the Columbian Museums East Afr. Exped. (Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 4. 40
- Hidalgo, J. Obras Malacologicas. Atlas, entrega 6. Madrid 1897. 4. 40
- \*\* Jaminas. Obras Malacologicas. Entrega I-III. 1896 in P. 43-47.
- M. 58. Atlas. Entrega 1. 2 y 2. lungen aus der Station zu Neapel, Nr. 6225.
- Otomoff, A. Noch etwas über Anchinia - siene. M. Chalasia dans la Mer des Antilles. (Paris, Mem. Soc. Zool. Fr.) 1897. 8. 3 planches
- Salfer, v. P. Tuniciers recueillis en Antilles. (Paris, Mem. Soc. Zool. Fr.) 1897. 8. 3 planches
- N coloria

Alex. Agner, L. Fabel, J., et Muryk, E. Lepidoptera Hungariae (a: Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica in memoriam Regni Hungariae mille abhinc annis constituti edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica). Budapest 1898. 4. 89 pg. cum mappa colorata.

- 6282 Bellini, J. Contribuzioni à l'etude des Acridiens. Espèces de la faune Indo-Asiat. Austro-Malaisienne du Museo Civico di Storia Naturale di Genova. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genova 1897.) gr. 8. 35 pg.
- 6284 Gollé, J. Der Seidenbau in Japan. Nebst Anhang: Die Gelb- oder Fettsucht der Seidenraupe, eine parasitäre Krankheit. Veröffentlicht im Auftrage des k. u. k. ungar. Ackerbau-Ministeriums. Wien 1898. gr. 8. 100 pg. m. zahlreiches Abbildungen.
- 6286 Butler, A. Insects collected by G. A. K. Marshall in Nepal and Mashonaland in 1895 and 1897. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 1? Pg., with 1 coloured plate. n. Mantis of Anurida maritima (Guér.) colored

J w l 1. (Berlin, Entomolog. Nachr.) <B98. gr. 8. V. & Sohn in Berlin.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16.

- 6298 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 4898. Part II. London, June 4898. 8. pg. 121 — 207 with 1 plate, and Proceedings pg.9—20. Mk. 3eo  
Papers by Griffiths, Johnson and Carpenter, Chapman, McLachlan and Elves.  
Part I. with 3 plates (1 coloured). M. 6.50.
- 6299 **Gestro, R.**, Due nuovi Anoftalmi. (Res Ligusticae XXIX.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898.) in-8.gr. 7 pg. \*
- 6300 Glaser. — Glaser, R., Prof. Dr. Ludwig Glaser. Nekrolog. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0w»
- 6304 **Gorham, H. S.**, On the Serricorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada, and the Grenadines (Malacodermata, Ptinidae, Bostrychidae), with descriptions of new Species. — On the Coleoptera of the families Erotylidae, Cndomychidae and Coccinellidac, collected by II. H. Smith in St. Vincent, Grenada, and the Grenadines, with descriptions of new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 29 pg. with 4 coloured plate. 3
- 6302 Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes. Theil III. Berlin, R. FriedlSnder & Sohn, 1898. gr. 4. 41 pg. m. 1 Tafel. 7  
Theil I u. II. 1896—97. 24 u. 36 pg. m. 4 Tafel. M. 41.
- 6303 Hfieber, T. Synopsis der Dcutschen Blindwanzen (Hemiptera Heteroptera, Fam. Capsidae). Theil III. Stuttgart (Jahresh.Ver. Naturk.Wiirttemb.) 1898. gr. 8. 75 pg. 4  
Theil I u. II. 1896-97. 70 pg. M. 4.
- 6304 Jacoby, M., Additions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa. Parti. (London, Zool. Soc. Proc, 1898.) roy. 8. 31 pg. with 1 coloured plate. •
- 6305 **Konow, F. W.** Neuer Beitrag zur Synonymie der Chalastogastra. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 21 pg. \*\*
- 6306 — Ueber die Tenthrediniden-Tribus Lophyrini. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 7 pg. \*•
- 6307 **Marlatt, C. L.**, The Periodical Cicada. An account of Cicada septendecira, H\* natural Enemies and the means of preventing its injury; together with a Sum\* mary of the distribution of the different Broods. Washington (Bull. Ent. Dept\* Agric.) 1898. 8. 148 pg. with 57 figures and 4 plates. \*
- 6308 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie XI. (N. 79—86: Ueber Diplocentra Anus, Syrphus balteatus, Trixa oestroidea etc.) (Wien, Entom.Zeitg. 1898.) 8. 6 pg. ∞o  
2. Serie. I—X. 1892—98. 62 pg. M. 5.20. — 1. Serie (20 Nrn. u. Index). 1886-92. M. ••
- 6309 — Ueber eine Suite mediterraner Dipteren. (Wien, Entom.Zeitg. 1898.) 8. 10 pg' \*
- 6310 **Piringuéy, L. and Raffray, A.**, Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Part II: Carabidac, with supplement to the Cicindelidae, by L. P 6 r i D' guey. (Cape-Town, Trans. S. Afr. Philos. Soc.) 1896. roy. 8. 539 pg. with • plates (6 coloured). 2o
- 6311 — The same. Part III and IV: Paussidae by L. Pe~ringuey; Pselaphidae by A. Raffray. (Cape-Town, Trans. S. Afr. Philos. Soc.) 1897. roy. 8. 130 pg« with 4 plates.  
Part I: Cicindelidae by L. P é r i n g u e y. 1893. 98 pg. with 2 coloured plates. M. 8.
- 6312 **Plepers, H. G.** Nouvelles observations sur les Vols des L6pidoptères.< (Batavtei Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1898. gr. in-8. 56 pg.  
Observations sur lee role des L6pidoptferes aux Indes-Orientales-Neerlandaises. 1890.
- 6313 **PortSCHinsky, J.**, Etudes sur la Lucilia bufonivora Moniez, parasite des Batraciens anoures. (En Russe.) St. Pltersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 189\*  
gr. in-8. 55 pg. avec 9 figures.
- 6314 **Sasaki, C.**, On the Affinity of our wild and domestic Silkworms. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.
- 6315 **Sharpe, E. H. B.**, Monographiae Entomologicac. I: Monograph of the g<sup>enU</sup>\* Teracolus. Part 2. London 1898. 4. pg. 17—24 with 4 plates. Each part 5\* with coloured plates 7■
- Will be published in about 24 parts.
- 6316 **Str&SSle, F.** Schmetterlingsbuch. Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Schmetterlinge. 4. Auflage, von H. Fleischer. Stuttgart 1898. gr. 8. 8 u<sup>u</sup>  
216 pg. m. 16 Farbendrucktafeln. Leinenband. †
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedländer & Sohn in Berlin\* ,

- 6347 **Tumpel, R<sub>M</sub>** Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen u. getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. (In 6- 8 Lieferungen.) Eisenach 1898. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 85—48 m. 4 Tafeln (3 colorirt).  
Jede Liefg. Mark 2
- 6318 **Wandolleck, B<sub>f</sub>** Ist die Phylogense der Aphanipteren entdeckt? (Leipzig, Zool. Anz. 1898.) 8. 3 pg. 30
- 6319 — Die Stethopathidae, eine neue flügel- und schwingerlose Familie der Diptera. (Jena, Zool. Jahrb. 1898.) gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln in-4. 350
- G320 **Weymer, G.** Syntherata Dahli n. sp.<sub>f</sub> eine neue Australische Saturnide. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 4 pg. 30
- 6321 **ZeltSchrift, Berliner Entomologische.** (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Band 42 (1897): Heft HI u. IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. pg. 8 u. 145-444 m. 1 colorirten Tafel in-4. \*2

Inhalt: Brenake, E<sub>r</sub> Die Sericaarten der Erde, monographisch bearbeitet. — Fruhstorfer, H.: Etwa vier Hauptgruppen der Augee, genannt Agriae (m. i. Tfl.) Neue Papilioformen HUB dem Indo-Malayaichen Peloponnesia. Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Malayaichen Archmel. — Oaten-Sacken, C. R., Identification of two genera of Nemestrinidae. — Schull, O., Beschreibung einiger gynandromorphen Lepidopteren. — Stein, P., Nordamerikanische Anthomyiden. Band 42, jetzt Vollständig, 447 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) M. 20. — Band 43 — siehe Nr. 644.

- 6322 **ZeitSchrift, Deutsche Entomologische.** Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris in Dresden. Jahrgang 1898. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin, gr. 8. pg. 9-192 m. 2 Tafeln. \*

Inhalt: Fauat, J. Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Kamerun, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Menemachiden, Isorhynchiden u. Campylocecidien. — Kraatz, G., Ueber einige Goliath- u. Cetoniidenarten (m. 1 Tfl.). — Schenkling, S., Revision der Clendengattung Lemidia. — Schvარი, O., Beschreibung neuer Elateriden. Elatenden aus Usambara. — Weiske, J., Coccinelliden aus Kamerun (m. 1 Tfl.). — Seoultje, A., Kritische Bemerkungen zu einer Typenreihe von Ceutorhynchiden des Stockholmer Museums. — Horn, W. R., „>“ « Cicindeliden, mit besonderer Berücksichtigung der Vanatienfähigkeit u. geographischen Verbreitung.

**Arachnida, Myrlopoda, Crustacej.**

- Acloque, A., Arachnides, Crustacees et Myriopodes de France - voir no. 6216\*
- 6218 **Blanchard, G.** Sur le Pseudo-parasitisme des Myriapodes chez l'Homme. Paris pg. avec 13 figures.  
**Final-Jarval Stages of the Common Crab (Cancer**  
Pagurus) and on the affinity of that Species with Atelecyclus heterodon. (London: Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. \*20
- 6220 **Hasselt A. W. M. van,** Catalogus Araneorum hucusque in Hollandia inventarum.

- 61\* **Ungerbeck, C.** Formation of the Germ-layers in the Amphipod Microdeutopus ... grvliotalp. Costa. (Boston, Journ. Morphol.) m. 8. pg. will. » plates m-4.
- 61\* **Michael, A. B.,** Oribatidae. (From: Das Tierreich, K. v. W. \*TM " d'f Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, «»»». 1<sup>o</sup> roy. 1\* and 93 pg. with 45 figures.
- S\*8 **Iobilli X " S** alcuni Decapodi terrestri e d'acqua dolce dell' America meridionale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio m.) in-8. gr. 6 pg. ..
- W\*8 **Pögl, P.** Faune de la Roumanie. Arachnides recueillis en <»7 par M. V. Boucareste. (Bull. Soc. Sc.) <»»». V. m. \*H- (ascicula t
- 61\* **Simon, L.** Histoire naturelle des Araignées. 5<sup>e</sup> édition. Tome V, fascicule 4. Paris \*«««—. « ^ . «« noil .vAff 48i figures.

- 6221 **Stadel** **Stadel** Chernetes Kaiiani conservati nel Museo Civico «J-» «i, -con descrizione di una nuova specie. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898) gr. 5 pg. ^^ ^ ^ ^ ^ Friedländer & Sohn, Berlin.  
Naturae Navitaten.

- 6332 **SowinsMj, W.**, Les Crustacés supérieurs (Malacostraca) du Bosphore d'après les matériaux recueillis par A. A. Ostroumoff. Partie I: Amphipoda et Isopoda. Kiew (Mém. Soc. Natural.) 1898. 8. 72 pg. av. 6 planches. — En langue Russe.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- Acloque, A.**, Vers, Phytozoaires et Protozoaires de France — voir no. 6216.  
**Agassiz, A.**, Preliminary Report on the Echini dredged on the Dredging Operations off the West Coast of Central-America — see nr. 6217: Albatross.
- 6333 **Brode, H. S.**, Contribution to the Morphology of *Dero vaga*. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 40 pg. with 3 plates in-4.
- 6834 **Doflein, F.**, Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. Theil III: Ueber Myxosporidien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 20 Abbildungen. Mark 16  
 Theil I u. II (*Kentrochona nebaliae*; *Kentrochonopsis multipara*). 4897. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 5.
- 6335 **Flexner, S.**, Tin' Regeneration of the Nervous System of *Panaria torva* and the Anatomy of the Nervous System of double-headed Forms. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 4 plate in-4.
- 6336 **Gardiner, J. S.**, On the Perforated Corals collected by the Author in the South Pacific. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2<sup>so</sup>
- 6337 **Hamaker, J. J.**, The Nervous System of *Nereis virens* Sars. A Study in comparative Neurology. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), June 1898. 8. 36 pg. with 5 plates. 4
- 6338 **Ijima, J.**, The Genera and Species of Rosselidae (Preliminary notice.). (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 15 pg.
- 6339 **Mead, A. D.**, The Origin and Behavior of the Centrosomes in the Annelid Egg. (Boston, Journ. Morphol.) 4898. roy. 8. 38 pg. with 4 colored plates in-4.
- 6340 **Parona, C.**, Elminti raccolti da E. Modigliani alle isole Mentawai, Engano e Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1898.) in-8. gr. 23 pg. con 1 tavola. 2<sup>so</sup>
- 6341 **Pratt, S. H.**, Contribution to the Life-history and Anatomy of the Appendiculate Distomes. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 38 pg. with 3 plates.
- 6342 **Rosa, D.**, Terricoli raccolti da L. Loria nella Nuova Guinea Britannica. (Viaggio di L. Loria. XXI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1898.) in-8. gr. 9 pg. 4
- 6343 **Yoshiwara, S.**, Preliminary notice of new Japanese Echinoids. (Tokyo, Annot. Zool. Japan.) 1898. roy. 8. 5 pg.

## Botanik.

### Allgemeines.

- 6344 **Annals of Botany.** Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 46 (Volume XII, part 2). London, June 1898. roy. 8. pg. 119—260 with 9 plates. 44<sup>so</sup>  
 Cont.: **Johnson, I. S.**, On the development of the leaf and sporocarp in *Marsilia quadrifolia* (with 3 plates). — **Parkin, J.**, On some points in the histology of Monocotyledons (with 1 plate). — **Magnus, P.**, On *Aecidium grayeolens* (with 1 plate). — **Phillips, R. W.**, The development of the cystocarp in Rhodymeniales II (with 2 plates). — **Woradell, W. C.**, The vascular structure of the sporophylls of the Cycadaceae. etc.  
 Subscription price for the complete volume (4 parts). M. 32.50.
- 6345 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus der Gesamtheit der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 44. Lieferung II: **Gheeb, A.**, Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Liefg. H\* Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 17—29 m. 12 Tafeln. 24  
 Heft 1—44, Liefg. I. 1886-98. m. 138 z. Th. colorirten Tafeln. M. 763. (Ein Exemplar von B. Friedländer & Sohn für M. 465 zu beziehen.)
- 6346 **Bulletin de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. A. Utrail.** Tome VI: Année 1898. No. 7. Genève 1898. gr. in-8. pp. 503-632 et (Appendix III) 65—96.  
 Cont.: **De Candolle, C.**, Piperaceae Sodiroidae, Gnis. — **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Flora. (Neue Folge.) VII. — **Hallier, H.**, Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II, Schluss. — (Appendix III:) Die Gattung *Boscia* Lam., Fortsetzung.  
 Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedländer & Sohn in Berlin-



- 63\*7 Engler, A., and Prantl, K., Die natirlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 4887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 4000 Abbildungen. — Lieferung 478 u. 179 (Register zu Theil II—IV): pg. 4 — 4 60. Subscriptionspreis Mark 3
- 6348 Fitzner, R., Die Pflanzungen in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1898. 8. Oio
- 6349 Jahrbticher, Botanische, für Systematik, Pflanzngeschichte und Pflanzengeographie. Hrcausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 3. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 337—480 u. (Beiblatt Nr. 60) 57 pg. <sup>m J</sup>  
 Inhalt: Pilger, R., Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago mit Rücksicht auf die Eiistenzbedingungen, Schluss. — Engler, A., Beilage zur Kenntnisi der Araceae VIII. — Hil debrand, F., Ueber Cyclamen libanoticum n. sp. — (Beiblatt:) Urban, J., Plantae notae Amencanae imprimis GlazioTianae II.  
 Band XXV. Heft 4 u. 2. m. \* colorirten Tafeln. M. 44.
- 6350 Maiwald, P. V., Ein Innsbrucker Herbar vom Jahre 4748. (Nebst einer Ueber-sicht über die älteren in Osterreich angelegten Herbarien.) Braunau 4898. gr. 8. 4 16 pg. mit 1 Tafel in-fol. <sup>\*50</sup>
- 6354 Notizblatt des Kon. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 13. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 59 — 158 (v. Band II) m. 1 Karte. <sup>\*»°</sup>  
 Inhalt: Schumann, K., Die-Flora von Neu-Pommern; bearbeitet unter Hitwirkung Ton HenningB, Hieronymue.Kranilinu. Reinhold.
- 6358 Dasselbo. No. 14. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 159-186. <sup>0"</sup>  
 Inhalt: Volkens.G., Kulturerfolge dei Vereuchgartens von Victoria in £ m TM " " I \* " " " " der bolanischen Centralstelle in Berlin, gelieferten NuUpOamen. - Giirk e, M., Ueber den Gert- ^ ^ J I W ^ i r S f l - u ^ 2 j u. Append\* I-IV. 1895-98. 3\*6, 58 u. 75 pg. m. 4 Tafel u. Abbildungen. M. 44.90.
- 6353 Thatchon, L., Indications g6n6rales sur la re\*colte et la conservation des Drogues exotiques. (Montpellier, Bull. Soc. Langued. de Gcogr. 4898.) gr. in-8. 44 pg. 4 Thate, W. J., Die thierischen Feinde der Landwirthschaft — siehe No. 6227.

Anatomia, Physioljjgla^etJ^mbryologia flantarnm.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 6235. . . .

- 6354 Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M.Junrstick. Band III. Abtheilung 1. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 4-204 m. 29 Tafeln (4 c05 lort) u. 43 Abbildungen. <sup>45</sup>  
 Inhalt: M iller, N. J. C., Unteriuichungen Über pathogene Baktenen (m. bach, A., Das Tiefenwachsthum der Rhisome. IAR- m 38Tafeln Band 1. Abtheilung 4, 2, 3. Liefg. I—HI (Boweit mehienen).4895, W. Pg. 4-4W m.dBiaiein Bürgerstein, HA65. Welche IV 4898. 6 Tafeln u. 58 Abbildungen. M B5^ J  
 a-15 Buzjak, A., Welche Vortheile zieht die Simoiflanze (Mimosa P« J d A. a " J e t  
 63:16 Buzjak, A., Welche Vortheile zieht die Simoiflanze (Mimosa P« J d A. a " J e t  
 63:16 Celakovsky, L. J., Ueber einige dem phytostatischen Gesetze unterliegende Fälle von Verzweigung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot) 1898. gr. 8. 38 pg. m\* 4 Tafel.li. <sup>150</sup>  
 Cupek, F., Weitere Beiträge zur Kenntniss der geotropischen Reizbewegungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 434 p«. m. 7 Holzschnitten. ?w  
 F'merachungen Über Geotropismua. 4895. 97 pg. m. 4 Tafel. M. 4.50.  
 6357 Darbanmont, J., Anomalies vdg6tales. Unc Poire monstrueuse. Dijon 4898. 8, 13 p. y 4 plancha  
 63:59 fierSer, d.C.! Recherches sur la maturation des Fruits charnus. Paris 4897. gr. in-8. ^ 279 pg avec 2 planchs.  
 63:60 Jumelle, H., Sur la structure et la germination du Landolphia Foreti, sp. nov. (Mhrsoille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 13 PR. avec 8 planches (1 « ° 1 0 r ' A ' u i TM  
 63:61 lirchner) 0 und Boltshauer, H., Atlas der Krankhciten und Beschad'gungen uns W KaLrpSiuen \* K 6 Serien.) Serie III: Krankheiten und Beschad.gungen <der Wurzel- u HandelsgewSchse. Stuttgart 1898. gr. 8. 48 Farbendrucktafel nj. 6^ pg. Text. In 4 0 7 u n d 118  
 63:62 Lotoslawski, J., Ueber die Symbiose getretenen Erbsen und Wicken in den yerschiedenen Entw.cklungs-Perioden und unter verschiedenen DanguungsverhSltnissen zu bestimmen. Dresden (Berichte Phys. Lab. Landw. Inst. Halle) 1898. 4. 88 pg. \*  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 16. R. Friedlander & Sohu in Berlin.

- 6396 **Klein, E. J.**, Die Flora der Heimath (Grossherzogthum Luxemburg) sowie die hauptsächlichsten bei uns cultivirten fremden Pflanzenarten, biologisch betrachtet. Diekirch 1897. 8. 12 u. 552 pg.
- 6397 **Schumann, K.**, Die Flora von Neu-Pommern. Bearbeitet unter Mitwirkung von P. Hennings, G. Hieronymus, F. Kra\* n z l i n u. T. Reinbold. (Leipzig, Notizbl. botan. Gart. Berl.) 4898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Karte. Mark 2w

### Palaeontologie.

- 6398 **Boehm, G.**, Ueber Cyprinidenkalke aus Mexico. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1898.) 8. 10 pg. m. 11 Figuren.
- 6399 **Fornasini, C.**, Indice ragionato delle Rotaliine fossili d'Italia spettanti ai generi Truncatulina, Planorbulina, Anomalina, Pulvinulina, Rotalia e Discorbina. Bologna (Mem. Ace. Sc.) 1898. in-4. gr. 54 pg. con 10 incisioni. 4
- 6400 — In torn o a l'Uvigerina bononiensis Forn. (Parma, Riv. It. Paleont. 1898.) in-8. gr. 2 pg. con 1 tavola. 4
- 6401 **Hay, O. P.**, Observations on the Genus of fossil Fishes called by Cope Portheus, by Leidy Xiphactinus. (Boston, Zoölog. Bull.) 1898. roy. 8. 13 pg. with 16 figures.
- Koert, W.**, Paläontologische Untersuchung an Grenzschichten zwischen Jura und Kreide auf der Siidwestseite des Selter — siehe Nr. 6421.
- 6402 **Hearing, A.**, Ueber Alactaga saliens fossilis Nehring (= Alaclaga jaculus fossilis Nhrig.). (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3
- 6403 **Roth, S.**, Catalogo de los Mamiferos fosiles conservados en el Museo de La Plata. Grupo Ungulata, 6rden Toxodontia. La Plata 1898. gr. in-8. 128 pg. av. 8 planches et 81 figures. 7\*»
- 6404 **Rovereto, G.**, Note preventive sui Pelecipodi del Tongriano Ligure. III. Cyrenidae, Ungulinidae, Psammobiidae, Solenidae etc. (Genova 1898.) 8. 15 pg. \*\*o  
r II — vedi No. 5627.
- 6405 **StremOUkhoff, D.**, Note sur le Phylloceras Zignodianum d'Orb., et le Lytoceras Adelaie d'Orb. des schistes de Balaclava. (Moscou, Nouv. Mém. Soc. Nat. 1898.) gr. in-4. 10 pg. avec 2 planches. 3
- 6406 **Wiman, C.**, Ueber den Bau einiger Gotlän'dischen Graptolithen. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln.
- 6407 — Ueber silurische Korallenriffe in Gotland. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 4898. gr. 8. 16 pp. mit 3 Tafeln 5 Figuren.
- 6408 **Woldrich, J. N.**, Uebersicht der Wirbelthierfauna des „Bdhmischen Massivs“ während dor anthropozoischen Epoche. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 4898. Lex. 8. 36 pg. 2\*o

### Geologie.

- 6409 **Amalitzky, W.**, Geologische Exkursion nach dem nordlichen Russland. Theil 4. 2. 4. 5. Warschau u. St. Petersburg (Schrift. Nat. Ges.) 4896—98. 8. 15, 41, 7 u. 3 pg. — In russischer Sprache.
- 6410 **Brown, H. Y.**, The Mannahill Goldfield, South Australia. Adelaide 1898. 8. vvin 3 plates. 3
- 6411 **Brown, H. Y., and Etheridge,** Arltunga Gold-field and Hart's Range Mica-field. Adelaide 1897. 4. with 1 plate, maps and sections.
- 6412 **Constantin, P.**, Cours 616mentaire de Geologie. Paris 1898. 8. 476 pg\* av, 150 (inures. 2\*o
- 6413 **Draghiceanu, M. M.**, La Russie contemporaine. 2 volumes. Boucares 1898. gr. in-'' — En Iangue Roumaine. \*
- Vol. I: Etudes comparatives sur le mouvement scientifique et ^conomique en Russie, j\* i 1898. l'occasion du Congr6s G^ologique de St. Petersburg. 256 pg. htec 2 cartes. M. 5.50. — j\* i 1898. Impressions et études géologiques dans les excursions du Congr6s Geologique de St. Petersbouv 240 pg. avec 1 profil g^olog., 26 planches phototyp. et 18 figures dans le tezte. M. 8.50.
- 6414 **Figee, S.**, Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel genomen gedurende het Jaar 1896. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1898. gr. 8. 56 pg. 4

- 6445 **Geological Atlas** of the United States. Published by the D. S. Geological Survey. Scale 1 : 125000 and 1 : 250000. Folio 26—30: Pocahontas (Virginia-West Virginia), Morristown (Tennessee), Piedmont (West Virginia-Man Lwd., Nevada City (California), Yellowstone National Park (**Wyoming**) by M. K. Campbell, A. Keith, A. Hague and others. **Washington** 4896. 5 colored geological maps (10 sheets), with topographical and economic maps and plates of sections fi iQ-fol., with 29 pg. of text.
- 16 **Seologtsche Spedalkarte** des Kniigreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 60: Section **RochUtz-Geithain**, bearbeitet von A. Rothpletz u. E. Dathe. 2. Auflage, revidirt von T. Siegert u. E. Danzig. Leipzig 1898. 1 colorirte geolog. Karte lo-fol. m. Erläuterung I\* Pg.) in gr. 8. .\|.rk 9
- Biher erschien (1877-97): Blatt \*, 7, 8, 10-57, 59, 61-73, 75-89, 93-101, 107, 111-119, «\*~131, 13\*—UO, 142-1\*8, 150-156 (Blatt 96, 137 o. UJ m 2. Aufl«RC). UlfU 2B, 45, 127 u. (38 Vergniren. Blatt 111 u. 113 nfbst Kriiiiteninf(en je M. 3, die (lbrfgtm BliilWr nclist ErlKulcruiwiti n i\*1,3, "" 'B^ifaKen (Profile durch iJas Kiihlcnfvij **roa Ziriataul** (Ins Steinkohlenrevtor von Luftfiu- •Jolaniti u. dat Stejnkoblenbcecken de» rlsicnechon Grunck's) M. 18.50. — 3 Krganiongetlicrio [M ill lor, ErilagertfiiUin Ton Ber(gie»»btll«el u. Engange den Annaburger Borj(rc»ior«). M. 6.50.
- U 17 **Gumbel**, W. v., Portrait. Nach dem Bilde von Kraut in **Knifer geatocho**) von J. Neumann. Miinchen 1898. 4. 7
- 6448 **Hill**, R. T., The **Geological History** of the Isthmus of Panama and p trtioos of i^osta Rica. Based upon a recminoissaQCe made for A. Agasaix, With special determinations by W. H. Dall, R. M. Bagg, T. W. Vaughan, J. E. Wolff, "• W. Turner and A. Sjbgren. Cambridge Mass. (Hull. **Una. Comp. Zoo**), P^lt»« <<98. 8. 135 p\$. with 19 **platea** and **maps**. «
- 6449 **oolmquist**, P. J., Ueber medianische **SUJrnngen** und chemisehe **CmsetzaDgei** in <mi>i» **Bfinderthon** s;hwedens. (Upsala, Bull. **Geol. lusl. Univ.**] 1898. gr. 8. 21 pg. m. 3 Tafeln tn-4. u. 4 Kai'te.
- 6420 **Karsten**, H., Zur Geologie der Insel Capri. II. (**Stuttgart**, Neues Jalnb, f. **Bin.** 1898.) 8. 1\* pt; 1
- 6421 **Koert**, V., Geologische und pataoutologische Untersuchung «n **Grenxachichten** zwischen Jura und Kreide mit der Siidwestseite des Seller. **Gottingen** 1898. 8. 57 pg. 1«»
- 6422 **Canal**, Elements <lo G^ologie. **Nonville Edition**. Paris 1898, 8. av. Sgores. 1«
- 64aa **Lundbohm**, H., Kiiiuutwaara oth **Luossavpara JeromalmsflUI** i Norbottone L8n. Stockholm [Sver. geol. Uodersog.] 1888. 8. 74 pg. m. 1 karte u. 3 Tafeln.
- 6424 **Munthe**, H., On the inierglat-ial Submergence of Grcsil **Britain**, (flpsala, Hull. Geol. Inst. VtAv.) 1898. roy. 8. U pg. 2«»
- 6425 **Rudzki**, I P., Studien aus der Theorie der **Erdbeben**. I u. tt: l'eber dta **scheinbar**s **Geschwindigkeit** der Vt-rhroitung der Erdbeben; von der **Gestalt** ^stischer Wellen in Gesteinen. (Uiprig, Reitr. Geophys.) 1898. gr. 8. 46 pg. 1
- 6426 **Sawt**... i/scnniuen. geo-
- 6\*57 **Jew**, AM Die PlatiBlagerslatlen am Ural. Tomsk 1898. \*. 75 pg. m. i S<:hen Karte, 6 Tafeln u. 19 Abbildongen. — In russischer **SpraChe**.
- Sness**, F. E., Der Bau des **Gneiwgebietes** von **Grogs-Bittesch** und **Namiesf** in ;i'l'ren. (Wfen, J\_i(hrb. geol. Reichsanst.) <>98. Lex, 8. 28 pg. m. 1 **geolojdaohen** \*  
\*\*Pie in\_^
- 6428 **Jeisseyre**, W., zur Geologie der **Bacatfer Karpatbeu**. Wi.n, iabrb. geol, **J^cbaanatJ** 1898. [ox s in pg. ""• 8 «>lorirten **Profiltafeln** to\*- u. .. AD" 8  
blm^gen.
- Hoff u. Meyerhoffcr**, Lni-rso.-hii.m-i, **Uber die Bildangaverhaitaiase** der ^«chen **Sttea&ageninSen**, insbeaondere dea st.ssfurter **SaWagen** •- aicha
- 6429 **Sg** \* . " t. Nole prtflimtoaire auf la ooivHtnUon g6ologique do basain **U<toinB** **J^en-Provence**. Marseille, Ana. ?«• \*»• )S98-1 \*• B » Bvec j table<lu eJ \*»»  
iplanchea.
- 6430 **gentini**, G. hv\_m.m^r.i d«nici riswrvatl a Padova del Febbrnio al Settembre **J^ col J B A £ 5 J 2 t\*^j£SU** Padova (**Bol. Sac. Ven-Trn** 1896. ^\_o .  
Pg. c. 3 tavole.
- Naturae Novitates. Tahre XX, No. 16. R- Friedlfinder & Sohn in Berlin.

- 6431 **Welthofer, S. A.**, Der Schatzlar-Schadowilzer Muldenflügel **des** Niederschlesisch-Botaniischen Steinkohlenbeckens. (Wien, **Jahrb.** geol. Reichsanst.) 1898. *Lex.* 8. S. 4 pg. m. *i* colorierten geologischen Karte u. 1 Tafel in-\*. Mark 8

## Mathematik.

- 6432 **Binder, W.**, Die Tangentenprobleme der Kreiseicycluide mit **Doppelpunkt**  $\sqrt{v}$ » (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. tn. % Tafeln. OI
- 6433 **Frobenius, G.**, Ueber Relationen zwischen den Charakteren einer **Gruppe** und denen ihrer **Drittergruppen**. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 0»
- I 6434 **Fuchs, L.**, Zur Theorie der Abel'schen Functionen. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. 0\*  
Thoil I. 1897. Uplg. M. 0.50.
- 6435 **Gamborg, V. E.**, **Logarithmen tafeln, Logarithmen** und Antilogarithmen **enthaltend**, nebst den Logarithmen der trigonometrischen Funktionen u. a. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 97 pg.
- 6436 **Graf, J. H., und Gobler, E.**, Einteilung in die Theorie der **Beaufort'schen** Funktionen. (3 Hefte.) Heft 1: Die Bessel'sche Funktion 1. Art. Bern 1898. gr. 8. 6 u. 142 pg. tn. Holzschnitten.
- ^ 6437 **Jahrbuch über die Fortschritte** der Mathematik. Begründet von C. **Ohrtmann**. Unter besonderer Mitwirkung von K. **Mittler** u. A. **Wimmer** herausgegeben von E. **Lampe**. Band XXVII; Jahrgang 1896 (3 Hefte) Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. 1-368. <<
- 6438 **Jamet, V.**, Sur la division des Polynomes entiers. (Marseille, Ann. Fac. 1898.) *J.* 11 pg.
- 6439 **Koenigsberger, L.**, Ueber die **Erniedrigung** der Anzahl der unabhängigen Parameter der Bewegungsgleichungen **durch** **Brüderung** der **Ordnung** der **Kinetischen Potentials**. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg.
- 6440 **Kowalewsky, S.** — **Zednik, J. v.**, Sophie Kowalewsky, ein weiblicher Professor. Prag 1898. gr. 8. 15 pg. OI
- 6441 **Kranse, M.**, Ueber verallgemeinerte **Lagrange'sche** **Differenzgleichungen** für den Fall zweier veränderlicher Größen. (Leipzig, Ber. Ges. Wis.\*) gr. 8. 15 pg.
- 6442 **Lie, S.**, Ueber Berührungstransformationen und Differentialgleichungen. Ber. Ges. Wis. (8.) 1898. gr. 8. 68 pg.
- 6443 **Sapiski, A.** et al. Memoires de la Section **mathématique de la Société des Naturalistes** de la Nouvelle Russie. Tome XVIII. Odessa 1897. gr. in-8. 181 et 11 [ # av. 6 figures. — En langue Russe. >>
- Cam. L'antenne, M., **La Radiation** miliaire.
- 6444 **Weber, E. v.**, Zur **Invariantentheorie** der **Systeme** Pfaff'scher Gleichungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 33 pg. **Physik.**
- 6445 **Boiler, W.**, Das Südlicht. Theil II. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1898. gr. 8. 60 pg. tn. 1 Holzschnitt.
- II. I. 1890. 73 Blk. m. 1 Karte u. \* Holzschnitten. M 3.
- 6446 **Dreber, E., and Jordan, K. F.**, Untersuchungen über die Theorie des **Magnetismus** den **Bräunlichlamina** und **den Nordmagnet** Berlin 1898. s. 18 pg. mit **0** HolzsebnHt kf
- 6447 **Fortschritte** »uf dem Gebiete der **Radiation** **entstehen**. Herausgegeben von **Deby** n. **Albers-Schönberg**. Band 1. Hamburg 1898. 4. 8 u. **S44** pg tt Tafeln. dart. 80
- 6448 **Gran, A.**, Ueber **Wirbelströme** und **Hydrodynamik**. Wien (Sitzungsb. Akad.) gr. 8. 11 pg. m. \* Tafeln u. 1 Holzschnitt. <"J' (
- 6449 **Jahnke, H.**, Ueber galvanische Polarisation. (Leipzig, **Zeitschr. physik. Chem.**) 1898. gr. 8. 45 pg. d(r
- 6450 **Stremmer, J.**, Weitere Untersuchungen über den Energieverbrauch bei **der** **Magnetisirung** durch **isotherme** **Condensatorentladungen**. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 31 pg. **i-durt** 8" i
- Ueber den Energieverbrauch bei der **Halbleitung** durch **isotherme** **Condensatorentladungen** (in den **Berichten der Akad.**) 1893. 33 pg. m. *i* Holzschnitt. M. 0.90.

- 6<51 **LBdelling**, «., Ueber die tagliche Variation des Erdmagnetismus an PolarstaJonen' Berlin (SHzungs. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 3 Holzschritten. » \*rk o 60
- 6454 **Macé de Lépinay, J.**, Sur les franges des caustiques et les arcs surnumeraire^ de l'Arc-en-ciel. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898) 4. 14 pg. Latimer-
- 6455 **Perot, I., et Fabry, Ch.**, Mesure de la force electromotrice de la pile Latimer-Clark a do en fonction du volt international, au moyen de l'electrolyse de laz o^ tate d'argent. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 101 pg. (SiteunKsb.
- 6454 **Planck, !.**, Ueber irreversible Strahlungsvorgange. Mittheilung 4. Berlin (SiKungSD. Akad.) 1898. gr. 8. 88 pg.
- Mittheilung t-3. 18W-98. 13, S u. » PC ..>.<»
- «45S **Redetz J.**, Distribution de TEnergie par Courants polyphases. Paris 1898. ».
- 6456 **Samb< t 'RechtrcnLTr le Climat d'Agcr.** Toulon 1897. 8. 189 pg. avec ^6 tableaux.
- 6457 **SmolnchowsU v. Smolan, M.** Ueber dei ... m. 2 Holzschritten. 600 in Gasen. Wien (Sitzungs. Akad.) 1898. & o « Hb. 19 pg. m. Abbildungen. 600
- 6458 **5Pies< . ?-t Telegraphie ohne Draht.** Berlin 1898. gr. 8. 80 Ackerbau- und land-
- 6459 **Weber C?** Leitfaden fir den nnterrichl in de.' Pg-f 8 u> rj2 pg. \*irthschaftlichen Winterschulen. 2. AuHage. Stuttgart 1898. gr. ». u. ^ na. 477 Abbildungen. cart.

Chemie.

- \*\*<0 **Behrend, G.** Ueber kiinstliche KSItterzeugung und Kalteindustrie. Hamburg
- 6461 **SILM. H.** Lehrbuch der « \* P \* ^ J J t a J S T f ^ \* 1898. gr. 8. 170 Abbil- <<, 786 u. (chemische Rechentafel) 8 pg. "> \* colonrten laiein u. ^
- 6462 **L' \* , I f s d r t** der Chemie fir Brauer und M.ze, \*. Auflage. Leip<<. 1898. gr. 8. 14 u. 895 pg. m. 60.
- 6463 **Lassar-Cohn, Die Chemie des** ... by of the Metallic Carbides. Washington 2
- 6465 **8P Mitt, Th eoretische, praktische und a ^ j S ' S £ i £ S S vt** Kttnte und Gewerbe. Eniyeto|\*11<\* « H??\_n 8 ± den T Band VI. Lieferung 86. I Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. <In B a ^ ^ un B " n. Jede, Ujfc. « 20 Braunschweig 1898. 4. pg. 19 U. S841 - " ^ ^ u S i t o » 01 P<. m. <H Abbrt<<jg\* ft \*?. » Htlbfnnibnd H. 45.80. - Bin\* 1-V " "ij, 3^ " "
- 6466 **Uhrbuch der ...** ... urarbeitete Auflage. » Bände in 3 theilen.) Band II. Th ... 680 m. 38 Holzschritten \* << fer <<ngen.> Liefg. Hl. Leipzig 1898. g-f l^ hu E u ZiQ. - B> j | » " . J h < & )
- 6467 **J<<Sd, A., Winkerur die p bar m. ceut s e H** ... Leipzig 1898. B. 4 u. 58 pg. 100
- 6468 **Schäfer, Lehrbuch der Milchwirtschaft.** 6. Auflage, von H. Sieglin. Stuttgart 1898. gr. 8. 19 u. 108 pg. m. 101 Abbildungen. Leinenband. 300
- 6470 **Schlinkmann, O.** Die Ansbildung des Apothekerlehrlings und seine Vorbereitung ... schen Repetitorium der Chemie u. vermehrte Auflage, herausgegeben u m. 4. Hälte. Leipzig 1898. gr. 8.
- S f E s r j a f < a S**
- pg<< U G a e n g e, C. Jehn u. R. 5^ n VTA 48\_m. 309 Holzschritten. prei.deiToll.tiindigenWerk6tH.42.
- Naturae 2. Halft. er-cheint in einiken Wochen. Friedlander ft Sohn in Berlin. K, Pnc(uab u\*
- Noviutes. Jahrg. XX, No. 16.

- 6471 **Thansing, J. E.**, Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation. 5. Auflage. Leipzig 4898. Lex. 8. 24 u. 1080 pg. m. 279 Abbildungen u. Atlas v. 19 z. Th. colorirten Tafeln in fol. Mark 36
- 6472 **Thompson, G. F.**, Acetylene Gas, its Nature, Properties and Uses, also Calcium Carbonide. London 4898. 8. cloth. 3<sup>o</sup>
- 6473 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A., Untersuchungen über die** Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzingers. Mittheilung 9: Die Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei gleichzeitiger Sättigung an Chlornatrium bei 25°. Quantitativer Theil: 1. Die Umrandung des Sättigungsfeldes. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0\*
- Mittheil. 1—7 — siehe Nr. 6176. — Mittheil. 8 als Sonderdruck nicht erschienen.
- 6474 **Windisch, K.**, Die Zusammensetzung des Zwetschenbrandweins. Berlin (Arb. K. Gesundheitsamt) 1898. 4. 3 u. 98 pg. 5

## Personalien etc.

Ernannt: An Stelle von Sir **William Henry Flower**, der seine Stellung als Gesundheitsrücksichtlich niedriger, der Professor der vergleich. Anatomie an der Universität Oxford **Edwin Ray Lankester** zum Director der Naturwissenschaftlichen Abtheilung des British Museum in London. — Der a. o. Professor an der Forstlehranstalt in Aschaffenburg **Hermann Dingier** zum o. Professor der Botanik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Erlangen **Albert Fleischmann** zum o. Professor der Zoologie, daselbst (an Stelle des nach München verzogenen Prof. E. Selenka). — Der a. o. Professor an der Universität Innsbruck **Ludwig Kerschner** zum o. Professor der Histologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Erlangen **Hans Lenk** zum o. Professor der Mineralogie u. Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Tschechischen Universität in Prag **Josef Velenovský** zum o. Professor der Phytopalaeontologie u. systematischen Botanik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Königsberg Dr. **Rudolf Cohn** zum a. o. Professor der Arzneimittellehre u. medicinischen Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Tschechischen Universität in Prag Dr. **Philipp Poita** zum a. o. Professor der Palaeontologie, daselbst. — **Rutherford** vom Trinity College in Cambridge zum Professor der Physik an der McGill University in Montreal (Canada) (an Stelle des an das University College in London berufenen Prof. H. L. Callendar). — Der Docent der organischen Chemie am University College in London Dr. **Wallace Walker** zum Professor der Chemie auf den zweitlich errichteten Lehrstuhl dieser Wissenschaft an der McGill University in Montreal (Canada). — Prof. **W. P. Blake** von Tucson, Arizona, zum Staats-Geologen von Arizona U. S. America. — In Hamburg wurde eine staatliche Station für Pflanzenschutz geschaffen. Der Director wurde der Assistent am dortigen Botanischen Museum Dr. **Carl Brick**, Zoologe wurde der Assistent am Concilium Bibliographicum in Zürich Dr. **Ludwig Kerner** v. Mariäun). — Der Assistant-Keeper am Manchester Museum des University College **Herbert Bolton** zum Director des Bristol Museum (an Stelle des im Mai verstorbenen E. Wilson). — Miss **Agnes Mary Glaypole** vom Wellesley College Assistentin der Histologie und vergleich. Physiologie an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America). — Der Assistent der Botanik an der University of Nebraska in Lincoln Dr. **Frederick E. Clements** zum Lehrer der Botanik, daselbst. — E. G. **Coghlin** von der Brown University in Providence (R. I.) zum Assistenten der Biologie an der University of New Mexico in Albuquerque. — Der Assistent der Botanik am Laboratory of Natural History in Urbana (Ill., U. S. America) **Benjamin M. Dogga** zum Lehrer der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America). — **Dnrand** zum Lehrer der Botanik und Hilfs-Curator der Botanik, daselbst. — **G. T. Hastings** und **W. A. Murrill** zu Assistenten der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America). — Am University College in Sheffield (England): **C. F. Ward** vom Owens College in Manchester zum Lecturer der Physiologie; **G. St. L.** vom Trinity College in Cambridge zum Assistant Lecturer der Mathematik; **Albert** vom Owens College in Manchester zum Assistant Lecturer und Demonstrator der

Berufen: Der o. Professor der Botanik an der Akademie in Münster **Oskar Brefeld** in gleicher Stellung an die Universität Breslau (an Stelle des im Juli d. J. verstorbenen Prof. F. Cohn). — Der Director des Instituto Agronomico do Estado de Sao Paulo in Campinas (Brasilien) **Dr. Franz W. Dafert** als Director an die Landwirtschaftlich-Chemische Versuchsstation in Wien.

Habilitirt: Der Stabsarzt **Dr. Dieudonné** für Bakteriologie an der Universität Würzburg. — **Dr. Goetz** für Chemie an der Universität Göttingen. — **Dr. R. Kolkwitz** für Botanik an der Universität Berlin. — **Dr. Fr. Kopsch**, Assistent am Anatomisch-Biologischen Institut der Universität Berlin, für Anatomie, daselbst. — **Dr. Robert Lauterborn** aus Ludwigshafen für Botanik an der Universität Heidelberg. — **Dr. Rothmund** für physikalische Chemie an der Universität München. — **Dr. Georg Schröter** für Chemie an der Universität Bonn. — **Dr. Paul S** Assistent am physiologischen Institut der Universität Berlin. — **Dr. W. Vaupel** für theoretische Chemie ... der Technischen Hochschule in Darmstadt.

**fiavid ft** Professor der Physiologie Me College in Calculi., Ofcerstabsarzt  
gekebrt. - Der I. "Aid" am Astronomical riedergelegt und ist nach England mrttck-

Washington Prof. **J. R. Eastman** legte sein S. Naval Observatory in

Der Director der Ethnologischen Abtheilung des Museums **fur** Völkerkunde in Berlin, der a. o. Prof. **Ph. Adoif Bastian** ist

zwei und ein halbes Jahr in 5, Vun S("T Reise, die sicll **durch**

zurück g h r t . Hinlenndien und dem Indischen Archipel wstreckte, GfJ 0]ORL | f Columbia (Mo.) L H. Lonsdale von der C. s.

er dort **Carlo** Tur, (jst " . Professor: ^r menschiichen Anatomie **Bao Maria** j ! ^ : « P^chaJ (Madeira) der

anatomische Arbeit **iber dieae Lei**, T « i T « i " i FrannSI" » » t " ^ » U- & Ainerica) der Agrikallur-Il.-

Pharmakol T mi(l **Chhto-Wiwlwr** Dr. **Johan Eliza de Try**, MS Jabre aJt. - Aulfalg

\*\* L «Wf.wfwaswr (Btthroen) der Professor der **MathemeUk and GeodSsie** an der u, Ko «Kl«w«wtait **M. Slaka**, 83 Johre alt. - Am 4. August in Rostock i. M die

ciinenn Frau **Anna Matschie-Held BUS** Berlin. - bo Aogas, in Berlin der Privat- Arn 7 A ill V-sik an S« dortigen Universittit **Tit.-Professor P»iU Glan**, 52 Janre alt —

ber ArTh in A IbiUiyr dM be^anntc **Palaeontologe** Dr. **James Hall**, 88 Jalne alt — »SULicion <i o loge lui gl Baizaa - Professor der **Naturwtaienschaften** an der Universittit in

Ve\*t Jnl- iir^ua y/ — Dc;" frihere **Professor** der An\*tomie an der Universttiit Helsingfors **Onsdorff**, 88 Jalire alt. — Der Director und Professor der Zoologie am **National Agronomique in Paris Paul Brocchi**.

<len HnV " AuKust verli<\* & die Deutsche Ticrsee-Expeditton auf ihrem Schiffe, Valdivia" ^tnH Turger Hufen xur **DorchforachoAg des OsUichen Atlantic** uod des Indischen

»oiter-p e «er Reise, die sich bis sum Junl <89i) erstrecken wird, nehraen Theil, als fl Ap3tei«L- c, Dr. L Vanhoeffen-Kid, Dr. F. Braem-iireslau; als Oceanograph- Dr. G.

Sehofft ii urK; i Bk **OJemiker**: Dr. P. SchmidM^ipzi^ **Nicht officiell** .schliossen sich

ari clje T , sPa Dr. A. Brauer-Marchini, and Dr. Q. zar Strassen-Ldpzig, und der wissen- ml. filial ch Chtete rmt "PhoHo Ji | h P aph F. WilQter-Fmktfira a M — D Dtt University of

hsviv t "i Philadelphia wird ihr **Sommer-Laboratoriaai** in Sea Island City (N. j / atll, "i **B«ff\*idel** idn'i- die **Iclzlm** a Jahre geachlosseo war, wieder

### Reierate.

win\* ^' F l o w e r » Essays on Museums, and other subjects connected in p itUnil History. London, Maeniilan & Co., 1898. XV and 394 pages Koyai-Octavo. cloth. Price 12 sh. s"niinilung von Vortriigen und AhhiHullungen, die der borihmte Director des "«eums seit 1870 bis jetzl verfasst bat. Unter dea besouders interessanteD

bemerken wir: 'Museum Organisation', 'Modern Museums', 'The Museum of the Royal College of Surgeons of England', 'Introductory Lecture to the Course of comparative Anatomy', 'Palaeontologies Evidence of gradual Modification of Animal Forms', 'A Century's Progress in Zoological Knowledge', 'Whales and Whale Fisheries', 'Whales, Past and present, and their probable Origin', 'The Classification of the Varieties of the Human Species', 'The Pigmy Races of Men', 'Fashion in Deformity', und viele andere.

**H. Hochfeldt, Psychologisches und Physiologisches aus der Schweiz.** Leipzig, O. Wigand, 1898. 135 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Unter diesem nicht geschickten Titel verbirgt sich eine ganz lesenswerte Schilderung der Schweizerischen Bevölkerung. Statistische Daten und interessante, wenn auch subjectiv gefärbte, Urtheile werden gegeben.

**Dr. O. Kaiserling, Praktikum der wissenschaftlichen Photographie.** Berlin, G. Schmidt, 1898. XI u. 404 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln (1 colorirt). Preis 8 Mark.

Es ist überflüssig zu betonen, welche grosse Wichtigkeit die Photographie ihrem jüngsten Sprossen, der (hier auch berücksichtigten) Röntgenstrahlen-Photographie für alle Zweige der Naturwissenschaften und für die Medicin besitzt. Umso erstaunlich ist es eigentlich, dass erst jetzt ein grosses und zusammenfassendes Buch erschienen ist, welches (mit Ausnahme der Himmelsphotographie und der Photogrammetrie) alle verschiedenen Zweige der auf die Wissenschaft angewandten Lichtbildkunst behandelt und es scheint auch dieses gesteckte Ziel trefflich erreicht zu haben. Ohne viel eingehende optische, mathematische und chemische Präliminarien führt es den Leser gleich in medias res und illustriert mit sehr instructiven Abbildungen. Vorzüglich ist der in der Offizin von Biixenstein hergestellte Dreifarbendruck (ein Affendruck darstellend), ein schlagender Beweis für die Lebensfähigkeit dieser Erfindung.

**Dr. Q. Wolff, Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehren.** Gesammelte u. vermehrte Abhandlungen. Leipzig, A. Georgi, 1898. 71 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Diese im 'Biologischen Centralblatt' zuerst erschienenen hier etwas Aufsätze bekämpfen auf das entschiedenste das darwinistische Grundprincip der Wahl, vorzüglich auf dem Gebiete der Psychologie, auf welchem es, wie der Autor sichert, noch ungeschwächt regiert. Es ist für den Niedergang des Darwinismus charakteristisch, dass diese Aufsätze jetzt einen Verleger finden, während, wie uns das Vorwort belehrt, vor acht Jahren, dem Zeitpunkt ihrer theilweisen Fertigstellung, der Verleger es sich getrauen wollte".

**Prof. W. v. Beecher, Bewusstsein und Hirnlokalisation.** Deutsch von R. Weinberg. Leipzig, A. Georgi, 1898. 50 Seiten, Oktav. Preis Mark 1,50.

Ein Vortrag des bekannten russischen Gehirn-Anatomen, der eine Reihe wichtiger Ergebnisse zum ersten Male öffentlich zur Sprache bringt.

**Dr. J. E. Everts, Coleoptera Neerlandica. De schildveughe insecten van Nederland en het aangrenzend gebied.** Band I. Theil 1. Den Haag, M. Nijhoff, 1898. VIII u. 369 Seiten, Gross-Oktav, mit 27 Abbildungen. Preis fl. holi. Wahr. 6,50.

Nach dem Muster des Redtenbacher'schen Buches, welches den ersten in der coleopterologischen Litteratur behauptet, hat hier der bekannte holländische Coleoptologe die niederländische Käfer-Fauna analytisch behandelt. Das Werk ist das erste über dieses Thema sehr willkommen geheissen worden; denn während die Coleopteren Hollands, die Lepidopteren und Dipteren in S. C. Snellen van den Broek'schen, P. C. T. Snellen, F. M. van der Wulp würdige Bearbeiter gefunden sind merkwürdigerweise gerade die Coleopteren bisher unberücksichtigt geblieben. Der vorliegende sehr übersichtlich und ausführlich verfasste und gedruckte I. Theil fasst die Cicindeliden bis Staphyliniden. Der II. Theil, der den ersten Band abschliesst, soll vor Schluss 1898 erscheinen und das Werk bis zu den Lucaniden bringen.



Das complete Buch wird 2 Bände umfassen. Nur schade, dass es durchgängig holländisch geschrieben ist; nicht einmal die Diagnosen sind lateinisch.

L. H. Bailey First Lessons with Plants. New York, The Macj£, £ £ £ abridgement of "Lessons with Plants". 1898. X and 117 pages, Octavo, with 116 figures, cloth. Price 2 sfc 6k

Beiträge zur wissense... M. Pöfstack. In d... n... ^ ftliCh > n B O t a n i k, H m ^ b a n « • Prof. Stuttgart, A. Zimmert Veröff. 1898. «te 109-413, Grow-Oktav, mit 1 Doppeltafel u. 35 Toxtabbildu^n.

Inhalt- N. Jriuiiii it \* Preis 13 Mark. 7 M. N o d h a u s e n 7 Lr K 2 f ? M J m ! B ? " J M A l m U , g u n ( I K l i e r K i f , i l ( r f e r P " « » . D i r e k t o r d e r K n u s , , , , w i l l h e i l d e r W i e n e r s t ä n d i g v . . . . . d i e s e r w i s s e n s c h a f t l i c h e n V e r e i n i g u n g d e r K n u s , , , , w i l l h e i l d e r W i e n e r e i n e w ü r d i g e A u s t a t t u n g g e g e b e n . i l i j w e r t v o H e o Z e t e c f a r i f l l i e g i n u m m e r h » e r n e u e V e r l e g e r h a t i h m

H. Reling und J. Bohnhorns Unser e Pflanzen naoh ihren deut ch in S > f ? . V o l k s n a m e n , i h r e r S t o l l n n f f i n % t b o l o g i e u n d V o l k s l a u b e n , s i t t e u n d S a ^ e , , D G e s c h i c h t e u n d L i t t e r a t a r . 3 . , v e r m e h r t e A u f g a b e . G o t h a , E V < I h ! ! n e i n a n n , 1 8 9 8 - X V I a . 4 1 1 S e i t e n , O k t o v . P r e i s M a r k 4 , 6 0 .

Pirler Notion L!!n? - J I m \* ! g ! i n t e r e s s a n t e r , m i l B i M i o n M d s s g e s a m e l t e r o d e r e x c e r - I S L « K » i n m n M . , u d i e s e m B u c h e n - d r u c k e n B « t e i z b e r e c h H g o n g o i n e g r ö s s e r e n U n t e r r i c h t s " i f S p a r h c h f i r I f l U , M M A ^ J ^ e l i i r e a d e n M i l i t i r - u n d S c h u l p f l i c h t s -

L. A g J ? b \* a a r t e n 3 c i u i s t u n d g ä r t n e r i s o h e s P l a n z e i o h e n . 2 . , u m P a r l r i e i t e t e A u i i a g 0 » e r w e i t e r t d n r c b A u s f u l i r n n ? e n t t b e r s t a d t i s c h e P U a o z u n g e n , T a f i o g e n , T l n e r \* i a r t e n " o d G l a s h a u s e r v o n A . R e i n h o l d . 2 5 l i t h o g r a p h . W I A / n Q B a r t > m i t T e i t h e f t v o n , 9 S e i t e n i n G r o s s - O k t a v m i t 1 4 0 F i g u r o n . C . G r a e s e r . ( 1 8 9 8 . ) l a M a p p e . P r e i s 9 M a r k .

D e \* t S c h u n J e U e r e n B e l e b u r g d e r i n E n g l a n d s c h o n l a n g e , j e t z t a b e r a u c h s c h o n i n r i n g e m M Z u r B e l l o I l ( h t l i l f e l a n p t e n k i n s t l e r i s c h e n G a r t n e r e i w i r d d i e s e M a p p e i n n i c h t \* r f c " i c h J i a n s s e D e i t r a g e n k o n n e n . D e r B e a r b e i t e r , w i e e r s i c h b e s c h e i d e n n e n n t , i n W o h l f a s t d e r A u t o r d i e s e r A n z l i c h v t r a n d e r t e n A u f l a g e i s t d e r h o k a n n t e S l 6 h r i < r n 8 B u o c e n t a n d e r G a r t e n b a u s c h u l e d e r W i e n e r G a r t e n b a u g e s e l l s c h a f t .

H. K a l t h o r s D e r H a u s a r t e n a l s Z i e r g a r t e n . A n l e i t u n g z u r A n l a g e A u a s T o > k U D g U u d U n t o r l i ; i l t u f f v o n H a u s g a i t e n , e t c . E r f u r t , J . F r o h b e r g e r , 1 8 9 a . 1 3 3 S e i t e n , O k t a v » m i t 3 6 T a f e l o ( E n t w Q r f e f u r G a r t e n d a r s t e l l e D d ) . c i r f t . P r e i s M a r k 4 \* .

D a A ? r e i s M a r k 4 \* i n d i e e L B i ? h l e i n w i r d m 8 n c h e m ( i a r t e n f r e u n d u » d n i c h t n u r a n d i e P a r k - , a u c h \* h < t s r i n l d a s c h e i d e n e n V o r g a r t e n - B e s i t z e r w e n d e l e f i s i c h - n i t z l i c h e W i n k e g o b e n . C S c h m a p l - A Z i l v e c k e r r e i c h t , w e n n e s h i l f t , d e n i n d e r T h a t n o c h z u r i c k g e b l i e b e n e n \* « a e r D u r c h s c h n i t U - G a r t e n k u n s t z u l i e b e n .

• i i f a t i U ? a s u n J D r r - M e d i c u s , D i e L e h r e v o m O b s t b a u , n i v o n p T G e s e t s t e z u r t t c k g e f f i h i t S . , v i e l f a c h f l b e a r b e i t e t e u . v e r i n e h r t e A u f g a b e m i r - - L u c a s . S m t t g a i t , J . B . M e t z l e r , 1 8 9 8 . X V I u . 4 8 2 S e i t e n , O k t a v , B e ^ 1 6 0 A b b i l d » D f , T e n . P r e i s M a r k 4 , 1 5 .

j l j e i t e n . A T i n e i n e r s t e n A u t o r v e r d a n k t d i e P o m o l o g i e w i c h t i g e , j a g r u n d l e g e n d e n i s t l i n 0 A s e r e m e n ' a r e s L e h r t m c h g e h o r t a u c h d a s v o r l i e g e n d e W e r k u n t e r < l i " s e . D e r n r e » d e n b \* C S i n ; K i l t e r A u f l a g e e r s c h e i n e n m u s s t e , H o f e r l , w e n n d i e s n o c h n i i t h i g o s t e n H e w e i s h i e r f i i r . D i e o e u e A u s g a b e i s t w i e d e r r e i c h l i c h v e r m e h r t .

**J. H. Wakker en F. A. F. O. Went, Die Ziekten ven het Sukkerriet** op Java, die niet door Dieren veroorzaakt worden. Leiden, E. J. Brill, 1<sup>^</sup>98. Gross-Oktav. Textband (VIII u. 206 Seiten) u. Atlas (25 color, resp. photograph. Tafel u). Preis 11 Gulden holl. W.

Von den beiden bekannten Versuchsstationen für Zuckerrohr in Ost- und in West-Java, respective von deren Directoren, herausgegeben beschreibt dieses sorgfältig hergestellte Werk alle jene Krankheiten des Zuckerrohrs, die nicht durch Tiere verursacht werden, also vorzugsweise die durch pflanzliche Parasiten hervorgerufenen. Es ist das erste Buch, das dieses Thema umfassend behandelt, und daher von eminenter wissenschaftlicher und für zuckerrohrbauende Länder auch von praktischer Wichtigkeit. *Beständig* bleibt auch hier, dass bei dieser sowie auch den anderen wertvollen Arbeiten dieser Stationen nicht dem guten Beispiel des Buitenzorger Gartens gefolgt wird, dessen Publicationen in einer der drei verbreitetsten Cultursprachen geschrieben sind.

**Prof. M. Raciborski, Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg.** Lcideu, E. J. Brill, 1898. XII u. 255 Seitcii, Gross-Oktav. Preis 3 Gulden holl. W.

Der unter der vorzüglichen Leitung von Prof. Treub stehende, zu biologischen Beobachtungen an der tropischen Flora wie kein anderer geeignete Garten zieht immer mehr und mehr Besucher aus aller Herren Länder an, die einige Monate daselbst verweilen, um ihren Specialstudien obzuliegen. In dieser kurzen Zeit ist es natürlich niemandem möglich, neben biologischen Beobachtungen sich noch dem eingehenden Bestimmen des zum Studium gelangenden überreichen Materials zu widmen. Und ist es als eine sehr glückliche Idee zu bezeichnen, dass das Directorium des Gartens sich entschlossen hat, die Flora von Buitenzorg und Umgegend in einzelnen Monographien zu behandeln, von denen die erste, die Folge umfassend, uns vorliegt. Sie ist von kompetenter Feder geflossen und würdig ausgestattet.

**Mr. A. Geikie, Types of Scenery and their Influence on Literature.** London, Macmillan & Co., 1898. 58 pg., Octavo. Price 2 Shillings.

Ein geistvolles Essay, das nur jemand schreiben konnte, der mit dem Geiste der (englischen) Literatur wie mit der Kunst, den Charakter einer Landschaft zu fassen, gleich vertraut ist.

**Dr. O. Z a o h e, Tafel der Geologischen Wand im Humboldtberg** zu Berlin. 1 colorirte Tafel, 2 Meter lang. Berlin, O. Stankiewicz (1898)-, Preis 10 Mark.

Die Tafel ist eine verkleinerte, aber genaue Wiedergabe der im Auftrage der Städtischen Behörden Berlins erbauten „Geologischen Wand“. Sie soll bis zu einem gewissen Grade die Wand ersetzen bzw. ergänzen, letzteres hauptsächlich durch ihre grössere Übersichtlichkeit, welche es z. B. ermöglicht, abzuschätzen, in welchem Umfange sich die einzelnen Baustoffe an der Zusammensetzung der Erdrinde beteiligen und sodann in welchem Umfange die Kräfte, welche die Architektur der Erdrinde geschaffen haben, beteiligt sind. Zur schnelleren Orientierung sind über der Tafel an den betreffenden Stellen kurze gedruckte Angaben gesetzt, welche sich auf die Tektonik der Erdrinde beziehen, während die Angaben unter der Tafel die einzelnen Schichten erklären und in ihrer Gesamtheit ein geologisches System geben. Möge diese Tafel dazu beitragen, die Geologie für die Schule zu erschliessen, um so mehr gerade diese Wissenschaft so viele Beziehungen zu anderen Lehrfächern z. B. zur Erdkunde und Chemie besitzt. Die Tafel ist in bestem Farbendruck ausgeführt.

**Diesterweg's Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie.** Neu bearbeitet von Dr. M. W. Meyer und Prof. B. Schwalbe 19., verbesserte Auflage. Hamburg, H. Grand, 1898. VIII u. 428 Seiten mit Portrait (Diesterweg's), 15 zum Theil colorirten Kartell und Tafeln »• 99 Textabbildungen. Preis 7 Mark.

Es giebt wohl kaum ein naturwissenschaftliches Lehrbuch, dem wie dem Diesterweg's ewige Jugend bescheert wäre. In immer neuen, zum Theil verbesserten,

Theil stereotypirten Ausgaben hat das Buch schon über zwei Menschenalter seine Mission ausgeübt, and immer hat in ihm der Geist des enthusiastischen Pädagogen gewohnt, wenn auch zuletzt wohl kein Satz mehr seine ursprüngliche Fassung bewahren konnte. Am glänzendsten aber zeigt sich die Vortreflichkeit seiner Lehrmethode darin, dass es sogar in unserem popularisirenden Zeitalter, wo gute Lehrbücher der Astronomie zahlreich entstanden sind, noch so beliebt bleibt, dass es bewahren konnte.

**J. Plassmann, Himmelskunde.** Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. Freiburg, Herder'sche Verlagsbuchhandlung, 1898. XVI u. 628 Seiten, Gross-Oktav, m. 1 color. Titelbild, 3 Karten u. 216 Illustrationen. Preis 13 Mark.

Als 43. Band der bekannten 'Bibliothek der Länder- und Völkerkunde' erschienen, ist dieses neue astronomische Lehrbuch auf demselben goldenen Mittelweg fundirt, der sich von der pomphaften Vorführung schwieriger mathematischer Ausdrücke in gleicher Weise wie von dem flüchtigen Salontou fern hält. Ob ein Bedürfniss für ein neues deutsches Elementarwerk der Sternkunde vorliegt, ist wohl fraglich. Dnler allen Umständen aber verdient dieses hübsche Buch Aufmerksamkeit, besonders auch wegen der sehr vielen ganz neuen und trefflichen Abbildungen, die in erster Linie dem photographischen Material der Vatikanischen Sternwarte zu verdanken sind.

**Prof. D. P. Todd, A new Astronomy.** For Beginners. New York: American Book Company, (1898). 480 pg., Octavo, with 6 coloured plates and many figures. cloth. Price Doll. 1,30.

Ein durch und durch amerikanisches Buch. Man erschrickt fast, wenn man, an ein modernes Lehrbuch dieser strengsten aller Wissenschaften gewöhnt, das Werk aufschlägt und da unter der Fülle von Abbildungen Illustrationen sieht wie die einer Frau, die in einem eleganten Zimmer auf der Erde liegt, die einer Erdkugel, auf welcher Menschen spazieren, die eines von Hunden gezogenen labradorischen Schlittens und ähnlicher mehr. Und doch wird auch der Fachmann zugehen müssen, dass dieses Buch des bekannten Sternwarten-Directors am Amherst College einen nicht zu unterschätzenden Wert als anschauliches Elementarwerk für den Mittelschulunterricht besitzt. Es lehrt den Schüler selbst zu sehen, selbst mit den einfachsten Mitteln astronomische Beobachtungen, ja Experimente zu machen, und ist ohne Zweifel sehr geeignet, das Interesse für diese scheinbar so spröde Wissenschaft zu erwecken.

**J. C. P. Aldous (W. D. Eggar and F. R. Barrell), An elementary Course of Physics.** London, Macmillan & Co./ 1898. vi and 862 pages, Octavo, with numerous illustrations. cloth. Price 7 5A. 6 rf

in erster Linie ein Lehrbuch für die Schüler der auf dem englischen Kriegsschiff Britannia stationirten Marineschule, wird dieses vorzüglich ausgestattete mit zahlreichen in dem Buche verzeichneten Versuchen versehenes Werk jedem angehenden Physiker als mittlerer und schon etwas ausführlicherer Lehrgang dienen können. Hervorragende englische Gelehrte haben bei seiner Entstehung mitgewirkt.

**Prof. A. Gray, A Treatise on Magnetism and Electricity,** in 2 volumes. Volume I. London, Macmillan & Co., 1898. XVI and 4/9 pages, Royal 8vo. Price 14 sh. 1-Octavo, with 8 plates of Curves and 165 figures, cloth.

Der hervorragende englische Physiker bietet hier weniger ein Lehrbuch als eine streng wissenschaftliche Zusammenfassung und Kritik der augenblicklichen Kenntnisse auf dem Gebiete der Elektrizität und des Magnetismus. Bei den ausserordentlichen Fortschritten, welche gerade Zeitgenossen und Landsleute des Verfassers auf diesem Felde gezeitigt haben — wir erinnern nur an Lord Kelvin, Lord Rayleigh, C. Maxwell, O. Heaviside und andere —, ist eine solche Darstellung aus englischer Feder von grösster Wichtigkeit und wird sicher im Sinne des überraschend modernen Motto aus Bacon's Advancement of Learning dienen, welches der Autor dem Buche voraussetzte.

**S. Lupton, Notes on Observations.** Being a guide to the methods used for determining the meaning and value of quantitative observations and

Experiments in Physics and Chemistry. London, Macmillan & Co., 1898. IX and 12\* (> pages, Octavo, cloth. Price 3 sh. 6 d.

Eine praktische Stütze für den Anfänger in quantitativen Bestimmungen bei physikalischen und chemischen Versuchen. Die höhere Mathematik ist nicht in Anwendung gebracht.

**Prof. S. P. Thompson, Ueber sichtbares und unsichtbares Licht.**

Deutsche Ausgabe von Prof. O. Lummer. Halle, W. Knapp, 1898. IX u. 229 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln u. 150 Textabbildungen. Preis 9 Mark.

Ein Werk, das sehr zur Zeit kommt. Denn welches Lehrbuch der Optik konnte schon die grossen Fortschritte berücksichtigen, die gerade jetzt auf dem Grenzgebiet der Optik und Elektrizität gemacht worden sind! Aber eben falls dort, wo der Autor nichts neues zu sagen weiss, ist das Buch wegen der klaren Art der Darstellung, die bei der Uebersetzung nichts verloren zu haben scheint, lesenswert. Und wer z. B. den Abschnitt über Polarisation des Lichts liest, wird dem Autor Glauben schenken, wenn er sagt, dass die anscheinend so sehr schwer zu verstehenden Phänomene der Polarisation selbst von Personen geringen Intellekts ja sogar von Kindern verstanden werden können, wenn sie eben in entsprechender Weise vorgetragen werden. Der Inhalt des Buches zerfällt in 6 Vorlesungen: Licht und Schatten. Das sichtbare Spectrum und das Auge. Polarisation des Lichtes. Das unsichtbare Spectrum (ultravioletter Theil). Das unsichtbare Spectrum (ultrarothe Theil). Röntgenstrahlen.

**Adressbuch für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte**

Berufsweige. Herausgegeben von Fr. Harrwitz. 2., vollständig neu bearbeitete u. sehr vermehrte Ausgabe. Band I: Verzeichniss der deutschen Mechaniker, Optiker, Glasinstrumentenmacher u. verwandter Berufsweige u. Firmen, Städten u. Spezialitäten. Berlin, F. & M. Harrwitz, 1898. 5 u. 377 P. Gross-Oktav. Preis 8 Mark.

Das Buch kommt einem Bedürfniss entgegen, welches sich bei der ausserordentlichen Entwicklung der deutschen Fein-Mechanik schon lange gezeigt hat. Und in That hat es nur einiger Jahre bedurft, um auf die alte Auflage, welche (den vorliegenden Recensionen nach zu schliessen) allgemeines Lob erntete, die neue folgen zu lassen, deren zwei Bände nun der erste bereits vorliegt. Hoffentlich lässt der andere lange auf sich warten. — Dieser erste Band ist musterhaft redigirt und hergestellt wird den Ruf, den Deutschland bezüglich der Production solcher Zusammenstellungen genießt, nur befestigen.

(B. Friedländer & Sohn in (Berlin.

Von uns ist im Sonderdruck zu beziehen :

**B. Wandolleck**

## Die Stethopathidae

eine neue flügel- und schwingenlose Familie  
der Diptera.

(Abdruck aus den Zoologischen Jahrbüchern 1898.)

30 pg. Rr.-8. mit 2 Tafeln in-4.

Preis Mark 3,50.

Gustav Fischer, Verlag, in Jena.

Soeben erschienen:

Hertwig, Gewebe.

Oscar, Prof. Dr., Director des Anatomist- TNL. 7-11\_ „„j j; Biologischen Insitluts der Universitiit Berlin, J^IS A3Ii6 dZICL CL16 Urufidztige der Allgemeinen Anatomie und Physiologie. Zwelfrs Huch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der Mil 89 Abbildungen im Text. Preis: 7 Mark.

Zweites Kapitel

Inhalt: Erstes Kapitel; Uebersicht ueber die zu losenden Aufgabon. — Kapitel: Die Individualitatsstufen im Organ is nienreich. — Drill es Art^leiche, iymblootteche, paraaitSre ZellTereinignng, — Vicries MiUel und Wege des Verkehrs der Zellen itn Organismus. — Fun Ties Das Causalitatst^setz in seiner Anwendung nuf deu Organismos. Itetz neizwirkung. Maschinenwesen und Organismus. — Secbstes Kapitel: Ueber die L^TMachen, durch welche Zellenagsregate in Hewebe ued Organ.. gesondert

Kapitel 1

n.T, L. Die KeimP^asraatheorie von Weismano. — Siobentes Kainiel: Theorie der Biogenesis. - Achtns u. Neunles Kapitel: Die ^usseren in Cr orR^anistll: ien Entwicklung. — Zehntes bis Zwitlfles k » viele: Factoren rier organischen Enwicklung?. — Droizehnelles Kapitel: Hynn i Zust^ode und Modincationea der Zeilen im vielzelliften Organiamos.

Kapitel 2

(Id n I... pie specifi citilil der ZeJlen. — Fii n Tz u h n Ies K a p i t e l: Erklirunj; ~ S h c h b e d e P\*lanztcher und tierischer Form durch die Tbeorie der Biogenesis. un) as ? zehllt s "nd siebzehntes Kapitel: Die Theorie der Biogenesis ErR« ent »altenen Faktoren der Entwicklungsprocesse. — Neunzchnles Kapitel: K a n ^ a n t i e Betrachtungen. — Zwanzigstes und einndswansigsiefl Muti p - d : H^istorische Bemerkungen iiber die Stellung der Biogenesisitheorie zti efen Entwicklungstheorien. — Register.

Hultkrantz, und seine Mechanik.

J. Willi., Prosector an dom Karo- linisclien InstituL zu Stockholm, Das Ellenbogengelenk Eine anflloniische Studie. MIL 2) Textfigaren nod 4 Taielo. Preis: 7 Mark.

Kollmann, Anatomie des Menschen.

Dr. o. o. Professor in Basel! IlttlCl! t EftWiCHfidgSPSCliClite Mit 386 Abbildungen im Text. Preis: brosch. 15 Mark, geb. <7 Mark.

Mehnert, Principe der Orgauogeuese.

Ernst, Dr., Privatdocent an der Universitat Strassburg i/Els, RirimPrh^niU DIOFTieCndnik Mit a Textabbildungen. : fi Mark.

Strasburger, Lehrbuch der Botanik fur Hochschulen.

Eduard, Dr., o. 6. Prof. a. fdr\ \ | Fritz, Dr., Prof, 'in der laadw. » d. UnivrsitHt Bonn. ••«••; Akademie Poppehdor^ Heinrich, Dr., Prof, an der CphimtiDi\* \*« I'-W., Dr., a. o. Prof. techn. Hochschule Darmstadt, VwilHlipCI, a, d. Dnivrsittl l^nn, Mit 617 2um Teil farbigen Abbild. Preis: brosch. 7 Mark 50 Pf., geb. 8 Mark 50 Pf.

W. v. ... vi undriss der vergl. Anatomie der n lrbeltiere.

Robert, Dr. o. 6. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. tosUtnts der University I-reiburgJ./Br., Mit, t^! dier oude bearbeitet. Vlerte, gJUizlleli unigearbeit<'tv Auflage. br\_08ch Jfhogr. Tafel und 361 Textabbildungoo in 675 Einzeldarstellungen. Preis: Mark, geb. ifi Mark.

Verlag von Arthur Nebe in Leipzig.

Soeben erschienen von:

[71

Beitrag

zur

Kritik Darwin'scher I \*

feinere mit vermehrte Abhandlungen

von

Gustav Wolff;

Dr. phil. et phil.

Privatdozent in Würzburg.

Preis 2 Mark.

## Bewusstsein und Hirnlokalisation.

Von

W. v. Bechterew,

o. o., Professor der Kaiserl. Medizinischen Akademie und Direktor der psychiatrischen und Neurologischen zu St. Petersburg,

Deutsch

von

Dr. Wagnberg,

Assistent des Jurjew-Dorpat Anatomischen Instituts.

Preis 1,50 Mark.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschienen und ist von uns zu beziehen:

A. De Riaz

Description des Ammonites  
des Conches à *Urtoceras transversarium*  
(Oxfordien supérieur)

W Trépt (Isère).

in-folio. 69 pages avec 9 belles planches, on carton.

Preis 20 Mark.

Monographie einer der merkwürdigsten Jurafossilien, welche bisher unbeschrieben

B. Friedlftnder & Sohn, Berlin.

Soeben erschien und *Ist* von uns zu beziehen.

[74]

## Paune de F<sup>A</sup>llier

y,r

Erm <sup>v</sup>st Olivh-r,

J.

Vertébres.

4 volume de 470 pgs. in-H. avec *k* planches.

Preis Mark 3,30.

*E* <sup>h</sup> der vollstandi *g*sten Lokalfaunen; das D<sup>A</sup>partemeil do t'Atlier ist durch seine  
 \*\* & im <sup>r</sup> *A* <sup>i</sup> *r in Fran *k*ceichs von besonderm *l*aterease fur die geographische Ver-  
 kpe < tuni " *A* <sup>i</sup> *r in Fran *k*ceichs von besonderm *l*aterease fur die geographische Ver-  
 b aer Thierc.**

## Fauna Regni Hungariae.

*Animalium* Hungariae hucusque cognitorum enumeratio  
 Bystematica.

In *Memoriam* Regni Hungariae Mille abhinc Annie constituti  
 edidit

*Regia* Societas Scientiarum Naturalium Hungarica.

## Lepidoptera

auctoribus

**L.** Abafi-Al<sup>A</sup>ner, **J.** I<sup>A</sup>ftvel et **F.** Uhr<sup>A</sup>k.

82 pag. in-4. cum ruappa colorata.

Preis 5 Mark.

## Hymenoptera

auctore

**A. Mocs&ry.**

H3 pag. cum mappa color;il;i.

Preis 8 Mark.

## Zur Kenntniss der Zellsphare.

Kino Zellenstudia am Salponepithot

von

**E. Ballowitz.**

(Aus Archiv f. Analomie u. Physiologic 4898.)

6\* Seilen gross-8. *n*ft *i* Doppellafeln.

Preis 5 Mark.

Berlin,

ii. IfriedMtinfer <£ Sohn,

# Rosa,

Ida to der bei R. Friedlander & Sohn, Berlin vorrä<sup>tigen</sup>

## Litteratur.

- Afelios, A., De Rosis Suecanis. Pars 2—4, 7, 8, 10. Upsal. 4804 — 10. 4.
- Andrews, H. C., Roses. Monograph** of the g. Rosa. **Load** 4805—so. 4. w. 90 (instead of 129) colour. plnt«s. calf.
- Anweisung schoue Rosen baumarlig zu erziehen. Ulm 4 890. 8.
- Arnz**, Abbild. schönler Rosen. Diisseld. gr. 8. 50 color. Kpfit. lifz.
- Bailloe, H. £., Monogr. (I. Rosacees. Paris 1869. gr. in-8, av. 4 53 fig.
- Baker, J. G., Klooagr. of British Roses.** (Lond.) 1869. 8.
- Clüssif. (I. Hosiers de Jardinage. **Liege** 1885. **gr, in-8.**
- Bel, J.**, Monogr. «l. Rosiers du Tarn. Paris 4 890. 8.
- Berg**, C., la IU-itin de las Flores. (Rosa.) Buenos Aires 4 880, 8.
- Best, G. B., North Americ Roses. (Trenton) 1889. 8.
- Bettea, ft., Die Rose, ihre Anzueht u. Pflege. Frankf, 1896, 8. m. 4 38 Alibild. Lnj;.
- Birkinge**, X., Die Rose. Darstell. d. srhmislen Rosen, Serie I (soviet ersehien.). 1894. fol. 9 Lichtdr.-Tafeln (4 color.) m. Text.
- Bottard**, Manuel de l'amateur d. Roses. Paris 4836. 8. av, 15 plehs. d.-parch.
- Borbis**, V. de, A magyar birodalom etc, (Primitiae monogr. Rosaruin regni Hung<sup>af</sup> Budapest 4«80. gr. 8,
- Boalln, A., Enamto. d.** Rosiers de la Flore Lyonnaise. (Paris) 4876. gr. 8.
- Braencker, **DeatochL** wilde Rosen, 150 Arten u, Formen. Berl. 1882. 8.
- Brann, H.**, Zur Kennln. ein. Arten u. Fonnen d. Gait. Rosa. (Wien) 4885. 8. m. 2 Kpft<sup>i</sup> — Rosae a **Wolosxczaf**e in agro **Leopoltt.** lectae. (Cracov.) 4886, 8. m. Kpfit.
- BQmat **et firemli**, Les Roses «l. Alpes-roarit. Bale 4879. 8.
- Supplément a la monogr. d. Roses d, Alpes maritimes. Geneve 1883, gr. in~\$-<sup>iii</sup> ^
- Observat. s. qlqs. Roses de l'Italie. Geneve 1886. 8.
- Genre Rosa. Revision des groupes des ori en tales. Geneve 4887. 8.
- Chastaingt**, G., Descr. de 2 Rosiers du dep. d'Indre-et-Loire. Paris 4 888. 8.
- Variability d. Rosiers d. sect, d, Synstylae et Cantnae. (Paris) 4890. 8.
- Chesnel, A. de**, La Rose ch. 1. differ, peuples anc. et mod.; descript., cult, et P<sup>r</sup>o<sup>^</sup> [iri^io il. Roses, a. 6d. Paris 1838. 12, d.-rel. 5
- Christ, H.**, Di« Rosen der Schweiz, Mittel- u. Siid-Europa's. Basel 1873. 8.
- Le genre Rosa, trad. p. Burnat. Geneve 1885. 8.
- Rosae orientales. Geneve 1887. 8. ^
- Cochet **et Mottet**, Les Hosiers. Descr., cult., malad. etc. Paris **1896.** 8, av. 6\* \$& ^
- Cranston, J.**, Cultural directions f. the Rose. Hereford 1877, 8. w. 7 plates. d<>t<sup>h\*</sup> 5
- Cre'pln**, F., Primitiae monogr. Rosarum. 6 fasciculi. Gand 1869 — 82. 8.
- Prodr. d'une monogr. d. Roses Americ. Gand 1876. 8. t
- Rosae Synstylae. (Brux.) 4887. 8. j
- Rosae Helveticae. S. les roses de la Suisse. I. Gand 4888, 8.
- Excursions rhodolop. d. I. Alpcs. 8 pts, (Geneve) 1894—94, gr. in-8. \$t>
- Tableau analyt. d. Roses Europ. (Brux.) 4 892. a. ^
- Les Roses de Thasos et du mont Athos et distrib. geogr. de Rosa phoeicia. \* "" \-i (Brux.) 1892. 8. 50
- CartiS, H., Beauties of the Rose. 2 vols. Bristol 1850—53. 4. w. 38 colour. P<sup>lale</sup>5 P<sup>nj</sup>5
- DebeaQX, O., Maier, p. serv. a l'etude monogr. d. Rosiers d. Pyrenees-Orient. 1-1878. 8. j
- Descr. d'uno esp. nouv. de Rose de la sect. d. Synstyle'es. Paris 4 875. 8. \\*<sup>\*</sup>
- Dematra, Basal** d'une monogr. d. Rosiers de Fribourg. Frib. 1848. 42. 8 pg-
- DerCLO, V.**, De Rosa. Wirceburg. 4754. 4.



Déséglise, A., Essai monogr. 8. 105 esp. franc, de Rosiers. Angers 1861. 8. 7<sub>B0</sub>  
 Monographie des Baléares, 8 sur les Roses (Descr. d'especes nouv., Roses du Centre de la France, jtc.) 10 mémoires. Besancon, Angers, Gand etc. 1864—83. 8. - Y joint  
 miration du g. Rosa, 410 nos. - Manuscrit original de l'auteur. 20  
 - fcniim\* J. ? S6CL Tomentosa <u fr R<sup>OS</sup>>- Angers 1866. 8. 2w  
 . \* « W n i , ? - g r . in-8. 6S CSpfeces du & ilusier (Rosa) > P- l'Kurope, l'Asie et l'Arriqoe<sub>2</sub>  
 Di e&e?R C W oh T v u \* plus, Rosiers de lu fiore fr n « • Gatl(J \*882\_ 8\_ <<>  
 D511 w, fe<sup>n</sup>veueVermeh<sup>TM</sup>ngsmethoder. Rosen. Hamb.1894. 8. 8 pg.ra. Kpfrt. (ai M.) 2<<  
 //l M) liffe; Rosen n Garten\_ Anlof?e u\_ Onlerhalt. d. Rosariums. Leipz. 1855. 8. fig.  
 Dumor  
 tllwanl^r' i-<sup>D</sup> Monogr\_ des Roses de la (lore Beige. Gand 1867. 8. 3  
 of 6<r, H B' i he Rose. Culliv., liiM. churacl. uf the various groups, w. descr. :;:iu  
 Essay<sup>ln</sup>e vanet. Revte. ed. N. York 1893. 8. cloth. 2  
 Forman<sup>th</sup>e lli y lhnlo g- a- symbol, hist, or the Rose. Lond 8 1  
 Foster ltr Kosen du llochf? f?escnke.s. Wlm 1887. 4.  
 Gando<sup>ra</sup>eiliar, A., The Book of the Rose. Lond. 1894. 8. w. 29 plates, cloth. 8B0  
 Hediter<sup>M.</sup>, A. une nouv. classific. d. Roses de l'Europe, de i'Orient et du Bassin  
 ran. Paris 1876. 8. 2<00  
 - TalT nuvae Galliam austro-orient. colentes. 2 pl.s. Paris 1877—78. 8. 4  
 - ^ Ulae Rhodolo^icae curop.-orient. locnpietiSB. Paris 1881. 8. 16  
 in c<sup>no</sup>^r- Rosurum Europae, Orientis lerrorunume adiac. 3 vol. Paris 1892—93. 63  
 Geuml, E., Le Rose del Trentino. Treoto 1886. 8. <j  
 Geschwind, R., Hybridat. n. Samlinyszucht d. Rosen. 2. Aud. Leipz. 1892. 8. in. 5  
 5 color. Kpfrt.  
 Gillot, F. X., S. qlqs, Rosiers du Cental. Toulouse 1892. gr. in-8. 2  
 Gori, P., Le Rose. Storia, coltiv., riproduz., Ungvaggio ecc. Fir. 1890. 8. S  
 Guillemeau, Hist, uatur. de la Rose. Paris 1800. 8. av, plche. d.-loilc. 6  
 Guttin, J., Le genre Rosa dans l'Eure. Caen 1894. 8. 2  
 Hasse, W., Schliissel z. Einfiihr. in d. Stud. d. mitteleurop. Rosen. Witt. 1896. gr. 8. 1  
 Herrmann<sup>ft</sup> J., De Rosa. Argent. 1762. 4. cart. 6  
 Hole j'J^S Book about Roses. 15. ed. Lond. 1896. 8. cloth. 3<sup>TM</sup>  
 Humbert, F., Rose. Bcarb. v. Worthmann. Berl. 1880. 8. (5 M.I 4  
 Hotti, G., Les Roses ab Jlassi." ^if.l" JtoseJle. JfnnRv ,t817 j?r .i^A8 - 4 M  
 atoafn \*• r e Rose u\_ ihrc Cultur\_ (Bert\_) iS8i\_ 8<sup>l</sup>\_ 8\_ a  
 iv ^n l o mey, Les Roses. Hist., culture et descript. 2. e'd. Paris 1873. gr. io-8. 20  
 Joret n color\_  
 li La Rose d\* l>anti( iu- et au moyen a'ge. Paris 1892. 8. 5  
 av J. des Roses, publ. p. Cochet. Aonees XIII et XIV. Paris 1889—90. gr. in-8. 8  
 er \*plchs. color. (30 Frcs.) d.-toile. <8  
 leil' Wilde Rosen d. Kant. Zurich. (Cassel) 1888. gr. 8. 1>  
 L—ianm/i Rosenflora d- oberen Innthales. (Leipz.) 4894. 8. \*  
 5bl M <sup>o</sup>J- Le Rosier. Cult, et multiplic. 5. ed. Paris 1887. 8. fig. <>  
 ^in V nbuch, Anz<chl u. Pflege d. Rosen. Bert. 1895. 8. in. 106 Abbild. Lnb. 4w  
 j >ur pius> espfcces noUV. de Rosiers d. envir. de Paris et s. nouv. m6th. de 6  
 Loisel Bi>n ^p' du B- Rosn\_ (p a r' s) <81(t\_ \*• d\_ veau\_  
 Mé>e Slong Champ5, J., La Rose, s. hist., sa cult., sa poeste. Paris 4844. 8, fig. 3  
 eJer' p j e s d- Rosiers s. Tiges. (Paris) 1849. 8. curt, 3M  
 mler^k • lJeb- d. Zimmtrosen, insbes. d. in Russland wildwachsenden Arten.  
 8tniJ Rosen e<rten. 8 Hefte, u. Neu(( Folye, hrsg. v. M. Lebl, 6 Hefte (soviel ersclO.  
 ftih>Jl\* 18<(r- 77i 8\_ nm kl4cotur, jr Kpfrt (fi06 M. J.) 32  
 ert y  
 i^els'r i We Modepflanzen. II. Die Rosen. Stuttg. 1842. 8. Pbd.  
 'tetJ 7> Cullur, Benennung u. Beschr. d. Rosen, i. Aufl. 5 Hefte. Pressb. 1845. 8. 4  
 h/«ssif Roso\_ lhr>e Geschichte Arten etc. nebst Verzetchn. v. 5000 beschrieb. u.  
 Jtto AUC- fiartenrosen Berl 1880 4 m. 12 color. Kpfrt. u. 120 Holzscbn. 2S  
 i)vt, >> Sf Rosenzuchter. Eriang." 4858. 8- Hlnbd. 2  
 V% Ph' Rose G arden. Lond 4848. roy. 8. w. 45 colour, plates, cloth.  
 rar\*..H> Cuitup d\_ Roscn 1kljibr <g46< 8< 2  
 H>>3trnct. f. the format a culture of the Tree Rose. Lond. 4828. 16. fig. bds. 4

- Prevost, Catal. d. esp., varietes et sous-var. du g. Rosa cult. ch. Prevost fils, av. suppl. Rouon 1829—30. 8.
- Prior, D., Roses a. their Culture. Lond. 1788. 8. w. 8 colour, plates, cloth.
- PrOville, A. de, Nomescl. rais, d. esp., varietes et sous-variees du g. Rosier. Paris 1848. 8. 8.
- Sommalre d'uae monogr. du g. Roster. Paris 1822. 8.
- Redonte, J. P., Les Roses. 3 vols. Paris 1817—24. fol. av. portrait et 170 plchs. color. **cL-veen**, (600 Frcs.)
- Le meme ouvr. Paris 1824. gr. in-8. av. 160 plchs. color, d.-veau. (140 Frcs.)
- Description detail** de ce ouvrage — Toir: **Naturae Kovit&tet 1898, pg. 391.**
- Regel, E., **Tentamen** Rosarum monogr. Petrop. 1877. 8.
- Roda, M. e. 6., Delle Rose; priecip. specie e varietate ecc. 4. ed. Torino 1892. 8. fig.
- Rosa. 8 Ahhandl. ub. Cultur, einzlne Arten etc. v. Des<5glise, C. Schulze, Velenovsky, Wiesbaur u. a, 1874—96. 8, m. Kpft.
- Rosen-Zeitng. Red, v. Strassheim. Jahrg. 1—IV. Frankf. 1886—89. gr. 8. m. col. Kofrlh. (SO M.)
- RSsig, O. 6., Beschreib. d. vorzugl. Arten, Ab- u. Spielarten d. Rosen. Leipz. 1799. 8. Pb. 8
- Die Rosen, n. d. Natur gezeichnet. Les Roses dessinees et enlumin. S Bde. Leipz. 1802—20. 4. m. 60 color. Kpft, (72 M.) Hfz.
- NhlipreB uL). diese Werk — niche: **Naturae Pioyilatci 4698, v% 396,**
- Sagorski, E., Die Rosen d. Flora v. Naamburg.** Naumb. 1885. 4. m. 4 Kpft
- ScheuU, S. J., Bidr. t. Kanned. om slag. Rosa. (Stockh.) 1873. 8.
- Ofvers. af Sveriges och Norges Rosa-arter. (Stockh.) 1877. 8.
- De Rosis nonnullis Caucasicis. (Holm.) 1879. 8.
- V. Schlagintweit, Ueb. d. Genus Rosa in Hochasien. (Munch.) 1874. 8.
- Schleide, BL J., Die Rose. Geschichto u. Symbolik. Leipz. 1873. gr. 8. m. cc Kofrt. in Si.) Hfzbd.
- Sctmalhansen, J., Wilde Rosen d. Umgegend v. Kiew. Kiew 1891, 8. m. 3 Kpft. — Russ.
- Schollheiss, **Deotoches Roseobaob.** Leipz. 1889. 8. m. 5 col. Kpft.
- ScbaUe, M., Jenas wilde Rosen. Mil Nachtr. (Jena) 1889. 8.
- Seringe, N. C., Critique d. Roses desse^cbSfcS, et Monogr. d. CfirCales de la Sui (Melanges hot. vol. I.) Berne 1848. 8.
- Singer, M., **Dictionnaire** d. Roses. 2 vols. Bed. 1885. 8. 800 pg. av. plchs.
- Tarade, A. de, Culture d. Rosiers e^cuss. s. eglanliers. Paris 1834. 8.
- Thory, A., **Rosa Candolleana**, descr. novae speciei. Paris 1819. 8. c, tab.
- Prodrome <le la Monographic d. esp. et varietes du g. Rosier. Paris 1830. 8. 2 plchs. color, dein.-rel.
- Topf, A., Der Rosengartner. Erfurt 1857. 8. m. S Kpft.
- Trattinnick, L., Rosacearum monographia. 4 voll. Vindob. 1823—24. 8. Hfz.
- Tergara, M., ftibliografta de la Rosa. Madr. 1892. 8.
- Vibert, J. P., Sur la nomenclat. et le clastsem. d. Roses. Paris 1830. 8.
- Yogi, B., Die Rosaccie d. Salzburg. Flachgaus. **Salxb.** 1896. gr. 8.
- Wiesbaur, J. B., **Die Rosenflora** v. Travnik in Bosnien. ML Supplem. (Wien) 1883—85. i 2 Thle. (Linz) 1890-93. 8.
- Wiesbaor, Baselberger O. a., Beitr. z. Rosenflora v. Obertisterr., Snlzburg u. Bohmen.
- Woods, J., Synopsis of the Brit. species of RUSH. (Lond.) 1817. 4.
- Wrede, E. C., Verzeichn. sein. **Rosen** nach system. **Bestimmg.** Braunsch. 1814. 8.

## Offerte.

### „Nattheiracr Coralleu“

in groi<cm Forinen-Reichlbiini,

### Spougien u. a. Jora-Petrefacten.

Dr. Model, Weissenburg, Franken-

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 17,

Natural History News.

Bibliography of current literature of the Nation on Natural and Exact Sciences.

Published every month. Price 4 sh. a year, postage supplied at the rate of 1 sh. 6 d. = 1 Mark = 4 Sh. = 10 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Skandinavische Bücher werden in den angelegten Verzeichnissen Relirert. 1 Mark = 100 IT = 1 Gh. = 1 Kr. 25 Ce. = 33 Cm. Inerati; BO Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographic de Publication\* nouvelle de tout let Payt nur l'histoire Naturelle et let Sciraoo Kiactea.

Publié tout\* tot q<i'uit Jourft. Prii iar annet'3 Fr, y comprilea Trait i po<le. TOUB lea lirrei nont fourim an prix indiqu^f. 1 Mark = 1 Fr. 2\$ C\*. An nonces 60 Ct. par tigne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien

o. HaUrwlisengohaftHchflnVerelDen.

6475 Aarau. — Verhandlungen der Aargauischen Naturforschenden Oesellschaft. F. Mthlberg. Heft VIII. Ainnm 4898. gr. 8. 68 u. Mark 4.00

6476 Amiens. — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 44: Année 1897. Amiens 1898. s. 488 pg.

6477 Angers. — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Industrie et Commerce (ancienne Académie) d'Angers. Série 4. Tome XI: Année 1897. Angers 4898. 8. 597 pg.

6478 Baltimore. — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. (Volume IX.) Baltimore, July 1898. Cont. Randolph J., B. L., Conduzioni from clinical and bacteriological experiments with

6479 Barcelona. — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Vol. I No. 19: Enero de 1898. Barcelona. 4. pg. 388-figure.

6480 Basel. — Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XII. Basel 1898. 8. pg. \*—U8 m. i Tafel. 3K

6481 Boulogne-sur-Mer. — Mémoires de la société Académique de Boulogne-sur-Mer. Tome XVIII (4896-98). Boulogne-s.-M. 4898. 8. 458 pg.

6482 Buenos Aires. — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Indico general de los trabajos publicados por J\* Valentín - Buenos Aires 4897. gr. 8

6483 Dublin. — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume VI. Series M. Dublin 1898. 4. 130 pg. wilb H plates. nM>

6484 Naturae. — The Actinini of Torm Straiu. << d don, A. s. f

- 6484 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XV: 4897. Beiheft 4: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft VI. Hamburg 4898. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. Mark in
- 6485 — Dasselbe. Jahrgang XV: 4897. Beiheft 3: Mittheilungen der Hamburger Sternwarte. Nr. 4. Hamburg 4898\* Lex. 8. 63 pg. 3
- 6486 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 402 (Volume 64, part D)-London, August 4898. 8. pg. 4—64 with 3 plates and figures. J<sup>10</sup>  
 Cont.: Christie, W. H. M., and Turner, H. H., Report on the expedition to Sahdol, Bewar State, Central India, to observe the total Solar Eclipse of the 22. January 4898. — Copeland, B. Total Solar Eclipse of January 4898: Preliminary report on observations made at Ghoglee, Central Provinces. — Lockyer, N., Total Solar Eclipse of January 4898: Preliminary account of the observations made by the Eclipse-expedition and the officers and men of H. M. S. Melpomene. — VIIIadug. — Hills, E. H., and Mewall, H. F., Total Solar Eclipse of January 4898: Preliminary report on the observations made at Pulgaon, India (with 3 plates).
- 6487 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo HI nr. 42, 43. (Enero y Febrero 4898.) Mexico 4898. 4. pg. 243—240 con 3 laminas color.  
 Cont.: Ramirez, J., Tres monstruosidades en o?arios inferoi (Cactaceae).
- 6488 **MOSCOU.** — Nouveaux Memoires de la Societe Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome XV. (formant le tome XX. de la collection)! livraison 7. Moscou 4898. gr. in-4. pg. 275—396 avec 3 planches. 4<sup>0</sup>  
 Cont.: Jarczycki, A., Monographie du genre Sphaeroma Fries (ar. 4 plche.). — Stroukoff, D., Note sur le Phylloceras Zignodianum d'Orb., et le Lytoceras Adelaë d'Orb. \*schiatea de Balacava (at. 2 plchs.).
- 6489 **Hancy.** — Bulletin de la Societe des Sciences de Nancy (ancienne Societe des Sciences Naturelles de Strassbourg). Annee 30 (Serie 2. Tome XV) 4897. (Fascicule 32.) Nancy 4898. 8. 24 et 284 pg. av. planches.
- 6490 **Neven.** — Memoires de la Societe Academique du Nivernais. Tome VII Nevers 4898. 4. 442 pg.
- 6494 **New York.** — American Museum of Natural History, Central Post-Office, New York City. Annual report of the President, Treasurer's report, list of acquisitions etc. for the year 4897. New York 4898. 8. 423 pg. with 8 plates and 4 colored map. \*
- 6492 **Sao Paulo.** — Comissao Geographica e Geologica. Boletim No. 40—44. S. Paulo 4895—97. 8. 4<sup>o</sup>  
 No. 40: Lidgren, A., Ensaio para uma synonymia dos nomes populares das Plantas indigenas do estado de S. Paulo. 445 pg. M. 8. — No. 44: Lidgren, A., Ensaio para uma distribuicao Vegetaes nos diversos grupos floristicos do estado de S. Paulo. Edwall, G., Indice das Plantas do Herbario da Comissao geogr. e geol. 287 pg. U. 40. — No. 42—44: Lidgren, A., Flora Paulista. Parte I—III. 496, 221 et 428 pg. M. 22.
- 6493 **Stuttgart** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission; E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 54. Stuttgart 4898. gr. 8. 9 u. 333 pg. m. 4 Bildniss u. 9 Tafeln. 7\*
- 6494 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. R. Etheridge, Curator. Volume III. No. 4. Sydney, June 4898. 8. pg. 74—90 with 4 plates. .\*  
 Cont.: Etheridge, R., New or little-known lower palaeozoic Gasteropoda in the collection of the Australian Museum (with 2 plates). Halysites in New South Wales (with 4 plate). — Rowley, W. J., Description of a new Araneid (with 4 plate). — North, A., Ornithological notes. Vol. III. Nos 4-3. 4897. 70 pg. with 44 plates. M. 9. — Vols. I and II. 4880-96. 202 et 442 pg. with 55 plates. U. 50.
- 6495 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 40 (Vol. V part 2). May 4898. Toronto. Imp. 8. pg. 467—368 with 44 plates. 7  
 Cont.: Campbell, J., The Dipsosaurus of America identified with the Tungus of Asia. — Rowley, W. B., Spatial thresholds of colours. — Jeffrey, E. C., The Gametophyte of Botrychium nianum (w. 4 plates). — Spencer, J. W., Late Formations and great changes of Level in the High Plateau and Submarine Antillean Valleys. — etc.
- 6496 — The same. Supplement to No. 9 (Vol. V. part 4). Plates to accompany Maclean's paper on Picture-writing of the Blackfeet. Toronto 4898. Imp. 8. 3 plates. \*  
 Vol. V complete (2 parts and supplement), 4896—98. 368 pg. with 47 plates. H. 42.50.
- 6497 **Troyes.** — Memoires de la Societe Academique d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 64 (Serie I Tome 34): Année 4897. Troyes 4898. 8. 379 pg. av. 4 carte. 11

Z^itschriften und allgemein natnrwissenschaftliche Schrlften.

6498 **Annales des Baccalaur6ats scientifiques.** Anne\*e 4 897. Paris 4898. 8. 412 pg. figures. Mark 2so  
 av. figures. Mark 2so  
 6499 **Annales de la Licence 6s Sciences.** Recuei) des sujets donn6s par la Faculty des Sciences aux examens pour l'obtention des certificats d'gtudes supCrieures. Ann6e 4897. Paris 4898. 8. 167 pg. av. figures. 8ao  
 6500 **Association Franfaise pour l'Avancement des Sciences,** fusionne'e avec PAssociation Scientifique de France. Compte-rendu de la 26. session, Saint-Etienne 1897. 2 volumes. Paris 1898. gr. in-8. 651 et 1058 pg. av. 4 plan coloriS, 7 planches et figures, toile. 2\*  
 Correction de l'annonce no. 1567.  
 6501 **Bibliographic der Schweizerischen Landeskunde.** Herausgegeben von der Central-commission fur Schweizerische Landeskunde. Fascikel IV 6, Heft 5 u. 9; V 9 c. Bern 1898. gr. 8. 8M  
 IV 6: Fauna Helvetica, herausgegeben von Th. Studer. Heft 5: Reptilien u. Amphibien von H. Fischer-Sigwart. 12 u. 27 pg. M. 0.80; Heft 9: Crustacea, Bryoaoa, Annelida, Rotifera, Turbellaria, Spongiae u. Hydroida, Protoioa von J. Heuschler, Th. Studer, M. Plehn u. a. 78 u. 27 pg. M. 0.80. — V » c: Forstweaen, Jagd u. Fischerei, IUBammengestellt durch die Abtheilung Forstweeen, Jagd- u. Fischerei dee Eidgenoss. Departments des Innern. 8 u. 57 pg. M. 1.20.  
 6502 **Bliicher, H., Der praktische Mikroskopiker.** Allgemein versUindliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops u. zur Anfertigung mikroskopischer Preparato nach bewahrten Methoden. Leipzig 1898. 8. 8 u. 403 pg. m. 85 Abbildungen. 4so  
 6503 **Diest, W. V., Von Tilsit nach Angora.** Forschungsreise zweier Preussischer Stabs-officiere im Fruhjahr 4896. Gotha (Peterm. Mittheil.) 1898. Lex. 8. 4 u. 98 pg. m. 3 colorirten Karten in-fol. u. 2 Holzschnitten. 7  
 6504 **Handelingen van het eerste Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres,** gehouden te Gent den 26. September 1897. Uitgegeven door het Bestuur. Deventer 4898. 4. 4 u. 407 pg.  
 6505 **Kronecker, F., Wanderungen in den siidlichen Alpen Neu-Seelands.** Berlin 4898. 8. m. 2 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 2  
 6506 **Lanterbach, C., Die geographischen Ergebnisse der Kaiser Wilhelms-Land-Expedition.** Mit 2 Nachtragen: Ergebnisse der barometrischen HOhenmessungen u. meteorologischen Beobachtungen (1896) von v. Danckelmann u. astronomische Ortsbestimmungen von E. Cohn. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 2bo  
 6507 **He»?8Ude Ciencias.** publicacion mensual. Cuerpo de Redacccion: F. Vi I la re a 1 K. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Ano 1. No. 6-8. Marzo-Mayo «898. Lima. gr. in-8 pg. <«3-»»»;»J-J<sup>B</sup> 8<sup>ure</sup>S<sup>u</sup> Cuadr. tuM del Cic««io. - <sup>Amalio de Vilca nacional etc.</sup>  
 6508 **Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederl.indsch Indi6.** Uitgegeven doo. \*. Kon. redactie van J. G. van De-  
 Natuurkundige Vereeniging in Neder-  
 venter. Deel 57 (Serie X. Deel 1). 1 gr. 8. 6 u. 355 pg. m. 4 Tafeln  
 u. 8 Abbildungen. 44  
 Inhalt: Papiers, M. G. Nouvelles observations sur les vols des Lepidopteres. — Kahlbrugg, J. H. F. Bijdragen tot de natuurlijke geschiedenis van Menechen en Dieren VI; Schwammbildung u. Schwammee des Menschen u. des Geistes der ...  
 ...-trogr.phische Studien liber den l' ^ ^ ^ t ^ i ^ ^ \* Z ^ ^ l l ' m t \ m ' S ' T O S ' . B ' u ' trent de Gouvernement. Kini-onderneming in de fremger-legen" . P P T M " \* » ; " . J J . o . I . logiwybe Studien IX. - Fijee, S. Vulktnikk lenchOnjelen en AirdbeTingen in am-  
 \*rebipel 1896. Uitkomlen van meworologiwybe W«rnemingen in NederkndMlb mow " » <<  
 6509 **Timeljrtrs»Chrtft,** Deutsche, fur dffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins fur Offentliche GesundheitspOege. Red.girt von A. 8 P > « " u - M. Pistor. Band 30. Heft IV. 4. HSlfte. Braunschweig 4898. gr. 8. pg. 647-776. 4»  
 6510 **Yearbook of the United States Department of Agriculture.** 4897 Washington  
 (With 5 plates) — Swingle, W. T., and Webster, H. J., Hybrids and their characters in breeding (with 4 plates). — Farrow, W. G., Some soluble and poisonous fungi (with 10 plates). — Howarth, H. B., Diseases of important insect-pests. — Evans, W. E., The agricultural outlook of 1898. — Henry, A. J., Rainfall of the crop season (with 5 plates), etc.  
 \*• Friedlander & Sohn in Berlin.  
 35\*

## Zoologie (und Anthropologie).

**Allgemeines.**

- 6544 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant Anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiés sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome VI. Nos. 4—6. Paris 4898. gr. in-8. pg. 493—373 av. 3 planches.  
 Cont.: Thibault, V., Etude des rapports qui existent entre les systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux, fin. — Fabre, J. H., Un virus des Insectes. — Joubin, L., Note sur une nouvelle famille des Céphalopodes. — Saint-Loup, R., Le Dolichotis patagonica; recherches d'anatomie comparée (ar. 3 plchs.).  
 L'année 1898 (Série 8. Tomes V et VI) complet, 644 et 373 pg. av. 30 planches et figures. M. 28.
- 6542 **Annottiones** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars «. Tokyo 4898. roy. 8. pg. 32—64 with 4 plate.  
 Cont.: Sasaki, C., On the affinity of our wild and domestic Silkworms (with 4 plate). — Ijima, J., The genera and species of Rossellidae. — Yoshiwara, S., Preliminary notice of new Japanese Echinoids.  
 Subscription-price for the complete volume (4 parts). M. 8. — Vol. I. 1897. 164 pg. with 7 plates. M. 8.
- Danker, J.**, Die Behandlung der Tiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 6658.
- Fauna Helvetica.** Bibliographie, herausgegeben durch T. Studer — siehe Nr. 6504.
- 6543 **Gadow, fl.**, A Classification of Vertebrata, recent and extinct. With diagnoses and definitions, a chapter on geographical distribution, and an etymological index\* London 4898. 8. boards. Mark I\*
- 6544 Die **Hohe Jagd.** Herausgegeben von E. Czynk, E. v. Dombrowski u. O. Grashey, W. Wurra u. A. (In 42 Lieferungen.) Berlin 4898. gr. 8. ca. 500 pg. m. 48 Tafeln in Farbendruck u. 400 Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 4—64 mit 3 Tafeln. Jede Liefg. <"
- 6545 **Marshall, W.**, Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 4. Vierteljahr. Leipzig 4898. 8. pg. 489—644.\*
- Dos jetit vollst&ndige Werk, 4 Theile, 4897—08. 644 pg. H. 8.
- 6546 **Mimolres** de la Société Zoologique de France. Tome XI: Année 4898. Partie 4. Paris, gr. in-8. pg. 4—96 av. 3 planches (4 colorize) et figures.  
 Cont: Sluiter, G. P., Tuniciers recueillis par la Chalûe dans la mer des Antilles (ar. 3 plchs.) — Dollfus, A., Campagne de la Helita: Tanaidae recoltés par Cherreux dans l'Atlantique et dans la Méditerranée. — Ingenitzky, J., Les Odonates de la Pologne Russe. — Piepers, C., Constatations sur la réglementation de la Nomenclature zoologique. — Palacky, J., La distribution des Ophiidiens sur le globe I.  
 Prix du tome complet (6 parties) H. 30.
- 6547 **Pivot, G.**, Essai sur les Fonds et la Faune de la Manche occidentale (côtes d'Occidentales) comparés à ceux du Golfe du Lion et catalogue des Invertébrés benthiques du Golfe du Lion et de la Manche occidentale, avec leur habitat. (Paris, Arch. Zool. exp. et géol.) 4898. gr. in-8. 450 pg. av. 2 cartes colorisées in-fol. et 4 planches (2 colorizes).\*\*
- 6548 **Schneil, O.**, Lehrbuch der Zoologie. Vom biologischen Gesichtspunkte bearbeitet (In 3 Heften.) Heft II: Vögel, Kriechthiere, Lurche u. Fische. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 447—258 m. vielen z. Th. farbigen Abbildungen.\*
- Heft I: Die Säugethiere. m. Tieren i. Th. farbigen Abbildungen. M. 4.35.
- 6549 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredacteur: F. E. Schultze. Lieferung 4: Acarina. Redakteur: H. Lohmann. Eriophyidae (Phytoptidae), bearbeitet von A. Nalepa. Berlin 4898. gr. 8. 9 «»  
 74 pg. m. 3 Abbildungen. Subscriptionspreis »\*  
 Einzelpreis »
- Liefg. 1: Ayes. Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae T. E. Hartert. 4896. 400\*\* (Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers) 4 pg. m. 47 Abbildungen. Subscriptionspreis M. \*\*<sup>o</sup> Einzelpreis M. 7; Einzelpreis des Beiblattes M. 0.50. — Liefg. 2: Ares. Paradiseidae T. W. Rothschild. 4898. 52 pg. m. 45 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 9.80, Einzelpreis M. 3.60. Liefg. 3: Acarina. Oribatidae v. A. D. Michael (in Englischer Sprache). 4898. 405 pg. m. \* & <sup>A</sup> bildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 6.80.
- Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestebePA Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet < Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probeflieferung: Schaudinn: F., Helio\* 4896. 24 pg. m. 40 Abbildungen. M. 4.50.

- 6520 Willey, A., Zoological Results based on Material <sup>f1TM</sup> New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected durin<sup>n</sup> the Y<sup>e</sup>TM \*895, 1896 and 4S97. (In 5—6 parts). Part I. Cambridge 1898. 4. 7 and <<sup>2o</sup> Pg- •> 14 plates and 13 figures boards. Mark 12 o
- 6521 Zoological Society of London, Pro Business for the year 1898. Part I, culliiIUj1 « \* < \* < \* read in March and April. London, August 1898. roy. 8. pg. " ^ , W I t h 9 plates, coloureJ aiid ptain • <a> Part I. with 18 plates (4 coloured). M
- Anatomia Comparata.**
- 6522 Anzeiger, Anatomisch. Herausgegeben v. ^ T i i T. r d e l e b , , l . . . . . XIV. Ergänzungshefte: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft \* < f < \* er 12. sammlung zu Kiel, 17<sup>om</sup>—20. April 1898. Jena 1898, g r 8 , 8 U , 287 pg. m. 92
- 6523 — Derselbe. B und XV: Jahrgang 1898—99. Jena. gr. 8. m
- Der „Anatomische Anzeiger“ erschein 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung „Literatur“ unter d edit Concilium bibliographicu. \* Pibu« compliirurn naionum reciore B. H. Fin Id". Prtli doppl- seitig bedruckt M. 8, einseitig sowie der (von Richet redigirter, «>bliop<phw Pkyiologic enwheint im Verlags dei Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Pr ein, bSngt Ton d8r Zam der \*oTM/TM Qb («« M 00.80-4.60 UTM
- 6524 Arbeiten aus dem Zoologischen Laboratorium der Universital Warschau. Lieferung 47. Wai ^ ^ i ^ K f f l ^ > a Butcher Sprach Inhalt: Mitr
- 6525 Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von n u . . . . . Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben Heftv V . . . . . "a Valette St. George u. W. Wai d e y , • r . Band 81. N < h n t l e n . . . . . ^ 8 , Pg\* \* U l 707 ~ 8 E M m \_ H Tafeln < 8 colorirt) u. i Holz- PambYTMj " H ^ / ? L ^ , ? r , L u , n e i n " S < > rur KennlniM Uer EntwicklunR u, de« Baues der Claudulao
- 6526 Kehlkopfoo ". \*TM LuftrOhro (m. 1 TO.). - A mold, J., D^br foinwre " • einer A r o b u e c t u r d " Z e l l e n \_ I I I ( m . i T i l . ) . - lielly, K. K., Beitrag »ur Anatomie dM l'ankreM " " p C i . . . . . » n u l A n n ! g C ( m . 2 T f f n . ) . - Beinhard, V., Die Bedeulnjl dw Perihiaiet u. der \* \* [ \* < V . . . . . ] \* \* \* I Q der Ent Wicklung der Ktiochcit/Ineho | m. 9 Tnn.l. - Tbomn, R., Kniinihj|jjen " d e r t i n n . . . . . n ( a p , d T l \_ r r a p d ' U e i i T o n M a c a c m c y n o m o l g u \* ) ( a . 1 T i l . ) . — P f i i t a r , A . , V o r - " « , I T i l l . . . . . " M . ' r n w h e i m u . E i c r s i o c k e \* u n w r d e m E i n f l u m e i n w e n i i J i d u u p i e r r e K e n U u m A R S I I H " Kane ( m ^ 2 T h ) ^ . . . . . F , Z u r K o n n t n i M d e r \* a n t o m i e u . r t i y e i o l o g i e d e r r o i i r i n | j i : L f i i ( i c n u f a t e c h t i -
- 6526 Bainhllr<sup>1 521</sup> < > Island! (, 893 pg. m, 10 Tafeln (1\* colorirt) u. JO Holmchnitten. M. 57, H V . . . . . U . T a n > A p r o p o s d e l a D d l i m i t a t i o n c e l l u l a i r e . ( B r u x e U e s , B u l l . S o c .
- 6527 > i i S « F V . f . . . . . 8 11 U p g .
- 6528 Beissn<sup>er</sup> f i « B e l t r i i g e z u r L e h r e v o n d e r M a g e n v e r d a u u g . E r l a n g e n 1898. 8. 46pg. I30
- 6529 Seigell, P., Die Bedeutung der Phosphors^ure im menschlichen und thierischen Organismus. Berlin 1898. 8. 42 pg. Uo
- 6530 Brass, A., Der Körper des Menschen. Dem gegenwSrtigen Stands der Wissenschaft entsprechend letchtfasslich bearbeitet. (8 Bände in 45 Heften.) Band I: Entwicklungsgeschichte, enthaltend die Darstellungen über den Bau u. die Thätigkeit der Geschlechtswerkzeuge und die Ausbildung des Körpers von der Befruchtung bis zur Geburt. (5 Hefte m. Atlas v. 20 Tafeln, z. Th. in Farbendruck.) H e f t 4 . . . . .
- 6531 Du g - ; " e r n i ^ e r o d e ^ 9 8 . g r . 8 . p g . < - « \* t n . 8 T a f e l n ( 4 i n F a r b e n d r u c k ) . i ^ W - R e y m o n d . — E n g e l m a n n . T . W . , G e d S c h n i s s r e d e a u f E . D u B o i s - B e r l i n ( A b h n n d l . A k a d . ) 189S- . < . 2t p g . i
- 6532 Glaser, F., Httben die MuskelpriniitivUndel des Herzens eine Hulle? Berlin 1898. 8. 30 pg.
- 6533 Höfler, A., Grundlehren der Etaycblote. U'ipzig 1898. gr. s. 6 u. 4 68 pg. m. 4 to
- 6534 Jahrbücher, Zoolog'sche. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheiung Tiir Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 3. Jena <898. gr. 8. pp. %om — 426 . . . . . ^ . 1 \* T a f e l n ( 9 c o i o r i r t ) u . 22 A b b i l d u n g e n . 20
- 7 T f a . ) . — " « r l e i n , F . , S t u d i e n i u r N a t u r g e a c h i c h t e d e r P r o t o i o n n I I I : l i u b e r M T i o i p o r i j i o n f m . f ' r i U , S . H . , C o n t r i b u t O D l o i h o l i f e - b i « o r j s n d a n a t o m y o f A p p e a d i c u l a t e D i t t o m s
- Natur a < Novitates. Jahrg. XX, No. 17- R- Friedlandcr & Sohc in Berlin.

- (with 3 plates). — Spemann, II., Ueber die erste Entwicklung der Tuba Eustachii u. des Kopfskelets von *Rana temporaria* (m. 3 Tfln.). — Blochmann, F., Die Larve von *Discinisca* (die Müller'sche Brachiopodenlarve) (m. 4 Tfl.).  
Band XI. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 47 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 24.
- 6535 **Journal of Morphology.** Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XIV. No. 2. Boston, June 1898. roy. 8. pg. 405—366 with 26 plates (8 colored). Each number Mark 17  
Cont.: Byrnes, E. F., Experimental studies on the development of limb-muscles in *Amphibia* (with 3 plates). — Brode, H. S., Contribution to the morphology of *Dero vaga* (with 3 plates). — Mead, A. D., The origin and behavior of the centrosomes in the Annelid Egg (with 4 plates). — Claypole, A. M., Embryology and oögenesis of *Anurida maritima* (with 6 plates). — Langenbeck, C., Formation of the Germ-layers in the Amphipod *Microdeutopus gryllotalpa* (with 3 plates)\* — Fleiner, S., Regeneration of the nervous system of *Planana torva* and anatomy of the nervous system of double-headed forms (with 4 plate). — Mall, F. P., Development of the ventral abdominal walls in Man (with 6 plates).  
Subscription-price for the complete volume (3 nos.) M. 45.
- 6536 The **Journal of comparative Neurology.** A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated by O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VIII. Nos. 4 and \* Granville, Ohio, July 1898. roy. 8. pg. 1—112 and (Literary Notices) 1—52 with 14 plates (4 colored) and figures.  
Cont.: Schaper, A., The finer structure of the Selachian Cerebellum (*Mustelus vulgaris*) » shown by chrome-silver preparations (with 4 plates). — Herrick, C. L., The cortical motor centra in lower Animals (with 1 plate). — Herrick, C. L. and Cogbill, G. E., The somatic Equilibrium and the Nerve-endings in the Skin (with 5 plates). — Fish, P. A., The Brain of the Fur Seal, *Callorhinus ursinus* (with 4 plates), etc.  
The complete volume (4 nos.) M. 45.
- 6537 **Keilson, H.**, Ein experimenteller Beitrag zur Lehre von der PuUfrequenz\* Königsberg 1898. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.
- 6538 **Koppel, A.**, Vergleichende Bestimmungen des Innenvolumens der Rückgrat- und Schädelhöhle bei Menschen und Thieren. München 1897. 4. 16 pg.
- 6539 **La Talette St. George, A. V.**, Die Spermatogenese bei den Säugethieren und dem Menschen. Bonn 1898. gr. 4. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel.
- 6540 **Lucas, A. H. M.**, Contribution à l'étude des Actions chimiques des Courants électriques sur les Tissus vivants. Paris 1898. gr. in-8. 55 pg. av. figures.
- 6541 **fflorat, J. P., et Doyon, M.**, Traits de Physiologie (En 5 volumes.) Vol. H\* Fonctions de Nutrition, partie 1 (circulation, calorification). Paris 1899. gr. in-8. 22 et 511 pp. av. 473 figures noires et en couleurs.  
Vol. IV: Fonctions de Nutrition, partie 2 — sous presse. — Vols. I, II et V en préparation\*  
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 44.
- Neubauer und Vogel**, Anleitung zur Analyse des Hams — siehe Nr. 6834.
- 6542 **Oker-Blom, M.**, Experimentelle Untersuchungen über das unter Einwirkung der constanten elektrischen Stromes stattfindende Eindringen von medicinischen Stoffen in den Thierkörper. Willmanstrand 1898. 8. 74 pg.
- 6543 **Schade, C.**, Biologische Untersuchungen über die Lebensfähigkeit von Säugethieren Organismen und einzelnen Zellen. Greifswald 1898. 8. 29 pg.
- 6544 **Schnitzer, J.**, Empirische Psychologie, vom Standpunkte seelischer Ziele bearbeitet. Brixen 1898. 8. 269 pg.
- 6545 **Schnitz, F.**, Der Eiweißkörper des Hämoglobins. Jena 1898. 8. 35 pg.
- 6546 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München Jahrgang XIV: 1898. Heft 1 u. 2. München. gr. 8. pg. 1—104.
- 6547 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 12. Versammlung vom 17.—20. April 1898. Herausgegeben v. K. v. Bardeleben. Jena (Anzeiger) 1898. gr. 8. 8 u. 287 pg. m. 92 Abbildungen.
- 6548 **Zoological Bulletin.** (Companion Serial to the „Journal of Morphology“, containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 1. Boston, 1898. roy. 8. pg. 1—54 with 25 figures.  
Cont.: Andrews, E. A., Filose activity in Metazoan Eggs. — Wilson, C. B., Actinomyces in mesenchyme in certain Larvae. — Hay, O. P., Observations on the genus of fossil Fishes called *Cope Portheus*, by Leidy *Xiphactinus*.  
Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

### Aves.

- 6549 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologists Union. New York, 1898. roy. 8. 16 pg. m. 1 Tafel.  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*



- Union. New Series. Volume XV. No. 3: July 4898. New York. roy. 8. pp. 217—888 with 4 coloured plate.
- Cont: Nelson, E. W., The imperial itory-billed Woodpecker, *Campephilus imperialis* (with 1. plate). — Ridgway, R., Description of Mipposed new genera, species and subspecies of American Birds I; Fnnngillidae. — Grinnell, J., Land Birds observed in midwinter on Santa Gatalina Island, California. — Palmer, W., Our small eastern Shrikes, etc.
- 6550 - The complete rolume (4 nos.) M. 14.
- 6551 flauer, W<sub>M</sub> Zur Orn<sub>i</sub>s der Preussischen Oberlausitz. Nebst einem Anhang<sub>e</sub> iiber  
Sachsische. (Görlitz, Abhandl. Naturf. Ges.) 4898. gr. 8. 448 pg. Mark 3
- 6552 oronsart V. Schellendorff, F., Strausse, Zebras und Elephanten. Die Bedeutung  
emgeborener Thiere fiir die wirthschaftliche Entwicklung Deutsch-Ostafrikas.  
Berlin 4898. gr. 8. 52 pg. 4
- 6553 Brouha, M<sub>r</sub> Recherches sur le d<sub>e</sub>veloppement du Foie, du Pancreas, de la  
Cloison m<sub>6</sub>sent<sub>e</sub>rique et des Cavites h<sub>l</sub>pato-enteriques chez les Oiseaux. (Paris,  
Journ. Anat. et Physiol.) 4898. gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches in-4. 6
- 53 Journal fiir Ornithologie. Gegründet von J. C a b a n i s. Im Auftrage der Deut-  
schen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. R e i c h e n o w. Jahr-  
gang 46 (5. Folge. Band V): 4898. Heft 3. Leipzig, gr. 8. pg. 347—504 m.  
8 Tafeln (6 colorirt).
- Inhalt: Praiak, J. P., Materialien IU einer Orn<sub>i</sub>s Ost-Galiliens, Schluss. — Erlanger, C. T.,  
Beitrage mr ATifauna Tunesiens I (m. 8 Tfln.).
- 6554 D<sub>1</sub> P<sub>1</sub> B<sub>1</sub> M<sub>1</sub> vollst<sub>8</sub>ndi<sub>8</sub> en<sub>8</sub> Jahrganges (4 Hefte) M. 20.
- 5\* RUSS, K., Sprechende Vögel. (8 Bände.) Band 1: Die sprechenden Papageien.  
3. Auflage. Magdeburg 4898. gr. 8. 45 u. 342 pg. m. 4 Farbendrucktafel u. Ab-  
bildungen. 4KO
- Band II: Allerlei sprechendes gefiedertes Volk (Rabenydgel, Starrögel, Drosseln etc.). 1. Auflage.  
1889. 938 pg. m. Abbildungen. M. 3.

### LIptilla et Amphibia.

- 6555 Bonlenger, G. A., A List of the Reptiles and Batrachians collected by the late  
Prof. L. Balzan in Bolivia. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 4898.) roy. 8. 6 pg. 4so
- 6556 -- A List of Reptiles, Batrachians and Fishes, collected by G. Boggiani in the  
Northern Chaco. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 4898.) roy. 8. 3 pg. 4
- 6557 Byrnes, E. F., Experimental studies on the Development of Limb-muscles fin  
Amphibia. (Boston, Journ. Morphol.) 4898. roy. 8. 36 pg. with 3 plates in-4.
- 6558 HScher-Slgwart, H., Bibliographic der Reptilien und Amphibien der Schweiz.  
Basl 1898. 6<sup>r</sup>. 8. <2 u. 87 pg. 8so
- 6559 Letacq, A. L., Les Reptiles du De~partement de l'Orne. Catalogue analytique et  
s<sub>8</sub>e<criptif. Alencon 4898. 8. 34 pg. 4
- 6560 eier, K., Die Entwicklung und functionelle Gestaltung des Schadels von Ich-  
thyophis glutinosus. Breslau 4898. «r. 8. 74 pg. %
- Habilitationschrift. — Dieselbe Abhandlung m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. - siehe  
6561 -, ^-3450.
- 6562 faster, A., Veränderungen des Froscheies und Eierstockes unter dem Einfluss  
el<sub>8</sub>nes entzündungserregenden Agens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 4898. gr. 8. 85
- 6563 B<sub>8</sub> m<sub>8</sub> \* colorirten Tafel in-4. „ \*
- 6564 oz pemann, H., Ueber die erste Entwicklung der Tuba Eustachii und des Kopf-  
skelets von Rana temporaria. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8. 88 pg. m. 3 co-  
lorirten Tafeln u. 8 Abbildungen. 7w

- 6563 5<sup>e</sup>cco> i, •-, Notizie ed osservazioni sul Rhynchites cribripennis Desbr., parassita  
«564 n<sup>ve</sup> Olive - (Modena, Stazioni sper. agr. It.) 4897. in-8. gr. 48 pg. c. 8 figure. 4
- \* «SCaerlch, K., Zur Anatomie u. Biologie von Paussus turcicus Friv, zugleich  
?in Beitrag zur Kenntniss der Myrmecophilie. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. gr. 8.
- 6565 iii<sup>P6</sup>; m<sup>4</sup> Tafel in-4. u. 44 Abbildungen. „ # A»o
- 6566 Msche, C., Verzeichniss der Lucaniden (Hirschkäfer), welche bis jetzt be-  
j3t!t<sup>l</sup>p: 1i<sub>m</sub> S<sup>R</sup> B S fG<sup>len</sup>S<sup>r</sup>.<sup>g</sup>.-u<sub>te</sub>o,a M<sub>0</sub>er) in New York State!  
A<sub>1</sub>bany (Bull. N. Y. St. Mus.) 4898. roy. 8. 48 pg. with 6 plates (4 colored)  
and « figures. \*
- N\*urae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R- Fricdlander & Sohn in Berlin,

- 6567 **Fleischer, H.**, Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. Stuttgart 4 898. gr. 8. 252 pg. m. 42 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. Leinenband. Mark 4
- 6568 **Fruhstorfer, H.**, Monographische Revision der Nymphalidengruppe Symphaedra und Adolias. (Berlin, D. Entomol. Ges.) 4898. gr. 8. 49 pg. 4
- 6569 **Hornickel, F.**, Zur Morphologie u. Ontogenie von Schmetterlingsraupen. Schneeberg 4 898. 4. 30 pg. \*
- 6570 **Jordan, K.**, Contributions to the Morphology of Lepidoptera. Part I: The Antennae of Butterflies. (London, Novitates Zoolog.) 4898. Imp. 8. 42 pg. with 2 plates.
- 6574 **Karawalew, W.**, Die nachembryonale Entwicklung von *Lasius flavus*. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 45 Abbildungen. 8
- 6572 **Klrby, W. F.**, On a collection of Dragonflies from the Transvaal and Nyasaland. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 4898. 8. 47 pg. \*
- 6573 **Knwert, A.**, Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil II: Die Arten. Abtheilung 3. (London, Novitates Zoolog.) 4898. Lex. 8. 91 pg.  
Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. 4896. 22 pg. m. 3 Tafeln. — Theil II. Abtheil. 4 u. 9. 1897—98. 33 u. 69 pg.
- 6574 **Kolbe, fl. J.**, Beiträge zur Kenntniss der Curculioniden Ost-Afrikas. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 4898. gr. 8. 38 pg. 3
- 6575 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Societe" Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 9. Schaffhausen 4898. gr. 8. pg. 404—436 u. (Beilage) 4—20. 4\*  
Inhalt: Schoch, G., Genera und Species meiner Cetonidensammlung, Nachtrag 7. — Sto 11 > 0., Zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Ameisen. — Frey-Gessner, E., Ueber die Erkennungszeichen der hochalpinen dreifarbigigen Humraelarbeiter *Bombus alticola*, *Derhamellus tar> 3*, *mendax* u. *lapponicus*. — Wasmann, E., Beitrag sur Hymenopterenfauna Ton Vorarlberg. — (Beilage:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera HeWetiae, Fortsetzung.  
Band X. Heft 1 u. 2. 1897-98. M. 4.50.
- 6576 **Pollock, H. M.**, The Anatomy of *Hydrachna inermis* Piersig. Leipzig 4898. 8. 46 pg. with 4 plates. 2\*o
- 6577 **Ribbe, C.**, Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Bismarck- und Salomon-Archipels in der Süd-See. Theil I. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 4898. gr. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln.  
Die Tafeln werden in Theil II nachgeliefert.
- 6578 **Sanssare, H. de**, Analecta Entomologica. I: Orthopterologica. (Genevae, Revue Suisse Zool.) 4898. gr. in-8. 67 pg. av. 4 planche. 5
- 6579 **Tidskrift**, Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Fdreningen i Stockholm. Journal entomologique, public par la Socie\*6 Entomolog. à Stockholm. R6dig6 par C. Aurivillius, S. La m pa et G. Grill. Année XIX: 4898. No. 4. Stockholm. 8. pg. 4—64 av. figures.  
Cont: Aurivillius, C, Hæd menade Linn6 raed Papilio Hyale? — Limpi, S, Berättel\*\*1 till Kongl. Landbruksstyrelsen angående resor och förra'tningar m. m. fir 4897 af flfreitandaren i Statens Entomologiska Anstalt. — Peyron, J., FrostmKtaren eller FrostfjKrlin (*Cheimatobia bromata* L.) — S a h I b e r g, J., En FJ&Krlanr, som TKltrar sig fram med sitt bo.  
Prix de l'ann6e compl6te (4 nos.) M. 8.
- 6580 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder Redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 44: Jaargang 4898. A fl eve ring 4. 'sGravenhage 4898. gr. 8. pg. 4—92 u. (Verslag) 4—40 m. 4 colorirten Tafel.  
Inhalt: Wasmann, E., 4. Nachtrag zu den Ameisenstudien von Hollandisch Limburg, mit biologische Notizen. — Snellen, P. C. T., Mededeelingen over *Hyctonera* en *Chalcasis*, met beschrijvingen van nieuwe soorten; over het genus *Platodes* Guen. (n. 4 TH.). — Hesseult, A. W. H. v., Catalogue Araneorum hucusque in Hollandia inventarum, supplementum III. — Vos, R. A. de Over de Macrolepidoptera onder Apeldoorn waargenomen. etc.  
Preis des vollstindigen Bandes (4 Hefle) H. 43.80.
- 6584 **Weise, J.**, Ueber neue und bekannte Chrysomeliden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 4 898. gr. 8. 48 pg. 3
- 6582 — Ueber bekannte und neue Coccinelliden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 4 4 pg. 2

### irachnlda, Myriopoda, Crnstacea, Rotatorla.

- 6583 **Bambeke, C. van**, L'Oocyte de *Pholcus phalangioides* Fuessl. Communication pr6liminaire. Bruxelles (Bull. Acad.) 4897. 8. 47 pg.  
NaturaePNovitates. Jahrg. XX, No. 17. K. Friedländer & Sohn in Berlin\*

6584 **Hartwig, W.**, Ueber vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. (Berlin, Sitzungsber. Ges. Naturk. Freunde) 4898. gr. 8. 3 pg.

6585 **Koenike, F.**, Hydrachniden-Fauna von Madagaskar und Nossi-Be. Nach den Sammlungen A. Voeltzkow's. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. f. m. 10 Tafeln. <sup>Mark</sup> 16

6586 **MftUer, G. S.**, Die Ostracoden von A. Voeltzkow's Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-1898. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. f. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. <sup>8</sup>

fi587 **Jaleps, A.**, <sup>Eriophyidae (Phytophagidae), (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Gesellschaft der Naturforscher)</sup> Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 74 pg. m. 8

6588 — Zur Kenntniss der Gattung Trimerus Nat. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel in-4. <sup>5</sup>

6589 **COCK, R. J.**, The Arachnida from the Province of Natal, South Africa, contained in the collection of the British Museum. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 30 pg. with 1 plate. <sup>260</sup>

6590 **ernoeff, C.** Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. Theil V u. V: Julidae; Gtomrriidae u. Polyzoniidae. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. <sup>4M</sup>

6591 **Whitcomb, F.**, Faune Rotorienne du Bassin du Lemane. Partie I: Rliizota et oaelloida. (Geneve, ftevue Suisse Zool.) 1898. gr. in-8. 94 pg. av. 6 planches coloriees (dont 5 in-4). <sup>9</sup>

**Vermes i. Coelenterata. Protozoa,**

6592 **Bock, M. V.**, Ueber die Knospung von Chaetogaster diaphanus Grutib. Miinchen 1897. 8. M pg.

6593 **Böhmlig, L.**, Beitrage zur Anatomic und Histologie der Nemerlmen. (Stichostemma graecense Bohmig, Geoneinertes chalicophora Graff.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. I. gr. 8. 86 pg. ni. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. <sup>10</sup>

6594 **Graham J. T.**, Beitrage zur Naturgeschichte der Trichina spiralis. Miinchen 1897. 8. 54 pg.

6595 **Gruber, J.**, Dieselbe Abhandlung m. 3 Tafeln in-A. — siehe; Naturae Novitates 1897, Kr. 6080. <sup>898</sup>

6596 **Laddon, A. S.**, The Actinaria of Torres Straits. Dublin (Trans. Dubl. Soc.) 1898. 4. 130 pg. with 11 plates. <sup>61</sup>

8597 **Hill, J. P.**, The Enteropneusta of Funafuti. Part II, (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 12 pg. with 4 coloured plates.

6598 **May, W.**, Alcyonaceen von Ost-Spitzbergen, nach der Ausbeute W. Kiikeothal's und A. Walter's im Jahre 1889. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 80 pg. 2- I Tafel. <sup>tu</sup>

6599 **Montgomery, T. H.**, Descriptions of two new exotic Species of the Genus Chordodes. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 6 pg. with 5 plates. <sup>3</sup>

6600 **Whitcomb, F.**, The Alcyonarta of Funafuti. Part II. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 10 plates. <sup>S&O</sup>

6601 — Part I. — siehe; Naturae Novitates 1897, Hr. 7090.

6602 — The Madreporaria of Funafuti. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 13 pg. <sup>20</sup>

6603 **Ziemann, B.**, Ueber Malaria- und andere Blutparasiten. Nebst Aohang: Eine wirksame Methode der Chromatin- u. Blutreinigung. Jena 1898. gr. 8. 7 u. 191 ni. 5 Farbendrucktafeln u. 40 Holzschnitten. <sup>8io</sup>

**Zoologische Adressbuch\***, zu welchem ein Nachtrag sich in Vor-  
 5 m "aK findet, ist bis ZUDI Erscheinon desselbeu ira Preis (von 10 Mark) auf  
 ar « ermätsigt. Nach der Herauegabe des Supplouieuts gilt wieder der alto Preie.

**Botanik.****Allgemeine.**

- 6604 **Annuaire** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant 1\*Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles. Publics sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. Nos. 5 et 6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 289—377.  
 Cont.: Tieghem, P. •., Sur les Buxactea, - Mer, E., De la transformation de l'aubier en bois parfait dans les Chênes rouvre et pédonculé.  
 Prix de Pantile complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 38.
- 6605 **Bley, F.** Botanisches Bilderbuch für Jung und Alt. Mit begleitendem Text von H. Bredow. Theil II, umfassend die Flora der 2. Jahreshälfte. Berlin 1898. \*•  
 24 Farbendrucktafeln (246 Abbildungen) m. Text (pg. 8 u. 97—492). cart. Mark 6  
 Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1897—98. 48 Farbendrucktafeln (432 Abbildungen) m. 300  
 pg. Text. cart. M. 42.
- 6606 **The Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 436 (Volume XH) Tokyo, July 1898. roy. 8. pg. 53—60 and 247—250. — In European and Japanese languages.  
 Cont.: Matsumura, J., Notes on Liukiu and Formosa Plants I. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, continuation, etc.  
 Subscription price for the complete volume (Nos. 434—442) M. 40.
- 6607 **Ghesnot, V. K.**, Principal Poisonous Plants of the United States. (Bulletin, No. 20, Division of Botany, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8, 60 pg. with 34 figures. <sub>260</sub>
- 6608 **Dragendorff, G.**, Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile u. Geschichte. Erlangen 1898. gr. 8. — Lieferung 4 u. 5: pg. 6 u. 484—884. 40  
 Das jetzt vollständige Werk, 890 pg. M. 22.
- 6609 **Grieb, R.**, Das Europäische Oedland, seine Bedeutung und Kultur. Giessen 1898. 8. 442 jgg. \*•\*
- 6610 **Horn, C. W.**, Formzahlen und Massentafeln für die Buche. Auf Grund der vom Vereine Deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearbeitet. Herausg. von F. Grundner. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 90 pg. m. 4 Tafel. cart. \*
- 6614 **LSfren, A.**, Ensaio para uma Sinonimia dos Nomes populares das Plantas indígenas do Estado de S. Paulo (Brazil). S. Paulo (Bol. Go mm. geogr. e. geol.) 4 1895. gr. in-8. 445 pg. \*
- 6612 **Maynard, S. T.**, Variety Tests of Fruits. Spraying Calendar. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College, Bulletin No. 52.) Amherst, Mass., 1898. 8. 49 pg. with 4 figure. \*\*0
- 6613 **Petunnikoff, A.**, Botanische Terminologie, gesammelt aus der Russischen botanischen Litteratur. Lateinisch-Russisch-Deutsch. Moskau 1898. 8. 44 u. 433 pg. — Einleitung u. Erklärungen in Russischer Sprache. 2
- 6614 **Pokorny, N.** Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 20. Auflage, bearbeitet von M. Fischer. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 285 pg. m. 424 Abbildungen. Leinenband. 2\*0
- 6615 **Sitzungsberichte** und Abhandlungen der Genossenschaft „Flora“, Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Redigirt und herausgegeben von F. Ledien. Neue Folge. Jahrgang II: 1897—98. Dresden 1898. gr. 8. 444 pg. m. 4 Tafel. \*\*0

**Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum**

- 6616 **Brooks, W. P.**, Das Nährstoffbedürfniss verschiedener in Fruchtfolge auf demselben Felde angebaute Pflanzen nach Versuchen in Massachusetts, Nord-Amerika. Hall 1897. 8. 95 pg. m. 4 Tafel. \*\*
- 6617 **Fassbender, J.**, Die Taxation der Hagelschäden aller wesentlichen Fruchtgattungen. Nebst kurzgefasster Beschreibung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten, Insecten- u. Raupenschädlinge etc. 2. Auflage. Wien 1898. 42. 458 pg. m. Abbildungen. 3\*0
- 6618 **Henfling, F.** Anatomie und Physiologie der Pflanzen als Pensum der Unterterter des Gymnasiums. Friedeberg 1898. 4. 49 pg. 10  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R. Friedländer ft Sohn in Berlin\*

- Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik.** Hingriindet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft II. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 475—388 in. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. Mark 420  
 Inhalt; Ciapek, K., Weiere Beiträge zur Kenntniss der geotropischen Reibowgungon. — Die la, L., StoAwechsel u. Structur der Halophyten. — Celakovsky, L. J., Ueber einige dom phytoetatiBchen besetie unterliegende Falle von Veraweigung (m. 4 Tfl.). — Juel, H. O., Die Kerntheilungen in den Baeidien u. die Phylogenie der Basidiorayceten (m. 4 TO).  
 Band 39. Heft I. m. 3 colorirten Tafeln in-4. und 2 Hohnschnitten. H. 41,50.
- Laner, C.**, Physiologisch-chemische Untersuchungen iiber die Keimung ölhaltiger Samen und Einiges iiber das in chlorophyllhaltigen Zellen vorkommende 2<sup>e</sup> Erlangen 4898. 8. 30 Pg. 480
- Osterwalder, A.**, Beitrige zur Embryologie von Aconitum Napellus L. (Marburg, Flora) 4 898. gr. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln.
- Balladine**, Anatomie Vegetale. 2. Edition. Varsovie 4 898. gr. in-8. av. figures. — En langue Russe.  
 — Recherches sur la Synthèse des Matières protiques dans les Plantes. Kharkow 1898. 8. — En langue Russe.
- Parmentler, P.**, Recherches anatomiques et taxonomiques sur les Rosiers. (Paris, Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 4 75 pg. av. 8 planches.
- Riedel, P.**, Einiges iiber das pflanzliche Amyloid, speciell iiber Amyloid der Tamarindus indica. Erlangen 4897. 8. 64 pg. m. 4 Tafel. 2
- Annalista di Patologia Vegetale**, sotto la direzione di A. N. ed A. Berlese. Volume VI. Ni. 6—40: Agosto — Dicembre 4897. Firenze 4898. in-8. gr. 464—320 c. 5 tavole (3 colorate) e figure.  
 Cont.: Berlese, A., Rapporti fra la Vite ed i Saccaroraiceti IV e V. — Leonardì, G., Monografia del genere Mytilaspis, nota preventiva. Generi e specie di Diaapiti; saggio di sistematica degli Aspidiotus II. Diagnosi di Cocciniglie nuove. — Besso, A. N., Saggio di una monografia delle Peronoporacee U (c. « tarv.). — Berlese, A., Osserrazioni circa fenomeni che Attengono nell'anfosi dei Muecidi (c. 4 tarv.). — Berlese, A., e Leonardì, G., Noliiti intorno alle Cocciniglie Americane che minacciano la frutticoltura Europea I. ecc.  
 Prezzo del volume completo (42 ni.) M. 48.
- Solberg, E.**, Die Bedeutung der Wagner'schen Methode der Vegetationsversuche für die Losung der Diingungsfragen. Leipzig 4898. 8. 47 pg. m. 6 Tabellen. 2
- Stoltz**, Erste Anleitung zum Mikroskopiren, zugleich als Einleitung in die Pflanzeninatomie. Theil I. Dortmund 4898. 8. 54 pg. m. I Tafel. 2
- Tschrch, A., and Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 46—20 Lieferungen.) Leipzig 4898. 4. m. 80—400 J<sup>n</sup>feldn. — Liefg. 44: pg. 289-306 m. 5 Tafeln. Jedo Liefg. 4M
- Zinger, H.**, Beiträge zur Kenntniss der weiblichen Bluthen und Inrtorcscenzen bei Cannabineen. (Marburg, Flora) 4898. gr. 8. 65 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen. 780
- Brooks, C. P.**, Cotton. Its uses, varieties, fibre-structure, cultivation and preparation for the market. London 4898. roy. 8. 362 pg. with illustrations, cloth. 43
- Jesca, M.**, Die Sojabohne. (Berlin, TROPENPFLANZER) 4 898. 8. 43 pg. mit Abbildung. 400
- Franchet, A.**, Les Care\* de l'Asie Orientate. Partie III. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 4898. gr. in-4. 82 pg. av. 8 planches.  
 — Memoire com pie I, 3 parties, 4896—98. 252 pg. at. 26 planches.
- Nalacsy, E. V.**, Die bisher bekannten Centaurea-Arten Griechenlands. (Genf, Bull. 2<sup>e</sup> S.; B<sup>o</sup>ss.) 4898. gr. 8. 66 pg. 5
- Nallier, H.**, Zwei Convolvulaceensammlungen des botanischen Museums zu Hamburg. J<sup>n</sup>Spbwg (Jahrb. wiss. Anst.) 4898. Lex. 8. 8 pg. 0\*
- Hitchcock, A. S.**, Onagraceae of Kansas U. S. A. Les Onothracees du Kansas English. A. Le Mans (Monde d. Plantes) 4898. 4. 44 pg. with 72 diagrams. - In French. 1<sup>n</sup>
- Jordan, T., Ballantyne, J., Bwnie, J. M., and Cnthberson, W.**, Pansies, Violas J<sup>n</sup> Violets. London 4898. 8. 442 pg. with illustrations. 4M
- Umbert, H.**, Les Orchidées et les Plantes de serre. Etudes d'apres nature reproduites par la chromotypographie. (5 livraisons.) Paris 4898. 4. 20 planches colorées. Livraison 4: 4 planches color. Chaque livraison 850
- Ettling**, F. W. Kultur, Bereitung und Handel des Liberia-Kaffee. Uebersetzung von E. Ettling. Berlin (TROPENPFLANZER) 4898. gr. 8. 36 pg. m. 2 Abbildungen. 2
- Naturae Novitates.** Jahrg. XX, No. 17. R. Friedlander & Sohn in BerUn.

- Parmentier, P.**, Recherches taxonomiques sur les Rosiers — voir no. 6624.
- 6640 **Schröter, C.**, Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte, *Picea excelsa* Link. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 4898. gr. 8. 430 pg. m. 4 Tabelle u. 37 Abbildungen. Mark \*
- Cryptogamae.**
- 6644 **Beltrage** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Herausgegeben von einer Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band I. Heft \*.  
Bern 4898. gr. 8. 40 u. 424 pg. m. 2 Tafeln u. 46 Abbildungen. <sup>Ro</sup>  
Inhalt: Fischer, E., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze; Vorarbeit <sup>yo</sup>  
monographischen Darstellung der Schweizerischen Uredineen.
- 6642 **Bouvet, G.**, Muscinées du Département de Maine-et-Loire. Supplement I. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 4898. 8. 20 pg.  
Muscinées du Département de Maine-et-Loire. 4896. 448 pg. II. 6.
- 6643 **Evans, A. W.**, Hepaticae collected by J. B. Hatcher in Southern Patagonia. (New York, Bull. Torrey Bot. Club) 4898. 8. 25 pg. with 4 plates. <sup>Ein</sup>
- 6644 **Fischer, E.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Vorarbeit zur monographischen Darstellung der Schweizerischen Uredineen. Bern 4898. gr. 8. 40 u. 424 pg. m. 2 Tafeln u. 46 Abbildungen.
- 6645 **Forest-Heald, E. de**, Gametophytic Regeneration as exhibited by Mosses and conditions for the Germination of Cryptogam Spores. Leipzig 4897. 8. 68 pg. with 2 plates. <sup>A</sup>
- 6646 **Fortl, A.**, Contributo alla conoscenza della Florula Ficológica Veronese. (Nuova Notarisia) 4898. in-8. gr. 8 pg. <sup>PadoV</sup>
- 6647 **Gelpke, T.**, Bacterium septatum und dessen Beziehungen zur Gruppe der Diphtheriebakterien (*B. diphtheriae* Klebs-Löffler, *B. pseudodiphtheriticum* Löffler, *B. xerosis*). Karlsruhe 4898. gr. 8. 76 pg. m. 4 Tabellen u. 5 Tafeln.
- 6648 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Köhler. Jahrgang VI: 4895. Braunschweig 4898. gr. 8. 8 u. 350 pg.  
Jahrgang I-V (4890—94). 4894-96. M. 42.40.
- 6649 **Koch, R.**, Reiseberichte über Rinderpest, Bubonenpest in Indien und Asiatische Tsetse- oder Surrakrankheit, Texasfieber, tropische Malaria, Schwarzwassernene. Berlin 4898. gr. 8. 3 u. 436 pg. m. Holzschnitten. <sup>»e</sup>
- 6650 **Haire, R., et Hargreaves, F.**, Exsiccata Hypodermearum Galliae orientalis. Decades IV. Le Mans 4898. av. texte (34 pg.) in-8.  
Decades I—III. 4896—98. 39 species desséchées a?, teite. M. 9.
- 6654 **Hitrophanow, P.**, Beobachtungen über die Diatomeen. (Warschau, Arb. zoolog. Laborat. Univ.) 4898. gr. 8. m. 4 colorirten Tafel. — In Russischer Sprache.
- 6652 — Beobachtungen über die Diatomeen. (Marburg, Flora) 4898. gr. 8. 22 p8-Verkürzte Uebersetzung der gleichlautenden Russischen Abhandlung — siehe oben.
- 6653 **La Notarisia.** Revue trimestrielle algologique, complément de la Revue „Neptunia“ fondée et dirigée par D. Levi-Moreno. Rédacteur E. de Wilde. Venise. gr. in-8. av. planches. <sup>Ma</sup>
- 6654 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXV: 50 species (ni. 4201 — \*25). Berlin 4898. 4. In Mappe.  
Fasciculi I—XXIV et XXIII A. 4888-98. 1250 species (ni. 4—4200 et 4 a-50a). M. 340.
- 6655 **Wehmer, C.**, Zur Bakteriologie und Chemie der Heringslake. Berlin (Abhandl. D.-Seefisch.-Ver.) 4898. gr. 4. 23 pg. m. 4 Tafel.
- 6656 **Zeltschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVIII. Heft 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 463—820. 2 colorirten Tafeln u. 44 Abbildungen.  
Inhalt: Schmidt, H., Ueber die Vorgänge beim Ramigwerden u. den Einfluss des H\*W pasteurisirens auf die Haltbarkeit der Butter. — Thiillges, N., Beitrag zum Studium der Immunität des Huhnes u. der Taube gegen den Bacillus des Milibrandes (m. ! Th.). — Vagede\*, Experimentelle Prüfung der Virulenz der Tuberkelbacillen, etc.  
Band XXVIII. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6.
- 6657 **Buschwald, J.**, Beitrag zur Gliederung der Vegetation von West-Usambara. (Mitth. D. Schutzgeb.) 4896. gr. 8. 24 pg. <sup>Berlin</sup>
- 6658 **Danker, J.**, Die Behandlung der Pflanzen- und Thiiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht. Stargard 4898. 4. 33 pg. <sup>14</sup>

- 6659 **farcke, A.** Illustrirte Flora von Deutschland. 18., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. - 1000 - 780 pg. m. 760 Abbildungen. Leinenband. Mark 5
- 6660 **wemll, A.** Flore analytique de la Suisse. 2. Edition franeaise. Bale 4898. 8. 540 Pg. toile. 560
- 6661 **Wfgren, A.** Flora Paulista (Brazil). Partes I—III: Fam. Compositae; Solanaceae \* Scrophulariaceae; Campanulaceae, Cucurbitaceae, Calyceraceae e Valerianaceae. \* Paulo (Bo). Comm. geogr. e geol. 4897. 8. 496, 221 et 128 pg. \*\*
- 6662 **—** Ensaio para uma Distribuicao dos Vegetaes nos diversos Grupos floristicos do Estado de S. Paulo. — Edwa 11, G., Indice das Plantas do Herbano da Commissao geographica e geologica de S. Paulo, seguido por uma relacao das ~~Seitas~~ ~~activas~~ ~~do~~ ~~Estado~~ ~~de~~ ~~S.~~ ~~Paulo~~. da Commissao. S. Paulo (Bol. Comm. googr. 1898. 8. 127 pg. 10
- 6663 **Wittler, W.** Flora Toii Pommeni. Nach Jeichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. ~~W~~ ~~li~~ ~~?~~ 1898 - 8. 360 pg. Leinenband. , M \* , , . 860
- 6664 **Vood, J. M. and Evans, M. S.**, Descriptions and Figures of Natal Indigenous Plants, with notes on their distribution, economic value, native names etc. Part I. Durban 4898. 4. 44 pg. with 50 plates.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

- Zeitschriften and Sammelwerke.**
- 6665 **Aguilar y Santillán, R.** Bibliografia geologica y minera de la Republica Mexicana. Me. 1898. part in-4. 2 48 pg.
- 6666 **Beiträge S Geophysik. Zeitschr S für physikalische Erdkunde.** Herausgegeben von G. Gerland. Band III. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 495—508 Subscrip. Einzelpreis S m. 7 Holzschnitten.
- Inhalt: Budlki > K. P., Sdin ... jar ^ j S Z ^ ^ M ^
- 6667 **Boiler, W.**, Das Sudlich J II. 462 Holzschnitten. M. 20, für Subscrip. Einzelpreis S
- 6668 **Comision del Mapa geologica de España. Tomo XXII (Serie 2. Tomo III): Año «1. Madrid. «...» J-iLSLETJita; CSd.l.ft. a\***
- 6669 **Consejo Geológico de España. Boletín de Geología.** Tomo XXII (Serie 2. Tomo III): Año «1. Madrid. «...» J-iLSLETJita; CSd.l.ft. a\*
- 6670 **Journal of the Geological Institution of the University of Upsala.** Edited by J. J. J. Vol. III. part 2 (No. 6. 4897). Upsala 1898. Imp. 8. pg. 3H—465 \*'» M1 plates. J<sup>2</sup>
- 6671 **Cont.: Wimin, C.** Ueber lilurische Korallenriffe in Gotland. Ueber den Bau emiger gotlBn- u. ««chen Graptoliten. - Sernander, R.. Zur Kenntniu der quartMren SKugelhier-Fauna Schwedena. T NordenakjoId.O., Ueber oinige EnlageratJitten der Atacamawiate. — M un the, H., On the interglacial Submergence or Great Britain. — Hoi mq uiat, P. J., Ueber mechanische Störungen und chemische Umaetiungen in dem Bänderthon Schwedena. — Hdgbom, A. G., Ueber einig mineralverwachungen.
- 6672 **Vol. III (NOB. 5 and 6), now complete.** «65 pg. with 4 coloured map and 47 platea. M. 92. — Vol. I and II (Noa. i—4). 4893—96. 293 and 372 pg. with 14 partly coloured platea and 3 mapa. M. 36.
- 6673 **Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College.** Volume 28 (Geological Series. Vol. 3) — see nrs. 5418 and 6186.
- 6674 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey Department of Canada for the year 1897. Ottawa 1898. 8.
- 6675 **Zeitschrift der K. K. Geologischen Reichsanstalt.** Band 47: Jahrgang 4897. Heft III u. IV. Wien 4898. Lex. 8. pg. 8 u. 393—766 m. 5 z. Th. colorirten Tafeln u. \*3 Abbildungen.
- 6676 **Inhalt: Woldrich, J. N.**, Uebeniicht der Wirbelthierfauna del Bdmiwhen JfatiiTs während der Anthropoioischen Epoche. - Bittner, A., Ueber die atratigraphische Stellung des Lunier-Bandocinea in der Triafornation. - Weitbofer, K. A., Die Sbatelar-Schadowitier MuldenOUgel Nature Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R- Friedländer & Sohn in Berlin.

des Niederschlesisch-Böhmischen Steinkohlenbeckens (m. 2 Tfln.). — Abel, O., Ueber einige ari-  
 aische Brunnenbohrungen in Ottakring. — Suess, F. E., Bau des Gneissgebietes von Gruss-BiUetcl  
 u. Namieat in Mähren (m. 4 Karte). — Schaffer, F., Der marine Tegel von Theben-Neud?n  
 Ungarn. — Gorjanovic-Kramberger, C., Das Tertiär des Agramer Gebirges. — TeH'  
 seyre, W., Zur Geologie der Bacau'er Karpathen (m. 3 Tfln.). — John, C. v., u. Eichleit«'r'  
 C. F., Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der Geol. Reichsanstalt, 1895—97.

Band 47, jetzt vollständig, 774 pg. m. 17 z. Tb. colorirten Tafeln u. 69 Abbildungen. M. 90.

- 6671 **J&hrbVCh** Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben  
 von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898 (2 Bände).  
 Band II. Heft 1. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—78 u. (Referate) 1—4 86 m. 2 Tafeln  
 u. 22 Holzschnitten.  
 Inhalt: Neh ring, A., Ueber Alactaga saliens fossilis Nehr. (= Alactala Jaculus fossilis !\*•••  
 (m. 2 Tfln.). — Karaten, H., Zur Geologie der Insel Capri II. — Bruhne, W., KrystaUographi'cDE  
 Untersuchung einiger organischer Substamen. etc.  
 Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.
- 6672 **Iowa Geological Survey**, s. Calvin, State Geologist. Volume VII: Annual  
 report for 1896. Des Moines 1898. 8. with plates and illustrations.
- 6673 — The same. Volume VIII: Administrative reports. Des Moines 1898. 8. **wilb**  
 plates and illustrations.
- 6674 **Schardt, H. et Du Pasquier, L.**, Revue géologique Suisse pour 1895. No. \*6-  
 Genève (Eclogae geol. Helv.) 1897. 8.
- 6675 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary-  
 Volume XXV. Part 45. Manchester 1898. 8.

## Palaeontologie.

- 6676 **AndniSOW, N.**, Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. Deutscher Auszuf  
 aus der gleichnamigen Russischen Abhandlung. Jurjew (Dorpat) 1898. **g'» 5,**  
 415 pg. m. Atlas v. 20 Tafeln in-4. **Mark » 5**
- Die Russische Abhandlung — siehe Nr. 4985.
- 6677 **Bather, F. A.**, Petalocrinus, Weller and Davidson. (London, Quart. Journ. G\*oJ  
 Soc.) 1898. 8. 44 pg. with 2 plates and 45 figures.
- 6678 **Bayer, F.**, Ueber einen Schädel von Polyptychodon Ow. Prag (Vestn. K<sup>r</sup>sti  
 Ceske Spol. Nauk) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 2 Abbildungen. — In Gzechischer «  
 Deutscher Sprache.
- 6679 **Bittner, A.**, Ueber zwei neue Brachiopoden aus dem Lias und der Gosaukreid^  
 von Salzburg. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 4 Tafel-  
**Chapman, F.**, The Foraminifera of the Globigerina-Marls — see nr. 6692.
- 6680 **Elles, G. L.**, The Graptolite-Fauna of the Skiddaw Slates. (London, Quart. Journ.  
 Geol. Soc.) 1898. 8. 77 pg. with 1 plate and 34 figures'.
- 6681 **Jaekel, O.**, Ueber die verschiedenen Rochentypen. (Berlin, Sitzungsber. Ge5,  
 Naturf. Fr.) 1898. gr. 8. 40 pg.
- 6682 **Kitchin, F. L.**, Zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna von **Kutsch-**  
 Miinchen 1897. 8. 56 pg.
- 6683 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie XIII: Les Ovid6s. Alger \*000,  
 gr. in-4. 33 pg. av. 44 planches. **34**
- Monographies I—XII. 1893—97. at. beaucoup de planches. M. 215.

## Geologie.

- 6684 **AnasUsin, V.**, Contribution à l'Etude géologique de la Dobrogea (**Roumanie**)  
 Terrains secondaires. Paris 1898. gr. in-8. 134 pg. av. 1 carte.
- 6685 **Bonney, T.** (r<sub>al</sub>) The Garnet-Actinohte Schists on the southern side of the **C(**  
 Gothard Pass. — C a 11 a w a y, C., On the metamorphism of a series of **b rli6**  
 and Shales in Northern Anglesey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898\*  
 25 pg. with 9 figures. **g# ^**
- 6686 **Bockman, S. S.**, On the grouping of some Division of so-called "Jurassic" **cf** **Ti'w^**  
 (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 21 pg. with 2 tables.
- 6687 **Carta Geologica** detallada de la República Mexicana, publ. p. J. G. Agu **flora**  
 Escala 1 : 400 000. Hoja 4: Zumpango. 2: Puebla. 3: Mexico. Mexico 1896—97. **fol**  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R. Friedländer St Sohn in **Berlin.**



- 6688 \* dltt, C, Uebersichtskarte des Odenwaldes. Nach den Aufnahmen der Hessischen u. Badischen Geologischen Landesanstalten zusammengestellt. Stuttgart J. 8. 4 colorirte Karte in-fol. Mark 4
- 6689 warlington, T., On some submerged Rock-Valleys in South Wales, Devon and Cornwall. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 28 pg. with 44 figures. 4
- 6690 H&mand, 8. B. M., Notions élémentaires de Lithologie et de Géologie appliquées à l'Algérie et de la Tunisie. Paris 1898. 8. 48 pg.
- 6691 Frank, W., Beiträge zur Geologie des südlichen Taunus, insbesondere der Porphyroide dieses Gebietes. Giessen 1898. 8. 37 pg. m. 8 Tafeln. 8
- 6692 \* Franks, G. F., and Harrison, J. B., The Clobigerina - Marls (and basal Reef-rocks) of Barbados. With an appendix on the Foraminifera by F. Chapman. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 16 pg. with 4 sketch-map and figures. 4M
- 6693 Friedrich, Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Zittau. Zittau 1898. 1 \* 6
- KB 6694 geologische Spezialkarte von Oesterreich in 1:75 000, bearbeitet u. herausgegeben von der K. K. Geologischen Reichsanstalt, Director G. Stache. 344 Blätter, gr. fol. color. — Erscheint vom December 1898 ab in Lieferungen von circa 6 Blättern. Preis jeder Karte M. 3 - M. 8.
- 6695 farmer, F. V., The Pliocene Deposits of the East of England: The Lcnham Beds and the Coralline Crag. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 49 pg.
- 6696 Jennings, A. V., The Structure of Davos Valley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 11 ps. with 8 figures. 4
- 6697 Wilkes-Brown, i. J., On an outlier of Cenomanian and Turonian (equivalent to lower and middle Chalk) near Honiton, with a note on *Holaster altus* Ag. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 12 ps. with 2 plates and 2 figures. 4
- 6698 \* line, J., Seismology. London 1898. 8. with illustrations, cloth. — In the press. 580
- 6699 K I \* See also nr 611.
- 6700 aitscherlich, A., Beurtheilung der physikalischen Eigenschaften des Ackerbodens mit Hilfe seiner Benetzungswärme. Kiel 1898. 8. 48 pg. m. 2 Holzschnitten. 40
- 6701 Aittheilungen der Erdbeben - Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. VI: Seidl, F., Erderschütterungen Laibachs 1851—86. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg.
- 6702 H. v. J. 1897-98. 445 pg. m. 4 Karte. M. 6.30.
- 6703 J. v. C., Cours de Géologie. 8. édition. Paris 1898. gr. in-8. av. 434 figures. 4660
- 6704 \* Li C. M., Der Wienerwald. Ein Beitrag zur Kenntniss der nordalpinen Flyschbildungen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 486 pg. m. 4 colorirten Tafeln. J
- 6705 \* Ml, F., Die Erderschütterungen Laibachs in den Jahren 1851-86, vorwiegend nach den handschriftlichen Aufzeichnungen K. Deschmann's zusammengestellt. (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 78 pg. \*
- 6706 \* Ohle, U., Geologische Aufnahme des Labergebirges bei Oberammergau. mit besonderer Berücksichtigung des Cenomans in den Bayerischen Alpen. München 1898. 8. 56 Dg
- 6707 \* Donation. Dieselbe Abhandlung m. 1 geolog. Karte u. 9 Tafeln - ieho Naturae «OTiUlef 1897. Nr. 6667.
- ### Mineralogie und Krystallographie.
- 6708 Blakelock, H., VestanaRillet, en petrogenetisk Stadie. Stockholm (Sver. Geol. Tidskrift) 1897. 8. <<7 pg. m. » Tafeln.
- 6709 Barlow, T., Die Beziehung im amorphen und krystalinischen Zustande auftretenden Circularpolarisation zu der Symmetrie und Teilung homogener Strukturen der Krystalle. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0M
- 6710 \* L., Die Geschichte des Vwms zu technischer und kniturgeschichtlicher Behandlung. (in 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das <>. Jahrbücher. Lieferung <. Braunschweig 1898. 8. DB 5\*9-704 m. 86 Holzschnitten. . . .
- 6711 \* u S' f S ». [7<'H.S.cl.>Ht». M48. - AWhil. Mil - <<1> Hr. 3M. -
- 6712 \* C. and J. J., Textbook of Assaying for use of those connected with the Metallurgical Arts. 5. edition, revised. London 1898. 8. <<6 pg. with tables and diagrams. 44
- 6713 \* Naturae No. 11. Jibtg. XX, No. 17. R. MedUader k Sohn is Berlin.

- 6709 BROWN, W. L., Manual of Assaying Gold, Silver, Copper, Tin and Lead Ores. Corrected and enlarged with chapters on assaying Fuels, Iron and Zinc Ores etc., by A. B. Griffith. London 4898. 8. 368 pg. with illustrations, cloth. Mark 7\*
- 6710 Dongler, R., Pouvoir rotatoire du Quartz dans l'Infra - Rouge. Paris 4898. gr. in-8. 444 pg. 6
- 6714 Gages, L., Traits de Métallurgie du Fer. Volume I: Elaboration des Métaux. Paris 4898. gr. in-8. av. gravures.  
 Prix de souscription à l'ouvrage complet (2 volumes, environ 400 pg. av. 200 gravures) M. 29; dès l'apparition du Tome II (Travail des Métaux) le prix sera porté à M. 33.  
 Correction du prix de l'annonce no. 5033.
- 6712 Guillaume, G. E., Recherches sur le Nickel et ses Alliages. Paris (Arch. Sc. phys. et nat.) 4898. 8. 59 pg. <sup>10</sup>
- 6743 Lang, O., Wie wächst das Erz? Hamburg 4898. 8. 34 pg. m. 4 colorirten Tafel u. 20 Abbildungen. 09
- 6744 Levat, E. D., Guide pratique pour la Recherche et l'Exploitation de l'Or en Guyane Française. Paris (Annales Mines) 4898. 8. 243 pg. av. 6 planches. 8  
 Correction du no. 6060.
- Mathews, J. A., Review and Bibliography of the Metallic Carbides — see nr. 6464.
- 6745 Merrill, F. J. H., Mineral Resources of New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 4896. roy. 8. 224 pg. with 2 maps. \*
- 6746 — Road Materials and Road Building in New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 4897. roy. 8. 48 pg. with 14 plates. \*<sup>co</sup>
- 6747 Mineral Statistics of Canada. Report for 4896. Ottawa 4897. 8. \*
- 6748 ROSE, T. K., The Metallurgy of Gold. 3. edition, edited by W. C. Roberts-Austen. London 4898. 8. 546 pg. with numerous illustrations, cloth. 21\*<sup>co</sup>
- 6749 Schroeder Van der Kolk, J. L. C., Kurze Anleitung zur mikroskopischen Krystallbestimmung. Wiesbaden 4898. gr. 8. 7 u. 80 pg. m. Abbildungen. \*
- 6720 Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben v. P. Groth. Band XXX. Heft 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 97—208 m. 1 Tafel und 20 Holzschnitten. 5  
 Inhalt: Baumhauer, H., Ueber sogenannte anomale Aetzfiguren an monoklinen Krytallen insbesondere am Colemanit (m. 4 Tfl.). — Eppier, A., Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall u. seinem chemischen Bestande: Die cutropischen Reihen der Calciumgruppe. — Eakl, A. S., Erionit, ein neuer Zeolith.  
 Band XXX. Heft 4. m. 2 Tafeln u. 37 Holzschnitten. M. 6.

## Mathematik.

- 6724 Baldauf, G., Ueber die Punkte kleinster Summe der absoluten Abstände von n Geraden. Plauen 4898. 4. 30 pg. 1
- 6722 Boulanger, A., Contribution à l'étude des Equations Différentielles linéaires homogènes intégrées algébriquement. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 4898\* gr. in-4. 422 pg. \*<sup>o</sup>
- 6723 Brenner, A., Elementar entwickelte Theorie und Praxis der Functionen einer complexen Variablen in organischer Verbindung mit der Geometrie. Wien 4899\* gr. 8. 8 u. 205 pg. m. 84 Holzschnitten. 5
- 6724 Brisse, C., Cours de Géométrie descriptive, professé à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures. Rédigé et annoté par H. Picquet. Paris 4898. gr. in-8. av. 300 figures. 11
- 6725 Bulletin of the American Mathematical Society. New York. roy. 8. — New Series Vol. V (Bulletin of the New York Mathematical Society. Vol. VIII):: Year 4898—99 (42 nrs.). \*<sup>D</sup>  
 Correction of nr. 4064.
- 6726 Classen, J., Die Principien der Mechanik bei Boltzmann und Hertz. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 4898. Lex. 8. 43 pg. 4
- 6727 Dalwig, F. V., Ueber die Integration von  $\Delta u = 0$  und die conforme Abbildung Marburg 4897. 8. 53 pg. 8
- 6728 Dill, W., Die Probleme des logarithmischen Potentials für eine von zwei Kreisbogen begrenzte ebene Fläche. Leipzig 4898. 8. 484 pg. m. 2 Tafeln. 11
- 6729 Engelbrecht, B., Zur Frage des darstellend-geometrischen Unterrichts an unseren Real- und Oberrealschulen. Gleiwitz 4898. 4. 49 pg. 11  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

673\* **Formulaire de Mathématiques.** Publie par la Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica). Tome II. No. 2: Peano, P., Arithmétique. Turin 4898. gr. in-8. 8 et 59 pg. Mark a, 0

Tome II. No. 1. 1897. 03 pg. H. 2.50. — Tome I. 1895. 152 pg. H. 5. — Introduction du Formulaire de Mathématiques. 1894. M. 2.50.

673\* **Fuhrmann, V., Beiträge zur Transformation algebraisch-trigonometrischer Functionen.** Königsberg 4898. 4. 42 pg. \*\*

673\* **Goettler, I., Conforme Abbildung eines von confocalen elliptischen und hyperbolischen Curven n. Ordnung begrenzten Flächentstückes auf die Halbebene.** Passau 4898. gr. 8. 34 pg. m. 9 Tafeln. 4

673\* **Grünfeld, E., Zur Theorie der algebraischen auflösbaren Gleichungen.** Nikolsburg 4897. 8. 41 pg. 4

673\* **Haassengler, B., Ueber die conforme Abbildung  $Z = V''_z \cdot z^8 = V''_z \cdot b^3$ .** Hamburg 1898. \* 23 PS. m. \*\* **Holzschritten.** XT 410

1785 **Haberland, Weitere Sätze über die Apollonischen Kreise des Dreiecks.** Neudorf 4898. 4. 44 pg. m. 1 Tafel. A

673\* **Hall, F., Die älteren rein geometrischen Beweise zu Steiners Construction der fünftheiligen Aufgabe.** Wattencheid 4898. 4. 43 pg. m. 45 Holzschritten. 40

673\* **Harmuth, T., Ueber die Darstellung von ganzzahligen und factoriellen Potenzen durch Produkte gemischter Zahlen.** Berlin 4898. 4. 8 pg. «

673\* **Kröner, Beiträge zum mathematischen Unterricht. Theil II.** Prenzlau 4898. M

673\* **Uvy, S., Beiträge zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit Coefficienten, die von einem Parameter abhängen.** Halle 4898. 8. 58 pg. 10

673\* **Jahresbericht, Das aus den primitiven Wurzeln der Einheit gebildete complete System.** Halle 4897. 8. 52 pg. 1

673\* **Moser, J., Harmonische Strahlen und Punkte.** Breslau 4898. 4. 46 pg. m. 44 Holzschritten. 8

673\* **Mulsow, Mascheronische Constructionen.** Schwerin 4898. 4. 46 pg. m. Holzschritten. 8

673\* **Nicholson, J. W., Five place Logarithms and trigonometric Tables. With the elementary principles of Karithms and examples of their use in computations.** London 1898. 8. cloth. 1

673\* **Peano, P., Formulaire de Mathématiques.** Arithmétique. Turin 4898. gr. in-8. 8 et 59 pg. 260

673\* **Petersen, J., Vorlesungen über Functionentheorie.** Høbenhavn 1898. gr. 8. 10

673\* **Pöschel, C., Eine Zusammenstellung von Aufgaben aus der analytischen Geometrie für die Prima des Gymnasiums. Theil II.** Weidenburg 1898. 8. 25 pg. 10

673\* **Prüfungsausschuss, Aufgaben aus der analytischen Geometrie.** Weidenburg 1898. 4. 64 pg. 10

673\* **Prüfungsausschuss, Application au groupe ponctuel et dimensions.** (Paris, Journ. Ecole) 10

673\* **Prüfungsausschuss, Anwendung der Geometrie in der Geometrie.** O. 10

673\* **Prüfungsausschuss, Aufgaben mit rationalen Lösungen.** Düren 1898. 4. 15 pg. 10

673\* **Stark, L., Die Geschichte des mathematischen Unterrichts in den höheren Lehranstalten Sachsens von 1700 bis in den Anfang des 19. Jahrhunderts.** Chemnitz 1898. 4. 10

673\* **Stech, J., Diejenigen Onivalcurven, welche nicht die Maximalzahlen von Doppelpunkten besitzen.** Guben 4898. 4. 8 pg. 1

673\* **Jempel, F., Ein Annäherungsverfahren.** Rostock 4898. 4. 10 pg. 1

673\* **Wnke, H., Die Rechnungs-Grundlagen der Lebensversicherung.** Leipzig 1898. 4

673\* **Wolff, Lehrkursus der Mathematik nach dem Programm der General-  
Academie. St. Petersburg 1898. 5. 179 pg. m. 10 Tafeln. — In Russischer Sprache.** 8

**Natura Novitates. Jahrg. XX, No. 7.** R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 6756 **Wagner, K.**, Das Problem vom Risiko in der Lebensversicherung. Jena 4898. gr. 8. 6 u. 160 pg. Mark 3<sup>00</sup>
- 6757 **Weber, H.**, Traits d'Algebre suprieuro. Principes; racines des equations; grandeurs ulgebrique\*; Lh6oric de Galois. Traduit sur hi 2. edition Allemande P<sup>ar</sup> J. (Jri ess. Paris 4898. pr. in-8. 44 et 764 pg. av. figures. \*\*
- 6758 **Weeks, W.**, Exercises on the first Book of Euclid. London 1898. 42. 64 pg. cloth. "°

### Astronomie und Geodäsie.

- 6759 **Beythien, H.**, Eine neue Bestimmung des Pols der Landhalbkugel. Kiel 4898. gr. 8. 29 pg. in. 1 Kartenskizze. \*\*°
- 6760 **Brenner, L.**, Handbuch für Amateur-Astronomen. Leichtfassliche und allgemein verständliche Anleitungen für Laien, welche astronomische Beobachtungen machen wollen, und praktische Behelfe zum Beobachten für bereits thätige Amateure. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. zahlreichen Tabellen u. 69 Abbildungen. Leinenband. ^
- 6761 **Burdwood, J.**, Sun's true Bearing, or Azimuth Tables computed for Intervals of 4 Minutes between Parallels of Latitude 30° and 60°. London 4898. roy. 8. cloth. \*
- 6762 **Christie, W. H. H., Turner, H. H., Copeland, R., Lockyer, R., Hills, E. H., and Newall, H. F.**, Total Solar Eclipse of the 22. January 1898: Report on the expedition to Sahdol, Rewah State, Central India; preliminary report on observations made at Ghoglec, Central Provinces, at Vizianagur and at Pulgaon. 4 paper\* (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 61 pg. with 3 plates and figures.
- 6763 **Grabowski, L.**, Einige Denkerungen zur Erklärung der Polbewegung. (Wien, Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 8 pg. m. 4 Tafel u. 1 Holzschnitt.
- 6764 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory Greenwich. London 4898. roy. 8.
- 6765 **Grünzsch, C.**, Störungstheorie u. Berührungstransformationen. Leipzig 4898. 8. 48 pg. \*
- 6766 **firner, P.**, Astronomische Vorträge. 6 gemeinverständliche Hochschulvorträge. Bern 1898. gr. 8. 100 pg.
- 6767 **Hepperger, J. V.**, Bahnbestimmung des Biela'schen Kometen aus den Beobachtungen während der Jahre 1826 u. 1832. Wien (Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 443 pg. \*
- 6768 **Jahrbach, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 4904 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen.** Herausgegeben vom Reichsamte des Innern, unter Redaction von Schrader. Berlin 4898. gr. 8. 32 u. 276 pg. cart.
- 6769 **Kindler, F.**, Die Zeitmesser bis zur Erfindung der Pendeluhr. Einsiedeln 4898. 4. 36 pg. m. 4 6 Abbildungen.
- 6770 **Luther, W.**, Catalog von 636 Sternen, nach Beobachtungen am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 4898. Lex. 8. 63 pg. »
- 6774 **Mitteilungen der Hamburger Sternwarte. No. IV: Luther, W., Catalog von 636 Sternen, nach Beobachtungen am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte.** Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 4898. Lex. 8. 63 pg. 3
- 6772 **Schobloch, A.**, Bahnbestimmung des Kometen 4847 V (Brosen). Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 16 pg.
- 6773 **Wellisch, S.**, Das Alter der Welt. Auf mechanisch - astronomischer Grundlage berechnet. Wien 4898. gr. 8. 96 pg. m. 3 Abbildungen. \*
- ~~6774 **Wernecke, H.**, Vom Kalender. Weimar 4898. 4. 49 pg. m. 1 Holzschnitt. ^~~

In unteren Beeiti ging fiber der Rest der Auflage von:

Dr. W. Olbers\*

### Abliandlung' liber die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Gometen zu bereclinen.

Mit Berichtigung und Erweiterung der Tafeln im Jahre 4847 von neuem herausgegeben von

J. F. Bnoke. ^

3. Auigabe, vermehrt mit einem Anhange, die FortaeUung und ErgXmung dei Cometen-Veneicnm" bis zum Jahre 4864 enthaltend.

Von Dr. J. G. Galle.

4864. XXXVI u. 334 Seiten, Gross-Oktar, mit Portrait (von Olbers) und 4 Figurentafel.

Herabgesetzter Preis (statt M. 8,25) 5 Mark.

Berlin.

R. JPriedländer Ac Solin.

## Physik.

- "5 Analele Institutului Meteorologic at Romaniei, publicate de S. C. He piles. Tomul XII: Anul 1896. Bucaresti 4898. 4, U et 798 pg. av. 6 planches.
- "6 Annaes do Observatnrio do Infante D. Luiz. Volume 3\*; Anno 40 (4894). Lisboa 4896. 4. 139 pg.
- 6777 **Annales Hydrographiques.** Keueil *de documents* et memoires relatif a i'Hydrographic et a la Navigation, public au Service tydrograph. de la Marine par la Service des Instructions nautiques. Serie 2. Tome XIV: Annee 4897. Paris 4898. 8. 6 et 164 pg. av. 1 carte. Mark 3to
- "78 Annales de l'Observatoire raagnetique et mcteorologique de l'Universite Impediale a Odessa, publiees par A. Ktossovsky. Annee IV: 1897. & parties (I: Texte Russe. II: Tcife Frances tains les tables). Odessa 4898. 4. 32, 270 et 80 pg.
- "79 **Arnal, I.,** et GaQthier, G<sub>M</sub> Traite de M^canique (Statique, Cinematique, Dynamique, Hydraulique, Resistance des Muteriaux, Chaudieres a vapeur, Moteurs a vapeur et a gaz). Tome III et IV; Statique graphique et resistance des inateriaux; chaudieres a vapeur; nioteurs a vapeur et a gaz. Paris 1898. gr. in-8. 487 el 756 pg. av. figures. 84
- 6780 Beitr&ge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 6666. Beobachtungen, Magnetische uad Meleorologische, an der K. K. Sternwarte zu Prag ini J. 1897. Herausgegeben von L. Weineck. Jahrgang S8. Prag 4898.
- fi, 4. **46 u, 41 pg,**  
Bernfeld, J., Studia iiber Schwefelmetalletektroden. Leipzig 4898. 8. 82 pg. Ito  
81 BlgelOW, F. H., Abstract of a report on Solar and Terrestrial Magnetism In their relation to Meteorology. Washington (Bui. Weath. Bur.) 4SS8. 8. 476 pg. with
- 789 ft<sup>BUJt:3,</sup>  
Bra der, G., Beilrlige zur Kenntniss der Grundwasserverhiiltnisse der Niederschlagsgebiete des Fldssbaches und des Malstbaehes. Teplilz 4898. gr. 8. 45 pg. iu, 1 colorirten Karte u. 4 colorirten Profiltafel. S
- 84 **Bnhrer, C,** Le Climat du Valais. Sion (Bull. Soc. Val. Sc. nat.) 48D8, 8. 229 pg.  
85 Campagnolle, R, de, Physik fur das Tentamen physicum. 3. Auflage. Leipzig \*898. 8. 109 pg. 1\*
- 8e **Cantor, B.,** Ueber die Enlladungsform der Elektricial&t in verdunnter Luft. Wien (Sitzmigsb. Akad.) 4898. gr. 8. 4 pg. "a
- jj<sup>7</sup> Danes, G., Calcul des Conduites d'Eau. Peris 4898. 8. 494 pg. av. 44 figures, it  
"w **Doberck, W.,** The Law of Storms in the Eastern Seas. Hongkong 4898, 8. 4 and 39 pg. with % plates. 2\*
- J, 86 Dongler R., Pouvoir rotatoire du Quartz dans l'Infra-Rouge — voir no. 674 0.  
Dnfet, fl., Kecueil de DonnSes numeriquirN public par la Societe Francaise de Physique. Optique. Fascicule 1: Longueurs d'onde; indices des gaz et des liquides. Paris 4898. gr. in-8, it et 4IS pg. <0\*
- "80 **Correction du prii do l'annoncc no. 6H8.**  
**Ergebnisse** der metoorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Uosnien und der Hercegovina im Jahre 1896. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1897, 4. JO u. 222 pg. m. Tafeln u. \* Karte.
- 8794 Geltler, J. v., Ueber die Verschiedenheit der physikalischen Natur der Kathodenstrahlen und der RONlgenstrahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 9 pg. o\*  
8791 **Hegifoky, J.,** Foly6ink etc. Wasserstand der Fliisse und Niederschlag in Ungarn. ^ud.ipest 4898. gr. 8. 403 pg. m. 5 Tafeln. — In Magyarischer Sprache. 4
- 878:1 **Boffmans, H. j.,** De Eenheid der Kracht. Overcenkomst van acoustische met  
hi ^lectrische Tritlingen. **MaMtrioht** 1898. gr. 8. 23 pg. \*
- \* **Jahrbncll,** Deutsches Meteorologisches, fur 4887. Baden. Ergebnisso der meteoroli^ischen Beobchtungen im J. 1897, bearbeitet von C. Schultheiss. F...»u»e 1898. 4, 71 pg. m. 7 Tafeln.
- 71 6 **Klinckert, W.,** Daa Uchl, seln Unsprung und seine Function als Warmc, Elek-  
>< ^ciiat, **Ifagpetlsma, Schwer\*** und Gravitation, **Leipzig** 4898, gr. 8. H\* pg. i  
91 Wies, E., Ergiibnisse zelinjiiriger Wetterbeobachtungen der Station v. d. Heydt-Grube bei Saarbrickeii. St. Jotiauu 4898. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 17. R. triedlander & Sohn In Berlin.

- 6797 **KShler, A.**, Physikalische Versuche. Bingen 4898. 4. 42 pg. Mark 4"
- 6798 **La Conr, P., Og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Heften.) Kjdbenhavn 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 48—24: pg. 353—384 (v. Theil I) u. 492-288 (v. Theil II). Jedes Heft 4
- 6799 **Ltldtke, H.**, Physikalische Aufgaben iiber Maxima und Minima in elementarer Behandlung. Iserlohn 4898. 4. 24 pg. <sup>41o</sup>
- 6800 **Mach, E.**, Grundriss der Physik. 2., verbesserte Auflage, bearbeitet von F. Harbordt u. M. Fischer. Ausgabe für das Gymnasium. Theil I: Vorbereitender Lehrgang. Leipzig 4898. gr. 8. 6U.489 pg. m. 328 Abbildungen. Leinenband. \*
- 6804 **M&urain, G.**, Recherches sur les Ecrans 6leclromagne\*tiques et l'influence de l\* Frequence sur l'Energie dissip6e dans TAimantation. Paris 4898. gr. in-8. 84 pg. \*
- 6802 **Meinardns, W.**, Der Zusammenhang des Winterklimas in Mittel- und Nordwest-Europa mit dem Golfstrom. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 4898. gr. 8. 48 pg. 1<sup>01</sup>  
2 Karten u. 4 graphischen Tafel. \*\*
- 6803 **Mnro, J. f and Jamieson, A. F** Pocket-book of electric Rules and Tables for the use of Electricians and Engineers. 43. edition, revised and enlarged. London 4898. obi. 46. 760 pg. roan.
- 6804 **Oceanic Depths** and Serial Temperature Observations received during 4897 from H. M. Surveying Ships, Indian Marine Survey, British Submarine Telegraphic Companies. London 4898. roy. 8. cloth. \*"
- 6805 **Pernter, J. M.**, Neues iiber den Regenbogen. Wien (Votr. Ver. Verbr. nat Kenntn.) 4898. 8. 34 pg. m. 4 Tafel. <sup>41o</sup>
- 6806 **Pfltzner, H.**, Die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendunfr 3. Auflage. Dresden 4898. gr. 8. 4 u. 400 pg. m. 5 Tafeln. "
- 6807 **Pini, E.**, Osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 4897 nell'Osservatori<sup>o</sup> di Brera in Milano. Milano 4898. 4. 72 pg.
- 6808 **Rellstab, L.**, Ueber Wechselwirkungen elektromagnetischer Resonatoren. Ki<sup>1</sup>  
4898. 8. 49 pg. m. 4 Tafel. "
- 6809 **Results** of the Majgnetical and Meteorological Observations made at the Royal Alfred Observatory, Mauritius, in the year 4897 under the direction of T. F. Claxton. Port Louis 4898. 4. 8 and 94 pg.
- 6840 **Schmidt, K. E. F.**, Experimental-Vorlesungen tiber Elektrotechnik. Halle 4898. gr. 8. in. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 8 u. 49—430. <  
Jede Liefg. <sup>4</sup>
- Das jeitit Tollst&ndige Werk, 438 pg. m. 2 Tafeln u. lahlreichen Abbildungen. M. 9.
- 684 4 **Schulz, F.**, Die ja'hrlichen Niederschlagsmengen Thiiringens und des Harzes und ihre Vertheilung auf die einzelnen Jahreszeiten und Monate. Halle 4898. ..  
30 pg. m. 4 Tafel. "
- 6842 **Strehl, K.**, Die Berechnung der Beugungsbilder. Erlangen 4898. 8. 32 pg. "
- 6843 **Telchmtiller, J.**, Theorie und Anwendung des Phasometers. Freiburg 4897. \*  
30 pg. m. 24 Abbildungen. "
- 684 4 **Treadwell, A.**, The Storage Battery. Practical treatise on the construction, theory and use of secondary Batteries. London 4898. 8. 278 pg. with illustrations. cloth.
- 6845 **TrOWbridge, A.**, Das Reflexionsvermtigen der Metalle. Berlin 4898. 8. 40 p\*  
m. 4 Tafel. <p
- 6846 **TerSffentllchungen** des Kbn. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. 4897. Heft II: Ergebnisse der Beobachtung\*<sup>o</sup> an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im J. 4897. (Zugleich Deutsches Meteoroloifr Jahrbuch f. 4897, K6nigreich Preussen u. benachbarte Staaten.) Berlin 489\*  
gr. 4. pg. 57-440. "
1897. Heft I. 4898. M. 3.
- 6847 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Beriicksichtigung der Luftfeuchtig" keit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserst&nde, der Luft- u. Wasser\*<sup>o</sup> temperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft VI: Beobachtung\*<sup>o</sup>,  
a. d. J. 4897. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 4898. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. >>  
Heft I-V: Beobachtungen a. d. J. 4888-96. 44 pg. m. 2& Tafeln u. I Karte. M. 46.50. J
- 6848 **Wolff, B.**, Widerstandsmessungen bei Wismutdraht in eincm Magnetfelde \*\*  
ausserhalb desselben mit konstanten Str6men und Wechselstr6men von s\*  
schiedener Periode. Wiirzburg 4897. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. \$

Chemie.

- 6819 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesamtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschuler u. Scheel. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99 (24 Mark 12  
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2684.
- 6820 **Arnfeld, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Phosphormolybdate. Berlin 1898. 8. 60 pg. 4<sup>10</sup>
- 6821 **Bailey, G. H.**, Metals and their Compounds. A matriculation supplement to the Tutorial Chemistry. Edited by W. Briggs. Part I. London 1898. 8. 70 pg. cloth. 4<sup>10</sup>  
The Tutorial Chemistry — see nr. 2684.
- 6822 **Baumeister, E.**, Ueber einige Derivate des Coffeins. München 1898. 8. 34 pg.
- 6823 **Bazin, J.**, Leçons de Chimie. Métalloïdes, 3. édition. Paris 1898. 8. 257 pg. av. figures. 2<sup>20</sup>
- 6824 **Briggs, W., and Stewart, R. W.**, **Chemical Analysis**, qualitative and quantitative. London 1898. 8. 138 pg. cloth. 3<sup>60</sup>
- 6825 **Cavaller, J.**, Recherches sur les **Ethew phosphori, u.** »..... 1898. gr. in-8. 415 pg. 6
- 6826 **Encyclopédie pratique**, Petite, de Chimie Industrielle. Publiée sous la direction de F. Villon. (30 volumes.) Volumes 7 et 8: L'Eau; le Sucre. Paris 1898. 12. 460 pg. av. figures. M. 1.40; prix de souscription à la collection complète M. 30.  
Chaque vo
- 6827 **Fresenius, ...**, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6. vermehrte u. verbesserte Auflage. 3. Abdruck. (2 Bände.) Band I. Braunschweig 1898. gr. 8. 46 u. 668 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 12
- 6828 **Guinard, L.**, La Morphine e l'Apomorphine. Etude expérimentale de Pharmacodynamie comparée. Paris 1898. 8. 15 et 729 pg. av. figures.
- 6829 **Hosaeus, A.**, Grundriss der Chemie. 4. Auflage, bearbeitet von H. Böttger. 2 Theile. Hannover 1898. 8. 312 u. 92 pg. m. 80 Holzschnitten. Leinenband. 370
- 6830 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 37: 1898. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—164. 4
- 6831 **Katz, G. J.**, Verschiebung der Absorptionsstreifen in verschiedenen Lösungsmitteln. Erlangen 1898. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 2
- 6832 **Lemoine, R., et Du Manoir G.** **Manual** **Fabrication des Couleurs.** Paris 1898. s. 348 pg. 5
- 6833 **Lindsey, J. B.** **Concentrated Feed-stuffe.** (Hatch **Experiment Station** of the Massachusetts Agricultural College, Bulletin No. 53.) Amherst, Mass. 1898. 8. 29 pg. with 6 figures. 1H
- 6834 **Neubauer und Vogel**, Anleitung zur **qualitativen und Quantitative** Analyse des Harns. 10. Auflage. Analytischer Theil. Qualitative Abtheilung. In 3. Auflage bearbeitet von H. Huppert. Wiesbaden 1898. gr. 8. 7 u. 884 pg. m. t Tafeln u. 55 Holzschnitten. 17<sup>65</sup>
- 6835 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der organischen Chemie. 8. Auflage. Berlin 1898. 8. 7 u. 122 pg. cart. 240
- 6836 **Otto, R.**, Grundzüge der Agrikulturchemie. Teil I: Atmosphäre u. Boden. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 160 pg. m. 14 Abbildungen. < 40
- 6837 **Rjablin, K.** **«A'k'loid».** Chemisch-physiologische Unlewuhiigen. St Petersburg 1898. 8. 55 pg. — In **Russischer Sprache.** a 40
- 6838 **Thresh, J. C.**, A simple Method **of Waf Analysis, C8 Aia"y ^signed for the use of Medical Officers of Health** " 2-edition". Parsed. London (1898). 8. 56 pg. cloth 270
- 6839 **Kumpel, R.**, Anleitung zur organischen (Mineral-)Analyse. Gera 1898. 8. H pg. i, 6840
- 6840 **Went, W. G.**, **A course of practical Chemistry or Qualitative Chemical Analysis** Edited and revised by W. R. Hodgkin. London 1898. roy. 8. 103 pg. with 4 plate. cloth. 920
- 6841 **Wender, H.**, **Chemie der Harzringlake** — siehe Nr. 6655. **Wente.** Anleitung zur **FabrftaUon** kohlen«Qrchalttgor Erfrischung. e W.en ^898. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. HO Abbildungen. 5  
Naturae Novitates • Jahrg. XX, No. 17. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 6842 **ZeltSchrftl** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVI. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—576 m. 30 Holzschnitten. Mark \*«
- Inhalt: Jahn, H., Ueber galvanische Polarisation. — Rothmund, V., Die gegenseitige Löslichkeit von Flüssigkeiten u. der kritische Lösungspunkt. — Bigelow, S. L., Katalytische Wirkungen auf die Geschwindigkeit der Oxydation des Natriumsulfits durch den Sauerstoff der Luft — Stackelberg, E. r., Ueber Lösungs- u. Verdünnungswärmen. etc.
- 6843 — Dieselbe. Band XXVI. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 577—760 m. 19 Holzschnitten. \*\*
- Inhalt: Kahlbatim, G. W. A., Studien über Dampfdruckmessungen II. — Pelabon, M. H., Ueber die Dissociation des Selenwasserstoffs. — Noye, A. A., Ueber die Zersetzungsfähigkeit der mittels der elektrischen Leitfähigkeit bestimmten Dissoziationswerthe. — Kauffmann, H., Studien über elektrische Schwingungen I. etc.
- Band XXVI, jetzt vollständig, 768 pg. m. 93 Holzschnitten. H. 48.40.

## Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Wilhelm Schimper** o. Professor der Botanik an der Universität Basel [an Stelle von Prof. G. Klebs, für Prof. G. Kraus nach Halle berufen wurde, welcher letzterer wieder für den verbenen Prof. J. v. Sachs nach Würzburg ging]. Ueber seine augenblicklich angetretenen Forschungsreise, siehe pg. 441. — Der a. o. Professor der Agrarchemie an der Universität Breslau **Stotser** zum o. Hon.-Professor, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Krakau **Kasimir Zörner** zum o. Professor der Mathematik, & selbst. — Dr. **G. C. O'Hara** zum Professor der Geologie u. Mineralogie an der South Dakota School of Mines. — Dr. **Znkal** zum a. o. Professor der Forstwissenschaft an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. — Der stellvertretende Director des Kew Gardens Dr. **Daniel Morris** zum Commissioner of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies (Director des neu gegründeten Amtes für angewandte Botanik). — **Wm. H. Butts** und **A. W. Whitney** zu Instructoren der Mathematik an der University of Michigan in Detroit. — Dr. **Steven Crowe** und Dr. **E. S. Pillsbury** zu Dozenten der Bakteriologie am College of Physicians and Surgeons in San Francisco. — Dr. **Vicenzo Diamare** zum I. Assistenten am Institut der vergleich. Anatomie an der Universität Neapel (an Stelle des verstorbenen Dr. Grieb). — Der Sections-Chef des Museo Paraense zu Paris (Brasilien) Dr. **Friedrich Katzer** zum Geologen an der Berghauptmannschaft und an dem Landesmuseum in Sarajevo (Bosnien). — Privatdocent der Geologie an der Universität Kiel Dr. **Ernst Stolley** zum Vorsteher für Geologie u. Mineralogie am Museo Nacional de Buenos Aires [an Stelle des in diesem Jahre verunglückten Dr. J. Valentin]. — **Edouard Lnja**, Beamter des Kew Gardens, vom Congo zum Pflanzen- und Insekten Sammler in den höheren Regionen dieses Staates. — Am 25. August ist das neubegründete Polytechnische Institut in Kiew eröffnet worden. Es treten 6 Lehrer in Thätigkeit: **Anton** Director der bisherigen Professor der theoretischen Mechanik am Elektrotechnischen Institut in St. Petersburg **Nikolaus L. Kirpitschew**, als Professor der Zoologie der Privatdocent an der Universität St. Petersburg Dr. **Julius Nik. Wagner**, als Professor der Technologie der Kustos am Museum des Berginstituts in St. Petersburg H. P. **Nikolajew**, als Professor der Physik der Professor an der Universität Kiew **Georg Georg**. Der Privatdocent an der Universität Moskau **Alexander Nik. Refoimatski**, als Professor der Mathematik der Professor an der Universität Kiew **Wassili Petr. Jermakow**.

Berufen: Der o. Professor der Mathematik an der University Königsberg **Hilfer** in gleicher Eigenschaft an die Universität Leipzig (an Stelle von Prof. **Sider** der zum Ersatze des Prof. C. A. Bjerknes an die Universität Christiania **Sider** Der Professor der Physik **Y. Le Gonte Stevens** vom Rensselaer Polytechnic Institut in gleicher Stellung an die Washington and Lee University.

Habilitirt: Dr. **M. Smoluchowski** Ritter von **Smolan** für Physik an der Universität Wien.

Professor **Alexander Agassiz** legt, nachdem er durch 35 Jahre hindurch in verschiedenen Stellungen dem Museum of Comparative Zoology in Cambridge (U. S. America) angehdrt hat, seine Stellung als Director des letzteren nieder. Das Museum wird fortan von Dr. **H. P. Walcott** und dem Professor der Botanik an der Harvard University in Cambridge **George Lincoln Goodale** geleitet. Der Instructor



ttikroskopischen Anatomie am Museum Dr. **William Me Michael WoodWorth** wird I. J<sup>s</sup>«istcnt. — In den Ruhestand tritt der Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt **Adam Nell**.

**Roisen**: Die Englische Antarktische Expedition, von Sir **George Newnes** ausgestattet, verliess am 22. August London. Das Schiff heisst "Southern Cross". Leiter der Expedition, die sich bis zum Jahre 1900 erstrecken soll, ist **C. E. Borch-Rfevink**, Theilnehmer: Lieut. **William Golbeck**, **Louis Bernacchi** von der Melbourner ^ernwarte als Meteorologen, **Nicolai Hansen** und **Hugh B. Evans** als Zoologen und ^mmmler. — Die Regierung von New South Wales hat eine Tiefsee-Expedition, die an J<sup>e</sup>n Ktisten dieser Kolonie fischen wird, unter Leitung des Assistenten am Australian Museum **Edgar Ravenswood Walte** ausgesandt. — Eine Expedition zur zoologischen, butanischen und oceanographischen Erforschung des Ost-Indischen Archipels, die auf ein Jahr berechnet ist, geht im October unter Leitung des Professors der Zoologie an der Univcrsittt Amsterdam **Max C. W. Weber** ab. Theilnehmer ist dessen Frau **A. Weber** & **van Bosse** als Botanikerin, Dr. **Jan Versnljs** aus Amsterdam und Cand. **H. F. "terstrasz** aus Utrecht als Zoologen. — Der Assistent an der Geologischen Abteilung des British Museum **Charles William Andrews** ist nach 45monatlicher Abwesenheit von seiner Reise nach Christmas Island heimgekehrt.

**Vorstorben**: Am 3. April der dfinscho Botaniker Professor emer. der Univer- K<sup>6</sup>-tat Kopenhagen **Johan Lange**, bekannt durch seine floristischen Werke über Däne- n>ark, 80 Jahre alt. — Am 6. Juli in Berlin Dr. **Hermann Romberg**, bis 4894 Astronom in der Steinwarte in Pulkowa, ein hervorragender Beobachter, 42 Jahre alt. — Aai 29. Juli dor Chemiker **John Alexander Reina Newlands**, einer der Entdecker des „Periodischen jjesetzes“, 64 Jahre alt. — Am 4. August in London der bekannte Socialist Dr. **E. B. Ave- Utg**, früher Professor der Chemie und Physiologic am New College in Cambridge. — Am 8. August in Washington der Vorstand der Vorausbestimmungs - Abtheilung am j<sup>1</sup>igen Weather Bureau Prof. **Park Horrill**. — Am 24. August in Wilsnick der wohl- 1)ekannte Biencenziichter und -Forscher **G. J. H. Gravenhorst** (auch Herausgeber der ••beutschen Illustrierten Bienenzeitung“), 75 Jahre alt. — Am 27. August durch Absturz J<sup>1</sup>ei Evolona (Wallis) mit drei seiner Kinder der Professor der Elektrotechnik am Ring's College in London **John Hopkinson**, ein hervorragender Forscher auf dem Ge- ^iete der Elektrizitat, 49 Jahre alt. — Am 4. September durch Absturz bei Pontresina <4% a. o. Professor der Chirurgie an der Universitat Berlin **Dietrich Rasse**, auch auf v<sup>1</sup>ergleich. anatomischem Gebiete thätig, 38 Jahre alt. — Durch Absturz bei Ratlilin lsland (Irland) während Experimente iiber die Telegraphic ohne Draht der Assistent Marconi's **E. E. Glanville** von Trinity College in Cambridge. — In Oran der Director Ar Ecole des Sciences in Alger und der Geoiogischen Landesuntersuchung **A. Pomel**, vortdient um die palaeontologische und geologische Kennlniss des L«ndes. -- In (j<sup>1</sup>“^“ ^eicrfschon Gerangniss durch Selbstmord der Goologe und Paiaeontologe Dr. **H. PrösChOldt**, fl>uher Oberlehrer am Realgymnasium in Meiningen, von wo er vor einigen Jahren ^wichtig wurde. — Der französische Astronom Bergwerksdirector i. P. **Emile Roger**. %

In Canada wird von der Regierung eine Marine Zoologische Station unter der Leitung von Prof. Edward Ernest Prince errichtet.

## Referate.

**Dr. O. Zaoharias, Bilder und Skizzen aus dem Naturleben.**

2. Auflage. Jena, H. Costenoble, 1898. 328 Seiten, Oktav, mit 49 Illustrationeu. Preis 5 Mark.

Diese hübschen Plaudereien, die vor 9 Jahren erschienen sind, werden hier in ^veränderter Form wieder neu geboten. Aehnlich wie bei den Skizzen M a r s b a l T s, ||<sup>Or</sup>en hier bereits einige Male Erwähnung geschah, liegt der Hauptwerth des vorliegenden {^uhes darin, dass iiber einzelne hfiufig vorkommende Thiere und Pflanzen Betrach- unKen mitgetheilt werden, die den Leser wieder zum Nachdenken und Selbstbeobachten \*np<sup>1</sup>egen. Dass von den 39 Kapiteln, die das Buch enthalt, eine betrftchtliche Anzahl !j\*<sup>8</sup> Leben der Wasser-Thiere und -Pflanzen behandeln, ist bei der hervorragenden ^tigkeit des Autors als Süsswasser-Biologe erklärlich und, da dieses Thema in Werken ahnlicher Art sonst nicht gerade bevorzugt wird, willkommen zu heissen.

**Prof. W. Ellenberger Prof. Baum und Maier H. Dittrich, Handbuch der Anatomie der Thiere für Ktinstler.** Lieferung 1-  
Leipzig, Dieterich'scho Verlagsbuchh., 1898. 8 Lichtdruck-Tafeln in Folio, (25 X 30 cm.) mit 10 Seiten Text. In Mappe. Abonnementspreis 7 Mark, Ladenpreis 9 Mark.

Das Werk soli im ganzen ca. 90 Tafeln umfassen und in 2—3-monatlichen Lieferungen, jede à 8 Tafeln, erschienen. Wenn das ganze Buch dem entspricht, was to der ersten Lieferung (die ausschliesslich das Rind behandelt) geboten wird, so wird dieser neue Atlas in der That dem Thier-Maler und -Zeichner einen Behelf bieten, w<sup>16</sup> er ihn bisher nicht besessen hat. Die Abbildungen, alle nach lebenden Thieren od«J anatomischen Präparaten (keine Modelle!), sind von ausserordentlicher Naturtreue und kiinstlerisch ausgeführt. Ansichten des lebenden Thieres wechseln mit solchen de<sup>f</sup> Muskulatur und des Skelettes. Für die Güte des Textes bürgen die Namen der beid<sup>e</sup>jj Autoren. Wir werden beim Erscheinen der Folglieferungen nochmals auf das BÜG<sup>st</sup> zuriickkommen.

**Prof. W. Spalteholz, Handatlas der Anatomie des Menschen.**

In 750 theils farbigen Abbildungen mit Text. Mit Unterstützung von Prof.  
W. His. Band II. Abtheilung 2. Leipzig, S. Hirzel, 1898. Seite 365—<sup>475</sup>  
mit 102 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Band I, der die Knochen, Gelenke und Bänder umfasst, und Band II, die Re<sup>g</sup> gionen, Muskeln, Fascien, Herz und Blutgefässe behandelnd, liegen nunmehr vollsta<sup>ndi</sup> vor. Band III: Gehirn, Nerven, Sinnesorgane und Eingeweide — wird dieses <sup>sch</sup>AD<sup>6</sup> und sehr billige Werk abschliessen. Bezüglich der vorziiglichen und neuartigen Aus<sup>f</sup> führung der Figuren verweisen wir auf das bereits an dieser Stelle Gesagte.

**Dr. C. Floerike, Naturgeschichte der Deutschen Schwämme und Wasaer-Vogel.** Magdeburg Creutz'sche Verlagsbuchhandl., 1898.

XVI u. 392 Seiten, Oktav, mit 15 Tafeln. Preis M. 4,50.

Ein Parallel-Band zu des Verfasser's im vorigen Jahre veröffentlichter: Naturgeschichte der Deutschen Sumpf- und Strandvogel, welche wir an dieser Stelle ebenfalls erwähnt haben. Auch der vorliegende Band hat den Vorzug einer frischen \*<sup>n</sup> Brehm und Naumann erinnernden Darstellungsweise des Lebens und Treib<sup>e</sup>jj dieser durch ihren Wohnort der Beobachtung schwerer zugänglichen Thiere. Vielleicht entschliesst sich der Verleger bei einer Neu-Auflage zu einer farbigen Herstellung od<sup>f</sup> jetzt etwas unansehnlichen Tafeln.

**Eugène Simon, Histoire naturelle des Araignees.** 2. Edition-

Tome II, fascicule 2 (pg. 193—380 avec 184 figures intercalées dans le texte). Paris, L. Mulo, 1898. gr. in-8. Preis 5 Mark.

Diese neue Lieferung des Fundamentalwerkes der Araneologie bringt die Famili<sup>6</sup> der Clubionidae zum Abschluss, und behandelt dann die Familien der Agelenidae, P<sup>u</sup> sauridae, Lycosidae, Senoculidae und Oxypodidae.

Hoffentlich ermdglicht der gelehrte Verfasser eine schnelle Ausgabe der noch ausstehenden Abtheilungen; erwiirde sichdamitdenbesonderenDank vielerZooologen erwerben.

**A. Qeheeb, Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea**

Stuttgart, E. Neugeb., 1898. 29 Seiten, Quart, mit 21 lithograph. Tafeln. Preis 42 Mark.

Diese Arbeit des verdienstvollen Bryologen beschreibt die Laubmoose, die D<sup>f</sup> O. Beccari in den Jahren 1872—73 und 1875 auf Neu-Guinea, besonders dem Ar<sup>fa</sup> Gebirge, und diejenigen, die Dr. Teymann vorzugsweise im westlichen Borneo sammelte. Zahlreiche neue Arten werden aufgeführt. — Das Werk zeigt die bekann<sup>ten</sup> Vorzüge des Autors, vor allem ausserordentlichen Fleiss und eine peinliche Exaktheit. Ein besonderes Lob aber verdienen noch die Abbildungen, die von der Gemahlin des Verfassers in ganz vorziiglicher Weise gezeichnet sind.

**E. v. Budisavljevic und A. Mikuta, Leitfaden für den Unterricht in der Höheren Mathematik.** Band I: Grundzüge der Deter-

minanten-Theorie und der projectivischen Geometrie. Analytische Geometrie. Von E. v. Budisavljevic, Wien, W. Braumüller, 1898. X u. 492 Seiten, Gross-Oktav, mit 108 Textfiguren. **Leroenband.** Preis 8 Mark.

In erster Linie für die Schüler der Technischen Militär-Akademie in Wien geschrieben, wird dieses gut ausgestattete Lehrbuch, das sich auch durch seinen massigen Preis empfiehlt, allen jenen sich nützlich erweisen, die, mit gewissen Vorkenntnissen ausgestattet, sich mit der Determinantentheorie, der projectivischen und analytischen Geometrie vertraut machen wollen.

\*• **G. Gross, Die mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik)** unter besonderer Berücksichtigung der Molekulartheorie. Band I, Jena, H. Coetenoble, (1898). XIII u. 254 Seiten, Oktav, mit 47 Abbildungen. Preis 8 Mark.

Das Buch, welches in zwei Bänden abgeschlossen sein wird, hat sich die lobenswerthe Aufgabe gesetzt, eine Art elementarer Einleitung zu den schwieriger zu verstehen und erhebliche mathematische Kenntnisse voraussetzenden Werken von Clausius, Zeuner u. a. zu bilden. Es scheint dieses Ziel auch gut erreicht zu haben, und ist wohl im Stande, den Leser, wie es verspricht, nur auf Grund seiner Kenntnisse der Elementarmechanik in das immerhin nicht leichte Gebiet der Thermodynamik einzuführen. — Sehr tadelnswerth aber sowohl vom bibliographischen wie auch wissenschaftlichen Standpunkt erscheint uns das Hinweglassen des Jahres-Datums auf dem Titel und im Vorwort. Glücklicherweise ist kaum zu befürchten, dass dieser aus der Belletristik übernommene Missbrauch in der wissenschaftlichen Literatur bessere Verbreitung finden wird.

**H. Schmidt, Das Fernobjektiv** im Portrat-, Architektur- und Landschaftsfache. Berlin, G. Schmidt, 1898. VII u. 120 Seiten, Oktav, mit 10 Tafeln u. 50 Figuren. Preis M, 3,60.

Der junge Autor, von dem die wissenschaftliche Photographie noch viel erwartet. T. behandelt hier auf Grund eingehender theoretischer und praktischer Studien ein Thema, welches, nachdem verschiedene Optiker Fernobjective von grosser Vollendung konstruirt haben, sehr aktuell geworden ist und eine specielle Behandlung verdient hat, nicht nur für den Amateur, sondern auch für den Forscher und Gelehrten wird ein brauchbares Fernobjektiv von nicht zu unterschätzender Bedeutung sein.

**Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der kais. Und kön. Kriegsmarine** in Pola. (Nr. 5.) Gruppe II: Jahrbuch der Meteorologischen und Erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge, Band II (= Der ganzen Reihe XXVI. Jahrgang): Beobachtungen des Jahres 1897. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik“. Pola, Comm.-Verlag von Gerold & Co. in Wien, 1898. folio. 38 YL 168 Seiten mit 9 Tabellen. Preis 12 Mark.

**H. Orsoidt, Aus der Werkstätte der Natur. Allgemeinverständliche Betrachtungen wichtiger, meist chemischer Naturerscheinungen.** Berlin, Schall & Grand (1898). VIII u. 364 Seiten, Oktav, mit 155 Abbildungen. Preis 5 Mark.

In angenehmer plaudernder aber durchaus nicht unwissenschaftlicher Weise spricht der bekannte Autor hier über verschiedene Themata aus dem Gebiete der Chemie. Die durchaus nicht schwierige Aufgabe erfüllt hat, das Werk durchzulesen, wird vielleicht mehr im Gedächtnis haften geblieben sein, als nach der Lektüre trockenen Leisens. Es hätte dem hübschen Buche allerdings nichts geschadet, wenn einige Ausflüge in das Gebiet eines etwas gezwungenen Humors und in die Reiter der Poesie sowie auch des Patriotismus unterblieben wären.

**K. Heyne** (und Dr. E. Sancliez-Rosal), **Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie** in deutscher, englischer und spanischer Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik,

Oiesserei und Metallurgie. (ID 3 Bänden). Band I: Deutsch-Englisch-Spanisch  
Dresden, G. Kohnmann, 1898. VIII u. 196 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis M. 4,80.

Alle Wissenschaften, ob reine oder angewandte, leiden heute unter dem Mangel geeigneter polyglotter Special-Wörterbücher, deren Schaffung die Vielsprachigkeit der modernen Litteratur und die unaufhörliche Neubildung von Benennungen für Erfindungen und Entdeckungen zum unabwieslichen Bedürfnisse macht. Deshalb ist ein jeder Beitrag dieser Lexikographie willkommen zu heißen, speciell wenn er dem Gebiete der Technik gewidmet ist, wie der vorliegende. Denn bei der Litteratur derselben versagt auch noch das Mittel der lateinischen Nomenclatur. — Das hübsche Büchlein macht, verschiedene Stichproben nach zu urtheilen, den Eindruck der Vollständigkeit. Hoffentlich erscheinen auch die beiden anderen Bände recht bald.

**J. Höfer, Die Fabrikation künstlicher plastischer Massen** sowie der künstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cementgüsse. Eine ausführliche Anleitung zur Herstellung aller Arten künstlicher plastischer Massen & Papier, Papier- und Holzstoff, Cellulose, Holzabfälle, Gyps, Kreide, Leim, Schwefel, Chlorzink und vielen anderen, bis nun wenig verwendeten Stoffen sowie des Stein- und Cementgusses unter Berücksichtigung der Fortschritte auf die jüngste Zeit. 2., vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1898. XIII u. 304 Seiten, Oktav, mit 54 Abbildungen. Preis Mk. 4,80.

Unter den Industrien, welche in den letzten Jahrzehnten mächtig emporgewachsen sind, ist auch die Fabrikation der plastischen Massen von ziemlicher Bedeutung. Das vorliegende Werk behandelt dieselbe eingehend. Nach einigen einleitenden Bemerkungen über das Wesen der verschiedenen Massen behandelt der Verfasser die erforderlichen Vorrichtungen, die Misch- und Zerkleinerungsapparate, etc. sachgemäß und zielführend. Hieran reiht sich zunächst die Herstellung der Leim-, Gummi-, Harzmassen, des Papiermachés und der Papiermassen überhaupt, welche letztere ja heute eine Bedeutung gewonnen haben. — Die Holz- und Cellulosemassen, welche eine Verwerthung der Sägespäne in erster Linie bezwecken, nehmen einen ziemlichen Raum des Buches ein, an sie schliessen sich Chlorzink-, Magnesia-, Schwefel- und Wassergläsmassen, Massen aus verschiedenen Abfällen, die Herstellung der Gypsgüsse; auch bei den letzteren namentlich jene Verfahren hervorgehoben werden, welche die Verwitterung der Erhaltung bezwecken. Cementgusswaaren und künstliche Steine eingehend behandelt und auch den erst in jüngster Zeit bekannt gewordenen Isolir- und Wärmeschutzmassen hat der Verfasser einen Abschnitt gewidmet, so dass die ganze Arbeit als eine vollständige und das Thema erschöpfende bezeichnet werden kann.

**Prof. J. v. Solirdder, Gerberei-Chemie.** Sammlung von Aufsätzen, veröffentlicht in den Jahren 1886 bis 1895 in der Deutschen Gerberei-Zeitung. Berlin, F. A. Günther's Zeitungs-Verlag, 1898. VIII u. 672 Seiten, Groß-Oktav, mit 1 photograph. Portrait. Preis M. 7,50.

Es ist ein pietätvoller aber auch wissenschaftlich nützlicher Gedanke gewesen, die Aufsätze, die dieser hervorragendste der deutschen Gerberei-Chemiker durch seine letzten 40 Lebensjahre veröffentlichte und durch welche er in seltener Weise die Praxis der Gerberei beeinflusste, posthum in einem Band vereint, herauszugeben. Sie werden insbesondere da ein neues ausführliches Lehrbuch der Gerberei-Chemie nicht existiert, für alle Interessenten unentbehrlich sein. Beigegeben ist eine Biographie und Sachregister.

**V. Wahlburg, Die Schleif-, Polir- und Putzmittel für Metalle** aller Art, Glas, Holz, Edelsteine, Horn, Schildpatt, Perlmutter, Steine u. s. w. Yorkommen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung, nebst Beschreibung der gebräuchlichen Schleifvorrichtungen. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1898. XV u. 368 Seiten, Oktav, mit 97 Abbildungen. Preis Mk. 4,50.

Die uns vorliegende zweite Auflage der Schleif-, Polir- und Putzmittel hat der Verfasser Gelegenheit gegeben, seine Arbeit gründlich zu revidiren, zu ergänzen

zu eliminiren, was heute nicht mehr zeitgemäß erscheint; Thauptlich aber die ver-  
 nicdenartigen Schleifmittel nach ihrer Härte und damit nach ihrer Wirkung fachgemäß  
 ozutheilen und in einem, beziehungsweise zwei Abschnitten zu schildern, so dass das  
 h an Uebersichtlichkeit sehr gewonnen hat. An die Schleifmittel und deren Be-  
 chreibung reiht sich die Herstellung der Schleifpapiere und Schleifleinwänden, der  
 chmirgelfabrikate, als Scheibcu, Hinge, Cylinder u. a. w. Die SchleifmBSchinen, welche  
 ch Illustrationen erläutert sind, bilden eine sehr wertvolle Beigabe.

F. Walter, Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der Che-  
 mischen TeohHologie, uebst einem Abrisse aus der EiseD- und Motall-  
 JjiiteDkunde. Wien, W. Braurauller, 1898. XV u. 514 Seiten, Gross-Oktav,  
 mit 390 Abbildungen. Leiiibd. Pvcia 9 Mark.

Auch dieses Buch ist, wie das oben prwahnte von Budisavljevic, in erster  
 ie als Lelirbehelf für die genannote cotHtflrische Unterrichtsanstalt geschriebea, be-  
 ansprucht aber ebenfalls ein weiteres Interesse. In prägnanter und klner Weise wini  
 lie Technologic der Leuchtsloffe, die Brennsloffe und Feuerujipsania^en, das Hiitten-  
 cseti und MetallhuUenwesen [dlwe bciden unifassen 200 Seiten), die Thonwaaren-  
 industrie, die GlasfabrikaLion, die Explosivstoffe (über 100 Seiten), die Teefaaologfl dca  
 assers, Kautschuk und Cuttapercha abgehandelt, also die hauptsächlichsten Gebiete  
 der chemischen Technologie.

## Offerte.

[77

„Nattheimer Cprallen“ in grossem Formen-Reichthum,  
 Spongien u. a. Jura-Petrefacten.

Dr. Model, Weissenburg, Franken,

**Harald Bruhn in Braunschweig**

Verlags buch ban dlung für Naturwissenschaft und Medicin

Soeben erschien ;

[78

## Lehrbuch

der

# JV Mikrophotographiie

von

**Dr. med. Richard Neuhaus**

prakt. Ant in Berlin

Mit 62 Abbildungen in Holzschnittj

2 Autotypien, 1 Tafel in Lichtdruck und 1 Heliogravüre.

Zweite, umgearbeitete Auflage

Preis 8 Mark, gebunden 9 Mark.

(B. Friedländer db JSohn, (Berlin.

"Wir erwarben ein vollständiges und ein unvollständiges Exemplar (aus welchem mit Wunsch auch einzelne Familien abgegeben werden) von

Conte Giorgio Gallesio

17&gt;

# Pomona Italiana,

ossia Trattato degli Alberi Fruttiferi

contenente la descrizione delle migliori Varietä dei Frutti coltivati in Italia, colla loro classificazione, la loro sinonimia o la loro coltura, accompagnato di Figure disegnate e colorite sul vero.

3 Bände (in 43 Lieferungen).

Pisa [presso N. Capurro] 1816—183'). Gross-Folio.

172 mil di-r Hand colorirt Tafeln mit Text YOU ca. 790 Seiten (Tafelkloster) und 5 Uebersetzungen.

Preis 1060 Mark 1 Lailenpreis 1720 Fres.].

|          |    | I D h a l t: |            |    |                           |
|----------|----|--------------|------------|----|---------------------------|
| Feige    | ii | Tafeln.      | Pflaume    | 41 | Tafeln.                   |
| Apfel    | 9  | „            | Kirsche    | a  | „                         |
| Birne    | 22 | „            | Mandel     | t  | „                         |
| Wein     | is | „            | Mispel     | §  | „                         |
| Aprikose | *  | »            | Brustbeere | 8  | „                         |
| Pfirsich | 34 | „            | Caatanle   | 4  | „                         |
|          |    |              |            |    | Gmnapfel 1 Tafel.         |
|          |    |              |            |    | <b>Pistazie</b> I Tafeln. |
|          |    |              |            |    | Karaube I II              |
|          |    |              |            |    | <b>Olive</b> 1 III        |
|          |    |              |            |    | Palmen 1 III              |

Jede Lieferung enthält 4 Tafeln mit Text von 4—55 Seiten pro Tafel. [Nur die beiden letzten Lieferungen sind ohne Text, der bei dem im Jahre 1839 erfolgten Tode des Verfassers noch nicht gedruckt war.] — Als Anhang ist beigefügt dasselbe Verfassers; Gli Annali dei giardini botanico-agrari di Kirenze, distrib. melodic, in un quadro sinottico. 1839. 11 Seiten m. Tabelle. [In Polio, nicht in Oktav, wie Brunet schreibt!]

Ein derart vollständiges Exemplar ist noch nicht in den Händen gekommen. Während Pritzel gar nur 35 Lieferungen citirt, kennt auch Uruski nur \*1 und schreibt: On promettail deux autres livraisons [42, 43] d'après les manuscrits de l'auteur et d'y joindre les frotis-pices [Befinden sich bei unserem Exemplar] et les tables [Niemals erschienen] afin qu'on pût relire les volomet, mais elles n'ont pas paru.

Der Autor hatte die Absicht ausserdem noch 6—8 Lieferungen herauszugeben, die vorzugsweise Wein abbildeten, und dunoil das Werk, das er dann in 8 Bände eingetheilt hatte, abzuschliessen.

Das Buch ist eine der schönsten Iconographen, die die Botanik besitzt. Die Tafeln, in Kupferstich auf grossen starken Papier gedruckt, sind in der prächtigsten, heute unerreichten Weise mit der Hand colorirt. Brunet sagt VOQ ihneo: „Pour la beauté de l'exécution cet ouvrage ne cède en rien à ceux du même genre qui ont été publiés en France depuis une cinquantaine d'années“, und nennt auch den Text: „(très) bien imprimé“. — Die Tafeln stellen in natürlicher Grösse einen Zweig mit der Frucht (gewöhnlich auch der Blüthe) dar, und ein Durchschnitt der Frucht ist immer beigefügt. Auch die kleinsten Details sind sorgfältig colorirt. —

Sehr selten. Die Auflage scheint in keiner grösseren Zahl als die der subscription Exemplare (ca. 180) gedruckt worden zu sein,

& S. Eine Tafel wird auf Wunsch zur AmiriU versandt.

g\*~ Diesem Nummern liegt bei: Bericht über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Nr. XXXIX: Januar — Juni 1898.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse n.

Natural History News.

History of current Literature of the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, post free. All books supplied at the address. 1 Mark = 4 Sh. = 100 Pf. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erstausgabe 1878. Preis jährlich M.4 postfrei, Samratliche BBohn werden zu den angegebene Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. — j. — I Fr. 25 Ca. = 25 C. Inerole 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tout let Pays pour l'histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publics tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris le frais de poste, TOULOUSE les livres sont fournis au prix indiqué. 1 Mark = \* Fr. 39 C. inoncea 60 Ca. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6844 Berlin. — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1898. Nr. 5—7. Berlin. gr. 8. pg. 33—94 m. 3 Abbildungen.

Inhalt: Pfeiffer, W., Anatomische u. histologische Bemerkungen über Triboniophorus Graeffei. — Matschie, P., Ueber Säugethiere von den Philippinen. Ueber einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugethiere aus Afrika. Ueber die zoogeographischen Gebiete der Aethiopischen Region. — Jaekel, O., Ueber die verschiedenen Rochentypen. — Waltner, W., Ueber den Laich von Chironomus silvestris. — Hartwig, W. Ueber vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. etc. P. vollständigen Jahrganges (Nr. 1—12.) M. 4.

6845 ... Memorie della ... Faaccolo ... Bologna 1898. in-8. gr. pe. (-,7 B c 8 vol.

Cont.: Cocconi, G., intorno alla genesi del corpo ascoforo di alcune specie di Helotium (c. 4 tav.) — Donati, L., Appunti di Analisi vettoriale. — Taruffi, C., Sull'ordinamento della Teratologia II. F., L'Acquedotto di Bologna studiato in rapporto all'igiene (c. 4 tav.). — Ben oggi empirica della trasmissione del Calore attraverso la superficie riscaldata delle ... Prezzo del tomo completo (\* hieicoli) M. a\*.

6848 Bordeaux. — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 5, Tome IV. Bordeaux 1898. 8. 469 pg. io

6847 Bourges. — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique de Bourges (1898). Cher (1898). Bo J. s. r. i. e. 4, T. o. m. e. X. m. A. 1. 8. & 8. s. < 6. t.

6848 Cambridge, Mass. — The Museum of comparative Zoology at Harvard University. Volume ... No. 7. Cambridge 1898. 8. pg. 125—144 with plate.

6849 — The same. Volume ... No. 8. Cambridge 1898. 8. pg. 1—154 with 3 plates

Report of the dredging operations on the west coast of Central America to the Galapagos, to the coast of Mexico and in the Gulf Commission Steamer Albatross, during 1891. XXIV: Mark ... with 50 colored plates and 1 chart. M. 36.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 6850 **Ch&lons-SUR-Harne.** — MSmoires de la Soci&t& d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du d&partement de la Marne. Ann&e 4897. ChAlons-s.-M. 4898. 8. 427 pg.
- 6854 **Emden.** — 82. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden f&ur 4896—97. Emden 4898. gr. 8. 4 u. 42 pg. Mark 4
- 6852 **Frankfort a. H.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 2. Frankfurt 4898. gr. 4. pg. 253—435 m. 47 Tafeln u. 4 Abbildungen. <sup>74</sup>  
**Inhalt:** Voeltikow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1889—95. Heft II. — Specieller Inhalt, siehe Nr. 6879.  
 Band XXI. Heft 4. 4897. m. 42 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. M. 21.
- 6853 **GSrlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Gdrlitz. Band XXII. Gdrlitz 4898. gr. 8. 3 u. 469 pg. m. 2 Pl&nen. <sup>6</sup>  
**Inhalt:** Sommer, C., Beitr&ge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Oberlausitz,\* im Anschlu& an Mdschler's „Schmetterlinge der Oberlauaitz", II. — Mollendorff, O. T., Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Eckert, M., Ueber die Erosion der Pflanzen in den Kalkgebirgen. — Baer, W., Zur Ornithologie der Preussischen Oberlausitz. — Barber, E., Flora der Oberlausitz Preussischen u. S&chsischen Antheils einschliesslich des n&rdlichen Bttbmens I. /— HUtting, L., Monats- u. Jahres&bersicht der Beobachtungen an der K&n. Meteorologischen Station Gdrlitz im J. 1895. etc.
- 6854 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins f&ur Siebenbiirgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 28. Heft II\* Hermannstadt 4898. gr. 8. pg. 437—438. <sup>uo</sup>  
**Inhalt:** Herbert, H., Geschichte des Vereines f&ur Siebenbiirgische Landeskunde. etc. Band 28. Heft I. H. 140.
- 6855 **Leipzig.** — Abhandlungen der Ktin. S&chsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. •• Leipzig 4898. Lex. 8. pg. 343—398 m. 4 colorirten Karten, 4 Tafel u. 2 Holzschnitten. <sup>••\*</sup>  
**Inhalt:** Credner, H., Die S&chsischen Erdbeben w&ahr. d. J. 4889—97, insbesondere das S&chsisch-B&hmische Erdbeben v. 24. October b. z. 29. November 1897.  
 Band XXIV. No. 1—3. 1897—98. m. 5 Tafeln u. 68 Holzschnitten. M. 13.
- 6856 **Lyon.** — Annales de la Soci&t& d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. S&rie 7. Tome V: Ann&e 4897. Lyon 4898. 8. 92 et 244 pg.
- 6857 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antoni& Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo IX (4897—98). Numeros 5—8. Mexico 4898. 8. pg. 424—272, 57—6\* et (Revista cientifica y bibliografica) 47—24 av. 6 planches (4 colorize).  
**Contk:** Herrera, A. L., L'origine des Individus; la construction de l'organisme par les con&ditions internes. — Ordonez, E., Les gisements d'Or du Mexique. — Penafiel, A., Pro&gt; des sources d'eau de Xochimilco pour l'approvisionnement de la ville de Mexico (av. 3 pl&chs.). — Montessu de Ballore, F. de, L'Am&rique Centrale et Amfrique du Sud sismiques. etc.  
 Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.
- 6858 **Montrenil-SUR-Mer.** — Me\*moires et Documents publics par l'Aca d&mie Sa\* Usienne. Tome XX. Montreuil-s.-M. 4898. 8: 548 pg. av. gravures.
- 6859 **Paris.** — Nouvelles Archives du Museum d'Histoire Nature H<e> publiees par les Professeurs administrateurs. Se\*rie 3. Tome X. Fascicule <• Paris 4898. gr. in-4. pg. 4—428 av. 8 planches.  
**Contk:** Hamy, E. T., William Davison, intendant du Jardin du roi et professeur de cri&dit (4647—4654). — Franchet, A., Lea Garex de l'Asie orientate, fin (av. 8 pl&cht.). — Hiine\* wards et de Pousargues, Le Rhinopitheque de la vall&e du haut Mekong I.  
 Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.
- 6860 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Parts 5 and 6. Sydney 4897—98. roy. 8. pg. 305—368 with 7 P<late> (4 coloured).  
 Memoir III. Parts 4—4. 1896—97. 304 pg. with 45 platea. H. 22.
- 6864 **Valparaiso.** — Boletin de Sesiones de la Sociedad Cientifica de Valparaiso. Afto I. No. 4: Diciembre 4896. Valparaiso, gr. in-8. pg. 4—\*0 (Bibliografia: Analisis, indices y extractos) 4—32.
- 6862 **Zflich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zurich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben F. Rudol. Jahrgang 43: 4898. Heft II u. III. Zurich, gr. 8. pg. 84—252 m. Tabelle u. 37 Abbildungen.  
**Inhalt:** Wolf, R., u. Wo lfer, A., Astronomische Mittheilungen, Nr. 89. — Lang, A., der erate Rector der Ziircher Hochschule. — Schroter, C., Ueber die Vielgestaltigkeit der Praia des vollstandigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20.



Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

- 863 **Abhandlungen**, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VI. Heft 3: Penck, A., F. Simony; Leben und Wirken eines Alpenforschers. Wien 4898. Lex. 8. 446 pg. m. 22 Tafeln u. 44 Abbildungen. Mark 42  
Band VI, Text vollständig, 308 pg. m. 27 Tafeln, 65 Abbildungen u. Atlas Ton 21 colorirten Karten in fol. M. 39.70.
- 6864 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 64. Band I. Heft 2. Berlin 4898. gr. 8. pg. 449—276 m. 3 Tafeln.<sup>1</sup>  
Inhalt: Verhoeff, C., Ueber Diplopoden aus Bosnien, Henegowina u. Dalmatien IV u. V (m. 3 Tfln.). — Weise, J., Ueber neue u. bekannte Chrysomeliden. Ueber bekannte u. neue Cocci\* nelliden. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Curculioniden Ostafrikas.  
Band I. Heft 4. m. 4 Tafeln. M. 8.
- Q865 **Bolton**, H. C., Catalogue of scientific Periodicals, 4865—95. 2. edition, 4897. Washington 4898. roy. 8. 7 and 4247 pg. cloth. 20
- 6866 **Delebecque**, A., Les Lacs Francois. Repartition géographique; description; topographic; sondage; alimentation, gcoulement, variation de niveau; temperature; couleur et transparence; situation géologique et origine; etc. Paris 4898. 4. 42 et 436 pg. av. 22 cartes et planches et 453 figures. — Ouvrage couronné. 58
- 6867 **Encyclopédie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Forster, A. Kennigott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 45: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 45. Breslau 4898. gr. 8. pg. 164—272 (v. Band III) m. 4 Tafel u. 38 Abbildungen. Subscriptionspreis 3
- 868 **Hale**, L., What to observe and how to report it. London 4898. 8. 4M
- Q869 **Hedley**, C., The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Part V. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 4897. roy. 8. pg. 305—346 with 7 plates (4 coloured). 5so  
Cont.: Whitelegge, T., The Alcyonaria of Funafuti II (with 2 plates). The Sponges of Funafuti (with 4 plate). — Hill, J. P., The Enteropneusta of Funafuti II (with 4 plates). — The same. Part VI. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 4898. roy. 8. pg. 347—368. 22o  
Cont.: Whitelegge, T., The Hadreporaria of Funafuti. Parti I—IV. 1896-97. 301 pg. with 15 plates. H. 23.
- R 874 **Leadbeater**, C. W., Die Devachan-Ebene. Ihre Charakteristik u. ihre Bewohner. Aus dem Englischen übersetzt. Leipzig 4898. 8. 404 pg. 4 JO
- Me Galley, H., Report on the Valley Regions of Alabama — see nr. 7056.
- 872 **Hansen**, F. M., Farthest North. Being the record of a Voyage of exploration of the Ship "Fram" 4893—96 and on 45 months' Sleigh Journey. Popular edition. Volume II. London 4898. roy. 8. 464 pg. with coloured plates and illustrations: 8TO  
The complete work: 2 volumes. 496 and 466 pg. with coloured plates and illustrations, cloth. M. 17.40.
- 873 **La Hatnraleza**. Ciencias e Industrias. Revista decenal ilustrada. Fundador: J. C. Barbosa, director: R. Becerro de Bengoa, redactor jefe: E. Mier y Miura. Epoca 4. Tomo IX. No. 24: 28. Julio de 4898. Madrid. 4. pg. 325—340 av. figures.  
Cont.: Nuevo metodo para determinar el Equivalente mecanico del Galor. — Cunosidades astronomicas del mes de Agosto de 4898. — Temperature del Suelo a gran profundidad. etc.  
Prix du tome complet (36 nos.) M. 28. — Correction de l'annonce no. 249.
- 874 **Peary**, R. L., Northward over the Great Ice. Narrative of his seven expeditions in the years 4886 and 4894—97. 2 volumes. London 4898. 8. 4242 pg. with maps, diagrams and about 800 illustrations, cloth. \*\*
- 875 **Peary**, R. L., Reisebeobachtungen aus Canada — siehe Nr. 7057.
- Punkton-Expedition**. — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 4889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Banden.) Band II. Abtheilung K, e: Beneden, E. van, Les Anthozaires de la „Plankton-Expedition". Kiel 4898. gr. 4. 222 pg. m. 4 Karte, 46 z. Th. colorirten Tafeln u. 59 Abbildungen. Subscriptionspreis 28so  
Einzelpreis 32
- m Bisher erschien (1892-97): Band I. Abtheil. A: Kriimmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. m. 5 Karten, 1 Photogravure u. 2 TOn. M. 30. - Abtheil. B: Henien, Y., Methodik der Untersuchungen. m. 1 Karte u. 11 Tfln. (1 colorirt). H. 21.60. —  
Abtheil. G: Kriimmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. m. 2 color. Karten. M. 9. —  
Novi Utes. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedlander ft Sohn in Berlin.

- Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apatein, C, Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. m. 6 s. Th. color. TOn. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. m. 6 Tfln. u. 1 Karte. M. 10.80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularien. m. 21 Tfln. (1 color.) u. 3 Karten. M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gaatropoden. m. 22 Tfln. (6 color.). M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. F, f: Simroth, H., Brachiopoden. m. 1 Tfl. M. 1.80. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinien. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortman, A., Decapoden u. Schizopoden. m. 40 i. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibiech, J., Pelagische Phyllocociden u. Typhloscoleciden. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, d: Hæcker, V., Polychaeten-; Achaetenlarren. m. 4 Tfln. u. 1 Karte. If. 7.50. — Abtheil. H, f: Plehn, M., Polycladen. m. 4 color. Tfl. M. 1.80. — Abtheil. H, g: Böhraig, L., Turbellaria acoela. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. J: Hortemen, T., Echinodermlarven. m. 9 Tfln. u. 1 Karte. H. 16.60. — Abtheil. K, a: Chun, C., Ctenophoren. m. 3 color. Tfln. M. 5. — Abtheil. K, b: Chun, C., Siphonophoren. m. 5 Tfln. (2 color.) u. 2 Karten. M. 14.40. — Abtheil. K, c: Maas, C., Craspodote Medusen. m. 8 i. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E. Acalephen. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Band IV. Abtheil. M, a, A: Schttt, F. Peridoneen I. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meerea. m. 1 Karte. M. 5.40.
- 6876 **Plinius.** — R i i c k, K., Die Naturalis Historia des Plinius im Mittelalter. Excerpte aus der Historia Naturalis auf den Bibliotheken zu Lucca, Paris u. Leiden. München 4898. gr. 8. 3 u. 448 pg. m. 4 Tafel (Codex Vossianus Latinus. Nr. 69 der Leidener Universitäts-Bibliothek, Bl. 45). Mark 2
- 6877 **Stoppani, A.,** Acqua ed Aria, ossia la Purezza del Mare e dell' Atmosfera fin dai primordi del Mondo animato. 3. edizione per cura di A. M a l l a d r a. Milano 4898. 8. 49 e 564 pg. C. 2 tavole. &
- 6878 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIV. Heft 8. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 339—490 m. 2 Holzschnitten. \*
- Inhalt: **B r u m, H.,** ZurCollectiv-Masslehre. — **M a r b e, K.,** Diestroboskopischen Erscheinungen — **M ü l l e r, R.,** Ueber Raumwahrnehmung beim monocularen indirecten Sehen. — **S c h u l z e, R.** Ueber Klanganalyse.
- Band XIV. Heft 1 u. 2. m. 49 Holzschnitten. M. 8.
- 6879 **Voeltzkow, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 4889—95. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 4898. gr. 4. pg. 253—436 m. 47 Tafeln u. 4 Abbildung. \*4
- Inhalt: **K o e n i k e, F.,** Hydrachnidenfauna von Madagaskar u. Ostafrika (m. 10 Tfln.). — **H i l l e r, G. W.,** Die Ostracoden von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika (m. 7 Tfln.) Heft 1. 1897. m. 12 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. M. 21.
- 6880 **Wilson, A.,** The Light-side of Science. London 4898. 8. 250 pg. cloth. 2fl

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 6884 **Albatross.** — Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" during 1894. XXIV: Mark, E. L., Preliminary report on Branchiocerianthus urceolus, a new type of Actinian. Cambridge, Mass. (Bulletin Mus. comp. Zool.) 4898. 8. 40 pg. with 3 plates. \*
- 6882 **Archives de Zoologie experimental et generale.** Histoire naturelle, Morphologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze Duthiers. Année 4897 (Série 3. Tome V). No. 4. Paris 1898. gr. in-8. P. 1497—664 av. 2 cartes colorizes in-fol. et 4 planches (2 colorizes). \*
- Cont.: **P r u t o t, G.,** et **R o b e r t, A.,** Sur un gisement sous-marin de Coquilles anciennes — **T o i n i n g e** du Cap de Greus. — **P r u v o t, G.,** Essai sur les fonds et la Faune de la Manche occidentale comparés à ceux du Golf du Lion, avec catalogue des Invertébrés benthiques du Golf du Lion et de la Manche occidentale (ay. 2 cartes et 4 plchs.).
- Annie 1897 complète, 661 pg. ay. 26 cartes et planches en partie colorizes. M. 45.
- 'g Annie 1898 — Toir no. 301.
- 6883 **Boas, J. E. V.,** Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 4898. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 43 u. 44: pg. 45 u. 384—444 m. 2 Tafeln.
- Das jetit follstkindige Werk, 456 pg. m. 40 Tafeln u. 241 Abbildungen. M. 13.
- 6884 **BSische, W.,** Das Liebesleben in der Natur. Leipzig 1898. 8. 10 u. 402 pg. Abbildungen.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn in Berlin

- 6885 **Bronn, H. fi.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI: Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 51—53. Leipzig 4898, Kr. s. pg. 1025—1072 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 4»
- 6886 **Godman, F. D.**, and Salvtn, O., *Biologia Centrali-Americana*, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of **Mexico and Central America**. Zoology. Part 442. London, June 4898. rny. 4. with 5 plates (3 coloured).  
 Innl.: *Terrestrial and Fluviatile Mollusca* by E. T. Martens. pp. 313—330 with plate\* 17 and 18. — *Arocnido Aranoidea* by O. P. Cambridge, pg. 249—255. — *Lepidoptera Heterocerfa* by H. Dmce. Vol. 11, pg. \*65—480 with plate 92. — *Rhynebota Heteroptera*\*. Vol. II by G. C. Champion, pg. 89—130 with plate\* 6 and 7. — *Orthoptera* by H. de Saussure and A. Pictet, PR. 369—400.  
 Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only-  
 6887 **Jahrbücher, Zoologische**. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für **Systematic**, Geographic und Biologie der Thiere. Band XL Heft 5. Jena 4898, gr. 8. pg. 379—468 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. i Abbildungen. »  
 Inhdlt: *Montgomery, H.*, *De Mliptomi of 2 new exotic species of the genui Chordodei* (with 2 plates). — *May, W.*, *Alcyonaccon Ton Oet-Spiuberften nat. h der Aunbeuto Kukontfaal'i u. Wallhfr\** (m. 1 TO.). — *Nnlepo, A.*, *Zur Kenntniss der GnUung Trtmer\** (m. 1 TO.). — *Windo Heck, B.*, *Die S to tboji (Hindoo, neue Hugel- n. tehviagoiOM Familie der Diptera* (m. 3 Tfln.). — *Sluiter, C. P.*, *Seitriige zur Kenntnis\* der Fauna von Stidafrihn; Ergobnisse einer Reise Ton U. Wetter III; Gephyreen Ton SUDafrika.* — *Grönberg, Q.* *Die Hydroidmedusen der arktischen JpbietB* (m. 1 TO.).  
 Band XI. Hen 1—4. 1807—98. m. 20 Tofeln (4 colorirt). H. 39.  
 6888 **MartensOtt, A.**, Wald, Wild und Jagd in den Russischen Ostsee-Provinzen. Neudamm 4898. 8. 3 u. 431 pg. 8
- 6889 **Hovitates Zoologicae**. A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, ii. Harterl u. K. **Jordan**. Volume V: Year 4898. No. 8. London. Imp. 8. pg. 259—476 with i plates.  
 Com.: *Kuwert, A.*, *Die Pawnliden, dichotomisch bearbeitet II (die Arten), ForUetung.* — *Jordan, K.*, *New Anihribidae. Contributions to the morphology of Lepidoptera I (Antrnm)* (with 2 plaica). *Examination of the claimlicelory and some other result\* of Elmer's reiearches in eastern I'apilio.* — *Harterl, E.*, *On the Birdu of Lomblen, Pantar and Alor. Account of the Birdi culled in Sumbu by Everett and bid native hunters.* etc.  
 Annual nubscription (4 nos.) M, H; the complete volume to non-subacriber\* M. 31.
- 6890 **Revue Saisse de Zoologie et Annales du Musée d'histoire Naturelle de Geneve**, publics sous la direction de M. Bedot, avec la colltditoiition de V. Fatio, P. deLoriol, A. Pictet et d'a. Tome V. Fascicules. Geneve 4898. gr. in-8. pg. 179—354 av. 7 planches (5 colorizes) et 1 figure.  
 Cont.: *Andre, E.*, *La fo\*«otie triangulnre caudale des Arioiu.* — *S«ua«ure, H. de.*, *Ana- locta entomologica I: Orthopterologica* (c. 1 tab.). — *Suter, H.*, *Vcreichniis der Moltuikon Zunoha u. UmgDliung.* — *Weber, E. F.*, *Fiune Bolawnenne du baiin du Uman I: Rhiiu et Bdelioida.* (a, C plchs.).  
 Pr\* de «ou»cription pour le tome complet (en environ 1 fascicules) M, \*0,
- 6891 **Schmetl, O.**, Leerboek der Dierkunde. Naar het Duilm-ti bewerkt door P. G. U u e f c e r s. (In 3 Tbeilen.) Theil 1: Mammalia. Zutphen 4898. gr. 8, pg. i—98 m. 46 Abbildungen. ^
- Anatomia, Phyalogia et tmtryologia comparata**
- 6891 **Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für Ulinische Medicin**. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 4898, gr. 8. m. Tafeln. — Band 45»  
 (XV. Folge. Band 8) (3 Hefte). 12
- 6892 **Biological Lectures** delivered at the Marine Biological Laboratory of Woods Hoil 1896—97. Boston 4898. 8. 243 pg. with illustrations, cloth. <0
- 6893 **Cox, W. H.**, *Die Seltotfindlgekeii der Fibrilleo Im Neuron*. Kine Studie Qber das Granulanzet u. die Fibrillen' dor SpinalgangHenzeHc. (Leipzig, Intern. Monatschr. Anat. u. Physiol.) 4898. gr. 8. 40 pg. OQ. \* Tafel.
- 6894 **J«v« S. H.**, *The Cerebellum*. London 4898. 14. cloth. 3:0
- 6895 **loresco, H.**, *Recherches sur les Matieres colorantes du Four et de la Bik' et sur le Fer hepatique*. Paris 4898. gr. in-8. 437 p^ 5
- 6896 **Weeff, R.**, *Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung des Auges*. Berlin 4898. 10  
 2: 7 u- 77 PK- m- 5 AbbildungeD. Gebunden. \*
- 6897 **Hirschland, L.**, *Beifartge zur ersten Entwicklung der Mammarorgane beim Mengchen*. (Wiesbaden, Anal. Hefte) 1898. gr. 8. 23 pg. m. « Tafeln, 5
- \* **HSfier, A.**, *Grundlehren der Psychologic* Wien 1898. gr. 8. 6 u. 468 pg. m. 0  
 \*^ *Holzchnitten*. Leinenband. 21
- Naturae Novitates*. Jahrg. XX, No. iS. R. Friedlander & Soha in BerUn.

- 6900 Jakobsson, J. H., Beiträge zur Kenntniss der fötalen Entwicklung der Steissdriese (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8, 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark
- 6901 Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 3<sup>e</sup>. No. III: Mai—Juin 1898. Paris, gr. in-8. pg. 265—432 av. 4 planches et 5 figures.  
Com.: Verdun, P., Evolution de la quatrième poche branchiale et de la tige de la «Wf» de la chiale Chal (at. 1 plche.). — Brouha, M., Sur le développement du foie, du pancréas, de l'ovaire mésentérique et de la cavité péritonéale chez les Oiseaux (OT. 3 plche.). — Béranger, E., et Loewj, R., L'état de l'œil pendant le sommeil et la théorie du Sommeil. — Guéjaud, A., Sur quelques points de l'appareil respiratoire.  
Titre: L'Œil complet (6 nos.) M. 30.
- 6902 Klein, E., and Edfcins, J. S., Elements of Histology. Revised and enlarged edition. London 1898. 8. 51% pg. with 296 illustrations, cloth.
- 6903 BtbaltovlCS, V. V., Nasenhöhle und Jacobsonsches Organ. Eine biologische Studie (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 107 pg. m. 11 Tafeln in-4. (9 colorirt).
- 6904 Babl, H., Beitrag zur Histologie des Eierstockes des Menschen und der Säugethiere, nebst Bemerkungen über die Bildung von Hynlin und Pigment. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 108 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt).
- 6905 Rawtz, G., Untersuchungen über Zellheilung, Theil II: Die Theilung der Hodezellen u. die Spermatogenese bei Seyllium canicula, (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4.  
Theil I. 1896. 22 pg. m. 1 Tafel in-4.
- 6906 Rebel, H., Ueber die biologische Bedeutung der Kihrung im Thierreich. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 25 pg.
- 6907 Rhumbler, L., Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. Theil I: Bewegung, Nahrungsaufnahme, Deffikation, Vacuolenpulsation u. Gehäusebau bei lobosen Rhtzopoden. Abtheilung I. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. ur. s. 96 og. m. 2 Tafeln u. 42 Abbildungen.  
Rjablnn, n., Die Alkaloide. Chemisch-physiologische (Untersuchungen — (diebe Nr. 6837.
- 6908 Samassa, P., Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimbliester der "Wtrbclthiere. Theil IV; Amphioxus (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen.  
Theil I-III: Splanchn., Amphibien u. Teleostier. 1885—96. 42, 24 u. 28 pg. m. 8 Tafeln. M. \*\*
- 6909 Sherrington, O. S., Experiments in the examination of the peripheral Distribution of the Fibres of the posterior Roots of some Spinal Nerves. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 142 pg. with 4 plates and 14 figures.  
Part I. 1893. 133 pg. with 1 plate\*. M. 13.30.
- 6910 Stopnitiki, S., Untersuchungen zur Anatomie des menschlichen Darmes. (Leipzig Intern. Bioanatom. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 22 pg. ra. 6 Tafeln.
- 6911 Wittckel, F. V., Die Bedeutung der Eierstocke für die Entstehung des Geschlechts. München 1898. gr. 8. 8 pg.
- 6912 Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kolliker, herausgegeben von A. v. Kolliker u. E. Ehlers. Band 64. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—544 m. 9 Tafeln (4 colorirt u. 16 Holzschnitten).  
Inhalt: Krawnow, W., Die itaehembrjonale Entwicklung von Liliu (laru) (m. 1 Tafel).  
It IP li m ig, L., Beiträge zur Anatomie u. Histologie der Nemertinen (m. 5 Tfln.).  
Band 6\*. Heft I u. II. m. 8 Tffeln (2 colorirt) u. 8 Holzschnitten. M. M.
- 8913 — Dasselbe. Namen- u. Sachregister über Band 46—60 u. Supplementband 53. Leipzig 1898. gr. 8. 132 pg.
- 6914 Ziegler, fl. E., Experimentelle Studien über die Zelltheilung. Theil II (3. Die Furchungszellen von BeroS ovata). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8, 31 pg. in. 2 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen.  
Theil I. 45 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. M. 4.50.

## Homo.

- 6915 Arcbly, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anulschi. B. II. Giklioli, E. T. Hamy, P. Ratzel n. A. Redaction: J. D. E. Schrockli. Band XI. Heft 4. Leiden 1898. gr. 4. pg. 145—188 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 11 Abbildungen.  
Inhalt: Preuss, K. T., Deber einige Ornamente vom KainGrin-AiffuiPU-Fluai in DeuUeb I Guinea (m. 1 TO.). — Frobenim, L., Ueber Oceanische Hasten Im. 3 Tfm. J. elo.  
Preis der vollständigen Bandes (6 Tfw) H. 31.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18.

R. Friedländer & Sohn in Berlin-

- 6916 **ArchIV**, Internationales, für Ethnographic. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzeiu. A. Redaction: J. D. E. Schmelts. **Band XI. Supplement: Mahler, R., Siedlungsgebiete in Oceanien, unter Berücksichtigung der Siedlungen in Indonesien.** Leiden 1898. gr. 4. 72 pg. Mark i»o
- 6917 **Bahson, K.,** Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek, Fortsat af C. Fredstrup, (I Bfnde in ca. 27 Lieferungen.) Kjobonhavn 4898. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 49—42: pg. 2'.1—432 {v. Band II) m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 4n  
Band I (Einleitung. Australian u. Amerika). 1891. 613 pg. m, 5 Tafeln, 3 KarUm u, 233 Jibildungen. H, 16.\*25.
- «Q18 **Bastian, A.,** Lose Blätter aus Indien. Theil V. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. SS pg. 4  
Theil I—IV. 1897-98. 189, 193, 2\*0 u. MB pg. M. 25.
- 8919 **Beaactamp, W. M.,** Aboriginal chipped Stone Implements of New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1897. roy. 8. 86 pg. with 23 plates. \*
- 6920 — Polished Stone Articles used by the New York Aborigines, Albany (Bull. N. V. St. Mus.) 1898. roy. 8. 404 pg. with 35 plates. 4
- Beck, L.** Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 6707.
- 6921 **Beltrage** zur Anthropologie Braunschweigs. Festschrift zur 29. Versanimlung der Deutschen Anthropolog. Gesellschaft. Herausgegeben von R. Andree. Braunschweig 1898. gr. 8. 5 u. 463 pg. tu. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Abbildunpen. 3  
Inhalt: B la a i u \* , W., Spuren palSolitbifcher Menachen in don Dilurialablagerungen der Riibe- liinder Hübben (m. 3 Tfln.l. - K I o o s , J. H., Die Braunechwci giachen Jadeitbeile. — V o g e s , T., Bromen aus dem niirdlichen Theile des Land el Braunschweig Im. 1 Tfh). — H a n s e l m a n n , [,, Die einKemauroten mittelaltorlichen Thongeaehrre Ilraunncbwoigt (m. 4 TO.). — A n d r e e , It., Braunechwdgiache Bauernrachtbilder (in. 5 Tflo.). — V a a e l , H., Yolkstbiimliche Schnitier«inn an Geriithicraften im Lando Brauntubweig (m. 1 Tfl.). etc.
- 6922 **Cunningham, W.** On some palaeolithic Implements from the Plateau-gravels and their evidence concerning "eolithic" Man. (London, Quart. Journ. Geol. Soc) 4898. 8. 10 pg. with 4 figures. 1
- 6923 **Edge-Partington, J.,** Ethnographical Album of the Pacific Islands. Series III. Manchester 1898. foL-obL with 225 photograph, plates. (For Subscribers only.) 48  
Series t and II. 1891—95. wiuh 470 pbutograph. piale\*.
- 6924 **Frennd, K.,** Die vorgeschichtlichen AHerthiimer im Lubecker Gebiete. Liibeck 1898. 4. 29 pg. 4\$0
- 6925 **Gobineau, Versuch** liber die Ungleichheit der Menschenracen. Deutsche Ausgabe von L. Schemann. Band II. Stuttgart 4898, 8. 400 pg. 4M  
Band I. 1897. 324 pg. H. 3.50.
- 6926 **Lehmann, A.,** Aberglaube u. Zauberei von den aitesten Zeiten an bis in die Gegenwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Petersen. (In 6 Lieferungen.) Stuttgart 4898. gr. 8. m. Abbildungeo. — Liefg. 5 u. 6: pg. 42 u. 385-556. Jede Liefg. i
- Dai** jetat Tollitandige Werk, 568 pg. m. 7\$ Abbilltunon. M. 13.
- 6927 **Lehmann-Hltsche, R.,** Antropologia y Craneologia. La Plata (Rev. Mus.) 4898. 4. 20 pg. \*
- 6928 **Mahler, R.,** Siedlungsgebiete in Oceanien, untor Beriicksichtigung der Siedelunfjen in Indonesien. Leiden (Intern. Arch. Ethnol.) 1898. gr. 4. 72 pg. 4
- 6929 **Spalikowski, E.,** Etudes d'Anthropologie Normande. Fascicule III: Anatomio anthropologique de l'adulte. Paris 1898. S. pg. 97—120. »  
Faao. I et II. 1896-97. 96 pg. a\*, carle\*. M. 5.
- 6930 **Tolksknnde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder Redaklie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang XI: 1898 (U Hefte). 3

### M a m m a l l a.

- 6934 **Ameghno, F.,** Premiere notice sur le Neomylodon LisUii, un roprocsontant vivant des anciens Edentés Gravigrades fossiles de l'Argentine. La Plata 1898. **B. s pg.** \*
- Bronart v. Schellendorff, F.,** Zebras und Elephanten — siehe Nr. 6551.
- tiJ32 **Chester, E.,** Hisloire et role du Boeuf dans la Civilisation. Paris 4898. 12. 186 pg, av. 4 planches coloriees et 40 figures, 1  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 6J33 **Dflakelberg, F. W.**, Die Zuchtwahl des Pferdes, im Besondern die **Englisch-Arabische** Vollblut. Historisch u. kritisch bearbeitet. Braunschweig 1398. Le\*. 8. 11 u. 363 pg. in 15 Abbildungen. Mark 1°
- G934 **fiibel, C. tr. and Leche, W.**, Die Säugethiere (Mammalia), **wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.** Leipzig 1898. gr. 8. m. z. **Th. colorirten Tafeln** u. Abbildungen. — Lieferung 51—53: pg. 1085—1072 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. <sup>100</sup>
- 6935 **Hearing, A.**, Ueber Cricetus, Cricetulus und Mesocricetus n. subg. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1898. 8. 3 pg. 0\*
- 6986 — Ueber Spalax hungaricus n. sp. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1898. 8. 3 pg. '»• 3 Abbildungen. <sup>100</sup>
- 6937 **Slater, P. I. and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (3 volumes in 3 parts.) London 1898. 4, with **coloured plates** and illustrations. — Part 11: pg. 185-177 with 8 plates and 14 illustrations. Each part <sup>100</sup>
- Volumes I and II (fms 1—8). (895—07. 233 and 197 pg. **with** 16 coloured illustrations.) Ulo« end I\* **II\*** illustrations. Each volume, bound in cloth. M. 06.

**Tbilo, O.**, Die Körperformen der Seesügelhiere — siehe Nr. 6950.

### **Avea.**

- 6938 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., H. A. H. A., and Slater, H.**, British Birds and their Nests and Eggs. (6 volumes with about **50 colored** plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. V: Orders Gallinae, **Fulicariidae** and Alcedinidae by W. B. Tegetmeier; Limicolae by H. H. Slater. London 1898. 8. 182 pg. with plates. **Volumes I—IV — see nr. 2\*56.**
- 6939 **Lee, O. A. J.**, British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1898. 4. with 180—220 photographed plates. — Parts VIII—XII. Subscription price for each part <sup>100</sup>
- 6940 **Raband, F.**, Basal der Zoologie: Embryologie des Poulots **omphalodermis**. Paris 1898. gr. in-8. 108 pg. av. 37 figures. 6
- 6941 **Ramsay, E. P.**, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum Sydney, N. S. W. 2. edition, with additions by A. J. North. Parts I and II: Accipitres and Striges. Sydney 1898. roy. 8. 87 and 38 pg. is\*
- 6942 **Ris, F.**, Ueber den Bau des Lobus opticus der Vögel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) **189K.** gr. 8. \*5 pg. m. **1 Tafel** in-4. (1 colorirt). **htf**
- 6943 **Ross, A.**, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. In (Illustren.) Band II: **Weichbutterfliegen** (Insekten-, Frucht- u. Kleinfresser), nebst Anhang; Tauben- u. Hirnnervenvögel. (In 2 Lieferungen.) Magdeburg 1897, gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 19—21: pg. 737—864 m. 1 colorirten Tafel. **lode Liefg.** **100**
- Band I, [II u. IV: Kuckuck, Papageien, Stuhentgelpflöffe. 1879—88. in. 25 color. Tafeln. M. 82M.
- C944 **Sefibohm, H.**, Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed [after the author's death] by R. B. Sharpe. (in 12 parts). London 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part III: pg. 77—114 with 18 plates. Each part 37

### **Fiscea.**

- 6945 Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein, Band III. Berlin 1898. gr. 4. 103 pg. m. 8 Tafeln, 1 Kurzenskizze u. 6 Abbildungen. **8**
- Inhalt: Wehrn, (1. Nr. Binnenzoo u. Chem. Sor Ucrinlake (m. 1 TO.), — **Schiemenz**, I., Die Zee»enfischerei in Surabaja u. Rorior (m. 2 TOn.). Bant I u. II Heft 1 u. 2 (mumt bisher erschienen). 1897—98. 103 u. 598 \>g. m. 35 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreich Abbildungen. IK. 45.
- Boulenger, G. A.**, A List of Fishes collected in the Northern Chaco — see nr. 6556.
- 6946 **Ishikawa, C. and Matsunra, K.**, Preliminary Catalogue of Fishes, including Dipnoi, Cyclostomi and Cephalochorda in the Collection of the Natural History Department, Imperial Museum. Tokyo 1897. 8, 64 pg. printed on one side.
- 6947 **Loew, P.**, Die Fische des Kantons Graubünden (Schweiz. Naturg. Ges. Graub.) 1898. gr. 8. 3 u. 135 pg. m. 1 colorirte Karte in-fol. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn in Berlin

Rawitz, B., Die Theilung der Hoden-Zellen *u* *i* *n* *d* *e* *r* *S* *p* *e* *r* *m* *a* *t* *o* *g* *e* *n* *e* *s* *e* *h* *e* *i* *S* *c* *y* *l* *l* *i* *u* *m* *c* *a* *n* *i* *c* *u* *l* *a* — siehe Nr. 6905.

6948 Report, 16. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1897. Part III: Scientific Investigations, Edinburgh 1898, roy. 8. with plates and illustrations. The complete report, 3 parts, with plate, and illustration\*. M, 9. Maik 5

Samassa, P., Ueber den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die primären Keimblätter bei Amphioxus — siehe Nr. 6908. die HiKJun^

16949 Schiemenz, P., Die Zeesenfischerei im Ströme der Rade Reviere. Berlin (Abhandl. D. Seefisch-Ver.) 1898. gr. 4. 79 Tafeln. Kartenskizze u. 6 Abbildungen. Rie B, m, \*T(feln,

6950 Thilo, Rie Körperformen der Fische and Seesfiagethlerfl. Die Grössenverhältnisse zwischen Männchen u. Weibchen. Thierrische. Hamburg 1898. 8. 20 pg. m. 4 Tafel.

6951 Vogel, P., Ausführliches Lehrbuch der Teichwirthschaft. (Karpfenwirthschaft, Forellenzucht, u. s. w.) Bautzen 1898. gr. 8. 549 u. 24 pg. m. 45s Abbildungen. «

Mollusca (et MoUnacoldea).

A: Amandrut, A., La partie Mollusques Gastér 10 planches et 66 An... chez les 4 pg. av. 10

6952 Th... «3i? Fossilis und lebende Dreissanosidae Parasiten — siehe Nr. 1676.

6953 I... (Established in 1890 as "The Coochologct".) Edited by Binnill... 8\* with 11 plates - Volume VII (3 nrs.). 6

6954 J... «ruSf ChemntX, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgftgehea u. vervollständigt von H. C. Kiister, fortgesetzt von W. Kober. (In CH. III Nurnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Lierg. (37 Hand I 109—180 (v. Abtheilung 1fi: Auriculacea) tn. 6 colorirten Tafeln. Jedc Liefg. 9

Liefg. 4—436. 1848—98. m. 2499 color. Tafeln. M. 3258 (v. H. Friedländer & Sohn für M. 233U m beziehen).

6955 Proceedings of the Malacolojiiical Society of London. Edited by B. B. Wood-ward. Vol. 3. 3 plates. 1 «

6956 Reuleaux, R. \*8<3-95. M. 42. - Vol. II in 6 Pam. 1896-97. M. 36.

6957 e ChuS... «nin, eit... Sftger R... Acj7... (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8, 18 pg. m. i TuM in-4.

6958 reddin 7\* Gf Studifi Het nipterologica. Partes II et II r. (Berolini, ED torn ol. Nachr.) I

6959 Duche, A., Kenntniss der Bienenfouna des Oosterreichisrhen KistenlHndes. Theil II. (Berl.) 1898. 8. 6pgl m. 2 Holzschtiitten. 0.v

6960 Konow I 6 p M O » Chalastropasragattungen und -arten. (Berlin, Entomo).

6961 "anil, 489\* R-R r, Icones Ornithopterorum. Monographi of the Bhopaloi... optera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1898. fol. nearly so plates, mostly coloured and feveral maps — Part XIII.

6962 ^eschkft n „ Eacfl |Ktrl li) 30

8. s p\*c> ". Carabologische Notizen. Theil III. (Berlin, Entomol. Nachr.) isys, 030

^>elv L- ' \* > Materialien zur Apteryogogenea - Fauna der Umfiegend von 1888. gr. 8. 3a pg. m. 3 Tafeln. - Russisch. 3

^at1?ra e «ovitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedlander & Soha in Berlin.

- 6964 **Schilling, H. V.**, Die Schttdlinge des Gemiisebaues und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. 4898. 8. m. 4 Farbendrucktafeln. Bekämpfung. Mark 3
- 6965 **Semenow, A.**, Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasicque. V. (Petropo" Horae Soc. Entom. Ross.) 4898. 8. maj. \ I pg. 120  
I—IV. 1895—08. 55 pg. M. 6.
- 6966 **Sharp, D.**, Account of the Phasmidae obtained by A. Willey in the Loyalty Islands and New Britain, with notes on the eggs, (Cambridge, Willey's Zool Results) 1898. 4. 20 pg. with 3 plates.
- 6967 **Simms, G. F.**, Butterflies, Moths and Caterpillars. A handy manual for beginn<sup>er</sup>S. London 4S98. 8. 64 pg. cloth. 120
- 6968 **Skarytko, W.**, Das Bienenjahr. Lehrbuch der rationellen Bienenzucht n<sup>a</sup>Cit GrandsStzen der Theorie u. Praxis. 3., vermehrte Auflage. Wien 4898. 8. 9 u 228 pg. m. 414 Abbildiingen. 300
- 6969 **Smith, B. fi., and Kirhy, W. F.**, *Rhopalocera Exolica*, being illustrations of new, rare or un figured Species of Butterflies. With coloured drawings and descrip- tions. London 4898. 4. — Part 45 (Volume III, part 5): 3 coloured plates with 41 pg. of text. 8  
Pan 4—4\* (Vol. I, II, III parts 1—\*). 4889—98. 131 coloured *fhm* Tribb toil. M- 349.30. Published as a continuation to: Ileuilion, Eiolie Butterflies. 5 Totume\*. 1856—TO. <>1 with 300 coloured plate\*, hull bound in morocco M. 560.
- 6970 **TschltSchflrlne, T.**, Matériaux poor Bervir à l'etude des Feroniens. Partte 1 (St.-Pclersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. gr. in-8. 224 pg. V. 8  
Pariici 1—111. 1893- 96. 38, 70 et 92 pg. M. 10.
- 6974 Zettschrift, **Deutsche Bntomologische**. Herausf«geben von der Gesellsehaft " zu Dresden la Verbindung mit dei' Deutschen Entomologischen Gesellschaft \* Berlin. Jahrgang 1898 (- Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. K:m<sup>l</sup> ?£ 4. Iepirfoterologisches Heft, herausgegeben von dor Entomolog. Geselischaft <sup>lr</sup>J\* redigirt von H. C a l b e r l a. Berlin 1898. gr. 8. pg. 4—208 m. 4 Tafeta <sup>^^</sup> 1—8 werden m. d. 2. Hefte nachgeliefert). ^^  
Inlinli: IlormuiaLi, C. r., Deobachtbngeti an der Helitaeengrtippe Athalia Roll, Anrelia w J u. Parthenie Borkh. — Seobold, T., Beitriff(e lur Microlepidopterenfniinii des Cauca»u», ^iijni Srrient (m. 1 Tfl.). — Ilibbs, C, Beitrige mr Lepidopterenfauna dea Bismarck- O. »««1'itt. Archipelit in der SÜdiee (m. 2 Tfin.t. — Slaudinger, O., Einige neue SÜBmeriVaniflcho^^^1^ formen. — Fru h •• tor ft< r, it., Ili>noKruphi>ebe Iloriaion der Nymphalidengruppe SJ Adoliai. Papilio Prillwitii, Agriae auranliacs u. botivienaiii (m. 1 Tfl.) etc.

### Arachnida, Myrlopoda, Crostacea.

- 6974 **Hartwig, W.**, Zwei neue Candonen aus der Provinz Brandenburg. <sup>v\*»r-</sup> Zool. Anzeiger) 1898. 8. 4 pg. m. \* Abbilduagen, v\*»r-
- 6973 **Mayer, P.**, *Melaprotella sandalensis* n. sp. (Caprellidae). (Cambridge, <sup>Willie> \*^A</sup> Zool. Results) 1898. 4. 4 pg. with 6 figures. Willie> \*^A
- 6974 **Pavesi, P.**, **Sogli** Aracnidi raccolti a Giava da Penzig nel 1895—96. Ira <sup>iffr</sup> **Bollett.** sd'i'itif.) 1898. in-s. gr. 4 pg. iffr
- 6975 **Pocock, R. J.**, Report on the Centipedes and Millipedes obtained by <sup>Vilj</sup> in the Loyalty Islands, New Britain and elsewhere. (Cambridge, Willey s t j j Results) 4898. 4. 16 with 4 plate. Vilj
- 6976 — Scorpions, Pedipalpi and Spiders collected hy Willey in Now <sup>Brita1" \s9ii.</sup> Solomon Islands, Loyalty Islands etc. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 4. 26 pg. with 2 plates. Brita1" \s9ii.
- 6977 **Silvestri, F.**, Diagnostics de nucvos Diplopodos Sudamericanos. I. <sup>men</sup> Aires (Anal. Mus. Nacion.) 1898. gr. in-8. 27 pg. men
- Vuley, A.**, The Anatomy and Development of Peripalpus Novae-Britannia see or. 6983.

### TeTmes, Coeleaterata, Prototoa.

- 6978 **Beneden, E. Tan**, Les AnthosoalM de la "Plankton-Expedition". <sup>Kli^ 1898.</sup> ?r. in-4. 222 pg. av. 46 planches en partie colorioes, 1 carte et 59 <sup>ngu. 33</sup> Kli^ 1898.
- 6979 **Drtesch, H.**, Ueber reiQ-miitterliche Charaktere an Bastardlarven von <sup>Echiniden.</sup> (Leipzig, Arch. Entwleklongsmech.) 1898. gr. 8. 38 pg. tn. 8 <sup>2/20</sup> Echiniden.
- 6980 **Kieschnlck, O.**, Kieselschwamme von Amboina. Jena 1898. 8. 67 pg<
- 6D81 **Mark, E. L.**, Preliminary report on Branchiocerianthus urceolus, a <sup>new type</sup> of Actinian. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1898. 8. fOpg- <sup>with 3 plates. 3</sup> new type  
Naturae NoviUtes. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn io <sup>flei</sup> with 3 plates. 3



- 1887 Michel, A., Recherches sur la regeneration chez les Annelides. Lille 4898. Rr. in-8. 476 pg. av. figures. Mark 7w
- Rhnmbler, L., Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defalcation, Vacuolenpulsation und Gcha'usebau bei lobosen Rhizopoden — siehe Nr. 6907.
- 6983 WiUey, A., The Anatomy and Development of Peripatus Novac-Britanniae. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 4898. 4. 52 pg. with 4 plates and 7 figures. 6w
- Zlegler, H. E., Die Furchungszellen von Berog ovata — siehe Nr. 6944.

Botanik.

Allgemeines.

- 6984 Annales des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des V6g6taux vivants et fossiles. Publics sous la direction de P. van Tieghen. (Ann6e 67.) Serie 8. Tome VI. Nos. 4-3. Paris 4898. gr. in-8. pg. 4-475 av. 8 planches.
  - Cont.: Parmen tier, P., Recherchea anatomiquea et taxonomiquea sur lea Hosiers.
  - 1885 m Prii de l'annie complete (Serie 8. Tomea V et VI) H. 28.
- Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume VIII: King, G., and Panning, R., The Orchids of the Sikkim-Himalaya. 4 parts. Calcutta 4898. roy. 4. 40, 342 and 44 pg. with 453 plates, ^ 1 j j ^ ^ coloured JJ
- Volume. I-V. 4887-96. 256, 440, 345, 484 and 489 pg. with 4 ^ ^ ^ ^hed tiff Platea (404 coloured) and 2 maps. In portfolios. M. 340.50. -Vol. VI part 4 (all P ^ \* \* \* TM now). 4895. 178 pg. with 7 coloured plates. In portfolio. M. 34. - Vol. VII. 4896. 157 pg. wun 449 plates. In portfolio. M. 44.50.
- 1886 Beltrage zur Forststatistik von Elsass-Lothringen, herausgegeben von n Ministe- rium von Elsass-Lothringen, Abtheilung fur Finanzen, Gewerbe u. 1898. Hefte XIV: Wirthschaftsjahr 4 895 u. Rechnungsjahr 4895-96. Strassburg p. 8. 3 u. 404 pg. mit 4 Tabelle. vl. \*
- etten, R., Erziehung, Schnitt und Pflege des Weinstocks ID ktteru Khma an Wanden, Spalieren und in Weinhfusern. Frankfurt a. O. 4898. 8. m. 152 Ab- bildungen. Gebunden. jiAoi..TMitiiM>
- 1887 Benklaer, F. X. de, Projet d'institution d'une Ecole professionnelle d'Agriculture et d'Horticulture. Anvers 4898. 8. 58 pg.
- 1888 Bulletin de l'Herbier Boissier, sous la direction Je B' Au tra >. Tome VI. Annee 4898. No. 7. Geneve. gr. in-8. pg. 505-632 et (Append ^ O ^ J ^ , Cont.- De Can do 11 e, C, Pipe?aceae Sodiroanae, finia. - S ch , ,ii , HM Be>TM<e Centaureaart en Africaniachen Flora. N'ue Folie VII. - H a l a c a y, E, T., Die bishor a u || m 11(talisch-PaPU- «nckeeii iBfelmeer II. - (Appendii III): Die taltwig BOICI. Urn, Forttettunj.
- 8890 - Le meme. Tome vT Annee 1898. No. 8. Geneve, gr. in-8. pg. 683-6»« ppendix Ur) 87-119 Schless. - Uand. Bulacay, E. v Biane, J. p. 101 - p. 102 p. 103 - p. 104 p. 105 - p. 106 p. 107 - p. 108 p. 109 - p. 110 p. 111 - p. 112 p. 113 - p. 114 p. 115 - p. 116 p. 117 - p. 118 p. 119 - p. 120 p. 121 - p. 122 p. 123 - p. 124 p. 125 - p. 126 p. 127 - p. 128 p. 129 - p. 130 p. 131 - p. 132 p. 133 - p. 134 p. 135 - p. 136 p. 137 - p. 138 p. 139 - p. 140 p. 141 - p. 142 p. 143 - p. 144 p. 145 - p. 146 p. 147 - p. 148 p. 149 - p. 150 p. 151 - p. 152 p. 153 - p. 154 p. 155 - p. 156 p. 157 - p. 158 p. 159 - p. 160 p. 161 - p. 162 p. 163 - p. 164 p. 165 - p. 166 p. 167 - p. 168 p. 169 - p. 170 p. 171 - p. 172 p. 173 - p. 174 p. 175 - p. 176 p. 177 - p. 178 p. 179 - p. 180 p. 181 - p. 182 p. 183 - p. 184 p. 185 - p. 186 p. 187 - p. 188 p. 189 - p. 190 p. 191 - p. 192 p. 193 - p. 194 p. 195 - p. 196 p. 197 - p. 198 p. 199 - p. 200 p. 201 - p. 202 p. 203 - p. 204 p. 205 - p. 206 p. 207 - p. 208 p. 209 - p. 210 p. 211 - p. 212 p. 213 - p. 214 p. 215 - p. 216 p. 217 - p. 218 p. 219 - p. 220 p. 221 - p. 222 p. 223 - p. 224 p. 225 - p. 226 p. 227 - p. 228 p. 229 - p. 230 p. 231 - p. 232 p. 233 - p. 234 p. 235 - p. 236 p. 237 - p. 238 p. 239 - p. 240 p. 241 - p. 242 p. 243 - p. 244 p. 245 - p. 246 p. 247 - p. 248 p. 249 - p. 250 p. 251 - p. 252 p. 253 - p. 254 p. 255 - p. 256 p. 257 - p. 258 p. 259 - p. 260 p. 261 - p. 262 p. 263 - p. 264 p. 265 - p. 266 p. 267 - p. 268 p. 269 - p. 270 p. 271 - p. 272 p. 273 - p. 274 p. 275 - p. 276 p. 277 - p. 278 p. 279 - p. 280 p. 281 - p. 282 p. 283 - p. 284 p. 285 - p. 286 p. 287 - p. 288 p. 289 - p. 290 p. 291 - p. 292 p. 293 - p. 294 p. 295 - p. 296 p. 297 - p. 298 p. 299 - p. 300 p. 301 - p. 302 p. 303 - p. 304 p. 305 - p. 306 p. 307 - p. 308 p. 309 - p. 310 p. 311 - p. 312 p. 313 - p. 314 p. 315 - p. 316 p. 317 - p. 318 p. 319 - p. 320 p. 321 - p. 322 p. 323 - p. 324 p. 325 - p. 326 p. 327 - p. 328 p. 329 - p. 330 p. 331 - p. 332 p. 333 - p. 334 p. 335 - p. 336 p. 337 - p. 338 p. 339 - p. 340 p. 341 - p. 342 p. 343 - p. 344 p. 345 - p. 346 p. 347 - p. 348 p. 349 - p. 350 p. 351 - p. 352 p. 353 - p. 354 p. 355 - p. 356 p. 357 - p. 358 p. 359 - p. 360 p. 361 - p. 362 p. 363 - p. 364 p. 365 - p. 366 p. 367 - p. 368 p. 369 - p. 370 p. 371 - p. 372 p. 373 - p. 374 p. 375 - p. 376 p. 377 - p. 378 p. 379 - p. 380 p. 381 - p. 382 p. 383 - p. 384 p. 385 - p. 386 p. 387 - p. 388 p. 389 - p. 390 p. 391 - p. 392 p. 393 - p. 394 p. 395 - p. 396 p. 397 - p. 398 p. 399 - p. 400 p. 401 - p. 402 p. 403 - p. 404 p. 405 - p. 406 p. 407 - p. 408 p. 409 - p. 410 p. 411 - p. 412 p. 413 - p. 414 p. 415 - p. 416 p. 417 - p. 418 p. 419 - p. 420 p. 421 - p. 422 p. 423 - p. 424 p. 425 - p. 426 p. 427 - p. 428 p. 429 - p. 430 p. 431 - p. 432 p. 433 - p. 434 p. 435 - p. 436 p. 437 - p. 438 p. 439 - p. 440 p. 441 - p. 442 p. 443 - p. 444 p. 445 - p. 446 p. 447 - p. 448 p. 449 - p. 450 p. 451 - p. 452 p. 453 - p. 454 p. 455 - p. 456 p. 457 - p. 458 p. 459 - p. 460 p. 461 - p. 462 p. 463 - p. 464 p. 465 - p. 466 p. 467 - p. 468 p. 469 - p. 470 p. 471 - p. 472 p. 473 - p. 474 p. 475 - p. 476 p. 477 - p. 478 p. 479 - p. 480 p. 481 - p. 482 p. 483 - p. 484 p. 485 - p. 486 p. 487 - p. 488 p. 489 - p. 490 p. 491 - p. 492 p. 493 - p. 494 p. 495 - p. 496 p. 497 - p. 498 p. 499 - p. 500
- 1894 Dra V ^ t £ e T ' ' ^ P t e r M. 4ff Die Gattung Boacia Lam^ Fortsetzung. M. 4ff
- 1895 Btjrtch, J., Die Flachsbereitung in ihrer Beziehung zur f^aufraage. P.e^and- ehledenen Systeme der Flachsbereitung, einander gegenubergestellt, « . \* 300 £, unkte der Kosten und Resultate. Trautenau IBM. gr. 8. 68 pg.
- 1896 Hora oder Allgemetne Botanische Zeitung. (Frueher, ehem. Bued as Jahrgang der Botanischen Gesellschaft.) Herausgeber: K. Go Tafeln u. 15 Holzschnitten.
- 1897 Embnologi. TOO Aeonitum N.peU" ..(•••) TFD). - " \* r o P die Diatomeen.
- 1898 Toiheadigen Btndei (ci. \* Hefte). .. M u>ransee(teben von der Fotttlchen TerhUtnlue im Kanton Baselland. Herausgegeoe "•••ektion des Innern. Liestal 1898. \* . « « < 0 1 PR- N\*t>r.e NoviUte.. Jd,rg. XX, No. 18. R. FriedlSnder & Sohn in Berlin.

- 6995 General-Donbletten-Verzeichniss** des Schlesischen botanischen Tauschvereins für das 47. Tauschjahr. Herausgegeben von C. Kugler. Breslau 4898.  
Enthält u. a. 4074 vom Herausgeber in Ostindien gesammelte Pflanzen.
- 6996 Horticulture.** — Manuel théorique et pratique d'Horticulture. Par un religieux jardinier. 3. Edition. Paris 4898. 8. 705 pg. av figures. Mark 3<sup>00</sup>
- 6997 Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Moilliet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 4898. 4. av. 80 planches chromolithograph's et plus de 5000 figures. — Livraisons 69—74: pg. 493—480 (du Tome V) »<sup>v\*</sup> 6 planches chromolithogr.
- Chaque livraison <sup>\*\*0</sup>
- Des l'apparition de livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à <sup>\*\*0</sup>
- 6998 RoHSsan, J. B.** Les Plantes qui guérissent, d'après les médecins les plus célèbres des temps anciens et modernes. Notice, par ordre alphabétique, sur 45° espèces indigènes et exotiques utilisées en médecine, dans l'industrie etc. Paris 4898. 8. 564 pg.
- 6999 Satter, J.,** Volksthümliche Pflanzennamen aus Gottschee. Gottschee 4898. 8. 21 pf. \<sup>0</sup>
- 7000 Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjøbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague. Rédigé par Kolderup-Rosenvinge. Tome XXII. Livraison 4. Copenhague 4898\* gr. in-8. pg. 4—430 av. 44 planches et 43 figures.  
Cont.: Børgesen, F. og Paulsen, O., Om Vegetationen på de Danske-Vestindiske m. 44 Tfln.). — Möller, O., Ovenigt over de si den 1894 i Danmark indslæbte Planter I. Prix du tome complet (3 a 4 livraisons) environ M. 12.
- 7004 Dor Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Organ des Kolonialwirtschaftlichen Komitees. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wolinmann. Jahrgang II: 4898. No. 9. Mit Extrabeilage. Berlin, gr. 8. pg. 265-290 u. (Beilage) 36 pg. in. 3 Abbildungen.  
Inhalt: Warburg, O., Para-Kautschuk I. etc. — (Beilage:) Morren, F. V., Kultur, reitung u. Handel des Liberia-Kaffee, Uebersetzt von K. Eiling.  
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Nrn.) M. 8.

## Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia ?Untafel 5'

- 7002 Berthold, G.,** Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation\* Theil I. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4 u. 4—242 m. 4 Tafel.  
Inhalt: Zur Anatomie der Scitamineen; der Jahrestrieb von Acer Pseudoplatanus; Kenntniss des Baues u. der Entwicklung der Blätter; zur Kenntniss der Rothfärbung von Blättern u. Stengeln; über den Verlauf des Absterbens von Blättern u. Stengeln, etc
- 7003 Gelakovsky, L. J.,** Ueber die Bedeutung und den Ursprung der Paracorolle der Narcissen. Prag (Bull. intern. Acad.) 4898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln.
- 7004 Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von Woliny. Band XX. Heft 5. Heidelberg 4898. gr. 8. pg. 8 u. 474—538. f  
Inhalt: Woliny, E., Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse der Bodenarten; Untersuchungen über den Einfluss der Behälter- u. d. Kammkultur auf das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen. Untersuchungen über die Verdunstung u. das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen bei verschiedenem Feuchtigkeitsgehalt der Luft.  
Band XX, jetzt vollständig, 546 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Holzschnitten. M. 28. — Mit dem abgeschlossenen Bande hören die „Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik“ auf zu erscheinen.
- 7005 Fuchs, A.,** Untersuchungen über den Bau der Raphidenzelle. (Wien, Oesterr. Zeitschr.) 4898. 8. 9 pg. m. 4 Tafel.
- 7006 Goebel, E.,** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten Samenpflanzen. Theil II: Spezielle Organographie. Heft 4: Archegoniaten, Bryophyten. Jena 4898. gr. 8. pg. 9—42 u. 233—386 m. 428 Abbildungen.  
Theil I: Allgemeine Organographie. 8 u. 232 pg. m. 430 Abbildungen. M. 6.
- 7007 Kirchner, O.,** vnd Boltshanser, H., Wandtafeln über die Krankheiten und schädlicher unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Heft I: Wurzel- u. Handelsgewächse. Stuttgart 4898. 2 Farbendrucktafeln in 4 m. 62 pg. Text.  
auf Leinwand in Mappe  
Serie I u. II: Getreidearten; Hülsenfrüchte, Futtergräser u. -Kriuter. 4897. 4 Farbendrucktafeln in gr.-fol. m. 34 u. 42 pg. Text. M. 22, auf Leinwand in Mappen M. 28. — Atlas der Krankheiten u. Beschädigungen unserer landwirtschaftl. Kulturpflanzen — siehe Nr. 6364.

Phanerogamae.

7008 **Blanc, I., et Deerock, E.,** Distribution geographique des Primulacees. (Geneve owl. Herb. Bobs.) 1898. gr. in-S. 33 pg. av. 1 carte colorize ip-ful i 1<sup>a</sup> planche. Hark 2N>

7009 **uemoor, C.,** Oenanthe crocala. Etude botonique et etude des effets pathogGne-ques observes chez l'Homme sain si chez certains Animaux. Bruxelles 1898. 8. 88 pg.

7010 **Hassack, C.,** Schönheit und Nutzen der Palmen. (Wien, Schrifft. Vor. Verbr. o naiurw. Kenntn.) 1898. 8. 32 pg. m 4 **Tafela,** 2so

7011 **\*tog, G., and Pantling, R.,** The Orchids of the sikkim-Himalaya. 4 parts (I- J^Werpross. II: Platea of Mnlaxi.lea.; III: Plates of Epidendreae and Vandae. \*> • Plates of Lislereae, Goodycreae, Ophrydeae and **Cypripediae**). **Calcutta** (Ann. «• Bot, Gard.) 1898. roy. t. 10, 342 and 11 pg with 453 plates, In 2 portfolios. 128 with tin- **plates** half coloured 192

7012 **Kneucker, A.,** Carices exsiccatae. **LiefeffOngIV:** 19 gelrocknete Species {Nr. 91 — 109). **Karlsruhe** 1898. fol. m. Text. In Mappe. Jede Licfg. 10

7013 **Moore, C van der,** Assain-Tbee, haar Cultuur en Bereiding op Java. **Batavia** 1898. -4 u. 109 pg. m. 1 **Tafel.** 3\*o

7014 **Pätzer, I.,** Beitrage zur Systematik der Orchideen. Theil II. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 30 pg. Theil I. 1894. \*3"pg. M. 2.

Cryptogamae.

7015 **Bresadola, J.,** Fungi Tridentini ntivi vel nondum delineati, descripti et iconibus •••••istiati. Fasciculi U—13 (Volumen II, fasciculi 4—6). Tridenli 1898. 8. pg. \*'—81 c. 45 tabulis coloratis. HG<sub>w</sub>

7016 **Ritt,** Fasciculi i~io (ToL 'p<sup>ia</sup>, TM \*~3)- 1881-92. *Hi* 46 pg. c. 130 ubuliii colontia. B. OUV.

7017 **uZeimayr, M.,** Revision der Diagnosen zu den von M. **Britzelmayr** aufgestellten "Vmenomyceten-Arlen. 2. Folge. Cassel (Bot. Centralbl.) 1898. gr. 8. 16 pg. *Un* -lynruung Jer An^eigc Nr. 6374,

7018 **\*? DA** Folie 1897. 20 PK. M. 2. — Sicbe ouch: Niuirao Moititci 1897, Nr. 6619.

7019 **J. L. van** Morphologie des **Herm**nts **rencontres** en Brasserie et Culture pure f 7018 6 **Levures** - Mons 1898. 8. 70 pg. av. figures. 4so

7020 **\*? yet, L. A.,** Recherches sur le developpement de l'arch^gone chez les Muscines. m. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. »8 pg. av. 7 **plaoohi** 8

7021 **Hansen, E. C.,** Recherches sur la morphologie et la physiologic des Ferments alcooliques BS. IX: Sur la vitality des Ferments alcooliques et leur variation dans ies milieux trulritifs ot a Tetat sec. (Copenhagen, Medd. Carlsb. Labor.) 1898. «f- i»-8. 28 et 29 pg. av. 2 figures. — En langues Danoise et Franoatsc. 1ao

7022 **\*O Bm** \*r^11# 18 82-92. »T. planches. M. 18.

7023 **Manings, P.,** Fungi Novfj-Guineensi'S. Pars HI. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1898. 8. maj. 45 **pg.** U<sup>o</sup>

7024 **Hörmann, B.,** Studien iiber die **Protoplasmastrf**nnung bei den Characeen. Jona 1898. gr. i. 3 u. 79 pg. rn. 12 **Abbildu**Bgeo. 2

7025 **Kirchner, O., and Boltshausen, fl.,** **Wandtafeln** uber die **Krankheiteo** und **Be-**schädigung **jen** unserer Kulturpflanzen — **siehe** Nr. 7007.

7026 **ai\*r, F.,** Die Bakterien in der Kinderstube. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naiurw. 38 pg. m. j Tafel 4 M

7027 **Will** « Analpcta bryogrolhica Antillorum. [Dresdae.Hedwigia; 1898. 8. 48 pg. 2M>

7028 **\*%& Parist** bryologicae sive enumeratio Muscorum **hocosque cognitorum,** ad: u, 1, tIK **Synonymla** (distributione) **geographies locupletim**nnis. Parisiis (Acta Sol. on I-Burdh «^ \*898. 8. niaj) — Fasciculus V: pg. 4 **283—1380.** BM

7029 **a. Kiy** i ab «ol"lum7i380 pg. H. 4520 **Champignons** inf^rieurs sous [l'influence du milieu. UIP' (D' Viria: n: nls d **Champign** 7n

7030 **Reia** (D' Viria: n: nls d **Champign** 7n

7031 **87 Reia** (D' Viria: n: nls d **Champign** 7n

7032 **de L i** det **Sarvizio** bacteriologico della Citta di Torino **per l'anno** 1808. 1898. in-\*. ^ 58 M. 3

7033 **ur**ae Novitates. Jahrg. XX, No. 18- R- Friedlander & Sohn in Berlin.

- 7028 **R511, J.** Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grb'sse. 5. Auflage. Tübingen 4898. 8. 40 u. 58 pg. m. 45 colorirten Tafeln. cart. Mark \*
- 7029 **Zahlbrnckner, A.**, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. Theil V. (Wien, 41  
V«rh. Zool.-Bot. Ges.) 4898. 8. 22 pg.  
Theil I—IV. 1886-91. 42 pg. M. 9.80.

### Florae.

- 7080 **Adamovic, L.**, Die Vegetationsformen Ostserbiens. Berlin 4898. 8. 44 pg. 4i
- 7034 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 2. Auflage von Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg\* (In ca. 4 Lieferungen.) Berlin 4898. 42. — Liefg. 2 u. 3: pg. 464—480. Jede Liefg. •  
Siehe auch Nr. 5609.
- 7032 **Haberland, G.** Ueber den tropischen Urwald. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturW, Kennn.) 4898. 8. 42 pg.
- 7033 **Krok, T. O. B. N., och Almquist, S.**, Svensk Flora for Skoior. 6. **RP 85**  
Del I: Phanerogamer. Stockholm 4898. 8. 256 pg. Gebunden.
- 7084 **R5mer, J.** Aus der Pflanzenwelt der Burzenländer Berge in Siebenbürgen. **Wio**  
4898. gr. 8. 7 u. 449 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Leinenband.
- 7035 **SchinZ, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil VIII. Mit Beiträgen von O. Hoffmann, E. Koehne, F. Pax u. H. SchinZ. \*  
(Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. pg. 363—383.  
Neue Folge. Theil I—VII. 4893-98. 363 pg. m. 44 Tafeln (4 colorirt). M. 35. — Beiträge «\*  
Kenntnias der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. der angrenzenden Gebiete. 4 Theile. (Verhanw\*  
Bot. Ver. Brandenb.) 4888—90. 470 pg. M. 40.
- 7036 **Urbina, M.** Catalogo de Plantas Mexicanas (Fanerogamas). Mexico 4897. gr. in-8\*  
environ 500 pg.

## Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 7037 **Eck, H.** Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Fortsetzung 2 (bis 45. Bfj) 4898). Heidelberg (Mittheil. Geol. Landesanst.) 4898. Lex. 8. 4 u. 452 pg. ... J,  
Veneichnisa nebat NachtrKgen u. Fortaetiung 4 (bis 28. Juli 4893). 4890—93. 4296 u. 303 pg. .. \*\* \*
- 7038 **Jabrbnch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 48: Jahrgang 4898. Heft<sup>1</sup>  
Wien. gr. 8. pg. 4—206 m. 4 colorirten geologischen Karte u. 5 Tafeln. ^ • \*  
Inhalt: **Billner, A.**, Ueber 2 neue Brachiopoden aus dem Löss u. der Gosaukreide von o\*  
burg (m. 4 Tffn.). — **Simoneicu, J.**, Ueber die Geologie des Quellgebietes der Dimboticio<sup>1</sup>/<sup>\*</sup>  
— **Paul, C. M.**, Der Wienarwald; ein Beitrag zur Kenntniss der nordalpinen Flyschbildungen<sup>1</sup>/<sup>\*</sup>  
4 Karte u. 4 Tffn.). — **Tie 11 e, E.**, Bemerkungen fiber daa Project einer Waeserrersorgung dar »\*  
Briinn aus dem Gebiet nördlich Lettowiti.  
Preis des TollsUndigen Bandes (4 Hefte) H. 46.
- 7039 **Indiana.** — 22. annual Report (4897) of the Department of Geology and Natural Resources of Indiana. W. S. B l a t c h l e y, State Geologist. Indianapolis 4898. **jj**  
Gont: **Kindle, E. M.**, Catalogue of the Fossil\* of Indiana, accompanied by a bibliography the literature relating to them. etc. ^
- 7040 **Kansas.** — **Haworth, E.**, The University Geological Survey of Kansas. Pub<sup>1</sup> shed by authority of the Board of Regents of the University Topeka, Kansas\* Volume II. Topeka 4897. 8. 348 pg. with maps, plates and illustrations.  
Vol. I. 4896. 332 pg. with 4 geological map, 30 platea and illustrations.
- 7044 **Kejes, C. R.**, Bibliography of Missouri Geology. (Jefferson City, Miss. ? Geol. Surv.)  
4896. 8. 344 pg.
- 7042 **HittHELLnngen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. **Heran-**  
gegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band I. Ergänzung 2. He<sup>de</sup> ^  
berg 4898. Lex. 8. 4 u. 452 pg. ^  
Inhalt: **Eck, H.**, Veneichnias der mineralogischen, geognostischen, ur-(Vor-)geschichtUeD\*  
balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern u. einigen angrenzenden W<sup>no</sup> rO  
Nachtrage u. Fortsetzung 2 (bis 45. Mai 4898).  
Band I nebst ErgBnzung 4, II, III Heft 4—3 (soviel biahier erachienen). 4890—97. m. 46 6<sup>o</sup> b<sup>o</sup> <  
giachen Karten u. 1. Th. colorirten Tafeln. H. 94.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn in **Berlin.**

- <sup>13</sup> **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 54, **part III** (No, 215). London, August 1898. 8. pg. 239—58\* and (Proceedings) 107—MO with 4 plates and figures. Each part Mark 5io  
Containing papers by Jukes-Browne, Harmer, Bather, Buckman, Ellet tod otert.

## Geologie.

- \* ArdaillOD, E., Les Mines du Laurion dans l'antiquite- Paris 1898. 8. av. 4 carlo  
toluriee, 4 plaoche et 26 gravures. 40ao
- \*<sup>5</sup> Belar, A., Ein Ausflug auf den Aetna und noch Malta. Laibach 1898. 8. 6 u.  
69 pg. m. 4 Karte [des Kraters] u. Abbildungen. 1
- <sup>0</sup><sup>6</sup> — Ueber Erdbebenbeobachtung in alter und gegenwaTtiger Zeit und die Erd-  
bebenwarte in Laibach. Laibach 1898. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildongen. 4w
- <sup>1</sup> Benaer, H., Beit rage zur Geologic und Agronomic des Schwab&chthalee bei Er-  
lanpen. Erlangen 1898. 8. 34 pg. m. 4 Tabellen, 4 Karte u. 2 Holzschnitten. S
- <sup>8</sup> Bertrand, M., Le Bassin cretace de Kuveau el le Bassin houiller du Nord.  
(Paris, Ann. Mines) 4 898. 8. 85 pg. av. 4 carte geologique coloriee et 2 cartes  
topographiques in-4. et 23 figures.
- <sup>8</sup> Galker, P. J. P. van, Ueber eine Sammlong von Geschieben von Klooslerholt,  
Provinz Groniogen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. GesJ 1898. 8. 13 pg. 4\*o
- <sup>10</sup> Credner, H., Die SSchsische Erdbebeo wahrand der Jahre 1889 bis 1897, 'u>-  
besondere das Sächsische-Uohmisehe Erdbeben vom \$4, October bis 49. November  
<897. Leipzig (Abhandl Ges. Wiss.J 181)8. Lex. 8. 83 pg. m. 1 Tafel, 4 colorirten  
Karten u. 2 Holzschnitten. 4M>
- Delebecque, A., Les Lacs [Yancais. (Situation geologique, origine etc.) —'voir  
no. 6866.
- <sup>13</sup>\* UQpln, E., Essai sur la recherche des origines geologiques du Globe terresle.  
Aurillac 4898. 8. 45 pg. av. figures. • \*\*>
- <sup>13</sup>\* FincB, J. W. The basal Portions of a continental Glacier. Hamilton, N. Y.,
- <sup>13</sup> « **seogaostische Specialkarte** von Württemberg, 4 : 50 000. Herausgegeben vora  
KOB- Statistische Landesamt. No. 25; Section Kircliheim. Neue Ausgabe, revidirl  
von E. Fraas. Stuttgart 1898. 4 colorirte Karte in fol. 2  
Begleitworte, 40 pg. in-4. o\_w
- <sup>54</sup> Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Baden, 4:48 000. Herausge-  
floben von der Grussherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 470 Bliittern mit Er-  
'amerungen.) Blatt 33 : Epfenbach von F. S c h a l c h. Heidelberg 4 898. 4 colo-  
ril> te Karte in gr. fol. mit Erlauterunt: (7< PR.) in gr. 8. 2  
Bithertichien 1894-B7; Blaci SSSt, W/>i \*\*> \*\*> «. 82. «/«• 87, 8 ^ w. M/M, iM^m u"
- <sup>13</sup> **Henkel**, L., Geologische Spaziergange in Pfortas Umgebung. Pforta 4 898, 4. 46 pg.  
m. 44 Holzschnitten. 100
- <sup>13</sup> •<! Calley, H., Report on the Valley Regions of Alabama. 2 volumes. Monl-  
gotnery 4 896—97. 8. 436 and 862 pg. with maps and illustrations.
- <sup>13</sup> £°&Ck, A., Reisebeobachtuogen aus Canada. (Mit geologischen Mittheilungen.)  
L<sup>Vien</sup> Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 4898. 8. 54 pg. m. 42 Abb.lidungen. Sto
- <sup>58</sup> fOpOvld, V., Etude geologique des environs de Campulung et de Sinaia (Rou-  
J<sup>ani</sup>o)- Paris 1898. gr. in-8. 228 pg. 10
- <sup>13</sup> ^ J . . , Geologie agricole. Cours bit h Mnstitut National Agrmmmiqo  
J" Mitioo. (« volumes.) Vol. I. Nancy 1898- gr. in-8. 396 pg. av. 19 planches. 6  
JJttOttj. — penck, A., Friedrich Simony. Leben und  
lers.  
len fceogr. Abhandl.) 4 898. Lex. 8. H& P8 —m «2 Tafeln u. H Abbildungen. 13
- <sup>13</sup> Ta<sup>rnuizer</sup> C Die crratifirhen SchuttmaMen der Undtthhaft Cburwalden-Parpan,  
» B S A £ EXS ^ Uota\*! CoglonT.\* I- d- Parpan; Schwa  
Wnkette. (cilir. Jabresb. Naturf., Ges. Graub.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 1 colo-  
» geologischen Karte. R. Friedlander & Sohn in Berlin,  
at «rae Novitates. Jahrg. XX, No. 18.

## Mineralogie und Krystallographie.

- 7062 **Berwerth, P.**, ftUkroskopische Sfmtetorbilder Her Massengestette in farbig»<sup>n</sup>  
Iltiographien. (In 4 Lieferungen., Stuttgart 4898. 4. 82 colorirte Tafeln m- Tex\*-  
— Liefe. 3: 8 Tafeln m. Text. Jede Liefg. MaJ\*<sup>30</sup>  
Inhalt: Granilit Cordieritglimmerhornfc]\*. Arophibol-PeridutiL Augit-Kinetle, Quart<sup>keratop</sup>  
Tuff. Trachjt. Bapalt fholo- u. hypokr]r«tillLn.porphri«eno Structur).
- 7063 **Goldschmidt, V.**, Ueber Lorandit von Allchar in Macedonien. (Leipzig, Zeitschr.  
KryslilUlugr.j 4898. gr. x, 43 pg. m. 3 Tafeln.
- 7064 **Killan, W., et Termter, P.**, Contribution a l'e\*tude des Microdiorltes du Briançon-  
nals. (Paris, Bull. Soc, Gio\, Fr.i 1898. gr. in-8. 9 pg.
- 7065 — Note sur divers types petrographiques el sur le gisement de quelques Roches  
eruptives des Alpes Franchises. [Paris, Bull, Soc. Geol. Fr.) 4B98. gr. in-8. 8 pf. °
- 706fi **Yater, H.**, Ueber den Einiluss der Losungsgenossen auf die Kryslailailatton J<sup>6\*</sup>  
Calciumcarbonales. Theil VI: Schwellenwrth u, Htihenwerth der Losungsg\*<sup>n</sup>  
nossen bei ihrem Einiluss auf die Krystnllisation. (Leipzig, Zeitschr, Krystuilo^j  
4898. gr. 8. 4 pg.  
Theil I-V. )893—96. 93 pg. m. 1 Tafel u. 40 UoliRchnitten. M. 8.30.
- 7067 **Vtola, C.**, Ueber Beslimmung und Iscmiurpliismus der Feldspftthe. (Lotp^P  
Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. »2 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 6 Holzschnitten. <sup>s</sup>
- 7068 **Wallerant, F.**, Memoire sur la Fluorine. Tours (Bull. Mineral.) 4898. 8. 44 p\*

## Mathematik.

- 7069 **Bolte, P.**, Sammlung von malhematischen, physikalischen und technischen Tam^  
für den Unterricht an Schulen für SeeitanipfcchilTs-Mnschmisteti. Hamburg <8\*\*  
4. 3 u. 47 pg. m. 6 Holzschnitten. cart.
- 7070 **Gznber, E.**, Vorlesungen iiber Differential- und Integralrechnung. Band II: <sup>'''</sup>  
tegralrechbnang, Leipxtfi f sfls. jjr. 8. 9 u. 428 p^; m. 78Holzschnitten, Leinenbnntl- <J  
Das jelit TiltU'mtdigc Werk. 3 Hinds, 539 u. 437 vg. m. ISO Huliichoien, Leinenband. \* \*  
7071 **Drach, J.**, Essai sur une thtforic g^nOrale de t'Intfigration et sur la classification  
des Transceodantes. Paris 4898. 4. mo pg.
- 7072 **Hartl, H.**, Aufgabensammlung aus der Arithmelik und Algebra. Wien 4898- <sup>8</sup>  
in. 49 liolzschnitten. Gebunden.
- 7073 — Dieselbe. Die Itechenergebnisse der Aufgaben, zusmmengestcllt u. methodia^  
geordnet. Wien 489s. 8. m. t HolzschbnitU.
- 7074 **Bom, J.**, Ueber das Vfirhfttel der Integrate von Differentifilgnichungen b<  
Annaherung der Verandriichen an eine Uobestimmtbeitsstelle. Thil III. (Berln  
Juurn. MathomaU 4898. 4. 24 pg.  
Die joui ToiUtandige Abhandluof, 3 Theile, 1897—98. 18, H v. H pg. U. 6.
- 7075 **Journal de l'Ecole Poly technique**, public par le Conseil d'instructioi tie  
Etablissenient. Serie II. Cabier 4. Paris 1898. gr. in-4. 3« pg. av. 2 planch^ <sup>»v</sup>  
et figures.  
Com.: Ban)anger, A., Con(ribulions a l'^tude dei Equaliom Oilidrentictloi lin6aire\* horooft^^  
inUsrabM ilgibriquemcl. — (ullignon, E., Hole BUT la d6termination de t'heure du P\*<sup>'''</sup>  
du Soleil dan\* un plan vericel (sr. 2 pch\*.J. — Hubut, Thturic dm Invariant\* uniTertok;  
cation nn groupe poncliol «t au f'roupe de contact iian« l'esptoe a 9 dimontfont. — P'Oc  
M., Nomographie; leçon sur les diagrammes cotés ou abaques.
- 7076 **Klein, F., und Sommerfeld, A.**, Ueber die Theorie des kreisels. (In a ttf<sup>n</sup>  
Heft 11. Durchföhrung der Theorie iro Falle des schweren symmetrischen  
sels. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 497—54J in. 44 H»lzi:hihiUen.  
Well 1. iWl. 4 u. 196 pg. m. 33 Holxioblmlten. M. 3,60.
- 7077 **Marotte, F.**, IM Equations differentielles hm'aires et la theorie des Groupes.  
Paris 189S. 4. 97 pg.
- 7078 **Norman, A. W.**, Death Duty Tables, comprising in an expanded form Tables  
», 8, appended to the Succession Duty Act, 4S33. With examples illustrating  
their use and applications. LoDdon 4898. roy. 8. cloth.
- 7079 **Proceedings of the London Mathematical Society.** Nos. 634—64J. London <85<sup>g</sup>  
8. pg. 353-496 (of Volume XXIX with Bgun. Each <sup>#1</sup>  
Cont.: Sheppard, W. F., On ibe calculation of the moit probable raluw of Frequency  
ConitasU for data arranged to eqnidinunt division of a teale. — Cun ninttham, A., I<sup>h</sup> Aer-  
feuiUianB. — Elliott. E. B., The transformation of linear pirtial liiQureuttll Operator\* ,  
tended linear continuoui group\*. — For\*ytb, A. R., E»»aj tuwarda the goncraUiiti  
Ternarianu. etc.

- 80 Roe, E. D. Die Entwicklung der Sylvester'schen Determinante  $n, d$ , **Normalformen**, Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 59 pg. M:rk 4
- 1084 Mintn, E. J., Die Dynamik der Systeme starrer Körper. Mit zahlreichen H. i-  
spielen. Aulorisirlo Deutsche Ausgabe von A. Schlepp, mit Anmerkungen  
von L. Klein. Band II: On- höhere Dynamik. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 544 o-  
m. 38 **Holzschnitten**. Leinenband. I
- 1088 V M ^ ' I <sup>Jet, vt>, liliindi</sup> S<sup>8</sup> Werk, 2 Bände, 46a u. M4 pg, m. 9S llolwebnien. Leinenband. H 24  
acniesinger, L., Handbuch der Theorie der linearen **Differentialgleichungen**.  
Band II. Theil S. Leipzig 1898. gr. 8. 13 u. 446 pg. **Holzschnitten**. 1G
- 1083 Schur, F., Lehrbuch der analytischen Geometrie Leipzig 1898 gr 8 10 u.  
Verb **and lingen** des ersten internationalen Mathematiker-Congresses in Zurich vom  
9- bis 11. August 1897. **Berausgegeben** von p. Ruitlo. **LeipSiG** 1898 gr 8 8  
u. 306 p& in. 1 **colorirten** Tafel u. B Holzschnitten. \*12
- 1085 Zeitschrift **Rir Mathematik** und Physik. Begründet durch O. Schlittroilch  
herausgegeben von R. Mebrake u. M. Cantor. Band 43. Heft IV u v'  
Leipzig 1898. gr. 8. og. 169-276 u, (**Beferate**) 111—176 m. llozschnilten.
- Inhalt: Cron i, C, Theoretische u. eiporiroentelli; rnterauclungen lber die Kri-iki-lli. <w«ktinfC«n  
Her n.tirendon I.(inKge\*choi«e während ihrea flugee, .Srluae. ~ H <> 11 m IJ 11 er, G., Uober Span-  
nunjidiKttandc, bei Uenen em Spannunn\*- u. zugleich ein VonlneuniputentLal beticbl. — Lud wig  
,, Die Variability der U'b«wt«en u. das tiauM'wbe Fehlergeiet. — L & retk, J. Die **Bewegung**  
eino\* utarren Kiirpura. etc.
- Preis dei Tollsiandigen Bandes (G llufu) H. 20.

## Astronomie und Geodäsie.

- 1086 Ahetti, A., Il piccolo Meridiano di Arcetri. Primi studi ed appendice. Firenze  
(Pubbl. Osserv. Arcetri) 1898. 4. SS pg. c. 1 tavolo. to
- 1087 — Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1897. Firenze  
(Pubbl. Osserv. Arcetri) 1898. 4. 40 pg. 3M
- 1088 \* **Annalen**, Neue, der Königl. Sternwarte in München. Herausgegeben von H.  
» **eeligiger**. Band III. München 1898. gr. 4. 3 u. 342 pg. m. 9 Tafeln. 1\$
- 1089 \* **Antoniazzi, A., e Viaro, B.**, Posizioni di 21 Stelle fra la 5. e 7. grandzza de-  
l'Prniinate per differenza al Cerchio meridiano di Padova. Firenze (Pubbl. Osserv,  
R[ettri] 1898. \* 55 PS. \*
- 1090 **Blaschof, F.**, Die Entwicklung der Astronomie in Amerika. (Wien, Schrifl. Ver.  
ill ft rbr\* naturw - Kenntn.) 1898. 8. 9\* pg. 2BO
- 1091 **ornnswlg, H., e Nauechea** Allerlei. Nebst Anhang. Hamburg 1898. gr. 8. 4 u. 68  
in. Stornkarten. Leinenband. \*
- 1092 **inert, F. R.**, **Beitriige** zur Theorie des Reversionspendels. Veröffentlichung des  
•IPrtuss. Geodatischen Institutes. Potsdam 1898. 4. :t u, 9% pg. m. 1 Tafel. 7«0
- 1093 **oger, I.**, Beitrittge zur Berechnung von Lothabweichungssystemen. Veröffent-  
lichung des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Potsdam 1898. 4. 7 u. 106 pg.  
HolzschnittMi. 8«0
- 1094 **Loewy, M., et Pulseux, P.**, Atlas photographique de la Lune. Publie par l'Ob-  
servatoire de Paris. Fascicule III, Paris <898. 7 planches in-fol. av. texte (68  
ar. in-4. «5
- ConL: Atlai. Planche C: Image obienue »u foyer tu grand Equatorial; plsnehe\* ti—17: IWlio-  
r«« d'aprt le« agrandtsftneuu sur terre <le « clicbia dee nneos 1894—97. — T«««: Etixlr  
In topographic cl la conmutioii de l'ecorce lunaire, suite.  
"ciculeo I et U. 18M—97. 13 planchee in-fol. ••• t«it<sub>B</sub> (44 et 68 pg.) gr. in-4. K. 50.
- 1095 **Die Hivellemeitts-Ergebnisse** der Trigonometrischen Ablheilung der KÖn. Preus-  
MNC •ltiui Landesaufnahme. (In 13 Ht'flen.) Heft IX: Provinz Hannover und Gross-  
"erzogthum Oldenburg. Berlin 1898. 8. 5 u. 1H pg. m. 3 **Eaiten**. cart. Jedcs Ho ft 4
- 1096 **Bisher** frictiten (189«-9H): Heft I **VIII** u. X—XII. m. 33 Kaneo. carl. H. II.  
—Ort **R. A., Light Science** for Leisure Hours. New impression, **reprinted** from  
J\*6 \*• ediitiion. Series L London 1898. 8. 324 pg. cloth. Sio
- 1097 **Naturae** Novitates. Jahrg, XX, No. 18. R. Friedlaader & Sohn in Berlin. M

- 7097 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. Fascicoli 7-9. Firenze 4898. \*  
c. 4 tavola.  
Fascic. 7: **Abelli, A.**, Il piccolo Meridiano di Arcetri. 82 pg. c. 4 tav. M. 4,80. — Fascic. 8: **Antoniazzi, A.**, e **Viaro, B.**, Poasioni di 24 Stelle fra la 5. e 7. grandezza determinate differenza al cerchio meridiano di Padova. 56 pg. M. 4. — Fascic. 9: **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1897. 40 pg. M. 3,20.  
Fascic. 4-6. 4896-97. c. 4 tavola. M. 42,50.
- 7098 **Rapport** annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1897, par **Loewy**. Paris 1898. 4. 39 pg. av. gravures.
- 7099 **Rummer V. Rummershof, A.**, Die Höhenmessungen bei der Militär-Mappirung Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 43 pg. m. 4 colorirten Karte. \*
- 7100 **Seeliger, H.**, Betrachtungen über die räumliche Vertheilung der Fixsterne. München (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 65 pg. Mark <sup>100</sup>
- 7404 **Sterneck, R. V.**, Relative Schwerebestimmungen, ausgeführt in den Jahren 1895 und 1896. Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 4 colorirten Tafel.
- 7402 **Truck, S.**, Die Russische Triangulirung auf der Balkanhalbinsel in den Jahren 1877—79. Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 4 colorirten Karte.
- 7403 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von **E. Becker**, **N. Herz**, **N. v. Konkolyu. A.** (3 Bände.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln und Abbildungen. - Lieferung 45: pg. 464-272 (v. Band) m. 4 Tafel u. 38 Abbildungen. Jede Lief. \*  
Band I u. II (Abendweite — Mechanische Quadratur). 1897—98. 843 u. 652 pg. m. 7 Tafeln u. 279 Abbildungen. M. 44, in 2 Halbfranzbänden M. 48,80.
- 7404 **Villiger, W.**, Die Rotationszeit des Planeten Venus. Mit einem Anhang, enthaltend Beobachtungen der Oberflächenbeschaffenheit der Planeten Venus und Merkur München (Ann. Sternw.) 1898. gr. 4. 42 pg. m. 9 Tafeln.  
**Walter, A.**, Theorie der atmosphärischen Strahlenbrechung — siehe Nr. 7425.

## Physik.

- 7405 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiés par **E. Mascart**. Année 1896. Tomes I et III: Mémoires. Pluies en France. Paris 1898. 4. 269 et 345 pg. av. 43 cartes. \*  
Tome II en preparation.
- 7406 **Annales** de l'Observatoire météorologique, physique et glaciaire du Mont Blanc publiés sous la direction de **J. Vallot**. Tome III. Paris 1898. 4. 43 et 248 W av. 44 planches et figures.
- 7407 **Annuaire** des Mares des côtes de France pour l'an 1899, par **Hall et Rollé** de l'isle. Public\* par le Service hydrographique de la Marine. Paris 1898. 4. 44 et 442 pg. av. 4 planche.
- 7408 **Bauer, A.**, Hitze und Kälte. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 36 pg.  
**Bolte, R.**, Sammlung von physikalischen und technischen Tafeln — Nr. 7069.
- Delebecqae, A.**, Les Lacs Français. (Temperature, couleur etc.) — voir no. 7409
- 7409 **Figliar, L.**, Les grandes Inventions modernes dans les Sciences, l'Industrie les Arts. 42. édition. Paris 1898. 8. 249 pg. av. 255 gravures.
- 7440 **FSpl, A.**, Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.) Band I: Einführung in die Mechanik. Leipzig 1898. 8. 45 u. 442 pg. m. 78 Holzschnitte Leinenband.  
Band III: Festigkeitslehre (sozial für enbienen). 1897. 488 pg. m. 70 Holzschnitten. band. M. 12.
- 7444 Die Fortschritte der Physik im Jahre 1897, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 53. Abtheilung 1: Physik der Materie, von **R. Börnstein**. Braunschweig 1898. gr. 8. 72 u. 573 pg.
- 7442 **Hejas, A.**, Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen von den Jahren 1874—1895. Im Auftrage der Kön. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft verfasst. (Kurzer Auszug des Ungarischen Originals.) Budapest 1898. 8 u. 474 pg. m. 44 Tafeln. Jahrg. GeS. gi. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 18. R. Friedländer & Sohn in Berlin-



- M3 Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1896. Magdeburg. Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen /clung L J. 1896. Herausgegeben von **R. Weidenbagen**. MH V<sup>TM</sup> t von R. Assmann. Band XV (Jahrgang XVI). Magdeburg 1898. gr. 4 7 u 86 pg. tn. Curven. cart. **Mark 6**
- Immisch, **M.**, Der Isochronismus der Spiralfeder. Theoretische Erläuterung aller **r JS ^ I W / WS :** 3<sup>te</sup> Auflage, Leipzig 4898. gr. 8. m. Abbildungen. **1M**
- Kant und Belmholte** - Goldschmidt, L., Kant und Helmholtz; populär-wissenschaftliche Studie. Leipzig 1898. gr. 8. **5**
- Unrent, P.**, Decalassement des Bouches a feu. Paris 1898. 8. 457 DK av<sup>PS\*</sup> 15 figures. **20**
- Lees C. B.** On the thermal Conductivities of single and mixed Solids and Liquids and their variation with Temperature. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 42 ng **0**
- Ureffi aiKi 7 diagrams.** **2\*cu**
- » **Ummer, O., and Pringsheim, E.**, Determination of the Ratio (\*) of the specific Meats at constant Pressure and at constant Volume for Air, Oxygen Carbon-dioxide and Hydrogen. Translated by C. Barus, Washington (Smiths. Contr. Know. I.) 1898. Imp. 4. 2U pg. with 1 plate and 4 figure. **6**
- Bacn, E.**, Ueber Erscheinung an fliegenden Projectilen. (Wien, Schrift. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 34 pg. m. 9 Abbildungen. **2**
- S ite** J<sup>m</sup> ^ 6sistance ries MatOiaux. Paris 4898. 8. 7 et 524 pg. av. figures, **3**
- acoaffers, V.**, Essai sur la Theorie des Machines electriques a Influence. Louvain 1898. 8. 440 pg. av. figures. **3**
- Mmony.** — **Penc k, A.**, F. Simony; Leben und Wirken eines Alpenforschers — •ifih Nr. 7060.
- Symons, G. J., and Wallis, B. S.**, British Rainfall 4897. On the distribution of am over the British Isles during 4897. London 1898. roy. 8. cloth **10M**
- ama, J.**, Die Telegraphische ohne Draht. (Wien, Schrift. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 21 pg. in. 8 Abbildungen. **u<sub>a</sub>**
- Torpatn,** Le nouveau dynamisme de l'Electricité. Les experiences de Hertz et leurs H>lications pratiques. La Rochelle 4898. H. 18 pg.
- waiter, A.**, Theorie der atmosphärischen Strahlenbrechung. Leipzig 4898. gr. 8. **2w**
- » 74 pg. m. 4 Holzschnitten.
- epf, R.**, Einführung in die Lehre vom electrischen Strom. Emmendingen 1898. 8r. 8. 3 u. 29 pg. m. 16 Abbildungen. cart. **Oeo**

## Chemie.

- Beln, W.**, Zur Bestimmung der Ueberführung bei der Elektrolyse verdünnter wässriger Salzlösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 54 pg. **8H**
- 8 Holzschnitten.
- Bericht** über die 3. ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands in Frankfurt a. M. am 20. u. 24. Mai 4898.
- liifl** Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1898. gr. 8. 182 pg. **2ao**
- oquet, R. et Dethier, O.**, Manuel d'Analyse chimique à l'usage des Fabricants de Sucre. Bruxelles 1898. 8. 252 pg. **4»**
- rh** 1886, H<sub>2</sub> Coübinaisons antimonio-phenoliques. Paris 1898. gr. in-8. 46 pg. **3**
- «<sup>a</sup>T<sup>o</sup>.D. 2» Sur l'Aldehyde crotonique. Paris 1898. gr. in-8. 100 pg. **5**
- oretien, P.**, Etude de l'action qu'exercent quelques Acides sur l'Acide iodique **\***
- jes Jodaica**, Paris 1898. gr. in-8. 8\* pg.
- Ingres international**, VIII., de Pharmacie, tenu à Bruxelles en Aout 4897. **9**
- J-uxelles 4898.** gr. in-8. 580 pg.
- Ca?** L. Van<sup>></sup> ^ <«fpl>ologie des Ferments rencontrés en Brasserie — voir no. 7047.
- Der, A.** u<sub>e</sub> Liqueurfabrikation. 7., verbesserte u. sehr vermehrte Auflage. **460**
- B** 1<sup>m</sup> - 8. \*16 pg- m. 15 Abbildungen.
- anam-Otto**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. (in 5 Banden.) Band I: 1>U-**kaische** u. theoretische Chemie. 3., ganzlich umgearbeitet. Auflage von **\* H Orstmann/H. Landolt u. A. Winke l m a n n.** Ablheilung 8: Be-**lo** liUDgen zwischen physikalischen Eigenschaften u. chemischer Zusauimensetzung **a** tura<sub>e</sub> Novitates. Jahrg. XX, No. 18- **R. Friedländer & Sohu** in Berlin.

- der Körper, unter Mitwirkung von A. Arzruni, G. Kriiss, W. Marckwa  
u. A. herausgegeben von H. Lando 11. 2. Hälfte, Braunschweig 1898. gr.  
pg. 14 u. 503—890 m. Holzschnitten. Mark
- Band I. 3. Auflage, jew volltändig in i Abthmlungen. 1885-98. 70S, 733 u. W pg- \*?;  
Itulnebnillen. M. \*4. — Band II: Anorgamsche Chemie. 5. AuOage, TOD A, Micbaelis (in \* \*"  
theilimgen). 1879 — 81. M. HO. — Band III: Organist he Chemie, Bond 1. I. Aniline, von E. v. Moj\*?  
m o. M, J7. — Band IV: Organiechn Chemie, Bond II. 2. Aullaffe, von E. T. Meyer (in 3 Abil"  
lungen). 1681—81. H. 24. — Band V; Qrgani«:he Cbcmie, Bnnd III. 1. Auliage, r. E. ». Hoyer  
A. Weddige u. II. ». Fehling (in 2 Abiheilungen). J868—78. Jlorebgese tiler Preis M. 16.
- 7136 Jiolleman, A. F., Lehrbuch der organischen Chemie für Studirende an i  
Univrsilaten und technischen Hochschulen, Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildung<sup>en</sup>,  
**Loinenblind.**
- 7137 Hopfgartner, K., Ueber Stroraieitung in gemischten Losungen von Elektrolyc\*<sup>1</sup>;  
(Leipzig, Zeilschr. jihysik. Chemie) 1898. gr. 8. 29 pg. m. 4 Holzschnitten.
- 7158 Jatar- Und Adressbnch, Zabel's, der Zuckerfabriken Europa's für die CaropafpW  
1898 — 99. Jahrgang %9. ttageborg 1898. gr. 8.
- 7139 Kalender fitr Klektrochemiker, sowie technische Chenaiker und Physiker für f<sup>du</sup>  
,;itii'1899, Jahrgang III. Herausgegeben von A. N e u b u r g e r. 2 Theile. Ber<sup>ic</sup>  
1898. 12. ca. 880 pg. m, Hotzscmtitten. Lederband u. broschirt.
- 7140 Lebean, P., Recherches sur le Glucinium et ses composés. Paris 1898. £<sup>rn</sup>  
in-8. 53 pg.
- 7141 tehne, A., Tabellarische Debersicht iiber die kiinstlichen organtschen Farbsto\*  
und ihre Anwendung in Farberei und Zcugdruclt. Erga'nzungsband (in 3 Lic<sup>er</sup>  
rungen), Berlin 1898. Lex, 8. m. Ausfarbungen jedes einzelnen FarbstofTes ^  
Zeugdruckmustern. — Liefg. 2: pg. 17—32 m, 84 Mtratern. Jede Liefg-Jj  
TabcUnriBr.be Debenicht iiber die Itlinstltciien orgnniscibon Farl><toirc. 1891. 110 \>g. to-  
Untern. M. 36, in Leioenband M. 40.
- 71« Letmer, S., Die Kttle und Klebemittel. 5., sehr vermehrte u. verbesserte AufliS<sup>0\*</sup>  
Wien 1898. 8. 160 pg.
- 7143 — Die Tinterifabrikation. 5., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage, Wien I<sup>89</sup>^\*  
8. 288 pg. m. 3 Abbildungen.
- 7144 Lemon.lt, P., Recherches sur ta polymerisation de quelques Composés cyaniqu<sup>6^</sup>  
Paris 1898. gr. in-8. 102 pg.
- 7145 Lndwlg, E<sub>p</sub> Ueber die Verbreitung des Jods in den drei Nat-urrcichen. (Wien,  
Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 18 pg. 16°
- 7U6 Metzner, R., Sur quelques composés du Selenium et du Tellurc. Paris 1898.  
gr. in-8. 95 pg. \*
- 7H7 Moslinger, w., Ueber Weinsaurebestimmung. Weimar (Zeitschr. ofTentl. C!emie)  
1898. gr. 8. 17 pg.
- 7US Mnttelet, F., Sur quelques Irmino-Amines (Amidines). Contributions à l'étude  
des matières coiorantes azoiques. Paris 1898. gr. in-8. 58 pg.
- 7U9 Hewth, G. S., Manual of chemical Analysis, qualitative and quantitative. London  
1898. 8. 474 pg. with figures, cloth.
- 7190 Paracelsns. - Pe Uinger, J. K. v., Ueber das reformatorische Moment"  
«ien Anschauungen des Theophrastus von Hohenheim. Greifswald 1898. 8. 40 pS-
- 7151 Pion, I. J., Contribution a. Tetude chimique tlu Poison typhoidique. Paris 18<sup>18\*</sup>  
gr. in-8. 18 pg.
- 7152 Schacherl, G., Der Einfluss der Chemio auf die Heilmittellehre. (Wien, Schn<sup>1</sup>-  
Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1808, 8. 21 pg.
- 7153 Tassily, E<sub>p</sub> Etude de quelques combinaisons halogen^es basiques ou ammoni-  
acales des Metaux. Paris 1898. gr. in-8," 89 pg.
- 7154 Van't Boff, J. H., nnd Meyerhoffer, V., Ueber Anwendungen der Gleichgewichl  
lehre auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen, rait besonderer BertictflljJ  
tigung des stjissfurter Salxlagors. Theil I: li\*<sup>1</sup> Hydrate des Magoesiumchfow "  
(Leipzig, Zeitsthr. ph-ysik. Chemie) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 6 Holzschniun-  
Siebn auoli Nr. 6473.
- Wallerant, F., Mfimoiro sur la Fluorine — voir no. 7068.

## Personalien etc.

Ernannt: Der Privtdocent der Elektrochemie an der Polytechnischen Schule in ch Hon.-Professor **Robert Lorenz** zum o. Professor, daselbst. — Der Privat-« an der Universität Berlin Dr. **Oswald Seellger** zum o. Professor der Zoologie an **Unjersttal** Rostock [an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. Th. Eimer Tubingen berufenen Prof. F. B l o c h m a o n], — **T. Proctor Hall** zum Professor an der Kansas City University. — Dr. Robert Hanasner, der sich in diesem Jahre an der Universität Giessen habilitirte, zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Temporary Field Agent der Entomologischen Abtheilung des U. S. Department of Agriculture Professor **C. H. Tyler Townsend** in Las Cruces zum Bio- und Systematic Entomologist am New Mexico Agricultural College and Station, daselbst; der Station Entomologist daselbst **Theodore D. A. Cockerell** zum Professor der Entomologie, daselbst; der Botaniker daselbst **Elmer O. Wootton** <sup>ZL<sup>tm</sup></sup> Professor der Botanik. — Der frilbere Professor der Agrikulturchemie an der Universität Tokio **Oskar Loew**, jetzt nach München zurückgekehrt, zum Chemiker an der Universität **Zeitschrift der Physiologen am Department of Agriculture in Washington, D. C.** — Der Entomologist der Agricultural Experiment Station in Ithaca (N. Y.) **Mark V. Leland** genannt zum Staats-Entomologen von New York (an Stelle Dr. J. A. L i n t n e r ' s wie uulen). — Der Instructor der Botanik am Barnard College Dr. **O. O. Townsend** zum **Staats-Botaniker** und -Pflanzenpathologen des Staates Maryland in **Baltimore**. — Der kürzlich zum **Privatdocenten** der Pflanzeti - Anatomie an der Universität **pest ernannte Gymnasial-Professor Dr. Aladar Richter** zum Kustos der Botj-**Abtheilung** des Ungar, National-Museums, daselbst (an Stelle des 489G zum verstorbenen Prof. A. Kanilz nach **Bjauseuborg** berufenen Professors **J. V. Letter** des IHU **begründeten** Zoologischen Gartens in New York **James Ho mad ay** aus Buffalo (N. Y.) zu d e s s e n **Assistenten John Alden Loring; Wego** (N. Y.). — **F. Atheling** zum Assistenten der Mathematik an der **Leland jr.** University in Palo Alto (Cal., U. S. America), — Dr. **G. Bode** zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität Innsbruck.

Berufen: Der Professor der Zoologie u. Entomologie am Iowa Agricultural College in Ames **Herbert Osborn** in gleicher Stellung an die Ohio Slate University in Columbus (an Stelle des im April verstorbenen Prof. D. S. K' i c o t t j.

**abillirt: Dr. Robert Heinz** aus Wustegiersdorf für Pharmakologie u. Toxikologie an der Universität Erlangen. — Dr. **Richard LoewenheK** für Chemie an der Universität Königsberg.

\*on dem Kuratorium einer Berliner Stiftung wird eine Expedition zur zoologischen Durchforschung des Nyassa-Gebiets (Afrika) ausgesandt. Der Holarikor ist Gotze.

**lir Amt l'itien** nieder; Der o. Professor der Pharmakologie an der Universität **vald Karl Gaetgens**. Der Professor der Geographie u. Ethnologie am Institut in Delft G. K. Niemann, der im Juni sein 25jähriges Professorenfeierte. — Der o. Hon.-Professor der **yetefinarwiaaenschaiten** an der Universität **ig Friedrich Anton Zfirn** (am «. April 1899).

\*erstorben; Am U. Januar 1898 der Director der **eUmographischeB** Sanmian Hessischen **StaaUmuseupa** in Darmstadt Til.-Professor **Rudolf Adamy**, 48 Jahre alt. Am 18. Februar in **Grimsby (Canada)** der **Bntomoioe Johnson Pettit**. — Am 18. Februar in San Jose (Californien) der eirrige Schmetterlings-Sammler **James Behrens**, 74 Jahre alt. Am 5. Mai in Albany der bekannte Staats-Entomologe von New York **P. üH** <sup>[\*• ~]</sup> Am 15. Juni in **fcantelleria** (Italien) der Zoologe Dr. **Giam-Utht** <sup>[\*• ~]</sup> Am 7. August in Vernou (Seine-et-Marne) der hervorragende **Cr)ic** <sup>[\*• ~]</sup> Am 7. August in Vernou (Seine-et-Marne) der hervorragende **M-**

**% rliologe J. Ch. Hippolyte Crosse**, **BH** «<< H«>> Directeur des 'Journal de Conchyliologie', \*fehre fult. — Am 19. August durch Slurz in eine Gletscherspalte bei Trafoi der **J def PBan»geograph Prof Bronislaus Kotala**. — Am 3. September in **Boston** L/ "H'Moge Dr. **Arnold Graf** 80 Jahre alt — Der Assistent am Museum d'Hutoire i., \*6 de Paris der Conchyliologe **Felix Bernard**, 35 Jahre alt. — In **Lugano** der **asqaale Contl**. — Am 9. August im **TanganyikHSee** erimnkon der **belgische** **L'fisa** Dr. **Jan De Vindt**, 22 Jahre alt — Der hervorragende **Ifetallurge Roman Oriol**, **iora** <sup>[\*• ~]</sup> (der Ber) sbaukunde an der **Bergidudende in Madrid** und **Berausgebet der 'Revistn** — In Bilbao der bedeutendste spanische Eisenhiitten-Mann **Jose Vulalonga**.

Am 28. April 1898 hat sich in Amsterdam eine Nederlandsche Vereniging constituirt. Vorsitzender ist der Professor der Pathologie an der Universität C. WincUer.

## Refêrate.

**Dr. R. Neuhauss, Lehrbuch der Mikrophotographie. 2.,** umgearbeitete Auflage. Braunschweig, H. Bruhn, 1898. XV u. 266 Seiten, Gross-Oktav, mit 64 Textabbildungen u. 2 photograph. Tafeln. Preis 8 M.

In ganz veränderter Form erscheint die Neu-Auflage dieses vor 7 Jahren zum ersten Male herausgegebenen Lehrbuches. Schon der Umstand, dass eine solche nichtig erwies, wird den Beweis der Brauchbarkeit des Buches erbringen, wenn der Name allein des Autors, der — von Beruf Arzt — sich auf dem Gebiete der Photographie hervorragende Verdienste erworben hat, nicht für den Wert seines Werkes bürgen würde. Auch die Ausstattung verdient alles Lob, besonders die beiden Tafeln, welche Diatomacee, Typhus-Bacillen und ein anatomisches Detail darstellen.

**Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Botanik, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie und Meteorologie für das Jahr 1897.** Herausgegeben von Prof. T. Lorey. Frankfurt a. M., J. D. Sauerländer's Verlagsbuchhandlung, 1898. 94 Seiten, Quart. Preis M. 3,60.

Als Supplement zur „Allgemeinen Forst- u. Jagdzeitung“ erschienen. — Mitarbeit sind die bekannten Dr. Udo Müller, Dr. Mayr-München, Dr. Wimmernaue, Dr. Speidel, Dr. Bleuel, Dr. Eckstein, Dr. Brick. Besonders die Pflanzenlitteratur ist recht vollständig berücksichtigt.

**E. Wooke, Die Alpen-Pflanzen in der Gartenkultur der Tiefländer.** Ein Leitfaden für Gärtner und Gartenfreunde. Berlin, G. Schmitt, 1898. XI u. 257 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln u. 22 Abbildungen. Preis 5 Mark.

Während die alpine Flora selbst in mehreren guten Werken erschöpfend beschrieben ist, fehlte es bisher an einem Buche, welches die Cultur dieser Flora in jenen Gegenden, die von der Heimat der Pflanzen in Höhenlage, Klima und Boden verschieden sind, behandelt, ein Buch, welches bei der immer wachsenden Liebe der wissenschaftlichen und dilettantischen Gärtner den Alpenblumen entgegenbringen, einem entschiedenen Bedürfniss geworden ist. Der in Praxis bewährte Autor, den solche Abhandlung braucht, ist in dem Verfasser des vorliegenden Werkes gefunden. Gründlich und klar werden alle einschlägigen Fragen behandelt, und selbst erfahrene Züchter werden wohl aus dem hübschen Buche lernen können.

**Prof. G. Beck v. Mannagetta, Alpenblumen des Semmering-Oberlandes.** Colorirte Abbildungen von 188 auf den niederösterreichischen u. nordsteirischen Alpen verbreiteten Alpenpflanzen. Wien, G. Gerold's Sohn, 1898. 47 Seiten, Oktav, mit 18 chromolithograph. Tafeln. Leinbd. Preis 6 Mark.

Ein wirklich praktisches Büchlein. Ohne botanische Vorkenntniss kann jeder gewöhnlich vorkommenden Blumen der Voralpen- und hochalpinen Flora lediglich der Hand dieser wenn auch nicht künstlerischen so doch immerhin genügend charakteristischen Abbildungen bestimmen. Und das war bisher trotz der reichen Alpenfloralitteratur nicht gut möglich. — Vielleicht entschliesst sich der Verleger bei einer Auflage, die sich wohl im Laufe der Zeit notwendig erweisen wird, den für seine Stimmung etwas hohen Preis des Taschenbuchs herabzusetzen.

**A. Gremli, Flore analytique de la Suisse. 2. Edition française.** Bale, Geor^ & Co., 1898. 540 pages, in-Octavo. toile 7 Francs.

In Form und Anordnung ahnelt das Werk von Gremli dem Garcke'schen Büchlein, dessen letzte Auflage allerdings — im Gegensatz zu den früheren und vorliegenden Werke — illustriert ist. Wir würden diese Verbesserung der zweckentsprechenden Gremli'schen Flora auch wünschen und zweifeln nicht,



## "Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Socben erschienen:

**Goebel, K., Dr.**, Professor an der Universität München, **Organographie** **lie t Plara, D.**  
der Archegoniaten und Samenpflanzen. **Erster Teil: Allgemeine Organographie.**  
430 Abb. im Text. 1898. Preis 6 Mark.

— **Zweiter Teil: Spezielle Organographie.** 1. Heft: Bryophyten. Mit 128 Abb. im Text.  
1898. Preis 3 Mark 80 Pf.

**Hertwig, Oscar, Prof. Dr., Director des Anatomisch-Physiologischen Institutes der Universität Berlin, \*JKV MtiilC**  
**Gewebe.** **Grundzüge der Allgemeinen Anatomie und Physiologie.** **Zweites**  
**Gewebe.** **Buch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der**  
Mit 89 Abbildungen im Text. 1898. Preis: 7 Mark.

Inhalt: Erstes Kapitel: Uebersicht über die zu lösenden Aufgaben.  
Zweites Kapitel: Die Individuallitätsstufen im Organismenreich. — Drittes  
Kapitel: Artgleiche, symbiotische, parasitäre Zellvereinigung. — Viertes  
Kapitel: Wege des Verkehrs der Zellen im Organismus. — Fünftes  
Kapitel: Das Causalitätsgesetz in seiner Anwendung auf den Organismus. — Sechstes  
Kapitel: Ueber die Ursachen, durch welche Zellenaggregate in Gewebe und Organe  
werden. I. Die Keimplasmattheorie von Weismann. — Siebentes Kapitel:  
II. Die Theorie der Biogenese. — Achtes Kapitel: Neuntes Kapitel: Die  
Factoren der organischen Entwicklung. — Zehntes bis Zwölftes Kapitel:  
Die inneren Factoren der organischen Entwicklung. — Dreizehntes Kapitel:  
Verschiedene Zusätze und Modificationen der Zellen im vielzelligen Organismus.  
Hypertrophie, Atrophie, Metaplasie (Hyperplasie, Necrose). — Vierzehntes  
Kapitel: Die Specificität der Zellen. — Fünfzehntes Kapitel: Erklärung  
der Unterschiede pflanzlicher und tierischer Form durch die Theorie der Biogenese.  
— Sechzehntes und siebzehntes Kapitel: Die Theorie der Biogenese  
und das Vererbungsproblem. — Achtzehntes Kapitel: Die im Organismus  
enthaltenen Factoren der Entwicklungsprozesse. — Neunzehntes  
Kapitel: Ergänzende Betrachtungen. — Zwanzigstes und einundzwanzigstes  
Kapitel: Historische Bemerkungen über die Stellung der Biogenesistheorie  
gegenüber anderen Entwicklungstheorien. — Register.

— **Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte der Menschen** **mid der**  
Sechste teilweise umgearbeitete Auflage. Mit 415 Abbildungen  
Text und 8 lithogr. Tafeln. 1898. Preis: brosch. 5 Mark 50 Pf., geb. 5 Mark 50 Pf.

**Hörmann, D. A. Men fiber i Protoplasmastromme: iei ien Characeen.**  
Mit 60 Abb. im Text. 1898. Preis: 9 Mark.

**Kollmann, J., Dr., (S. <). Professor der Anatomie in Basel, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte**  
des Menschen. Mit 986 Abbildungen im Text. 1898. Preis: brosch. 15 Mark,  
geb. 17 Mark.

**Meyer, Arthur, Dr., ord. Professor der Botanik und Pharmakologie an der Universität Marburg, Erstes**  
**mikroskopisches Practicum.** **des Mikroskopes und i**  
Anatomie der höheren Pflanzen. Zum Gebrauche in den botanischen Laboratorien  
zum Selbstunterrichte. Für Botaniker, Chemiker, Pharmaceuten, Studierende  
höheren Lehrinteres, Zoologen. Preis: brosch. 2 Mark 40 Pf., geb. 3 Mark.

**Vioharcbaum Robert, Dr., o. 6. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. Instituts der Universität Freiburg i. Br.,**  
**Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere.**  
Für Studierende bearbeitet. Vierte, sranzlich umgearbeitete Auflage.  
Mit 1 lithograph. Tafel und 364 Textabbildungen in 675 Einzeldarstellungen  
Preis: brosch. 1\* Mark, geb. 46 Mark.

# Rabenhorst, Dr. L, Kryptogamen-Flora

von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, n. Axifl.  
Mit zahlreichen Abbildungen.

\*'s L Band erschien:

[ga

## Die Pilze Deutschlands, Oeeterreichs und der Schweiz.

Davon sind erschienen in geschlossenen Abtheilungen:

- **Abtfaei u o g:** Schizomyreten, Sacchariarniyeten and UasiiliomyetPii. Von Dr. Georg Winter. Lieferung 1—43 und **Regteierheft, Preia Hark 33,60** [h Lieferung M. 8,40, ebenso Register heft). Ausser vielea Abbildungen eine Farbontaf.M.
- " • **Abtheilung:** Ascomyceten: Gymnoascen und **PyreneMyeetea**. Von Dr. Ge orf? Winter. Lieferung U—27 und Regislerheft. Preis M. 36,-.
- J- **Abtheilung:** Asctimyceten; Hysloriaceeu und Discomyccten. Von Misdictnalrath Dr. H. R e h m, k. Landgerichtsarzt in Regenaburg. **Lieferang 28—44 und 53—56** incl. Registerheft. Preis M. 50,40.
- \* **A h t h e i l u n g:** Phycomyceten. Von Or. Alfred Fischer, s. o. Professor un der Universilat Leipzig. Lieferung 45—52 incl. ttegislerheft. Preis M. 19,\*o.
- 5 • **A'bthoilung:** Ascftinyceten: Tuborawen and Helvellaccen. Von Dr. E d a a t d **Pitcher**, Privatducent an der UniversiUU Bern. Lieferutiy 57 und 58 incl. Rcgisgerbeft. Preis M. 4,80.
- 6 l«i Erscheinen begrifcen :
- **Abtheilung:** Fungi imperfecti. Von Andreas Allescher in Munchen. Ue-ferung 59 und 60 k Lieferung M. 2,40.

Als 11. Band erschien:

## Die Meeresalgen

Deutschlands und Oesterreichs.

Bearbeitei run

Dr. **Ferdinand Iluck**.

Mit 583 Abbildungen und 5 Lichtdrucktafeln.  
Complet. Preifl M. 28.—

Als III. Band:

## Die Farnpflanzen

oder

### Gefassbiindelkryptogamen (Pteridophyta)

von Dr. **Chr. Imeritsei**

Profewor der Botanik an der DnweMiist Konigaherg i. Pr.

Mit zahlreichen in den Text g«druckten **Abbildao gML**  
Complet. PreiB M. 33.60.

Als IV. Band:

## Die Laubmoose

von **H. ©. Umpricllt** in Breslau.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen. •

*J'feruiiffen von 4 Bogen; bis jetzt erschienen 33 Lieferungen a M. 2.40.*

Als V. Band:

## Die Characeen

von Dr. **W. Wigula**

a. o. Prof«Mor an der lechpiichen Ilocllichute IU Kerlruhe.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.  
Complet. Praia M. 33,60.

*Jede Abtheiluny mid jedes Heft wird eiM&eln abgegeben,*

Seit Herbst 1892 erscheinen:

**Ergebnisse** der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1890  
ausgeführten

# Plankton-Expedition der Blumboldt-Stiftung

auf Grund von gemeinsamen Untersuchungen der Kommission von Kach-Forchera  
herausgegeben von **Victor Hensen, Prof.**, der Physiologie in Kiel.

Die im nachfolgenden **Jobaverzeichnis** mitgetheilten Abtheilungen sind bis jetzt (August 1891) erschienen:

| Theil-<br>bezeich-<br>nung. | F r e i s                                                             |  | Bei  |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|------|--|
|                             | Für<br>Abnehmer<br>des Ganzen                                         |  | beug |  |
| <b>A.</b>                   | <b>Rathbeschreibung nebst Anweisungen einer Expedition der Unter-</b> |  |      |  |
|                             |                                                                       |  |      |  |
| <b>B.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>C.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>D.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>E. a. A.</b>             |                                                                       |  |      |  |
| <b>E. a. B.</b>             |                                                                       |  |      |  |
| <b>E. a. C.</b>             |                                                                       |  |      |  |
| <b>E. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. a.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>F. f.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. a.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>G. f.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. a.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. f.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>H. g.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>J.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>K. a.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>K. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>K. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>K. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>K. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. a.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. f.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. g.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. h.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>L. i.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. a. A.</b>             |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. a. B.</b>             |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. b.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. c.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. d.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. e.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. f.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>M. g.</b>                |                                                                       |  |      |  |
| <b>N.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>O.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>P.</b>                   |                                                                       |  |      |  |
| <b>Q.</b>                   |                                                                       |  |      |  |



Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin,

Soeben erschienen:

[84

**A. B. Lee und Paul Slayer**

(Nyon)

(Neapel)

# Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen.

IX u. 470 Seiten in Gross-Oktav.

Preis 16 Mark, in Leinenband gebunden 18 Mark.

Inhalt:

I. -Einleitung. — II. Töden. — III. Fixiren und Härten. — IV. Fixirmittel.  
 V. Härtmittel — VI. Entfernung des Alkohols durch Vorharze. — VII. Allgemeines  
 über Einbetten. Paraffin und andere warme Massen. — VIII. Einbetten in Kollodium  
 (Wloidin) und andere kalte Massen. — IX. Aufkleben der Schnitte. — X. Allgemeines  
 über das Färben. — XI. Färben mit Karmin und Cochenille. — XII. Färben mit Hämat-  
 oxylin- oder Hämateingeisichen. — XIII. Allgemeines über Theerfarbstoffe. — XIV.  
 Färben der Kerne mit Theerfarbstoffen. — XV. Färben mit Methylenblau. — XVI. Färben  
 des Plasmas mit Theerfarbstoffen. — XVII. Färben mit anderen organischen Farbstoffen;  
 Ppelfärbungen. — XVIII. Färben mit Metallen ohne eigentliche Farbstoffe. Impräg-  
 nation. — XIX. Flüssige und feste Medien zum Untersuchen und Einschliessen der Objekte.  
 XX. Kitt und Firnisse. — XXI. Inficiren. — XXII. Mazeriren und Verdauen. —  
 XXIII. Korrodiren, Entkalken, Entkieseln, Bleichen. — XXIV. Methoden zur embryologi-  
 schen Untersuchung. — XXV. Methoden zur Untersuchung der Zello. — XXVI. Me-  
 thoden zur Untersuchung der Haut. — XXVII. Methoden zur Untersuchung der Muskeln  
 und der Nervenenden darin und in den Sehnen. — XXVIII. Methoden zur Untersuchung  
 der Nerven. Einleitung. Schneiden. Cytologisches. — XXIX. Methoden zur Unter-  
 suchung der Nerven. Färbung der Nervenfasern nach Weigert und Anderen. — XXX.  
 Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenzellen nach Golgi und  
 Andereo. — XXXI. Einige andere histologische Methoden. — XXXII. Einige Methoden  
 zur Untersuchung niederer Thiere. — Anhang. Nachträge. Register.

Das 'Microtomist's Vademecum' von Lee hat in dem kurzen Zeitraum von  
 1885—96 vier Auflagen erlebt, und auch die von L. F. Henneguy besorgte  
 französische Uebersetzung davon zwei. Dies zeugt am besten für die Brauchbar-  
 keit des Buches.

Die vorliegende deutsche Ausgabe ist aber nicht bloss eine Uebersetzung,  
 sondern eine vollständig neue, kritische Bearbeitung. Eine grosse Zahl in der  
 mikroskopischen Technik gebräuchlicher und bewährter Methoden sind neu hinzu-  
 gefügt, und die überhaupt in dem Buche beschriebenen sind, soweit irgend möglich,  
 von Prof. P. Mayer selbst in dem auf das Vollständigste eingerichteten Labora-  
 torium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt und nachgeprüft. Besonders  
 die embryologischen Methoden zur Untersuchung niederer Thiere haben eine voll-  
 ständige Umarbeitung erfahren.

Die 'Grundzüge' werden ein jedem Zootomen unentbehrliches Handbuch sein.

R. Friedlander & Sohn, Berlin.

Just published:

[85

A. B. Meyer and L. W. Wigglesworth  
**The Birds of Celebes**  
**and the Neighbouring Islands.**

2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand (Figures of 77 species), 3 plain Plates (Tails of 4 species) and 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Loriculus, Cacatua, Bucerotidae in the Indian Archipelago — 1 Map of Celebes — 1 Map of Celebes and neighbouring islands — 2 Meteorological Maps (Winds and Eeins of the Indian Archipelago)] with Letterpress of XXXII, 130 and 962 pages.

In Royal Quarto.

Price 240 Mark [= 12 £ = frcs. 300.]

COD tents:

Preface. — Systematic Index of species. — List of Plates. — List of Maps. — Alphabetical list of Abbreviations. — Notanda et Corrigenda. — Introduction: Travel and Literature. Seasons and Winds in the East Indian Archipelago. Migration in the East Indian Archipelago. Variation. Geographic Distribution. — Systematic Part. — Alphabetical Index [of species].

Systematic Index:

Order Accipitres 28 species. — Strigae 7 sp. — Pittaci 18 sp. — Fici 8 sp. — Ceryle 17 sp. — Bucerotes 2 sp. — Coraciidae 22 sp. — Macrochires 10 sp. — Passerinae 142 sp. — Columbidae 34 sp. — Gallinae 7 sp. — Turnices 2 sp. — Rallii 18 sp. — Laniidae 31 sp. — Ciconiiformes 24 sp. — Anseres 8 sp. — Steganopodes 5 sp. — Laniidae 9 sp. — Tubinares 3 sp. — Pygopodes 2 sp. — Number of species described: 393.

Letterpress:

The treatment of each species consists of the synonymy, the list of works containing figures and descriptions of the bird, a particular description of the adult male, the adult female and of the young, measurements, the skeleton, the variations, the egg, the breeding season, the distribution, general notices.

The Ornithological Fauna of the islands round Celebes till the Talaut Islands in the North, the Sula Islands in the East, and the Djampea Group in the South is incorporated in this work. —

The I. chapter of the Introduction (15 pg. with 2 maps) which bears the title 'Travel and Literature', gives short biographies of 37 Naturalists and Collectors who have done work among the birds of this area, beginning with Labillardiere, who visited the island in 1793, up to Waterstradt in 1897. A special list of the literature on the Ornithological Fauna of Celebes is annexed.

The II. chapter of the Introduction (21 pg. with 2 maps) treats the Seasons and Winds in the whole East Indian Archipelago, viz. the four Monsoons, the Rains north and south of the equator, the Change of Climate at different altitudes. Then follows a more detailed description of the seasons of the different islands of the Archipelago: of Celebes, Sangi, the Sooloo Archipelago and the Celebes Sea, the Philippine Islands, Borneo, Sumatra, Java, New Guinea, the Solomon Islands etc. - The importance of this chapter lies in the fact that winds and seasons play not a small part among the many causes, which effect the dispersal and the distribution of birds.

The III. chapter, Migration in the East Indian Archipelago (15 pg.), contains: Migrations in its simplest form, Local movements, Islet nomads, Migrations proper in the East Indian Archipelago, Table of migrants to Celebes, Birds at sea, Routes of different species in the East Indies, Causes of migration etc.

In the IV. chapter (28 pg.) 'Variation' or modification of structure and plumage displayed among the birds of Celebes is treated under 5 headings: Individual variation (differences peculiar to the individual), Geographical variation (as shown by local races or species), Seasonal changes (summer and winter plumages), Sexual differences, Changes depending upon age.

Chapter V: Geographical Distribution (50 pg. with 3 maps) begins with the question on the frontier between the vastly different Oriental (Asiatic) and the Australian faunas and floras, which must be drawn somewhere in the Archipelago. 'Wallace's line' and the opinions of 36 zoologists upon it. Table of the geographical Distribution of the Birds of the Celebesian Area. Peculiar genera and species of Celebes, with table showing the estimated value of their affinities, List of the Birds of the Sangi, of the Talaut of the Pelung, of the Sula, of the Saleyer, of the Djampea, of the Togian Islands, and the conclusions drawn from the geographical distribution of the species. — Result: Celebes belongs to the Oriental region and not to the Australian; it is most appropriate to adopt a Transition-Zone between these two regions comprising, a Celebesian area.

### The 43 coloured Plates

present 77 species, none of which have as yet been figured. 3 of the figures are species of the order Accipitres, 1 Strix, 3 Psittaci, 6 Coraciae, 3 Macrochiroptera, 47 Passeres, 6 Columbidae, 2 Gallinae, 4 Balli, 2 Ciconiiformes. The Plates have been drawn after the original specimens and are coloured by hand by the well known artist Bruno Geissler of the Dresden Museum.

After more than 6 years' incessant labour of both authors this grand work has at last been completed.

The authors could avail themselves not only of the rich collections of the Dresden Museum, but also of the most recent ornithological results obtained by the Drs. P. and F. Salvadori and many other travellers. The Birds of Celebes thus form a western continuation of T. Salvadori's famous «Ornitologia della Papuasie e delle Molucche» [For particulars on that book—see: Bericht über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, 1922], —

the scientific value of Meyer-Wiglesworth's work. For the Plate in the East Indian Archipelago, for the Zoologist devoted to the problems of animal variation, for every serious Ornithologist it will be simply indispensable, that to the plates the name of the draughtsman and painter is sufficient to guarantee their perfection, and every possible pain in their execution has been taken to render them truthful.

Sold separately:

<sup>116</sup> Introduction. XXXII and 130 pages, in Royal-Quarto. II. 20,—  
List of contents — see above.



L'auteur dit lui-même (en 1833): »Je ne pourrai faire imprimer qu'un petit nombre d'exemplaires en de celui des souscripteurs et en 1839 il annonce: »J'ai rempli tous mes engagements envers mes souscripteurs, alors même que mes liTraisons ont paru dans le plus grand désordre« (Cheque livraison affermait des feuilles et des planches de différents volumes). Si Ton considère de plus que l'ouvrage a eu besoin de plus de douze ans pour être achevé, il n'est pas étonnant que des exemplaires complets ne se trouvent très-rarement.

Le reste de l'édition (qui plus tard a été donné en dépôt à la librairie de Jent et Gassmann à Soleure) entièrement épuisé depuis longtemps. Le prix de l'ouvrage monte toujours. —

Nous possédons aussi un nombre de planches séparées pouvant servir à composer des exemplaires correcteurs.

Agassiz annonçait: »Les Suites des mes Recherches paraîtront sous la forme de Monographies détachées, comprenant les espèces propres à des terrains nettement circonscrites qui seront publiées successivement de deux en deux ans«. Mais seulement une de ces Suites a paru. La deuxième qui aurait dû décrire les Poissons fossiles de l'Argile de Londres n'a jamais été publiée.

**[Supplément I:] Monographic des Poissons fossiles du Vieux Gris Rouge ou Système Devonien (Old Red Sandstone) des lies Britanniques et de Russie. (En 3 livraisons.)**

\* volume de texte de XXXVI et 171 pages in Quarto, et 1 atlas de 42 planches lithographées, et pour la plus grande partie coloriées in Folio (sign. A à F, 1 à 33, 21a, 30a, 31 a), Neuchâtel (aux frais de l'auteur), Soleure (Jent et Gassmann) 1844 à 45. (Publié au prix de M. 84.) demi-rel. maroquin rouge. M. 96,—

Aussi très-puile et rare.

**[J. Abbot] The Natural History of the rarer Lepidopteron Insects of Georgia.**

Including their systematic characters, the particulars of their several metamorphoses, and the plants on which they feed. Collected from the observations of Mr. John Abbot by James Edward Smith. Histoire Naturelle des Lépidoptères les plus rares de Georgie. Contenant etc.

2 volumes. London, J. Edwards, 1797. Large folio. 104 plates, engraved on copper and coloured by hand with 231 pages of letterpress. [Published at 25 s., later reduced to 1 £ 1 sh.]. Old binding in full morocco extra, gilt edges. M. 260,—

Contents of vol. I: 1 coloured frontispiece [= Plate 43: Phalaena scarpia]. — 1 English, 1 French page. — 1 page of English, 1 page of French dedication (to Miss Johnson). — English and French preface (17 pages). — 48 coloured plates [marked nr. 1—50; only plates 1, 2, 12, 14, 15, 16, 22, 24, 40, 41, 42, 45, 46, 48 of our copy bear neither numbers nor names] with 100 pages of English and French letterpress.

Contents of vol. II: 1 coloured frontispiece [= Plate 61: Phalaena regia]. — 1 English, 1 French title. — 1 coloured plate [marked nr. 51—104; only plates 61, 62, 64—68, 71, 78, 81, 91, 92 of our copy bear neither numbers nor names] with 108 pages of English and French letterpress. — 1 Latin, 1 English, 4 French pages.

This is the only published work of John Abbot who lived in the last century many years in North America as private teacher. There he collected Insects with the utmost care. He studied their biology and complete transformations [and after Linnaeus's book this work is indeed the first which describes the full metamorphosis of every Insect, the caterpillar, the food-plant, both sexes etc.] and painted them in an unsurpassed manner. [Hagen writes: Seine Manuscripte befinden sich in der Bibliothek des Britischen Museums und bilden eine Reihe von Folio-Bänden. Die Zeichnungen der Thiere sind mit Farben nach dem Leben ausgeführt, und so meisterhaft, dass die Vervielfältigung fast überall möglich ist. Leider sind nur die Lepidoptera herausgegeben. Band XII, das ich genau geprüft habe, enthält die Neuroptera, 86 Arten, und einen Theil der Hymenoptera. Größe und Detail sind mit der grössten Genauigkeit ausgeführt; Ort und Flugzeit beigeschrieben. Die Herausgabe würde noch jetzt von grossem Nutzen sein.] The Lepidoptera have been edited 1797 in the work named above, with the nomenclature by Sir J. E. Smith, (the famous botanist and founder of the Linnæan Society, born 1759 in Edinburgh, died 1828 in London). A French translation, made by Rométy, has been added.

Not only the splendid hand-coloured plates, which represent the animals in the most beautiful manner, but also the letterpress, on large paper, is exceedingly well executed. Get ouvrage, imprimé magnifiquement]. Linnæus states: A sumptuous work, but some copies are very indifferently coloured and not worth half these prices [viz. Edwards 18 £ 10, Saunders in 1818 14 £]. —

The work is out of print and very rare. Our copy is a very good one, with the best colouring, many plates [see the list of unnumbered plates, given above] being in the best manner.

## Neue Erwerbungen:

**J. Princeps de Knim-ittifTergetu'id-liyck**, Monographia gencream Aloes MeKenibryantliemi. [7 Fasciculi.] Bonnac, M. Cohen & fil. [Fascic. I—IV: Diisse dorpil, Aiz & Co.], 4836—63. in yuarlo-maj. 352 tabulae lithograph, colonitaf, <imi> textu. [Ladeapreis 439 MkJ Halbfeinbd. — VollstSndigt\* Exemplar. M. 200.]

Eine Collation dieses Werkes, welches durch den Tod dea Aulor's unvollatandig blieb, itt, wenn Exemplar sich uicht nocta in den oio InhaltereineichniM tragenden Originalunischliligcii der Heie beliuudet, sebwiig, da ein Gesannit-Inieei nic enebien. Dae Bucb iet in xwci growe Abtheilungen (die aber ein Tki'llilitut nicht bteilicn) euigetbeit, nVnlich in I: AloL, II: Mosembryantharuuni. "Aloi!" iat nach eyst tinbem Princip in 29, "Mesembryantheroum" wilder in 65 j^urngrapben<sup>11</sup> eingotbcill. Jeder Paragraph en vino Tcracbidcne 'lahl von Species, alao auch Ton Tafeln. Von dieaen 94 Famgraphon sind an Tale In nur die folgendun LTachien:

I. AJoe (137TafeInJ § 1 Bg. 1, 3, 3b, 4, 5. § 2 fig. 4, 2, 4. § 3 lig. 1, 3, 3, 3b, 4, 5, 6. § 4 i, t \ 3, 3b, 4. § 6 lig. 1. § 7 fig. 4, 2, 4, 5, 6, 6b, 1, d, % 10, 41, 42, 12 b, 13, 13 h, 13c, 14, 15, 15b, 4. § 7 fig. 1, 2, 3. § 8 Dg. 1, S. § 9 Kg. 4, 3, 3, 5. § 10 fig. 1, 2, 3. § II Og. 1, 2, 3, 3b. § 13 Og. 4, 2, 1t h\* 1, 2. § 14 fig. 1. g 15 lig. », 2, 3, 7, 8. § 16 Og. J, 3. § 17 fig. 4, 2, 3. § 18 fig. 4, 8, 8. fig. 4, 2. § 21 lig. 1, 3. § 22 fig. 1, 2. § 23 fig. 1, 2, 3, 4. § 24 fig. 4, 2, 3, 4, S, 6, 7. § 25 fig. 1, § 26 fig. 3, \*, § 27 fig. 1, 2, 5, 6. § 28 fig. 4. E 29 fig. 1, 2, 3, 3 b, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 40, 41, 12, 43, 44, 46, 17, 4 S, 19, 20, U, 23, 24, "is, 26, 29, 30, 31, 3U, 33, 37, 38.

II. Meserobryfimbemura (215 Tafeln): § 1 Bg. 2, 3. § 3 fig. 6, 7, 7b. § 4 fig. 1, 8. § 6 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10b. § 6 lig. t, 2, 3, 5. § 7 fig. 1, 3, 3, 4, 5, 6, 6b, 7, 8. § 8 fig. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 8b, 9b, 10, 10h. § 10 Dg. 4. § 12 fig. 1, 4b, 1c. § 13 fig. 1. § 15 fig. 1, 3, 2b, 3, 4, 6, 7, 8. § 18 fig. 1, 3, 4. § 19 fig. 4, 4b, 4c. § 20 fig. 1, 1, 1c, 3, 3, S, 6, 11, 20 fig. 4, 1, 3. § 21 fig. 2, 3, 4. § 22 lig. 1, 2, 3, 4, 5. tj to Bg. 4, 2. § 24 Og. 1. § 25 fig. 4, 2, 3. § 26 fig. 4, 2. § 27 fig. 1, », § 28 fig. 1. f' k Og. 4, 3, 3, 4. § 30 lig. 1, 2, 3. § 31 lig. 4. § 33 Og. 1, 2, 3, 4, 8, 6, 7. « 34 fig. § 35 lig. 1. I 3K Og. 1, 2, 4, 5, 6. § 37 fig. i, 3, 3, 4. § 38 Og. 3, 3. § 39 fig. 1. § 40 fig. 4, a, 3, \*. J § 41 lig. 1. § 42 Dg. i. § 43 fig. 1, 2, 2b. § 44 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7. § 46 lig. 1, % 8. K 46 fig. 4, \* 4, 8, 6. S 47 Bg. 1, 2, 3, 4, 9. § 48 fig. 1, 2, 3, \* 7. § 49 fig. 3, 3, 4, 5. § 60 fig. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 t Bk I, 2, 3, 4, 5, 6, 7. § 52 fig. 4, 2, 3, 4, 5, 6. § 53 fig. t, 2. § 54 fig. 4, 2, 3, 4, 3. § 56 Og. 1, 2, 3, \*, § 57 lig. 1. § 59 fig. 1. § 60 fig. 3, 3, 4. § 61 Eg. 1. § 62 lig. 4, 3, 4, 5, 6. § (8 fig. 1, 2. § 64 Bl. § 65 fig. 4.

Ea find also nicht ershjenen:

I: § 1 fig. 2. § 2 fig. 3. § 8 fig. 3. § 0 fig. 4. § 15 fig. 4, B, 6. § 16 fig. i § 10. § 25 § 26 fig. 4, 2. § 27 fig. 3, 4. § 29 fig. 23, 27, 28, 34, 39, 36.

II: § I fig. 1. § 2. § 3 Og. 4, 2, 3, 4, 5. § 4 fig. 3. § 6 fig. 4. § 11. § 14. § 15 fig. 5. § 19 § 82. § 3 6 fig. 3. § 3 8 Bg. 4. § 4 8 Dg. 5, 6. § 4 9 Bg. \*. § 5 0 Dg. 1, 6. § 66. §. 58. § « O I \* 62 fig. 3,

so dftM 7 Paragraphen gam fehlen und auaerdem noch CB. 38 Tafeln. Da\* Werk ware demnach, d«r Amur la'nger gelebt, in ca. 440 Tafeln, aleo wubl mil der nKchaten Lioferung VIII, complet geweaen.

Die Tafeln (uberwiegend aind ea Doppeltafeln in Folio) sind achvan, doch ill unter de-m u»— iitT l'fianie jedeamal die Blute und die Blatt> iiii in gutra Colorit viederggeben, Eine jede Tafel, t<sup>11n</sup> i, i nabme der 47, volche die I rule (puaiume) Lieferuag bilden und fur welcbe beim Tode iloa Auiurs It'in \*j& geaccriobon war, liul ein bis twct Seiten Inleininctie TaflerUmng. Sonm ial ton Text nur Tiieiblattj ' Vorrede dea Verlegera, und Je ein Tllatt „Aloarum" und „Heimbryanthemoruin-Conipectui" craebeneO. " " ^

Die Bibliographien laaaen beiliglich dieaea Bucben im Stich. Pritiei'a Angabt von 377 Tafeln V elienso feiscb vie die Ton Brunei, der von 43 ericbienenen Fascikein k 35 Tafeln aprichl. He in\*<sup>1</sup> kune >otii irrillt noch am «be\*len iu, doch gibt auch er die Tafel-Amahi um eine iu viel an.

Ea iet dies die einige Monographic dieier iwei rflanitn-I'ainilich, die beaondere voro ffillier } \*Luf Sundpunkte aua jetn in Liebvinga-Pfianen geworden aind. Der Flint S • I m • I ) j e k , der aucaer in PCInon Hauptwerk noch einige kleinere aber auch wichtigu Arbeien uber Caclcen geachrieben bat, > eelbsl in einem beknnnten Garten cine auigbreiteto Cullur alter Felt-Pflamen. —

Ist JLiL fkngluten und bei immer aietgenilar Nachfrage aehr ecten geworden. Vollaandige Exemplar dea Biichea kommen, in Folge scinca Eracbeinens wihrend einer BO Inngcn Kriai und auch in Kolge der UUF neien Aneinandernbung der Tafeln und dea Mangel\* jegticben Coltaiooe-Bebelfei, fast nie in den H>>><sup>on</sup>

Wir besition noch oin Fragment: Fucikel 1, V—VII: 481 Tafeln. Preia M. 75. f

Prot **E. Cohen**, Sammlang von Mikrophotogranliien zur Veranschauliehn<sup>^</sup> "v0, " r nukmakopisdien Stiui'tup von Mineralien nnd tietiteinen. Aufgenommen G i' i in m. [In 10 Lkfmngen — Lieferunfi HI IV und IX X sind je eine Doppe| "Lil r ferung.] StuUftart, E. Schweizerbait, 18>4— Sa. Gross-Quart. 80 photogra phische. Inhalts- ZUIQ Theil colonrte Tafela (zu je K Abbildungen) mit 54 Seiten Text [38 Seiten enj. In vergefchnia u. 46 Seiten, welche 8 „Briefe an Prof. FUisenbusch" einnebm >'• 280, — Mfi)pen.

Ott «Lxif> Sainrolung dieter Art, die ciuilrl- ^ie Dtmnachliffe aind auf daj vonugUchil\* f = der bukannteo photognpbtachen Analalt aufgenommen. rjf\*(1)

1884 cracbien uino 2. Auflage, die aber, TOB g>n\* geringfligigen Correcturca an einigen wenigen obgesohen, uine bloaae Tiieil-Ausgabe int.

Pu Werk m nur in einer geringen Zahl Ton Eiemplaren berge<telll, die Beit ISngerer Zeil schmittich VergiCTes aind. In Folge del groiMin Sellenbeit und del Imstundee, daaa die Piltlen nicht mehr \*or •ind, iteigt d\*r Preit der Strain lung" mil jedem im Handel auflauchenden Eiemplar.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete  
der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse n.

Natural History New\*

Bibliographical List or current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price per year, post free. All books supplied at the advertised prices. — I Sh. = 26 Cts. — Tertium 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 2.00. In dem Jahrgang sind 8 Lieferungen zu den angezeigten Preisen geliefert. i Hark = 100 Pf. — ) 8L — 1 Fr. 20 C\* = 3ft Cb\*. Inierato SO PC die Zeile.

Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de l'histoire naturelle et des sciences exactes.

Publié tous les quinze jours. Le prix par an, par la poste, est de 2 fr. 00. Les livres sont fournis aux prix indiqués. — 4 Hark = 4 Fr. 35 Cts. — Aon ODMt 60 Cts. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien n. Satarwissenschaftlichea Yere Uea.

<sup>55</sup> **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band Xn. Heft 4. Basel 1898. pr. 8. pg. <—1\*8 m. A Tafel. Mark 3ao

Inhalt: Toblitr, A., Ueber die Glimmung der maioioisclten Elemente am Korilrmul de\* AarmasaWs. — Kreba, H., Teber BuUerunimuchuJigfen. — Veillon, BL, EisiffB Versuche mit Cohirarn. — En gn 1 m a n n, T., Bericht ilber das noturhiatoriache Huioum Yom Jshro 48OT. ale.

<sup>6</sup> **Bergamo.** — Atli delAleneo di Scieaze, Lettere ed Arti in Bergamo. Volume XJH: Anni 1895—96. Bergamo 1898. 8. 45 e 30\* pg. C. i tavoic.

Com.: Giacomo 11 i, J., Erpetologia Orobica. ecc.

<sup>7</sup> **Berlin.** — Arbeiten atis dem Kaisert. Gesundlieitsamte, (Beihefte zu den Veroffl'ntlichungen des Kais. Gesuodheitssmtes.) Band XIV. Heft 3. Berlin 1898. 8. 45 u. 453—695 m. Abbildtwgen. iO

für die Abonnenten der Vertiffentlichungen 8

Inhalt: O b 1 m 1111 er, Samrolong ton Gutacliten iiber nua««erunreiniung IX u. X. — Win d i i c b, K., Ueber Margarinekatte. — M u r i l l, Hrgchnisuo der Weiofuiimik für 48%. etc.

Band XIV, Jem vollständig, 699 pg. m. 15 Tafeln (2 colonti) u. Abbildungen. M. 33. — Band I—XUL 1886—97. m. 493 t. Th. color. Tafeln u. Kaucn. M. 382. — Die Arbeiten hilden eine (\*uruetung der „Mittheilungen am dem K««). Goaundbeilaamto, hernuagegeben TOS Struck". S BandB (Band 1 in dem 1888 erachienenen 2. Abdnick). 48W-8\*. 4. m. 37 i. Th. colorirte Tafeln. M. %. — Vertflfenlichunffcn doe Kail. Geiundhoiamtes, JabrgAng 1898 — (into Mr. 10.

<sup>7158</sup> **Bern.** — Jahrbuch des Schwe.ise.r Alpenclub. Jahrgang 33: 1897—98. 1^rn 4898. gr. 8. 8, 458 u. 56 pg. m. 1 Kaile, S Panoramea u. Abbildungen. 41

<sup>7159</sup> **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Ciealifica Argentina. Comision redactora: D. Noceti, C. C. Dassen, J. B. Figueroa y E. L atzina. Ano 1898 (Tomo 45 y 4«). Tomo 46. EnVrega 4 y %: Julio y Agosto. Buenos Aires, gr. in-S. pg. 1—428 av. figures.

Cont.: Ancequoda, C, Imtruccion pan \*1 «\*o j muiejo del Trigonotelemstro. — T i l 'real, F., Geometriu imaginariaB o na-Eucltdianu. etc. L'anaae complete (43 fascicule\*) H. M.

<sup>7160</sup> **Aristiaala.** — Skrifter udgivne af Videnskabs-Selskabet i Kristmni <89-7. Mathematisk-nalurvidenskabelige Klasse. ChrisUania 1898, gr. 8. m. J.Karte, 4 Tafeln u. 45 Abbildungen. 47

<sup>7161</sup> **Aor.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Grauhndens. Neue Folge. Band 44: Vereinsjahr 1897—98. Chur 1898. gr.8. \*4, u. (Beilage) 435 pg. m. \* colorirten Karten. 4

feil u. (Beilage) 435 pg. m. \* colorirten Karten. R. Friedländer & Sohn in Berlin. 4

«utae Novitates. Jahrg. XX, No. 19-

- Inhalt: T a r n m i e x, C, Die crati»chen Schuttraaeen der LandsebaCt Churwalden-1'arpan, nehn Beroerkungen Uber das kryBlalliniseho Conglomerat in der Parpaner Sob wan born kette (n-1 Karte). — Andrti, E., Note eur lea RhiipodfiB teataces du bassin 4e la Plessur. — Meteurnly-jiibe BeobachLungen in Grnubiinden i, J. 1877 o. Naiurchronik Air 1895. — (Beilage:) L\*i r e n i, f\* Die Fische (lea Kanlona Graubunden (m. ^ Karte), Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kon. Zoologischen und Aiithropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 7186.
- 7162 Dublin. — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VII. Part 4. Dublin 1898. 4. 6 p«. with 1 plate. Mark  
ConL: Hartley, W, H., and damage. II., Determination of the principal linen in the Spectrum of Gallium, thowing their identity wilb two linet in the Solar Spectrum.
- 7163 **Habana.** — Anales de la Real Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. **Revista** cicitifica, Directores: M, De l'fin y T. K. Coronado. Entregas 395 y 396: Agosto y Septiembre 1897. (Tomo 34.) **Habana.** gr, in-8. pg.<sup>1</sup> 443—286.  
Coni.: Ceapedei, J. M., Eiatenciu y condiciones de la Vida en la profundidad de to\* Marra. — Cuadrado, G. A., El de\*cubrimienlo del Argon y la prediction del Helium, etc. Prix du tomo complet (nos. 393—104) M. 25.
- 7164 **London.** — 2. Report from the Select Committee of the Museums of Science and Art Department, together with their Proceedings. London 1898. roy. 8. \*
- 7105 Padova. — Annuario delta R. Universita degli studi di Padova per l'anno SCOLastico 4897—98. Padova 1898. 8. 344 pg.  
Conl.: Cancsirini, G., La evoluione delta teoria delta diecendencia. ecc.
- 7166 UpsaUi — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensi; Series 3. Volumen XVII. Fasciculus 2. Upsaliae 1898. 4. 370 pg. c. 4 tabulis et 3 figuris. 48  
Volumen 111 abaolutum, SOS pg. c. 12 tabulia el 3 Dguria. M. 36,
- 7167 **Wien.** — Schriften des Vereiaes zur Verbreituag naturwissen^ schaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 38: Vereinsjahr 1897—\*<sup>0</sup> Wien 1898. 8. 49 u. 576 pg. m. 14 Tafeln u. 37 Abbildungeii.  
Inhalt: Bauer, A., Iliue u. Kilty. — Mach, E., Uebec Ersebieuungen an Qiegenden f' rojec- Ueber Men. — Il a s i a c k, K., Schonlicil u. Kutzen der Pal men (m. t Tfin.). — Il a b e r l a n d, G., den tropiechen Unrald. — Albrecht, H., Ueber die Pest in Bombay (m. 55 TOBn.). — Laaffar, n Die Bacterien in dor Kinderatube. — Pernier, J. M., Neuei Ueber den Regenbogen (m. 1 TO.). "" Rebel, H., Biologisebe BedeuLung der t'arbudg im Thierreiche. — Kraiachmer, Ilygienit\*»° Bedeutung der Bekl^idung [m. A Illn.j. — Penek, A., Gleichebeobachtungen mit Canada. <— T\*UP>\* J., Die Telepropbie ohne Drabt. — Strachb.H., Ueber die modernn Beleuchtungsdrten. — Lu j wig, E., Verbreiung de» Joda in den drei Nautreichen. — S c h a c h e r I, G., EinfluH der Choo! auf die HeilimilieUobre. — Bidachof, F., Enlwicklung der Aitronomie in Amerika, etc.

### Zeltschrftencnd allgemeln natarwlgenschaftliche Schrlften.

- H68 The **Agricoltnral Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cap<sup>6</sup> of Good Hope. Cape Town. 8. with illustrations. — Volume XIII: July 18ff8 ~T June 4899 (24 nrs.).
- 7169 Akock, A. W., Report on the Natural History Results of the Pamir Boundary Commission. With a list of the Plants by J. F. Duthe and a notice of Rock" specimens by T. H. Holland. Calcutta 1898. 4. 45 pg. with 5 plates.
- 7170 Blaisdell, J. J., The Methods of Science, as being in the domain of L-ogi^ (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 17 pg.
- 7174 Bndde, E., Naturwissenschaftliche Plaudereien. 2., unver&nderte Auflage. Berlin 4898. 8. 8 U. 342 pg. 300
- 7472 Darwin, C., Journal of Researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. "Beagle" round the world, London 1898. 8. 538 pg. cloth. Lon- 370
- 7473 Festskrift i **anledning** af **Kristiania** Tekniske Skoles 25 aars Jubilacum > - lun 4898. Kristiania 4898. k. 104 u. 176 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen.
- 7174 Journal d'Agricnlture pratique. Fonde" par A. Bi\o. RCdacteur en chef: Grandcau. Paris, gr. in-8. av, planches colorizes et gravures. — Année 62: 1898 (52 nr.O. M. L. 23
- 7176 **Krabmer**, Russland in Mittel-Asien. Bevolkerung, Ackerbau, Viehzuoh, Fischfang, Miner;iriMi.'liiliujii, **Lodustrie** etc. Leipzig 1898. 8, na, 9 Abbildungen, 400
- 7176 **Martel**, E. A., L'exploration scientifique des Cavernes soulernnes decouvertes de 4890 a 4897. Paris (Asgoc. Franc. Avancem. Sc.) 1898. gr. in-8. 21 pg. av. figu<sup>1</sup> res. 1 res.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedlander & Soha in Berlin-



- 7177 **Mongré**, P., Das Chaos in kosmischer Auslese. Bin erkenntnisstheoretischer Ver-  
tUCH. Leipzig 1898. 8. 6 u. S13 pg. Mark k
- 7178 Morgan, A., Elementary Physiography, treated experimentally. London 1898. 8.  
330 pg. with illustrations, cloth. 27o
- 7179 Mutter Erde. Eine Wochenschrift. Technik, Reisen n. nützliche Naturbetrachtung  
in Haus u. Familie. Berlin. 4. m, zahlreichen Abbildungen. — Jahrgang I:  
1898—99 (52 Nrn.). - 15<sub>M</sub>
- 7180 La Hatnraleza. Periódico científico de la Sociedad Meicana de Historia  
Natural. Serie 3. Tomo 11: Aunt, de 4891—96. Mexico 1897. gr. in 4. 528 et  
40 pg. av. 34 planches (14 colorizes), Ifl
- Cont.: Dugea, E., Deecrijcion de Colcopteroi indigenat (ar. 9 plehn.), — Dugea, A., Are  
nueva de Mexico; usquelo del Rbinophryniit uorenlis; lJondrophidjum dendropliis; Gammarua Toyrn-  
endi far. i plche.). Nuero Ixodidco; et Tlaliabuatl iTrombidium); Acanlbia inodora (ar. 1 |ilche.).  
Un Zanate itabeiino (Qtiiujatus macrounu); huuvo r lfttn de Cuiji (t'oljborus cheriway) (BY. 1 plche.).  
Yariaciones de colorncion en el Oerrbonotug imbrienium (ar. i plche). Coleonyi elegant; Eumecei  
Homroiao; Boa iimperamr (ar. 1 plche.). Apuiitcll biologicob acercu del Diuodomya Pbillippii (av.  
1 plche.). Nuora eapecie de Trombidto moicarto; Tronibidium longipet n. ep. (ar. 1 plchrt.).  
GcophU tccpnneca; una Mariposa nueva (uv. 4 plche.). Amblysloma AUamirani (ar. 4 plche.).  
Enaliogaurus quinquecarinatUB (ar. 4 plche.). l'elie foel de San Juan de loa Logo\* (ar. 4 plche.).  
Un nuero Jahuique, Ttgridin Uugosi (ar. 1 plcie.l. — Herrera, A. L, Baiai notables de Serinui  
canarius far. 1 plche.). K) clima del tulle de Mexico y la biologia de lot Vmebrados |UT. 2 ulcbrt.).  
— Horirosa, J. Pi., Calendario botanico de San Juan Bauuiata (ar. 4 plche.). Sobre alguna  
Helecbos Heiicanoi de la (ribu de las Asplenieai (ar. 2 plche.). Lao Cnlsgunlafi (Pnypodiaoeae) (ur,  
1 plche.). — Villada, M. U., Ucscripcion de una raridud de la Breweria meicana |ay. < plche.).  
Caiimiroa pubeacens (ar. 4 plche.). La Goma lacs de Meioo (ar. 2 plchs.). — Haroirei, J.,  
Nueva eipocio de Pteroneraon (ar. 4 plche.). Hocinna hetrophylla (ar. 3 plchs.). — Roece, t. N.,  
Tabebuia Donell-Smiibii (ar. 4 plche.). — Puit'i "., Apuntei para la Geologia del ralle de  
McTjfo (av. 2 plcbi.). — O r d <> n c i, ¥., La Ilca del ualendaro Azlecn (av. i plche.). — Agui-  
lera, J. G., y Ordonei, K., Breve explicacion del bosquejo gcologico de la Republics Mexicans  
(ar. 4 plche.). — Armas, J. i, de, La Zoologis de Colon j de loi prinieros csploradorei de  
America, etc,
- Si Pickering, W. A., Pioneeriog in Formosa. Recollections of adventures among  
Mandarins, Wreckers and Head Hunting Savages, London 1898. 8. 16 and 488 pg.  
Witt illustrations, cloth. 46w
- 7182 Pigafetta. — C i s c a t o , A., Antonio Pigafetta, viaggiatore Vicentino del secolo  
XVL Note biografiche. Vicenza 1898. 12, 4 00 pg. 4so
- 7183 Rathburne, A. B., Camping and Trumping in Malaya. Fifteen year's pioneering  
in the Native States of the Malay Peninsula. London 1898. 8. 352 pg. with  
illustrations, cloth. 10so
- 7184 Schneider, J. Sp., Tromsti Museums nye Bygning. (Tromsb, Mus. Aarsheft.) 1898.  
8, 13 pg. m. 4 Tafeln. 2
- 7 Stndien, Muncbener Geographische. Herausgegeben von S. G I i n t h e r. Stiick V:  
Hedericb, R., Goethe u. die physikalische Geographie. Mtinchen 1898. gr. 8.  
\* u. 66 pg.
- Stiick I—IV. 1896-98. m. 0 Abbildungen. H. 7,\*0.
- Voo, B. P. Tan der, In het Polderland — siehe No. 7354.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Ajlgemelnes.

- 8(5) Abhandlngen nnd Berichte des Kon. Zoologischen und Anthropologisch-Ethno-  
Sraphischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII:  
Arbeiten der Jahro 1898 u. 1899, No. 4: Meyer, A. B., Oeber zwei Eich-  
hornchenartaa von Celebes. Berlin 1898. gr. 4. 3 pg. 1
- Band VII. No. 1-3. 432 po. m. 3 Tafeln (2 colorirt). If. 20.50. — Sttb»criptit»niprei« far  
Itdeg Bind (r. Band Vi ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jabre 4886-97. m. 4 Karte, 1 For-  
f«t u, 88 x. Th. colorirlen Tafeln. II. 250.
- 7187 A^nales des Sciences Naturelles. Zoologie et Palfiontologic, comprenant l'ana-  
lomie, la physiologic, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Serie 8.  
Tome VII. Not. (—4. (Annee 63.) Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—288 av. 10 plan-  
ches et 66 figures.
- Cont.: Mollusques  
Gastropdes. A. Maudrut. A.. U partie aDterieur du tube digettif et la lortton choi lei  
L'uncce complete (Serie 8. Tome\* VII et VIII) M. 28.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedlander & Solin in Berlin.

- 7488 **Berg, C**, Substitution de Nombres genericos. (Buenos Aires, Comunic. Mu& Nation.) 4S98. 8. 4 pg. Mark
- 74 89 **Biblioteca Zoologica**. Original-Abbildungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XX. Lieferung 4: Zoologische Ergebnisse der unter **Letting** v. Drygalski's ausgesandten Gronland-Expedition, nach Vanhöfen's Sammlungen bearbeitet. VIII u. IX. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 101—132 m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. 43  
**Inhalt:** VIM: Rii It e a n m e n, f., Gronlandische Mycelophiliden, Sciariden, Cecidomyidoj Psylliden, Aphiden u. Gailen (m. 2 Tfln.). — II: Hieb a e l s e n, W., Grönländische Anneliden. Higher crttchien (1888—97); Heft I—YIX, XX Liefg. 1—3, XXI, XXII Liefg. 1-3, XXIII no)<sup>1</sup> NBil:itrit?en m Heft IV u. XXI. m. 1 Portrait u. 'ho x. Th. colorirten Tnfeln. M. 120\*. (Von R. Friedländer & Sohn für M. MO m beiehen.)
- 7190 **Bmsse, M. J.**, Een **Dierenkunde** in een gmote Stad. Met een voorwoord van J. **Bttttikofer**. 'sGravenhage 1898. 8. 8 u. 821 pg. m. Abbildungen. 3\*
- 7194 **Demidoff, E.**, Hunting Trips in the Caucasus. London 4898. roy. 8. 396 pg. with 4 map and 96 illustrations, cloth. Si\*
- 7192 **Ergebnisse, Zoologische**, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unler Leilung v. Drygalski's ausgesandten Gronland - Expedition, nach Vanhofen's Sammlungen bearbeitet. VIII u. IX: Riibsaamen, E., Grimlgndische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden u. Gailen; Mich a r i s e n, W., Griinlandische Anneliden. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 401—134 in. i Tafeln u. 14 Abbildungen. 4\*  
 1—VII. 1895—97. 100 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) w. 42 Holitchnitten. M. 30.
- 7193 **Handledning** vid beseendet af Zoologiska Samlingarna uti Riks-Museum. ^  
 upplagan. Stockholm 4897. 8, SO pg. \*
- 7494 **Hoffmann, L.**, Allgemeine Thierzucht. Ein Lehr- u. Handbuch für Studierende u- Praktiker. Stuttgart 4899. gr. 8. 46 u. 547 pg. ra. 25 Abbildungen. 10
- 7495 **Kobfilt, W.**, Studien zur Zoogeographie. Band II: Die Fauna der meridionalefl Subregion {mit besonderer Benicksichtigung der Molluskenfauna). Wiesbadef 8  
 4 898. gr. 8. 4 0 u. 368 pg.  
 Band I: Die Mollusken der paliiarluiachen Region. 4897. 352 pg. M. 8.
- 7496 **Kuhlgatz, T.** UnltSuchungen über die Fauna der Schwentincmiindung, mit be' sonderer Bcriicksichtigung der Copepoden des Planktons. (Kiel, Wiss. MeereS' unters. Comm. Unters. D. Meere) 4898. gr. 4. 65 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschni\*<sup>1</sup>;
- 7497 **Matbews, F. S.**, Familiar Life in Field and Forest: Animals, Birds, Frogs and Salamanders. New York 4898. 42. with illustrations, cloth. 8
- 7498 **Vagledning i biologiska Museet**, Stockholm. 48. upplagan. Stockholm 4897. 67 pg. m. Abbildungen.
- 7499 **Wachter, C.** Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Therkunde. ... verbesserlc Auflage. (2 Theile.) Theil 1: Die Wirbelthiere. Braunschweig 4898. at. 8. 40 u. 204 pg. m. 194 Abbildungen. 2
- 7200 **Willey, A.**, Zoological Results based on material from New Britain, New Guinea, Loyally Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 4896 and 4897. (In 5—6 parts.) Part L Cambridge 4898. 4. 7 and 420 pg. with 14 plateS • and 13 figures, boards. 130  
 Cont.: Willey, A., Anatomy and development of Peripatus Hovao-Britanniae (with i plate\*) Mayer, P., Heuprotella sandalenis n. sp. (Caprollidae). — Bou Uigor, G. A., On a litile-ko''' Sea-Snake from the South Pacific (with 4 plate), — P o c o c k, R. J., Report on Itae Centipede\* Millipede\* (with 4 plate). Scorpions, Pedipalpi and Spiders (with 'I platoi). — Sharp, D., Ance of the Phaamidae, with notes on the eggi (with 3 platei). BJ

### A a a t o m l a, F h y a l o l o g l a e t E m b r y o l o g l a c o m p a r a t ^ -

- 7804 **Andres, A.**, Animali ciechi e ragione della loco cecita.. MUano 4898. 8. 34 pg\* 300
- Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte**, Herausgege<sup>bc</sup>1  
 von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bnj»  
 63. Heft I. Bonn 1898. gr. 8. pg. 1—448 m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 9 <sup>AA</sup>  
 bildungen. #,

- 7203 **Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen.** Herausgegeben von W. Roux. Band VII. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—198 m. 7 Tafeln u. 70 Abbildungen. Mark 14  
Inhalt: Sami, P., Studien über den Einbau des Dotters auf die Gantfunktion u. die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere IV: Anijihioxu\* (m. 3 Tfn.). — Ziegler, H. E., tlijicri-mentelle **Stadia** über die Zelltheilung II (m. 2 Tfn.). — Driesch, H., Ueber rein - m tit led id e Cbaraktere an Bosturdlarven von Echiniden. — Rumbler, I., Phyaikaliacbe Analyse von Lobena-rscheinungen der Zelle I (m. 2 Tfn.).
- 7204 Beannis, H., e Bouchard, A., Nuovi element! di Anatomia descrittiva e di Em-briologia. 3. edizione Italiana, tradotta da G. Vastarini-Cresic G. Anile. Puntata II: Miologia. Milano 1898. gr. in-8. pg. 221—391 c. figure.  
Puntata I, redi no. \*«2. — L'opera completa M. 24.80.
- \*\$05 Brandt, K., Beitrage zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. [Inters. D. Meere) 1898. gr. 4. 48 pg.
- 7206 Falce, F., Die Milchsekretion des Rindviehes unter dem Einfluss fettreicher Fütterung. Halle 1898, gr. 8. 37 pg. 1M
- 7207 Foster, H., Trattato di Fisiologia. 3. edizione Italiana rifusa e notevolmente aumentata sulla Inglese. Traduzione per cura di V. Bottazzi, con prefazione ed annotazioni da G. Fano. Parte 1: Il sangue; i tessuti di movimento; il meccanismo vascolare. Milano 1898. 8. \*9 e 334 pg.
- ?ao« Frankenhäuser, F., Die Leitung der Elektricität im lebenden Gewebe, auf Grund der heutigen physikalisch-chemischen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin 1898. 8. 9 u. 52 pg. m. 14 Holzschnitten. 1M
- 7209 Frederic, J., Beitrage zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Aorta des Menschen beim Menschen. Strassburg 1898. 8. 23 pg. m. 14 Abbildungen. 1&0
- 7210 Giessler, C. M., Die Athmung im Dienste der vorstellenden Thätigkeit. Leipzig 1898. gr. 8. 7 U. 32 pg. 1H
- 7211 Hartridge, G., The Refraction of the Eye. 9. edition. London 1898. 8. 284 pg. JJilh 404 illustrations. 6so
- 7212 Hefte, Anatomische Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungs-geschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1; Ar-beiten aus anatomischen Instituten; Heft 84 u. 85 (Band XL Heft 4 u. 2). Wies-baden 1898. gr. 8, pg. 4—243 m. 20 Tafeln (40 colorirt). 20  
Inhalt: Hihaito Tic», V. T., Nasenhöhle u. Jacobson'sche Organ; eine biologische Studie (m. 11 Tfn.). — Robl, H., Beitrag zur Histologie der Eiernocke des Menschen u. der Säugethiere, nebst Bemerkungen über Hyalin u. Pigment (m. 7 Tfn.). — Hirschland, L., Beiträge zur Entwicklung der Nervenorgane beim Menschen (m. 2 Tfn.).  
Halt 1—33 (Band I—X). 1891—98. m. 490 i. Tb. colorirten Tafeln. M. 133.85. — Abtheilung 2 - «siehe KT. 1629.
- ?Si3 Bochstetter, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Gehirns. Stuttgart 1898. &- \*. 5 u. 26 pg. tn. 4 Tafeln. u
- 7214 Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. AnnSe 34. No. IV: Juillet-Août 1898. Paris, gr. in-8. pg. 438—544 av- 8 planches et an figures.  
Com.: Prenant, A., Contribution\* a l'embryologie des Reptiles I (ov. 3 ptes.). — Lor, L., Note\* anatomique sur les glandes de l'orbite et spécialement sur la glande lacrymale connue «le Lapin. — Aleiai\*, Contribution a l'étude de la plèvre et du péritoine chez le Cobaye. — Rabaud, E., Essai de Tératologie: Embryologie des Poules omphalocephales\*, suite.  
Prix de l'année complète (6 nnt.) M. 30.
- 7215 Bolster, R., Studien über das centrale Nervensystem. Theil I: Ueber das Rückenmark einiger Teleostier. Berlin 1898. 4. 5 u. 88 pg. m. 40 Tafeln (\* colorirt). \*0
- 7216 Monatsschrift, Internationale für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schaffer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 8. Leipzig 1898. &• S. pg. 209—240 m. 7 Tafeln. „ „ „ 1°  
Inhalt: Coi, W. H., Die Selbstinduktion der Fibrillen im Neuron (m. 1 Tfn.). — Stopnitsil, B., Nierenchancen zur Anatomie des menschlichen Darms (m. 6 Tfn.).  
Blind XV. Heft 1 7. m. 6 Tfn. 15 colorirt). M. 31
- 7217 8so, A., Fisiologia dell' Homo sulle Alpi. Studi fatti sul Monte Rosa. Nuova edizione. Milano 1898. 8, 478 pg. 6so
- 7218 Der Mensch auf den Hochalpen. Deutsche Uebersetzung von F. Kiesow. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 483 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 41
- 7219 Huxford, A. S., A Half-century of Evolution, with special reference to the effect of geological changes on Animal Life. Salem, Mass. (Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.) 1898. 8. 48 pg. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19- R. Friedlander & Solm in Berlin.

- 7220 **Sch&fer, E. A.**, The Essentials of Histology, descriptive and practical. 5. edition. London 4898. 8. 372 pg. with 400 figures, cloth. Mark 8\*
- 7224 Spengel, J. W., Zweckmässigkeit und Anpassung. Jena 4898. gr. 8. 23 pg. 0#
- 7222 **Verdun, P.**, Contributions à l'étude des dérivés branchiaux chez les Vertébrés supérieurs. Toulouse 4898. gr. in-8. 233 pg. av. 40 planches in-4. et 28 figures. 45

### Homo.

- 7223 **Best, E.**, Tuhoë Land: Notes on the Origin, History, Customs and Traditions of the Tuhoë or Urewera Tribe. (Auckland, Trans. New Zeal. Inst.) 4897. 8. 9 pg. 0\*
- 7224 **Kay, G. de**, Bird Gods of ancient Europe. New York 4898. 8. with illustrations, cloth. 7
- 7225 **Medina, J. T.**, Los Conchales de Las Cruces. Nuevos materiales para el estudio de Hambre prehistorico en Chile. Chile (Revista de Chile) 4898. 4. 40 pg. av. gravures. 2
- MOSSO, A.**, Der Mensch auf den Hochalpen — siehe No. 7248.
- 7226 **Ratzel, P.**, Der Ursprung und das Wandern der Völker geographisch betrachtet. Leipzig 4898. 8. 75 pg. \*
- 7227 **Siemlradzki, J. V.**, Beiträge zur Ethnographie der südamerikanischen Indianer. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 4898. 4. 44 pg. m. 39 Illustrationen. \*
- 7228 **Thomas, C.**, Introduction to the study of North American Archeology. Cincinnati 4898. 8. with illustrations, cloth. 44

### Mammalia.

- 7229 **Berg, C.**, Lobodon carcinophagus (H. J.) Gr. en el Rio de la Plata. Dolichotis salincola Burm. est bona species. 2 mémoires. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 4398. 8. 4 et 2 pg. 010
- 7230 **Dandt, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen. Jena 4898. 8. 34 pg. m. 4 Abbildung. 411
- Dissertation. — Die vollst&ndige Abhandlung m. 4 zum Theil colorirten Tafeln, siehe Nr. 4144\***
- 7234 **Demarchl, G.**, Allevamento razionale del Coniglio. 2. edizione. Torino 4898. 236 pg. c. 44 figure. \*
- 7232 **Devens, F. C.**, Das Deutsche Ross in der Geschichte, in Sitte, Sang und Sage\* (In 40 Lieferungen.) Bremen 4898. gr. 8. m. 40 Tafeln, z. Th. in Farbendruck u. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. \*
- 7233 **Kroon, H. M.**, Het Varken, zijn inwendige Organen. Deventer 4898. 4. 2 u. 3 pg. m. 5 colorirten Tafeln. cart. \*
- 7234 **Lelserting-Hartmann**, Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtung und Hufbeschlag. 9. Auflage, neu bearbeitet von A. L u n g w i t z. Dresden 4898 gr. 8. 444 pg. m. 344 Holzschnitten. Leinenband. •
- 7235 **Meyer, A. B.**, Ueber zwei Eichhörnchenarten von Celebes. (Berlin, Abhandl. u. Ber. Zool. Mus. Dresd.) 4898. gr. 4. 3 pg. f

### Pisces.

- 7236 **Berg, C.**, Comunicaciones ictiologicas s. especies nuevas para la Fauna Argentina. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 4898. 8. 5 pg. •
- Bergen.** — Fischerei-Ausstellungs-Publicationen — siehe No. 7237, 7240, 7243, 7253.
- 7237 **Bergen'S Udstillingstidende.** Officielt Organ for Landsudstillingen og den nationale Fiskeriudstilling i Bergen 4898. 25 Nrn. Bergen 4898. fol. m. Portr. u. Abbildungen. 411
- Zum Theil Yergriffen.**
- 7238 **Bickerdyke, J.**, Practical Letters to young Sea Fishers. With drawings of Fish by F. Day. London 4898. 8. 352 pg. with numerous illustrations, cloth. 411
- 7239 **Borodine, N.**, The Ural Cossacks and their Fisheries. (London, Popul. Sci. MoaJ^Jy) 4898. 8. 43 pg. with 40 figures. 411
- 7240 **CaMIOgne**, Preliminary, and Synopsis of the Collections exhibited at the national Fishery Exposition, Bergen 4898, by the U. S. Fish Commission and Special Exhibitions. Washington 4898. 8. 49 pg. with 2 tables. J
- 7244 **FISChzuchtanstalt ffikolsk** und die Entwicklung der Fischzucht in Russian Bergen 4898. 8. 44 pg. \*

- 7242 fisheries Exhibition, International, Bergen 4898. Sweden. Special Catalogue. (Introductory remarks on the Fisheries and Fishery-industries of Sweden. Exhibits.) Stockholm 1898. 8. 442 pg. with 4 map, 4 plate and illustrations. Mark 2so
- 7244 catalog, Officiel, over Haandvaerks og Industriafdelingen samt den internationale Fiskeriafdeling ved Udstillingen i Bergen 4898. Bergen 4898. 8. 45 u. 248 DS
- 72U ft\* <sup>TM</sup> <sub>i</sub> <sup>m</sup> <sub>Abbildung.</sub>
- \*% IUSlnOUye, K., The Fishing Industry in Japan. Bergen 4898. 8. 43 pg. with 4 map in 4. 4BO
- 7245 |Olster, R., Ueber das Riickenmark einiger Teleostier — siehe Nr. 7245.
- Kusnetzow, J. D., Fischerei und Thiererbeutung in den Gewässern Russlands. Herausgegeben vom Ministerium fur Landwirtschaft u. Reichsdoma'nen. St. Petersburg 4898. 8. 6 u. 420 pg. 5
- 7246 Die Abhandlung enchien auch in Russischer Sprache.
- Nltche, H., Die Siisswasserfische Deutschlands. Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung u. wirthschaftliche Bedeutung. Im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereines gemeinfasslich kurz zusammengestellt. Berlin 4897. Lex. 8. 74 pg. m.
- 7247 V <sup>Ab</sup> <sup>^</sup> <sup>J</sup> <sup>du</sup> <sup>n</sup> <sup>S</sup> <sup>en</sup>.
- \*' rage, W. f., Les mtthodes les plus rcentes pour l'incubation des Oeufs de Poisson au moyen des appareils Mac Donald. Traduction par T. Nourse. Clermont, Oise (Bull. Soc. centr. Aquicult. et Pache) 4898. gr. in-8. 46 pg. av. <sup><50</sup>
- 7248 / <sup>fish</sup> <sup>ing</sup> <sup>in</sup> <sup>Irish</sup> <sup>fish</sup> <sup>eries</sup> <sup>for</sup> <sup>1897</sup>.
- Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland by the Inspectors of Irish Fisheries for 1897. London 4898. 8. 2
- 7249 <sup>ilk</sup> <sup>49</sup> <sup>9</sup> <sup>2</sup> <sup>00</sup>
- aCdttl, L, La distribuzione dei Pesci d'acqua dolce in Italia. Roma (Giorn. It. Pesca e Acquicoltura.) 4898. in-8.gr. 47 pg. 2io
- 7251 Smitt, F. A., Poissons de l'Expgdition scientifique a la Terre de Feu sous la direction de O. Nordenskioid, recueillis par A. Ohlin et H. Akerman. Partie I: Notothenia. Stockholm (Bih. Vet. Akad. Handl.) 4897. 8. 37 pg. av. 3 planches. 360
- 7252 Societa Rnsse de Pisciculture. — Apercu de l'activite de la Society Imp6riale Russe de Pisciculture et de P6che en 4884—96. St. P^tersbourg 4898. 8. 22 pg. 4so
- 7253 J^yior, P., Fishing and Fisher. London 4898. 8. with illustrations, cloth. 2TO
- 7254 Tunis at the international Fishery Exhibition of Bergen. Published by the Board of Agriculture and Trade of the Regency of Tunis. Translated from French. Tunis 4898. roy. 8. 62 pg. with 4 map and 4 figures. 3
- Vinciguerra, D., I Pesci dell' ultima spedizione di Bottego nell' Africa orientate. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 4898. in-8.gr. 22 pg. 2w>

Lgjecta.

- 7255 <sup>er</sup> <sup>?</sup> <sup>an</sup> <sup>vari</sup> <sup>ation</sup> <sup>de</sup> <sup>regime</sup> <sup>chez</sup> <sup>les</sup> <sup>Carabides</sup>. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 4898. 8. 2 pg. 040
- 7256 "7 Descriptiones Hydrometridarum novarum Reipublicae Argentinae. (Buenos Aires) Comunic. Mus. Nacion.) 4898. 8. 4 pg. 0so
- 7257 <sup>oeutenmttler</sup> <sup>W</sup> <sup>f</sup> <sup>Revision</sup> <sup>of</sup> <sup>the</sup> <sup>Species</sup> <sup>of</sup> <sup>Euchloe</sup> <sup>inhabiting</sup> <sup>America</sup> <sup>north</sup> <sup>of</sup> <sup>Mexico</sup>. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 4898. roy. 8. 44 pg. with 2\*0
- 7258 I <sup>P</sup> <sup>^</sup> <sup>tes</sup>.
- 7259 <sup>orauer</sup> <sup>F</sup> <sup>Beitrag</sup> <sup>zur</sup> <sup>Kenntniss</sup> <sup>der</sup> <sup>Muscaria</sup> <sup>schizometopa</sup>. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 54 pg. 4
- 7260 <sup>r</sup> <sup>></sup> <sup>Theil</sup> <sup>L</sup> <sup>18W</sup> <sup>53</sup> <sup>PR</sup> <sup>m</sup> <sup>1</sup> <sup>Tttfel</sup> <sup>M</sup> <sup>3a0t</sup>
- 7261 <sup>ameron</sup> <sup>P</sup> <sup>Hymenoptera</sup> <sup>Orientalis</sup>, or contributions to a knowledge of the Hyraenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VII. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 4898. 8. 84 pg. with 4 plate. 3so
- 7262 <sup>IUV</sup> <sup>Par18</sup> <sup>I</sup> <sup>VI</sup> <sup>«W</sup> <sup>W</sup> <sup>with</sup> <sup>7</sup> <sup>plates</sup>. M. 48.50.
- vODeneck, A. 7., Die Raupen der Tagfalter, Schwärmer und Spinner des Mitteleuropäischen Faunen-Gebietes. Mit besonderer Berücksichtigung der Schfddlinge deren Bekämpfung. Als erster Beitrag für ein Bestimmungswerk der Insektenlarven analytisch bearbeitet. Stuttgart 4899. gr. 8. 42 u. 260 pg. m. 96
- 7261 <sup>Id</sup> <sup>ungen</sup>.
- TU <sup>St</sup> <sup>></sup> <sup>Curculioniden</sup> <sup>aus</sup> <sup>dem</sup> <sup>Malayischen</sup> <sup>und</sup> <sup>Polynesischen</sup> <sup>Inselgebiet</sup>. <sup>heil</sup> <sup>L</sup> <sup>n</sup> - (Stettin, Entomol. Zeit.) 4898. gr. 8. 74 pg. 6
- 7262 <sup>heil</sup> <sup>I</sup> <sup>1897</sup> <sup>39</sup> <sup>pg</sup> <sup>M</sup> <sup>2.50</sup>.

- 7262 **Fenard, A.**, Recherches sur les organes comple\*mentaires internes de l'appareil genital des Orthoptères. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 4896. gr. in-8. 443 pg. av. 5 planches. Mark 6  
Correction de l'annonce No. 1903, Naturae Novitates 1897.
- 7263 **FOX, W. J.**, Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. Nofl. I—IV: Scoliidae, Pompilidae, Sphegidae (sens. lat.), Thynninae and additions to Pompilidae. (Washington, Proc. Acad. Nat. Sc.) 4896—98. roy. 8. 46, 55, 46 and 4 pg. with 4 plate. 9  
Correction of Nr. 3795.
- 7264 **Froggatt, W. W.**, Australian Termitidae. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 4898. 8. 38 pg. with 2 plates. 6  
Parts I and II. 1895—97. 24 and 43 pg. with 2 plates. M. 9.50.
- 7265 **Gestro, R.**, Le Hispidae dell' isola Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 4898. gr. in-8. 4 pg. 0\*
- 7266 **vmelin, A.**, Die Biene von der Urwelt bis zur Neuzeit. Eine kurze Darstellung der Bedeutung der Bienenzucht. Sonderdruck aus: W i t z g a l l, Das Buch von der Biene. Stuttgart 4899. 8. 3 u. 83 pg. m. Portraits. 4\*
- 7267 — Wandtafel für Bienenwirtschaft. Stuttgart 4899. fol. auf Leinwandpapier gedruckt, mit Oesen. 2<sup>10</sup>
- 7268 **Haar, D. ter**, Handleiding voor den Verzamelar van Vlinders. Gevolgd door een alphabetische lijst van alle soorten met de synoniemen, die voorkomen in „D<sup>o</sup> Vlinders van Nederland" van P. C. T. Snellen. Amsterdam 4898. 8. \* 3  
u. 200 pg.
- 7269 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. R i m s k y - K o r s a k o w. Tomus XXXII. Ni. 4 et 2. Petropoli 4898. 8. mai. pg. 4—32 et 4—290 c. 9 figuris. &\*  
Cont.: Tachitachtrine, T., Matériaux pour servir à l'étude des Feroniens IV. — Port\* a chinsky, Biologie des Mouches coprophages et ne'cropages II; Etude sur la Lucilia bufonitona, parasite des Batraciens anoures. — S e m e n o w, A., Coleoptera nota Rossiae Europaeae Caucasique V.
- 7270 **Ingenitzky, J.**, Les Odonates de la Pologne Russe. (Paris, M6m. Soc. Zool. Fr.) 4898. gr. in-8. 44 pg. \*\*
- 7274 **Karsch, F.**, Gibt es ein System der recenten Lepidopteren auf phyletischer Basis? Vorläufige Mittheilung. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 4898. 8. 8 pg. 0\*
- 7272 — Ueber die Arten der Lepidopterengattung Sabalia Wlk., nebst Beschreibung einer neuen Art: Sabalia Tippelskirchi. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 4898. & 7 pg. m. 4 Holzschnitt. 0\*
- 7273 **Klaer, H.**, Uebersicht der phytophagen Hymenopteren des arktischen Norwegens. Tromsd (Mus. Aarsheft.) 4898. 8. 99 pg. m. 4 Tafel. 5
- 7274 **Kirkaldy, Cr. W.**, Note sopra alcuni Rincoti acquatici Africani del Museo Civico di Storia naturale di Genova. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 4898. in-8. gr. 2 pg\* 0\*
- 7275 **Krt&ger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil I: Familie Agrioniden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 4898. gr. 8. 76 pg. 0
- 7276 **Lea, A. M.**, Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part I! 5  
(Sydney, Proc. Linn. Soc.) 4898. 8. 55 pg. 5  
Parts I—III. 1895-96. 49, 96 and 36 pg. M. 41.
- 7277 — Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Crypt<sup>0</sup> rhynchides. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 65 pg. 5
- 7278 **Lecaillon, A.**, Recherches sur l'oeuf et sur le développement embryonnaire quelques Chrysoméiides. Paris 4898. gr. in-8. 230 pg. av. 4 planches. 3\*
- 7279 **Aantero, Cr.**, Materiali per un catalogo degli Imenotteri Liguri. Parte I: FormiJ cidi. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 4898. in-8. gr. 45 pg. 1\*
- 7280 **Mik, J.**, Altes und Neues tiber Dipteren. (Calobata longiceps, ein neuer GattungS" typus; 3 Cecidomyidengallen vom Monte Spaccato; einige Worte zu Wandolleck<sup>s</sup> Stethopathiden u. ein neues fliigel- und schwingerloses Dipteron., etc.) (Wi\*<sup>0</sup> Entomol. Zeit.) 4898. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1
- 7284 **Ohans, F.**, Phaenomeridae. (Stettin, Entomol. Zeit.) 4898. gr. 8. 39 pg. \*
- 7282 — Ruteliden der neuen Welt. (Stettin, Entomol. (Zeit.) 4898. gr. 8. 22 pg. 1\*
- 7283 **Pic, M.**, Note sur les Ichneumoniens (HymSnoptères) de Digoïn et des environs. (Macon, Bull. Soc. Hist. nat.) 1898. gr. in-8. 8 pg. 0\*
- Rfibaamen, E.**, Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden und Gallen (v. v. Drygalski's Expedition) — siehe Nr. 7492.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedländer ft Sohn in Berlin

- 7984 SchenUing, C, Etiketten für Käfer-Sammlungen. 3. Auflage. Leipzig 4898. 42. 4 u. 436 pg. Mark 4so
- 7985 Schneider, J. Sp., Insektlivet i Jotunheimen. (Tromsd, Mus. Aarsheft.) 4898. 8. 34 pg. 2
- 7986 Schnlthess-Rechberg, A. de, Orthoptères du pays des Somalis, recueillis par L. Robecchi-Brichetti en 4894 et par le prince E. Ruspoli en 4892—93, dÉterminés et dÉcrits. (Génes, Ann. Mus. Civ.) 4898. gr. in-8. 56 pg. av. 4 planche. 5
- 7987 Senna, A., Nota sui Brentidi raccolti durante il viaggio di E. Modigliani nelle isole Mentawai. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 4898. in-8. gr. 49 pg. 4eo
- 7988 Simpson, E., Insect Lives as told by themselves. London 4898. 8. 428 pg. with 23 illustrations, cloth. 470
- 7989 Varigny, B. de, La Cigale de 47 ans (Cicada septemdecim). Histoire d'un insecte. (Paris, Revue scientif.) 4898. 4. 43 pg. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 7990 Bidder, G. P., The Skeleton and Classification of Calcareous Sponges. (London, Proc. Roy. Soc.) 4898. 8. 46 pg. with 40 figures. 400
- 7991 J&gerskiSld, L. A., Ueber den Oesophagus der Nematoden, besonders bei Strongylus armatus Rud. und Dochmius duodenalis Dubini. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4898. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 3BO
- 7992 Johne, A., Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau u. für die mit der Kontrolle u. Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- u. Medicinalbeamten. 6., durchgesehene u. verbesserte Auflage. Berlin 4898. 8. m. 425 Abbildungen. Leinenband. 3»0
- 7993 Lacaze-Duthiers, H. de, Faune du Golfe du Lion: Coralliaires. Zoanthaires scléroderme's. (Paris, Arch. Zool. exp. et gé'n.) 4897. gr. in-8. 249 pg. av. 42 planches (8 colorizes). 24
- 7994 Michaelsen, W., Grdnlandische Anneliden (von v. Drygalski's Expedition) — sjehe Nr. 7492.
- 7995 Rutting, C. C., On three new Species of Hydroids and one new to Britain. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 4898. 8. 5 pg. with 3 plates. 2so
- 7996 Silvestri, A., Contribuzione allo studio dei Foraminiferi Adriatici. Nota II. (Acireale, Atti Accad.) 4897. 8. 44 pg. 7
- 7997 Zimmermann, A., De Nematoden der Koffiewortels. Deel I. Batavia (Meded. 's Lands Plantent.) 4898. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 47 Abbildungen. 5

**Botanik.**

**\*Hgemeines.**

- 7998 Annuario del Comizio Agrario di Conegliano per il biennio 4895—96 (anni XI e XII). Treviso 4897. 42. 440 pg. Cont.: Vecchia, L., I fermenti puri del Vino. — Sannino, F. A., La concimanone
- 7999 Annuario della R. Stazione Enologica sperimentale d'Asti pel 4895—97. Asti 1900. 8. 443 pg. c. 4 ritratto e 4 tavola.
- 8000 Bibliotheca Botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. L u e r s s e n u. B. F r a n k. Heft 45. Lieferung I: Darbshire, O. V., Monographia Roccellorum. Liefg. I. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 4—48 m. <5 Tafeln u. 8 Abbildungen. «0
- 8001 Heh1 - u. T886-98. m=450 «. fh. colorirtea Tafeln. H. 787. (Ein Exemplar fon R. Friedlander & Sohl) ftr M. 480 IU beiiehen.)
- 8002 Uetin de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: 4898. No. 9. Geneve, gr. in-8. pg. 697—756 et (Appendix III) 443—452
- 8003 CoBfa0 TDe cftA Sb-tion géographique de Primulacee, on (... 4 et 4 pfcU. "C1 K\*\*n."K"iauteine H einerVvgraJbie ^ ^TolTulaceen \* For-
- 8004 g (m. 4 Tff). - Cr«pin F. Obaerfations sur la Hoaa stellataWooton. E. Schini H. r
- 8005 zur KeJSn« der A'rikansiben Flora. Neue Folge VHL. - W.--JJJ E « A» Clathnnae
- 8006 Jrii MÜlleri. - (Appendix III): PtiUom., A., Die Gattung Boacia, SOWUSB.
- 8007 Prix de BouBcripUon pour le roluræ complet (43 nos.) M. 46.
- 8008 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. - Friedländer & Sohn in Berlin.

- 7304 **Gayer, K.**, Der Waldbau. 4., verbesserte Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 46 u. 626  
Sg. m. 440 Holzschnitten. Leinenband. Mark 44
- 7305 **Esselmann, E.**, Pomologische Notizen über meine Obsternte 4897. Wald-  
Solingen 4898. gr. 8. 34 pg. 0\*
- 7303 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie.  
Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg<sub>6</sub>  
484—576 m. 3 Tafeln.  
Inhalt: **Hildebrand, F.**, Ueber *Cyclamen libanoticum* n. sp., Schluss. — **Fedtschenko,**  
**O. u. B.**, Beitrag zur Flora des östlichen Altai. — **Hennings, P.**, Fungi Novo-Guineensob III. —  
**Haller, H.**, Ueber *Hildebrandtia* Vatke, eine zweite didische Convolvulaceengattung. — **Pfitze'i**  
**E.**, Beitrag zur Systematik der Orchideen II. — **Parkins, J. R.**, Beitrag zur Kenntniss der  
Monimiaceae I: Ueber die Gliederung der Gattungen der Holländiäe (m. 3 Tfn.).  
Band XXV. Heft 1—3. m. 4 colorirten Tafeln. II. 31.
- 7304 **Mattiolo, O.**, La nuova sala Aldrovandi nell'Istituto botanico della R. University  
di Bologna. Bologna (Malpighia) 4898. in-8. gr. 45 pg. c. 2 tavole. \*
- 7305 **Revue des Cultures Coloniales.** Publiée sous la direction de A. Millé-Pout  
Ingon. Paris, gr. in-8. av. planches et figures. — Année II (Tomes II et III) •  
4 898 (nos. 8—49). \*
- Correction du no. 771.
- 7306 **Squinabol, S.**, Cenni sulla struttura, funzioni e classificazioni delle Piante.  
Livorno 4898. 8. 424 pg. c. figure. 410 :
- 7307 **Swingle, W. T., and Webber, H. J.**, Hybrids and their utilization in Plant  
breeding. (Washington, Yearb. Departm. Agric.) 4898. 8. 44 pg. with 4 plates <  
(4 colored) and 43 figures. 350
- 7308 **Williamson, W.**, The Horticultural Handbook and Exhibitors Guide. Treatise  
on cultivating, exhibiting and judging Plants, Flowers and Vegetables. New  
edition, revised by M. Dunn. London 4898. 8. with illustrations, cloth. 10
- Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum:**
- 7309 **Baccarini, P., e Scillama, V.**, Contributo alla organografia ed anatomia del *Glinus*  
*lotoides* L. Palermo (Contrib. Biol. veget.) 4898. 8. 49 pg. con 6 tavole. 10
- 7340 **Bericht** über die Thätigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstation  
Hohenheim in der Zeit vom 4. April 4896 bis 4. April 4898, erstattet vom Vor-  
stand A. Morgen. Stuttgart 4898. 8. 63 pg. 10\*
- 7344 **Contribuzioni** alla Biologia Vegetale. Edite da A. Borzi. Volume II. Fasci-  
colo 2. Palermo 4898. 8. pg. 65—488 c. 44 tavole. 5\*
- Volume II. Fascicolo 1. 1897. 64 pg. c. 7 tavole. M. 10.50.
- 7342 **Ettingshausen.** — **Hornes, R.**, Zur Erinnerung an Constantin v. Etting-  
hausen. Graz (Mith. Naturw. Ver. Steierm.) 1898. gr. 8. 30 pg. \*
- 7343 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations,  
U. S. Department of Agriculture. Volume X. No. 4. Washington 4898. roy. »•  
pg. 4—400.
- Price of the complete volume (12 numbers) M. 8.
- 7344 **Gibb, E. H.**, The making of a Daisy, wheat out of Lilies, and other studies in  
Plant Life and Evolution. Popular introduction to Botany. London 4898. 8. 11  
pg. with illustrations, cloth. 11
- 7345 **Gilbert, J. H.**, Memoranda of the origin, plan and results of the Field and other  
Experiments, conducted on the Farm and in the Laboratory of J. B. Lawes •  
Rothamsted, Herts. Being a report to the Lawes Agricultural Trust Committed  
55. year of experiments. London 4898. roy. 8. 47 and 444 pg. with figures. \*
- 7346 **LagO, A.**, I movimenti delle Piante. Studio di fisiologia vegetale secondo osser-  
vazioni originali coordinate con quelle di Darwin, Haeckel, Bonnier ed 1111  
Milano 4898. 8. 46 pg. 1111
- 7317 **Lueders, H. F.**, Floral Structure of some Gramineae. (Madison, Trans. Wis. Acad.  
Sc.) 4898. roy. 8. 3 pg. with 4 plate. 11
- 7348 **Meyer, A.**, Botanische Practica. I: Erstes mikroskopisches Practicum. Bie-  
führung in den Gebrauch des Mikroskopes u. in die Anatomie der höher-  
Pflanzen. Jena 4898. gr. 8. 6 u. 408 pg. m. 29 Abbildungen. 11
- 7349 **Montemartini, L.**, Contribuzione allo studio del passaggio dalla radice al  
Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 4898. 4. 42 pg. c. 2 tavole. 11
- 7320 **Pero, P.**, Elementi di Botanica anatomica, fisiologica, tassonomica. Milano  
42. 492 pg. c. figure. 11



- 7324 **Tersochs-Statlonen**, Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. N o b b e. Band 54. Heft I. Berlin 4898 gr. 8. pg. 4—88 m. 4 Tafel.  
 Inhalt: Weigmann, H., u. Backe, A., Ueber die Frage der Zersetzung des Milchfettes bei der Kasereifung. — Hedebrand, A., Ueber den Sesam (m. 4 Tfl.).  
 Preis des Tollstündigen Bandes (6 Hefte) M. 42.
- 7322 **Zannoni, R.** Manuale completo per le Malattie della Vite e loro opportuni rimedi secondo gli studi e le esperienze più recenti. Palermo 4898. 42. 479 pg. Mark 2so

### Pji a nerogamae.

- 7323 **Babrins, J.**, Influenca del Vino en la civilization. Traducidal del France's y seguida de una resena vitivinicola de todas las provincias de Espana, etc. Madrid 4898. 4. 336 pg. 7
- 7\*24 **Espejo, Z.**, Cultivo del Olivo. Plantas y Animates que lo atacan y medios de perseguirlos. Madrid 4898. gr. in-8. 228 pg. 5
- 7325 **Gflrke, M.**, Eine angeblich neue Baumwollpflanze. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 4898. gr. 4. 2 pg. Oso
- 1896 — Die Kultur und Production des Sisalhanfes. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 4898. gr. 4. 4 pg. m. 3 Holzschnitten. Oso
- 7327 **King, G., and train, D.**, On a new species of Renanthera — see Nr. 7350.
- 7327 **Pram, D.**, Brassicae species Bengalenses. A note on the Mustards cultivated in Bengal. (Calcutta, Bull. Departm. Land Records and Agric.) 4898. roy. 8. 78 pg. with 42 plates. 6
- 7328 — A new Curcuma from the Deccan. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 4898. roy. 8. 2 pg. with 4 plate. OBO
- 7329 **Thiele, P.**, Der Maisbau. Eine Anleitung zur Kultur, Pflege und Ziichtung des Maises, nebst Beschreibung und Abbildung anbauwürdiger Maissorten. Stuttgart 1899. gr. 8. 8 u. 452 pg. m. 64 Abbildungen. 4so

### Oryptogamae.

- 7330 **Balsamo, F.** Iconum Algarum Index, adjecto generum Algarum omnium indice systematico. (In ca. 50 fusciculis.) Napoli 4898. 4. maj. — Fasciculi II—IV: Pg. 33—428. Subscriptionspreis für jedes Fascikel 4eo Einzelpreis 3ao
- 733 4 **Belajeff, W.**, Ueber die männlichen Prothallien der Wasserfarne (Hydropterides). (Leipzig, Botan. Zeit.) 4898. 4. 54 pg. m. 2 Tafeln in-fol. 8
- Brandt, K.**, BeitrSge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons — siehe Nr. 7205.
- 7a 9a 9d » **Chester, P. D.**, A preliminary Arrangement of the Species of the Genus Bacte- Jjum. Newark, Del. (Rep. Delaw. Coll. Agr. Exp. Stat.) 4898. 8. 93 pg. 3
- 7a 9a 9\*3 **Darbishire, O. V.**, Monographia Roccelleorum. Ein Beitrag zur Flechtensystema- tik. Lieferung I. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 4—48 m. 45 Tafeln u. 8 Abbil- dungen. 80
- 7334 **Davi- s, J. J.** Second supplementary List of parasitic Fungi of Wisconsin. (Madi- son, Trans. Wis. Acad. Sc.) 4898. roy. 8. 44 pg. 460
- 7335 Preliminary list of parasitic Fungi of Wisconsin. 1886. 39 pg. M. 2.50. — First supplemental list. 1893. 36 pg. H. 2.
- 7335 **Farlow, W. Cr.** Some edible and poisonous Fungi. (Bulletin no. 45 of the Divi- sion of vegetable Physiology and Pathology, U. S. Department of Agriculture) 2so
- 7335 **Nora, U., e Silvestri, R.**, Principali ricerche microscopiche e battenologiche Ajili nella pratica medica — vedi no. 7477.
- 7336 **S c d d e l e i s e r** fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 7496.
- 7337 **Moore, V. A.**, Laboratory Directions for Beginners in Bacteriology. Ithaca 4898.
- 7337 **Reichenow, L.** Cryptogamenflora von Deutschland, Oesterrreich und der Schweiz. 1. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hanck, G. Lemprecht, C. L. Querssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. F. Fischer u. A. Lieferung 62 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, be- arbeitet von A. Al l e s c h e r. Liefg. 4). Leipzig 4898. gr. 8. pg. "S--S56 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1so

Veneichniu des bisher Enchienenen — siehe Nr. 6388.

N » turae NoviUtes. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 7338 Rehm, H., *Ascomycetes exsiccati*. Fasciculus XXV: Ni. 1204—4250. Ratisbonae 4898. fol.
- 7339 Sames, T., Eine bewegliche Sarcine. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 4898. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4<sup>o</sup>
- 7340 Taylor, T., *Student's Handbook of Mushrooms of America, edible and poisonous*. Washington 4898. 8. with illustrations, cloth. 45<sup>o</sup>
- 7344 Weber-Van Bosse, A., *Monographic des Gaulerpes*. (Leide, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 4898. gr. in-8. 459 pg. av. 15 planches, dont 6 in-4. 42
- 7342 Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., U. A., *Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz*. Leipzig 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 62 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 4): pg. 493—256 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
- Veneichnies des bisher Erchenenen — siehe Nr. 6390.
- 7343 *ZeitSchrift für Hygiene und Infectionskrankheiten*. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVIII. Heft 3. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 3 u. 324—492 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 40 Abbildungen. 8
- Inhalt: Aim quiet, E., Ueber eine Methode, das specifiache Gewicht von Bakterien u. anderen Kdrperchen zu bestimmen. — Aicher u. Symanski, Bakteriologische Erfahrungen über die Königsberger Thierlymphe. — Karlinski, J., Experimentelle Untersuchungen über Schweinepest u. Schweineseuche. — Kurth, H., Ueber die Diagnose des Diphtheriebacillus unter Berücksichtigung abweichender Culturformen desselben (m. 1 Tfl.). — Gautier, E., Malariastudien im Kaukasus (m. 6 Tfln.). — Wesenberg, G., Beitrag zur Bakteriologie der Fleischergiftung. etc.
- Band XXVIII, jetzt Yollständig, 495 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 34 Abbildungen. M. 20.

### Florae.

- 7344 Adamovic, L., *Die Vegetationsformen Ostserbiens*. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 4898. gr. 8. 95 pg. I\*
- Ein Theil der Abhandlung enchien als Disertation — siehe Nr. 7030.
- 7345 Boggianl, O., *La Flora delle terme di Valdieri*. Torino 4898. 42. 427 pg. 5
- 7346 Durand, T., et Wildeman, E. de, *MateYiaux pour la Flore du Congo*. Fascicule II\* (Bruxellos, Bull. Soc. R. Botan.) 4898. 8. 83 pg. 9\*
- Fascicule I. 4897. 51 pg. a?. 4 planches in-4. M. 4.
- 7347 Engler, A., *Beitrage zur Flora von Afrika*. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums und Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XVI. Abtheilung 2 (Schluss). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 4898. gr. 8. pfe: 4 43—423.
- Inhalt: Die 1s, L., *Campanulaceae Africanae* (Schluss). Beitr&ge lur Kenntniw der Scrophu' riaceen Afrikas II.
- Theil I—XVI, Abtheil. 1 u. VIII a, m. 64 Tafeln — siehe Nr. 5398.
- 7348 Hart, H. C., *Flora of the County Donegal, or list of Flowering Plants and Ferns* London 4898. 8. cloth. 7
- 7349 Hoffstadt, O. A., *Norsk Flora*. 3. udgave. Stockholm 4898. 8. 32 u. 266 pg. 3
- 7350 King, G., and Prain, D., *Description of some new Plants from the North' Eastern Frontiers of India. On a new species of Renanthera*. (Calcutta, Jourfl\* - As. Soc. Beng.) 4898. roy. 8. 23 pg. \*
- 7354 Hoel, H., *Florule et Historique du Mont-Duplan*. Nimes (Bull. Soc. Etude S\* nat.) 4897. gr. in-8. 38 et 45 pg. \*\*
- 7352 Pigott, B. A. F., *Flowers and Ferns of Cromer and its neighbourhood*. London 4 898. 8. boards. K\*
- 7353 Pottinger, E., and Prain, D., *Note on the Botany of the Kachin Hills north' east of Myitkyina*. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng.) 4898. roy 8. 96 pg. wi\*J 2 maps. deo
- 7354 TOO, B. P. van dor, *In het Polderland. Schetsen van het Landschap en Plantengroei in de omstreken van Rotterdam*. Amsterdam 4898. 8. 4 42 pg\* "I\* 20 Tafeln.
- 7355 Ynyck, L., *De Plantengroei der Duinen*. Leiden 4898. gr. 8. 40 u. 362 pg. 8M

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

- Rene, Preis-Ermässigung (seit 4. Januar 4898): Neilreich, *Aufzählung der Ge& Pflanzen Ungarns und Slavoniens*. 2 Theile. 4866—70. (Statt 44 Mark) Bl. 6# I
- Oerstedt, *L'Ambrigue Centrale. Rech. s. sa Flore et Ge\*ogr. physique*. Lij al 11
- (tout ce qui a paru). 4863. fol. av. carte et 24 plchs. cart. (Statt 30 Mark)
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- <sup>7356</sup> **Annales des Mines** ou recueil de me\*moires sur l'exploitation des Mines et sur les Sciences et Arts qui s'y rattachent. Publie\*es sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics. Anne\*e 4898. Livraison 7 (S6rie 9. Tome XIV. Livraison 1). Paris. 8. pg. 4—442 et 353—368 av. 4 cartes (4 colorize).  
 Gont.: Bertrand, M., Le bassin cr6ta6 de Fuyeau et le bassin houiller du Nord (ar. 3 cartel). — Chesneau, G., Sur le r6le de l'oxyde de carbone dans les consequences des explosions de Grisou. — Bordeaux, A., Le Murchison Range et ses champs aurif6res (a?. 4 carte).  
 Prix d'abonnement pour l'annee compl6te (42 livraisons) M. 20.
- <sup>7357</sup> **Geological Survey of England and Wales**, Memoirs. Geology of the country around Bournemouth (explanation of sheet 329) by C. R e i d. London 4898. roy. 8. 4
- <sup>7358</sup> **Hemorlas** de la Comision de Mapa geologico de Espafla: M a l l a d a, L., Explicacion del Mapa geologico de Espafla. Tomo III: Sistema Devoniano y Garbonifero. Madrid 4898. 4. 405 pg. av. gravures. Mark 46  
 Tomo I e II. 4895—96. 558 et 546 pg. av. gravures. M. 32.
- <sup>7359</sup> **Missouri Geological Sūmy**. Volumes IX—XI. Jefferson City 4896—97. 8. with maps and plates.  
 ConL: Winslow, A., Report on the Higginsville Sheet, Lafayette Gty. — Gordon, C. H., Report on the Brevier Sheet, Macon, Randolph and Chariton Cties. — Hawthorth, E., Nason and Winslow A., Report on the Iron Mountain Sheet, Iron, St. Francois and Madison Gties. — Keyes, C. R., Report on the Mine la Motte Sheet. Bibliography of Missouri Geology. — Marbut, C. F., Physical features of Missouri. — Wheeler, H. A., The Clay-deposits of Missouri. — Todd, J. E., Formation of the Quaternary Deposits of Missouri, etc

## Palaeontologie.

- <sup>73\*0</sup> **Boehm, G.**, Ueber Caprinidenkalke aus Mexico. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 4898.) 8. 40 pg. mit 44 Figuren. \*
- <sup>7361</sup> Verhesserung der Ameige N. 6398.
- <sup>7362</sup> **Cossmann, M.**, Estudio de algunos Moluscos eocenos del Pireneo Catalan. Madrid (Bol. Com. Mapa geol. Esp.) 4898. 4. 32 pg. av. 5 planches. 5
- <sup>7362</sup> **Eastmann, C. R.**, On Remains of Struthiolithus Chersonensis from Northern China, with remarks on the distribution of Struthious Birds. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zoo<sup>l.</sup>) 4898. 8. 20 pg. with 4-plate. 2
- Ettingshansen.** — Hoernes, R., Zur Erinnerung an C. v. Ettinghausen — siehe No. 7342.
- <sup>79a</sup> <sup>7313</sup> **Holm, G.**, Palaeontologiska Notiser. II: Om Bohemilla (?) denticulate Linrs. och Remopleurides microphthalmus Linrs.; om skalspetsen hos Lituites; om fdrekomsten af en Pterygotus i Dalarnes Ofversilur. (Stockholm, Geol. Fdren. Forh.) 4897. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. a
- <sup>79e</sup> « I. • pg. m. 3 Figuren. M. 4.
- <sup>79e</sup> <sup>7363</sup> **Kilian, W.**, Sur quelques Sphalopodes nouveaux ou peu connus de la Penode secondaire. Partie III. Grenoble (Ann. Univ.) 4896. 8. in-8. 42 pg. av. 4 planche. 4so
- <sup>7365</sup> « I et II. 4896. 8 et 44 pg. at. 3 planches. H. \*
- <sup>7365</sup> **Renting, A.** Ueber Alactaga salieno fossilis Nehring (= Alactaga jaculus fossilis Nhrig.). (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 4898.) 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. \*ao
- Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6402.
- <sup>7366</sup> **Packard, A. S.** Half-century of Evolution, with special reference to the effect of geological changes on Animal Life — see nr. 7249.
- <sup>7366</sup> **Slmionescu, J.**, Ueber einige Ammoniten mit erhaltenem Mundsaum aus dem Neocom des Weissenbachgrabens bei Golling. Wien (Beitr. Palftontol. Oest.-Ung.) 4898. 4. 4 pg. m. 2 Abbiidungen.

Vertrag von RTFRIEDLAENDER A SOHN, Berlin.

- Prof. **H. Credner**, Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. 1894. VI u. 504 Gross-Oktav-Seiten mit 28 colorirten Tafeln in-Quart und -Polio und 112 Textabbildungen. Ein gl6nganter Halbfranzband [in Carton]. Preis M. 40.  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. \*• Fricdl6nder & Sohn in Berlin.

## Geologie.

- 7367 **Bolton, H.**, The nomenclature of the Seams of the Lancaster lower Goal-Measures. Manchester 4898. 8. 39 pg. Mark 48
- 7368 **Frits, J. P.**, Terraenundersøgelser og Jordboringer i Stdrdalen, Vaerdalen og Guldalen samt i Trondhjem i 4894—96. With an English summary. Christiania (Norges geol. Undersøg.) 4898. roy. 8. 80 pg. with 4 coloured map. 2
- 7369 **Granger, H. G., and Treville, E. B.**, Mining Districts of Colombia. New York (Trans. Amer. Inst. Min. Engin.) 4898. roy. 8. 54 pg. with illustrations.
- 7370 **Grossouvre, A. de**, Sur la limite du Crétacé et du Tertiaire. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 4897. gr. in-8. 22 pg. 4w
- 7374 **Hang, E., et KUian, W.**, Notice géologique sur la vallée de Barcelonnette. Montpellier 4898. 8. 43 pg. Oso
- 7372 **Katzer, F.**, Auf der Lagerstattensuche im unteren Amazonasgebiete. Sarajewo 4898. 8. 32 pg. 2
- 7373 **Kilian, W., et Hang, I.**, Sur l'origine des Nappes de recouvrement de la région de TIBaye. (Paris, Comptes-r. Acad.) 4898. 4. 4 pg. 0e°
- Klein, H. J.**, Die Wunder des Erdballes — siehe Nr. 7455.
- 7374 **Lotti, B.**, Studio sull' Eocene dell' Appennino Toscano. Roma (Boll. R. Com. Geol.) 4898. in-8. gr. 48 pg. c. 4 tavola. 2
- 7375 **LübbOck, J.**, The Scenery of Switzerland and the Causes, to which it is due. 3. edition. London 4898. 8. 526 pg. cloth. 6\*
- 7376 **Mallada, L.**, Explicacion del Mapa geologico de Espana. Tomo III: Sistema Devoniano y Carbonifero. Madrid (Mem. Mapa geol. Esp.) 4898. 4. 405 pg\* av. gravures. W
- Tomo I e II. 1895—96. 558 et 515 pg. ay. grayures H. 32.
- 7377 **Martin, F.**, Die Goldfelder Australiens und Afrikas. Prag 4898. 8. 72 pg. \*
- 7378 **Omboni, G.**, Il gabinetto di Geologia della R. Università di Padova. Padova 4898. 8. 52 pg. 2
- 7379 **Reid, C.**, Geology of the country around Bournemouth. London (Mem. Geol. Surv.) 4898. roy. 8. h
- 7380 **Shaler, N. S.**, Outlines of the Earth's History. Popular study in Physiography\* London 4898. 8. 420 pg. with illustrations, cloth. TM
- 7384 **Van Hise, C. R.**, Earth Movements. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 4898. roy. 8. 52 pg. \*
- VirgiliO, F.**, Geografia fisica e Geologia — vedi no. 7390.
- 7382 **Walther, J.**, Das Oxusproblem in historischer und geologischer Beleuchtung\* (Gotha, Peterm. Mittheil.) 4898. 4. 44 pg. m. 4 colorirten Profiltafel. \*\*
- 7383 **Watts, W. Y.**, Geology for Beginners. London 4898. 8. 370 pg. with 340 illustrations. cloth. \*\*

## Mineralogie und Krystallographie.

- 7384 **Blaas, J.**, Katechismus der Petrographie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage<sup>6\*</sup> Leipzig 4898. 8. 46 u. 242 pg. m. 98 Abbildungen. Leinenband. 3
- 7385 **GoriO, F.**, Contribuzione allo studio delle proprietà ottico - cristallografiche (alcuni Sali isomorfi di Potassio. Modena (Atti Soc. Natural.) 1898. 8. 44 pg. 31
- 7386 **Estadística Minera** de Espana correspondiente al año de 4897. Formada y publicada por la Junta superior facultativa de Minería, Ministerio de Fomento - Madrid 4898. gr. in-4. 450 pg. 0-
- 7387 **Jernbrnks- och Hyttekalender**, Svensk, 4898. Gcteborg 4898. 8. 4so pfr. Gebunden. 4
- 7388 **Kilian, W., et Termier, P.**, Contributions à la connaissance des Roches<sup>6rUpL</sup> tives dans les Alpes Françaises. (Paris, Comptes-r. Acad.) 4898. 4. 2 pg. 4
- 7389 **Kirchner, W.**, Fortschritte in der Eisengiesserei-Praxis. Berlin 4898. gr. 8. \* \* 120 pF. m. Abbildungen. 1
- Strindberg, A.**, Typer och Prototyper inom Mineralkemien — siehe Nr. 7509<sup>4</sup>.
- 7390 **Virgilio, F.**, Mineralogia, Geografia fisica e Geologia. Torino 4899. 8. 486 P<sup>4</sup> c. figure. 1

- 7393 **Zambonini, F.**, Sul Sanidino del Monte Cimino (Viterbese). (Padova, Riv. Mineral.)  
 7393 t<sup>8</sup> S<sup>1</sup> K<sup>gr</sup> II<sup>n</sup> 8<sup>1</sup> 45 pg. Mark \*
- Aeiscnift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. G r o t h.  
 Band XXX. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 809—320 m. 3 Tafeln u. 21 Holz-  
 schnitten. 5
- Inhalt: Schariier, R., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution u. der Genee der  
 natürlichen Eiaensulfate I. — Viola, C., Ueber Bestimmung u. Isoraorbismus der Feldapathe  
 (m. 1 Til.). — Goldschmidt, V., Ueber DeGnition eines Zwillings. Ueber stereographische  
 projection. Ueber Lorandit ron Allchar in Macedonian (m. 2 Tln.). — Vate r, H., Ueber den Ein-  
 fluBB der LdBungBgenossen auf die Krystalliatio des Calciumcarbonates VI. etc.  
 Band XXX. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 57 Holiscnritten. M. 11.

## Mathematik.

- 7393 **BochOW, K.**, Die Formeln für die Summe der natürlichen Zahlen und ihrer ersten  
 Potenzen, abgeleitet an Figuren. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8.  
 \*5 Pg. m. 17 Holzschnitten. 1
- 7a «4 **Briggs, W.** Mathematics. Second stage. London 1898. 8. 470 pg. with  
 £? S. Cloth. 870
- 7393 **Fontana, V. R.**, Duecento determinazione elementari di Punti, Rette e Plane.  
 Genova (Annuario R. Scuola Nav. sup.) 1898. 8. 23 pg. 2
- 73 97 **rricke, F.** Ueber ebene Curven dritter Ordnung, welche durch die imaginftren  
 {j^eispunkte gehen. Jena 1898. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1so
- 73 88 **\*une, H.**, Ueber die Verwendung des Faberschen Rechenstabes zur Ldsung  
 quadratischer, kubischer und biquadratischer Gleichungen. Theil I. Berlin 1898.  
 4. 7 pg. j
- 73 99 **Garbierl, G.**, Norme ai maestri per insegnare l'Aritmetica e la Geometria nelle  
 scuole elementari. Milano 1892. 12. 122 pg. 1BO
- 73 00 **veer, P. van**, Leerboek der analytische Meetkunde. Deel I: Meetkunde van het  
 platte vlak en van de vlakken en rechte lijnen in de ruimte. Leiden 1898. gr. 8.  
 \*\* u. 266 pg. m. Holzschnitten. 5so
- 73 01 **eymann, W.**, Ueber hypogeometrische Functionen, deren letztes Element spe-  
 ciell ist, nebst einer Anwendung auf Algebra. Chemnitz 1898. 4. 44 pg. 1so
- 74 02 **Hilbert, D.**, Ueber die Theorie des relativquadratischen Zahlkbrpers. (Leipzig,  
 Jfathem. Annalen) 1898. gr. 8. 127 pg. 6
- 740-6 **ttOfmann, L.**, Ldsungen von Aufgaben aus der analytischen Mechanik. Magde-  
 7406 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgeben von  
 A. Wangerin u. A. Gutzmer. Band V. Heft 2. Lieferung I. Leipzig 1898.  
 gr. 8. pg. 1—128. 440
- Inhalt: KStter, E., Die Entwicklung der lyntbetischen Geometrie. Liefg. 1.  
 Band V. Heft 1. 1897. 9\* pg. M. 2.80. — Band I—IV a. VI Heft 1 (soweit bisber encbienen).  
 7408 fBerlin u. Leip<sup>8</sup> 1892—98. m. 4 Tafeln. M. 48.10.
- Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crell e,  
 herausgegeben von L. Fuchs. Band 119. Heft IV. Berlin 1898. gr. 4. pg. 4  
 u. 261—349.
- Inhalt: Heffter, L., Ueber Abelsche Gruppen. — Horn, J., Ueber das Verhalten der Integrate  
 n Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimrtheitsstelle  
 ' — Saalschutz, L., Ueber rationale Auflösungen einer Functionalgleichung. — Brttckel, P.,  
 Zuiammenstellung der Formeln Gundelfingera aura Hauptaxenproblem d. Flächen 2. Ordnung u. 2.  
 Classe bei Zugrundelegung von projectiyen Coordinaten III. — Sfaeke I, P., Ueber die Existenti \*on  
 'integralen bei Systemen partielier Differentialgleichungen. etc.  
 7408 » Bailld H 9) je Ut Tollet8ndi«» 353 pg. M# 12»
- KStter, E.**, Die Entwicklung der synthetischen Geometrie. Bericht, erstattet der  
 ^utschen Mathematiker-Vereinigung. Lieferung 1. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-  
 7407 T<sup>reini</sup> 6-) ^898. gr. 8. pg. 1—128. 4«
- W-Gour, P.**, Historisk Matematik. 2. gennemsete udgave. (In 10 Heften.)  
 Mobenhavn 1898. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 2—5: pg. 97—160.  
 7408 .. Jedes Heft Oo
- JOWy, A.**, Ueber bi line are Formen mit conjugirt imaginSlren Variabeln. Halle  
 v/ Acta Acad\* LeoP-) i|898\_ 8r\* 4\_ 4
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedlander & Sohn in Berlin,

- 7409 **Hehler, F. 6.** Hauptsätze der Elementar-Mathematik. Mit Vorwort von Señ eil-  
bach. 24. Auflage von G. Baseler. Berlin 4898. 8. Mark 4<sup>o</sup>
- 7440 **Meyer, M.** Katechismus der Logarithmen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 4898.  
8. 8 u. 484 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Abbildungen. Leinenband. 2\*
- 7444 **O'Dea, J. J.**, The new Explicit Algebra in Theory and Praxis. Part II. London  
4898. 8. cloth. 4<sup>io</sup>
- The complete work, 3 parts, 4897—98. M. 6,30.
- 7442 **Olesen, R.**, Geometrisk Begynderbok. Uddrag af „La Cour, Historisk Matematik“  
med en del aendringer og tilføjelser. Vejle 4898. 8. 56 pg. m. Holzschnitten. 4<sup>o</sup>
- 7443 **Peek, J. H.**, Toepassing der Waarschijnlijkheidsrekening op Levensverzekering  
en Sterfte-Statistiek. 's Gravenhage 4898. 4. 42 u. 466 pg. 40
- 7444 **Richter, A.**, Beitrag zur Lösung des Apollonischen Berihrungsproblems. Wands-  
beck 4898. 4. 3 pg. m. 3 Tafeln. 4<sup>so</sup>
- 7445 **Robinson, J. L.**, Mathematical Examination Papers for use in Navy Glasses in  
Schools. London 4898. 8. 450 pg. cloth. 2<sup>TO</sup>
- 7446 **Routh, E. J.**, Treatise on Dynamics of a Particle. With numerous examples.  
Cambridge 4898. 8. 430 pg. cloth. 44\*
- 7447 **Schultz, E.**, Vierstellige Logarithmen der gewöhnlichen Zahlen und Winkelfunc-  
tionen zum Gebrauche an Gymnasien und Realschulen. 2. Auflage. Essen 4898.  
gr. 8. 4 u. 86 pg. Leinenband. 0<sup>so</sup>
- 7448 — Vierstellige mathematische Tabellen. Ausgabe für Baugewerkschulen. 3. Auf-  
lage. Nebst Anleitung zum Gebrauche der mathematischen Tabellen in den  
technischen Kalendern. Essen 4898. gr. 8. 42, 430 u. 34 pg. m. Abbildungen.  
Leinenband. 4<sup>\*></sup>
- 7449 — Dieselben. Ausgabe für Real- u. Oberrealschulen. 3. Auflage. Essen 4898.  
gr. 8. 4 u. 429 pg. Leinenband. 4
- 7420 **Schurlg, R., and Rledel, E.**, Katechismus der Stereometrie. Mit einem Anhang  
über Kegelschnitte, sowie über Maxima und Minima. Leipzig 4898. 8. 40 u.  
278 pg. m. 459 Abbildungen. Leinenband. 3<sup>so</sup>
- 7424 **Stickler, C. S., and ComstOck, E. H.**, Harmonic Curves of three Frequencies  
and the real Singularities of harmonic Curves of three Frequencies. 2 papers.  
(Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 4898. roy. 8. 46 pg. with 40 plates. 6
- 7422 **Smith, W. B.**, Infinitesimal Analysis. London 4898. 8. cloth. 44<sup>></sup>
- 7423 **Sobotka, J.**, Beitrag zur infinitesimalen Geometrie der Integralcurven. Wien  
(Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 55 pg. m. 43 Holzschnitten. 4<sup>fo</sup>
- 7424 **Sterza, A.**, Algebra elementare per il corso liceale. Mantova 4898. 8. 330 pg. •
- 7425 — Aritmetica razionale ed Algebra elementare per il primo biennio degli Istituii  
tecnici. Mantova 4898. 8. 420 pg. 1<sup>o</sup>\*
- 7426 **Third, J. A.**, Modern Geometry of the Point, straight Line and Circle. London  
4898. 8. 236 pg. with figures, cloth. 3<sup>fo</sup>
- 7427 **Vazquez, H.**, La solucion algebraica del grado N que dicen que Abel demostro  
imposible, y asi lo afirmaban, después de Abel, todos los Algehxistas. Oviedo  
4898. gr. in-8. 57 pg. 8\*

## Astronomie und Geodäsie.

- 7428 **Almanak**, Nautisk, beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 4899. Udgiven af  
J. A. D. Jensen. Kjobenhavn 4898. 8. 80 pg. \*
- 7429 **GoldSCheider, F.**, Ueber die Einföhrung des neuen Kalenders in Dfinemark und  
Schweden. Berlin 4898. 4. 39 pg. 4<sup>so</sup>
- 7430 **Hammer, E.**, Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stiickes der ellipso<sup>T</sup>  
dischen Erdoberfläche (Karte von S. W.-Deutschland). Halle (N. Acta Acad. Leop.J.  
4898. gr. 4. 1<sup>so</sup>  
y
- 7434 **Hayford, J. F.**, Textbook of geodetic Astronomy. New York 4898. 8. 9 ana  
354 pg. with figures, cloth.
- 7432 **Leonard!, G. P.**, Determinazione della latitudine dell' Osservatorio del R. Ufficio  
Idrografico mediante passaggi di stelle al primo verticale eseguita nel 1898.  
Genova 4898. 8. 40 pg. c. 4 tavole.
- 7433 **Lynn, W. T.**, Astronomy for the young. London 4898. 8. 62 pg. cloth.  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- <sup>7</sup>\*34 Meyer, M. W., Die Lebensgeschichte der Gestirne in Briefen an eine Freundin. Eine populäre Astronomie der Fixsterne. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 4898. 8- m. 48 Abbildungen. Mark 4
- <sup>7</sup>\*5 Richarz, F., und Krigar-Menzel, O., Bestimmung der Gravitationsconstante und der mittleren Dichte der Erde durch Wägungen. Berlin (Abhandl. Akad.) 4898.
- 436<sup>^</sup> Torres y Tirado, A., Descripcion de la Esfera Celeste 6<sup>^</sup> instruccion para el uso del mapa del Cielo. Madrid 4898. 4. 49 pg. 4BO
- <sup>7</sup>\*37 Weeder, J., De Sterrenhemel doorzocht met Teleskop en Mikroskop. In navolging van den „Atlas der Himmelskunde“ von A. v. Schweiger-Lerchenfeld. Met een inleidend woord van H. G. v. de Sande Bakhuyzen. (30 Lieferungen.) Leiden 4898. Imp. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 4: Pg. 46 u. 4—46 m. 2 Doppeltafeln. Jede Liefg. 4io
- <sup>7</sup>\*38 ZanottiBlanco, O., In Cielo. Saggi di Astronomia. Torino 4898. 8. 242 pg. 2so

## Physik.

- <sup>74</sup>39 Andresen, M., Laerebog i Fysik. Christiania 4898. 8. 444 pg. m. 429 Abbil-  
(j<sup>un</sup>g<sup>en</sup> - Gebunden. 2\*o
- <sup>7440</sup> Ashworth, J. R., Introductory Course of practical Magnetism and Electricity. London 1898, 8- 96 pg. with Illustrations, cloth. 270
- <sup>7441</sup> Battelli, A. e F., Trattato pratico per le Misure e Ricerche elettriche. Roma 1898, 8- 81 figure. 17
- Bellido y Carbayo, J. M., Los Rajos X y la Fisica moderna. Madrid 4898. 8. figures. 1so
- <sup>74</sup>42 Blochmann, R., Die Entwicklung der asymptotischen Telegraphie, der sogen. elektrischen „Telegraphie ohne Draht“, in allgemein verständlicher Darstellung n<sup>ac</sup>hlich und historisch erläutert. Berlin 4898. 8. in. 47 Abbildungen. 0oo
- <sup>74</sup>43 Christiansen, C., La Cour, P., Og Prytz, K., Hverdagsfysik fra Kompasset til Kakkellovnen. Kjøbenhavn 4898. 8. m. Abbildungen. — Heft 4—9: pg. 4—288. Jedes Heft 0oo
- <sup>74</sup>44 Dahlblom, T., Om magnetiska Fyndigheter och deras undersökning medelst Magnetometer. Falun 4898. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2w
- <sup>74</sup>45 Goethe. — H e d e r i c h, P., Goethe und die physikalische Geographie. München J898. gr. 8. 4 u. 66 pg. \*»
- <sup>74</sup>46 Hanauer, J., Ueber die Abhängigkeit der Capacität eines Condensators von der frequenz der benutzten Wechselströme. München 4897. 8. 29 pg. m. 4 Holz- schnitten. 1chn»
- <sup>74</sup>47 Hann, J., Ueber die Temperatur des Obirgipfels (2440 m.) und des Sonnblickgipfels (3406 m.). Wien (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 32 pg. 0M
- <sup>74</sup>48 Harting, H., Ueber algebraische und numerische Berechnung der Mikroskop- objective geringer Apertur. Wien (Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 33 pg. m. 1° Holzchnitten. 0M
- Hartley, W. N., and Ramage, H., Determination of the principal Lines in the Spectrum of Gallium, showing their identity with two Lines in the Solar Spectrum. Dublin (Scient. Trans. R. Soc.) 4898. 4. 6 pg. with 4 plate. \*BO
- <sup>74</sup>49 Helnemann, G., Ueber die Aenderung der Magnetisirungsfunktion bei hohen Spannungen. Gettingen 1897. 8. 40 pg. na. 5 Tafeln u. 8 Holzchnitten. 2
- <sup>74</sup>50 Hoppe, E., Die Accumulatoren für Electricität. 3., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8r. 8. 44 u. 425 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 8
- <sup>74</sup>51 Houston, E. J., and Kennely, A. E., Electricity made easy. London 4898. 8. In the Röntgen and Cathode Rays. W. 63o
- <sup>74</sup>52 Hyndman, H. H. F., Radiation. A treatise on electromagnetic radiation. London 1898. 8. 26 pg. with figures. cloth. 63o
- <sup>74</sup>53 Klein, H., Die Wunder der Kathodenstrahlen. Allgemeinverständlich und einfach dargestellt. Leipzig 4898. 8. 44 u. 423 pg. m. 4 Abbildung. 6
- <sup>74</sup>54 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 7456 **Koppe**, Anfangsgründe der Physik, mit Einschluss der Chemie und der mathematischen Geographic 20. Auflage, bearbeitet von A. Husmann. Ausgabe A. Essen 4898. gr. 8. 9 u. 582 pg. m. 4 Karte u. 429 Holzschnitten. Leinenband. Mark 6 .
- 7457 **Hftiller- ErzdCh, W.**, Physikalische Aufgaben. "2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 8 u. 467 pg. 240
- 7458 **Ostenfeld, A.**, Teknisk Elasticitetslaere. Grundlag for Forelaesninger paa Polytekoisk Laereanstalt. Kjöbenhavn 4898. 8. 460 pg. m. 21 Tafeln. 44
- 7459 **Paner, J.**, Absorption ultravioletter Strahlen durch Dämpfe und Fliissigkeiten. Erlangen 4897. 8. 21 pg. W
- Richan, F. und Krigar-Menzel, O.**, Bestimmung der Gravitationsconstante und der mittleren Dichte der Erde — siehe Nr. 7435.
- 7460 **Roloff, H.** Ueber Lichtwirkungen. Halle 1898. 8. 27 pg. 4f
- 7464 **Salomon, E.**, Theorie des Reststromes, den man bei polarisirten Elektroden beobachtet. Gdttingen 4897. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten. 4\*
- 7462 **Siebert**, Grundriss der Physik. Berlin 4898. 8. m. 207 Abbildungen. \*
- 7463 **Sturmhoefel, A.**, Akustik des Baumeisters oder der Schall im begrenzten Raume. 2. Auflage. Dresden 4898. gr. 8. 8 u. 400 pg. m. 26 Abbildungen. Leinenband. \*
- 7464 **Thomson, J. J.**, The Discharge of Electricity through Gases. London 4898. 8. 244 pg. with diagrams, cloth. \*\*.
- 7465 **Transactions** of the American Climatological Association for 4897. Philadelphia 4897. 8. 250 pg.
- 7466 **Wandel, G. F., Og Ostenfeld, C.** Jagttagelser over Overfladcvandets Temperatur, Saltholdighed og Plankton paa Islandske og Grö'nlandske Skibsrouter i 1897. Kjöbenhavn 4898. 8. 50 pg. m. 8 Tafeln. 2\*o
- 7467 **Zeltschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Generalregister für Jahrgang I—X: 4887—97, bearbeitet von O. Ohmann. Berlin 4898. 4. 3 u. 55 pg. 3
- Jahrgang XI (1898) — siehe Nr. 1212.

## Chemie.

- 7468 **Arendt, R.**, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie, methodisch bearbeitet. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 4898. 8. 428 pg m. 4 Farbendrucktafel u. 437 Abbildungen. pfv
- 7469 **Attfield, J.**, Chemistry, general, practical and pharmaceutical, including the Chemistry of the British Pharmacopoeia. Manual of the science of Chemistry and its applications in Medicine and Pharmacy. 17. edition. London 4898. \* 908 pg. cloth. }
- 7470 **Bartolotti, P.**, Trattato elementare di Analisi chimica qualitativa dei Corpi organici. Pisa 4898. 8. 446 pg. \*
- 7471 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage (4 Bände.) Hamburg 4898. gr. 8. — Lieferung 90—93 (Band IV. Liefg. 44—hv) Jede Liefg. 11p  
Band I—III. 1894-97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden. M. 149.80.
- BeHcht** über die Thatigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstatto Hohenheiu — siehe Nr. 7310.
- 7472 **Bernthsen, A.**, Trattato di Chimica organica. Traduzione con note sulla 6. edizione Tedesca per cura di A. Miolati. Milano 1898. 8. 544 pg. \*9
- Brandt, K.**, BeitrSge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons — siehe Nr. 7205.
- 7473 **Bnjard, A.**, Leitfaden der Pyrotechnik. Einführung in die Chemie der wichtigsten Rohmaterialien und Sprengstoffe der Kunstfeuerwerkerei. Stuttgart 1899. gr. 40 u. 259 pg. m. 26 Abbildungen. 011
- 7474 **Glamcian, G., e Silber, P.**, Studi sui principi aromatici dell'Essenza di Sedan\* Bolosna (Mem. Accad.) 4898. 4. 39 pg. \*
- 7475 **Dobdn, W. J.**, The Purification of Sewage and Water. London 4898. roy. 8. with illustrations, cloth. 8.
- 7476 **Erdmann, H.**, Ueber die farbige Abbildung der Emissions-Spectra. (Braunschweig Naturw. Rundschau) 4898. 4. 3 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 19. R. Friedländer ft Sohn in Berlin-



- 7477 **Flora, U., e Silvestri, R.**, Principal! ricerche chimiche, microscopiche, batteriologiche utili nella pratica medica. 2. edizione, riveduta ed ampliata. Milano 4898. 12. 204 pg, c. 4 tavole. Mark 4M
- \*8 **Sibbs, W. E.**, Acetylene Gas, its Production and Use. Practical handbook treating of generators, burners and electric furnaces. London 1898. 8. 147 pg. with illustrations, cloth. 7io
- 7479 **GrSteffen, W.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Heidelberg 1898. 8. 33 pg. 1»
- \*»O **HaDdw8rterbUch**, Neues, der Chemie. Auf Grund des von **Liebig, Poggendorff** u. **Wbhler, Kolbeu. Fehling** herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von **H. v. Fehling** u. **C. Heil**. (In 7—8 Bänden.) Braunschweig 4898. gr. 8. m, zahlreichen Holzschnitttn. — Lieferung *Hi* (Band VI. Liefg. 15); pg. 13\*\*—4\*29. Jede Liefg. *Ho*
- \*81 **Hen, W.** Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihrem physikalischen Verhalten. Stuttgart 1898. gr. 8. 64 pg. 2
- 7482 **Harst, 6. H.**, Soaps. Practical manual of the manufacture of Soaps. London 1898. 8. with 66 illustrations, cloth. 12BO
- TM3 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von **J. Liebig** u. **B. Kopp**, herausgegeben von **P. Fittica**. Generalregister zu den Jahrgängen 1877—1886. (2 Theile, 8 Abtheilungen, in 5 Heften.) Heft 4. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 4345—1619 (v. Theil II) u. 1—160 (v. Theil I). Jedes Heft 20  
Hen 4—3. pg. 1—13\*1 (v. Theil II). M. 60. — **Das Tollittindtge Generalregister** (Theil I: AutorenregUter. H. 30. — Theil II: Sachregwter, in 9 Abtheilungen. H. 70) kann auch logleich  
7t |.n" einmal beiegen werden.
- \*8\* **Jahresbericht** für Acetyleniker für das Jahr 4899, herausgegeben von **H. F. B. Schiffer**. Berlin 1899, 12. Leinenb;ind, 2
- 7, **Ss Kaepfel, F.**, Zur quantitativen Bestimmung des Mangans und Trennung des Mangan durch Elektrolyse, Wiiizburg 1897. 8. 27 pg. 4ao
- 7u £<sup>Si,ns</sup> von Mangan durch Elektrolyse, Wiiizburg 1897. 8. 27 pg. 4ao
- "6 **Karsten, W.**, Neuere Patente auf dem Gebiete der Industrie der kiinstlichen organischen Farbstoffe. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 1898. gr. 4. 4 pg. OM
- \*B7 **Kirchner, W.**, Handbuch der Milchwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 4., neubearbeitete Auflage. Berlin 4898. gr. 8. m. 8 Farbentafeln u. 453 Abbildungen. Leinenband. ^4
- \*8« **Koefoed, E.**, Laerebog i organisk Chemi for medicinske og pharmaceutiske **Ba** »<sup>tuder</sup> «tKie. Kjtibenhavn 4898. 8. 368 pg. **Gebondeo.** 7
- 7\*Ba »<sup>tuder</sup> «tKie. Kjtibenhavn 4898. 8. 368 pg. **Gebondeo.** 7
- ovI **aoeppe H.**, Die **physikalUch-cheintoöhe** Analyse der Mineralwttsser. Halle 1898. 8. <»
- 7t0A **Koppeschaar, W. F.**, Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. Deel I: Anorganische Chemie. Leiden 4898. gr. 8. 8 u. 310 pg. 5so
- \*80 »<sup>tirik</sup> - Deel I: Anorganische Chemie. Leiden 4898. gr. 8. 8 u. 310 pg. 5so
- 7\*0J **Landsberger, W.**, **Elnige** neue Abkommlinge des o-Tolunitrite. Ein neues Verfahren der Molekulargewichtsbestimmung nach der Siedemethode. Berlin 4898. 50 pg. ^60
- 81 **J-jen** **J-jenan, H.**, Beitrage zur Kenntniss der Uransalze. Berlin 1898. 8. 64 pg. 1w
- 7ij! **UVache, A.**, Manufacture of Varnishes, Oil Refining and Boiling and kindred **Industrie\***, Translated, greatly extended and adapted to English practice by **J. G. McIntosh**. London 4898. 8. with illustrations, cloth. <1
- 494 **as, E. W.**, **PractiMd** Pharmacy. Account of the methods of manufacturing **Wid** dispensing pharmaceutical preparations, with a chapter on the analysis of **Wid** line. London 4898. roy. 8. 54\* pg. with 283 illustrations, cloth. 18
- 7ion **Katthlessen, E.**, Ueber **den WoXtoa8** des Procentehaltes und der Temperatur **Si** Brechungsvermogen von reinen Zuekerlosungen. Rostock 4898. 8. 34 pg. iu
- 74ffft **Meddelelser fra Carlsberg UboratotiCt** Udgivne ved LaboratoneUs Bestyrclse. **Av** ec resume en langue Francaise. Volume IV. Livraison a. Copenhaguc «898. in~8. PK 499—228 el Iflesuine) 93—4a\* av. 3 **figures.** lao
- .. **Coat; F a n . e n ' E C = R e "berch«** ur U phy.iologie el 1. morphologie d» Ferment. .Icoo- Vol. IV. Livwisoni 1 et 2. 1895-96. IT. M Hgure.. H. 7J0. - Vol.. 1-III. 1878-94. at. planches oi figure\*. M. 37.
- 7497 **Mel<sup>a</sup>. B.**, Contributo allo studio delle analisi chimiche delle Acque Potabili. Napoli 1898> 8t 52 pg> 2
- Naturae Novitates. **Uhie, XX.** No. 19\* R. Fricdlander & Sohn in Berlin. 40\*

- 7498 **MUler-Thargaa, fl.**, Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. 5., umgearbeitete Auflage. Frauenfeld 4898. 8. Mark \*
- 7499 Nowizki, A., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Zuriickdrängung der Löslichkeit schwer löslicher Salze durch Zusatz eines gleichionigen Elektrolyten. Heidelberg 4898. 8. 52 pg. m. 3 Karten. \*
- 7500 Oils, Tallow and Grease for Lubrication etc.; their practical compounding. By an Expert Oil Refiner. London 4898. 8. cloth.
- 7504 Phul, H., BeitrSge zur Constitutionsbestimmung auf kryoskopischem Wege. Heidelberg 4898. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. \*
- 7502 Pinner, A., Repetitoriumderanorganischen Chemie. 40. Auflage. Hannover 4898. 8. 7\*  
Repetitorium der organischen Chemie. 40. Auflage. 4894. M. 7J50.
- 7503 Prior, E., Vereinbarungen betreffs der Untersuchung und Beurtheilung des Bieres, bearbeitet im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses der freien Vereinigung Bayrischer Vertreter der angewandten Chemie. Mit Vorwort von A. Hilger. München 4898. gr. 8. 4\*
- 7504 Redwood, J. J., Die Mineralde und ihre Nebenproducte. Nebst einer kurzen Geschichte der Schottischen Schieferindustrie, einer Beschreibung der geologischen u. geographischen Verbreitung der Schottischen Schiefer u. der Regeneration der zur Raffination benutzten Säure u. Lauge. Aus dem Englischen iibersetzt von L. Singer. Leipzig 4898. gr. 8. 23 u. 345 pg. m. 70 Abbildungen. 40
- 7505 Reissert, A., Geschichte und System a tik der Indigo-Synthesen. Berlin 4898. 8. 28 pg. \*
- 7506** Sachsse, H., Einige Versuche über den synthetischen Aufbau von Brückenringen\* Heidelberg 4898. 8. 44 pg. \*\*
- 7507 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 7 u. 8: Herz, W., Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihrem physikalischen Verhalten. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 233—296. \*  
Band III. Heft 4—6. m. 9 Abbildungen. H. 6. - Band I u. II. 4896—98. 503 u. 443 pg. m. 4\*  
Abbildungen. M. 24.
- 7508 Sostanze Alimentari. — Sulla composizione e sulle sofisticazioni delle Sostanze Alimentari. Conferenze tenute nell'Istituto d'Igiene della Università di Roma 5  
Roma 4898. 8. 40 e 476 pg.
- 7509 Strindberg, A., Typer och Prototyper inom Mineralkemien. Festschrift till firande af Berzlii femtioårs-minne. Stockholm 4898. 8. 67 pg. \*
- 7540 **Tiemann, H.**, Die Untersuchungsmethoden der Milch und deren Produkte, mit besonderer Berücksichtigung der Milch- und Butterkontrolle. Leipzig 4898. 8. m. 43 Abbildungen. \*
- 7544 Yalenta, E., Photographische Chemie und Chemikalienkunde, mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der graphischen Druckgewerbe. (2 Theile.) Theil 1<sup>^</sup>  
Anorganische Chemie. Halle 4898. gr. 8. 43 u. 244 pg. m. 9 Holzschnitten. °
- 7542 Van't Hoff, J. H., Ueber die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie<sup>Chemie</sup>  
Hamburg (Zeitschr. anorg. Chemie) 4898. 8. 47 pg.
- 7543 Venturoli, &, Degli Zuccheri e degli Idrati di Carbonio. Bologna 4898. 40 e 68 pg. \*
- Wandel, C. F.**, Og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Overfladevandets Saltholdighed — siehe No. 7466.
- 7544 Zeitschrift für physikalische Chemie, Stochiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII.- Heft<sup>^</sup>  
Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—492 m. 55 Holzschnitten.  
Inhalt: Bein, W., Zur Bestimmung der Ueberführung bei der Elektrolyse verdünnter wässriger Sulfationen. — Bodlander, G., Ueber Beziehungen zwischen Löslichkeit u. Bildungsgeschwindigkeit Elektrolyten. — Van't Hoff, J. H., u. Meyerhoff, W., Ueber Anwendungen der Gleichgewichtstheorie auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen, mit besonderer Berücksichtigung Staafurter Salzlagere I. — Schreinemaker, F. A. H., Gleichgewichte im System: V, n-Ilkohol u. Bernsteinsäurenitrit. — Herschkowitch, M., Beitrag zur Kenntnis der Legierungen. — Schenck, H., Untersuchungen über die krytallinischen Eigenschaften der Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Generalregie<sup>er</sup>  
— siehe Nr. 7467.

## Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent am Polytechnikum in Zürich Hon.-Prof. Konrad Keller zum o. Professor der Zoologie, daselbst. — An der neu eröffneten Technischen Hochschule in Warschau die o. Professoren an der dortigen Universität Wladimir Palladin und Jegor Jegor. Wagner zu Professoren der Botanik resp. der Chemie. \* Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Briinn Emil WaelSch zum ? Professor der Mathematik, daselbst. — Der Gymnasial-Professor Dr. Ferdinand Fischer j! G 6" 11ingen zum a. o. Professor der chemischen Technologie an der dortigen universität. — Der Privatdocent der Nahrungsmittel-Chemie an der Technischen Hochschule und der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin Dr. Johannes Frenzel zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der Chemie an der Universitit Berlin Dr. Eberhard Rimbach unter Ernennung zum Tit.-Professor zum Abtheilungs-Vorsteher beim Chemischen Institut der Universität Bonn. — Der als Mykolog bekannte Pharmaceut Albert Gaillard zum Director des Lloyd Herbariums in Angers (France). — An Stelle von R. H. Miller, der zurückgetreten ist, H. J. Patterson zum Director der Maryland Agricultural Experiment Station in Baltimore, Md. — Am Dartmouth College in f! jnover (N. H., U. S. A.): J. M. Poor zum Docenten der Astronomic [Die Oberaufsicht über die Astronomische Abtheilung behält der jüngst von da an das Yerkes Observatory berufene Prof. Edwin Brant Frost, der einen Theil des Lehrjahres in Falls einzubringen wird]. An Stelle des für ein Jahr — Studien halber — beurlaubten Dr. 8. J. Wold provisorisch Dr. Herbert S. Jennings, bisher Docent an der University of Montana, zum Docenten der Zoologie. Dr. O. H. Richardson zum Assistenten der Gemio und Docenten der Geologic J. B. Proctor zum Assistenten der Mathematik.

VilH B e r u f e n: Der Assistent der Botanik an der Akademie Minister Dr. A. I. Gremilins jn gleiche Stellung an die landwirtschaftliche Versuchsstation in Kempen Hl? fu ein. — Der a. o. Professor der Zoologie an der Universität Freiburg i. B. Heinrich Ernst Ziegler als a. o. (Ritter-) Professor der Phylogenie an die Universität e n a [for Prof. W. K u e n t h a i, der an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. H. Leuckart nach Leipzig berufenen Prof. C. Chun an die Universität B r e s i a u g i n g].

Habilitirt: Dr. C. Hopfgartner für Chemie an der Universität Innsbruck.

Von D? Gustos des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien Dr. Ludwig Lore Ritter • n T » U b l n i » I für Zoologie an der Hochschule für Bodenkultur daselbst. — Der Assistent am L Zoologischen Institut der Universität W i e n Dr. Franz Wemei' für Zoologie' daselbst.

Ar B . Der o. Professor der Botanik an der Universität Lund Fredrik Wilhelm Christian » C h o i l g legt sein Amt nieder.

bou • D e f o - Professor der Botanik an der Universität München Karl F. Goebel ist behufs P r r f n i s c h e r Forschungen nach Australien abgereist. - Der Blumenbiologe Oberrea^schul- Professor in Kiel Dr. Paul Knuth tritt eine circa 9 monatliche Studienreise um die Erde a . - Der bekannte Chemiker Prof. Dr. Friedrich Goppelsroeder ist von Mulhausen i. R. in sein neu erbautes physikalisch-chemisches Laboratorium in B a s e l 8 M 0 g e n - -

Bekannt V e r s t o r b e n: Am 7. Februar der sicilianische Geologe Ingenieur Cannello Patti, 69 Jahre alt. - Am 25. Februar in Kansas City der Mikroskopiker Thierarzt Dr. D. P. Frame. - Am 44. April der Assistent am Geological Survey of India R. K. Griles, \* « J - K T ^ I t - Am 4. Mai in Stockholm der Botaniker \* f j \* « f i f Dr. O. J. Bacfc man aus Lulea. - Am 26. Mai der Generalmajor Robert GoWrt^ W O J , Therps, v e r i e n t u m die ceoeraDhische Erforschung Indiens, 54 Jahre alt. — Am 30. Juni in Hannover der der Apotheker ■

mineralogischem Gebiet ( August der pro spor der ana- Trimble, Herausgeber der r e u c h u n g e n ü b e r d i e A r z t Dr. Karl Metten- lytischen Chemie am Ph den T r i c a n \* » " " of Pharmacy", vwdicht durch seine A r z t Dr. Karl Metten- T a n n h e i m , 42 Jahre alt, — Am 48. September in Schwerin der A r z t Dr. Karl Metten- • 5 ' 3 t m i i a f d e n , G e b i e t d e r E v e r t e b r a t e n k u n d e t h a t i g ^ s 7 / S e ö 7 « i r e f " > W i n L o n ^ " der langj^hrige Gouverneur von Neu Seeland S, ^ m • a r e j , \* m 8 j V t a g e n d e r W e i " verdient um die Geographie dieser Köone, 86 Jahre alt, - a n r t J \ S e p t e m b e r i n H o n n e f a m R h e i n d e r P r o f e s s o r f ü r M i n e r a l o g i e u n d P e t r o g r a p h i e i S / T e \* n i s c h e n H o c h S e i n ^ a c h e n A n d r e a s A r x m n l . - A m 1 B . S e p t e m b e r i n F r e i b e r g d o H d e r b e k n n t ^ H t t H e n c h e m i k e ^ i ^ H i e r o n y m U S T h e o d o r B l c h t e r , b i s 1 8 9 6 P r o f e s s o r a n d e r a o n t e S e n B e r g a K S , 7 1 ^ T h f e a l ' T M A m U . S e p t e m b e r i n S U G e r m a t a - e n - L a y e d e r b e -

riihmte Professor der Praehistorik an der Ecole d'Anthropologie in Paris **Gabriel Mortillet**, 77 Jahre alt. — Der Lepidopterologe Rentier **H. T. Peters**. — In Aubervilliers (Seine) der eifrige Sammler **Achille Poitan**, 23 Jahre alt.

Versammlungen: Vom 8.—40. October in Berlin Jahresversammlung & Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. — 15. Jahres-Versammlung der American Association of Official Agricultural Chemists Washington vom 41.—44. November. — Versammlung der American Association of Agricultural Colleges and Experiment Stations in Washington am 45. November.

Die Naturforschende Gesellschaft in St. Petersburg hat an der Biologoy-See eine neue Biologische Station errichtet. Es wurden bis jetzt nur Phytoplankton-Studien betrieben. — In Turin wird ein Süßwasser-Aquarium, welches vorzüglich Fischerei-Interessen dienstbar gemacht wird, eröffnet.

## Referate.

**Oatalog der Handbibliothek des Königlichen Zoologischen und Anthropologischen-Ethnographischen Museums in Dresden.** Alphabetisch und Systematisch. Herausgegeben von der Generaldirection & dem Königlichen Sammlungen. Berlin, B. Friedländer & Sohn, 1898. XXIII 287 Seiten, Gross-Oktav. Preis 8 Mark.

Diese ungewöhnlich reichhaltige Handbibliothek zählt etwa 4400 Werke in 8 Bänden. Von besonderem Interesse für den Zoologen wird sich der "Systematische Theil" erweisen, welcher eine sehr ins Detail gehende Einteilung der Litteratur 4898, und damit einen vorzüglichen Führer für den Spezialisten bietet.

**A. B. Lee und Paul Mayer, Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen.** Berlin, B. Friedländer & Sohn, 1898. IX u. 470 Seiten, Gross-Oktav. Preis 15 Mark.

Das 'Microtomist's Vademecum' von Lee hat in dem kurzen Zeitraum 1885—96 vier Auflagen erlebt, und auch die von L. F. Henneguy besorgte französische Uebersetzung deren zwei. Dies zeugt am besten für die Brauchbarkeit des Buches. — Die vorliegende deutsche Ausgabe ist aber nicht bloss eine Uebersetzung sondern eine vollständig neue, kritische Bearbeitung. Eine grosse Zahl in der mikroskopischen Technik gebräuchlicher und bewährter Methoden sind neu hinzugefügt, die überhaupt in dem Buche beschrieben sind, soweit irgend möglich, von Paul Mayer selbst in dem auf das Vollständigste eingerichteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt und nachgeprüft. Besonders die embryologischen Methoden zur Untersuchung niederer Tiere haben eine vollständige Umarbeitung erfahren. — Die 'Grundzüge' werden ein jedem Zootomen unentbehrliches Handbuch sein.

**Zoologischer Jahresbericht für 1897.** Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Bedigert von Paul Mayer in Neapel. Berlin, E. Friedländer & Sohn, 1898. VI u. 530 Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt: Th. List, Protozoa. 34 Seiten. — B. Nuldeke, Porifera. 6 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 82 Seiten. — H. Ludwig, Echinodermata. 4 Seiten. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 64 Seiten. — P. Mayer, Bryozoa und Bryozoa. 4 Seiten. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 52 Seiten. — J. L. Mollusca. 52 Seiten. — A. Delia Valle, Tunicata. 6 Seiten. — M. v. Davidoff, C. u. E. Schoebel, Vertebrata. 255 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und wicklungslehre. M Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 9 Seiten.

Der 'Jahresbericht für 1897' ist mit einer bisher unerreichten Schnelligkeit, 12 Monate nach Schluss des Bericht-Jahres, erschienen.

**A. B. Meyer and L. W. Wilesworth, The Birds of California and the Neighbouring Islands.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898-1899. 100 Plumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand, 3 plain Plates.

7 coloured Maps with letterpress of XXXII, 130 and 962 pages. In Royal Quarto. Price 240 Mark.

After more than 6 years<sup>1</sup> incessant labour of both authors this grand work has at last been completed. - The authors could avail themselves not only of the rich collections of the Dresden Museum, but also of the recent ornithological results obtained by the Drs. P. and F. Sarasin and many other travellers. The 'Birds of Celebes' thus form a western continuation of Count T. Salvadori's famous "Ornitologia della Papuasie delle Molucche." - We need not dwell upon the scientific value of Meyer-Wiglesworth's work. For the Explorer in the East Indian Archipelago, for the Zoologist devoted to the problems of animal distribution and variation, for every serious Ornithologist it will be simply indispensable. As to the plates the name of the draughtsman and painter is sufficient to guarantee their perfection, and every possible pain in their execution has been taken to render them truthful.

Dr. **K. Russ, Die sprechenden Papageien.** Ein Hand- und Lehrbuch. 3. vermehrte und mit Bildern ausgestattete Auflage. Magdeburg, Creutzsche Verlagsbuchh., 1898. XV u. 342 Seiten, Oktav, mit 2 colorirten u. 32 schwarzen Tafeln. Preis Mark 4,50.

Dr. Russ ist unbestritten die erste lebende Autorität auf dem Gebiete, dem das obige Werk gewidmet ist. Und auch dieses selbst ist in Fach- und Liebhaberkreisen bekannt, als dass ein besonderer Hinweis auf seine Brauchbarkeit noch nicht wäre. Die neue Auflage ist mit guten Tafeln geschmückt und wird den alten Freunden dieser Thiere sicher noch manche neue hinzufügen. Von allgemeinem Interesse ist die Festsetzung des Autors — gegenüber den leichter wiegenden Zeitungs-Notizen —, dass eine Übertragung von Krankheiten zwischen Papagei und Mensch noch niemals beobachtet worden ist.

Dr. **O. v. Möllendorff, Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 181 Seiten, Gross-Oktav. Preis 4 Mark.

Während eines zehnjährigen Aufenthaltes hat der Autor die trotz des Semper'schen (tibrigens bekanntlich nicht vollendeten) Werkes fast unbekanntes Molluskenfauna dieser Gegend durchforscht und eine ganz überraschende Zahl neuer Formen entdeckt. Diese sind natürlich auch in dem vorliegenden Verzeichniss, welches nicht weniger als 9 Species aufzählt, mit aufgenommen.

Prot. **C. Reuleaux, Kriegstechnisches und Malakologisches in gesammelten Aufsätzen.** Leipzig, B. Fraenke, 1898. XVI u. 74 Seiten, Oktav, \*\* 2 Tafeln in Folio. Preis 2 Mark.

Zwei verschiedene Themata werden in diesem neuesten Opus 48<sup>1</sup> des Verfassers behandelt. Während der militärische Theil einem in den 60er Jahren von Reuleaux erfundenen neuen Zundersystem gewidmet ist, behandelt der andere Theil eine für Deutschland neue Clausilie, einige interessante Conchylien-Funde auf deutschen Gebieten, die Resultate einer Molluskensammeltour in Oberkarnten, 11 neue Formen transkaukasischer Landschnecken, eine neue dalmatinische Amalia, Jidebardiens Funde. Diese Abhandlungen bilden eine Sammlung von bereits in den Publicationen der Malakozoologischen Gesellschaft abgedruckten Aufsätzen.

Dr. **K. M. Heller, Neue Käfer von Celebes. III.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 42 Seiten, Gross-Quart, mit 1 lithograph. Tafel (26 Abbildungen). Preis M 7,--.

Lat. einische Diagnosen und deutsche Beschreibungen von 40 neuen Species aus Celebes und anderen Sunda-Inseln. Mit einbezogen ist eine Bestimmungstabelle der Leptochirus- und Pnochirus-Arten.

**H. Hofmann, Schmetterlings-Etiketten.** 3. Auflage. Stuttgart, C. Hofmann'sche Verlagsbuchhandl., (1898). Preis M. 1,50.

Die neue, wie es scheint, unveränderte Auflage dieser dem Lepidopteren wohlbekannt Etiketten.

**P. Stein, Nordamerikanische Anthomyiden** Beitrag zur Dipterenfauna der Vereinigten Staaten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 128 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 4.

Lateinische Diagnosen und ausführliche deutsche Beschreibungen der Tiere aus den Sammlungen von de Hough (New Bedford, Mass.), Aldrich (Brookings, S. D.), Johns (Philadelphia) und Nason (Algonquin, Ill.)

**Dr. H. Uzel, Studien über die Entwicklung der Apterygota Insecten.** Berlin, B. Friedländer & Sohn, 1898. VI und 58 Seiten, Gross-Quart, mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithogr. Tafeln. Preis 16 M.

Über die Entwicklung der apterygoten Insecten (Thysanura und Collembola) bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insecten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig angestellten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera“ bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten *Campodea staphylinus* Westw. und *Lepisma saccharina* L. von den Thysanura und *Achorutes armatus* Nic. und *Macrotoma vulgaris* Tullb. von den Collembola, deren Eier sämtlich er entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

**Prof. O. Penzig, Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg**

Leiden, E. J. Brill, 1898. 83 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 M.

Der an dieser Stelle bereits erwähnten Arbeit über die Pteridophyten von Buitenzorg folgt rasch die Beschreibung der Schleimpilze dieser Gegend aus der Feder einer Autorität auf dem Gebiete der Myxomycetenkunde. Über die Tendenz der von Treub angeregten und wirksam geförderten Reihe von Einzel-Monographien haben wir bereits gesprochen; es genügt hinzu zu fügen, dass auch diese neue Schrift, die hoffentlich baldige und viele Nachfolger für die anderen Pflanzenfamilien haben wird, viel des Interessanten — so auch einige neue Species — bietet.

**V. E. G a m b o r g, Logarithmentafeln,** Logarithmen und Antilogarithmen, enthaltend, nebst den Logarithmen der trigonometrischen Funktionen u. a. &c. Berlin, A. Juncker, 1899 (ohne Paginierung). Gross-Oktav. Preis M. 2,25-

Inhalt -. 5-stellige Logarithmen. 5-stellige Antilogarithmen. 5-stellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen. 4-stellige Logarithmen und Antilogarithmen. Dividenden-Tabellen. — Ausserordentlich klar, mit speziell für das Buch gegossenen Lettern gedruckt.

**J. Rodet, Distribution de l'Énergie par Courants polyphasés**

Paris, Gautier-Villars, 1898. VIII et 838 pages, Grand in-Octavo, 142 figures. Prix 8 Francs.

Die erste Beschreibung der Mehrphasen-Motoren, deren öffentliches Erscheinen auf der Frankfurter Elektrizitäts-Ausstellung vom Jahre 1894 so grosses Aufsehen erregte, datirt nur vom Jahre 1879. In der letzten Zeit aber erst hat ihre industrielle Verwendung einen riesigen Aufschwung genommen, der für die Zukunft dieser wichtigen Kraftzeugnisse das Beste hoffen lässt. In vorliegendem Werke des bekannten französischen Elektrik-technikers wird eine Geschichte ihrer Erfindung und eine genaue technische und theoretische Beschreibung der Motoren auf Grund der neuesten Fabrikation gegeben. Eine solche vollständige und das Thema nach allen Richtungen erschöpfende Monographie hat bisher nicht existirt. Lobend sei noch der niedrige Preis des Buches erwähnt.

**Prof. H. Erdmann, Lehrbuch der anorganischen Chemie.** Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1898. XXVI u. 756 Seiten, Gross-Oktav, mit

276 Abbildungen u. 4 farbigen Tafeln. Leinenband. Preis 18 Mark.

Was Goussier-Besanez in seinem verbreiteten 'Lehrbuch' sich zu leisten hatte, das hat im vorliegenden Werke der bekannte Hallenser Docent unter den ungleich schwierigeren Verhältnissen einer kolossalen Erweiterung und Umwälzung unserer ganzen chemischen Kenntnisse geleistet: Eine Darstellung, nicht compilerisch sondern kritisch, der modernen wissenschaftlichen Chemie.

in engerem Zusammenhang mit der Beschreibung der therapeutischen, toxischen Wirkungen und all' der Erscheinungen in Natur und Leben, mit denen die Cheraie — in demniedrigem Falle die anorganische — so vielfach verknüpft ist. Auch die Proportions- und Preisverhältnisse werden berücksichtigt, und die historische Entwicklung nicht vernachlässigt. Es ist dem Autor in der That auf diese Weise gelungen, durch die Vielseitigkeit des Gebotenen den an sich trockenen Stoff anregend zu gestalten, und dem Zweck zu entsprechen, dem dienen zu wollen er in dem Vorwort seines schönen Buches anzeigt. Für alle jene, die ab ovo in die anorganische Chemie eingeführt werden und doch in derselben zu einem grösseren Maass von Kenntnissen bringen wollen, wird kaum ein besseres deutsches Buch geben, als das vorliegende.

Prof. **Lassar-Colin, Die Chemie im täglichen Leben.** Gemeinverständliche Vortrflge. 3. Auflage. Hamburg, L. Voss, 1898. VII u. 317 Seiten, Oktav, mit 21 Abbildungen. Leinenband. Preis 4 Mark.

Dieses Buch war ein „Schlager“ in der populär-wissenschaftlichen Litteratur und beweist den Beweis, dass wirklich gute Werke allerorts immer noch gekauft werden. In deutschen Auflagen in kaum drei Jahren, eine englische geradezu enthusiastisch aufgenommene Uebersetzung, eine russische, eine italienische, eine serbische Uebersetzung, es werden weitere in andere Sprachen zweifellos noch folgen werden. Es ist aber auch in seiner Klarheit und Verständlichkeit, in welcher es ganz dem vorangesetzten Motto *Argo's* entspricht, eine unübertreffliche Einführung in ein Gebiet, das heute keinem halbwegs Gebildeten fremd sein darf. Wir würden für gewisse Zweige der Physik, deren Erscheinungen ebenfalls im praktischen Leben eine bedeutende Rolle spielen, wie für die Optik und die Elektrizität, uns ähnliche Werke wünschen, die durch die wohlthuende Klarheit aller mathematischen und chemischen Formeln den Laien nicht schon beim Umschblättern abschrecken.

**Schlickum's Ausbildung des Apothekerlehrlings** und seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. Nebst einem tabellarischen Bepetitorium der Chemie und Pharmakognosie. 9., mit Rücksicht auf die neuesten Anforderungen gaozlich umgearbeitete und vermehrte Auflage, herausgegeben von Dr. C. Oaenge, Dr. C. Jebn und B. Schlickum. I. Hälfte. Leipzig, E. Gunther's Verlag, 1898. Seite 1—448, Gross-Oktav, mit ca. 100 Abbildungen. Preis für das vollständige Werk 12 Mark.

Das Schlickum'sche Werk ist zu bekannt, als dass es noch einer besonderen Empfehlung bedürfte. Beständig vermehrt und verändert, ist es trotz der Concurrenz der besten und beste geblieben, welches schon zwei Generationen deutscher Pharmaceuten ausgebildet hat. Die 9. Auflage, die jetzt wiederum als ein fast neues Buch vorliegt, wird den alten Ruf wahren. — Die zweite Hälfte soll in wenigen Wochen erscheinen.

t L. Lethierry et G. Sererin

[88

## Catalogue général des Hémipteres.

### Hétéroptères.

(En 6 volumes.)

Tome I. Paru jusqu'aujourd'hui:

Tome I: Pentatomidae. 1893. XI et 286 pages, Grand in-Octavo.

Tome II: Coreidae, Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae. 1894. 277 pages, Grand in-Octavo.

Tome III: Tingidae. Phymatidae. Aradidae. Hebridae. Hydrometridae. Henicocephalidae. Reduvidae. Saldidae. Apophilidae. Cera-tocombidae. Oimicidae. Anthocoridae. 1896. 275 pages, Grand in-Octavo.

Prix de chaque tome 11 Mark.

Les volumes IV, V et VI seront publiés pendant les années suivantes. Ce grand catalogue, qui comprendra 6 volumes toutes les espèces des Hémiptères hétéroptères connues jusqu'à ce jour, répondra à un véritable besoin. Il est composé sur l'emplacement du Catalogue de M. Gemminger et Harold.

**R. Friedlander A Sohn.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin-<sup>^</sup>

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten  
Tierformen.

Herausgegeben von der  
**Deutschen Zoologischen Gesellschaft.**

Geothermalredactetti;  
**Franz Eilhard Schulze.**

Jede Liefernng ist für sich verkauflich. Dem Umfang entsprechend \*ir<sup>d</sup>  
der Preis der Lieferungen ein verschiedener sein, jedoch wird für die SubscribenW<sup>1</sup>  
welche sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum \*r-  
scheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der Preis von Mark 0,7<sup>0</sup>  
fflr don Druckbogen durchbachnittlich zu Grundo gelegt warden, welen-  
bei umfangreicheren Lieferungen sich ermässigen, bei Lieferungen von geringer  
Bogenzahl um etwas erhshen dQrfto. Der Einzelpreis für jede vollständige Liefer<sup>1108</sup>  
wird gegen den Subscriptionspreis um ein Drittel erhOht.

Das "Werk erscheint in Lexikon-Oktav-Format, in sehr tibetsichtlicheni un  
klarem Drucke mit den nOtigen IUustrationen, auf fostem surrogatfreiiero P<sup>a</sup>P<sup>ie</sup>r.  
Als ProbelieferuDg, aus welcher die Art der Bearbeitung und die Druckanordnung  
ersichtlich ist, wurde die kleine Gruppe der „Heliozoa“ von Dr. Fritz Schaudinn  
fertig gestellt; dieselbe bildet ein Heft von 24 Seiten und steht auf Verlangen  
zur VerfQgung.

Bisher erscbien (in diesem Jabre):

Lieferung 1: **Podargidae, Caprtmnlgdac und Macropterygidac,** be: ar-  
beitet VOD E. Hartert. VIII u. 98 Grosa-Oktav-Seiteo mit 16 Abbildung<sup>fl</sup>  
u. 1 Beilage\*) (4 Seiten mit 1 Abbildung): Terminologie des Vogelkerp<sup>r</sup>

Subscriptionspreis M- 4,50

Einzelpreis M- 7,—

\*) Die Beilage, VOD Prof. A. Reichenow, einzeln, Preis M. 0,50

Lieferung 2: **Paradiseidae,** bearbeitet von W. Eothschild. 52 Gross-Oktav-  
Seiten mit 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M- \*2 80

Einzelpreis M. \*1 60



- Lieferung 3: **Oribatidae**, bearbeitet [in englischer Sprache] von A. D. Michael.  
 XII u. 93 Gross-Oktav-Seiten mit 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4,50  
 Einzelpreis M. 6,80
- Lieferung 4: **Eriophylidae (Phytoptidae)**, bearbeitet von Prof. A. Nalepa.  
 IX u. 74 Gross-Oktav-Seiten mit 3 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 3,80  
 Einzelpreis M. 5,—

Unter der Presse resp. in Vorbereitung befinden sich und erscheinen in den nächsten Monaten:

- Lieferung 5: **Sporozoa**, bearbeitet von Dr. A. Labbe  
 „ 6: **Sarcoptidae et Demodidae**, bearbeitet von Prof. G. Cane-  
 strini und Prof. P. Kramer.  
 „ 7: **Pedipalpi et Scorponinae**, bearbeitet von Prof. E. Eraepelin.  
 „ 8: Copepoda L<sub>9</sub>, bearbeitet von Dr. W. Giesbrecht und Dr. O. Schmeil.  
 „ 9: **Trochilidae**, bearbeitet von E. Hartert.  
 „ 10: **Hydraenidae et Halaeridae**, bearbeitet von R. Piersig und  
 Dr. H. Lohmann.

Dieses von den hervorragendsten Zoologen der ganzen Erde unterstützte  
 Werk, über dessen Aussicht, Tendenz und bisher erschienenen Lieferungen  
 die anerkanntesten Kritiken vorliegen, wird nunmehr, wie aus obigem ersichtlich,  
 rascher Folge fortgesetzt. Eine weitere grosse Zahl von Mitarbeitern wird  
 in kurzer Frist ihren Beitrag dem Drucke übergeben. — Die sehr grossen  
 Schwierigkeiten, die sich der genauen Durchführung der Gleichmässigkeit in Inhalt  
 und äusserer Form bei den Mitarbeitern der ersten Hefte entgegenstellten und die  
 Erscheinung der Fortsetzung des 'Tierreich's' eine Pause bewirkten, können in  
 der Hauptsache als überwunden betrachtet werden und dürften sich naturgemäss  
 noch mit jedem weiteren Hefte immer mehr und mehr verlieren.

## Liste der Autoren

### Zoologischer Art- und Gattungsnamen

zusammengestellt von den  
 Zoologen des Museums für Naturkunde zu Berlin.

2. vermehrte Auflage. 1896. — 68 Seiten in-8.

Preis 1 Mark.

Vorrätig bei R. Friedländer & Sohn, Berlin.

## Geschichte der Befruchtung der Pflanzen durch Insekten.

Dr. J. G. Koelreuter, Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen. Mit 3 Fortsetzungen. Leipzig, Gleditsch, 1761, 1763, 1764, 1766. (IV u.) 50, 72, 128 u. (II u.) 156 Seiten, Oktav. Halbfranzbd. M. 1bV

Der Professor der Naturhistorie und Oberaufseher der fürstlichen Gärten in Karlsruhe\* Koelreuter [1733 geboren, 1806 gestorben] „ein Mann von hervorragender B^oP^ achtungstreue" (wie Löw schreibt), dessen **Forachungen** in obigem Werk niedergel\*6 sind, **ist** der Entdecker der Pflanzeibefruchtung durch Insekten. W. Pfeffer: Bei **W** Lecture dieses Werkes fühlt man sich von dem echten naturwissenschaftlichen Geis angewebt, . . . In vollem Glanze tritt uns K. in den Beobachtungen iiber die Pflanzenbefruchtung durch Insekten entgegen.

Die 'Nachrichten' sind vergriffen. Vollständige Exemplare, die alle \* Tbeile *effly* halten, finden sich sehr selten. Früher unbeachtet, hat das Werk jetzt einen imoo^e teigenden Preis.

— Dasselbe Werk. Herausgegeben von Prof. W. Pfeffer. Leipzig, Engelma&& 1893. 266 Seiten, Oktav. Leinbd. M. 4,-

Wortgetreuer Nachdruck, dem nur 4 Seiten Anmerkungen und Biographie b\* gefügt sind. Bildet 'Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften'. Nr. 41.

Ch. K. Sprengel, Das entdeckte Geheimniss der Natur im B< und in der Befruchtung der Blumen. Berlin, F. Vieweg, 1793. 230 Seite Quart, mit 26 Kupfertafeln. Oebunden. M. 60,-

Collation: Titeltupfer. — Erkl&ung der Figuren desselben (2 Seiten). — Verb\*<sup>reitung</sup> (2 Seiten). — Einleitung (Columnne 1 — 46). — Text (Columnne 47-444). — <sup>VeI</sup> zcfclinisB der Gattungen und Arten (4 Seiten). — 25 Tafeln (fiign. 1—25).

Im Sommer 1787 gelangte Sprengel [geboren 1750, gestorben 1816, von 178 1792 Rector an der „Lutherischen grossen Schule" in Spamlau] **darob** Betrachtun^ Bliite des *Geranium silvaticum* (Waldstorchschnabel) unabhängig von Koelreuter, \*<sup>er</sup> damals noch nicht zu kennen schien, zur Entdeckung rier Bliitenbefruchtung du<sup>reI</sup> Insekten, nachdem z. B. selbst L i n n e nicht lange vorher in seiner Dissertation <sup>1867</sup> *T. taria Florura* die Nectarien „einen Knoten, den noch kein Botatiiker **gelost**, ein Geheiruf welches aufzukl&ren man sich alle Mühe geben miisse", gonunnt hatte. — Die Kesu<sup>1867</sup> seiner fünfjährigen iiberaus scharfsinnigen und vielfach noch heute **mastergtiltigflm** obtichtungs-Reihe legt Sprengel in vorliegendem Bande nieder, der erst den „Ueber die Nectarien", später „Versuch die Konstruktion der Blumen zu erklären" W sollte (siehe auch den Vorbericht des Autors in Roemer-Usteri, Magazin Botanik, Stück IV und VIII), bevor er den jetzigen charaktertstischen Titel erhifK. Sprengel wohl einem 1777 erschienenen Buche Koelreuter's [Das entdeckte<sup>1867</sup> heimniss der Cryptogamie] entliehen hatte. Das **Bach**, welches, wie P. Knuth bericht<sup>1867</sup> von den Zeitgenossen des Verfassers „zwar anerkannt, aber doch ziemlich kühn aufgenommen wurde", und später, wie H. Miiller bemerkt, „in Vergessenheit versoi<sup>1867</sup> blieb", weil durch den Einfluss L i n n e's und seiner Nachfolger das Studium der Sy<sup>1867</sup> matik in der Botaoik allmächtig wurde, verdankt seine Neu-Entdeckung Ch. D a f ' \* Dieaer schreibt iiber dasselbe: I am aware that this curious work has often been sp<sup>1867</sup> lightly of . . . I feel sure, from my own observations, that this work contains a U<sup>1867</sup> body of truth. Many years ago Robert Brown, to whose judgment all botui defer, spoke highly of it to me, and remarked that only those who knew, little<sup>1867</sup> subject would laugh at this work. —

E. Strasburger sagt: „Jetzt (nach dem Erscheinen von Darwin's <sup>Gv</sup>deen) war die Aufmerksamkeit der ganzen naturforschenden Welt auf das Werk g<sup>1867</sup> so dass das Buch, welches<sup>1867</sup> bis dahin die antiquarischen Kataloge fullte, von alien<sup>1867</sup> Seiten

verlangt, rasch vom Büchermarkt verschwand." Seitdem es in den letzten Jahren ausserordentlich selten geworden ist, erhöht sich sein Preis mit jedem bin und wieder noch im Handel auftauchenden Exemplare, so dass er seit 1870 um das vierfache, seit 1880 achtfache gestiegen ist. —

das Werkes, welchen der Autor beabsichtigte, erschien wegen Mangels (schrif in „Flora“ 1849. pg. 544).  
Theilung des „genialen“ Buches in

Sachs' Geschichte der Botanik, Seite 448—4

Ueber die Ausführung selbst des Werkes schreibt P. Knuth: Die Abbildungen sind mit grosser Sorgfalt (vom Autor selbst) gezeichnet . . . , so dass die Blumenzeich- nungen noch in dieser Hinsicht als Muster gelten können. Bei der Kostspieligkeit der Kupfertafeln ist der Raum für die Zeichnungen möglichst ausgenutzt; es ist interessant zu sehen, wie der kleinste Fleck noch mit einer Abbildung bedeckt ist oder wie ein lang- gestreckter Blütenheil z. B. ein Griffel oder eine Blumenkronsröhre sich zwischen den übrigen Zeichnungen hindurchwindet.

Unser Exemplar beansprucht ein ganz besonderes Interesse, da es das Hand- schriftliche von Hermann Müller's ist, der die Tafelerklärungen handschriftlich zu- seinem Nachlass an den Bruder, Dr. Fritz Müller-Blumeneu, erworben wurde.

Merging, mit dessen Bibliothek es von uns

- Da « selbe Weik. Pacainule-Druck der Ausgabe von 1793. Berlin, 1 b p t \*

Chemischer (anastatischer) Nachdruck (in Original-Grösse), nebst dem bloss in wenigen Exemplaren hergestellt. Der Text ist schon nicht besonders gut vervielfältigt, die Tafeln dagegen zeigen die jeder Strich bei dieser Art des Umdruckes erfährt, recht verschwommen und undeutlich.

- Dasselbe Wer<sup>k</sup>. Herausgegeben von P. Knuth. 4 Btadchen. Leiprig, 184, 172, 178, 7 Seiten, Oktav, mit 26 Tafeln. Lembd. Engelmann, 1894.

» t t J u r j t t ^ \ ^ T M \* \* < \* > , ' \* \* v e k l e i n t e n D i e n  
» gleich scharf als im obigen Facsimiledruck | ir auf grossem Papier. Prete II. 9.  
ken.

- • , r . r a r s ^ s s ^ ^ r s s . — 1881. 47 Seiten.  
Text ist deutsch und holländisch.

Oh Darwin, On the various contrivances by which British and foreign effects of intercrossing. London, J. Murray, 1876. vi: i < < < — r r \* I L 8 , -  
tavo, with 34 figures. doth (Publish, price 9 Sh.) " ^ ° > ..  
In of this famous w k . A 8. (altered) edition has been pubu-

h o d in \*877. German translation by H. O. Br o n d - J u n ^ u n d ^ g ü n s t i g e n K r f o l g e  
britischer und ausländischer Orchideen durch den Wechselbefruchtung. Stuttgart  
1862. VI u. 377 Seiten, Gross-Oktav, mit 34 Holzschnitten. (Ladeopreis M. 4,20.)  
Preis 8 Mark. — 2. edition, translated by I. V. Carus: Die verschiedenen Einrich-  
tungen, durch welche Orchideen von Insekten befruchtet werden. 1., durchgesehene  
Ausgabe. Stuttgart 1877. XI u. 259 Seiten, Gross-Oktav, mit 38 Holzschnitten. (Lade-  
Preis 6 Mark.) Preis 5 Mark.

**Hermann Müller, Die Befruchtung der Blumen (durch Insekten** und die gegenseitigen Anpassungen beider. Ein Beitrag zur Kenntniss des ursprünglichen Zusammenhanges in der organischen Natur. Leipzig, Engelmann 1873. VIII u. 479 Seiten, Oktav, (mit alphabetischem Verzeichniss der blumenbesuchenden Insektenarten und alphabet. Verzeichniss der erwähnten Pflanzenarten), mit 152 Abbildungen in Holzschnitt. M. 25,-

Das Fundamentalwerk dieser Wissenschaft, aufgebaut auf fünfjährige Beobachtungen dieses berühmten Biologen [geboren 1829, gestorben 1888].

Das Buch ist seit vielen Jahren vergriffen und jetzt recht selten geworden.

— **Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten**, 3 Hefte. Bonn 1878—82. 232 Seiten, Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln. M. 15,-

Diese 3 aus den Verhandlungen des Naturhistor. Vereines d. preuss. Rheinland besonders abgedruckten Supplemente enthalten die Beobachtungen von weiteren Phanerogamen (im ganzen, mit dem Hauptwerk, 571 Species) und ihren Besuchern der nord- u. mitteldeutschen Insektenwelt, während die Wechselbeziehungen der Blumen und Insekten in einem speciellen Werke abgehandelt werden.

Ebenfalls gänzlich vergriffen; war früher Verlag von R. Friedländer & Sohn.

— **The Fertilisation Of Flowers.** Translated and edited by D'Arcey W. Thompson. With a preface by Ch. Darwin. London, Macmillan, 1888. XII and 669 pages, in Royal-Octavo, with 185 woodcuts, cloth. M. 32,-

Translation of the chief work with all three supplements to which have been added 0 further details from Müller's and other writings, with 23 new figures from M.'s other works. 2) A preface by Ch. Darwin (highly favourable to the author). 3) A complete bibliography up to 1883, with index of genera mentioned (70 pages with 844 titles).

Out of print and rare.

— **Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insekten und ihre Anpassung an dieselben.** Leipzig, Engelmann, 1881. 611 Seiten, Gross-Oktav mit 173 Holzschnitten. (16 M.) M. W.

Ein weiterer Nachtrag zu dem Werk von 1878, umfassend die Beobachtungen vorzüglich in Graubünden, während der Jahre 1874—79.

Prof. E. Loew, **Blütenbiologische Floristik** des mittleren nördlichen Europa sowie Grönlands. Systematische Zusammenstellung des den letzten zehn Jahren veröffentlichten Beobachtungsmaterials. Stuttgart. F. Enke, 1894. VIII u. 424 Seiten, Gross-Oktav. M. 10,-

Ein Supplement zu den 3 Werken H. Müller's, enthaltend die neuen Beobachtungen auf diesem Gebiete aus den Jahren 1884—94.

Prof. P. Knuth, **Handbuch der Blütenbiologie.** Unter Zugrundelegung von Hermann Müller's Werk: Die Befruchtung der Blumen durch Insekten. [In 8 Bänden.] Leipzig, W. Engelmann, 1898—99. Gross-Oktav mit vielen Abbildungen.

Bisher erschien Bd. I: Einleitung und Litteratur. XIX u. 400 Seiten mit 4 Portrait (v. Koelreuter) u. 84 Abbildungen. M. 10. — Band II: Die bisher in Europa und im arktischen Gebiete gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. 4. Hälfte: Ranunculaceae bis Compositae. Seite 4—607 mit 4 Portrait (v. H. Müller) u. 208 Abbildungen. M. 48. — Bd. II. 2. Hälfte: Lobeliaceae bis Coniferae, und Bd. III: Die aussereuropäischen blütenbiologischen Beobachtungen, erscheinen im Jahre 1899.

Widmung: „Dem Gedächtnis C. K. Sprengel's und H. Müller's, die einem unermüdeten Fleiss und Forschungstrieb, mit einer unvergleichlichen Leistungsgabe und einem ausserordentlichen Scharfsinn in der Deutung der Erscheinungen in hervorragendem Masse auch das Geschick vereinigten, das Erkannte in trefflicher Weise darzustellen. Ihre für die Blütenbiologie grundlegenden Werke sind und bleiben daher eine unversiegbare Quelle der Belehrung und des Genusses . . .“

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. H. Stadler,

[91

## Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüten.

1886. IV u. 88 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithograph. Doppel-Tafeln in Quart.  
Mark 8.—

Inhalt:

Kniphofia abides. Agave Jacquiniana. Lathraea squamaria. Melittis melissophyllum.  
Pohlana, Saxifraga mutata. Cydonia Japonica. Oenothera Lamarckiana.  
Lilium auratum. Lilium umbellatum, Passiflora coerulea. Passiflora  
coerulea-alata. Impatiens ftoylei. Pinguicula alpina. Asclepias Cornuti. Diervilla rosea.

Einige Beoenionen:

E. Loew (Berlin) im „Humboldt“ 1887. Heft VII!:

Wie aus den angeführten Beispielen hervorgeht, bereichert die Abhandlung Stadler's unsere Kenntnisse vom Bau und der Thätigkeit der Blüthennectarien wesentlich, und ist demnach als ein willkommenes Beitrag auch zur Blüthenkunde zu betrachten; besonders mag noch auf die Beta schon ausgestatteten 8 Tafeln hingewiesen werden, welche die einschlägigen Verhältnisse von siebzehn im Botanischen Garten zu Zürich cultivirten und im Laboratorium von Prof. A. Dodel-Port untersuchten Pflanzen darstellen.

Prof. Behre (Göttingen) beendet seine sehr eingehende Recension im „Botanisches Centralblatt“ mit folgenden Worten:

Die Ausstattung des Werkes, welches unsere Kenntnisse von den Nectarien in dankenswerther Weise durch ihren Werth behaltende Untersuchungen gefördert hat, ist eine sehr seltene, die beigegebenen sehr zahlreichen Figuren sind vortreflich.

Dr\* H. HüUer

Versuche über die Farbenliebhaberei der Honigbiene.

1883. 27 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,50.

Arbeitstheilung bei Staubgefässen von Pollenblumen.

1883. 19 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Holzschnitten. Preis M. 1,20.

P. Rohrbaoh

Ueber den Blütenbau und die Befruchtung  
von Epipogium Gmelini.

1886. 28 Seiten, Quart, mit 2 lithograph. Tafeln {35 Abbildungen). Preis M. 2,—  
Von der Universität zu Göttingen gekrönte Preisschrift

Soeben erschiea:

fincherverzeichniss Nr. 430 von R. Friedländer & Soha:

at omia, Physiologia et Embryologia Plantarum. 106 Seiten mit 4519 Titeln.  
Kinhalt: Zeitschriften fPeriodicals. Journaux<sup>1</sup>. - Elementa Anatomiae, Physiologiae  
tk j^y^ogiae Plantarum [Lehrbücher. Handbooks. Elements]. — Relationes Plantarum  
Plantarum. Nectaria. Myrmecophila, Plantae Insec-  
trae]. — Symbiose [Gonidia lichenum. Mycorrhizal]. - Anatomia, Phyiologia et Em-  
W ologia Plantarum.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin<sup>^</sup>

Prof. A. Koenig

# Reisen und Forschungen in Algerien.

1896. 2 Theile (in 1 Band). 168 und 426 Seiten, Gross-Oktav,  
mit 24 photographischen und 16 colorirten Tafeln und  
1 colorirten Karte in Folio.

Preis 25 Mark.

Der erste Theil des Buches (168 Seiten) enthält die Reisebeschreibungen mit 24 vortrefflichen Lithographien (Lithographien nach photographischen Aufnahmen) und einer colorirten Karte (der Marschroute einer 42 tagigen Wüstenreise).

Den zweiten Theil bilden die: Beiträge zur Ornithologie Algeriens (402 Seiten) mit 16 von J. G. Keulemans und E. de Maes gezeichneten und vorzüglich colorirten Tafeln, von denen 13 Abbildungen seltener Vögel und 3 solche von Insekten enthalten. 160 Arten werden aufgeführt, mit Angabe ihrer Synonymie, ihres Vorkommens und mancher biologischer Details.

Zwei Anhänge enthalten Listen der vom Verfasser in Algerien gesammelt und beobachteten Kriechthiere und Lurche (mit Anmerkungen von Prof. Boettger) und der in Algerien gesammelten Coleoptera (mit Bestimmung des Dr. v. Heyden). —

Prof. Koenig, dem die ornithologische Fauna Afrikas bereits zwei Werke verdankt (von denen das eine die Vögel Madeiras u. der kanarischen Inseln, andere die von Tunis behandelt) hat in dem vorliegenden schönen Werke, das touristischen und zoologischen Ergebnisse zweier Reisen umfasst, einen wichtigen Beitrag zur Fauna einer zoologisch so interessanten Gegend, der Sahara, geleistet. Die scharfen biologischen Beobachtungen werden den Ornithologen, die flüchtig nutzbringend geschriebene Beschreibung jeden Touristen interessieren. Das Buch ist in einer Auflage von nur 100 Exemplaren erschienen.

[In unserem Verlage befindet sich noch ein anderes für die Vögel Algeriens grundlegendes Werk: Loche, Catalogue des Mammifères et des Oiseaux observés en Algérie. "Revue" d'après la classification de Cb. L. Bonaparte. XI et 158 pages, in-Octavo. Preis Mark 3.]

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Wolin

Berlin, N.W., Carlstrasse II.

## Natural History News.

List or current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Price per copy 25 Cts. All books advertised in this list are for sale at the price of 25 Cts. per copy. 1 Sh. = 25 Cts. \* \* \* \* \* 6 d. a line.

## XX. Jahrgang.

Erkchint alle H Tage. Preis jährlich M. 4.00. Sifnimlieliüifher wordon \*u den angegrlicm-n Prefien RetieferL 1 Mark - 400 Pf. ( si, t Kr. M Ct. - 35 C («, intefBti) 00 Pf. die Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Publication nouvelle de l'histoire Naturelle at let Scinnea BxaoUW.

Public loua lei quim «Jni.n. Prie par anneeS ft., j comjiril leu Trail de posie. TOUR IM livroi aonl fournis aux prix indiqueB. < Hark — 1 ft. 35 Ca. Annonces 60 C\*, par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von A. Adami, P. Rator, W. G. B. Schaffl, L. Terelaen.

- 71  
75, 6  
75  
75 17  
75 18  
75 19  
75 20  
75 21  
75 22  
75 23
- Bordeaux.** — Seance puulique de l'Acad«mie Nationale des Sciences, "les-Lettres et Arts de Bordeaux, 88 avril 1898. Bordeaux 1898. 8. 77 pg.
- Breslau.** — 75. Jahresberiotat der Schlesischen Gesellschaft für valer!indische Cultur, enthalteud dt>n Jahresbericht tiber die Arbefctn und Ver- ^nderungen der Gesellschaft im Jahre 1897. Breslau 4898. gr. 8. 8 u. 486 PK. n> \* Tabellen. Mark 7
- "- Derselbe. Ergänzungsheft: Partsch, J., Littcratur der Londe- u. Volks- kunde der Provinz Schlesien. Heft VI. Breslau 4 897. gr. 8. pg. 381—444. 4
- Odenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. 10 tiu I. No. 4. Buenos Aires 1898. 8. pg. 1—44. 2,
- ConL: Berg, C, Descripiiones Hydrometridarum novirum Reipublctne Argentinae. Obser- vfitiona uir TAefdea laevi\*. Comuniuaiones ictiologicaa. Lubodoc carctnophagus en el Rio de la mta. Subatitucion de nombres gemiricos. Dolichoie salmicolo Burmt, eat bona spocini. Spe- 8 • 11 i n i, t, tfne nouelle capfeca de Proaopanche.
- Carcassonne.** — M^moires de la Soci6te des Arts et des Sciences, lome VIII. Parlie 2. Carcassonne 1898, 8. pg. 189—230.
- Tome VIII. Panic 1, 1690. 138 pg. av. 1 portrait et planchen.
- "T Bulletin de la Socie"t6 d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome j \* : Annee 1898. Carcassonne 1898, 8. 68 et 173 pg.
- Evreux.** — Kecueil des travaux delu Socidte' libre d'Agriculture, Sciences, <n s et Belles - LeLtres de FEure. Serie 5. Tome V: AnnCe 1897. Evreux 1898.
- B » H! 9 et 25 \* vg.
- Ingén.** — Abhandlungen der K6n. Gesellschaft der Wissen- c 1) aften zu Gnlingen. Mathematischi - physikalische Klasse. Neuo Folge. a I. Nr. 3. Cottingen 1898. 4. 26 p f. m. 1 Tafol in-fol. 3
- tahalt: Schiif, W., Ableituna relativer Oerter des Monde\* iteffen die Sonne au i boliomeiruchon "ewungen Ton Sehnenlangen.
- Band |. Nro. 1 u. 2, nchst Natbtrag \*u Nro. 1. 18\*7—98. 6S u. 471 pg, m. 7 Tafeln. SL 2\*.
1898. 12. 319 — Annuaire de l'Universite de Grenoble 1897—98. Grenoljle p g





- 7534 **Taiping.** — Perak Museum Notes. Volume II. Parts. Taiping 4898. 8. pg. 77—438 with diagrams. Mark 4  
 Cont: -Report on the Perak Museum. - Wray, L., On Rubber- and Ramie-cultivation in Perak. On Tin-mining in Perak V. - Stephens, A. B., and Derry, R., On Ficus-*elastica* and tapping of Para-trees at Kuala Kangsar.
- 7535 **Tromsfi.** — Tromso Museums Aarshefter. XIX: 4896. Med Aarsberetning for 4895 og 4896. Tromso 4897—98. 8. 450, 34 u. 32 pg. m. 8 Tafeln. 7  
 Inhalt: Schneider, J. Sp. - Tromso Museums nye bygning (m. a Tfln.). Insekthvet i Jotunheimen Arctia caja i del arktiske Norge. - Kiaer, H., Uebersicht der phytophagen Hymenopteren des arktischen Norwegens (m. 4 Tfln.). - Bidentkap. O., Diptera brachycera fra Jarlsberg.
- 7536 **Tufts College, Mass.** — Tufts College Studies. No. V: Winslow, G. M., The Ghondrocranium in the Ichthyopsida. Tufts College 4898. roy. 8. pg. 447—204 with 4 plates. 5
- 7537 **NOB. I—IV. 4894-95. 446 pg. with 6 plates. M. 8.50.** oim
- 7538 **Urbino.** - Annuario della libera Università provinciale in Urbino per l'anno scolastico 4897—98. Urbino 4898. 8. 97 pg.
- 7539 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall' Ottobre 4897 al Settembre 4898. Serie 7. Tomo IX. Dispense 4-8. Venezia 4898. 8. 446-3. 4492. 46
- 7540 **Wien.** - Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung Ha: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 407. Heft III: MSrz 4898. Wien. gr. 8. pg. 235-544 m. 5 Tafeln und Hol  
 Heft I-III: Januar-MSra 4898. m. 2 Tafeln. M. 2.80.

Zeijgchriften nnd allgemeln natnrwlssenschaftllche Schriften.

- Leute im Chubut. **sa** Aires <898. 8. 80 pg. m. t coionrten uns. u.
- 8: \*S.Ef ta P.mp. .ML Sitom.orogr.Bc. g>e,..; «w..i.n y U»: «-» — •—
- 7A1, J\*\*} "uolo; Fauna; Flora: agricultural clima e\*c. lo-ti' A 7 n ZCQ da
- 7\*\*\*\* **Bettox, Ed.** Natur iind Gesetz. 3. Auflage. Bielefeld 4898. 8. 7 u. «8 pg.
- 15\*« **B&kstaele, et lennes,** Microscopic at Bacteriologie de cabinet. Bruxelles
- 75A6 **Brown** n **data** **Colonisation, populaert** **transmisset.** Jedes Heft 0.50
- 7547 **Christiania** <898. .. m. Abbildungen. - Heft 1, u. «: pg^.-". l'Instruction
- Descartes, H.,** Oeuvres. Publiées sous les auspices du M<sup>ist</sup>re de l'Instruction
- publique** par C. Adam et P. Tannery. Volume U: Correspoi **idance** **ways**
- 1888—décembre 1889. Paris 1898. gr. 8. 224 pg. Chaque volume 2.50
- 7548 **Dave, L.,** Vom Kap zum Nil. Reiseerinnerungen aus Süd-, Ost- u. Nordafrika. m. Abbil
- 7549 **Forst.** Md Jagd **i**ender. Bcgrundet von **de**ichnu. Schneider heraus- gegeben von M. Neu meister u. E. Behm. Jahrgang 87. «99 **meue**
- 7551 **J a ^ ^ c T T ^ J W W ^ 33 | S S i B a d h o ( the South Kensington**
- 7552 **Jfuseuni** (Deptomont of Science and Art). London 1898. 8.
- Holfert, J.,** Volksthümliche Arzneimittelnamen. Nebst einem Anhang: Pfarrer **K**neipp's Heilmittel. Unter Berücksichtigung sSmmtlicher Sprachgebiete Deutsch- iands zusammengestellt. 2. Auflage. Berlin 4898. 8. 6 u. 286 pg. 3
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlander & Sohn in Berlin. 44\*

- 7553 **Kepler.** — Pixis, R., Kepler als Geograph. Eine historisch geographische Abhandlung. München 4898. gr. 8. 6 u. 443 pg. Mark 2
- 7554 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band III. Abtheilung Kiel. Kiel 4898. gr. 4. 456 pg. m. 3 Tafeln (4 colorirt) u. 42 Abbildungen. 16  
 Inhalt: Reinke, J., Eine neue Alge des Planktons. Ueber das Leuchten von *Ceratium tripoi.* — Karsten, G., Formveränderungen von *Skeletonema costatum* u. ihre Abhängigkeit von äusseren Factoren; *Rhodomonas baltica* n. g. et sp. (m. 1 Tfl.). — Reinke, J., u. Darbishire, O. V., Untersuchungen über den Pflanzenwuchs in der Ostlichen Ostsee II. Notia über die marine Vegetation des Kaiser Wilhelm-Kanals im August 1896. — Darbishire, O. V., Ueber *Bangia purpura*, eine endemische Alge der Ostlichen Ostsee. — Brandt, K., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons. — Kuhlsgats, T., Untersuchungen über die Fauna der Schwentine-Untersuchung, mit besonderer Berücksichtigung der Gopepoden des Planktons (m. 2 Tfln.).  
 Neue Folge. Band I u. II. 1896—97. 608 u. 688 pg. m. 3 Tabellen, 17 color. Karten, 40 Tafeln (41 colorirt) u. 152 Abbildungen. M. 426. — 1. Folge; Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (24 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 192.
- 7555 **Le Mouvement Géographique.** Bruxelles. gr. in 8. av. planches et cartes. Année 4898 (24 nrs.) 104
- Correction du prix du no. 4578.
- 7556 **Hatnr und Hans,** Illustrierte Zeitschrift für alle Naturfreunde. In Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie herausgegeben von M. Hessedorfer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: October 4898—September 4899 (42 Hefte). 8
- 7557 **De NatUT.** Utrecht. 8. — Jahrgang 4898 (42 Hefte). 24
- 7558 **Partsch, J.,** Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft VI. Breslau (Jahresber. Schles. Ges.) 4898. gr. 8. pg. 381—444. 2  
 Heft I—V. 4892—96. 380 pg. M. 40.
- 7559 **Schirmer, H.,** Ghat et les Touareg de l'A'ir. (Journal de voyage d'E. de Bary 4876—77. Traduit et annoté.) Avec appendices: Note géologique; index botanique; etc. Paris 4898. 8. 223 pg. 5
- 7560 **Stndien.** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück VI'. Pixis, R., Kepler als Geograph; eine historisch - geographische Abhandlung. München 4898. gr. 8. 6 u. 443 pg. 2  
 Stück I—V. 4896—98. m. 6 Abbildungen. M. 8.60.
- 7564 **Tasman, A. J.,** Journal of his Discovery of Van Diemen's Land and New Zealand in 1642, with English translation, to which are added life and labours of A. J. Tasman by J. E. Heeres. Amsterdam 1898. fol. with maps and illustrations, bds. 425  
 bound in parchment 445

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 7562 **Chasse et Pêche.** Bruxelles. 8. — Année 4898 (42 nos.) 103
- 7563 **Eckstein, K.,** Repetitorium zur Zoologie. Ein Leitfadens für Studierende. 2., un-  
 gearbeitete Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 8 u. 435 pg. m. 284 Holzschnitten. 8
- 7564 **Dalsonnave, P.,** Traits élémentaire de Zoologie. 5. Edition. Paris 4898. \*.  
 46 et 368 pg. av. 342 figures.
- 7565 **Mosehen, L.,** Trattato elementare di Zoologia ad uso degli Istituti tecnici. Roma  
 4898. 42. 336 pg. C figure. \*
- 7566 **Müller.** — Jhering, H. von, Fritz Müller. Necrologio. Sao Paulo (Re-  
 Mus. Paul.) 4898. 8. 43 pg. avec portrait.
- 7567 **Osborn, H. F.,** Zoology at Columbia. A brief history of the Department, 4894—97.\*  
 (Chicago, Columb. Univers. Bull.) 4897. 4. 40 pg. \*
- 7568 **Schneider, O.,** Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum, unter Berücksichtigung  
 der von den übrigen Ostfriesischen Inseln bekannten Arten. (Bremen, Abhandl.  
 Naturw. Ver.) 4898. gr. 8. 474 pg. \*
- 7569 **Sección ZOOLÓGICA** Concilii bibliografici opibus complurium nationum Turici in-  
 tuti. Reorganisatio concilii, venditio schedularum; systema decimale ad  
 Zoologiae, indices alphabetici, conspectus methodicus. Turici 4897. 8. 46 et 24 pg.\*  
 Editiones: Anglica, Gallica et Germanica.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin

- 7570 Stener, A., Die Zeichnung der Thiere. Historisch-kritische Darstellung der Arbeiten von L. Eimer u. F. Werner. (Frankfurt a. M., Zoolog. Garten) 4 897. 8. 47 pg. Markiu Wandel, C. F. M. Og Ostenfeld, C. Jagttagelser over Plankton paa Islandske OR Grønlandske Skibsrouter — siehe No. 7466.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 7574 Arbeiten aus dem zoologischen Institut zu Graz. Band VI. No. 4: Btthmig, L., BeitrSge zur Anatomie u. Histologie der Nemertinen. Leipzig 4898. gr. 8. 8  
 7572 ?L 1f. 86 m\* 5 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildung. 8  
 Arbeiten, Tiibinger Zoologische. Band III. No. 8: Jacobs, C., Ueber die Schwimmblase der Fische. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 385—444 m. 4 Tafel. 4M  
 7573 JOMU Ba nd HL No. 4. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. M. 24. — Band I u. II. 4894-98. 473 u. 324 pg. m. 23 Tafeln (4 colorirt). M. 30.80.  
 7574 oerdal, fl., Nouveaux elements d'Histologie normale. 5. Edition, entièrement revue Gt consid6rad1em ent augmentée. Paris 4898. gr. in-8. 45 et 839 pg. av. 348 figures. 6so  
 757A o\* La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie g6n6rale. Public par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XIV. Fascicule 2. Louvain 4 898. 4. pg. 245—453 av. 6 planches in-fol. (3 colorizes) et figures. 24  
 Cont: Marbiix, O., Le passage pylorique (ay. 2 plchs.). — Gilson, G., Mote sur on N6matode noureau des lies Fiji, Carnoya yitiensis (ay. 4 plche.). — Gehuchten, A. y., et Nelis, J. s. Quelques points concernant la structure des cellules des ganglions spinaux (ay. 1 plche.). — Soukhhanoff, S., Contribution a l'6tude des modifications que subissent les prolongements dendratiques des cellules nerveuses sous l'influence des narcotiques. L'anatomie pathologique d. la cellule n. cl'aveue en rapport avec l'atrophie yariqueuse des dendrites de l'6corce ce>6brale. — Lemsen, Contribution a l'6tude du de>elopement et de la maturation des oeufs ches l'Hydatina senta (ay. 4 plche.).  
 7575 K Tome XIV complet » M PS. AT. 43 planches in-fol. (3 colonies) et figures. H. 42.  
 — La mSnae. Tome XV. Fascicule 4. Louvain 4898. 4. pg. 4—290. av. 6 Planches in-fol. 25  
 Cont: Pante I, J., Essai monographique sur les caracteres extrieurs, la biologie et l'anatomie n. me rarte parasite du groupe des Tachinaires.  
 7577 nk 011, DVi La Lumiere et la Vie. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 4898. 8. 44 pg. 4so  
 Uybdahl, P., Laerebog i Menneskets Anatomi og Fysiologi, med en kortfattet ^undhedslaere. 3., fordgede oplag. Thronhjelm 4 898. 8. 80 pg. m. 8 colorirten 2to  
 7578 Iafeln. Gebunden. 2to  
 Iarl, A., The living Organism. An introduction to the problems of Biology. London 4 898. 8. 43 and 274 pg. cloth. 6so  
 7579 Pser > A., Ueber den Einfluss der Spannung auf den zeitlichen Verlauf der D o n t r a c t i o n s w e l l e des Muskels. Würzburg 4896. 8. 48 pg. m. 3 Holzschnitten. 4so  
 7580 Ueidenhain. — Grützner, P., Zum Andenken an Rudolf Heidenhain. Bonn i. 89\*. gr. 8. 4M  
 7581 nertel, E., Ueber die Folgen der Sehnervendurchschneidung bei jungen Thieren. i. 89. 8. 54 pg. 8  
 7582 nisen, C., Specificisches Gewicht, Elasticitft und Festigkeit des Knochengewebes. (St. Petersburg, Anzeiger Biolog. Laborat.) 1898. 8. 34 pg. mit Abbildungen. — 4w  
 7583 n russischer Sprache mit deutschem Resume\*. 4w  
 7584 nial de Neurologic Bruxelles. 8. — Ann6e 4898., (42 nos.). 8  
 7585 A Ssowitz, M., Allgemeine Biologie. (In mehreren Banden.) Band I: Aufbau u. »« ^all de » Protoplasmas. Wien 4898. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 40.  
 7586 ^Olle' M., Beitrage zur Kenntniss des Ha'matins und seiner Spaltungsprodukte. 6so  
 7587 ubingen <898. gr. 8. 32 pg. " \*>  
 7588 W h, K., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Placenta. 15o  
 7589 I r z b S r 8 m 7 - 8 - 36 PS.  
 uidosch, W., Die vergleichende Anatomie des Accessoriusursprunges. Berlin 7580 L. 8. 8. 34 pg. \*60  
 7581 Wbelettl, A. I., Elementi di Anatomia e Fisiologia animale. Torino 4899. 8. 15 e 315 Pg. c. figure. \*w  
 7582 Hat8Sclirift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von \* " A. Schafer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 9. Leipzig 4898. 8p. 8. PR. 841—878 m. 8 Tafeln (4 colorirt). 7  
 Inhalt: Cox, W. H. Beitrage zur pathologischen Histologie u. Physiologie der Gangheniellen I J T 0. — Timofeev B 4 Beobachtungen über den Bau der Neryenxellen der Spinalganglien u. des Sympathicus beim Vogel I. (m. 4 Tfl.). — Tonkoff, W., Die Blutgefäße der Lymphdrüsen. Band XV. Heft 4—8. m! 43 Tafeln (5 colorirt). M. 49.  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 7590 **Monti, R.**, Ricerche anatomiche comparative sulla minuta innervazione degli organi trofici nei Cranioti inferiori. Torino 4898. 8. 447 pg. c. 42 tavole. Mark 10<sup>0</sup>
- 7594 **Mfller, E.**, Beiträge zur Anatomie des menschlichen Foetus. (Lageverhältnisse des Duodenums. Allgemeine topographische Verbäitnisse der Bauchhöhle, Form der Bauchorgane.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 4898. 4. m. 40 Tafeln u. 9 Abbildungen.
- 7594 a — Ueber die Befestigungsweise der Extensorensehnen an der Fussbeuge verschiedener Sä'ugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische Studio Stockholm 4897. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln.
- 7592 **Qnderzoekingen**, gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoo-geschool. Register op de I.—IV. Reeks (4848—97). Utrecht 4898. gr. 8. 4 u. 54 pg. \*\*'
- 7593 **Proceedings** of the Society of Psychical Researches. Volume XVII: January to June 4898. London 4898. 8. 43
- 7594 **Schoenenberger, F.**, Der Einfluss des Lichts auf den thierischen Organismus, nebst Bemerkungen iiber Vera'nderungen des Blutes bei Lichtabschluss. Berlin 4898. 8. 472 p£ \*<sup>0</sup>
- 7595 **Siebert, T.**, Ueber absolute Muskelkraft. Königsberg 4898. 8. 27 pg. 4\*<sup>0</sup>
- 7796 **Thelen, 6.**, Ueber den Natriumgehalt der Blutkdrperchen. Würzburg 4897. S. 20 pg. \*<sup>»</sup>
- 7597 **Wolff, G.**, Zur Histologie der Hypophyse des normalen und paralytischen Gohirns. Würzburg 4897. 8. 43 pg. \*\*
- 7598 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologic. 3. verbesserte Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 6

### Homo.

- 7599 **Arbo, C. O. E.**, Fortsaette bidrag til Normaendenes Anthropologi. V: Nedenaes Amt. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 4898. gr. 8. 85 pg. m. 7 graphischen Tafeln u. 42 Abbildungen. 7
- 7600 **Boehlan, J. and Gilsa ZU tiilsa, F. V.**, Neolithische Denkmäler aus Hessen. Cassel (Zeitschr. Ver. Hess. Landeskr.) 4898. 4. 24 pg. m. 7 Tafeln u. 34 Abbildungen.
- 7604 **Bulletin** de la Soci6W d'Anthropologie de Lyon. Tome XVI: Année 4897. Lyon 4898. 8. 534 pg.
- 7602 **Dortel, A., et Pageot, C.**, Fouilles d'un tumulus dans le Petit-Auverns. Nantes (Bull. Soc. Arch6ol.) 4898. 8. 7 pg. av. planches.
- 7603 **Gros, J.**, L'Homme fossile. Aventures d'une expedition scientifique dans l<sup>ns</sup> mers australes. Paris 4898. 42. 288 pg. av. illustrations. JJj
- 7604 **Jammes, H. L.**, Au Pays Annamite. Notes ethnographiques. Paris 4898. 8.
- 7605 **Much, M.**, Friihgeschichtliche Funde aus den Oesterreichischen Alpenla'ndem» Theil I: Die Email-Fibeln von Perau in Kärnten u. die verwandten Erscheinungen\* Wien (Mitth. Centralcomm. hist. Denkm.) 4898. 4. 2 u. 48 pg. m. 4 Tafel u. 2| Abbildungen.
- Rodenacker, G.**, Ueber die caudalen Anhfinge des Menschen — siehe No. 7645.
- 7606 **Servant, S.**, La Prehistoric de la France. La France des premiers Ages. Paris 4898 42. av. 4 planches colorizes et 45 figures.
- 7607 **T5r6k, A. V.**, Ueber Variationen und Correlationen der Neigungsverhältnisse a<sup>01</sup> Unterkiefer. (Eine Studie zur Frage des kraniologischen Typus.) (Berlin, Zeitschr\* Ethnol.) 4898. gr. 8. 58 pg. m. 8 Abbildungen. \*

### Mammalia.

- 7608 **Barpl, U.**, Manuale di anatomia topografica del Cavallo. Napoli 4898. 8. \*<sup>6</sup> e 239 pg. c. figure.
- 7609 **Dependorf, T.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Marsupial<sup>1^</sup> (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 99 pg. m. 40 Tafeln u. 4<sup>t</sup> Abbildungen.
- 7640 **Leisering, A. 6.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der iibrigen Hausthiere<sup>8</sup> 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. B a u m in erweiterter Form neu heraus- gegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 4898. fol. 54 f. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 4 u. 5: 42 Tafeln m. Text (pg. 73—\* 13). Jede Liefg. 6

Erganiungzu des Verfaasers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Aufg. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

- 7644 LoukialOW, S. H., Contribution 'a l'dtude de la spermatogen&se chez la Souris blanche. (St. P6tersbourg, Arch. Sc. biolog.) 4898. 4. 24 pg. av. 3 planches colorizes.
- 7642 Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien iiber Entwicklung u. Schfidelbau. Herausgegeben von E. S e I e n k a. Lieferung I: S e I e n k a, E., Rassen, Schfidel u. Bezaehlung des Orangutan. Wiesbaden 1898. 4. 3 u. 94 pg. m. 408 Abbildungen. In Mappe. Mark 46
- 7613 Otto, M., Beitrftge zur vergleichenden Anatomie der Glandula thyreoidea und thymus der SSugethiere. Nebst Bemerkungen iiber die KehlsScke von Lemur varius u. Troglodytes niger. Freiburg 4897. 8. 58 pg. m. 8 Holzschnitten. 2
- 76H Ranke, J., Ueber den Stirnfortsatz der Schlfifonschuppe bei den Primaten. (Miinchen, Sitzungsab. Akad.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 12 Holzschnitten. \*\*>
- 76\*5 Rodenacker, G., Ueber den SSugethierschwanz, mit besonderer Beriicksichtigung der caudalen Anhsnge des Menschen. Freiburg 4898. 8. 39 pg. m. 4 Tafel. 4so
- 7616 RSmer, F., Studien iiber das Integument der Sftugethiere. Theil II: Das Integument der Monotremen. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 4898. gr. 4. 53 pg. m. 4 Tafel u. 3 Abbildungen.
- Bisher erachien: Theil I: Entwicklung der Schuppen u. Haare am Schwaiwe u an den Fdiien on Hue decumanuB. (Jen. Zeitschr. Naturw.) 49 V\*TM>\*TM?TM\ "v \* \ Tt'be JI "L\* Anordnung der Haare bei Thryonomys (Aulacodui iwindenanus). (Jen. Zeitschr. Naturw.) IBW. « pg. "I. 1 Tafel u. 1 Abbildung. M. 3.
- 7617 Seals. — 2. preliminary Report on Bering Sea Fur Seal Investigations for the season of 4897, by D. S. J o r d a n, assisted by L. S t e j n e g e r, F. A. L u c a s and G. A. C l a r k. Washington 4898. 8. 48 pg. «••
- 7617a — Report on (Seal) Rookeries of Commander Islands for 4897, by L. S t e j n e g e r. Washington 4898. 8. 47 pg. ... J "
- Selenka, E., Rassen, Schadel und Bezaehlung des Orangutan — siehe Nr. 7642.

Ayes.

- 7618 Dalla Torre, K. W. V., and Anzinger, F., Die Vfigel von Tirol und Vorarlberg. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und Litteraturquellen kritisch bearbeitet. Wien (Mitth. Ornithol. Ver.) 4898. gr. 4. 439 pg. 5
- 7619 Johannsen, H., Die Vdgel des Tomsker Gouvernements. Tomsk 4898. 8. —
- 76\*0 K a t e i o g <sup>8</sup> ^ vSgelwmmung aus der Provinz Hannover im Provinzial-Museum in Hannover. Hannover 4898. 8. 24 pg. 16o
- Kaji C. de, Bird Gods of ancient Europe — see nr. 7884.
- 7624 I a u m a i i n <sup>8</sup> Naturgeschichte der VSgel Deutschlands und \* - " g <sup>TM</sup> J » Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. H e n n i c k e, unor M i t w k u n g von \* • B l a s i n s A. G o e r i n k, E. H a r t e r t, O. v. R i e s e n t h a l u. A. (**« M t a • « • u J t a S S J o <sup>TM</sup> « « • » • \* » " - " ; E E 2 S S S .** - Liefg. 80-»4 (Band V. Liefg. «-«): P8- «9-3<8 m. < Jede Liefg. 4
- m ^ ' g - 4 - 29 — siehe Nr. 5884. v k . i m L
- 7622 SchUter, V., Gedruckte Namenschilder aller europaisch-sibirischen V6gel-mit Anschluss der Mittelmeerformen in Verbindung mit einem systematischen Verzeichniss. Leipzig 4898. 8. 128. ^
- 7623 8hm<sup>5</sup>; il<sup>H</sup>B<sup>8</sup>A<sup>8</sup> MonoRraph of the ParadUeidae, or Birds of Paradise and PUondrhynchidae. i volums (published in 8 parts). London 1898. Imp.-foho with 80 hand-coloured plates. - 850 copies printed. ^
- bound half morocco**

Pisces.

- 7624 \* i M o b i T a, D e b e r die Schwimmblase der Fische. Leipzig (Tub. zool. Arb.) 4898. ^
- 7625 ^ J k V m S S L <sup>1</sup> Zool. Zoologie der Fische Lurche und Kriechthiere. Leipzig 4898 ffr s m «08 Abbildungen. Leinenband. ^
- 7626 S i p i n i, P., V n U u S a H. conoscenza dele ^ nazioni nervose ne, muscol striati dei Pesci. Padova (Atti Soc Ven.-Trent. Sc. nat.) 4898. 8. H pg. c ^
- 1 tavola.
- <sup>N</sup> «urae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlinder \* Sohn in Berlin.

- 7627 **Thiergardt, A.**, Ueber Aufnahme und Ansammlung von Arsen und Blei im Körper der Fische. Würzburg 1897. 8. -18 pg. Mark 4\*
- 7628 **Winslow, G. H.**, The Chondrocranium in the Ichthyopsida. Tufts College, Mass. (Tufts Coll. Stud.) 4898. roy. 8. 55 pg. with 4 plates. 5

### Mollusca (et Molluscoldea).

- 7629 **Beddome, C. E.**, Notes on Species of Cypraea inhabiting the shores of Tasmania. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 4898. 8. 43 pg. with 2 plates. 3
- 7630 **Jhering, H. Von**, As especies de Ampullaria da Republica Argentina. Buenos Aires (Anales Mus. Nac.) 4898. gr. in-8. 6 pg. \*
- 7634 **Kobelt, W.**, Studien zur Zoogeographie. Band II: Fauna der meridionalen Subregion (mit besonderer Berücksichtigung der Molluskenfauna). Wiesbaden 4898. gr. 8. 40 u. 368 pg. 8
- Band I: Mollusken der palaarktischen Region. 1897. 352 pg. M. 8.
- 7632 **Murray, J. A.**, Contributions to a knowledge of the Nebenkern in the Spermatogenesis of Pulmonata, Helix and Arion. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 4898. roy. 8. 44 pg. with 2 partly coloured plates in-4. 9b0
- 7638 **Wissel, K. V.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Oncidiella. (Niere, Lunge u. Geschlechtsorgane.) Berlin, 4898. 8. 44 pg. 4\*0
- Dissertation. — Die tollständige Abhandlung, mit Tafeln, erscheint demnächst in den Zoologischen Jahrbüchern.

### Insecta.

- 7634 **Blanchon, H. L. A.**, L'art de détruire les Insectes nuisibles. Paris 4899. 8. 42 et 300 pg. av. figures.
- 7635 **Distant, W. L.**, Rhynchota from the Transvaal, Mashonaland and British Nyasaland. Part I. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 4898. 8. 23 pg. •
- 7636 **Emery, C.**, Aggiunte e correzioni al Saggio di un catalogo sistematico dei generi Camponotus, Polyrhachis e affini. Bologna (Rendic. Accad.) 4898. 8. 9 pg. J°
- Saggio di un catalogo sistematico dei g. Camponotus ecc. (Mem. Accad.) 1896. 4. 22 pg. M. 2.W.
- 7637 **Erlchson, W. F.**, Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 40 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 4. Hälfte. Lieferung 5. Berlin 4898. gr. 8. pg. 28 u. 804—877 m. 4 Portrait (v. Kiesenwetter). f
- Band V. 1. Hälfte (Anobiidae, Cioidae, Tenebrionidae), jetzt tollständig, 905 pg. m. 1 Portrait-M. 25. — Ferner erschien bisher (1848—98): Band I. 4. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 4. — Band II. \* Band III. 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 4 u. 2. — Band IV. — Band V. 2. Hälfte, Liefg. U. I. \* Band VI. M. 126.
- 7638 **Fairmaire, L.**, Materiaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 5. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 4898.) gr. in-8. 40 pg. 780
- Notes 1—4 (5 parties). 1896—97. 206 pg. M. 11.80.
- 7638a — Description de trois Paussus de Madagascar (Col.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 4898.) 8. 2 pg. 0A0
- 7689 **Fillossera.** — Stato della Infezione fillosserica e provvedimenti attuali nel 1897 contro la Fillossera. Relazione presentata dal ministro di agricoltura, industria e commercio. Roma 4898. 4. 226 pg. c. 4 tavola e 4 prospetto.
- 7640 **Johnson, W. G.**, Report on the San Jose Scale in Maryland, and Remedies for its Suppression and Control. College Park (Maryland Agr. Exp. Stat.), Aug. 4898. 8. 446 pg. with 26 figures and portrait. •
- 7644 **Mordwilko, A.**, Biologische Studien über die Pflanzenläuse. Vorläufige Mitteilungen. 2 Theile. Warschau 4898. gr. 8. 20 u. 27 pg. — In Russischer Sprache. \*
- Inhalt: Ueber die Migrationen u. einige andere Erscheinungen im Lebenscyclus der Pflanzenläuse. — Heterogonie u. Polymorphismus bei den Pflanzenläusen im Zusammenhang mit ihren Lebensbedingungen. Wohnorte u. Wechselbeziehungen zu anderen Tieren.
- 7642 **Pantel, J.**, Essai monographique sur les caractères extérieurs, la biologie et l'anatomie d'une larve parasite du groupe des Tachinaires. (Louvain, CchP) 4898. 4. 290 pg. av. 6 planches in-fol. \
- 7643 **Planet, J.**, Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucanæ e Lucanæ. Paris 4898. 8.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. K. Friedländer & L. Sohn in Berlin-



- 7664 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens Tiistand i Danmark og Norge indtil hans død. III: Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2: Uddrag af Gunnerus' Brevveksling. Hefte III. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 80 pg. Mark <sup>40</sup>  
Tillaeg 2. Hefte I og II. 4896—97. 214 u. 91 pg. M. 9.40.
- 7665 **Hofstad, O. A.,** Laerebog i Planterigets Naturhistorie (Botanik). Christiania 1898. 8. 85 pg. m. Abbildungen. <sup>41o</sup>
- 7666 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie\* Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pfr <sup>B</sup>  
113—224.  
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVI, Schluse. — Adamovic, L., Die Vegetationsformationen Ostserbiens. — Damm er, U., Beiträge zur Kenntniss der Flora d\* Kartsch-Chal I.  
Band XXVI. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 6.
- 7667 **Jaspers, J.,** Naturlijke Historie: Plantenkunde. Algemeene onderwerpen. Amsterdam 1898. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. Abbildungen. \*
- 7668 **Keller, A.,** Operato della Commissione di Viticoltura ed Enologia e dei delegate antifillosserici per la provincia di Padova dall' anno 1894 all' anno 1897. Padova 1898. 8. 87 pg.
- 7669 **Kuntze, O.,** Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularium<sup>1</sup> multarum secundum leges nomenclature Internationales, cum enumeratione\* Plantarum exoticarum in itineribus mundi collectarum. Mit Erläuterung<sup>o</sup> (Texte en partie Français; partly English text; codex emendatus en 4 lan u. <sup>g</sup> l'italienne incluse.) Band III. Theil 2. Leipzig 1898. gr. 8. 206 u. 576 pg. <sup>g</sup>  
Das Jetzt volletändige Werk, 3 Bände in 4 Theilen. 1891—98. 2214 pg. M. 78.
- 7670 **Manduit y Pelnffo,** El nuovo Jardinero ilustrado. Contiene nociones de Botanic y de Jardinera, cultivo de las principales plantas utiles, cereales, hortalizas y de adorno, de los arbores frutales y florestales. Buenos Aires 1898. 8. 544 p<sup>t</sup>\*  
av. 380 figures. <sup>o</sup>
- 7671 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). XXII: Koning <sup>s</sup> " berger, J. C., Eerste overzicht der schadelijke en nuttige Insekten van Ja <sup>y8</sup> Batavia 1898. gr. 8. 6 u. 54 pg. \*
- 7672 — Dieselben. XXIII: Breda de Haan, J. van<sup>1</sup>, Regenval en Reboisatie <sup>J</sup> Deli. Batavia 1898. gr. 8. 101 pg. <sup>o</sup>
- 7673 **Progress Report** of Forest Administration in the Province of Assam for th<sup>e</sup> year 1896—97, by A. L. Home. Calcutta 1897. 8. 98 and 6 pg. with 1 map<sup>o</sup> \*
- 7674 **Report** of the Fiber Investigations Office of the U. S. Agricultural Department for 1897, by the special Agent (G. R. Dodge). Washington (Rep. Secret. Agri<sup>c</sup>) 1897. 8. 3 and 45 pg. <sup>o</sup>
- 7675 **SchultZ, F.,** Herbarium normale. Continuum a K. Keck, nunc editum \* L. Dörfler. Genturia XXXV. Vindobonae 1898. 100 specimina cum sched<sup>o</sup> <sup>19</sup> (pg. 433—169).

### Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum:

- 7676 **Bulletin** de la Station agronomique de la Loire -inferieure. Exercice 1895—<sup>96</sup> Nantes 1897. 8. 98 pg. av. 1 carte.  
La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 7574.
- 7677 **Dost, R.,** Welchen praktischen Werth hat die Kenntniss des Ackeruntergrund<sup>o</sup> und der Pflanzenbewurzelung? Mit Vorwort von Orth. Berlin 1898. 8.  
**Earl, A.,** The living Organism — see nr. 7578.
- 7678 **Ihne, E.,** Phanologische Mittheilungen, 4897. (Zur Phänologie von Coimb<sup>r</sup>\*<sup>1</sup> phinologische Beobachtungen 1897; neue phänologische Litteratur.) (Giess<sup>o</sup> Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk.) 4898. 8. 37 pg. <sup>o</sup> I
- Roth, F.,** Structure of the wood of Timber Pines — see nr. 7687.
- 7679 **Solereeder, H.,** Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch <sup>fir</sup> <sup>fil</sup> Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. (In 4 Lieferung<sup>e</sup> <sup>Λ</sup> Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 1—240 <sup>»J</sup> 50 Abbildungen. Jede Liefg' <sup>»</sup>
- 7680 **Togt, C.,** Ueber Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationsthätigk<sup>Λ</sup> Erlangen 4898. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln.  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin-



<sup>7681</sup> Eöllnyf » Untersuchungen über den Einfluss der Luafeuchtigkeit auf das Wachstum der Pflanzen. Halle 4898. 8. 43 pg. m. 4 Tafel. Mark 2

Phanerogamae.

<sup>7683</sup> S r o ? khn y zeil » D. P. J. \* : i ° e Kinacultuur. Tiel 4898. 8. 54 pg. 4ao  
 « angler, A., Monographic der Afrikanischen Moraceae (excl. Ficus). Leipzig 4898. 42  
<sup>7684</sup> £ t \* 50 pg. m. 48 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 42  
 \* ' ' g > E., Monographie der Afrikanischen Melastomaceae. Leipzig 4898. fol. 40  
<sup>7685</sup> £ j Pg. m. 40 Tafeln. " 40  
<sup>7686</sup> ylatfelter, N. M., Relations of Salix missouriensis Bebb to S. cordata Muhl. 2  
 jct. Louis (Trans. Acad. Sc.) 4896. 8. 8 pg. with 3 plates. 2  
<sup>7687</sup> Hooker, J. D. M. and Jackson, B. D., Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum; 2  
 ^ p p l e m e n t u m I I s i s t e n s n o m i n a e t s y n o n y m a a n n i s 4 8 8 6 - 4 8 9 5 r e c e p t a . O x o n i a 2  
 1899. 4. maj. — Under the press. 2  
 ^ p l e Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma usque ad annum 4885 com-  
 7687 It V c t e n s # 3 v o l u m e B . 4 8 9 3 - 9 5 . 4 2 7 5 a n d 4 3 0 3 p g . c l o t h . M . 4 8 4 .  
 alonr, C., Timber Pines of the Southern United States. With discussion of struc-  
 ture of their wood by F. Roth. Revised edition. Washington (Bull. For. Div.  
 U. S. Agr. Dep.) 4897. 4. \* 76 PS- w i t n ' 3 m a p s > 2 4 p l a t e s a n d \* 8 i l l u s t r a t i o n s . 3  
<sup>7688</sup> a n d u t Van Ouenbarnevelt, A. C., De Koffiecultuur op Java, 's Gravenhage 4898. 3  
<sup>7689</sup> S \* 6 u > 48 PS- m. 12 Tafeln. 3  
 ttOmero, M., Coffee and India-Rubber Culture in Mexico. Preceded by geogra-  
 phical and statistical notes on Mexico. London 4898. 8. 26 and 447 pg. with  
 " • a s t r a t i o n s . c l o t h . 4 4 t o

Cryptogamae.

<sup>7690</sup> Abel, R. f. Urber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Unter-  
<sup>7691</sup> suchungen in der arztliclien Praxis. Würzburg 4898. 8. 0w  
 Allescher, A., Verzeichniss in Sudbayern beobachteter Pilze. Abtheilung IV:  
 yysteriaceae, Discomycetes, Tuberaceae. (Landshut, Ber. Bot. Ver.) 4898. 8.  
 ; 3 6 P g . 8  
<sup>7692</sup> B - ^ G A S A e A e \* Mennesf Bacte'riologie de cabinet — voir no. 7545.  
 fOrge, O., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. Theil VIII.  
 (Padua, Nuova Notarisia) 4898. 8. 22 pg. 2  
<sup>7693</sup> B u e z z a l i o n i , L . v e C a s a g r a n d i , O . v S u l S a c c h a r o m y c e s g u t t u l a t u s ( R o b . ) ; n o u v e  
<sup>7694</sup> 2 S s e r v a z i o n i . G e n o v a ( M a l p i g h i a ) 4 8 9 8 . 8 . 4 9 p g . c . 4 t a v o l a . 2  
<sup>7695</sup> v i S i e n i \* \* ' v - f E n n Y S e r u m o c h B a c t e r i e T e o r i s a m m a n s t a l d . A b o 4 8 9 8 . 8 . 3 5 ' p g . 2  
<sup>7696</sup> O S l i e , M . , O n s o m e L i t h o t h a m n i a . T r o n d h j e m ( V i d . S e l s k . S k r i f t . ) 4 8 9 7 . r o y . 8 . 2  
<sup>7697</sup> B o l . Zeitschr. 4898.) gr. 8. 40 pg. \*  
<sup>7698</sup> b, A., Bryologische Notizen aus dem Rhdngebirge. VI. (Karlsruhe, Allg.  
<sup>7699</sup> Ma & n, J. M. 2 Schedulae Bryologicae. Nidarosiae (Vid. Selsk. Skrift.) 4897. 8.-maj. 3  
<sup>7700</sup> J J a m a - t a b u l i s . 3  
 (M Acta Soc. R.) ^ 898. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen.  
 th . i \* A " " » O n A P o g a m y a n d t h e d e v e l o p m e n t o f S p o r a n g i a u p o n F e r n P r o -  
<sup>7701</sup> A ^ . - A n d o n ( P h i l o s . T r a n s . ) 4 8 9 8 . 4 . 5 2 p g . w i t h 5 p l a t e s . 4 t o  
 a n d g a i o l l i , V . , L e D i a t o m e e d e l T r e n t i n o . P a d o v a ( B o H . S o c . V e n . - T r e n t . S c . 4 a o  
<sup>7702</sup> P n t - 8 1 8 p 8 .  
 i l l - E s s a y s o n B a c t e r i o l o g y a n d i t s r e l a t i o n t o t h e p r o c e s s o f M e d i c i n e .  
<sup>7703</sup> r . W a n o p o l i s 4 8 9 8 . 8 . ^ 6 4 p g . w i t h f i g u r e s , c l o t h . 5  
 i f c i u ^ e i A n » O b s e r v a t i o n s e t e x p e r i e n c e s s u r l e B l a c k - r o t . P a r i s ( R e v u e d e V i t i -  
<sup>7704</sup> B o h i f f 8 9 8 , 8 . 4 0 P 6 - a v . f i g u r e s . ^ « \*  
 ^ u m n e r , V . , I n t e r e s s a n t e u n d n e u e M o o s e d e r B f l h m i s c h e n F l o r a . ( W i e n , O e s t .  
 T r i S H s Z a t s c h r . ) 4 8 9 8 . 8 . 4 0 p g . ^  
 i n B a c t e r i n e l l a s e c r e z i o n e l a t t e a . F i r e n z e ( S p e r i m e n t a l e ) 4 8 9 8 . 8 . 2  
 S o n d e r s  
 N a t u r a e C . F . , O g O s t e n f e l d , C . , J a g t t a g e l s e r o v e r P l a n k t o n p a a I s l a n d s k e o g  
 k e S k i b s r o u t e r — s i e h e N o . 7 4 6 6 .  
 Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlander & Sohn in Berlin,

Florae.

- 7705 **Clarke, W. A.**, First Records of British Flowering Plants. Reprinted with additions and corrections from the Journal of Botany 4892—96. London 4898. 8. cloth. Mark \*\*
- 7706 **Delpino, F.**, Studt di Geografia botanica secondo un nuovo indirizzo. Bologna (Mem. Accad.) 4898. 4. 32 pg. 81§
- Duthe, J. F.**, List of the Plants of the Pamir Boundary Commission — see nr. 7469.
- 7707 **Engler, A.**, Monographien Afrikanischer Pflanzenfamilien und -gattungen. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Theil I: Moraceae (excl. Ficus), bearbeitet von A. Engler. Leipzig 4898. fol. 50 pg. 48 m. Tafeln u. 4 Holzschnitten. 41
- 7708 — Dieselben. Theil II: Melastomaceae, bearbeitet von E. Gilg. Leipzig 4898. fol. 52 pg. m. 40 Tafeln. 40
- Theil III (Gattung Combretum, bearbeitet von A. Engler u. Dieles) in Vorbereitung.
- 7709 **Flora Capensis**, being a systematic description of the Plants of the Cape Colony Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories) by various Botanists\* Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part. 2. London 4898. \*• pg. 493—884. J\*
- Vol. VII. Part 4. M. 7.80. — Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 4860-•\* cloth. M. 65. — Vol. VI, by W. T. Thiselton-Dyer. 4897. cloth. M. 24.50.
- 7740 **Haenke.** — Ballivian, M. V., y Kramer, P., Tadeo Haenke; escritos, precedidos de algunos apuntes para su biografia y acompanados de varios documentos ilustrativos. La Paz 4898. 8. 38 et 444 pg.
- 7744 **Oliver, D.**, Flora of tropical Africa. Continued by various Botanists and edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part 3. London 4898. 8. pg. \*6 and 385—595. -If\*<sup>ui</sup>
- Vol. VII (Hydrocharideae to Liliaceae) now complete, 641 pg. cloth. M. 38,50. — Vols. I— by D. Oliver. 4868—78. cloth. M. 62.
- 7742 **Sabbadini, A.**, Saggio sulla distribuzione geografica dei Vegetali nel distretto di Spilimbergo. Padova 4898. 8. 38 pg. \*
- 7743 **Schimper, A. F. W.**, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Jenö 4898. gr. 8. m. 4 Karten, 69 Tafeln u. 504 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 27.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.Zeitschriften und Sammelwerke.

- 7744 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichkof vitch. Volume II: Année 4897. Livraison 40. Novo-Alexandria 4898. gr. in-8, 4 et 44 pg. — En langues Russe et Française.
- Cont.: Table des matières, index générale-raux, etc.
- Vol. II. complet, 488 pg. ay. 3 planches et 21 figures. H. 45.
- 7745 — Le même. Volume III: Année 4898. Livraisons 4—3. Novo Alexandria 1898 gr. in-4. pg. 4—30, 4—8, 4—68, (index bibliographique pour 4897) 53—64. 4—20 av. 4 portrait, 4 planche et figures. — En langues Russe et Française ou Allemand. I
- Cont.: Kouzniltsoy, S., G. Ossowski; esquisse biographique (a? 4 portr.). — Prendr., Notiz über Bergkrystalle Tom Berge Kazbek (m. 4 Tfl.). — Ghkarewski, A., Etat des Jorites, conservés au Musée minéralogique de l'Université de Moscou. etc.
- Prix du volume complet (40 livraisons). M. 45.
- 7746 **La Classification décimale** de M. Dewey appliquée aux Sciences géologiques pour l'élaboration de la Bibliographia geologica. Publiée par le Service géologique de Belgique. Bruxelles 4898. 8. 24 pg.
- 7747 **Geological Survey** of Canada. Summary Report of the Geological Survey department for the year 4897. Ottawa 4898. 8. 456 pg. with 4 plate. v& t.
- 7748 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 8. Budapest 4898. Lex. 8. pg. 3 u. 349—380 m. 4 colorirten Tafeln. Inhalt: Inkey, B. Mezőhegyes u. Umgebung Tom agronomisch-geologischen Gesichtspunkt Band XI, Jetzt Tollst. 383 pg. m. 48 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 28.20.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin

- 7719 <sup>er</sup>eriodiques. — Liste des Pe\*riodiques compulse\*e pour l'Elaboration de la Biblio-  
graphia geologica. (Contenant plus de 700 pfriodiques.) Publtee par le Service  
7720 <sup>60</sup>60logique de B^Igique. Bruxelles -1898. 8.  
Arayanx de la Section ge\*ologique du Cabinet de Sa Majeste\* (ministere de la maison  
de l'empereur). Volume II. Livraison 3. St.-Petersbourg 4898. gr. in-8. 4 et  
\*\* 7 pg. av. 4 carte glologique colorize in-fol., 2 cartes topographiques, 2 planches  
et <sup>Mark</sup> 8  
figures. <sup>Mark</sup> 8  
Cont: Inostraniew, A. A., Description g6ologique de la partie nord-ouest de la feuille 14  
(\*ono VIII) de la carte g6n\*rale du gouyernement Tomsk (feuille Mosty).  
Vol. ir complet, 431 pg. ay. 3 cartes (1 colorite) et 2 planches. H. 90. — Vol. I. 1896. 345  
Pg. av. 1 carte. M. 12.

Palaeontologie.

- 7721 <sup>top</sup>ptopman, F., On Ostracoda from the "Cambridge Greensand". (London, Ann. and  
Mag. Nat. Hist.) 1898. 8. 16 pg. <sup>Igo</sup> Igo  
7722 <sup>Hennig</sup>Hennig, A., Faunan i Skanes yngre Krita. I: Echinoderma. Stockholm (Bih. Vet.-  
Akad. Handl.) 1898. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. <sup>Iso</sup> Iso  
7723 <sup>Longlii</sup>Longlii, P., Sopra i resti di un cranio di Camprodelphis fossile scoperto nella  
Molassa miocenica del Bellunese. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 4898  
7791 <sup>60</sup>60 Pg. <sup>BO</sup> BO  
7724 <sup>peckj</sup>peckj, J. F., Ueber Calymmene Brongniart. Stuttgart (N. Jabrb. Min.) 1898.  
7725 <sup>0.</sup>0., Ueber fossile Affen- und Menschenreste. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.  
7726 Schwab.) 1898. 8. 31 pg. <sup>2</sup> 2  
7727 <sup>Wirbelthierreste</sup>Wirbelthierreste aus dem Dinotheriensande der Bayerisch-Schwäbischen Hoch-  
7728 <sup>gert</sup>gert, L., Die versteinerungsführenden Sedimentgeschichte im Glacialdiluvium  
des nordwestlichen Sachsens. (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 102 pg.  
y- 8 Holzschnitten. <sup>4</sup> 4  
7729 <sup>Jouessart</sup>Jouessart, E. L., Le Mammouth et l'Ivoire de Siberie. (Paris, Bull. Soc. nat.  
Accom. 1898) 8. 12 pg. <sup>080</sup> 080  
Zimmermann, W. P. A., Wunder der Urwelt — siehe Nr. 7748.

Geologie.

- 7729 <sup>Blanckenhorn</sup>Blanckenhorn, M., Das Tote Meer und der Untergang von Sodom u. Gomorrha.  
7730 <sup>1898</sup>1898. 8. 44 <sup>PS</sup>PS. m. \* Karte u\* 48 <sup>Abbil</sup>Abbildungen. \*  
7731 <sup>Wueaux</sup>Wueaux, A., Les Mines de l'Afrique du Sud. Transvaal, Rhodésie etc. Or et  
p<sup>5</sup>ant: G6ologie, exploitation ettraitement. Paris 1898. gr. in-8. av. 8 planches. <sup>7eo</sup> 7eo  
7732 <sup>Wilder</sup>Wilder, 9# Beitrage zur Kenntniss der Grundwasserverhältnisse der Niederschlags-  
p<sup>10</sup>iete des FIOsbaches und des Malstbaches. Teplitz 4898. 8. 45 pg. m. 4 co-  
773a <sup>10</sup>10 <sup>Karte</sup>Karte u. 4 color. geolog. Profiltafel. \*  
773b <sup>Wte</sup>Wte. Geologlque de la France a l'chelle de 4 a 320000. P^bliée par le  
Ministere des travaux publics. Feuille 8: Lille. Paris 4898. 4 carte colorize in-fol. 6  
collée sur toile et plie\*e 40  
773c <sup>Arte</sup>Arte Giologique ditaille de la France a l'chelle de 4 a 80000. Publide par  
16 <sup>Ministere</sup>Ministere des travaux publics. Feuilles 49 et 164: Meaux et Limoges. Paris  
189». 2 cartes colorifés in-fol. <sup>Gba<Iue 4 ^ 116</sup> 116 •  
773d <sup>D ?In</sup>D ?In» E» Essai sur la recherche des origines g^ologiques du Globe terrestre.  
collée sur toile et plée 10  
773e <sup>v?l</sup>v?l <898. 8. <sup>\*\*0</sup> \*\*0  
773f <sup>Redoroff</sup>Redoroff, B.S., Geologische Untersuchungen im Nord-Ural 1887-89. St. Peters-  
773g <sup>ftin?</sup>ftin? 1898. 8. 846 pg. m. 4 Karte. — In Hussischer Sprache.  
\*b <sup>IOlogical</sup>IOlogical Atlas of the United States, 4 : 250000. Prepared by the U. S. Geo-  
\*f <sup>cal</sup>cal Survéy C D Walcott' director. Sheets: Gadsden (Alabama), Dow-  
?I <sup>evi</sup>evi»e (California), 'Pueblo (Colorado), Nevada City (California), Moiriston  
^ <sup>ennessee</sup>ennessee), Briceville (Tennessee), Buckhannon (West Virginia), Piedmont (West  
Na <sup>turae</sup>turae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlander & Sohn in BerUn.

- Virginia, Maryland), Franklin (West Virginia, Virginia), Pocahontas (Virginia, West Virginia), Yellowstone National Park (Wyoming). Washington 1898. 44 coloured maps in-fol. with letterpress.
- Günther, S.**, Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 7815.
- 7737 **Hnssak, E.**, Der goldführende, kiesige Quarzlagergang von Passagem in Minas Geraes, Brasilien. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1898. 4. 43 pg. m. 9 Abbildungen. Mark \*<sup>o</sup>
- 7738 **Inkey, B. V.**, Mežohegyes und Umgebung vom agronomisch-geologischen Gesichtspunkte. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 4898. Lex. 8. 3 u. 32 pg. & 4 colorirten Tafel. <sup>380</sup>
- 7739 **Inostranzew, A. A.**, Description géologique de la partie nord-ouest de la feuille 44 (zone VIII) de la Carte géologique du gouvernement Tomsk (feuille Mosty) (St.-Petersbourg, Trav. Sect. géol. Cab. Imp.) 4898. gr. in-8. 417 pg. av. 1 carte géologique colorize in-fol., 2 cartes topographiques, 2 planches et figures. <sup>8</sup>
- 7740 **Launay, L. de**, Collection des Gites minéraux et métallifères à l'Ecole nationale supérieure des Mines. Paris 1898. 8. \*
- 7741 **Meister, J.**, Neuere Beobachtungen aus den glacialen und postglacialen Bildungen um Schaffhausen. Schaffhausen 1898. 8. 85 pg. m. 4 Tafel. <sup>250</sup>
- 7742 **Milne, J.**, Seismology. London 4898. 8. 16 and 320 pg. with 53 figures, cloth. <sup>580</sup>
- See also nr. 5341.
- 7743 **Iwler, G.**, Bemerkungen zur Gliederung des Senon am nördlichen Harzrande. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 4898. gr. 8. 6 pg. \
- 7744 **Oehlert, D. P.**, Feuilles de Mayenne et de la Fleche (Carte géologique de la France; Paris, Bull. Serv. Carte géol.) 4898. gr. in-8. 3 pg. <sup>05\*</sup>
- 7745 **Oehlert, D. P., et Bigot, A.**, Note sur le Massif silurien d'Hesloup. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 4898. gr. in-8. 22 pg. av. 4 figure. <sup>180</sup>
- 7746 **Phillipson, A.**, Geologische Reiseskizzen aus dem Ural. Bonn (Sitzungsber. Niederrhein. Ges. Naturk.) 4898. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. <sup>9</sup>
- 7747 **Stoppani.** — Cornolio, A. M., Vita di Antonio Stoppani. Torino 4898. 464 pg. c. incisioni. <sup>14</sup>
- 7748 **Zimmermann, W. F. A.**, Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung, sowie der Umwälzungen u. Veränderungen ihrer Oberfläche, ihrer Vegetation u. ihrer Bewohner bis auf die Jetztzeit. 34. Auflage, bearbeitet von S. Kalischer. (In 14 Lieferungen.) Berlin 4898. gr. 8. & über 300 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 4—48. Jede Liefg. <sup>u</sup>

## Mineralogie und Krystallographie.

- 7749 **Boerlage, J. F. 6.**, Recherches géographiques sur les Roches eruptives de Jersey et Guernsey. Genève 4898. gr. in-8. 402 pg. av. 45 planches <sup>de\*</sup>
- 7750 **Branns, R.**, Diopsid (Salit) als Verwitterungsproduct im Palaeopikrit von Medenbach bei Herborn. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 4898. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. <sup>3</sup>
- 7754 **Cohen, E.**, Ueber das Meteoreisen von Morradal bei Grjotli zwischen Skiaker und Stryn, Norwegen. Christiania (Vid. Selsk. Skrift.) 4898. gr. 8. 42 pg. 3 Abbildungen. <sup>f</sup>
- 7752 **Dannenberg, A., und Holzapfel, E.**, Die Granite der Gegend von Aachen. (Geographische Untersuchung der Granite u. ihrer Nebengesteine; Vorkommen von Granit.) Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 4838. gr. 8. 49 pg. m. 2 Holzschnitten. <sup>60</sup>
- 7753 **Davidson, N.**, Udsigt over Krystalsystemerne, med korte beskrivelse af de vigtigste Mineraler og Bergarter. Christiania 4898. gr. 8. 52 pg. <sup>yl</sup>
- 7754 **Druetti, A.**, Dei Giacimenti zinciferi nelle valli Bergamasche e di un nuovo processo di fabbricazione del Bianco di Zinco e del Zinco metallico. Torino 4898. 8. 35 pg. <sup>KJ</sup>
- 7755 **Florence, W.**, Darstellung mikroskopischer Krystalle in Lithiophosphorperlen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 4898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln u. 42 Holzschnitten. <sup>st</sup>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*

- <sup>73</sup>56 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 464—320 ra. 47 Holzschnitten. Mark 5  
Band I. Liefg. 4. m. 44 Holzschnitten. M. 5. — Band II: Silicate u. Titanate. 4896. 4854 pa. m. 632 Holzschnitten. M. 58.
- Holland, T. H.**, Notice of Rock-specimens of the Pamir Boundary Commission — see nr. 7469.
- <sup>77</sup>77 **Nannmann, C. F.**, Elemente der Mineralogie. 43., vollständig umgearbeitete Auflage von F. Zirkel. 2. Hälfte: Specieller Theil. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 44 u. 387—798 m. 704 Holzschnitten. 7
- <sup>27</sup> \* Das Jetzt vollständige Werk, 809 pg. no. 4003 Holzschnitten. H. 44.
- <sup>158</sup> **Rivista di Mineralogia e Cristallografia Italiana**, diretta da R. P a n e b i a n c o. Volume XX, Fascicoli 4—4. Padova 4898. in-8.gr. pg. 4—64.  
Cont.: **Ferro, A. A.**, Nuovo metodo per la determinazione dell' angolo reo degli Assi ottici. — **Fantappie, L.**, Sopra alcuni blocchi erratici a Granato e Idocrasio nella regione Cimina. — **Zambonini, F.**, Sul Sanidino del Monte Gimino (Viterbese).
- <sup>77K</sup> <sup>59</sup> **ip** <sup>Arzezo</sup> del volume complete (6 fascicoli) M. 8.
- Tietze, O.**, Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 4898. 8. 54 pg. mit 4 Tafel. 2
- <sup>160</sup> **Voigt, W.**, Lasst sich die Pyroelectricitat der Krystalle vollständig auf piezoelektrische Wirkungen zurüickföhren? (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 29 Pg. 2

Mathematik.

- <sup>764</sup> **Albert!, C.**, Die darstellende Geometric Theil I. Stuttgart 4898. gr. 4. 8 u. 99 pg. Atlas v. 44 farbigen Tafeln in-fol. cart. 34
- <sup>77fi</sup> **A** <sup>1, 78</sup> Holzschnitten
- \*2 **Annalen, Mathematische.** Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 54. Heft I. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—460.  
Inhalt: **Hilbert, D.**, Ueber die Theorie des relativquadratischen Zahlkörpers. — **Klein, F.**, Ueber den Stand der Herausgabe von Gauss' Werken. — **Enriques, F.**, Sur les problemes qui se rapportent a la resolution des Equations algébriques renfermant plusieurs inconnues. etc.  
Preis des Tollständigen Bandes (4 Hefte) H. 20.
- <sup>77fiQ</sup> <sup>1, b3</sup> **Annuario del Circolo Matematico di Palermo.** Anno XV: 4898. Palermo 4898. 8. 60 pg.
- <sup>77fi</sup> <sup>7os</sup> **D** <sup>1, 78</sup> **Annuaire de Géométrie élémentaire.** 45. Edition. Paris 4898. 42. 288 pg. av. figures. 4so
- <sup>77fi</sup> <sup>o</sup> **Bendisavljevic, E. V., und Mikuta,** Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Band II: Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung. Wien 4898. gr. 8. 8 u. 607 pg. m. 442 Holzschnitten. Leinenband. 40  
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 502 u. 645 pg. m. 250 Holzschnitten. Leinenband. H. 48.
- <sup>77fi</sup> <sup>06</sup> **Descartes, R.** Oeuvres — voir nr. 7547.
- <sup>77fi</sup> <sup>06</sup> **Dyck, W.** Beiträge zur Potentialtheorie. Theil III: Ueber die Bestimmung der Anzahl der Nullstellen eines Systems von Functionen mehrerer Veränderlicher in einem gegebenen Bereiche und über die Berechnung der Werthe einer gegebenen Function in diesen Punkten. (München, Sitzungsber. Akad.) 4896. "gr- 8- 22 pg. 420  
Theil I u. II. 4895-96. 47 u. 54 pg. M. 2.
- <sup>77fi</sup> <sup>07</sup> **Education mathématique.** Journal (renfermant l'Arithmétique, l'Algebre et la Géométrie élémentaires), public par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. J<sup>v</sup>- figures. — Année I., Octobre 4898—Septembre 4899 (24 nos.), 6
- <sup>77e</sup> <sup>8</sup> **CUGLAE** <sup>1</sup> fyra första Boken, med smärre förandringar och tillag. Utgifna af F. Lindman. 9. upplaga. Stockholm 4898. 8. 8 u. 444 pg. m. Figuren. cart. 2
- <sup>77fi</sup> <sup>09</sup> **Eurenius, A. G. J.**, Larobok i plan Trigonometri. 2. upplaga. Stockholm 4898. J\* \*69 pg. m. Figuren. Leinenband. 3a>
- <sup>77fi</sup> <sup>u</sup> **Herr, O., und Schlömilch, O.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. 6. Auflage, bearbeitet von R. Heeger. Theil II: Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 338 pg. m. 68 Holzschnitten. 5
- <sup>177J</sup> **«A»** <sup>u</sup> Jetzt vollständige WeS, 2 Theile, 4893-98. 252 u. 346 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 9.
- <sup>777f</sup> **J** <sup>o d l, T</sup> **»** Applicazioni delle principali Teorie algebriche. Torino 4898. 42. 2 JJiber, O., Sammlung von arithmetischen Aufgaben mit ausgeführten Beispielen. Theil II. München 4898. gr. 8. 3 u. 83 pg. 415
- <sup>7773</sup> **Jahn, p.** Ueber die Entwicklung der doppelt periodischen Functionen in doppelt dliche Fourier'sche Reihen. Strassburg 4896. 8. 55 pg. 4so  
rae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 7774 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C O h r t m a n D. Unter besonderer Mitwirkung von F. M ü l l e r u. A. W a n g e r i n herausgegeben VOD E. L a m p e. Band XXVII: Jahrgang 1898 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 4898. gr. 8. pg. 369-576. Mark 7  
Heft 4. M. 42.
- 7775 **Jochnick**, W., Det vigtigaste af algebraiska Analysen. Stockholm 4898. 8. 93 pg. \*\*
- 7776 **Josephson**, O., Elementar Mekanik i grunddrag. Stockholm 4898. 8. 69 pg. Iso
- 7777 **Knllrich**, E., Die abgekürzte Decimalbruchrechnung. Schflneberg 4898. 4. 28 pg. 4\*  
kbo
- 7778 **Lefebvre**, B., Cours d'Algebre el6raentaire. Namur 4898. 8. 448 pg.
- 7779 — Cours de\*velopp6 d'Algebre 616mentaire. 2 volumes. Namur 4898. 8. 320 et 544 pg. \*\*
- 7780 — Recueil de problèmes et d'exercices d'Algebre 616mentaire. Namur 4898. 8. 468 pg. \*
- 7784 **Lindemann**, F., Ueber die Drehung eines starren Kdrpers um seinen Schwer-  
punkt. (Miinchen, Sitzungs. Akad.) 4898. gr. 8. 22 pg. 4
- 7785 **[C Carthy, L, et Wallegghem, T. van, Traite d'Arithm6tique thSorique et pratique. Partie I. Bruges 1898. 8. 372 pg.**
- 7783 **MontesailO, D.**, Una estensione del problema delia Proiettivita a gruppi di Complessi e di congruenze lineari di Rette. (Milano, Ann. Matem. pura ed app<sup>1</sup>/4 898. 4. 45 pg.
- 7784 **Pringsheim, A.**, Ueber die Convergenz unendlicher Kettenbriiche. (Munched Sitzungs. Akad.) 4898. gr. 8. 30 pg. °
- 7785 — Ueber die ersten Beweise der Irrationality von e und n. (Miinchen, Sitzungs. Akad.) 4898. gr. 8. 43 pg. 4
- Ptolemaens, C.**, Opera quae exstant omnia, edidit He i b e r g — vide no. 779\*.
- 7786 **Rameri, L.**, Elementi di Statistica. Torio 4898. 8. 404 pg. c. 4 diagramma. hifi
- 11 **SI Salmon, G.**, Analytische Geometric der Kegelschnitte, mit besonderer Berick-  
sichtigung der neueren Methoden. 6. Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 4898-  
gr. 8. 25 u. 441 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. °
- 7788 **Slotte, K. F.**, Matematikens och Fysikens Studium vid Abo Universitet. Hel-  
singfors 4898. 8. 309 pg. 3

## Astronomie und Geodäsie.

- 7789 **Annales de rObservatoire de Paris**, publics sous la direction de M. L e ^ Y j  
Observations de 4890. Paris 4898. gr. in-4. ij
- 7790 **Galilei, G.**, Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia  
Volume VIII. Firenze 4898. 4. 644 pg. d'Italia
- Cont.: Le nuore scienze; le operazioni astronomiche; lettera al principe Leopoldo di Toscaio  
scritture e frammenti di data incerta. >
- Queata edizione non e in commercio.
- 7794 **Gemini** Elementa Astronomiae. Ad codicum fidem recensuit, Germanica inter-  
pretatione efcommentariis instruxit C. Manilius. Lipsiae 4898. 8. 44 e  
369 pg. c. figuris. 6
- 7792 **fioulier, C. M. et Lallemand, C.**, Etudes sur les mgthodes et les Instrumens  
des Nivellements de precision. Paris 4898. 4. 34 et 252 pg. av. 4 port rail, 4
- 7793 **kepler.** — Günther, L., Kepler's Traum vom Mond. Leipzig 4898. 6<sup>r</sup>.  
22 u. 485 pg. m. 4 Bildniss, Facsimiletitel der Originalausgabe, 2 Tafeln U  
24 Abbildungen. 8.  
nd
- Titel der 1634 enchienehen Originalausgabe: Job. Kepler's Traum oder nachgelassene\*  
Über die Astronomie des Blondes, berautgegeben Ton M. Ludwig Kepler dem Sobne. t.
- 7794 **Ptolemaeus, C.**, Opera quac exstant omnia. Edidit J. L. Heiberg. Volume ^ ^  
Syntaxis mathematica. Pars 4 (libri 4—6). Lipsiae 4898. 8. 6 et 546 pg- g'  
4 tabula et figuris. 1
- 7795 **Repetto, G.**, Sulle Gcodetiche del toro: Mo to di un punto non soggetto a  
Sassari 4898. 8. 74 pg. 107 ^
- 7796 **Schultz-Steinheil, G. A.**, Die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten Ale\*  
dra. Lund 4898. 4. 82 pg. 80
- 7797 **Schwamchild, K.**, Ueber die Beugungsfigur im Fernrohr weit ausserhalb  
Focus. (Miinchen, Sitzungs. Akad.) 4898. gr. 8. 24 pg. m. 4 graphischen Tafel»  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin deS  
480

- 798 Schw, W., Ableitung relativer Oerter des Mondes gegen die Sonne aus heliometrischen Messungen von Sehnenlängen, ausgeführt auf der Sternwarte zu Göttingen während der partiellen Sonnenfinsternisse vom 4 6.—4 7. Juni 4890 und 6. Juni 4894. Göttingen (Abhandl. Ges.Wiss.) 4898. 4. 26 pg. m. 4Tafel in-fol. Mark 3
- 799» Seeliger, H., Ueber die Grbssenklassen der teleskopischen Sterne der Bonner Durchmusterungen. (München, Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 34 pg. 4M

Physik.

- 7800 Anales del Instituto y Observatorio de marina de San Fernando, publicados Por J. Vini egra. Seccion II: Observaciones meteorologicas y magneticas. Anno 4896. San Fernando 4897. gr. in-4. 6 et 430 pg.
- 81\* Andreis, L de, Manualetto di Eletticitá. Milano 4898. 42. 228 pg. 2
- 802 AW, La Photosterdoscopie (Stéróscopie photographique) thórique et pratique. Paris 4898. 8. 470 pg. av. figures.
- 7801» i<sup>a</sup>net-Rivet, L'ASronautique. Paris 4898, 8. 276 pg. av. figures. . .
- 80\* Bulletin de la Commission m<U6orologique du d6partement de l Allier. Ann<Se 1897 - Moulins 4898. 4. 40 pg.
- 7805 Carrasco, G., Influencia de las manchas del sol en las crescientes extraordinarias de los rios del Plata. Buenos Aires 4898. 4. 46 pg. \*\*0
- 7806 Catalogue of Charts, Coast Pilots and Tide Tables of the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 4897. 4. 440 pg.
- 7807 Uiree, C., Experiments of Aneroid Barometers at Kew Observatory and their discussion. London (Philos. Trans.) 4898. 1. 59 pg. with 3 diagrams. <60
- 7808 Dados climatológicos de anno de 4896. Publicados por la Sec<?ao meteorologica de la Commissao Geographica e Geologica de Sao Paulo. Sao Paulo 4897. 8. 3 ps. av. tableaux et 5 planches. L - ^ M »
- 809 Deschauer, J., BeitrSge zur Klimatologie Fulda's und seiner Nachbarstationen. (Sitzber. d. M. Ver. d. Naturf. u. Med. Freunde in Fulda) Fulda 1898. 4. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 810 Vessel (Hamburger Normen 1898). Im Auftrage des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereins herausgegeben von der Hamburger Commission. 7. Auflage. Hamburg 1898. 4. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 811 Sesiones y resumen de las sesiones de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Matemáticas de Madrid. Madrid 1897. 4. 8 et 80 pg. av. 3 planchas.
- 812 Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neuesten Erfindungen im Elektrotechnischen Laboratorium der Kaiserlichen Technischen Hochschule in Berlin. Herausgegeben von Prof. Dr. G. Siemsen. Berlin 1898. 4. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 813 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 1. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 814 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 2. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 815 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 3. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 816 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 817 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 5. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 818 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 6. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 819 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 7. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 820 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 8. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 821 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 9. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 822 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 10. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 823 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 11. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 824 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 12. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 825 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 13. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 826 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 14. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 827 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 15. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 828 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 16. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 829 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 17. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 830 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 18. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 831 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 19. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 832 Fortschritte der Elektrotechnik. Jahrgang XII: 1898. Heft 20. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.

- V fnaamde Hardglas. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.
- 7818 Si<sup>2</sup>S 'Vollglichte des AHerbums, nach ihrem Z^enbange d.rge. gr. 8. 16 u.
- 7820 Klinikert, G., Die Bewegung elektromagnetisch erregter Saiten. Marburg 1898. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln.

- 7824 **Lokhtne.** — Vauthier, L., Braves observations sur l'étude de Lokhtine: Le mécanisme du Lit fluvial. Paris 4898. 8. Mark 2
- 7822 **Manfay, E.**, Die Flugmaschine des dynamischen Flugprincipes in ihrer Ausführung und Verwendung. Wien 4898. gr. 8. 7 u. 154 pg. m. 40 Tafeln. 3<sup>oo</sup>
- 7823 **Hannesmann, O.**, Luftwiderstandsmessungen mit einem neuen Rotationsapparat. Tübingen 4897. 8. 49 pg. 4B0
- 7824 **Mohn, H.**, Klima-Tabeller for Norge. IV. Kristiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 4898. gr. 8. 43 pg. 2
- I—III. 4895-97. 37, 79 u. 44 pg. M. 5.20.
- 7825 **Moirill, P.**, Floods of Mississippi River. Washington (Bull. Weath. Bur. U. S. Agr. Dep.) 4897. 4. 6 and 79 pg. with 54 maps and 9 plates. 5
- 7826 **Nemo**, Causeries scientifiques: L'Electricite\ Paris 4898. 8. 372 pg. av. figures.
- 7827 **Observations** faites aux stations de Sodankylä et de Kullala. Tome III: Electricity atmosphérique, courants telluriques, courant électrique de l'atmosphère, phénomènes lumineux de l'aurore boréale, nature Is et artificiels, par S. Lemström et E. Biese. Helsingfors 4898. fol. av. 46 planches.
- 7828 **Rainfall** of India, issued by the Meteorological Department of the Government of India. Year VI: 4896. Calcutta 4897. fol. •
- 7829 **Rapporto** annuale dell'Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 4895, redatto da E. Mazellie. Volume XII. Trieste 4898. 4. 444 pg. 4
- 7830 **Resultate** meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen für Eingradfelder des Nordatlantischen Oceans, herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Quadrat 445. (No. XVI.) Hamburg 4898. 4. 26 u. 493 pg.
- 7834 **Riecke, E.**, Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil II. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 40 pg. 4
- Theil I. 22 pg. M. 1.50.
- 7832 **Rochas, A. de**, Les frontières de la Physique. Nîmes 4898. 8. 22 pg.
- 7833 **Rosenberger, F.**, Die moderne Entwicklung der elektrischen Principien. Leipzig 4898. gr. 8. 3 u. 4 70 pg. 3
- 7834 **Schütz, O. E.**, Ueber das Spektrum der Kathodenstrahlen. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 4898. gr. 8. 6 pg. 0<sup>oo</sup>
- 7835 **Schfick, A.**, Magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht, Deutsche Bucht der Nordsee, mittlerer Theil, angestellt i. J. 4896. Und: Jahrlüche Aenderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas i. d. J. 4893—96. Hamburg 4898. 8. 46 pg. mit 6 Karten. 9<sup>oo</sup>
- Verbesserung der Anzeige No. 3676.
- Schwaizschild, K.**, Ueber die Beugungsfigur im Fernrohr — siehe No. 7797.
- 7836 **Simerka**, Festigkeitslehre. 3., verbesserte Auflage. Pilsen 4898. 8. m. Holzschnitten. \*  
**Slotte, K. F.**, Fysikens Studium vid Abo Universitet — siehe Nr. 7788.
- 7837 **Steen, A. S.**, Den Richard'ske Barografs anvendelighed til Stormvarsler i Finmarken om Winteren. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 4898. gr. 8. 44 pg. 0<sup>oo</sup>
- 7838 **Voigt, Wp** Thermodynamisches zu den Wechselbeziehungen zwischen Galvanismus und Wärme. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 4898. gr. 8. 24 pg. \*\*  
 — Ueber Zurückführung der Pyroelectricität der Krystalle auf piezoelektrische Wirkungen — siehe Nr. 7760.
- 7839 **Wenzel, P. G.**, Klimatologie von Oberoesterreich. Linz 4898. 8. 437 pg.

## Chemie.

- 7840 **Aberson, J. H.**, De Isomerie van 't Appelzuur. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 4898. gr. 8. 42 pg. m. 8 Figuren. \*  
 7844 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. Volume IV: Proteids and Albuminous Principles, Proteoids or Albuminoids, including Milk, Meat Extracts, Blood Stains, Gelatin, Wool, Silk etc. London 4898. 44 and 580 pg. roy. 8. with 35 illustrations and 2 plates. 48<sup>oo</sup>  
 7842 — The same work. Volume I. 3. edition, edited and partially revised by **Leffmann**. London 4898. roy. 8. with many illustrations. 44

Cont.: Alcohols, Neutral Derivative, Sugar, Starch, Vegetable Acids etc.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 20.

R. Friedländer & Sohn in Berlin



- 7843 **Aronsteln, L., en Meihnizen, S. H.**, Onderzoekingen over het Moleculairgewicht van de Zwavel volgens de Kookpuntsmethode. Amsterdam (Verhandel. Akud.) 1808. gr. 8. 66 pg. m. 4 Tafel u. 37 Figuren. Mark IH>
- '844 **Berthelot, M., et Jangfleisch, E.**, Traité éléméntaire de Chimie organique. 4. Edition, revue et considérablement augmentée. (2 volumes.) Vol. I: Généralités. Carbures d'Hydrogène. Alcools. Aldehydes. Paris 1898. 8. 10 et 752 pg. av. 70 figures. 46BO
- '7845 **Bomtti, V.**, Nozioni di Chimica e di Mineralogia. Padova 1839. 8. 434 pg. c. figure, i
- '846 **Boaffard, A., et Semichon, L.**, Procédés de Vinification basés sur les propriétés (de) **Poxydas** des raisins. Paris (Revue Viticult.) 1898. 8. 20 pg. av. 2 planches colorées. 4»
- ''\*7 **Braiiola, F.**, Sul Lalle di Bologna. Bologna (Boll. Sc. med.) 1898. 8. 34 pg.
- '848 **Bulletin de l'Association** Beige de Chimistes. Bruxelles. 8. — Année 1898 (4 2 nos.). 11
- '849 **Centralblatt**, Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigiert von R. Arndt, Zeittafel der Journale, aus denen in den Jahren 1887—1896 referirt worden ist. Berlin 1898. 8. 17 pg. 4
- 7850 **Chlorate de soude dans la Teinture.** — Notice sur l'emploi du chlorate de soude dans la Teinture et l'Impression. Paris 1898. 8. 25 pg. 4BO
- '851 **Dentsch, J.**, Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen chemischer Constitution und Wirkung der Antipyretica. Halle 1898. 8. 26 pg. 1eo
- '852 **Ebner, K.**, Ueber die Löslichkeit von Blei in bleiernen Wasserleitungsrohren. **Wittenberg** 1897. 8. 70 pg. 4BD
- '7i>53 **Encyclopedic pratique**, Petite, de Chimie industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon, (30 volumes.) Volumes 5, 6, 9 et 10: Le Chlore et ses dérivés; produits nitreux et ammoniacaux; l'Alcool; les Vins, vinification et vinaigres. Paris 1898. 12. av. figures. Chaque volume, environ 100 pg., M, i, \*0; prix de l'abonnement à la collection complète. H. 30. — Paru jusqu'à présent: Vol. 1—4, 7 et 8, contenu — voir nos. 3328 et 6826.
- '7fi54 **Der Gastechner.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigiert von H. Nachtsheim. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1898—September 1899 (Band 31 u. 32 in 12 Heften). 18
- '855 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf d. Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Neue Folge. Jahrgang 20 (der ganzen Reihe Jahrg. 40): 1897. Berlin 1898. gr. 8. 40 u. 766 pg. 26
- 7856 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. F. U. tica. Für 1892. Heft III. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 964—1440. 4J»
- 7ct? **Rosenmann, O.**, Zur Chemie des Honigs. Berlin 1897. 8. 29 pg. 4to
- 7857 **lupano, G.**, Nozioni di Chimica e Mineralogia applicate all'economia domestica, all'industria, all'igiene. Casalmonteferrato 1899. 8. 447 pg. c. figure.
- 7859 **Mulder, E.**, Over een peroxy-salpeteer zuur Zilver en een Zilverbioxyde. (4, Verhandeling.) Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1897. gr. 8. 44 pg. i
- 'GO — Over peroxy-zwavelzuur Zilver (5. Verhandeling.) Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898, gr. 8. 51 pg. <<
- 7RfJ **ntliuer, O.**, Versuche über den Kohlensäuregehalt der Luft in einigen Stellen der 2Pischen Werkstatt von C. Zeiss. Jena 1898. 8. 22 pg. 4ao
- 'H 82 **Recepte**, Chemische. 4000 neue Recepte zur Herstellung von Farben u. anderen chemischen Produkten mit Erklärungen u. vollständiger Anleitung zur Fabrikation, von The Atlas Chemical Company, Sunderland. Sunderland 1897. 8. 47 u. B45 1% Leinenband. 5
- 7863 **Edition Française** — voir: **Naturae Morivumi** 1W7, no. 5983.
- 7864 **Netch's** Chemiker-Kalender für das Jahr 1899. Herausgegeben von K. Hoffmann. Jahrgang lit. 2 Theile. Leipzig 1898. 4«. Leinenband. 4a»
- 7865 **Rivier, P.**, De la Diazoréaction d'Ehrlich. Paris 1898. gr. in-8. 80 pg. av. li'bleaux. 4
- 7865 **Salinas, L.**, Manuale di Farmacologia. Napoli 1898. 8. 4 e 399 pg. S»
- Naturae Novitates.** Jahrg. XX, No. 20. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 7866 **Stoeckenlins**, O., and **Kröger**, O., Einführung in die Chemie. Charlottenburg 1898. 8. 61 pg. Mark
- 7867 **Ule**, O., "Warum und Weil. Chemischer Theil. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. m. 39 Holzschnitten. 350
- 7868 **Woge**, P., Ueber die Werthigkeit des Berylliums. Berlin 1897. 8. 57 pg. 2

## Personalien etc.

Ernannt: Der Docent an der Technischen Hochschule in Aachen Tit.-Prof. **Faall Fenner** zum o. Professor der Geodasie an der Technischen Hochschule in Darmstadt [an Stelle des in den Ruhestand getretenen Prof. A. Neill] — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Theodor Paul** zum a. o. Professor der analytischen pharmaceutischen Chemie an der Universität Tübingen [an Stelle des Prof. \* Buchner, der zum Ersatz des in das Ministerium berufenen Prof. M. Vleisch] — an die Landwirtschaftliche Hochschule in Berlin ging.] — Der Docent an der Princeton University (N. J., D. S. America) Dr. Alexander **Hamilton Phillips** zum a. o. Professor der Mineralogie, daselbst. — Der Professor der Botanik an der Forestry School in Cooper's Hill Charles **Alfred Barber** zum Staats-Botaniker in Madras [an Stelle des im Jahre 1896 verstorbenen M. A. Lawson], — An der University von Cincinnati: Der Docent an der University of Denver (Col., U. S. A.) **Frank Irving Shepherd** und der erste Cheraiker der Proctor & Gamble Soap Company Dr. Thomas Evans Instructoren der Chemie resp. der technischen Chemie.

Der erst Ende 1896 von Zürich an die School of Medicine in Cairo berufene Professor der Chemie **Karl Kippenberger** hat sein Amt niedergelegt und ist nach Deutschland gegangen. — Der Instructor der Botanik an der University of Minnesota in Minneapolis **Arthur Heller** hat sein Amt niedergelegt.

Reisen: Der bekannte Afrika-Reisende Dr. **Carl Peters** unternimmt eine Expedition nach Süd-Afrika zur Erforschung der Goldlagerstätten am Sambesi, die gleichzeitig auch prähistorischen Studien widmen wird. — Eine von Major **Gibbo** unternommene, Anfang dieses Sommers angetretene Durchquerung Afrikas von Süd nach Norden begleitet **Boyd Alexander** als zoologischer Sammler.

Verstorben: Am 31. Mai in "Wilmington (Del., C. S. A.) der Botaniker **Edward Tatnall**, 80 Jahre alt. — Am 47. Juni in Pisa der o. Professor der Zoologie der Hausthiere an der dortigen Universität **Inigi Lombardini**, 67 Jahre alt. — Am 5. August der Director der Fischzuchtanstalt in Brescia Prof. **Engenio Bettoni**, 53 Jahre alt. — Am 27. August in Granville (Ohio, U. S. A.) der a. o. Professor der Botanik an der Oberlin College **Herbert tyon Jones**, 32 Jahre alt. — Am 16. September d. o. **Poft SS** der Botanik an der Universität Turin und Director des Botanischen Gartens **Gius. Gibelli**. — Am 25. September in Nizza der Naturforscher Dr. Adolf Lasard, alt. — Am 30. September in Kew der englische Brigade-Arzt a. D. **James Tierney Aitchison**, bekannt durch seine Publicationen über die Flora Indiens, alt. — Am 30. September in Madrid der bekannte Geograph **Francisco Coello de Portugal**.

## Referate.

**Bibliographie der Solrweizerischen Landeskunde. Fascikel IV.**  
6: Fauna Helvetica. Heft 5: Kepliliou und Ampkibieu, **zoammengestett** von  
Dr. **H. Fischer-Sigwart**. Bern, K. J. Wyss, 1898. 27 Seiten, **ofct\*1**  
Preis M. 0,80.

Von dem naturwissenschaftlichen Theile dieser nützlichen Publication sind bisher 5 zoologische Theile erschienen. — Auch die kürzesten Notizen sind aufgenommen.

**Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-See's.** Herausgegeben von der Balaton-Commission der Ung. Geographischen Gesellschaft. Band II: Die Biologie des Balatonsees and seiner Umgebung.

Theil 2: Die Flora des Balatonsees. Section 1: J. y. IsU&nffi, Die Kryp-  
togrammen-Flora des Balatonsees und seiner Nebengewässer. Wien, E. Holzel,  
1898 149 Seiten, Gross-Oktav, mit 17 Textsiguren. Preis fl. 5,20.

Kh li K <sup>noo, l</sup> von keiner Nation begonnen wurde. Ausgeführt von einem grossen Stabe  
p<sup>^</sup> ppecialisten, unterstützt von der Regierung, der Akademie, einer Gesellschaft, einer  
"Mnzbehörde und einem reichen Privatmanne wird hier eine eingehende Untersuchung  
Well L<sup>grossen</sup> Su<sup>ss</sup>wassers, des Plattensee's (unter diesem Namen ist er wohl in der  
teni<sup>ann</sup>, veronventlich. Die Geographie, Geologie, Hydrographie, Limnologie, Me-  
UQd A<sup>er</sup>, Physik, Chemte bildet den ersten Band, Fauna und Flora den zweiten, Social-  
-; /<sup>anthropogeographie</sup> den dritten und Ictzen. Unter den einzelnen Veifassern findeii  
L sit<sup>mLkn wie L</sup> - Loczy, G. Entz, R. France, E. Vangel, E. Daday, K. Bra nca  
ai<sup>M6hel</sup>y. A. Lovassy, V. v. Borb(is, J. v. Islvanffi, J. v. Janko u. viele  
So ist hier durchgeföhrt, was die Siisswasser-Foischer aller Lander seit langem  
jed<sup>0^11</sup> wichtig für Wissenschaft und Praxis bet on en, d<sup>^</sup>ci **geuatte** Erforscliunf nach  
oel<sup>er</sup> Be<sup>ziehung</sup>, eines eng umgrenzten Wassergebmis. Es verdfernt besonders hervor-  
I "ocl<sup>zu werden, dafis</sup> dieses schöne Werk, auf welches wir beim weiteren Erse linn en  
8nr<sup>zurückkoaim</sup> en werden, zu seinem and der Wissenschaft Glück in deutscher  
Ac<sup>e</sup> verofrentlicht wurde. Mflge die grosse Sorgfalt, die ihm sonst gewidmet wurde,  
J<sup>ftig auch iluf eill</sup> — obschon unwesentliohes — Detail erstreckeo, auf den Satz  
u<sup>mschlage</sup> namlich, die von btisen Druckfehlern wimmeln.

\* **Bitioher, Der praktische Mikroskopiker.** Aiiigemein verstand-  
ll che Anleitung zum Gebrauche dps Mikroskops und zur Anfertigung mikro-  
skopischer Präparate. Leipzig, Lehrmittel-Anstalt, 1898. VIII u. 102 Seiten,  
o<sup>«</sup>tav, mit 35 Textabbildungen. Preis M. 1,50.

tpoib<sup>^P ane ^ene> ^ie zu</sup> beruflichen Zwecken oder aus Liebhaberei Mikroskopie  
^lihfr<sup>^Vonen, wip</sup> d dieser kurze Leitfaden, d<sup>«</sup>r keine optischen oder sonstige wissens-  
isi<sup>^he</sup> Kenntnisse voraussetzt und, wie es scheint, aus der Praxts heraus geschrieben  
g<sup>l</sup> sl<sup>ch</sup> sicher recht niilzlich erweisen.

<sup>e</sup> **Urage zur Kryptogamenflora der Schweiz.** Auf laitiativo der  
Sph<sup>^jz</sup> Botanischeu Gesellschaft and auf Kosten der Etdgenosseiseinschaft her-  
ausge<sup>?</sup>geben von einer Koiu miss ion der Schweiz. Naturforachenden Gesellschaft.  
"a<sup>»</sup>d I, Heft 1: Prof. E. Fischer, Entwickliiagageschichtliufae Uuterauchungen  
J<sup>er</sup> Rostpilze. Bern, K. J. Wyss, 1898. X u. 120 Seiten, Gross-Oktav, mit  
l Tafeln u. 15 Abbildungen. Preis M. 3,60.

In den meisten Staaten rüsten sich angesichts der immer drohenden Verhee-  
Piel A<sup>Ch 9ultupn, n, lizfin, Schidlin, e die</sup> Rpr<sup>erui</sup>gen, dem seit langem gegebenen Bei-  
flchar<sup>(ek Vereini gten staat en v</sup> " Nord-Amerikii 211 folgeo und in Grosseu, aur wissen-  
dCill<sup>vf<sup>ct</sup>ein</sup> Boden, den Kampf gegeo die Thiere und Pflanzcn aufzunehnmn, die jährlich  
eine V<sup>at</sup>onalwohstand viele Millionon entziehen. So ist z. B. in Deutschland soeben  
vi<sup>1,1,1</sup> Station zu dieaem Zwecke errichtet worden, in **Bamburg** hat die Stadt dus-  
ni<sup>^s( getha</sup>n, und obige von der Schweizer Regierung **venuwaltete** Publikation ist, we-  
Arbeit<sup>!n deE</sup> vorliegenden Hefte, demselben Zwecke gewidmet. Wenngleich **dte**  
dett I<sup>\*ls</sup>enschaftlich ist, so dient sie doch eminent der **Praxis**, indem sie a. a.  
'isj<sup>re</sup> der NShrpflanzcn von circa 40 schweizerischen **Dredioenspedea** s<sup>^n</sup>su pra-  
rischen n<sup>Der Verfa</sup>sser will sein Werk als Vorarbeit zu einer Monographic der schweize-  
Vp<sup>^ J<sup>o</sup>«PUS6</sup> betrachtet iHttfiB.

**duller, Flora Von Pommern.** Mach leichtem Bestiinraungaverfahren  
o<sup>earbeitet</sup>. Stftti<sup>^J.Bnrrueistfr.ISOS. Vhi.::51Seiteii</sup>, Oktav. Leinbd. PreisM.3,50.  
von<sup>dem Ma</sup>ngel einer neueren Flora dieser Provinz wird dieses Taschenbuch,  
oint<sup>61nem 0l</sup> >erlehrer auf Grund eigener fast dreissigjähriger Erfahrung und, wie es  
- unter roger Mithulfe von verschiedenen Seitea verfasst ist, sicher vie! Freunde  
eiten<sup>insb e8Ondere</sup> da die leichten Bestlmmungstabelten selbst Anfiingern ein **beqnemea**  
gel<sup>einm</sup> «glichen. Auch dieser Verfasser hat **das** Hleiche Glück wio der erst kinziich  
erwähnte <sup>TMuh</sup> des Erscheinens seiner schonen Neu-Guineensischen MoosHora — hier  
ite<sup>o<sup>l</sup>oge</sup> Geheeb, das Glück namlicii, in der eigenen Ehetrau eine thatige  
nn<sup>ftuf</sup> wisseoschaftlichem Feldo zu besitzen.

Prof. **J. Milne, Seismology.** I edition. Loudon, Kogan Paul Trench  
Trttbner & Co., 1898. XVI and 320 pages, Octavo, with 53 figures. cloth-  
Price 5 Shillings.

Bildet eigentlich einen Nachtrag zu desselben Verfassers — in diesetn Jahre <sup>^</sup>  
vierter Auflage erschienenen —: 'Earthquakes and other Earth Movements', Beide <sup>^</sup>  
sind in der bekannten 'International Scientific Series'-Bibliothek von 5 Shilling-  
BSnden herausgekommen, weluhe in der englischen Ausgabe bereits zum 85. Band ge-  
d i e h e n <sup>^</sup> 1st, uiihrend aufTa [lender Weise die deulsche und fninzo'sische Ausgabe nur  
kiimmerliches Dasnn fristen. — Das Werk **selbst**, das aus der Feder einer ersten Au"  
rtfit auf dem Gebiete der Erdbebenkunrle gedossen isl, braucht unter diesem Umstano"  
keioe besondere Empfehlung. Bei der auserordenllichen praktischen Bedeutun^, welche  
leider die Seismologic fir eine Anzahl von Landern **besitzt**, verdient es aber bervor^,  
zu werden, dass auch die nicht rein wissenschaftliche Seite, z. B. dio Praeventiv-Ma"  
reglcn, in dem Buche Milne's vullauf bnriicksichtigt wird.

**S. Welliso, Da3 Alter der Welt.** Wica, A. Hattleben's Vorlag, i<sup>893</sup>,  
80 Seiteu, Gross-Oktav, mit :) Abbililuugen. Preis 2 Mark.

Der Verfasser berechnct das Alter **Irs** Mnschengeschlechtes auf 1,028,000 J<sup>811</sup>,  
und das der Erde (sogar bis auf hundert© von Jahren festgestellt) auf 9,108,300. Her U  
mensch ist bios 424,000 Jahre nach der Votlendung der Alp>/nbilrung entstanden, vvahre  
<ler Culturmt'nsch erst seit 66,000 Jahren unseren Planeten bewnhnt. Schade un)  
vielen Fleiss und Scharfsinn<sup>1</sup>, welcher einer sotchen unfruchtbaren Aufgabe, die »  
dem dermaligcn Stand unseres Wissens eine reine Hypothesenbauerei bleiben wu  
gewidmet ist.

**W. Klinokert, Das Lioht, sein Ursprung und seine Funktion als** Wärme,  
Elektricitat, Magnetismus, Schwere und Gravitation. Leipzig, W. Friedrich  
(1898). 104 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Diese Broschiire ist nicht mtt den zahlrefchen, besonders in deutscher Spn  
veroeffentlichen, naturphilosophischen Phantaslereien zu verwechseln, wie sie von  
mannisch halbgebildeten Personen **gerne** verfasst zu werden pflegen. Sie enthalt  
verwegenen und fundamentlosen Hypothesen, sondern eine ruhige Untersuchung  
Zusammenhangs der verschiedenen pbyikalischen Phiiomene. Ob sie allerding  
beachtenswertes Resultat birgt, sei dabingesteilt.

**A, Stoppani, Acqua ed Aria, ossia la purezza del Mare e dell'** Atmos-  
fo^a fin dai primordi del Mondo animato. Conferenze. 3. udizione p"<sup>1</sup>,  
A. Malladra, Milano, Tip. ed. L. F. Cogliati, 1898. XIX e 561 pa?<sup>100</sup>  
in Ottavo, con 106 figure ed 1 tavola. Prezzo L. 4,50.

In diesem interessanten Werke des beriihmten itatienischen Geologen (der "1"  
auch auf literarischem und populsrwissenschaftlichem Gebiete vorziigliches leiste <<sup>^</sup>,  
eine Befahigung, die gerade bei Werken wie vorliegendem wesentlich ist). werden <sup>^</sup>  
ausuhrlich die verschiedenen Beziehungen von Wasser und Luft zu der organs  
und anorganibchen Welt abgehandelt.

**G. J. Symons and H. S. Wallis, British Rainfall,** 1\*<sup>97</sup> On  
the Distribution of Rain over the British Isles, during the year 1897. ; b<sup>1</sup> fflr  
served at more than 3000 stations in Great Britain and Ireland, with \*jr^j  
upon various branches of Rainfall work. London, E. Stanford, 1898.  
239 pages, Octavo, with 3 maps and 1 plate, cloth. Price 10<sup>shillings</sup> <sup>^</sup> 3 b <sup>^</sup>

Olizwar gerade das Berichtsjahr den Beobachtern nicht wenig Arbeit B<sup>6^6^</sup>,  
mag, ist doch der Band diesmal crheblich friiher erschienen als die meisten vorherge"

Prof. **J. H. Van't Hoff, Ueber die zunehmende Bedeutung**  
**anorganisohlen Ohemie.** Hamburg, L. Voss, 1898. 17 Seiten,  
Oktav. Preis M. 0,60.

Nicht wenige Vortrage, die von bedeutenden Fachleuten vnr den <sup>^</sup>  
der Gesellschaf deutscher Naturforscher und Aerzte gehalten worden sind, hao  
ein ephetneres Aufsehen hinaus Wichtigkeit behalten und sind gewissermassen Me

geworden in der Entwicklung der Wissenschaft, der sie gewidmet waren, Der bekanntest<sup>est</sup> von diesen ist wohl jene vieluuisiriltenc Rode Dn Bois-Reymond's; aber j<sup>o</sup>ch aus den letzten Jahren sei neben vielen anderen an die von Prof F. Culm oder i<sup>C</sup> von Prof. W. Ostwald erinnert. Es ist anzunehmen, dass auch diesem unsern Vortrag, der vor wenigen Wochen vor der 70. Versammlung in Dusseldorf gehalten worden ist, ein langes Gedicht bewahrt werden wird; denn er ist in einer Zeit veröffentlicht, die sich der anorganischen Chemie von neuem mit besonderer Intense zuwendet — man denke an die letzten Element-Entdeckungen —, und stammt aus der Feder eines der Ersten im Reiche der exakten Wissenschaften.

Prof. **A. Hosaeus, Grundriss der Chemie. 4 Auflage**, bearbeitet von Prof. H. Böttger. 2 Theile (I: Anorganische, II: Organische Chemie). Hannover, Halin, 1898. X und 301, 86 Seiten, Oktav, mit 10 Holzschnitten. Preis M. 3,70.

Wenn auch nicht mit der Schnelligkeit anderer obflimscher Lehrbücher, so hat doch das Moslies'sche Schulbuch seit 1873, als seine erste Auflage erschienen, Eingang gefunden. Zum ersten Male ist jetzt seine neue Ausgabe aus Gwendheitsrücksicht auf die Praxis mehr vom Verfasser, sondern von einem ihm befreundeten Schulmanne bearbeitet, welcher auch verschiedene, den seit Jahren gemachten Fortschritten entsprechende Veränderungen und Verbesserungen vorgenommen und so das Buch auf den Stand der jetzigen Wissenschaft gebracht hat.

Prof. **R. Broquet et C. Dethier, Manuel d'Analyse Chimique** "usage des Fabricants de Sucre, Raffineurs, Ingénieurs Chimistes, Chefs de Fabrication. Bruxelles, Société Belge de Librairie, 1898. 249 pages, Octavo, avec beaucoup de tables et 32 figures, toile. Francs 5.

Ein compendieuses Werkchen, welches seinem Zweck, ein schneller Ratgeber für die Praxis zu sein, wohl zu erfüllen im Stande ist. Es ist von der 'Société chimique de Belgique' durch einen Preis ausgezeichnet worden.

Prof. **M. Schneider, Leitfaden der Organischen Chemie.** (In 2 Theilen) Theil I: Das Organische und seine Derivate. Zürich, F. Schultheiss, 1898. 126 Seiten, Oktav. Preis M. 2,80.

Ein sehr kurzer Leitfaden, der sich wohl als Repetitorium eignet. Von anderer Richer Art und überhaupt vor allen chemischen Lehrbüchern zeichnet er sich durch die consequente Durchführung der neuen Notation aus.

Soeben erschien:

## Grundriss der Chemie.

Nach methodischen Grundsätzen unter Berücksichtigung gewerblicher und landwirthschaftlicher Verhältnisse zum Schulgebrauch zusammengestellt

von

Prof. Dr. A. Hosaeus,

chemischer Lehrer am Realgymnasium in der Fuhlradstraße in Hannover.

— Dritte Auflage —

bearbeitet von

Prof. Dr. H. Böttger,

Oberlehrer am Dorotheenstädtischen Realgymnasium in Berlin.

Theil I. Anorganische Chemie.

70 Holzschnitten und zahlreichen Repetitionsaufgaben. Preis gebunden 2 M. 80 Pf.

Theil II. Organische Chemie

10 Holzschnitten und zahlreichen Repetitionsaufgaben. Preis gebunden 90 Pf.

Hannover und Leipzig.

Hahn'sche Buchhandlung.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. W. Louguinine  
Beschreibung der Hauptmethoden,  
welche bei der Bestimmung der  
Verbrennungswärme

üblich sind.

1897. 112 Seiten. Quart, mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren  
Preis 10 Mark.

Inhalt:

Vorwort, — Einleitung: a. Calorimeter, b. Von den Thermometern, die bei Bestimmungen des Brennwerthes benutzt werden, c. Über die Wärmeeinheit ( $C^{81} \cdot A$ ), d. Von dem Raum, der zur Ausführung calorimetrischer Versuche geeignet ist, e. Correction auf den Wärmeverlust durch das Calorimeter während des Versuchs. f. Bestimmungen der Verbrennungswärme bei constantem Volumen und constantem Druck. — Beschreibung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Brennweite. A, Bestimmung der Brennwerthe in einem Sauerstoffstrom bei atmosphärischem Druck. a. Beschreibung der von mir benutzten Apparate. b. Ausführung des Experiments, c. Die Beschreibung der erhaltenen Resultate. Journal eines Experiments, d. Thomsens Methode der Brennwerthbestimmungen. B. Bestimmung der Brennwärme organischer Körper durch den Sauerstoff, der in dem ihnen beigemengten chlorwasserigen Kali enthalten ist. Beschreibung von Slohmanns Apparat. b. Art der Ausführung des Experiments. c. Beschreibung der erhaltenen Resultate. d. Bemerkungen hinsichtlich der Methode von Thomsen. C. Bestimmung der Brennwärme in geschlossenem Gefäß in einer Sauerstoffatmosphäre, unter Druck von 25 und mehr Atmosphären. a. Beschreibung von Lot's calorimetrischer Bombe. b. Ausführung des Versuchs in der calorimetrischen Bombe. c. Berechnung der erhaltenen Resultate. d. Methoden zur Bestimmung der Brennwärme von Flüssigkeiten. e. Bestimmung der Brennwärme von Schwefel enthaltenden Pflanzen in der calorimetrischen Bombe. f. Bestimmung der Brennwärme für nichtleitende Körper. g. Bestimmung der Brennwärme von Gasen in der calorimetrischen Bombe. h. Mahler's calorimetrische Bombe. i. Allgemeine Bemerkungen über die calorimetrische Bombe. D. Vom Eis-calorimeter. a. Kurzer historischer Überblick. b. Thomsen's Eis-calorimeter. c. Das Eis-calorimeter von Schuller und Wartha. d. Das Eis-calorimeter von Than. e. Das Dieterich'sche Eis-calorimeter. f. Das Eis-calorimeter von Schuller und Wartha. b. v. Than's Methode.

Li terarisches Centralblatt: Vorzüglich aus gestattet, des Verfassers reiche Erfahrungen ... vielen Chemikern sehr erwünscht. — Zeitschrift für angewandte Chemie: Recht empfehlenswert. — Nature: Excellent work ... Illustrations are capital. — W. Ostwald: Sehr vollständige Darstellung, sehr eingehende Behandlung ... überall willkommen, wo chemische Versuche in dieser Richtung angestellt werden. — Ostwald's Annalen: Hoch willkommen ... durchaus empfehlenswert. — Technisch-chemisches Jahrbuch: Uebersichtliche Zusammenstellung

## Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen:

(95)

**Hücker**, Dr., Arrand, vormalig Privaldocent an der Universität Tübingen, **Die Kinetik der Kinetikörperchen.**

Nach Untersuchungen an der **gelpften** Hornhaut des Kaninckens. Ein experimenteller und kritischer Beitrag zur Frage nach dem Contagium der Vaccine. Mit 11 Tafeln. (Zweites Supplementheft der Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, herausgegeben von Professor Dr. E. Ziegler, Freiburg i. Br.) Preis: 8 Mark.

**Schimper**, Dr. A. F. W., a. o. Professor an der Universität Bonn, **Pflanzengeographie der Pflanzenwelt.**

Mit 10 Tafeln als Text- und in den Text gedruckten Abbildungen in Autotypie, 5 Tafeln in Lithographie und 4 geographischen Karten. Preis: brosch. 27 Mark, elegant geb. 30 Mark.

**Semon**, **«\*», Zoologische Forschungsreisen In Australien und dem Malayischen Archipel.**

Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt in den Jahren 1890—1893. Liefg. 13: (Dritter Band: Monitoren und Marsupialier. II). Inhalt: Dr. Fritz Römer, Studien über die Integument der Säugetiere. H. Semon, Integument der Monitoren. — Dr. Theodor Oppelt, Zur Entwicklungsgeschichte des Zylinders der Marsupialier. Mit 11 lithogr. Tafeln und 11 Abb. im Text. Preis: 27 Mark.

Liefg. 14: (Erster Band: Ceratodus). Inhalt: Baldwin Spencer, Der Bau der Lungen von Ceratodus und Rolaptes. — Richard Semon, Die Entwicklung der paarigen Flossen von Ceratodus forsteri. Mit 9 lithogr. Tafeln und 7 Abb. im Text. Preis: etwa 20 Mark.

**Pengel**, Dr. J., Professor der Zoologie in Gießen, **„Zweckmässigkeit und Anpassung.“** Akademische Rede. Preis: 60 Pfg.

**Weyers**, Dr. med., a. o. Professor der Physiologie an der Universität Jena, **Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems.**

III. Erster Teil Die sogenannte Hypnose der Tiere. Mit 18 Abbildungen im Text. Preis: \* Mark 50 Pfg.

**Wiedersheim**, Robert, Dr., o. 6. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. Instituts der Universität Freiburg i. Br., **Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere.**

Studierendearbeit **Vierte, ganzlich umgearbeitete Auflage.** 1898, lithograph. Tafel und 361 Textabbildungen in 675 Einzeldarstellungen. Preis: brosch. 14 Mark, geb. 16 Mark.

**Ziemann**, **\*\* Hamann, Über Malaria und andere Blutparasiten nebst Anhang: Eine wirksame Methode der Chromatin- und Blutfärbung.** Mit 10 farbigen Abbildungen und Photogrammen auf 5 Tafeln und 10 Fieberkurven. Preis: 8 Mark 50 Pfg.

## Wichtige Preisermässigung.

Wir tuiben das in unserem Verlagt; erschienene

**Fundamenteptalwerk der systematischen Conchyliologie:**\_\_\_\_\_

**Dr. Carl Agardh Westerluid's**

# Fauna der in der palaearktischen Region

jKurripa, Koukasion, Sibirien, Turan, Pemen, Kuriistnn, Arm^niim, Hcflopotanien, Kleinasich, Syrien, Ar  
l^yjiilit, Xrijjois, Tiinesien, Algerien und Morocco]

lebenden

## Binnenconchylien.

2 Biiulc in 7 **Befteu mit 2 Supplementheften.** 1886—90. 2061 Sei<sup>len</sup>  
in Gross-Oktav,

**I** fflr kurze Zeit (von M. 67,50) uuf 40 **Mark** ermässigt.

Noch nie zuvor war die MoHuskenfaaua eines so bedeutenden Gebietcs i<sup>n</sup> so er-  
**schpfender** Weise, mit Berihsichtigung dor neuesten Forschungen und **Entdeckungen**,  
beschrieben worden.

===== Oas Werk ist jedem Conchyliologen ualentbehrlich. =====

Sdliald eine bestirnnte Anzuhl von Exemplaren verkauft ist, (rill der **ursprüngliche**  
Preis **wieder** ein. — Der Ireis der einzelnen Theile aber bleibt unverändert;

Heft I: **Famfliae** Tostacellidae, Glandinidae, Vitriuidae et **Leuco-**  
chroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50.

Heft N: Genus Helix. i889. 473 u. 7i pg. M. 16.

Heft HI: Genera Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionel<sup>1</sup>  
Mit Beilage: Nachtra'ge und Berichtigungen zum Heft 4, 3—4. 1887. It<sup>8</sup> u.  
26 pg. M. 7,50.

Heft IV; NuM. imilia Pu pina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,»

Heft V: Familiae Succinidiie, Aurlculidae, Limnaeidae, Cyclost<sup>"</sup>  
midae el Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50.

Heft VI: Familie Atnpullaridae, Ptiludinidac, Hydrobiidae, **Mola-**  
nidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u, 13 pg. Register. MM<sup>100</sup>

Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 319 u. 34 pg. Register. M. 11,50.

Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6.

Supplement II. Allgcmeines Register der in der palaearktischen Region lebo<sup>1</sup> <sup>jei</sup>  
liimenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Auch der Preis des:

## Katalog's

der in der

## palaearktischen Region

lebenden

## Binnenconchylien

von

**Dr. Carl Agardh Westerlund.**

1890. 225 Seiten **und** 128 Seit en (Register) in Gross-Oktav  
bleibt anverSadert wie frtther: Mark 12.

Berlin.

R- Friedlander & Sol<sup>in</sup>.





**R. Friedlander & Sohn in Berlin.**

**Ein verschollenes, wenig bekannt gewordenes,  
entomologisches Werk.**

Aus dem Nachlass des Verfassers erwarben wir die wenigen noch vorliamle<sup>nc\*</sup>  
Exemplare von

**11. Theil**

**Systema Entomologiae**

sistens Insectorum Classes, Genera, Species.

Pars I.

Orionatsi (**Fabric\***) **entom.**

16 et IV pag. cum 4t tabulis photolithographicis, quarum 38 columnae  
(floribus coloribus distinctae). 1870. in-8. maj.

**Preis 40 Mark.**

Der einzig erschienene Theil eines grossartig angelegten Werkes, welches in mehr  
als 6000 Tafeln nach eigenen Naturalnahmen die Gebiete der Lepidoptera, Hymenoptera,  
Hemiptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera umfassen sollte,

Entmuthigt durch die geringe Theilnahme, welche das mit grossen Opfern unter-  
nommene Werk fand, verzichtete der Verfasser auf die Herausgabe weiterer  
Theile, obwohl er die Originalzeichnungen der Abbildungen bereits sammtlich fertig gestellt  
hatte, und zog die ihm noch erreichbaren Exemplare des veroffentlichten ersten Theils  
zuruck.

Die Originalzeichnungen befinden sich im Zoologischen Institut der Universitat  
Strassburg.

Der Subscriptionspreis des vorliegenden ersten Theiles betrug 60 Mark. Die Tafeln  
sind nach der Natur photographisch aufgenommen und sorgfaltig colorirt; dieselben  
bieten neben den lebenswahren Abbildungen der Insekten die Sexualorgane in ver-  
grosserter Darstellung.

Nur einige wenige vollstandige Exemplare konnten noch aus den im Nachlass  
des Verfassers vorgefundenen Tafeln zusammengestellt werden.

**The Journal of Malacology.**

Established in 1890 as "The Conchologist, a Journal of Malacology."<sup>1</sup>

Edited by

**Walter E. Collinge, F.Z.S.,**

of the **Midland Malacological Society.**

With the co-operation of

DR. JOSEF F. BABOR.

THE REV. A. H. COOKE, M. A., F. Z. S.

CHARLES HEDLEY, F. L. S.

E. R. SYKES, B. A., F.Z.S.

W. M. WEBB, F. L. S.

B. B. WOODWARD, F. G. S.

**Indispensable to all Students of the Mollusca.**

Fully illustrated. Annual subscription five Marks.

Apply for orders to **W. E. Collinge, Mason University College,  
Birmingham, England.**

**Messrs. Friedlander & Sohn** receive subscriptions for the Continent.

# Naturae Novitates.

Bibliographie "neuer Erfindungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N/W., Carlstrasse 1),

Natural History News.

Bibliographic of current Literature of Natural History and the Exact Science\*.

Published quarterly. Price 4 sh. a year, postage free. All books supplied at the advertised price. 1 Mark = 4 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erachein alle it Toge. Pretsjtiir- iicb M.\* puetfrei. SdmmUicbeBucher werden au der angeglctnen Preiun geliefori. t Mark = IM ft -- i Sh. — < Fr. 3B Ce. = S5 Cu. Imerole SO Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographic des Publications de tous les Pays sur l'histoire naturelle et les Sciences\* Étrangeres.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. TOUS les livres sont fournis aux 1/3 de leur valeur. 1 Mark = 1 Fr. 35 Cts. Annonce 60 Ct. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen der **TOD** Akademien der Naturwissenschaften.

7869 **Amsterdam.** - Verhandelingen der Koninkl. Akademie van Wetenschappen. Sectie i. Deel VI. No. 1—5. Amsterdam 1897—98. gr. 8. m. 10 Tafeln (U colorirt). Mark 6<sup>TM</sup>

No. 1: Mulder, E., Over het peroxy-fluorwax Ziker an een Zilverbiosjide. 41 pg. M. i. JT R\* 2: Houwink, L., Ondenock omirent don bouw eo de eigenschappen tan het wogonaamde "ordgloa. 39 pg. 9 Tare 'n M ^ju \_ Ko. 3: Aronstein, L., en Heihullen, S. H., Onderlekinge over bet moleculairawichi van den ZwaTel Tolgea\* do kookpunkmetodo. M pg. m.

M. <.ao. \_ Ho. 4: Abereon, J. H., Pe Uomerie »an'i AppeUuur. \*2 p<. H. <-30. — 5: Mulder, E., O'er peroxy-iwayelsuur Ziltcr. 81 pg. M. MO. (70) Dieselben. Sectie 2 Deel VI. No. 4. Amsterdam 1898. gr. 8. Bi pg. 0)0. iThalt: Hamburger', H. J., Eine Method' iur Trennung o. quantiitiven BejtiimmunK der iibUitholen u. nicht-diflusiboten Alkali in wr<3>en FLiUsigkeiten.

7874 **Berlin.** — Archiv der „Brandenburgia“. GesellsdH. fiir floimathkunde «w I'Povinz Brandenburg zu Berlin. Unter Mitwirkung des Miirkischen Proviwial-Moacims herausgegeben vom Gesellschafts-Vorstando. Band IV. Berlin 1898. &• «. 3 u. «64 pg.

7872 **Bremen.** Monatsblatt der Iccollacraft — aiebe Kr. 11. Ben. +\* Abhandlungea, herausgegeben vom Naturwissenschaft- l'ehen Vereiu zu Bremen. Band XVI. Heft I. Bremen 1898. gr. 8. pg. I 174. 3

7873 **Bremen.** Inhali; Schneider, O, Die ThierwoU der Kordwe-Intel Borkum, unter Behlck«obligunB dor yon den tibrigen Oitfrie»iBchen fnecln bekanntan Arlen.

7874 **Bremen.** Arbaven. — Jahresbericht derManner vom Morgen 8\* orn(Ueimatr- ta Nlfrd-Hwwoveri. Bremerhvn<n 1898. Lei. 8. 111 pg. m. a Tafeln, 8 «h«lt u. •.; Boh Ia, Jn Ueber einige SteinkutnmerBrSber doa Krauea TLabu (n>. \* < ian'> -

7874 **Dublin.** Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. New \* Volume VL Parts 8-12. Dublin 1897. K with (i plateB. <I

Co 1« \*8: B « H«, W., On FN-inolV W«-aur<ce and furf.ec\* related £ « « • • • \* v.

vol. VI. Parts 1—7. 1896. with 12 plates. M. <u \_ Cxatti&m of adToruMmeni nr. 6227, Naturae Novitates 1897.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 21.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 7875 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Band VI. Lieferung 2. Jena 4898. gr. 4. pg. 489—402 m-47 Abbildungen u. Atlas v. 44 Tafeln. Mark tf  
Inhalt: **Semon, R.**, Zoologische Forachungsreisen in Australien u. dem Malayiachen Archipd\*  
Liefg. 43 (Band III: Monotremen u. Maraupialier. II. Liefg. 2).  
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe N. 5424.
- 7876 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 4897. Leipzig 4898. gr. 8. 56 u. 46 pg. \* J.<sup>80</sup>  
Inhalt: **Gedan, P.**, Johann Christian Hiittner; ein Beit rag zur Geechichte der Geographic. — Inhu der Jahreeberichte u. Mittheilungen des Vereins für Erdkunde, 4864—1896.
- 7877 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museums. Edited by H. O. Forbes. Volume I. Nos. 3 and 4. Liverpool, October 4 898. roy. 8. pg. 6 and 71 —<sup>6</sup> figures.  
with 8 plates (2 coloured) and figures.  
Cont.: **Forbes, H. O.**, The new Museums extension buildings (with 4 plate). On the tyo.<sup>f</sup> the spotted green Pigeon of Latham in the Derby Museum (with 4 plate). Note on a rare<sup>8p?</sup> of Cyanocorax, C. Heilprini (with 4 plate). — **Pocock, R. J.**, Description of a new marine Sp.<sup>8p?</sup> from South Africa. — **Hickson, S. J.**, Crab-gall on Millepora (with \ plate). — **Forbes, H.** and **Robinson, H. C.**, Catalogue of the Picarian Birds (Pici) in the Derby Museum, etc.  
Vol. I, now complete, 434 pg. with 44 plates (5 coloured) M. 42.
- 7878 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing & Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 4 898, part 5. October. London, roy. 8. P&. 499—606 with 2 plates. Each part w  
Cont.: **Millet, F. W.**, Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago, collect<sup>0</sup> by A. Durrand. Part II. (with 2 plates.) — Summary.
- 7879 **Luzern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft J<sup>1</sup> Luzern. Redaction: H. Bachmann. Heft II: Jahrgang 4 896—97. Luzern 4898<sup>8A</sup> gr. 8. 264 pg. tn. 2 Tafeln.  
Inhalt: **Snidter, O.**, Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft II. — **Ribeaud, E.**, Alchemie u. die Alohemisten in der Schweiz. — **Arnet, X.**, Die Durchsichtigkeit des Wassers, Temperatur der Wasseroberfläche u. eimelne Restimmungen der Farbe des Seewassers (m. 4 Tfl-K<sup>8A</sup> **Zschokke, E.**, Myxobolus bicaudatus n. sp., ein Parasit der Coregoniden des Vierwaldst<sup>8A</sup> **Brandatetter, J. L.**, Naturhistorische Litteratur u. Naturenronik der fünf<sup>8A</sup> — Uebersicht der Witterung d. J. 4897.  
Heft I: Jahrg. 4895—96. Luzern 1897. 211 pg. m. 4 Tafel. M. 3.6a
- 7880 **Lyon.** — Mmoires de l'Academie\*inie des Sciences, Belles-Lettres et Arts<sup>de</sup> Lyon. Sciences et Lettres. Serie 3. Tome V. Lyon 4898. gr. in-8. 46eK434p8<sup>8</sup> av. 4 portrait et 4 carte.
- 7884 **Hetz.** — 20. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für<sup>da</sup> Vereinsjahr 4 897—98. Metz 4898. gr. 8. 484 pg. m. 4 Tabelle u. 2 Karten.
- 7882 **St.-PetersbOUrg.** — Sapiski etc. Mmoires de la Soci6t6 Imp6riale Russe de Geographic. Section de Ge-ographie ge-n6rale. Publics<sup>8A</sup> la redaction de A. de Tillo. Tome XXXII. Nr. 3: Moureaux, T.,<sup>8A</sup> minations magne\*tiques faites en Russe dans le gouvernement de Kursk<sup>8A</sup> 4 896. St.-P6tersbourg 4 898. gr. in-8. 45 et (tableaux) 26 pg. av. 2 planches.
- 7883 — Les m6mes. Tome XXXIII. Nr. 3: **Br6zowski, M.** Observations bar\*<sup>8A</sup> metriques faites à Ho'i-Hien, au sud de Kan-Sou, en Chine, en 4 892—93<sup>8A</sup> Lauwaert. St.-P6tersbourg 4898. gr. in-8. 38 pg. — En Francais avec<sup>8A</sup> duction en Russe.
- 7884 — Archives des Sciences Biologiques, publi6es par l'Institut Imp<sup>8A</sup> de M6decine exp6rimentale de St.-P6tersbourg. R6dacteur: S. nogradsky. Tome VI. No. 3. St.-PeHersbourg 4898. 4. pg. 244—308<sup>8A</sup> 4 planches Colorizes.  
Gonu: **Loukianow, S. M.**, Contribution à l'6tude de la spermatogn6se chez 1\*<sup>8A</sup> blanche (a?. 3 plchs.). — **London, E. S.**, Notes bacteriologiques. etc.
- 7885 — Les m6mes. Tome VI. No. 4. St.-P6tersbourg 4898. 4. pg. 309—<sup>8A</sup> 3 planches (4 colorize).  
Cont.: **London, E. S.**, Contributions à l'6tude dea yaisseaux 6pith6iaux. — **Nenc<sup>8A</sup> Sieber, N.**, et **Wijnikewitch, W.**, Recherchea sur la peate borine (ar. 3 plchs.).<sup>8A</sup> Les Archives des Sciences Biologiques Bont publi6es en 2 editions, Russe et Fran9aise; P<sup>8A</sup> rabonnement (5 nos.) pour l'6dition Russe U. 22, pour l'edition Fran9aise H. 25.
- 7886 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs<sup>8A</sup> 4897. Trondhjem 4898. gr. 8. 335 u. (Aarsberetning) 54 pg. m. 3 Tafeln<sup>8A</sup> 40 Portraits.



- 7909 **Hess, H.**, Der Thüringer Wald in alten Zeiten. Wald- u. Jagdbilder. Gotha 4898. 8. m. 1 Karte. Mark 4
- 7940 **Hoffmann, F. S.**, The Sphere of Science. A study of the nature and method of scientific investigation. New York 4898. 8. 8 and 268 pg. cloth. <sup>55o</sup>
- 7944 **Hue, H.**, Travels in Tartary, Thibet and China during the years 4844—46. Translated from the French by W. Hazlitt. Reprinted. 2 volumes. Chicago 4898. 8. with 50 illustrations, cloth. \*\*
- 7942 **Hnepe, P.**, Handbuch der Hygiene. Berlin 4899. gr. 8. m. 240 Abbildungen. 43
- 7943 **Hyne, G. J. C.**, Through Arctic Lapland. London 4898. 8. with 4 map and illustrations, cloth. 44
- 7944 **Jackson, F. 6.**, A thousand Days in the Arctic. 2 volumes. London 4898. 8» with 5 maps and numerous illustrations, cloth. 33
- 7915 **IngO If-Expeditiōn**, Den Danske. Udgivet af Bestyrelsen for Universitetets Zoologiske Museum. Bind I. Halvdel 4. Kjøbenhavn 4898. 4. 458 pg. m. 4 Bildniss u. 35 Tafeln. 28  
In halt: Wa n d e l, C. F., Rejseberetning. — Knudsen, M., Hydrografi.
- 7946 **Kemp, D.**, Nine Years at the Gold Coast. London 4898. 8. 294 pg. with 4 map and illustrations, cloth. \*28o
- 7947 **Kollmann, P.**, Der Nordwesten unserer Ostafrikanischen Kolonie. Eine Beschreibung von Land u. Leuten am Victoria-Nyanza. Berlin 4898. 4. m. 372 Abbildungen. 75o
- 7948 **Landor, A. H. S.**, In the forbidden Land. Account of a journey in Thibet. WUB the government enquiry and report by J. Larkin. 2 volumes. London 4898. 3. 340 and 280 pg. with 4 map, 1 photogravure, 8 coloured plates, 50 full-page and about 450 text-illustrations, cloth. 33
- 7949 — Auf verbotenen Wegen. Reisen u. Abenteuer in Tibet. Leipzig 4898. gr. 3\* 46 u. 544 pg. m. 8 colorirten Tafeln, 4 Karte u. 202 Abbildungen. 9
- 7920 **Lntz, K. 6.**, Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 42 Lieferungen.) Stuttgart 4898. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 4—32 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. <sup>0o</sup>
- 7924 **Osborn, H. F.**, From the Greeks to Darwin. An outline of the development of the Evolution-idea. 2. edition. New York 4896. 8. 8 and 259 pg. cloth. \*
- 7922 **Pearce, F. B.**, Rambles in Lion Land. Three months' leave passed in Somaliland. London 4898. 8. with maps and illustrations, cloth. 44
- 7923 **Petersen, F., Pjetursson, XL, Og Krnnse, C.**, Opmaalingsexpeditionen til Egedesminde-District 4897. Avec rgsomme\* en Français. (Gopenhague, Meddel. om Grdnl.) 4898. gr. in-8. 437 et 5 pg. av. 4 planche, 2 cartes et 5 figures.  
Cont.: Petersen, F., Beretning om rejeen. — PjetursBon, H., Geologiske optegnelser. — Kruuie, C., Vegetationen i Kgedesminde skaergaard.
- 7924 **Thonner, F.**, Im Afrikanischen Urwald. Reise nach dem Kongo u. der Mongalla im Jahre 4896. Berlin 4898. gr. 8. 40 u. 446 pg. m. 3 Karten, 87 Lichtdrucktafeln u. 20 Abbildungen. Leinenband. 49
- 7925 **Webster, H. C.**, Through New Guinea and the Cannibal Countries. London 4898. roy. 8. with 4 frontispiece, maps, diagrams and illustrations, cloth. 24\*o
- 7926 **Woltmann, L.**, Die Darwinsche Theorie und der Socialismus. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der menschlichen Gesellschaft. Düsseldorf 4898. 8. 8 u. 397 pg. \*
- 7927 **ZeitSchrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thiiringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, B. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 74 (Folge V. Band 9). Heft 4 u. 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4—460 m. 8 Holzschnitten.  
Inhalt: Tscherraak, E., Ueber Veredelung u. Neuzüchtung landwirthschaftlicher u. gärtnerischer GewKchse. — Fritsch, K. r., Ein alter Wasserlauf derUnstrut von der Freyburger nach der <sup>Mc Fig</sup> burger Gegend. — Siegert, L., Die YerBteinerungeführenden SedimenteBchiebe im Glacialdilutiuh<sup>1</sup> des nordweatlichen Sachsens. etc.  
Praia des Yollständigen Bandes (6 Hefte) M. 42.

## R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Die ganze Reihe der 'Naturae Novitates' (soweit erschied<sup>00H</sup> 1879—1897. (19 Bände), in einigen letzten Exemplaren Mark 52 (statt 76 \*k.)  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 21. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*



7944 Hamburger, EL J., Eine Methode zur Trennung und quantitativen Reslinimung des diffusen und nicht-diffusibelen Alkali in serösen Flüssigkeiten. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1897. gr. 8. 34 pg. Mark 0\*

7945 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 4. Jena 1898. gr. 8. pg. 4 u\* 427—518 m. 10 Tafeln. \*\*

Inhalt: Hurray, J. A., Contributions to a knowledge of the Nucleus in the spermatid of *Helix* and *Arion* (with 3 plates), — Bosch, C. H., Beitrag zur Kenntniss der Gaumenbildung bei den Ritpläten (m. 7 Tbn.), — Ksharioer, L., Ueber den Verdauungsapparat der „Wirbellose“ von *Ilosypellis eabra* Wagter fm. 1 Til.).

Band XI, jetzt vollständig, 322 Tafeln (40 colorirt) u. 26 Abbildungen. 11. 46.

7946 Kranse, W., Handbuch der Anatomie des **Menschen, mit einem Synonymenregister**. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur. Unter Mitwirkung von W. His u. W. Watdeyer a. a. o. Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von W. Spalteholz, **Abtheilung 1: Osteologie, Syndesmologie, Myologie**. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 — 196. \*

Spalteholz, Handatlas — siehe Nr. B249,

7947 MOSSO, A., Life of Man on the high Alps. Studies made on Monte Rosa. Translated from the 2, Italian edition by E. L. and F. Kiesow, London 1898. roy. 8. with numerous illustrations, cloth. \*1pl

7948 **Müller, E.**, Drüsenstudien. Theil II. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 2 colorirte Tafeln in-4.

Theil I (m. 1 Tafel) erschienen 1896 im Archiv für Anatomie u. Physiologie.

7949 **Müller, R.**, Das hypnotische Hellseh-Experiment im Dienste der naturwissenschaftlichen Seelenforschung. 2 Bände. (I: Das Veränderungsgesetz. II: Das normale Bewusstsein.) Leipzig 1898. 8. 9

7950 **Poland, J.**, Skiagraphic Atlas, showing the development of the Bones of the Wrist and Hand. London 1898. roy. 8. cloth. the

7951 **Pollack, B.**, Methods of Staining the Nervous System. Translated from the German edition by W. R. Jack, London 1898. 8. cloth. \*\*

7952 Reinfce, P., Anatomie des Menschen. Mit **genuer** Berücksichtigung der neuesten anatomischen Nomenclatur. (In 5 Abtheilungen.) Abtheil. II: Eingeweide u. Blutgefäße. Wien 1898. gr. 8. pg. 203—394. len

Abtheil. I: Knochen, Bänder u. Muskeln. 4807. H. 4.

7953 **Repetitorium** der Anatomie. 4., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1898. 8. 1

954 **Rhombler, L.**, Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. Theil I: Bewegung, Nahrungsaufnahme, Diffusion, Vacuolenpulsation u. Geleitsbewegung bei lobösen Rhizopoden. Abtheilung 2. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 152 pg. m. 58 Abbildungen.

Theil I, jetzt vollständig, 248 pg. m. 2 Tafeln u. 400 Abbildungen.

7955 **Rohde, E.**, Die Ganglienzelle. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 3 Holzsehnitten.

7956 **Schöder, F.**, Plastisch-anatomischer Handatlas zum Gebrauche an Anatomie-Kunstschulen und zum Selbstunterricht. Leipzig 1898. 4. 400 colorirte Tafeln nebst Text. 111-  
n1  
1°

7957 **Schroeder, H. R. P.**, Geschichte des Lebensmagnetismus und Hypnotismus den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. (In 42 Lieferungen.) Leipzig 1898. Leipzig ca. 600 pg. m. Portraits u. Abbildungen. — Liefg. 4. pg. 1—6\*. Jede Liefg. 1

7958 **Schöler, F.**, Anatomische Tafeln. Nr. 4, 2 u. 7, bearbeitet von L. Keller u. E. Zill. Sfoadruk. Karlsruhe 1898. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Staben. Jede Tafel Jj  
Nr. I: Atmungs- u. Kreislauforgane des Menschen u. schematische Darstellung des Blutlaufes der Insekten u. Fische. — Kr. 2: Die thierische Haut. — Nr. 7; Sinnesorgane.

7959 **Selenka, E.**, Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft I: Mensch (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau der Rassen, Schädel u. Zahnung des Orangutan, Wiesbaden 1898. gr. 4. 91 pg. m. 408 Abbildungen. vf:  
01  
P\$

Heft I—V. (ISSI-9). m. 42 Farbendrucktafeln. M. 44\*.

7960 Spencer, H., The Principles of Biology. New edition, revised and enlarged. **Volume I**. London 1898. 8. 748 pg. cloth.

7961 **Stewart, J. I.**, Manual of Physiology. With practical exercises. 3. edition. London 1898. 8. 848 pg. with 5 coloured plates and illustrations. cloth.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 21. R. Friedländer & Sohn in Berlin



- 7962 **Terrien, F.**, Recherches sur la structure de la Ratine ciliaire et F origin e des fibres de la zonule de Zinn. Paris 4898. gr. in-8. 90 pg. av. figures. Mark 3
- 7963 **Testut, L.**, Traite d'Anatomie humaine. 4. Edition, revue, corrigee et augmentee. (4 volumes, environ 3300 pg. avec 2400 figures dont la plupart tirées en plusieurs couleurs.) Tome I. Fascicule 4: Osteologie; Arthrologie. Paris 4898. 8<sup>r</sup>-in-8. pg. 4—640 av. 536 figures.
- 7ft \*6\* — Le meme. Tome III: Systeme nerveux p6riphérique; Organes de sens. Paris 4 898. gr. in-8. 680 pg. av. 489\* figures.  
Soucription pour l'ouvrage complet: M. 65.

**Homb.**

- 7985 **Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen, Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet v. A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXV. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 4898. 4. pg. 23, 329—545, (Literaturbericht) 457-2244, (Correspondenzblatt, Jahrgang 29 Nr. 4—8) 25—66 u. (Beilage) 44 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen.**  
Inhalt: Kollmann, J. u. Blichly, W., Die Persistenz der K...  
Johann Kollmann'scher Schädel im 3. Dritt...  
Physiognomic prähistorischer Schädel (m. 3 Tfln.). - Widenmann, Untersuchung von 30 Dschaggaschadeln (m. A Tfl.). - Fridolin, J., Amerikanische Schädel. - Dubois, E., Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergröße II: Bei Menschen. - Monteuib, U., «Chronologie der ältesten Bronzezeit in Norddeutschland u. Skandinavien I. — (Beilage.) Die anthropolog. Sammlungen Deutchlands. Band V: Berlin. Theil 3. Abtheilung I.  
Band XXV, jetzt vollständig, 1027 pg. m. \*0 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 85.

- Johs, J.**, Ueber einige Steinkammergräber des Kreises Lehe — siehe Nr. \*7873.
- franco, W.** Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwftbischen »<sup>1b</sup> ~" siehe Nr. 8438.

- 7ft««  
V66 **Brnnn, D.** The Cave-Dwellers of Southern Tunisia. Translated from the Danish <sup>f J m 4U . . .</sup>
- 7a\*<sup>h</sup> **ix Lr E** - A. B. London 4898. 8. 348 pg. with numerous illustrations, cloth. \*42so
- \*6? **Chudzinski, T.**, Observations sur les variations musculaires dans les Races nu-  
S<sup>7aine</sup>s. Paris (Mem. Soc. Anthropol.) 4898. gr. in-8. 226 pg.
- 79RQ  
/a6 » **Frobenius, L<sub>M</sub>** Ursprung der Kultur. Band I: Ursprung der Afkanischen Kulturen  
?erlin 1898. gr. 8. m. vielen Karten, Tafeln u. Abbildungen. 40

- 7ft«  
796<J **Jochelson, W7N.**, Am Jassatschno und Korkodon. Zur Ethnography der Juka-  
Siren in N. O. Sibirien. St. Petersburg (Zeitschr. Geogr. Gesellsch.) 4898. 8.  
^6 Pg. m. 4 Karte u. 4 Tafeln.

- 7970  
7970 **Rathgen, F.**, Die Conservirung von Alterthumsfunden. Berlin 4898. 8. 6 u. 447  
{f m. 49 Abbildungen.

- 7974  
7974 < **Schuchardt, C.** Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Nieder-Sachsen Or-  
8/nalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Histonschen Vereins für  
Nieder-Sachsen bearbeitet. Heft VI. Hannover 4 898. fol. pg. 44-45 m. 8 color  
rten Tafeln u. Abbildungen.

- 7979  
7979 **Wandtafel**, Vorgeschichtliche, für Westpreussen. Entworfen im Westpreussi-  
»chen Provinzialmuseum zu Danzig. Berlin 4 898. 6 Tafeln in farb'gem Ucht-  
drucke in gr. fol. m. Metallleisten. §. f M 10 Subscriptionspreis 7B0  
Der Preis erhdt sich nach SchluM der Subscription auf H. 40.

**JLlgamala.**

- 79  
79?> **Ba\*jp. 0.**, The Florida Deer. (Washington, Proc. Biol. 800)1896. \* 4, pg. 0<sup>0eo</sup>  
^ On a small collection of Mammals from Lake Edward, Quebec. (Wasnmgton,
- 7976 ^ e ^ ^ ^ ^ 6. B. # PG.  
als from Indian Territory and Missouri. (Washington, Proc. ^
- 7976 p-^h<sup>Se</sup>0Urks-o?'the<sup>f</sup> G<sup>6</sup>enus Mephitis of Eastern North America. (Washington
- 7977

- 7979 **Bangs, O.**, Description of a new Fox from Santa Marta, Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 2 pg. Mark ••
- 7980 — The eastern Races of the American Varying Hare, with description of a new Subspecies from Nova Scotia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 6 pg. <sup>080</sup>
- 7984 — A new Race of the little Harving Mouse from West Virginia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 2 pg. <sup>0B0</sup>
- 7982 — Descriptions of some new Mammals from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 5 pg. <sup>0Co</sup>
- 7983 — Descriptions of two new Skunks of the Genus Mephitis. (Washington, Proc Biol. Soc.) 4898. 8. 3 pg. •\*
- 7984 — Description of a new white-footed Mouse from the Mount Baker Range, British Columbia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 2 pg. 0\*
- 7985 — A new Murine Opossum from Margarita Island. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 2 pg. <sup>0M></sup>
- 7986 — Descriptions of the Newfoundland Otter and red Fox. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 4 pg. <sup>m</sup> •\*<sup>i</sup>
- 7987 — A new Racoon (*Procyon Maynardi* n. sp.) from Nassau Island, Bahamas. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 4898. 8. 2 pg. <sup>0\*o</sup>
- 7988 **brev6, C.**, Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Perissodactyla, Lamnun guia und Artiodactyla non ruminantia. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 4898. sr. 4. 89 pg. m. 5 colorirten Karten. , 9 I
- 7989 **Hills, W.**, The Dog in Health and Disease. Including his origin, history, variation, breeding, education, etc. London 4898. 8. with 4 coloured plate and numerous illustrations, cloth. "
- 7990 **Nffrner, C.** Praktische Schweinezucht (Schweinerassen, Ziichtung, Schweineseuchen etc.). Neudamm 4899. 8. 5 u. 334 pg. m. 77 Abbildungen. cart. B
- Selenka, E.**, Rassen, Schtt del u. Bezahnung des Orangutan — siehe No. 7959.
- 7991 **SjSsted, Y.** Sflugethiere aus Kamerun, West-Afrika. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. 3 Handl.) 4898. 8. 50 pg. m. 4 Tafel.

### Aves,

- 7992 The **Auk**. A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologists' Union—New Series. Volume XV. No. 4: October 4898. New York. roy. 8. pg. 8 and 289—364 with 4 coloured plate.  
Cont.: **Chapman, F. M.**, Kirtland's Warbler, *Dendroica Kirtlandi* (with 4 plate). — **Mitchell, W. J.**, The Summer Birds of San Miguel County, New Mexico. — **Ridgway, R.**, New species\* <sup>01</sup> American Birds II: Fringillidae, continuation etc.  
Vol. XV complete, 369 pg. with \ portrait and \* coloured plates. M. 44.
- 7993 **Beddard, F. E.**, The Structure and Classification of Birds. London 4898. roy. \*• <sup>8\*</sup> !  
20 and 548 pg. with 252 illustrations, cloth.
- 7994 **Butler, A. W.**, The Birds of Indiana. A descriptive catalogue of the Birds that have been observed within the State, with an account of their habits. Indianapolis (Rep. State Geologist) 4898. 8. 673 pg. <sup>10</sup>
- 7995 **Davie, O.**, Nests and Eggs of North American Birds. 5. edition, revised and augmented. (2 parts.) Part II: Ornithological and oological collecting (preparation of skins, nests and eggs for the cabinet). Columbus 4898. 8. 44 and 548 pg\* with numerous woodcuts, cloth.
- 7996 **Greene, V. T.**, Birds of the British Empire. London 4898. 8. 368 pg. with ill\*\* strations. cloth. <sup>7\*</sup>
- Correction of the price of advertisement nr. 3445. -- ,
- 7997 **d'Hamonville**, Revue des Oiseaux qui au moment de la mue perdent la faculty du vol. (Paris, Orn, 4898.) gr. in-8. 8 pg.
- 7998 **Journal für Ornithologie**. Gegründet v. J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang \* (5. Folge. Band V): 4898. Heft 4. Leipzig, gr. 8. pg. 4 u. 505—590 m. Holwchnittg j  
Inhalt: **Nathusius, W. v.**, Ueber die Artbeziehungen der in Deutsch-Ostafrika <sup>1eBeo</sup> lebenden <sup>W. J.</sup> **Strausse**. — **Arrigoni degli Oddi, E.**, Eine BrutetiiUe des schwarzen Hilans bei <sup>tirem?n0</sup> <sup>W. J.</sup> Verona. — **Broun, F.**, Der Vogelzug. — **Peller, W.**, Das Vogelleben in einem Dorfe des Deuiw <sup>an</sup> Bdhrikischen Mittelgebirges etc.  
Der jetzt rollständige Jahrgang, 594 pg. m. i Karte, 43 colorirten Tafeln a. Holischnitten. M. <sup>an</sup> <sup>'''</sup>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. ai. R. Fricdländer & Sohn in Berlin.

- 7999 **Kleinschmidtp 0.**, Ueber die nordischen Jagdfalken. (Dresden, Abh. Zool. Mus. 1898.) gr. 4. 6 pg. Mark 4M
- 8000 — *Parotia berlepschi*. (Leipzig, Journ. f. Orn. 1897.) 8. 5 pg. mit 2 Abbildgn. Oo
- 8004 **North, A. J.**, The Birds of the County of Cumberland. (New South Wales). (Reprinted from the handbook of Sydney and the county of Cumberland.) Melbourne 4898. 8. 446 pg.
- 8002 **Peebles, F.**, Some experiments on the Primitive Streak of the Chick. (Leipzig, Arch. Entwicklunsmech.) 4898. roy. 8. 25 pg. with 4 plate in-4. and 44 figures.
- 8003 **Russ, K.**, Die Prachtfinken, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2., völlig veränderte Auflage. Magdeburg 4898. 8. 8 u. 248 pg. m. 4 Farbendrucktafel u. 48 Abbildungen. \*
- 8004 — Der Wellensittich, seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Auflage. Magdeburg 4898. 8. 4 u. 421 pg. m. 45 Abbildungen. 1ff°

**Reptilia et Amphibia.**

- 8005 **Bethge, E.**, Das Blutgefesssystem von Salamandra maculata, Triton taeniatus und Spelerpes fuscus. Halle 4898. 8. 28 pg. \*\*°  
Dissertation. - Die rollständige Abhandlung, m. 2 Tafeln — «ehe Nr. KJM.
- 8006 **Bonlenger, G. A.**, On a little-known Sea-Snake (*Aipysurus annulatus*) from the South Pacific. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 4898. 4. 2 pg. with 4 plate. 4o
- 8007 **Brachet, A.**, Recherches sur le développement du coeur, des premiers vaisseaux et du sang chez les Amphibiens Urodeles (*Triton alpestris*). (Paris, Arch. Anat. microsc.) 4898. gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches in-4. (4 colorize). \*\*
- 8008 **Busch, C. H.**, Beitrag zur Kenntniss der Gaumenbildung bei den Reptilien. (Jena)
- 8008 **Wppert, I.**, Der Kehlkopf der Amppmien una nepmwu. \* - < . \* : - TMA V TM  
(Lcipzig/Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 48 pg. «n. 4 Tafeln, (1 coloriz) u. 5 Hoizschnitten 8
- 8010 **Harrison, R. S.**, The Growth and Degeneration of the Tail of « W » \* Studied with the aid of Bora's method of grafting. (Leipzig, Arch. Entwicklunsmech.) 1898. roy. 8. 56 pg. with a plates and 81 figures.
- 8011 **Hochstetter, F.** Ueber die Arterien des Darmkanals der Sauner. L e w M o r - p 1 . Jahrb.) 1898. gr. 8. 61 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 1 H'of schntli ^ - ^
- 8012 **^tharlner, L.** Defer den Verdauungscana. und \*e,, W' b \* . y o n ^ a s ^  
peHrsTc7bVa" wagrer (^a/zTolo-gTlahrb.) 1898. gr. 8. 18 pg m: 1 f're, u-  
Marshall W RildprAtlas der Lurche und Knechthiere — siehe Nr. 7b<5.
- 8013 **Prenant, A.** ^ i ^ m h y o l o g i e d e s R e p t i l e s . P a r t i e I . S u r u n o r g a n e  
des embryons de Reptiles comparable à l'hy cyopidae  
Journ. Anat. et s. (Paris,
- 8014 **Sjöstedt, Y.** Ked.  
Handl.) 1897. 8. 4
- 8015 **Winkler, G. M.**, The ^ndro^nsM in the Ichthyopsida - see nr. 76,8.

**Pisces.**

- 8015 **Gadus, L.** Les grandes Pêches de la Norvège. Paris 1898. 8. 22 pg. 3
- 8016 **Cole, F. J.**, Observations on the Structure and Morphology of the Cranial Nerves and Lateral Sense Organs of Fishes, with special reference to the genus Gadus. 18m  
with 3 plates (1 coloured).  
über die Spinalganglien der Selachier  
vor die Entstehung des Mittelallokes  
1898. gr. 8. 16 pg. mit 4m
- 8017 -- Samenftden von Selachiern. (Jena, Anat. Anzeig.) 4m
- 8018 **Jerd D. S., and Evermann, B. W.** The Fishes of North and Middle America. 4m  
of Fish-like Vertebrates found in the lunes with an  
lunes with an 8. pg. 80 and  
80  
»«as.) Vol. II. Washington (Bull. O. S. NaUon. Mus.) 1898. roy- 80  
4 244 — 240Q

\*< \*\* **Omf-i V-60 r TM, " - " • ^ " f i t l ' y K | K E** elektrischen Or-  
m. 4 Tafel in-4. jahrg. XX, No. ... R. FriedUuder \* Sohn in M'ta.

- 8020 **Paton, N.**, Report on investigations on the Life-history of the Salmon in Fresh-water. From the research laboratory of the Roy. College of Physicians of Edinburgh. Edinburgh 4898. 8.

### Insecta.

- 8024 **Ganestrini, G.**, Apicoltura. 3. edizione riveduta. Milano 4898. 42. 224 pg-c. figure. Mark 4\*
- 8022 **Chapman, T. A.**, A Review of the Genus *Erebia*, based on an Examination of the Male Appendages. (London, Entom. Soc. Trans. 4898.) 8. 34 pg. with 42 plates. \*°
- 8023 **Czekelius, D.**, Kritisches Verzeichniss der Schmetterlinge Siebenbürgens. (Hermannstadt, Verhandl. u. Mitth. Ver. Naturw.) 4898. gr. 8. 78 pg. m. 4 Karte. •
- 8024 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque detectorum systematicus et synonymicus. (In 44 voluminibus.) Vol. IV: Braconidae. Lipsiae 4898. 8. maj. 8 et 323 pg. \*\*
- Büher erachien: Vol. I, II, V—X. 1894—98. M. 141. - Inhalt, siehe Nr. 2099.
- 8025 **Falco, S.**, Norme pratiche di Bachicoltura moderna. Saluzzo 4898. 8. 80 pg. ' |
- 8026 **Forster, F.**, Odonaten aus Neu-Guinea. (Budapest, Termesz. Füz.) 4898. gr. \*•  
32 pg. m. 4 colorirten Tafel u. 5 Holzschnitten. \*\*
- 8027 **Grote, A. R.**, Specializations of the Lepidopterous Wing; the Pieri-Nymphalidae. (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 4898.) 8. 28 pg. with 3 plates. \*
- 8028 **Hampson, G. F.**, The Moths of the Lesser Antilles. (London, Entom. Soc. Trans. 4898.) 8. 20 pg. with 4 coloured plate. •
- 8029 **(Handmann, I.)** Fliegende Blumen der Mark Brandenburg. Plauderei iiber zcho Märkische Schmetterlinge. Berlin 4898. 8. 26 pg. \*\*
- 8030 **Hormuzaki, C. V.**, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. Theil II. Abtheilung 4: Noctuae. (Wien, Verh. zool.-bot. Ges. 4898.) 8. p. 97—453. 2  
Theil I (Einleitung). 1897. 34 pg. m. 1 colorirten Karte. III 3. - Theil II. Abthoil. 4-3 (R&opalocera-Spbinges). 4897. pg. 1—96. M. 6.
- 8034 **Jahrbuch**, Entomologisches, für 4898. Kalender für alle Insektensammler. Jahrgang VIII. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 4898. 42. m. Holz-schnitten. h8
- 8032 **Kohl, F. P.**, Ueber neue Hymenopteren. (Budapest, Termesz. Füz.) 4898. gr. 8. 43 pg. m. 4 Tafel. \*
- 8033 **Leech, J. H.**, Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan, and Cores\* (London, Entom. Soc. Trans. 4898.) 8. 449 pg. \*
- 8034 **Lowe, V. H.**, Gottonwood Leaf Beetle (*Lina scripta* Fab.) New York (Bull Agric Exper. Stat.) 4898. 8. 24 pg. w. 6 plates.
- 8035 **Marlatt, C. L.**, The principal Insect enemies of the Grape. (Farmer's Bulletin No. 70, U. S. Agricultural Department.) Washington 4898. 8. 23 pg. \*
- 8036 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 42 Lieferungen.) 's Graven\* hage 4898. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 33j- —432 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 4\*
- 8037 **Rebel, H.**, Ueber eine Rhopaloceren-Ausbeute aus Deutsch-Neu-Guinea. (Bud\* pest, Terme'sz. Fiiz.) 4898. gr. 8. 43 pg. m. 4 colorirten Tafeln. \*
- 8038 **Rentl, C.**, Uebersicht der Lepidopteren-Fauna des Grossherzogthums Baden aft\* der anstossenden Under. 2., gänzlich umgearbeite Auflage, herausgegeben von A. Mees u. A. Spuler. Berlin 4898. 8. 42 u. 364 pg. #
- 8039 **SchenUing, S.**, Zehn neue Cleriden nebst Bemerkungen iiber schon beschrie\* bene Arten. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr. 4898.) 8. 8 pg. °
- 8040 — Revision der Cleridengattung *Lemidia* Spin, nebst Beschreibung einiger neue<sup>r</sup> Arten. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr. 4898.) 8. U pg. ^
- 8044 **SchOch, G.**, Genera und Species meiner Cetoniden - Sammlung. Nachtrag Vh\* (Bern, Mitth. schweiz. Entom. Ges. 4898.) gr. 8. 44 pg. \*
- Siehe Nr. 55421.
- 8042 **Strobl, G.**, Die Dipteren von Steiermark. Theil IV. Graz (Mitth. Naturw. Ver-Steierm.) 4898. 8. 407 pg. \*
- Theil I—III. 1893-95. m. 152 u. 195 pg. M. 15.
- 8043 **Szipligetl, V.**, Beitrage zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. Theil ^ (Budapest, Terme'sz. Fiiz.) 4898. gr. 8. 28 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache\* \*  
Theil I u. II. 1896. 37 u. 65 pg. H. 6.60.

- 8044 Uhler, P. R., Contributions towards a knowledge of the Hemiptera-Heteroptera of N. America. No. 4. (Baltimore, Trans. Maryl. Ac. Sc. 4 897.) 8. 42 pg. Mark 40
- 8045 Wnlp, F. H. van der, Dipteren aus Neu-Guinea in der Sammlung des Ungarischen National - Museums. (Budapest, Termesz. Füiz.) 1898. gr. 8. 48 pg. m. 4 colorirten Tafel.

Yjrmes, Coelenterata, Protozoa.

- 8046 Bayer, E., Hypodermis und neue Hautsinnesorgane der Rhynchobdelliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4 898. gr. 8. 49 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 40 Holz-schnitten.  
Die Abhandlung erecheint gleichzeitig in BShmischer Sprache in den Sitiungsberichten aer K. -Geeellschaft der Wiflenschaften.
- 8047 Bohmig, L., Beitrfige zur Anatomie und Histologie der Nemertinen. (Stichostemma graecenseBdhmig, Geonemertes chalicophora Graff.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) \*898. gr. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln (4 ctilorirt) u. 4 Abbildung. 8  
Preiiverbeeuerung der Anzeige Nr. 6593.
- 8048 Gilson, G., Note sur un N6matode nouveau des lies Fiji, Carnoya vitiensis — voir no. 7574.
- 8049 King, H. D., Regeneration in Asterias vulgaris. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) t 898, roy. 8. 38 pg. With \* plate in, 4# . i \* /T n
- 8050 Knlagin, H., Zur Naturgeschichte des Pentastomum denticulatum. (Jena, Cen- tialbl. Bacteriol. u. Parasitenk.) 4898. gr. 8. 22 pg. m. 40 Abbildongen. 4B0
- 8051 Bagnire, K., Notes on certain Actinaria. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 4898. 8. 45 pg. 2<sup>itn</sup> 4 plate and 5 figures.
- 8052 Morgan, T. H., Experimental studies of the Regeneration of Planana maculate. (Leip Arch. Entwicklungsmech.) 4898. roy. 8. 34 pg. with 44 figures.
- 8053 Pagenstecher H. A., nnd Brann, I., Die Wurmer (Vermes), wissenschaftthch dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 4898. gr. 8. m. Tafeln u. AbbildungeL. — Lieferung 56-58: pg. 4535—464 4 m. 4 Tafel (Nr. 59). Jede Liefg. 400
- 8054 Iihmbler, L., Bewegung, Nahrungsaufnahme, Deftikation, Vacuolenpulsation und ^e«Susebau bei lobosen Rhizopoden — siehe Nr. 7954.
- 8055 Rosa, D., On some new Earthworms in the British Museum. (London, Ann. and

der Spongilla novae terrae Potts. (Budapest, m, 4 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Prache.

**Botanik.**

ilgemetne«.

- 8086 Btbltotheca Botanic\*. Original-Abhandlungen aus d«m Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u B. Frank Heft \*« <\* ^ n"? "• D arbishire, O. V., Monographia Roccelleorum. Liefg. II. Stuttgart IM 8. 8r. 4. pg. 49—102 m. 15 Tafeln u. 81 Abbildtngen.
- 8087 Boletim da Sociedade Broterlana. Red. J. A. Henriques. Vol. XV., fasc. \*, 8. bra 1898. t. pg. 1—112. cutimha, A. E. P., Contribulgoes para o estudo das Monocotyledoneas Portuguesas. Zur Phänologie von Coimbra. — Exploragoes botanicas em Hespanha por Tournefort. Wien. 1898. 8. 9 u. 78 pg. n, \*B Ab-

805 >> I U a V f t r t h r Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: An'ice 1898. No. 10. Genève, gr. in-8. Pf-J'' 8\*0' geMeckter, IU, Monomphi batanique. — Gaillard, S., Ex- L. X. A. rubrifolia Vgl. —

^ Xi ^ Z ^ S ^ ! X ^ ? S sr ! l Au C U n M b m m de B A i q e

<<K>torile. p«., qo. lo Contt di Lugano (T\*^V''''^; Nature p«« ouMriplion pour 1« Tolurn. complet («a no^). M. 16. - Noviuates. Jahrg. XX, No. ai. R- Friedlander & Soha in Berlin.

- 8060 Dewevre, A<sub>p</sub> Les Plantes utiles du Congo. Bruxelles 1898. 8, 48 pg. Mark <
- 8061 FOTest Report for the District of Bombay for 1896 — 97. Calcutta 1898. roy. 8. 8
- 8062 Forest Report for the District of Coorg for 1896—97. Calcutta 4898. roy. 8. 8
- 8063 Forest Report for the Hyderabad Assigned District for 1896—97. Calcutta 4 898. roy. 8.
- 8064 Heath, P. 6., Autumnal Leaves. London 4898. 8. with 42 coloured plates and numerous illustrations, cloth.
- 8065 **Just's Botanischer Jahresbericht. Syrtenmtisch** geordnetes Repertoriuro der botanischen Litteratur aller Lander. Herausgegeben von E. K o e h n e. Jahrgang XXIV: 4 896. Ahtbeilung 4: Physiologie, Analnmie, Kryptogamen, Pflanzonkrankheilen, Biologie der Phanerogamen. Heft II. Leipzig 4 898. gr. 8. pg. 4 64—320.7  
Abtliellung 4. Heft 1. M. 7.
- 80 66 — Derselbe. Jahrgang XXIV: 4896. Ablheilung 2: Morphologic u. Systematic der Phanerogamen, Paliiontologie, Geographie, pharmaceutisehe u. lechrische Botanik. Heft II. Leipzig 4 898. gr. 8. pg. 4 64—820.  
AhiWilutig 2. Heft 1. M. 7.
- 8067 Meigen, W., Die Deutschen Pflanzenoamen. Berlin 1898. 8.
- 8068 Pfltzter, E., Der botanische Garten der University Heidelberg. Ein Fuhrer fiir (k-n Besucher. 2. Auflage. Heidelberg 1898. 8. 3 u. 48 pg. m. 4 Planen.
- 8069 SchOepf, M., Kurze Regeln zur Erziehung, Pflege und Bewirthschaftung von Privalwaldungen. Neudamm 1899. 8. 58 pg.
- 8070 Schulte im Hofe, Die Ramicfaser. Berlin 4 898. 8.
- 8074 Scrlpta Botanica Horti Univcrsitatis Iropehalis Petropolitani. Edita a b A. B e k c ; toff ft C. Gobi. Fasciculus 44 (Tomus VII. fascic. 4). Petropoli 4897. 8. maj<sub>3</sub> pg. 1—426.  
Inbflit: Sido row, W., Beitrag zur KonntQise der Flora des Jekoterinosiawselien GouTrncmviiW' (Ruisiach mit Dcititachcm Aunage.)  
Fasciuli 1—43 [Tomi I—VI]. 1886—96. c. 22 tabulis, partim colorntii. H. 58.
- 8072 Vines, S. H., Elementary Textbook of Botany. London 1898. 8. 15 and 61! pg. with 397 illustrations, cloth.  
SLudent's textbook of Botany. 3 parti. 189\*—95. 837 PR. with Ift3 illustrations, cloih. M. Ift-S\*
- 8073 Wood, A<sub>p</sub> The new American Botanist and Florist- Including lessons in tb« structure, life and growth of Plants, with a simple analytical Flora descriptive of Hie native and cultivated Plants growing in the Atlantic division of the ktao\*, rican Union. Revised and edited by O. R. Willis. New York 4898. 8. 459, \* and US pg. with illustrations, cloth.
- 8074 WretSchfco, M, V., Vorschule der Botanik. 6. Auflage, neu bearbeitet von A. Heimerl. Wien 1898. gr. 8. 12 u. 248 pg. m. 271 Holzschnitten. Leinenband.\*
- \*J? a \* o ? [\* . ^ h 7 s \* \_ o \* o g i a , Embryologia et Pathologia Plantarum.**
- 8075 Bericht liber die Thatigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Vrsuehs- und Samen-Control-Station am Polytechnikura zu Riga in den Jahren 4893/94—4896/97, Heft IX. Herausgegeben von G. Thorns. Riga 4898. gr. 8. 44 u. 456 pg.
- 8076 Capeder, E., Beitrage zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen. (Marhur& Flora) 4898. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 24 HolzschnittMj.
- 8077 Czapek, F., Studien fiber die Wirkung iusserer Reizkrifte auf die Pflanzen-gestalt. Theil I. (Marburg, Flora) 4 898. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel
- 8078 Deinega, V., Beitrage zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der An I age der Gefassbiindel, (Marburg, Flora) 4898. gr. 8. 60 pg. m. I Tiif<sub>1</sub> u. 22 Holzschnitten.
- 8079 Diels, L., StoHwechsel und Structur der Halophyten. Leipzig (Jahrb. wiss. BoW 4 898. gr. 8. 4 4 pg.
- 8080 Edler, Anbauversuche cnit verschiedenen Sommer- und Winterweizensorio<sup>n</sup> Berlin 4898. gr. 8. 5 u. 4SO pg.
- 8084 Kamienski, F., Quelques remarques sur l'htstoire de la question du sexe chez les Pinnies. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. 4. 19 pg.
- 8082 Maercker, VegetalionBversadie mit Kalisalzea. Berielite uber Versuchsanst<sup>^</sup> lunjen an der agriculturehemischoh Versuchsstation der Landwirthschaftskammer zu Halle a. S. Berlin 1898, gr. 8. 5 u. 52 pg.
- 8083 Pagenstecher, A., und Garo, K., Leicht ausfuturbure landwirthschaftltche Unt<sup>r</sup>suchungen. Neudamm 4 898. gr. 8. 46 u. 288pg. m. 57 Abbildungen. Halbleinonband- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. ax. R. Friedländer & Sohn in Berlin-

- 8084 **Raciborski, M.**, Biologische Mittheilungen aus Java. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 37 pg. m. U Holzschnitlon. Mark 2
- 8085 **Rosen, F.**, Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittei. (80 Farbendrucktafeln mit Text.) Lieferung 4. Breslau 1898. 5 Farbendrucktafeln in-fol. rn. Text (pg. 97—Hi) in-gr. 8. 15  
Liefg. 1—3. 1895-97. 14 Farbendrucktafeln m. Text. H. 35.
- 8086 **Schwendener, S.**, Gesammelte botanische Mittheilungen. 2 Bände. Berlin 1898. gr. 8. 458 u. 423 pg. m. 47 Tafeln (5 colorirt) u. 43 Holzschnitlen. 25  
Inhalt: Band 1: Abhandlungen fiber trajectorische Curren, Spaltöffnungen, Blattstängel, Queilung u. Doppelfurchung, Winden der Phanerogamen. - Band 11: Abhandlungen über Fäuligkeit der Gewächse, Wachsthum, Milchsaft, Schutzacbeiden, Gollockpolilor u. (in Gemeinschaft mit G. Krambe) über die Orientirungsrichtungen der Blätter u. Blüthen u. die Beziehungen inwärtlich in MBUBB der Turgordnung O. der Glatwindigkeit der Linsenbildung wachsender Organe.
- 8087 **Wieler, A.**, Die Function der Pneumatioden und des Agrenchymms. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. at pg. m. 1 Tafel to-\*. 2
- 8088 **Wiesner, J.**, Untereuphungen über die mechanische Wirkung des Regens auf die pflanzl. Nebst Beobachtungen und Bemerkungen über secundäre Regenwirkungen. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1897. gr. 8. 77 pg. «
- 8089 **Wiley, B. W.**, Composition of Maize (Indian Corn). Compiled chiefly from the Records of the Division of Chemistry, U. S. Agricultural Department Washington 1898. 8 3/4 pi; 2
- 8090 **Vilfarth, H.**, Vegetationsversuche über den Kallbedarf einiger Pflanzen. Nebst einer Einleitung über die Methode der Sandkultur von H. Heinegele. Berlin 1898. gr. 8. 14 pg. 2
- 8091 **Winklner, H.**, Untersuchungen über die Starkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren. (Leipzig, Zeitachr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 38 pg.

**Phanerogamae.**

- 8092 **Borbas, V.**, De speciebus Odontitidum Hunfiariae. (Budae, Terroesz. Fiiz.) 1898. 32 pg. — Hungaricæ a l-tine conscriptum. 1
- 8093 **Halácsy, El T.**, Die bisher bekannten Verbascum - Arten Gnechonlanda. Wien (Verh. zool.-bot. Gesellsch.) 1898. 30 3/4 pg. Fin
- BOB\* **Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. Theil II: Euphrasia, Alectorolophus u. Odontites. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln und 4 Holzschnitt. 7  
Theil I: Odontites, Euphrasia u. Orphantha. 1897. 48 pg. m. 4 Tafel. M. 5. — Bemerkungen dazu von W. ... in — siehe Nr. 5280.
- 8096 **Hempel und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher ... in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 30 Lieferungen.) Wien 1898. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 17: pg. 25—48 (v. Abtheilung II. Theil 2) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 270
- 8097 **Malme, G. O. A.**, Xyridaceae Brasilienses, praecipue lectae. Stockholm (Bihg. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 20 pp. cum 1 tabula in-4, 2 anses a Glaziou
- 8098 **Meulenaere, O. de**, Chrysanthèmes (4896—98). Gand 1898. 12. 36 pg. 1M
- 8099 **Mouillefert, P.**, Arbres et Arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement en France, commun Europe et plus particulièrement en France, commun de plus de 2400 espèces et 2000 variétés. 3 volumes (9 vote, de texte et Has). Paris 1892—98. gr. in-8. 16 et 1403 fig. av. 57  
Planches dont A0 coloriées. demi-relié en maroquin bleu 72
- 8100 **Niedenzu, V.**, De genere Bunchosia. Brunsbergac 1898. 4. n pg. 120

**Cryptogamae.**

- 8101 **Arnold, F.**, Fichonaceae ... in Tiroliae et Bavariae australis. Nr. <746-75 et supplementa (55 species). Monacibus ... (ah(trmnnge aus B(ihmen io getrock-
- 8102 **Bauer, E.**, Bryotheca Bohemica. Laub- u. ... Centime 14 neten Exemplaren. Centurie I: Nr. 1—100. Smichow 1898. Jede
- 8103 **Benecke, W.**, Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 4 Holzschnitt. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. XX» No. 21. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 84 04 **Brltzelmayr, H.**, Die Lichenen der Flora von Augsburg. Neubearbeitung. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver. f. Schwaben, 4898.) 8. 37 pg. Mark «
- 84 05 **Clowes, F.**, Report on the bacteriological examination of London crude Sewage as it is delivered at the Barking and Crossness Outfall Works. London 4898. 8. \*
- 84 06 **Darbishire, O. V.**, Monographia Roccelleomm. Ein Beitrag zur Flechtenkunde. Lieferung II. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 49—402 m. 45 Tafeln u. 24 Abbildungen. 30  
Das Jetet TollstBndige Werk, 102 pg. m. 30 Tafeln u. 29 Abbildungen. M. 60.
- 84 07 **Heath, F. G.**, The Fern World. 8. edition, revised. London 4 898. 8. 424 pg. cloth. 7\*  
Correction of the price of adretrisement nr. 2867.
- 84 08 **Hecke, L.**, Untersuchungen iiber Phytophthora infestans De By., als Ursache der Kartoffelkrankheit. (Berlin, Journ. f. Landwirthsch. 4 898.) 8. 50 pg. mit 2 Tafeln. 3
- 84 09 **Jahreskatalog** der Wiener Kryptogamen-Tauschanstalt für 4 898. Wien 4 898. 0\*
- 84 4 0 **Jensen, C.**, Mosser fra Ost-Grdnl. Avec resume en François. (Gopenhague, Meddel. om Grdnl.) 4 898. gr. in-8. 73 et 2 pg. av. 27 figures. 3
- 84 4 4 **Koldernp - Rosenvlngje, L.**, Grdnlands Havalgar. Algae marinae Grocnlandiae. Deel II. (Kjdbenhavn, Meddel. om Grdnl.) 4898. gr. 8. 425 pg. m. 4 Tafel und 25 Abbildungen. 3  
Deel I. 1891. 218 pg. m. 2 Tafeln u. 57 Abbildungen. M. 3.
- Krok, T. O. B., Och Almqvist, S.**, Svensk Flora for Skolor: Kryptogamer — — siehe Nr. 8124.
- Lampert, G.**, Das Leben der Binnengewässer — siehe Nr. 7934.
- 84 42 **He Farland, J.**, Textbook upon the pathogenic Bacteria. 2. edition. London 4 898. 8. with illustrations, cloth. 46\*\*
- 814 3 **Oestrnp, E.**, Kyst - Diatomer fra Grdnl. (Kjdbenhavn, Meddel. om Grdnl.) 4 898. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafel. 43\*
- Ferskvands-Diatomeer fra 6st-Gr5nland. 1897. 38 pg. m. 1 Tafel. Bl. 2.50.
- 814 4 **Rehm, H.**, Beitrage zur Pilzflora von Siidamerika. III. Dothideaceae. (Dresden, Hedwigia 4 897.) gr. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln. 4
- 8415 **Repetitorium** der Bakteriologie. 2<sub>y</sub> vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 12. 4 u. 108 pg. 4
- 8116 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XM (Vol. XII, pars 2): Index universalis et locupletissimus nominum plantarum hospitem specierumque omnium Fungorum has incolentium usque ad finem 1897 excerptorum, auctore P. S y d o w. Fasciculus 2. Berolini 1898. 8.-maj. pg. ? et 625—1340. M
- Vol. XIII absolutum, 1347 pg. M. 77. — Vol. I-XI (12 partes). 1892—95. 10447 pg. - Vol. XII: Index generum, specierum, subspecierum, varietatum hoepitumque in toto opere expositorum, auctore P. S y d o w. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Vol. XIV (species Fungorum novae in repertorio allatae, auctoribus P. A. S a c c a r d o et P. S y d o w) sub prelo.
- 8117 **Sauvageau, M. C.**, Note pre'liminaire sur les Algues marines du golfe de Gascogne. (Paris, Journ. de Botan.) 1897. gr. in-8. 64 pg. av. 6 figures. \*
- 8118 **Stephani, P.**, Species Hepaticarum. Fasc. III. (Ricciocarpus, Rupinia, Corsinia\* Gronisia, Funicularia, Targionia, Cyathodium, Sauteria, Clevea, Peltolepis, PI agiochasma, Reboulia, Grimaldia, Neesiella). (Genevae, Bull. Herb. Boissier, 1898.) in-8. maj. pg. 54—96. 2,,
- Fasc. I., II. Riccia, Ricciella, pg. 1—53: M. 3,40.
- 8119 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. F l u g g e. Band XXIX. Heft 4. Leipzig 4 898. gr. 8. pg. 4—156 m. 3 Tafeln. «  
Inhalt: Ficker, M., Ueber Lebensdauer u. Absterben ton palbogenen Keimen. — Winterberg H., Zur Methodik der Bakterienzshlung. — Berestnew, A., Ueber Pseudoaktinomykose (m. 3 Tfln.) — Hinervini, R., Ueber die baktericide Wirkung des Alcohols, etc.

## Florae.

- Deweyre, A.**, Les Plantes utiles du Congo — voir nr. 8060.
- 8120 **Formanek, E.**, Dritter Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. Briinn (Verb\* Naturf. Ver.) 4 898. gr. 8. 4 43 pg. J
- 8124 **Hartz, N.**, Botanisk Rejseberetning fra Vest-Grdnl. 4889—90. Avec r^sutn^ en François. (Copenhague, Meddel. om Grdnl.) 4898. gr. in-8. 60 et 3 pg. 3
- 8122 **Koldemp-Rosenvinge, L.**, Det sydligste Grdnl. Vegetation. Avec r6sum6 en François. (Copenhague, Meddel. om Grdnl.) 1898. gr. in-8. 478 et 40 pg. \*v<sup>i</sup> 6  
12 figures.



- 8123 **Koldernp-Rosenvinge, L.**, Nye Bidrag til Vest-Grönlands Flora. Avec résumé en Français. (Copenhagen, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 12 et 8 pg. Mark 1 & 0
- 8124 **Krok, T. O. B. & Almquist, S.**, Svensk Flora for Skolor. Del II: Kryptogamer. 2. upplaga. Stockholm 1898. 8. 8 u. 280 pg. Gebunden. 420  
 Del I: Fanerogamer. 6. upplaga. 256 pg. Gebunden. M. 2.50.  
**Krunse, C.**, Vegetationen i Egedesminde Skaergaard — siehe Nr. 7923.
- 8125 **Kusnezow, N. J., und Busch, N. A.**, Uebersicht der in den Jahren 1895—96 über Ausland erschienenen phytogeographischen Arbeiten. St. Petersburg 1898. 8. —  
 In Russischer Sprache.
- 8126 **Schulz, A.**, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirktes. Halle 1898. gr. 8. 84 pg. \*•«
- 8127 **Sidorow, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Flora des Jekaterinoslawschen Gouvernements. (St.-Petersburg, Scripta bot. Horti Petropol.) 1897. gr. 8. 126 pg. —  
 Hussisch mit Deutschem Auszuge. 3
- Thonner, F.**, Im Afrikanischen trwald — siehe Nr. 7924. 4
- 8128 **Urban, J.**, Symbolae ad cognitionem Florae Indiae Occidentalis\*\*. Volumen I. Fasciculus 1. Berolini 1898. 8. maj. 10M
- Wood, A.**, The new American Florist — see nr. 8073.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

- 8129 **Annales des Mines, de la Métallurgie, de la Construction mécanique et de l'électricité.** Public par J. Guigou. Année XXIII: 1898. Paris 1898. gr. in-8. 1264 pg. 8\*•0
- 8130 **Geologiska Föreningens Handlingar.** Bd. 20, HSf. 5. (No. 187.)  
 Stockholm 1898. 7 Tafeln.
- och anknäring." Petridi, J., Om den e. k. Valleriiten. - Dusson, P., En ny fyndort för Viaingjögruppen. - Moberg, J. C., och Müller, H., Om Acerocarwonen. Ett bidrag till kännedomen om Skaiee olenid.kiffrir (m. 5 Tafeln). - Bobeck, O., Klivometern. - Backström, H., Fenakit från Kragerö.  
 Preia des Yollständigen Bande, 7 Hefte, 12 Mark.
- 8131 **Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1898.** Auf Anordnung des Königl. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Leipzig 1898. gr. 8. m. 11 Tafeln.
- 8132 **Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.** Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898 (8 Bände). Band H. Heft I. Stuttgart gr. 8. pg. 79-168 u. (Referate) 187-366 m. 7 Tafeln u. 2 Platten.
- 8133 **Report, General, of the Inspection of Mines in India for 1896,** by J. Sciffit. HTRevue géologique Suisse. No. 86 (1895). Lausanne (Eclogae geol. Helv.) 1898. •• « • » •

Karte u. 7 Tafeln.  
 Inhalt: Backström, H., Veitnamfiset: en petrographisk studie. With an English résumé.

Prof T. A. Catullo

Dei Terreni di Sedimento superiore delle Venene, e dei loro fossili Brachiopodi, i Protozoari e Spongiali ai quali danno ricetto.  
 «B7. s.v.p. gine Vin-Foglio, con 4 tavole litograf, (156 figure di Bryozoa, Zoologia Spongiali f0881M)», ... di Dubblic. M. 80; Errcässigter Preis M. 6,-

Berlin.

••• FrteOUHtdr & Sohn.

## Palaeontologie.

- Beecher, C. E., The origin and significance of Spines — see nr. 7942.
- 84 37 Boehm, CL, Ueber das fossile Trittpaar im Tertiär des Badischen Oberlandes. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 4 898. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 0x
- 8438 BranCO, W., Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. 2 Theile. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Wiirt.) 4 898. gr. 8. 4 28 pg. m. 3 Tafeln. \*
- Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4250.
- 84 39 Choffat, P., Recueil d'Etudes Paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Vol. I. Espèces nouvelles ou peu connues. Serie 2: Les Ammonites du Bellasien, des Couches à Neolobites Vibrayeanus, du Turonien et du Sénonien. Lisbonne 4898. gr. in-4. pg. 44—86 avec planches (Céphalopodes) 3—22. 20
- Série 4. 4886. avec 48 planches. M. 46.
- 8440 Crick, G. C., On the Muscular Attachment of the Animal to its Shell in some fossil Cephalopoda (Ammonoidea). (London, Trans. Linn. Soc.) 4 898. 4. 33 pg. with 4 plates. \*0\*
- 8444 Feliz, J., Beiträge zur Kenntniss der Astrocoeninae. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 4 898. 8. 40 pg. m. 4 Tafel. \*\*0
- 8442 Mayer-Eymar, K., Systematisches Verzeichniss der Fauna des unteren Saharianum (marines Quartär) der Umgegend von Kairo, nebst Beschreibung der neuen Arten. (Stuttgart, Palaeontographica) 4 898. gr. 4. 30 pg. m. 4 Tafel. ?
- 84 43 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Z i l l e r, unter Mitwirkung von v. F r i t s c h, W. W a a g e n u. W. B r a n c o. Band 45. Lieferung I—III. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 4—460 no. 24 Tafeln u. Abbildungen.
- Inhalt: R U s t, D., Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien (m. 49 Tfln.). S i e m i r a d z k i, J. v., Monographische Beschreibung der Ammonitengattung Perisphinctes (m. 2 Tfln.). \*
- Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.
- 84 44 Renault, B., et Roche, A., Notice sur la constitution des Lignites et les Organismes qu'ils renferment, suivie d'une note préliminaire sur les Schistes lignifères de Menat et du Bois-d'Asson. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 4898. gr. in-8. 44 pg. av. 3 planches.
- 84 45 R U s t, D., Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien. Stuttgart (Palaeontographica) 4 898. gr. 4. 68 pg. m. 49 Tafeln. 24
- 8146 Sauvage, H. E., Vertébrés fossiles du Portugal. Contributions à l'étude des Poissons et des Reptiles du Jurassique et du Crétacique. Lisbonne 4 897—98. gr. in-4. 47 pg. avec 40 planches. \*3
- S t f l u i z, A., Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirktes — siehe Nr. 8426.

## Geologie.

- 84 47 Anscher, E. S., L'art de découvrir les Sources et les capter. Paris 4 898. <2, 300 pg. av. 79 figures, cart. 3\*0
- Bickström, H., The Vestana Region — see nr. 8457.
- 84 48 Cole, G. A. J., On the Geology of Slieve Gallion, in the county of Londonderry, Dublin (Trans. Roy. Soc.) 4897. 4. with 2 plates. •
- 84 49 De Stefa&i, C., Osservazioni geologiche sul Terremoto di Firenze del 4 8. Maggi 4 895. Roma (Ann. Uff. centr. Meteor. e Geodin.) 4897. 4. 32 pg. c. figure 3 carte geolog. j
- Correione del no. 48\*9.
- 8450 Forel, F. A., et du Pasquier, L., Les variations périodiques des Glaciers. Rapports 2 et 3. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 4897—93. gr. in-8. pg. 23—84. \*\*
- Rapport 4. 4897. 22 pg. M. 0.80.
- 8454 Haas, H., and Ffirst, J., Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie Kiel 4898. 50 z. Th. color. Tafeln in gr. fol. — Lieferung V: 40 z. Th. color. Tafeln. Jode Liefg.-J
- Inhalt: Der Vulkan Agua im tUdlichen Guatemala. — Der Pic deTeyde aufTeneriffa. — H5biJJ bildung durch Verwitterung im Gaultsandslein des Kolteo - gora (Ringberg) im Kaukaiui. — Soil Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 21. R. Friedlander & Sohn in Berlin\*

HagebSk, Mecklenburg. — Zusammenstoss dee Kesselwand- mit dem Hintereisferner, Oetxthal, Tirol. — Eisberg an der Westküste Grönlanda. — Glaciale Stauchungs- u. FahlungserBcheinungen im Diluvium von Petersburg bei Kiel. — Verlauf des Grundwasserspiegels bei Riga u. sein Zusammenhang mit den Seen dieser Stadt; Verhältnisse des Grundwasserspiegels tur Isar lba u. in Munchen. — Spongienriff im unteren weissen Jura Schwabens. — Diluviale Erdmoränenbildung bei Glambeck, Mecklenburg.

ait. «. Das i<sup>etif</sup> vollständige Werk, 50 «. Th. color. Tafeln. M. 40.

8154 **Martin, J.**, Diluvialstudien. VII. (Schluss.) Ueber die Stromrichtungen des nord-europaischen Inlandeises. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1898. 8. 55 pg. Mark 2  
Die jetzt yollständige Abhandlung, 5 Theile (Theil III in 5 Abtheilungen), 1893-98. \*91 pg.  
» 2 Karten. M. 19.

8153 — Ueber den Einfluss der Eiszeit auf die Entstehung der Bodenarten und des Reliefs unserer Heimat. (Oldenburg, Schr. Old. Ver. Altertumsk. 1898.) 8. 83 pg. 1

8154 Mathews, C. E., The Annals of the Alps; a monograph. London 1898. 8. with 11  
I map, photogravures and other illustrations, cloth. BftA

8155 **rjetnrsson, H.** Geologiske Optegnelse i Egedesminde-District — siehe Nr. 7983.

**Schardt, H.** Die exotischen Gebiete, Klippen und Blbcke am Nordrande der Schweizeralpen. Lausanne (Eclogae geol. Helv.) 1898. 8. 80 pg. m. 1 colonrten  
Tafel in schmal-fol. iQafi fi<sup>2</sup>

8156 **Skertchly, Geology.** 9. edition, revised by J. M one k man. London 1898. 8.  
\*? 4 PS. with illustrations, cloth.

**Virgilio, F.**, Elementi di Geologia — vedi no. 8838.

Mineralogie und Krystallographie.

8157 **BuckstrBm, H.**, The Vestana Region. A study in Pelrogncnsis. Stockholm (Vet-  
A kad. Handl.) 1897. roy. 4. 187 pg. with 1 geological map and 7 plates. — in  
«... language with an english resume.

8158 **Bodländer, G.**, Ueber feste Lösungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8.  
39 pg. m. 9

8159 **Badner, Gede,**!!! uK'oiivindiabase aus dem P.essurgebirge, Kanloc, Grauf-  
funden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) <898. gr. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln u. 31

8160 **fin'E^Ueber** das Vorkommen von Eisencarbid (Cohent]I im terrestrischen  
N«ckeisen von Niakornak bei Jakobshavn in Nord-Gronland. (Kopennagen, 750  
\*ledd el. om Grndl.) 1898. gr. 8. <4 pg-

8161 **Kwler, H.**, The Cyanide Process of Gold Extraction and its practical application  
«» the Witwatersrand Goldfields and elsewhere. 8. edition. London 1898. 8.  
750

8162 . \*. Berattelse om en mineralogy Resai Syd-Gr Ad, Soomaren 1897,  
— restumeen Francais. (Copenhagen, Meddel. om Grndl.) 1898. gr. in ». \*u^  
et 9

8163 **Horn P.** QV A I Caite V p f C «% r Dispersion des Lichtes in absorbironden  
P d., Beiträge zur Kenntniss der Dispersion uc» V, 011. «u 8BO

...) 1897. 4. with 3 plates.

8164 **Melzer, A.**, Die Legirungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. 2.,  
neu bearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1898. 8. 5 u. 165 pg. Leinenband. 6

8165 **Melzer, «.**, Daten zur Kenntniss der ZWnlingskrystalle des Kalkspath^s aus der  
Umgebung von Budapest. (Budapest, Földt. KtaL) 1898. gr. 8. 5 u. 5 pg. 77 ^  
1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache.

8167 **Milch, L.**, Beiträge zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges.  
Theil I. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 127 pg. 760

8168 **Niedzwiedzki, J.**, Petrografia (opisowa nauka o skolaui) «  
do niezbednych polrzeb technikow. Lwow 1898. 8. 110 pg.

8169 **Schmidt, A.**, Die praktische Anwendung der Kugel bei der Krystallberechnung.  
(Budapest, Földt. Kézl.) 1898. gr. 8. 9 u. 11 pg. m. 10 Holzschnitten. — In Un- 1b0  
garischer u. Deutscher Sprache.

8170 **Truchot, P.**, Les Terres rares. Mineralog<sup>ie</sup>, proprietes, analyse. Paris 1898. 8.  
5 et 318

Naturae Nutates. Jahrg. XX, No. ... \*~ ^ dlander & Sohn ta Berlin.  
44

- 8474 **Ussing, N. V.** Mineralogisk-petrografiske Undersøgelser af Grønlandske Nefelin'syeniter og beslaegtede Djaergarter. Avec résumé en Français. (Copenhagen, Meddel. om Grønland 4898. gr. in-8. 220 et 5 pg. av. 7 planches. Mark 8
- 8472 **Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie.** Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 4. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 324—416 m. 39 Holzschnitten. 5  
 Inhalt: Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle VII. — Goldschmidt, V., Ueber Erkennung eines Zwillinges. — Bäckström, H., Ueber Phenakit von Kragerø. — Leiss, C., Ueber neue Totalreflexionsapparate. — Vater, H., Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen swischen Calciumcarbonat u. Alkalisulfat, sowie über die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. etc.  
 Band XXX. Heft 1—3. ro. 6 Tafeln u. 78 Holschnitten. M. 17.

## Mathematik.

- 8173 **Annali di Matematica pura ed applicata**, già diretti da F. Brioschi e continuati da E. Bellardi, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Serie 3. Tomo I. Fascicolo 4. Milano 4898. 4. pg. 3 e 265—357.  
 Cont.: Krause, H., Ueber Systeme von Differentialgleichungen, denen die 4-fach periodischen Functionen 2. Art Genüge leisten. — Tedone, O., Su di un sistema generale di equazioni che può integrare col metodo delle caratteristiche. — Montesano, D., Una estensione del problema della proiettività a gruppi di coraplesi e di congruenze lineari dirette.  
 Tomo I completo, 360 pg. M. 16.
- 8474 **Bergmann, H.** La Règle à calculs. Paris 4898. 8. av. figures. \*<sup>o</sup>
- 8475 **Berger, A.** Recherches sur les Nombres polygonaux. Upsal (N. Acta Soc. Scient) 4895 (public 4898). 4. 38 pg. 3
- 8476 **Bergmans, C.** Compléments d'Arithmétique et d'Algèbre. 2. Edition. Gand 4898. 8. 294 pg. \*<sup>o</sup>
- 8477 **Bianchi, L.** Vorlesungen über Differentialgeometrie. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von M. Lukat. (In 3 Lieferungen.) Lieferung II. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 337—528 m. 48 Holzschnitten. 66P
- Liefg. I. 1896. H. 12.
- 8478 **Bjerknes, Y.** Zur Theorie gewisser Vectorgrößen. Christiania (Vid.-Selsk. Skrifter) 4898. gr. 8. 47 pg. \*+
- 8479 **Buck, R. C.** Manual of Algebra. London 1898. 8. 466 pg. cloth. 3<sup>o</sup>
- 8180 **Gomberonse, G. de.** Cours de Mathématique. Tome I. Partie 2: Algèbre élémentaire. 4. Edition. Paris 4899. 8. av. 38 figures. 5
- Tome I. Partie 1: Arithmétique. 3. Edition. 1884. M. 3,40.
- 8181 **Göschel, F. G.** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 56. Auflage. Halle 4898. gr. 8. 466 u. 35 pg. Halbfanzband. 2<sup>o</sup>
- 8482 **Genocchi, A.** Differentialrechnung und Grundzüge der Integralrechnung. Herausgegeben von G. Peano. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von G. Bohlmann u. A. Schepf. Mit einem Vorwort von A. Mayer. (In 2 Lieferungen.) Liefg. I\* Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4 — 224 m. Holzschnitten. 6
- 8483 **Grossmann, L.** Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie, unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Disciplinen der Finanzwissenschaft und Versicherungstechnik. Lieferung 40 (Supplement IV). Wien 4898. gr. 8. 80 pg. 5
- Liefg. 1—9 (Hauptwerk u. Supplement I—III). 1887—97. H. 60.
- 8184 **Hurwitz, A.** Ueber die Entwicklungskoeffizienten der lemniscatischen Functionen\* (Leipzig, Mathem. Annalen) 4898. gr. 8. 34 pg.
- 8485 **Junker, F.** Höhere Analysis. Theil I: Differentialrechnung. Leipzig 4898. 42<sup>o</sup> 492 pg. m. 63 Holzschnitten. Leinenband. og<sup>0</sup>
- 8486 **Kalender für Geometer und Kulturtechniker**, herausgegeben v. W. Schleichbach. Jahrgang XXII: 4899 (2 Theile). Stuttgart 4898. 42. 40, 240 u. 294 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 3<sup>o</sup>
- 8487 **Kehler, H. G.** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 46. Ausgabe. Leipzig 4898. gr. 8. 36 u. 388 pg. 5
- 8488 **Lagrange, J. L.** Lectures on elementary Mathematics. Translated by T. J. McCormack. London 4898. 8. 46 and 456 pg. with figures, cloth. \*\*
- 8489 **Macfarlane, A.** Application of Hyperbolic Analysis to the Discharge of a Condenser. (New York, Trans. Am. Inst. Electr. Eng. 4897.) 8. 22 pg. \*<sup>o</sup>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 21. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*

- 8190 **Maschke, H.**, Bestimmung aller ternären und quaternären Gollineationsgruppen, welche mit symmetrischen und alternierenden Buchstabenvertauschungsgruppen isomorph sind. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1898. gr. 8. 46 pg.
- 840 **Mathy, E.**, Rotation d'un Corps solide autour d'un point fixe. Gand 4 898. 8. 20 pg. Mark 4 no
- 8192 **Hetto, E.** Vorlesungen über Algebra. (In 2 Bänden.) Band II. Lieferung 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4—492 m. Holzschnitten. 6
- ft-Band\_I. 4896. 398 pg. m. Holzschnitten. M. 12.
- 0193 **Quarterly Journal of pure and applied Mathematics.** Edited by J. W. L. Glaisher. No. 448. (Vol. 30, part 2.) October 1898. London (Cambridge). 8. PS; 97 — 492. 520
- 0194 **Repertoire bibliographique des Sciences Mathématiques.**, Public par la Commission permanente du Repertoire. Serie VI: Fiches 504 a 600. Paris 1898. 42 Chaque série 4 so
- 8195 **Aeye, T.** Die Geometrie der Lage. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Leipzig 1898. gr. 8. m. 90 Holzschnitten. 8
- 840 »6 **Ritter, A.**, Lehrbuch der höheren Mechanik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2 Theile (I: Analytische Mechanik. II: Ingenieur-Mechanik). Leipzig 1898. gr. 8. m. 836 Holzschnitten. \*\*
- oi »7 — Lehrbuch der analytischen Mechanik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. 800 t<sup>ei</sup>P<sup>zi</sup>S \*898. gr. 8. m. 424 Holzschnitten. 8
- 01s » **Sailer, E.**, Die Aufgaben aus der Algebra und Mathematik, welche bei der Pruning für das Lehramt der Mathematik und Physik an den Bayerischen humanistischen u. Technischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 §?<sup>stell</sup> wurden. München 1898. gr. 8. 57 pg. \*o
- 840 » **Simon, M.**, Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1898. 12. 200 pg. m. 28 Holzschnitten. Leinenband. ¥ . . A . . AQfi o80
- ggrtn oa Analytische Geometrie der Ebene. 1897. 203 pg. m. 45 Abbildungen. Leinenband. M. 0.80.
- au« **Soderblom, A.**, Sur la Fonction elliptique fondamentale  $s = p(u; g_a, g_s)$ . Upsal 89A, i? Acta Soc. Scient.) 1896 (public 1898). 4. 56 pg. 6
- oz^ **Stampfer, S.** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln und Formeln, nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln. 18. Auflage. Wien 1898. 8<sup>p</sup>- 8. 24 u. 122 pg. Leinenband. \*40

**Astronomie und Geodäsie.**

- III A?\*. 18 of the Cape Observatory. Volume I. Part 1. Capetown 1898. 4. . 8
- 8103 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische, d. K. K. Militargeographischen Institutes in Wien. (Publication für die Internationale Erdmessung.) Band XII. Wien 1898. Sarajevo-Kronstadt, Sarajevo-Pola; Polhahen- u. Arimuthbesummungen auf den Stationen Bötig, u. J. Kan.
- 8204 \*\*\*\*\*Tf\* **Un7<sup>th</sup> and Engineering Surveying.** 17. edition, revised and extended & F, E, D \*xon. London 1898. 8. with 2 plates and figures, cloth. i\*
- 8205 **Blim, E., et Rollet de l'Isle, M.** Manuel de l'Explorateur: Procédés de levés Pides et de details, détermination astronomique des positions géographiques.
- 8107 **Jortfeli j!**, Azimuthe circumpolarer Sterne. TheU I: Nord-Breite. Leipzig 1898. 5 pg.
- J-U, 'LI; "iXr^S^teno\*TM i- te SCr S^m - see**
- 8109 **Dillmann** \*.. 9- Astronomie Briefe. Die Planeten. Neue billige Ausgabe der i
- 8109 **Notitote.** Jahrg. XX, No. ai. R- FriedKnder & Sohn in Berlin.

- 8210 **Monck, W. H. S.**, Introduction to Stellar Astronomy. London 4898. 8. with figures, cloth. Mark 8\*
- 8214 **Nicholls, A. E.**, The definitions with diagrams, adjustments of the Sextant and description and use of the Barometer, Thermometer and Hydrometer as required for the Local Marine Board Examinations. London 4898. 8. 37 pg. 8
- 8212 **Poincaré, H.**, Les Méthodes nouvelles de la Mécanique Céleste. Tome Hi: Invariants intégraux; stabilité solutions périodiques du 2. genre; solutions doublement asymptotiques. Paris 1898. gr. in-8. 413 pg. av. figures. 10(0)  
L'ouvrage complet, 3 volumes, 4892—98. 385, 314 et 443 pg. av. figures. M. 32.
- 8213 **Preuss, W.**, Sammlung von Formeln, Beispielen und Aufgaben aus der rechnenden Nautik und deren Hilfswissenschaften. 2. Auflage. Oldenburg 1898. 8. 6 u. 439 pg. m. Holzschnitten. 3
- 8214 **Randemann, J.**, Nautische Tafeln mit Gebrauchsanweisungen und Beispielen in Deutscher und Englischer Sprache. Bremerhaven 4898. gr. 8. Leinenband. 7
- 8245 **Sewell, R.**, Eclipses of the Moon in India. London 4898. 4. cloth. 4\*

## Physik.

- 8246 **Berizowski, M.**, Observations barométriques faites à Hoi-Hien, au sud de Kan-sou, en Chine, en 4892—93 par Lauwaert. St.-Petersbourg (Mém. Soc. G6ogw 4898. gr. in-8. 38 pg. — En Français avec introduction en Russe. 3
- 8247 **Bjerknes, V.**, Ueber die Bildung von Circulationsbewegungen und Wirbeln in reibungslosen Flüssigkeiten. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 4898. gr. 8. 29 pg. 4\*o
- 8248 **Booth, W.**, On Fresnel's Wave-surface and Surfaces related thereto. Dublin- (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. a
- 8219 **Clarke, J. W.**, Pumps, their Principles and Construction. Lectures delivered at the Regent Street Polytechnic. London 1898. 8. 140 pg. with 73 illustrations, cloth. \*
- 8220 **Darwin, C. H.**, The Tides and kindred phenomena in the Solar System. (Tides and methods of observation. Tide-generating force. Tide-tables. Evolution of Celestial Systems. Saturn's rings, etc.) London 1898. 8. 380 pg. with illustrations, cloth. 71D
- 8221 **Eichberg, F., und Kallir, L.**, Beobachtungen über scheinbare Gleichströme in? Wechselstromlichtbogen zwischen verschiedenartigen Elektroden. Wien (Sitzungs- Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 09o
- 8222 **FUSS, K., und Hensold, G.**, Lehrbuch der Physik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Freiburg 1898. 8. m. 1 Spectraltafel u. 357 Holzschnitten. \*o
- 8223 **Ganot, A.**, Elementary Treatise on Physics, experimental and applied. Translated by E. Atkinson. 15. edition. London 4898. roy. 8. 4154 pg. with coloured plates and maps and 1057 woodcuts, cloth. W\*
- 8224 **Grossmann, M.**, Wie bestimmt man das Störungsverhältniss der Resonanzplatten bei der Geige? Berlin (Musikinstrum.-Zeit.) 1898. gr. 8. 25 pg. 000
- Haas, H., und Ffist, J.**, Wandtafeln für den Unterricht in der physischen Geographie — siehe Nr. 8151.
- Horn, C.**, Dispersion des Lichtes in absorbirenden Krystallen — siehe No. 8163.
- 8225 **Hudson, A. A., and Inman, A.**, The Law of Light and Air. London 1898. cloth. \* 6,,
- 8226 **Kerr, R.**, Wireless Telegraphy, popularly explained. With a preface by W. H. Preece. London 4898. 8. \*\*
- Knudsen, M.**, Hydrografi af den Danske Ingolf-Expedition — siehe Nr. 7945.
- 8227 **Kohlrausch, F., und Holbom, L.**, Das Leitvermögen der Elektrolyte, insbesondere der Lösungen. Methoden, Resultate u. chemische Anwendungen. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 211 pg. m. 1 Tafel u. 61 Holzschnitten. Leinenband. 1818ig
- 8228 **Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I (2 theilungen). Wien 1898. gr. 8. 151 u. 345 pg. m. 436 Abbildungen. 10m
- 8229 **Lodge, O. J.**, Signalling across Space without Wires, being a description of work of Hertz and his successors. 2. issue. London 1898. 8. 74 pg. with work res. cloth. tbe 11, 30
- 8230 **Londe, A.**, Traité\* pratique de Radiographie et de Radioscopie technique et applications medicates. Paris 1899. gr. in-8. 42 et 244 pg. av. 443 figures. P<sup>11</sup>, 6
- Naturae Novitates.** Jahrg. XX, No. 21. R. Friedländer & Sohn in Berlin'

- 8234 **Mache, H.**, Ueber Volumänderungen von Gasen unter dem Einflusse starker elektromotorischer Kräfte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 23 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 00
- ^32 **Moureaux, T.**, Determinations magnétiques faites en Russie dans le Gouvernement de Koursk sous les auspices de la Société Impériale Russe de Géographie en 4 896. St.-Petersbourg (Mémoires. Soc. Géogr.) 4898. gr. in-8. 45 et (tableaux) 36 pg. av. 2 planches (7 cartes). 4
- 8233 **Petavel, J. E.**, On the Heat dissipated by a Platinum-surface at high Temperatures. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 24 pg. with 6 plates and 9 figures. 220
- 8g34 **Polis, P.**, Die Temperaturverhältnisse von Aachen. Karlsruhe 4898, 4, 25 pg. m. 3 Holzschnitten. 40
- 8235 **Right, A.**, Die Optik der elektrischen Schwingungen. Experimental-Untersuchungen über elektromagnetische Analoga zu den wichtigsten Erscheinungen der Optik. Nebst Zusätzen des Verfassers ins Deutsche übertragen von B. Dessau. Leipzig 4898. gr. 8. 44 u. 267 pg. m. 40 Abbildungen. 6
- 8236 **Schütz, O. E.**, Einige Bemerkungen über die Schlässe, welche man aus den durch Ballone ausgeführten Beobachtungen über die Luftelektricität ziehen kann, Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 4898. gr. 8. 43 pg. 4
- 8237 **Schmidt, K. E. F.**, Ueber die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektrische Schwingungen. Mittheilung 3. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 4898. gr. 8. 5 pg. 00  
Mittheilung 1 u. 2. 1897. 21 pg. m. 1 Tafel u. 7 Abbildungen. H. 2.
- 8238 **Virgilio, F.**, Elementi di Geografia fisica e Geologia. Torino 1899. 8. 64 pg. c. 48 figure. h
- 823j **Weiler, W.**, Wörterbuch der Elektricität und des Magnetismus. Hand- und Nachschlagebuch zur Erklärung, Erläuterung und Beschreibung der elektrischen und magnetischen Ausdrücke, Grösse, Vorgänge, Apparate, Instrumente u. a. Maschinen. Leipzig 4898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 40—46: pg. 4 u. 364—622. Jedes Heft OIB
- 8240 Das jetzt vollständige Werk, 626 pg. m. Abbildungen. M. 12.
- 8241 **Weinhold, A. F.**, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen u. Gewerbschulen. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 550 Holzchnitten. — Liefg. 2. Jede Liefg. 8
- 8242 **Wien, W.**, Ueber die Fragen, welche die translatorische Bewegung des Lichtstrahls betreffen. Leipzig 4898. gr. 8. 48 pg. 00

## Chemie.

- 8243 **Blaise, E. E.**, Les dérivés de la Purine. Paris (Actualités chim.) 4 898. 8, 24 pg. av. figures.
- 8244 **Bocquillon-Limouzin, J.**, Formulaire des Alcaloïdes. 2. édition. Paris 4898. 8. 350 pg. toile. 200
- 8245 **Bodländer, G.** Ueber feste Lösungen — siehe Nr. 8458.
- 8246 **Bfilow, C.** Chemische Technologie der Azofarbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Patentlitteratur. Theil II: Fabrikation u. Anwendung der Azofarbstoffe, übersichtlich geordnet auf Grund der natürlichen Systematik der Azofarbstoffe. Leipzig 4898. gr. 8. 42 u. 741 pg. 48  
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 123 u. 723 pg. M. 22.
- 8247 **Bussard, B., et Dubois, H.**, Leçons élémentaires de Chimie. Paris 4898. 8. av. 99 figures, toile. 200
- 8248 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirtschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mittheilung: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Produktions- u. Consumländer der Welt. Redig. v. C. A. Schallahn. Magdeburg, gr. 4. — Jahrgang VII: Oktober 4898—September 4899 (52 Nrn.). 42
- 8249 **Dammer, O.**, Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Benedict, Bornstein u. A. Band V: Gespinnstfasern, Bleicherei, Färberei, Gerberei, Milch, Fleisch, Abwässer, Diingemittel, Sprengstoffe, Galvanoplastik, Elektrochemie u. s. w. Stuttgart 4898. gr. 8. 40 u. 690 pe. m. 243 Abbildungen. 18  
DM jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1895-98. 936, 778, 781, 676 u. 700 pg. m. 4272 Abbildungen M. 100.

- 8248 **Farbenzeitng.** Fachblatt für die gesammte Farben- und Lackfabrikation, sowie den einschlägigen Handel. Redigirt von H. Freese. Leipzig, gr. 4. — Jahrgang III: October 4898 — September 4899 (24 Nrn.). Mark 8
- 8249 **Hanamann, J.**, Die chemische Beschaffenheit der fließenden Gewässer Böhmens. Theil II: Die Hydrochemie der Elbe u. ihrer Zuflüsse aus den nördlichen u. östlichen Theilen des Landes, sowie einiger Zuflüsse aus dem nordöstlichen Flügel des Erzgebirges. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 4898. Lex. 8. 402 pg. 3  
Theil I: Hydrochemie des Egerflusses. 48M. 404 pg. H. 3.
- 8250 **Jahresbericht** über die Fortschritte der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Generalregister über Band 34—40. Leipzig 4898. gr. 8. 42
- 8254 **Kalender**, Pharmaceutischer, 4899. Herausgegeben von B. Fischer u. G. Arends. Jahrgang 28 (2 Theile). Berlin 1898. 42. 232 u. 375 pg. Leinenband u. brosch. 3
- 8252 **Kann, L.**, Die Rotationspolarisation der Apfelsäure. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4 898. gr. 8. 25 pg. in 5 Holzschnitten. Oeo
- Kuhlrausch, F., und Holborn, L.**, Das Leitvermögen der Elektrolyte — siehe Nr. 8227.
- 8253 **Leduc, A.**, Recherches sur les Gaz. Volumes moléculaires et états correspondents. Paris 4 898. 8. av. figures. 2\*
- 8254 **Malzuntersuchung.** — Vereinbarung zur Malzuntersuchung, beschlossen am 3. internationalen Congress für angewandte Chemie zu Wien 4898. München (Zeitschr. ges. Brauwes.) 4 898. 8. 4 3 pg. Of
- 8255 **Muter, J.**, Short Manual of analytical Chemistry, qualitative and quantitative, inorganic and organic. 8. edition. London 4 898. roy. 8. 244 pg. with illustrations, cloth. 6<sup>00</sup>
- 8256 **O'Connor, H.**, Gas Engineer's Pocket-book. Comprising tables, notes and memoranda relating to the manufacture, distribution and use of Coal Gas and the construction of Gas-works. London 4898. 8. with illustrations, bound in leather. 4 4
- Pagenstecher, A., und Caro, N.**, Landwirthschaftliche Untersuchungen — siehe No. 8083.
- 8257 **Faracelsns.** — Schlegel, E., Paracelsus-Studien. Dresden 4898. 8. 26 pg. \*
- 8258 **Pilat, F.**, Untersuchungsmethoden zur Erkennung der im Handel vorkommenden Waaren. Cheroisch-technologisches Hilfsbuch. Olmiitz 4 898. gr. 8. m. 22 Holzschnitten. 7\*
- 8259 **Repetitorium** der Chemie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 4898. 42. \*\*\*o
- Trinchot, P.**, Les Terres rares (propriétés, analyse) — voir no. 84 70.
- 8260 **Vogl, A. E.**, Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Wien 4 898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 15 u. 65—575. Jede Liefg. 2
- Das Jetzt vollständige Werk, 590 pg. m. 274 Holzschnitten. M. 48.
- 8264 **Yolk, G.**, Die Prüfung der Maschinen-Schmieröle. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 4 898. gr. 8. 43 pg. \*
- 8262 **Woodward, C. J.**, Arithmetical Chemistry. New edition, re-written. Part I\* London 4898. 8. 430 pg. cloth. %<sup>10</sup>
- 8263 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Kriess, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 4898. gr. 8. ro. Holzschnitten. — Band XVIII (6 Hefte). \*<sup>2</sup>
- 8264 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 493—384 m. 20 Holzschnitten. \*<sup>o</sup>
- Inhalt: Mohr, E. C. J., Gleichgewichtsstudien über das System: Wasser, Salmiak, Eisenchlorid. — Hilfner, G., Ueber die Diffusion von Gasen durch Wasser u. durch Agargallerte. — Kuster, F. W., Ueber Krystallisationsgeschwindigkeit II. — Kistiakowsky, W., Zur Kenntniss des Reactionsverlaufs, speciell in Gemischen von Alkohol u. Wasser. — Ogg, A., Ueber das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen u. Lösungen. — Hoitsema, C., Wasserige Lösungen von zwei Salzen mit einem gleichnamigen Ion. II. etc.
- Band XXVII. Heft 4. m. 55 Holzschnitten. H. 4.60.
- 8265 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevoile u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIII: October 4 898—September 4899 (4 4 Hefte). W



## Personalien etc.

Max RA... Professor an der Technischen Hochschule in Briinn  
 Abi... Professor der Agrikulturchemie, daselbst. — In die neuerrichtete  
 steh... Land- und Forstwirtschaft beim Gesundheitsamte in Berlin, deren Vor-  
 Dr. Karl... der Privatdocent der Forstbotanik an der Universitit Miinchen  
 nison... Botiker, der a. o. Professor der Botanik an der Tech-  
 logph... Hochschule in Karlsruhe **Johannes Behrens** zum landwirtschaftlichen Bakterio-  
 ^sen und der Regierungsrat in der chemischen Abteilung des Gesundheitsamtes **Moritz**  
 versifaf... an dessen Stelle kam Dr. w. Ker Pi. — Der Privatdocent' an der Uni-  
 de suat... Dr. **ROST** zum Chemiker im Gesundheitsamte in Berlin (an Stelle  
 ASL... **A. Heffter**). — **Dr. Adolf Osterwald** zum  
 We... am pflanzenphysiologischen Laboratorium der Versuchsstation für Obst-  
 Und... in Wftdensweil (Schweiz). — Der Director der Biologischen  
 Undp... rei-Versuchsstation in Friedrichshagen Dr. **Paul Schiemenz** auch zum Docenten  
 f... an der Land-  
 Chz... wirtschaftlichen Hochschule in Berlin. — Dr. **Martin B.**  
 s... n Assistenten der Chemie und Physik am Haverford College (Pa., U.  
 law... der University of Michigan in Ann Arbor zu Instructoren: der Chemie  
 An... **James Pollock** und **Hamilton Timberlake**, der Physik  
 Un... **Wbridge**, der organischen Chemie **Archibald Campbell**. — An der Columbia  
 Hvd... New York: **J. H. Me Gregor** zum Assistenten der Zoologie und **F. S.**  
 Jue... **J. Riederer** und **Victor Linher** zu Assistenten der analytischen Chemie.  
 Dr... Kerufen: Der Assistent am Botanischen Laboratorium der Universit' Miinchen  
 Wa... als Hiilfsarbeiter an das Botanische Museum und Laboratoriuo für  
 Si... in Hamburg. — Der Privatdocent und Assistent an der Universit'at  
 [an... Dr# Erns\* Mehner\* als Privatdocent der Anatomie an die Universit'at Halle  
 Stui... des verstorbenen Privatdocenten Dr. Hermann Endres]. An Mehnert's  
 icir... wurde Assistent Dr. **H. Eggeling**.  
 in K... : Dr. **K. Escherich** für Zoologie an der Technischen Hochschule  
 ^ar... — Dr. **G. Puppe** für Pharmakologie an der Universit'at Berlin.  
 Fih... Siid-Arabische Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wien unter  
 D... Dr. C. Grafen Landberg's begleitet u. a. der Prof. **Oskar Simony** als  
 in... und Physiker, Dr. **Gossmat** als Geologe und Dr. **Gimley** als Arzt und Botaniker.  
 Uoi... : Am 24. December 1897 in Thorshavn (Faeroe-Inseln) der Orni-  
 Geo... **Stiller**, 79 Jahre alt. — Am 98. Juli 1898 der bekannte peruvianische  
 an... **Camnza**. — Am 30. Juli in Halle der Privatdocent der Anatomic  
 \*Act... Dr. **Hermann Endres**, mit Erfolg auf dem Gebiet der Ent-  
 ze... thatig, 32 Jahre alt. — Am 16. September in St. Gallen der schweid-  
 derr... Prof. **R. C. Amrheln**, 53 Jahre alt. — Am 3. October der Professor  
 An... der Columbia University in Washington **J. Henry E. Me Dermott**. —  
 Willi... der Privatdocent der Physiologie an der Universit'at Bonn Tit.-Professor  
 an... 46 Jahre alt. — Am 19. October der Professor der Chemie und Physik  
 Iha... in Dresden **Ewald Albert Geissler**, ein bekannter  
 "aririaceut.  
 iQo... : Ein Congress für Klimatologie, Hydrologie und Balneologie  
 \*... Petersburg am 21. November.  
 (U... k. Russische Geographische Gesellschaft errichtet in Ir-  
 18... eine Seismologische Station.

## Keferate,

Dr. **2. Budde, Naturwissenschaftliche Plaudereien.** 2. uuveran-  
 aerto Auflage. BerliD, G. Reimer, 1898. VIII u. 322 Seiten, Oktav. Preis  
 M- 3,60.

Artik... In einem hübschen Bändchen vereinigt, werden hier eine Auswahl von 41 Feuilleton-  
 epS... die der Autor in einer angesehenen Zeitung seit etwa 20 Jahren hat  
 8chi... Es sind sehr anziehend geschriebene, popul're Artikel iiber die ver-  
 Qensten Themata, vorziiglich aus dem Gebiete der Zoologie. Neben naturwissen-

schaftlichen Tagesfragen, wie dem Ende des Biiffels, der Seeschlange, dem Selbstmord des Skorpions, dem Weltuntergang und ähnlichem wird besonders auch die Biologie von dem Menschen nahestehenden Thieren oder ihn unmittelbar berührende Naturereignisse in das Gebiet der Discussion gezogen. Ades in allem, ein empfehlenswertes, da lehrreiches und nie langweiliges Buch.

**Prof. W. Marshall, Im Weohsel der Tage.** Monatliche Tierbelustigungen. IV. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, (1898). Seite 489—611» Oktav. Preis 2 Mark.

Das hübsche Werk, das wir hier bereits wiederholt lobend erwahnen konntcn, ist nunmehr abgeschlossen.

**W. Bölsche, Das Liebesleben in der Natur.** Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. I. Folge. Mit Buchschmuck von Mfiller-SchOnefell Florenz und Leipzig, E. Diederichs, 1898. X und 402 Seiten, Oktav,' tfH] vielen Abbildungen. Preis 5 Mark.

Es ist ein innerlich und gusserlich ungewthnliches Buch, das der — besonders ft freireligiösen Kreisen — wohlbekannte Philosoph vcröffentlicht und für welches er auch einen neuen ausgetretene Bahnen verschmähenden Verlag gewählt hat. D<sup>6</sup> Ueberschriften der einzelnen Theile: Ein Friihlingsmorgen an der Riviera, Ein Mysteriuflj Der Be griff der Entwicklung, Urzeugung, Ein Marchen von klugen Zwergen. Vom „dritten Reich und seiner Liebe, Das Wdrtschen „Sozial" in der Geschichte der Liebe, Eine Trfiumef stunde im märkischen Kiefernwald, Der Bandwurm, Die Liebe der Regenwürmer, Paofc piscis crinis finis, Im Zeichen des Krebses, Vom Wirtshaus „Zum Totenschä'del", HejT Stachelinsky, Im roten Haidekraut — beweisen schon zur Genüge, dass B o' l s c h e sein Thema in ganz anderer Weise behandelt, wie z. B. B i i c h n e r, dem er doch in man chef Beziehung geistesverwandt ist. Aber wenn ihm auch — was auch nicht beabsichtig\* wurde — die Wissenschaftlichkeit und streng Sachlichkeit fehlt und neue Beobachtung©<sup>11</sup> nicht mitgeteilt werden, so ist das Buch andererseits von einer Lebendigkeit des Ausdrucks und der Sprache und stellenweise von einer Poesie, wie wir das bei deutschen Philosophen sonst nicht gewohnt sind. Auch der Humor kommt zu sei oem Recht, so da»<sup>s</sup> die Lecture des Werkes ein wirklicher Genuss ist.

**O. Felsche, Verzeiohniss der Luoaniden, welche bis jetzt beschrieben** sind. Leipzig, E. Heyne, 1898. 89 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Einseitig gedrucktes Namens-Verzeichniss mit Angabe der Synonymie, der Verbrci- tung und mit Citaten, von im ganzen 574 Arten. Der Catalog von Parry, der einziß<sup>e</sup> dieser Familie, der bisher existirte, kennt nur 409, G e m m i n g e r und H a r o l d nur 354 Arten. Besonders für Sammler von grosser Wichtigkeit.

**F. St. Conant, The OubomedUSae.** A memorial volume. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1898. XVI and 61 pages, Quarto, with 8 plates. Price 3V<sub>2</sub> Dollars.

Auch der junge Verfasser dieser Doctor-Dissertation fiel als eines der ~~Opfer~~, welches Westindien den Vereinigten Staaten gekostet hat. Allcrdings ist er nicht im Kampf mit den Spaniern, sondern mit nicht geringerem Heldenmut auf seinera Posten als Director einer nach Jamaica gesandten biologischen Expedition der Hopkins University dem Klima crlegen, welches kurz vorher seinen Vorgänger Prof. J. E. H u m p h r e y dahingeraft hatte. Zu seinem Andenken ist von der Universität das vorliegende Werk herausgegeben, welches eine sehr seltene, daher noch wenig untersuchte Familie dc<sup>f</sup> Medusen behandelt, und dessen Studium in den Kreisen der Zoologen den vorzeitigen Tod des vielversprechenden Forschers gewiss noch mehr bedauern lassen wird.

**J. Römer, Aus der Pflanzenwelt der Burzenländer Berge** <sup>iu</sup> Siebenbttrgen. Wien, C. Graser, 1898. VI u. liy Seiten, Gross-Oktav, <sup>in</sup> 30 colorirten Tafeln. Leinbd. Preis 5 Mark.

Dieses hiibschc, von dem Siebenbiirgischen Karpathenverein hcrausgegebene ~~Werk~~ ist koine Flora einer bestimmten Gegend (ein allgcmeiner Ueberblick iiber die Pflanzen' welt des Burzenlandes ist nur kurz dem eigentlichen Texte vorausgeschickt), sondero

Die Monographie von 30 verschiedenen Phanerogamen. Diese werden auf sehr guten lithographischen Tafeln abgebildet und nach allen Richtungen eingehend geschildert. Die Idee ist jedenfalls eigenartig, und, wenn auch wissenschaftlich nicht sehr nützlich, doch für gewisse Kreise nützlich, besonders wenn sie so gut und in einem billigen Werke durchgeführt ist, wie im vorliegenden.

**Dr. F. a. Mebler, Hauptsätze der Elementar-Mathematik zum**  
Gebrauche an hCheren LehraDstalten. 21. Auflage, besorgt von G. Baseler.  
Mit einem Vorworte von Dr. Schellbach. Berlin, G. Reimer, 1898. VIII  
u. 266 Seiten, Gross-Oktav, mit vielen Abbildungen. Preis M. 1,60.

Es ist bereits die zweite Auflage dieses wohlbekannten Lehrbuch's, welche nicht mehr von dem im Jahre 1895 verstorbenen Verfasser selbst herausgegeben werden konnte. Da diese sich bereits in 2 Jahren nötig erwies, ist der Beweis geliefert, dass das Werk auch unter der neuen Redaction an Beliebtheit nicht eingebüsst hat.

**Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetter-**  
**Warte der Magdeburgischen Zeitung im Jahre 1896.** Herausgegeben von R. Weidenhagen. Band XV (Jahrgang XVI). Magdeburg, Faber'sche Buchdruckerei, 1898. III u. 86 Seiten, Quart. Cartonirt. Preis 6 Mark.

Zur Zeit ihrer Gründung im Jahre 1880 war die Warte der Magdeburgischen Zeitung neben der Deutschen Seewarte die einzige Station erster Ordnung in Deutschland. Durch die 49 Jahre ihres Bestehens hat sie sich Dank einer grossen Munificenz ihrer Besitzerin und ihrer tüchtigen Leitung eine hervorragende Stellung errungen, wie sie wohl um eine zweite Privat-Wetterwarte auf der Erde besitzt. Hoffentlich wird ihr neuer Leiter, der 1897 den bisherigen Director Grützmaier ablöste, ihren guten Ruf zu Jahren verstehen.

**Sturmlioefel, Akustik des Baumeisters oder der Schall im be-**  
grenzten Raume. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Dresden,  
G. Kiehlmann, 1898. VIII u. 100 Seiten, Gross-Oktav, mit 26 Abbildungen.  
Leinbd. Preis 4 Mark.

Die ausserordentlichen Schwierigkeiten, die die Gestaltung einer guten Akustik dem Baumeister von Sälen, Theatern etc. in den Weg stellt, sind bekannt. Es hat bis zum heutigen Tage in keinem der ersten Auflage des vorliegenden Werkes kein deutsches (und unseres Wissens auch kein fremdsprachliches) Buch über dieses so wichtige Thema existirt; was nicht erklärlich ist, wenn man bedenkt, dass ein solches Werk nur von jemandem gearbeitet werden kann, der zugleich tüchtiger Physiker und Baumeister im grossen Style ist. Um so dankbarer müssen weite Kreise dem Stadtbaurat Sturmlioefel sein, der in leicht verständlicher Weise ohne mathematische Formeln und ohne Weitschweifigkeiten die Akustik grosser Räume erläutert. Ein Nachtrag von 42 Seiten ist der neuen Auflage des sonst unveränderten hübschen Buchleins beigegeben.

**Svensk Jernbruks- och Hytte-Kalender 1898. Göteborg.**  
Brusewitz (1898). 150 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis 3 Kronen.

Den Haupt-Theil dieses Werkchens, das kein „Kalender“ im deutschen Sinne des Wortes ist, bildet ein recht nützliches Adressenverzeichnis der schwedischen Eisenwerke und Hiitten.

---

### Verlag von E. Heyne, Leipzig.

Soeben erschienen:

[400

**C. Pelsche, Verzeichniss der Lucaniden, welche bis jetzt**  
beschrieben sind. 89 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Nächstes — siehe Seite 596.

## R. Friedlander & Sohu, Berlin.

Neue Erwerbungen:

**J. W. Lewin, Natural History of the Lepidopterous Insects of New South Wales.** London, Bohte, 1822. 4. VI and 19 p. with 19 plates, coloured by hand. (Publ. at 2 if 2 sh.) Original binding, half calf. M. 6(,—

Collation: Title. Table of Contents. Dedications. Preface. Text. — Plates: Frontispiece (Delias Harpalyce) without letterpress. Plates i—18.

Lewin, better known by his greater ornithological works (Birds of Britain, Birds of New South Wales), who had spent nearly 8 years in South Wales in the pursuit of Ornithology and Entomology has given in work plates of 19 butterflies which were then new. The book is remarkable J being the first where Lepidopterous Insects as destroyers of wood and trees <sup>fl</sup> recognised, described and figured.

The plates are engraved and painted in Sydney by the author him<sup>86</sup>. Each species is figured with its larva and foodplant. The figures though > excellent from an artistic point of view are yet extremely truthful. The b\*\*\* ground is coloured too. Also the text is by the author, not by Sic Leay as Freeman (in his Life of W. Kirby) asserts.

The work is a literal reprint of a former edition (which is the only known to Engelmann), published in 1805 under the title: Prodrum of Entomology, or natural history of the Lepid. etc. (Publ. Price 1 £ 5 and — on large paper — 2 £.) That 1. edition however does not contain the frontispiece.

Out of print. Was reduced in price some time ago, when Mr. B. had acquired the rest of its edition, but has become very rare since. ID 1874 Quaritch marked the 1. edition on large paper 36 sh., the 2. edition 28 •

**J. O. Westwood, The Cabinet of Oriental Entomology;** being a selection of the rarer and more beautiful species of insects, natives of India and the adjacent Islands. London, Smith, 1848. 2 and 88 pg. with 42 coloured plates (sign. 150,—) (Publ. at 2 £ 9 sh.) M«

Ha\* been published in II monthly part\*, each containing 3 plate\* with letterpress.

Collation of Plates: Lepidoptera 20, Coleoptera 6, Orthoptera 6, Uemiptera 1, DjpUM 1J<sup>K</sup>

Though the Indian Entomological Fauna is one of the richest and most remarkable of the world, yet no work expressly devoted to the Insects of India had appeared till 1848 since Donovan's book which had been published in 1804. In 1845 Westwood had given the illustrations of several interesting Oriental groups in his 'Arcana Entomologica', but the small size of the plates of that work prevented the introduction of many of the larger (and more splendid) species.

Therefore it is not surprising to hear, that the 'Oriental Cabinet' raised considerable sensation at the time of its appearance, as of the animals 'the greater portion of which were then for the first time described and figured', though they embrace the most superb and conspicuous insects like the butterfly *Morpho Camadeva* or the strangest like the enormous walking stick insect *Bacteria sarmentosa*! And even now when we possess the comprehensive works of Marshall and Nicoll (Butterflies of India) and Moore's *Lepidoptera Indica* and some smaller ones on the other families of insects, yet Westwood's work with its beautiful plates, made by himself and coloured by hand and far surpassing in execution those of the authors named above, could not be missed. [Dr. Wandolleck: Westwood's *Insectenzeichnungen* sind Meisterstücke, nur wenige gelehrte Zeichner sind ihm hierin gleich gekommen. Es hat niemals einen Entomologen gegeben, der so viele Beweise seines Zeichner-talentes hinterlassen hat wie er.]

The 'Oriental Cabinet' published at a very low price was soon out of print and is now very rare. Its price is still rising though some of the plates are no doubt printed in Doubleday and Westwood's *Genera of Diurnal Lepidoptera*. [U]et quotes 1 £ 10, Quaritch in an early catalogue 3 £ 15, but now 10 £ (with the addition: excessively rare).

## R. Friedländer & Sohn, Berlin.

"«=ue Jirwerbung:

- J. **H. Zorn, Petino-Theologie**, oder Versuch die Menschen durch nähere Betrachtung der Vögel zur Bewunderung, Liebe und Verehrung ihres Schöpfers aufzumuntern.

2 Theile. Pappenheim, Druckts Eau, 1742 (Theil I) u.

Schwabach, bei Enderes, 1743 (Theil II). XXIV u. 616,

XXX u. 734 pff. u. 67 pg- Register mit Titelbild.

^g

M. 25,—

fiber /<sup>nter</sup> «sante Bemerkungen zur Geschichte der Vögel und scharfe Beobachtungen an die Biologie derselben. Die heute noch wichtig sind, trotzdem Zorn's Buch wie S. 2 < i new og A e de rs alben, o le h e u t e n. Derham [Physico-Theology 1713. Astro-Theology 1714. Hydro-Theology, Pyro-Theology] und die seiner Zeitgenossen F. C. Lesser [Insecto-Theologie 1735, Litho-Theologie 1735, Testaceo-Theologie 1744], G. O. Richter [Ichthyo-Theologie 1754], E. L. Rathlef [Artho-Theologie 1748], J. B. v. Rohr [Phyto-Theologie 1746], P. Ahlwardt [Bronto-Theologie 1746], J. H. Schütte [Sismo-Theologia 1769], J. S. Prou [Sismo-Theologia 1772] stark theologisch und teleologisch gefasst ist.

Ist von der grössten Seltenheit.

**R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Soeben erschien in unserem Verlage:

[41

**Dr. Arnold Reissert**  
**Geschichte und Systematik der**  
**Indigo-Synthesen.**

Mit specieller Berücksichtigung der einschlägigen  
 Patentliteratur.

27 Seiten, Gross-Oktav.

Preis 1 Mark.

Seit der im Jahre 1869 erfolgte Synthese des Alizarins aus dem Theer-  
 anthracen durch Gräbe und Liebermann und der in weiterer Folge durch  
 dieselbe eingetretenen Verdrängung des natürlichen Krappwurz-Farbstoffes haben  
 die Versuche nicht aufgehört, auch andere wertvolle Pflanzenfarbstoffe, in erster  
 Linie das Indican der Indigoferapflanzen, auf künstlichem Wege und  
 verwertbar darzustellen. Aber erst jetzt nach 20jährigen Bemühungen  
 endlich das Ziel erreicht zu sein, und wir werden voraussichtlich in  
 Zeit Zeugen eines Kampfes zwischen dem Naturproduct und der  
 dargestellten Veröndigung um die Beherrschung des Marktes werden.

Die vorliegende Broschüre giebt eine Geschichte, Beschreibung und Ein-  
 teilung der verschiedenen Arten dieses interessanten und wichtigen  
 so wichtigen **Stoffes**, (Verbraucht doch Deutschland allein jährlich circa  
 Million Kilo dieses Farbstoffes). Und so wird das Werklein auch eine weit  
 eine actuelle Tagesbeziehung während der Wichtigkeit behaupten.

1891" erschien in unserem Verlage:

**Dr. E. Schaedler**

**Biographisch-literarisches Handwörterbuch des  
 wissenschaftlich bedeutenden Chemiker.**

1891. VI u. 102 Seiten, Klein-Oktav.

Preis 8 Mark (in Leinenband M. 3,60).

Die in dieser Nummer liegt bei: **Prospect** der **K. U. Friedländer & Sohn**  
 über die Preisermässigung der Werke **Darwin's** (E. Schweizerbart's  
 Verlag in Stuttgart;).

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Solin**

Berlin, N.W., Caristrasse 11.

### Natural History News.

Bibliographical List of current literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.  
Published every fortnight. Price 1/6 per year, post free. All books at the advertised prices.  
- 1 sh. = 4s. 6d.  
6 d. a line.

### XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich 4 Pol. 1/2. Die einzelnen Hefen werden zu 10 Pol. 1/2 abgegeben.  
geliefert. 1 Mark = 100 Pf. - 1 Sh.  
= 1 Fr. 25 C. = 38 Cl.  
Inserate 50 Pf. die Zeile.

### Nouvelles d'Histoire Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée le 15 de chaque mois. Prix par an 5 fr., y compris le frais de poste. TOUS les articles sont envoyés par la poste. f. M. - 1 Fr. 35 Cl.  
Anno Domini et GO Cl. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

### Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1866. - *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern* aus dem Jahre 1897. Nr. 86-85. Redigiert von J. H. Graf. Bern 1898.

1868. - *Museum Franciscum, Annales*, 1897. Brno 4898. in 8. maj.

1868. - *Budapest. Termesz. Lrajzi Füzetek*. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie 8. Geologie. Herausgegeben vom Ungarischen Nationalmuseum in Budapest unter Redaction von A. Mocsary. Band XXI. Heft 3 u. 4. Budapest 1898. gr. 8. pg. 4 u. 274-505 m. 8 Tafeln (6 colorirt).

Inhalt: Förster, F., Odonaten aus Neu-Guinea (m. 4 Taf.). - Friese, H., Beiträge zur Bienenfauna von Aegypten. Die Trigonaarten Australiens. - Trautler, L., Beiträge zur Kenntnis der Spongilla novae terrae (Ungarisch u. Deutsch) (m. 4 Taf.). - Kohl, F. F., Ueber neue Hymenopteren (m. 4 Taf.). - Rebel, H., Ueber eine Rhopalocera-Ausbeute aus Deutsch-Neu-Guinea (m. 4 Taf.). - Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntnis der Ungarischen Braconiden III (Ungar. u. Deutsch). - Wulp, F. M. v. d., Dipteren aus Neu-Guinea in der Sammlung des Ungar. Nationalmuseums (m. 4 Taf.). - Borbaa, V., *D. Bpociebu\* Odoniidum*. - *Int. G. Kinm Acuroidei dell' NUOVO Cuiua I*, etc.  
Band 111, jezt voi Undik, 509 [g. m. 20 Tafeln (6 colorirt). M. 1896.

Dresden. - *Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Mineralogischen Museums zu Dresden*

1869. - *Hermannstadt. Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*. Band 47: Jahrgang 1897. Hermannstadt 1898.

Inhalt: Csékelius, Kritisches V. - Kimakwic, M. Yl, *Vipera* - Einiges über Kreuzotter, etc.

1870. - *Leipzig. Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe*. Band XXIV. No. 5: *His. W. Ueber Zellen- u. Syncytenbildung; Studien am Salmonidenkeim*. Leipzig 1898.

Lex. 8. pg. 399-468 m. 41 Abbildungen. Band XXIV. No. 1-4. *Wl-W. at. 4 colorirt* 1898. 6 Tafeln u. 70 Abbildungen. M. 1897. K. Friedländer & Sohn in Berlin.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. aa.

- 8874 Madras. — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume II No. a. Madras 48118. 8. pg. 69—44\* with 40 plates. Mark  
Com: Thirratun, E., Anlnrupriliigy: Eurasian! or MnJru and Malabar; note on TaiLoniafil  
Malagasy and Dravidian.  
tof. ii. Ro. i. «8W. wiiii IT plafaa, M. 4. — Vol. I (4 n»J. IBM—K. JJ6 pg. wub 31 plal  
(1 coloured) and 2 ma pi. M. 11.50.
- 8272 Marseille. — Annalets du Musee < l'II isto ire Naturelle < ie MmseilU  
publiees sous la direction de A. F. Marion. Serie 2. Bulletin. Notes looloj  
ques, gdologiques, paleoutologiques. Tome I. Fascicule 4: Janvier — Septemb  
4898. Marseille. 4. pg. 4—482 av. 9 planches.
- 8273 Nancy. — Memoires de l'A endemic de Stanislas. Annee 448 (Serie 5. Tom<  
XV): 4897. Nancy 4898. 8. 448 et 370 pg.
- 8274 St. Petersburg. — Denkschriften der Kaiser). Russischen Geographischel  
Gesc IIsrlia ft. Slatistisehe Section. Band VIII, redig. v. W. Mnsaalsk  
Heft 4, St. Petersburg 4898. gr. 8. 24fi pg. m. 4 Karte. — Russisch.  
Inbalt: Kiilnkoff, r. j., Die Inael Olcbon iro Baikal-See u, die Burjatcn YOU Jelanxintk  
fcuulik im Gnuvernum. Irkutsk.
- 8275 — Jahresbericht der Kais. Kussischen Geographnischen Gesellschaft  
für das Jahr 4897. St. Petersburg 1898. gr. 8. 10 u. 494 pg. — In Hussischer SpractX
- 8276 Riga. — Correspondenzblatt des Naturforscher - Vereios zu Rif  
Redigirt von G. Schweder, Jahrgang 44, Riga 4898. gr. 8. 5 u. 448 pg. m.  
3 Tafeln u. Abbildungen.
- Siena. — Atti della Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie  
8277 Volume IX e X, dispense 4 e 2. Siena 4898. 244 pg. e pp. 4—23a.  
Com.: L Diiini, S., e Cinc I I I, M., L'nllrlln intrmo e l'allrito eletlrniitico nelle iciluiii:  
— T a a a i, F., Hicologia della pronicia Sencse: Imenomiceti. — C i a c o m i n i, E., 9ui fuui neuro  
mtucolnri dei Saurupeidi. — L u a i o i, V., Sul decorao della falica raiweolare nolle Kane, ecc.  
Dpsala. — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 2.  
8278 Vuluraen XVII. Fasciculus 2. Sectio 1 (physieo-mathematica). Upsaliae 4898. 4. 349 pg. 16  
Com.: Burger, A., Recherche\* aur lee Sombre\* pujgunai. — Bohlin, K., Formeln  
Tnfeln i>i umpsenvRisBn Eterechnung der oifiomcinen Stttrungen benschbaner Ploneten. — S 6 <i o!  
H u m, A., Sur In Fonction elliptique fondamenwle ft = p(u; 9j, %).  
Vol. XVII. Faacic. 1. 1896. 138 />g. c. 8 tabulcia. H. 18,
- 8279 Vitry-le-Fran^Ois. — Soci-ete des Sciences et Arts de Vitry-le-Frao-j  
cole. Toinfi XVIII (1893 a 4896). Vitry 4898. 8. 489 pg.
- 8280 Washington. — Proceedings of the Biological Society of Washiajlon  
Washington. 8. with plates and figures. — Volume XII: Year 4898.
- 8281 Wien. — Sitzuagsberichte der Kais. Akademie der Wissensehaften. UatbentfJ  
tisch-naturwissenscliaftliche Classe. Abthuilung Ila: Abhandlungen aus dem Gebiete  
der Mathematik, Astronomic, Physik, Meteorologie und der Mochanik. Band 407.  
Heft IV u. V: April u. Mai 4898. Wien. «r. 8. pg. 547—730 m. 40 Holzschnitten.  
Heft I—III: Januar — Määr 1898. m. 41 Tafeln u. 39 Hulisciniitorj. M. 10.30.
- 8281 — Dieselben. Abheilung III: Alihandlungen aus dem Gebiete der Anatomie uP<  
Physiologie des Menschen und der Thiere, sowie aus jenem der theoretiscU<sup>cll</sup>  
Medicin. Band 407. HeU I—VII: Januar—Juli 1898. Wien. gr. 8. pg. 4-  
iu. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten.

### Zeitschriften und allgemetn natprwtsaenschafftliche SchrlftftJ

- 8283 Annaes de Sciencias Naturaea, publicados por A. N o b r e. Anno V, nos. 4—1  
Janeiro, Abril e Julho de 4898. Porto. 8. pg. 4—420.  
Snmario: Bolivar, J., Calalogo jinoptico de loa Ortopteroi de la fauna Iberica, contin.  
Cildaioo, S., Loa Silicaloi de la penin»»ln Ibericu, contin. — Scbmitti, £., OB Coleopti  
da Madeira, coniin. — Vioira, L., Cautogo doi Petiei de Punugal em uolleocoo no rouaeu  
Zoologia da uniTenidade de Coimbra, contin. — Simon, K., Sur ijuelquoi Arachnids\* «iu  
lugil appartenant au uiuae de l'academte polytecbni< iue de Porto. — H o b r e, A., Hulluequet  
Brachipodea du PonvRBl, coniin. etc.  
L'annic corapltdc (4 nos. j M, 10,
- 8\*84 Annual, Illustrated, of Microscopy. London 4898. 4. 464 pg.
- 8285 Archives Provincial es des Sciences. Redact eur :S. Spalikowski. Petit-Cot  
ronne. 8. — Annee I: Novembre 4898 — Decembre 4899 (42 nos.).  
No. i (pg. 1—16) contient: Spalikowaki, E., Anibri)[>ologip Normando con tern porain<sup>n</sup><  
Zaboro wtki, Importance d« l'dtudedeamonumenta de l'epoqc nyolithique. La r^colte de\*ciAne\*»'  
8280 Anblet. — Froidevaux, H., Etudes sur les recherches scintitiques de ~  
Aublet ii la Guyane Francaise (1762—64). Paris (Bull. Geogr. hist, et  
1898. 8. 47 pg. av. plans.  
Naturae Novitates. Jabrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in Berlin-



- 187 **Bois, J. F.**, *Experiences et Manipulations*. 3. edition. Tome I: Chimie, Physique, figures. Mark 300  
 \*<sup>e</sup>^»<sup>n</sup>ic. Paris 1898. 8. 349 pg. av.
- 188 **Brnyas, B.**, *Deux m>js » Ceyian. Colombo, Karidy, Nurrelya, Budulla, Ratiuipoura, le musee de Colombo, Aaurmdhapoara, f/jfl fi;ni;-<-/i-rani, chronique et statistique*. Lyon 4898. 4. av. 450 reproductions en phototypie. 21
- \* Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 31, Paris 1898. xv. in-8. 4 et 464 pg. av. 8% planches et figures. 80  
 Com.: I, eger, L., Elude aair lea Coccidioa (BY. 1 plcbe.). — Pelaeneer, \ Sur U mor-  
 jholrj(rio den branchiei nl orifice\* return el gSnilaui dea Chitons. - Wi I l e m, V., RSsume' de noa  
 cnoKiatance\* tar k pbysinlgie dei C6pbalopodea. — K o e h l e r, R., Echnodennes recueilln par  
 l Inreatigator dani l'ocfan Indien II (av. \* plehs.). - M c a n i l, P., el C a a l l e r J, M., Elude\* de  
 morpjjogie eiteno ebei Jea Annuities JV far. I plche.). — Floreniin, It., Sur un nuarel In-  
 fu\*oire hololricbe, paruite des Phaacologom'ts (av. 1 plcbe.). — Gravter, C, Etude du proait-  
 tum den GlyciSriem (ar. 3 plchs.j. Contribution a l'e'ludi de la trompe des (ilycerieng [nr. 3 plch\*.).  
 — K u n B t l e r, J., Obterralions sur le Trichomonai inlentinnli\* (at. -2 plcba.). — Michel, A.,  
 Recherche\* sur la rlg«n6ration cbei « Anniidot (ay. 1 plcha.) etc.
- 0 **Dutrenll de RbinS, J. L.**, *Mission scientifique dans Ja Haute Asie, 4890—9\**.  
 Partie I]: Le Turkestan et le Tibet; eHude ethnographique et sociologique, par  
 P- Grenard. Paris 1898. 4. 480 pg. av, planches el figures. 25  
 Partie I: R<5cil du royage. 1897. BT. 1 portrait, 40 planchea, carte\* fit fgura. 11. 23.
- 1 **Emin Pascha.** — **Schweitzer, (,.**, *Eroin Pascha, his Life and Work*. Com-  
 piled from his journals, letters, scientific notes and from official documents.  
 With introduction by R. W. Felkin. 2 volumes. London 1898. 8. 722 pg. cloth. 33  
 Flamand, fi. B. M., *De l'Oranie au Gourara. Notes de voyage*. Paris 4898. gr.  
 jgH>. til ps. av. 1 carte, 13 planches et 4 figures. 7  
 furstliche Hefte, Miindcner. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern  
 der Forstakademie Mlinden von W. Weise. Heft XIV. Berlin 4898. gr. 8. 4 u.  
 ^80 pg. m. 3 Tafela. 4  
 Ken I—XIII u. Beiheit 1. 1893-98, m. 48 i. Th. colorirteo Tafeln. M. 63.
- \*4le, J. S., *Korean Sketches*. London 1898. 8. 250 pg, with illustrations, cloth. 3so
- 85 **Gallois, E.**, *Au pays des pagodes et des monasteres*. ED Birmanie. Paris 1898.  
 Pet. in-4. av. cartes et illust rat ions. 4w  
 Gtenard, F., *Le Turkestan et le Tibet; 6tude etbnographique et sociologique* —  
 voir no. 8390.
- j6 **nESse-Wartegg, E. V.**, *Shantung und Deutsch-China. Von Kiautschou ins Ueilige*  
 'and von China und vom Jangtsekiang nach Peking im Jahre 1898. Leipzig  
 1898. Lex. 8. 8 u. 294 pg. m. 27 Tafeln, 6 Beilagen, 5 Karten u. 445 Abbil-  
 dungen... cart. 44
- 1 **toenigswald, G.**, *Rio Brand« do Sal*. (Bodengestellt, Klima, Flora, Fauna, Be-  
 v<\*lkerung etc.) Berlin 4898. 8. 8 u. 415 pg. m. 4 Karte u. 50 Abbildungen. 4
- ^QUkoff, P. J., *Die Insel Olchon im Baikal-See und die Burjaten von Jelanzinsk*  
 Uid Kululsk im Gouv«rnement Irkutsk. St. Petersburg (**Donluhr**. Geogr. Ges.)  
 ^898. gr. 8. 2\*6 pg. m. 4 Karte. — la Russischer Sprache. 6
- 9 **lehraostalten, Die land- und forstwirthschiiiftlichen, itn Schuljahre 4897—98,**  
 Zusaininengestellt im K. K. Ackerbau-Minisloliuni. Wien (Land- u. forstwirthsch.  
 JJnlcrr.-Zeilung) 4898. Lex. 8. 33 pg. 0\*
- OadroUe, O., *Les Peuples et les Langues de la Chine me'ridiorjale. Parlers de*  
 ^je d'Hai-nan et de la presqu'Jle de Loui-tcheou. Paris 4898. 8. av. 4 carte. 2a
- 50! **Neddelelser om Gronland, udgivoe at Coixumssionen for Ledelsen af de goolo-**  
 giske og geogpafiske Unrlersogelser i GrOnland. Avec un resume en Francois.  
 «!ume XIV. Copenhague 4898. gr. in-8. \*20 pg. av. 9 planches et 3 cartes. 9  
 Com.: Uiiing, M. V. MinerdoBiik-peirograCike uodenbgelter ar tirfinlaadike Mefelmayerter  
 °B l>e>laegtde bjaergerter (av 7 plcbi) — F l i n k, G., BcriilteUo ora en mineralogiik He«a i Sjd-  
 Grantnd lommaren 1897 (av. l plchc. et 1 carte). - P e l e r n e n, P., P J e t u r a. on, H., og Ernuie,  
 S OpmialjngMsipedilionen til Egedeamindfl-Diitrid "W \*«» 1 p'cbe. at l cartel).
- ~ Les m<lmes. Volume XV. Copenhague 4898. gr. in-8. 464 pg. av- 2 planches  
 et figures. »
- N ^onL: H<rt\*<sub>i</sub> V., *Bolaniak rejiebertning fris Vwt-Uronland.* — Kolderu p-Rnsenvingo, L.,  
 "Je bjdtag til VvuttriotanUi flora. Del ivdligtto Grtlnlandi Vegoiatium. — O e l l r u p, £., (orakvanda-  
 Diftomier fra Oat-Grunland (av. i pkhc). Kyil-Uiatomier fra GrOnland (at. 1 plcbe). — Colien,  
 \*i Heber da\* Vorkomien von Eiaenc.irbtd (Cobnit) im temmmchen Nickelci«en Ton Niakornak  
 b«i Jskobahavn. — Jenien, C, Mower fra Osl-GrSoland.
- Parti jiuqQ« ce jour: Volume\* I a XUI. XVI \* XIX (dont I, IV, V, VI en 3. edition). 1880—9fl.  
 \*ec supplement a TO). V (in-4.) et 30\* pliDeboa et 26 carle\*. En partiu epuitie.  
 hm>\*Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R, Friedlaoder & Sohn in Berlin.

- 8303 Miquet, A., Manuel du Microscope, a l'usage du debutant. 2. edition, revue, corrigee et augmented. Paris 1899, 8. 65 pg. ay. figures. Mark
- 8304 Hivart, S. 6., The Groundwork of Science. A study of Epistemology. London 4898. 8. 20 and 334 pg. cloth. (6)
- 8305 Bicholson, &., Fifty Years in South Africa, being some recollections and reflections of a veteran Pioneer. London 1898. 8. 290 pg. with illustrations, cloth. \*\*
- 8306 Oberländer, Durch Norwegische IftgdgrOnde. Jagd- u. Reisebilder aus Norwegen-Neudamm 18SJ9. gr. 8. 8 u, 190 pg. m. 68 Abbildungen. Halbfranzband.
- 8307 Oppel, A., und Lndwig, A., Allgemeine Erdkunde in Bildern. (3. Auflage von F. Hirt's Geographischen Biidertafeln, Theil I.) Mit Beriicksichtigun^ dcr VOLkerkunde u. Kulturgeschichte. Breslau 4898. fol. 30 z, Th. colorirte Tafelo m. 20 pe. Text.
- 8308 FIOlet, Jf. B., Douze lecons k la Sorbonne sur Madagascar, son fitat actuel, seS ressources, son avenir. Paris 1898. 8. \*
- 8309 Radde, G., Wissenschaftliche Ergebnisse der im Jahre 4886 ausgeführten Expedition nach Transkaspien und Nord-Ghorassan. Gotha 4898. Lex. 8. 6 u, 495 pg. m. 1 coiorirten Karte in-fol.
- 8340 RehuOck, T., Deutsch-Siidwest-Afrika. 96 Lichtdrucke nach Originalaufnahoi en aus dem Herero- und Namalande, aufgenommen wahrend einer Forschungsrei" 1896—97. Berlin 1898. qu. 8. 96 Tafeln u. 1 Karte. Leinenband.
- 8344 Semon, R., In the Australian Bush and on the Coast of the Coral Sea, being t" experiences and observations of a Naturalist In Australia, New Guinea and th Moluccas. London 4898. roy. 8. with maps and numerous illustrations, clot\*<sup>1</sup> — In preparation.
- 8342 Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ de< Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spi<sup>e S n</sup> u. M. Pistor. Band 30. Heft IV. 2. Hülflf. Braunschweig 4898. gr. 8. pf-U. 777—1020.  
Inbalt: L Sfflar, J., Dnnbnr, W. T., it. Z l m m e r m a n n, F. W. B., Der fl. internationale Congress für Hygiene u. ncmognphie in Madrid. — S p i t > t, A., Re per ton um der i- J. 1897 id Deuuchen u. ausiandischen Zeilacbriften eracbiene nen Aufiaito liber ii (Ten ilk ho Geeundheiu pfoye. eto Band 30, jetil Tollsländig, 10-29 p^ H. '26.
- 8313 Wemicke, A., Die mathematisch-naturwissenschaftliche Forschung in ihrer Stellung znm niodernen Human is mus. Berlin 4898. 4. 48 pg.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- 8314 **Abhandlungen and** Berichte des Kon. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Bead Arbeitea der Jahre 4898 u. 4899. No. S: Foy, W., Lanzen von den H«rv J oder Austral losela. Berlin 1898. gr. 4. k pg. m. 4 Tafel. -., icdeo  
Band VII. So. 4—4. 135 pg. in. 3 Tafeln (2 colorirt). M. -11.50. — SubicriptionBprew rur j«-tal., Band {T. Band VI ab) M. 50. - Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886-97. m. ) Karte, \* ron u. 88 i. Tb. coiorirten Tafeln. M. 250.
- 8315 **Albatross.** — Reports on an Exploration of the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1894. XXI. Maas, O. Die Medusen. Cambridge U. S. Am. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1897. roy. 4. 92 pg. with 15 plates, 12 of which in colours.
- 8346 **Darwin, C.** Ueber die Bnlstihnung der Arten durch natiirliche Zochtwahl. J\* der letzten **Englischen** Ausgabe neu durchgesehen von J. V. Carus. 8. U<sup>ach</sup> AufllitKC. Stuttpart 4808. gg. )  
»«(\*) Fowler, H., Thompson, J. C., and Bolt. B. W. L., Contribution\* to our k" [fdge uf tliu **Plankton of the Faeroa** t;ht»nncl. IV. Report on the Copepi'iln Thompson). V. Report on a collection of very young Pishes (by Hol VI. Description of a new Mid-water Tow-net. Discussion of the Mid-water Fauf (Mesoplankton). Notes on Doliolura tritouiio and O. nationais and on ParaUi misto ahyssonim (by Fowler). (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. with 2 plates.  
I—111. 1897. 17 pg. wild % plates. H. 3.30.



- 833-I Jahrbuch, Morphologisches, Eine Zeitschrift für Anatomie u. *Entwicklungsge-*  
 schichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVI. Heft a. Leipzig  
 1898. gr. 8. pg. 413—34 4 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 20 Holzschnitten. Mark \*1  
 Inbati: Hoch•teller, F., Ueber die Arierien des Darmkanala der Saurier (m. 3 Tfln.)  
 Roll, Ueber eine Variation des kurien Kopfe\* des Biceps femoria beim Uring. — (liippuf' /  
 Der Kehlkopf der Amphibien u. Reptilien I fra. 4 Tdn.). — Haurer, F., Die VasculHrnrunk «  
 Epidermis bei anuren Amphibien \*ur Zeit der Metamorphose. — Gegenbaur, C. Bejflerkun8  
 mr ana tom inch en Nomencletur. \*
- Band XXVI. (left 1. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 43 Holiecbnitten. M. II.
- 8335 Kassowitz, M., Allgemeine Biologie. (In 4 Bfinden.) Band 1: Aufbau u. Zerfe  
 des Protoplasmas. Wien 1898. gr. 8. 8 u, 411 pg.  
 Band II vird enthalten; Yererbung u. Enwicklung, Band 111: Stoff- u. Kraftwechsel der  
 Band IV: Nerven u. Seele. Thiers f
- 8336 Kfirsteiner, W., Die Epilhelkorperchen des Menschen in ihrer Beziehung  
 Thyreoidea und Thymus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 69 pg, m. 4 " zur  
 und
- 8337 Lenchtenberger, G., Hauptbegriffe der Psychologic. Berlin 1898. gr. 8. 4  
 163 pg. Leinenband. 2
- 8338 Monatschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologic Herausge^In'ii  
 E. A. Schafer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 10. \*-<  
 1898. gr. 8. pg. 273—304 m. 3 Tafeln in-\*. (1 colorirt).  
 Inhalt: Timofeew, D., Beobachtungun liber den Beu der Iserremellen der Spinalgf  
 de» Sympathicus beim Vogel, Schlui\*. — Vincent, S, The comparative histology or the  
 Capaulea 1 (with 3 plates).  
 Bhnd XV. Heft 1—» m. 15 Tafeln (0 colorirt). M. 49.
- 8338 Hüiller, F., Die morphologtschen Vergnderungen der Blutkorperchen und  
 Fibrins bei der vitalen extravascularen Gerinnung. Heidelberg 1898. 8, 33
- 8340 Mfiller, H., Das hypnotische Heltseh-Experiment im Dienste der  
 schaftlichen Seelenforschung, Theil II: Das normale Bewusstsein. Leipzig  
 gr. 8. pg. 171—322.  
 Theil I: Das Veränderungtgeacti. 1897. 4 u. 170 pg. H. 5.
- 8341 Hassbanm, J., Die Erbllichkeit im Lichte der beutigen Forschungen. W<|  
 1897. 8. 84 pg. — hi Poinischer Sprache.
- 8342 Pag&S, Les ruet'hodes pratiques en Zootechnie. Paris 1898. 8. 21S P^  
 figures, toile. r
- 834S Profe, O., Beitrage zur Ontogenie und Phylogenie der Mammorgane. r  
 baden, Anat. Hefte) 4898. gr. 8. 40 pg. ni. 6 Tafeln u. 1 Abbildung. fj
- S344 Richardas. — Tarrasch. V., Die Anatomie des Richardus. Berlin 1898. 8. 49 Pf
- 8345 Ricbet, C, Dictionnaire de Physiologic. Avec la collaboration de P. fiu<sup>11</sup>,  
 L. Frederiq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15<sup>iii</sup> f<sup>st</sup>, ^  
 Paris 1898, gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 9 ^Vol. III, fascic. 3) 1<sup>TM</sup> i.  
 Cobaye): pg. 609—950 av. 9 gravures. Chaque fasci  
 chaque volume 33  
 1898.
- 8346 Robinson, B., The Peritoneum. Part 1: Histology and Physiology. Chicago  
 roy. 8. 400 pg. with 447 illustrations, cloth.
- 8347 Sanford, E. C., Experimental Psychology: Sensation and Perception. Ef<< \*  
 tiun. Boston 1898. 8. cloth.
- 8348 Schmidt, R., Vergleichend anatonaische Studien iiber den mechanischen »"  
 Knochen und seine Vererbung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898-  
 47 pg. in. i Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. Leipzig
- 8349 Schnltze, O., Topographisch-anatomische Collegienhefte. Heft III: Rumpf.  
 1898. qu. 4. 43 Tafeln. Leinenband.
- U<n I u. 11: Kopr u, IUU; Eitremitäten. 86 Tafeln, Leinenband. Subscription\*pro" M.  
 telpreii M. 8.
- 8350 Spalteholl, W., Bandatlaa der Anatomie des Mcnschen. Mil (Jitlc  
 W, His bearbcitet, (3 Bfnde mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.)  
 Xnochen, Gelenke, Bander). 2. Auflage. Leipzig <898. gr. 8. 436 pg-  
 Th. farbipen Abbildungen. m  
 Band If (1. Auflage — ijehe Kr. 6349) erscheiot An fang 1899 in SL Autlgsge- — B<na<sup>1M</sup> r  
 Uge unter der Prowe.
- 8851 Stefanowska, M., Les appareils terminaux des Dendrites c6r6braux.  
 1897. 8. 58 pg. Bruxelles
- 8351 Steffan, P., Entstehung und Entwioklung der Sinnesorguic und Sinnc-^  
 im Thierreioht;. (Frankfurt tu M., BeT. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8-  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in  
 Berlin.

8355 <sup>55</sup> **Stieda, A.**, Ueber Situs viscerum partialis abdominis. Kttngsberg 1898. 8. <sup>Mark \*</sup>  
<sup>9</sup> PR. m. 2 Tafeln.  
8354 **Taroffi, C.** SuU' Ordimento della Teratologia. Parte II. Bologna (Mem, Accad.)  
<sup>18</sup> »8. 4. 33 PR. <sup>SM</sup>  
8355 - Parie |. (896. 12 pg. o. 3 tsbelle. H. 120. — Corroioone del no, 3134.  
8356 Tnepel, H., Die struktur der Gchirnvenen und die Blutcirculation in dor Scliuidol-  
hdhle. (Wiesbaden, Anal. Hefte) 1898. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafd u. 3 Holzschnitten.  
8356 <sup>v</sup> **rwom, M.**, Beitrage zur Physiologic des Centra I nervensy stems. **Theil I'**. Die  
8357 **Ipeenannte Hypnose** derThiere. Jena 4888. ffr. 8. 4 u. 92 pg. m. 18 **AbbildUQgen.** 2w  
Vohsen, **K<sub>p</sub>**, I^ber den Gehorsinn. (Frankfurt a. M., Bor. Senckenb. Naturf. Ges.)  
8358 \*<sup>8?</sup>«. gr. x. 22 pg. m. 2 Tabellen. <sup>TM</sup>  
**ieitschrift für wissenschaftliche Zoologie**, Begründet von C. T. v. Siebo Id  
u. A. v. KO [liter, herausRegeben von A. v. koIMker u. E. Ehlers.  
**Band 64.** Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 565—747 m. 8 Tafeln (G colo-  
u. 15 Holzschnitten.  
Itihalt: Ocneff J Einiae Bemerkungen iiber d«n Bau des icbwchen elektrwchen Organ b«l  
«ormyridcn fm -') ffl.l. - Wnltoreck, K., Zut Bldung «. EalwiAlunn d«. Oilrmkodoam  
N. 2 THn.), - Mliner, E., Driiienjudicn II («. "i Tnn.l. - Bayer, E., **HypoJ\*m>il** u. oea  
Kinnegorgape der Hhynchobdelliden (m. 3 Ttn.1- - Rohdo, E., Die Gailientclk.  
\*<sup>h35.</sup> **Ziehen.** Band fl|, jett **TODrIndlfc** ?30 PK, TQ. 35 Tufeln (12 **oolortrt**) u. 99 HolMcbnuien. «. 49.  
, T., Psychologist-he Erkenntnisstheorie. Jena 1898. gr. 8. 5 u. 105 pg. **Sao**

**Homo.**

8360 <sup>C</sup> **ortin, J.**, Creation Myths of [MimUm; America In relation to the religious  
History and mental Development of Mankind. Boston 1898. 8. cloth. <sup>12ao</sup>  
><sup>36i</sup> **F** **or, W.**, Lanzen von den Hervey- oder AustrnMnselo. Berlin (Abhandl. zool. u.  
"n'hrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1898. gr. A. 4 pg. m. 4 Tafel. <sup>\*</sup>  
8362 **H** **acket, E.**, Inlere gegenwartige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortra-  
Rehalten auf dera 4. international on Zoologen-Congress in Cambridge, mil erJSu-  
ternden Anmerkuneen u. **Tabellen.** Bonn 4898. 8. 53 pg. <sup>«</sup>  
8363 **U** **Bon, 6.**, The Psychology of Peoples. London 1898. 8. 256 pg. cloth. <sup>6»0</sup>  
8364 <sup>le</sup> »ec, W., Pettauer Studien. Untersuchungen zur alteren Flurverfassang. Ab-  
theilung

**Mémoire.**

8365 Paris 1898. gr.  
Cont: Chud  
8366 **Mittheilungen,** u. AHerthumskunde. Band V.  
Anthropologie u. AHerthumskunde. Band V.  
169—400 m. 4 Tafel.  
Inhalt: Beltz, H., Bronzefund on ft\*\*\*\*, Kreis  
stellung zerbrochener alterthümlicher ThoogeWaie. etc **Lubben.**  
Band V. Heft 1—4. 1897. m. Abbil  
8367 **Müller, W.**, Männergehirn und Frau  
8368 **Parker, K. L.**, More Australian Legendary Tales, collected from various Tribes.  
London 4898. 8. 428 pg. with illustra-  
ujtrodaefion by A, Lang <sup>3u</sup>

**Mis**

8370 **Paulitschke** L P., Priihistorische Fucde aus dem Somflllande. Wien (Mitth. An-  
thropol. Ges.) 1898. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. <sup>\*</sup>  
**Sammlungen,** Die anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss d es in  
Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials, zusammengestellt <sup>outer</sup>  
Leitung von J. Ranke. Band V: Berlin. Theil 3. Abtheilung I. Braunschweig  
1898. 4. 44 pg.  
Inhalt: Krause, W., Das anthropologische Material des anatomischen Institutes der Uni-  
versität Berlin.  
Band I—IV, V Theil 1 u. 2, VI, IX—XII, XV (Bonn, Göttingen, Freiburg, Königsberg, Berlin,  
Frankfurt a. M., Darmstadt, München, Heidelberg, Breslau u. Strassburg, von Schaa f f h a u s e n,  
Spengel, Ecker u. A.) u. Privatsammlungen, Band I (Leipzig, von E. Schmidt). 1880—96.  
M. 96.90.  
8371 **Thom** <sup>su</sup>, **E. B., and Dorsey, G. A., Rains** of Xkichmook, Yucatan. Chicago  
(Field Columb. Mus. Publ.), July 1898. roy. 8. 31 pg. with 24 plates. <sup>8</sup>

**Mammali**

8372 **Dombro** **Wski^E. V.**, Der Feldhase. d^sen Naturgeschichte, Hege und Jagd. Cothcn^  
1898. gr. <sup>Abbi</sup>  
Naturae **N \ T P T ^ XX I T ' ' R. ^ediander & Sohn in Berlin,**  
^ovitates. Jahrg. XX, No. 22.

- 8373 Orlobe, F. B., Bovinotecnia. Melodos de mejqra, Descripcion de las principals razas bovinas de Europa. Barcelona 1898. 4. 358 pg. av. planches, toile. Mk. fj
- 8374 Pease, A. E., The Badger (*Meles taxus*). A monograph. London 1898. 8. 21 pl with 1 plate and 9 illustrations, cloth.
- 8375 Raesfeld, F. v<sub>M</sub> Das Rothwiid. Nsfarbeschreibung, Hege u. Jagd des heimiscbea Edelwildes in freier Wildbahn. Berlin 1898. Lex. 8. 400 pg. ra. 8 Farbendrucktafeln u. 100 Abbildungen. Gebunden. \*\*
- 8376 Winton, W. E. de, On a new Genus and Species of Rodents of the Family Anomaluridac from West Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 5 pg. with 4 plates (1 coloured).
- 8377 Wright, M. O., Four-footed Americans and their Kin. Edited by F. M. C. b. < i P' man. New York 1898. 8. 15 and 432 pg. with 28 plates and numerous illustrations. cloth.

## A Tea.

- 8878 Boeve, R. de, Nouveau traitfi pratique du Pigeon voyageur actual. Lille 8. 102 pg. av. gravures. \*\*!
- 8379 Bonomi, A., Note ornitologiche raccolte nel Trentino durante il 1897. (Avicula) 1898. 4. 4 pg. si \* n n
- 8380 Catalogne of the Birds in the collection of the British Museum. Volume SX. Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae am! Impennes by R. Sharpe and W. R. Ogilvie-Grant. London 1898. roy. 8. 47 and 687 PS with 14 coloured plates, cloth. 2.
- The 'Catalogue' is now complete, in 27 volumes. 487—98, with 376 coloured platen. (Volo I—V out of prim). — A supplement and general index is in preparation.
- 8381 Collett, R., On some Pigeons and Parrots from North and North-west Austral (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 5 pg. with 2 coloured plates.
- 8382 Heinroth, Ueber den Verlauf der Schwingen- uod Schwanzmauser der V (Berlin, SitEDDgsb. fies. Naturf. Fr.) 1898. 8. 24 pg. m. 13 Holzschnitten.
- 8383 Hett, C. L., Dictionary of Bird-notes, to which is appended a Glossary of popular local and old-fashioned Synonyms of British Birds. London 1898. 138 pg. cloth. f
- 8384 Ridgway, R., Descriptions of supposed new Genera, Species and Subspecies American Birds. Part I: Fringillidae. (New York, Auk) 1898. 8. 8 pg.
- 8385 Seebohm, H., Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited completed (after the author's death.) by K. B. Sharpe. (In 12 parts.) 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part IV: pg. 115—242 12 plates. Each part
- 8386 Sharpe, R. B., British Birds. Dealing with all the genera of Birds, indigent or otherwise found. London 1898. 4. with coloured illustrations, cloth.
- 8387 — A chapter on Birds: Rare British Visitors. London 1898. 8. with 18 coloured plates, cloth.
- 8388 — Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Pilonorhyncu or Bower Birds. Part VIII. London 1898. roy. fol. 9 coloured plates with 6» P of text. In portfolio. » II » P < \*

ConL: Paryphephorus DuiTenbodii; Drepanorais Geileri; Epimaohui astrapioidet; iplendidiima; Psradiaca Xo\*oc Guineae, Hariae, intermedia, decora, jobiemts, Fimchi; Cicin coccineifrona; Pbonygama Huntteini; Manucudia oriental!), jobicnsis, rubiensia, aira; lepachi, Helena; Amblyomit> flarirron<, inornatu; Chlamjdodera cerriniventria, maculala, ft nuchalis, recondiia, Lauierbachi; Aelumedus jobientii.

The cflmpieie work, 2 Tolumes, 1891—08. 80 coloured plates with wiL B. W8, bound w morocco. M. 610.

- 1389 Sharpe, R. B., and OgUvie-Grant, W. R., Catalogue of the Plataleae, Steganopodes, Pygopodes, Alcae anil Impennes in the collection of tin\* Museum. London 1898. roy. 8. 47 and 687 pg. with 14 coloured plates, cl"- Herodiones, British
- 8390 Westphal, K., It. 'IH'rAkiistikus, MUtel-Zwisr;henhirnderVttgel. Berlin 1898. 8. \* » pk ^

## Pisces.

- 8391 Fischereikarte der Nord-See, 1 : 1200 000. Nach den neuesten Vermessungen unter Benutzung Deutschen u. fremden Materiales, sowie nach Angaben des Deutschen Seefischerei-Vereiaes Ensammeogeateitt u. herausgegeben vom Marine-Ami. Berlin 1898. gr. fol. coiorirt. Vermessungen Angaben des Reichs-
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedländer & Sobn in Berlin.

1891 Felton, T. W., On the Growth and Maturation of the Ovarian Eggs of Teleostean Fishes. 3 parts. London: W.D. Nelms, 1897. Mark 4\*

sax scars s£sf£? £ss

Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 70 pg. 1 \*bb, dung^ Rough  
Sfii & Jftr « T6tt » -W S» ^

1895 Semper, E., Die Entwicklung der paarigen Kiemen bei Ceratodus Forsteri. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 58 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen.

1894 Spencer, E., Der Bau der Lungen bei Ceratodus Forsteri. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 58 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen.

1897 Szcawinska, W., Recherches sur le développement des figures. (Biol.) 1898. gr. 12-8. 47 pg. av. 3 pl. Thompson, J. G., Report on a collection of very young Fishes from the Plankton of the Passaic Channel — see nr. 8117.

1898 Tomes, O. S., Upon the airucium and Development of the Enamel of Enamelled Branch Fishes. London (Philos. Trans.) 1898. 2 pl. Virchow, H., Ueber Blutinseln und Gefassbezirk von Iorfc

1898 Williamson, H. C., Notes on some points in the development of the eye of Teleostean Fishes. (Kish. Board) 1898. roy. 8. 26 pg. with 2 plates.

•tlliiiiCitMIUiMIJJA, m m riistribucion en cl  
Bull y Poch, B., La Helix

sillon. Fascicule 26 (Tome 11: Pelecypoda. Fascicule ; Chaco e ^ ^ ^ B  
Pg. 693-884 av. 4 planches photographiques. ^ ^ planche9 photogr. ^ W. - Tome i:

8\*03 Dronet, H., Unionides du bassin de la Seme, uijon v^  
\* « RistSS \* «. « « '2SSST \* " . "(1\*\* T

«u Talisman pendant les annees 1880 a 1888». Tome ui ^ ^ p. 514 pg. h es  
Poda; Lamellibranchiata). fTM\* < i2£- \$ « W " K. « " flicid^> i^ Loscseb n

840 « Titani und Chemnitz, Systema Usclcs < TM j « , von W. Kobelt. (In c>.  
\*o vervollstandigt von I t " ' % \* ££ Vafeln. - Liefg. 438 Band 1.  
H<RU3>:p. 484-J>8(v. Abthe<ung<<Ann<ullie a) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. >  
H<RU3>:p. 484-J>8(v. Abthe<ung<<Ann<ullie i Jede Liefg->

8407 - TM » e : Section 145 A>ric<l.ce.e 1 NUmberg 18.8. 4. frig\* uM g?  
ij colorirten Tafeln. 4A<i<taue des Molgulid^es appartenant aux

5 ^ « . « « \* » ? - » « • - • & n 8 » 878 «

8409 BiaSfti, ongaie f ( J ^ r > S r t ! & - £  
"Wclnr Berttcksichtigung der Earopa<<nen noco. VIII. Lieferung 8. r wtos-  
Fortgesetzt von W. Kobelt, Neue Mör Band ^ - 1880) Jede L. i fe i  
baden ,8.8. gr.<. pg. 4f-> » « Tiffeln (Nr. mit ornamenten Tafeln 8  
i. 18^ da = 224 Tafeln: m. 100; 11. 100;

»TM. ^ ,...1,-VH,V.ULU\*.IJ,»4<-\*! ?ST^ " ^ ^ i ri. 00 tiliu

"i<uo), coiorin H. 400 («<i» " <»>» B FriedUnder & Sohn m Berln.  
N « « « e NoviUtei. Jahig. XX, No. » » \* . r n

- 8410 **Semper, C.** Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen. I. Lundmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Mollendorff. Heft I. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 1—50 m. 4 Tafeln (1 colorirt). Mark IS  
 Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken (7 Hefte\*  
 u. 2 Ergänzungshefte). 1870—94. 337 u. 90 pff. m. 37 Tafeln (11 colorirt). M. 144. BO.
- 8411 **Tighter, C.** Contribution a l'etude du développement de la Tethys fimbriata (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1898. gr. in-8. 26 pg., av. 3 planches.

### Insecta.

- 8412 **Andre, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches colorées données, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continue sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1898. gr. in-8. av. planches colorées et noires.— Fascicule 03: pg. 225—288 (du tome VII: Cynipides, par J. J. Kieffer) av. 4 planches (nos. 9 à 12).
- 8413 — Les monies. Fascicule 64. Paris 1898. gr. in-8. pg. 225—488 (du tome V bis: Braconides III, par T. A. Marshall) av. 3 planches colorées (nos. 10 h 18)  
 Fascicule de sous-ration pour les fascicules 61—64. MM a. — Fascicule\* ei tolemei parui — Tol  
 not. 3810 of 4MB.
- 8414 **Butler, A. G.**, On a Collection of Lepidoptera made in British East Africa by C. S. Betton. (London, Zool. Soc. IVoc. 1898.) 8. 50 pg. with 2 coloured plates.
- 8418 **Calvert, P. P.**, Burmeister's Types of Odonata. Philadelphia 1898. 8. 78 pg with 1 plate.
- 8416 **Dickel, F.**, Das Princip der Geschlechtsbildung bei Thieren geschlechtlicher Fortpflanzung entwickelt auf Grundlage meiner Bienenforschungen. Nordlingen 4 1898. 8. 69 pg.
- 8417 **Dixey, F. A., Burr, H., and Picfeard-Cambridge, O.**, On a collection of insects and Arachnids made by E. N. Bennett in Socotra, with descriptions of new species. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with 1 plates.
- 8418 **Dunning, S. H.**, Monograph of the Species of Apilanthops inhabiting boreal America. Philadelphia 1898. 8. 8 pg.
- 8419 Entomological Society of London, Transactions for the year 1898. Part III London, Sept. 1898. 8. pg. 209—879 with 13 plates (nr. 5—17), 1 coloured.  
 Cont.: Chapman, Review of the genus Erebia. — Hampton, Moth\* of the Lesser Antilles  
 — Leech, Heterocora from K. China, Japan and Corea,  
 Parts I and II. with 4 plates (1 coloured). M. 10.10.
- 8420 **Fox, W. J.**, The Species of Psen inhabiting America north of Mexico. Philadelphia 1898. 8. 18 pg.
- 8421 **Hippner, H.**, Stelis minima Schenck, (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 4 pg.
- 8422 **Horn.** — Calvert and Henshaw, Biographical notice of George Henry Horn, together with a list of his entomological writings. Philadelphia 1898. 8. 72 pg. with 1 portrait.
- 8423 **Karsch, F.**, Neue harmoncopode Lepidopteren des Berliner Museums aus Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg.
- 8424 **Kieffer, J. J.**, Description de deux espèces nouvelles de Cynipides. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8, 2 pg.
- 8425 — Description d'un Diptère sous-marin, recueilli aux Petites-Dalles (Seine-Inférieure). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 4 pg. avec figure.
- 8426 — Description de deux nouveaux Torymides. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. a pg.
- 8447 **Kirby, W. F.**, Marvels of Ant-life. London 1898. 8. 174 pg. cloth.
- 8428 **Kriechbaumer, J.**, Iebneu monologica varia. II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 6 pg.  
 I. 1897. 30 PR. U. 1.30.
- 8419 **Linden, Ffl. v.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Zeugung des Schmetterlingsflügels in der Pflanze. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 49 pg. 3 Tafeln.
- 8430 **Hibbert, J.**, Der Seidenbau in den Francke'schen Stiftungen. Halle 1898. gr. 4. 45 pg.



- 8431 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Parts 31—33 (Volume HI, parts 7—9): pg. 129—192 with 24 plates (nr. 239—262).  
 With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 290 copies will be produced): Each part M. 15JO: subscription price for every 12 parts M. 174.
- 8432 **Ris, F.**, Neue Libellen vom Bismarck-Archipel. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. Mark 0.80
- 8433 **RQrig, G.**, Der HopfenKfer (Plinthus porcatus Panz.). Berlin 1898. 1 colorirte Tafel in-4. (8 Abbildungen) m. Erlfiuterung. 0.80
- 8434 **Sharp, D.**, Insecta (from the Zoological Record for 1897). (London) 1898. 8. 300 pg. 12
- 8435 **Skinner, H.**, Synonymical Catalogue of North American Rhopalocera. Philadelphia 1898. 8. 6
- 8436 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera. Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1898. 4.— Part 46 (Volume HI, part 6): 2 coloured plates with 6 pg. of text. 5.50  
 Parts 1—45 (Vol. I, II, III parts 4-5). 1889-98. 134 coloured plates with text. M. 857.30.  
 Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates, half bound in morocco. M. 560.
- 8437 **Strecker, fl.**, Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceros, indigenous and exotic. Supplement No. 1. Reading, Pa., 1898. 4. 12 pg. 2  
 Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceres, indigenous and exotic. 16 parts. 1872—77. with 15 coloured plates. M. 60.
- 8438 **Trotter, A.**, Zoocecidii della Flora Modenese e Reggiana. (Modena, Atti Soc. Nat. 1898.) 8. 27 pg. «

### Arachnida et Crustacea.

- 8439 **Borradaile, L. A.**, On some Crustaceans from the South Pacific. Part II: Macrura anomala. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2  
 Part I: Stomatopoda. 1898. 7 pg. with 2 plates. M. 2.50.
- 8440 **Ganestrini, G.**, Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. Parte III. (Budapest, Termész. Fiiz.) 1898. in-8. gr. 8 pg. 1.50  
 Parti I e II. 1897-98. 14 e 5 pg. M. 2.70.
- 8441 **Dixey, F. A., Bnrr, M., and Pickard-Cambridge, O.**, On a collection of Arachnids made in Socotra — see nr. 8417.
- 8442 **Hartwig, W.**, Die lebenden Kresthiere der Provinz Brandenburg. 3. Nachtrag zu den Verzeichniss von 1893. (Berlin, Brandenburgia) 1898. gr. 8. 6 pg. 1  
 Verzeichniss der lebenden Kresthiere der Prov. Brandenburg. 1893. 44 pg. M. 2. — Nachtrag 1 u. II. 1894—96. M. 1.
- 8443 **Kalczynski, V.**, Symbola ad Faunam Araneorum Austriae inferioris cognoscendam. Cracoviae (Dissert, math, et phys. Acad.) 1893. in 8. maj. 114 pg. c. 2 tabulis. Iso
- 8444 **Pocock, R. J.**, On the Scorpions, Spiders, and Solpugas collected by C. Stuart Ketton in British East Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 28 pg, with 2 plates. 3
- 8445 **Sars, G. O.**, On the Propagation and early Development of Ephausiidae. (Christiania, Arch. Math, og Naturvid.) 1898. roy. 8. 41 pg. with 4 plates. 3M  
 — On Megalocypris princeps, a gigantic Fresh-water Ostracod from South Africa. (Christiania, Arch. Math, og Naturvid.) 1898. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2
- 8446 **Schonichen, F.**, Der Darrokanal' der Onisciden und Aselliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4. u. 2\*Holz-^chnitten. 3
- 8447 **Scott, T.**, Some additions to the Invertebrate Fauna of Loch Fyne (Crustacea<sup>elc</sup>) - (Glasgow, Rep. Fish. Board) 1898. roy. 8. 22 pg. with 4 plates in-4. 5
- 8448 **Schacht, F. W.**, The North American Centropagidae belonging to the Genera Osphranticum, Limnocalanus und Epischura. Urbana, Ill. (Bull. State Laborat. Nat. Hist.) 1898. 8. 45 pg. 3
- 8449 **Thompson, J. C.**, Report on the Gopepoda of the Plankton of the Faeroe Channel see nr. 8317.
- 8450 **woltereck, R<sub>M</sub>** Zur Bildung und Entwicklung des Ostrakoden-Eies. Kerngeschichtliche u. biologische Studien an parthenogenetischen Cypriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln. 4  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

**Vermes, Coelenterata, Protozoa.**

- 8450 **Aarnesen, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Ulocyathus arcticus*, *Gariophyllia Smithii*, *Dendrophyllia ramea* und *Cladocora cespitosa*. (Christiania, Arch. Math. OR Naturvid.) 4898. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark •
- 8454 **Breitfuss, L. L.**, *Amphoriscus semoni*, ein neuer heterocöler Kalkschwamm\* (Jena, aus: Semon, Zool. Forsch. Austr. 1898.) gr. 4. 4 pg. mit 3 Fig. \*\*
- 8452 — *Ascandra hermesi*, ein neuer homocöler Kalkschwamm aus der Adria. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 4897. gr. 8. 4 pg. mit 2 Fig. 030
- 8453 — Note sur la faune des Calcaires de l'Océan Arctique. St. Pétersbourg (Ana. Mus. Zool. de l'Ac. d. Sc.) 4898. gr. in-8. 27 pg. \*
- 8454 — Die arctische Kalkschwammfauna. (Berlin, Arch. Naturg. 4898.) 8. 40 pg. \*\*
- 8455 — Die Kalkschwämme der Sammlung Plate (Chile und Patagonien). (Jena, Zool. Jahrb. 4898.) gr. 8. 46 pg. mit 4 Tafeln in-4. \*\*
- 8456 **Gardiner, J. S.**, On the Fungid Corals collected in the South Pacific (Reefs of Funafuti, Rotuma and Fiji). (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 45 pg. with 3 plates. 1
- 8457 **Lillie, M.**, Beiträge zur Helminthenfauna der Barberei. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 40 pg. m. 4 Abbildungen. 050
- 8458 **Maas, O.**, Die Medusen der Albatrossfahrten. (Reports on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 4894.) Cambridge U. S. Am. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 4897. roy. 8. 92 pg. mit 45 Tafeln (42 colorirt). \*5
- 8459 **Meyer, E.**, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 4898. gr. 8. 356 pg. m. 6 Tafeln. — In Russischer Sprache. 40
- 8460 **Michaelsen, W.**, Die Polychaetenfauna der deutschen Meere, einschliesslich der benachbarten und verbindenden Gebiete. Kiel (Wiss. Meeresuntersuchgn.) 4897. gr. 4. 246 pg. mit 4 Tafeln. \*\*
- 8464 **Shipley, A. E.**, Report on the Gephyrean Worms collected by J. Stanley Gardiner at Rotuma and Funafuti. (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 46 pg. with 4 plate. \*
- 8462 **Van der Stricht, O.**, La formation des deux globules polaires et l'apparition des spermatocentres dans l'oeuf de *Thysanozoon Brocchi*. (Gand, Arch. Biol.) 4898. gr. in-8. 95 pg. av. 6 planches. 11
- 8463 **Vernon, H. M.**, The Relations between the Hybrid and Parent Forms of Echinoid Larvae. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 65 pg. with 25 figures. y

**Botanik.****Allgemeines.**

- 8464 **Bimbanm, E.**, Pflanzenbau. 4. Auflage, von Gisevius. Berlin 4898. 8. 4 u. 480 pg. m. 247 Abbildungen. Leinenband. 10
- 8465 **Botaniker-Kalender**, Deutscher, für 4899. Herausgegeben von P. Sydow. Berlin 4898. 42. 498 pg. Leinenband. 1
- Darwin, C.** Ueber die Entstehung der Arten — siehe Nr. 8346.
- 8466 **Engler, A., and Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 4887—88. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 4000 Abbildungen. — Lieferung 480 (Lichenoidea [Flechten]. A. Allgemeiner Theil v. M. Fünftstück): pg. 4—48 (v. Theil I. Abtheilung 4\*) m. 69 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.10
- 8467 — Derselben. Lieferung 484 (Hymenomycetinae v. P. Hennings, Schluss Phallinae v. E. Fischer): pg. 244—288 (v. Theil I. Abtheilung 4\*\*) m. 8\* Abbildungen. Subscriptionspreis 1.10
- 8468 **Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung**. (Früher herausgegeben von der Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. G. A. Band 85: Jahrgang 4898. Heft IV. Marburg, gr. 8. pg. 4 u. 325—500 m. 4 u. 60 Holzschnitten. 10
- Inhalt: Kaciborski, M., Biologische Mittheilungen aus Java. Einige Demonstrationen mit Leptomin. — Capeder, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen (m. Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in Berlin- 1B

— Ciap ek, F., Studien über die Wirkung unserer Flohflöhe auf die Pflanzensatz 1 (m. I Tfl.)  
 — Doinega, V., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Blätter a. d. der Anlaß der  
 (OraMbilinder fin. 1 Tfl.),

- Band 85, Jeut volUtandig, 50\* pg. m. 19 Tafeln (1 colorirt) u. 103 Holwebnidea. H. 20.  
 8469 Forest Report for Madras for 1896—97. Calcutta 4 898. roy. 8. Mark 5  
 8470 TM<sup>rest</sup> Report for the Punjab for 1895—97. Calcutta 4 898. roy. 8. 5  
 8, \* ttiese Bhagen, K., Lehrbuch der Botanik. 4., verbesserte u. verbesserte Auflage.  
 München 1888. gr. 8. ca. 400 pg. m. ca. 500 Abbildungen. 7  
 8472 Stock, F. K., und Hoeha, G., Kronen-, Stamm- und Wurzelpflege. Ein Beitrag  
 zur Behandlung der älteren Obstbäume. Wiesbaden 1898. 8. m. 23 Abbildungen. OTI

**AD at o mla ^ Phjs U 1 ogi a, E mbrj o j o gi a et Pathologla Plantarm.**

- 8473 Blackman, V. H., On the cytological Features of Fertilization and related pheno-  
 »m "aj" Pin us silvestris L. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 3\* pg. with 3 plates. 3 to  
 8\*74 ma A. J., The action of Cold and Sunlight upon Aquatic Plants. (London,  
 »»iiHi» Bot.) 1898. roy. 8. 35 pg. 8w  
 8475 ecliner, G. T. f Nanna Oder über das Seefenleben der Pflanzen. 2. Auflage, mit  
 8\*7fi w ner ^ inleitus V011 K- Lasswitz. Hamburg 1898. 8. Leinenband. 6  
 Wrdar, A., et Lindet, L., Recherches sur le d^veloppement progressif de la  
 8\*7? i ri i (Bull. Minist. Agricult.) \*898. 8. 63 pg. av. figures. 3  
 «U1, T. 6., On the Roots of Bignonia. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 6 pg.  
 8478 JahrbQcher für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim,  
 erausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 82. Heft III.  
 Leipzig 1898. sr. 8. pg. 389—556 m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitten. 10  
 Inbalt: Hcinricher, E., Die grünen Halbbchmtntier II: Euphrasin, Alect«rolopbu« u. Odon-  
 t (m, 2 Tdn.J. — Benecte, W., MechanimtuB u. Biokigie doi Zerfalle\* der Conjugateaffiden  
 iij die einwtnon Zellen. — Giltay, £., Die TranBpiratinn in den Tropen u. in MiEleteuropa II. —  
 \* »ler. A., Die Function tier l'neumalhodon u. de» Atrenchym\* (in, 1 TO.). — Winkler, H.,  
 Interaktionen über die SURknbildung in den verechiedenanigen Chrom atop bore n.  
 Hand 32. Htit 1 u. II. m. X Tafeln (3 colorirt) B. 9 UttlMthnitlen. M. 2\*.  
 8479 Kacemorie m., Allgemeine Biologie — sielie Nr. 8336.  
 HUTtheilngen des Veieies zur Forderung des landwirthschaftlichen Versuchs-  
 wesens in Oesterreich, Redigirt von A. v. Liebenberg u. E. v. Prosko-  
 w 8\*80 ML<sup>1</sup>r<sup>2</sup> Heft XU; 1897. Wien 1898. «r.\*. 40 pg. 3  
 fflobins, M., Ueber ein eigenthumliches Bliilien von Bambusa vulgaris Wendl.  
 8481 j^rankfurt ft, M., Ber. Senctenb. Naturf. Ges.) (898. gr. 8. 9 pg, m. 1 Tafel. 1w  
 ocott, R., and Sargant, E., On the Development of Arum macula turn from the  
 2?2i llun(lon» Annals Bot.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-\*. 2

8\*82 4f-0Λer<sup>1</sup> ^> zooecidii della Flora Modenese e Keggiano — vedi no. 8\*38. 110  
 Wiesner, J., Die Beziehung der Pflanzenphysiologie zu den andren Wis.SBn-  
 Beilagen. Wien 1898. gr. 8. 48 pg

8\*83 Blum, J., Die zweizeilige Sumpfcypresse am Rechneigraben in Frankfurt a. M.  
 kfrt, Ber. Seackenbt Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. %

Clarke, C. B., On the Subsubareas of British India, Dlustrated by the distribution  
 n f f<sup>1</sup> c y P<sup>er</sup>aceae — see nr, 8502.

8484 nattier. — La culture du Dattier dans le sud Constantinoin. Par un homme du  
 5 Sii Pari ^ 1898, 8.

"ictloanaire iconographique des Orchid6es. Avec supplement: Chronique Or-  
 chid6enne. Direction et redaction par A. Cogniaux, dpssins et aquarelles  
 £<sup>ar</sup> A. Goossens. No, 20—22. Mai—Juillet 1898 (Amice II). Bruxelles. 8.  
 \*° Planches colorizes av. explication (78 Pg. av. 29 figures) et supplement nos.  
 1'—19 (ng, 137. complete fnoi. \*3—24: Ocwbre 1897 — Sepiembre 4»»8) H. 54.

8486 j omi he L u i i s complete root. \*3—24: Q. Caenoso crescenlibus — vide no. 8505.  
 • " " «ei, L. H., Some troublesome Weeds of the Mustard-family. Ames (Bull.

8\*87 pl\*\* Af<sup>r</sup> Col<sup>l</sup> E\*P- S<sup>t</sup>at-) 4897. 8. 46 pg. with 48 plates. \*

^estalozzi, A., Die Galtung Boscia Lam. (BeitrSge zur Kenntniss der Afrikaoischen  
 "O»it Neue Folge. IX). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 4 898. gr. 8. 152 pg. m. 4\* Tafeln  
 ^11 colorirt). 4 4

**Cryptogamae.**

- 8488 Cocconi, &. Intorno alia genesi del corpo ascoforo di alcune specie di Helotiuu. (Bologna, Mem. Accad.) 4898. in-4. gr. 40 pg. c. 1 tavola. Mark i
- 8489 De Toni, G. B., e Levl, D., Flora Algologica della Venezia. Parte V; Lo Bacillarisee (Piatomee) per G. B. De Toni. Venezia (Atti Ist. Yen.) 1898. 8. 472 pg. 6 / rane I-IV. 1883-83. U. 30. .
- Gall -Valerlo, B., Le point de vue actucl de l'enseigneoient de la Parasitologio — voir no. 8318.
- 8490 Halle, J., Recherches sur la Bacteriologie du canal genital de hi femme (elat normal et pathologique). Paris 4898. 8. av. 4 planche coloriCe et 5 figures. 3b>
- Kalantharfantz, A., Ueber die Spaltung von Polysaccliariden durch Uefencnzyuiu — siehe Nr. 8620.
- 8491 Hurray, G., and Blackmail, T. H., On the Nature of the Coccospheres and Rbab\* dospheres. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 45 pg. with % plates. Si\*
- 8492 Presnhn, T., Zur Frage der bakteriologischen Fleischbeschau. Strossburg 1898. tt. 8. 27 pg. 1
- Prodromns Florae Batavae. Lichenes — vide no. 8507.
- 8493 Retout, C. H., Valeur du milieu d'Elsner pour la recherche et la difference lion du Bacille typhique du Bacille du c6lon. Paris 4898. 8. \*\*'
- 8494 Rlst, E., Etudes bact6riologiques sur les infections d'origine otique, Paris 4 898. 8. 4 75 pg. 5
- 8495 Saccardo, D., Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriac HI et IV: Ni. 2di—400. Patavii 1899. 4. In portufoglio. 80
- Cenmriac I et II: 1898. In portofoggiu. M. 30.
- 8496 Schmlde, W., Algen aus den Hochseen des Kaukasus. Mit Anmcrkutig v" T. Kawraisk y. (Tiflis, Acta Horti botan.) 1898. gr. 8. 14 pg. — In Deutschflf u. Russischiiir Spiiiche. 2
- NIV7 Shaw, W. R., The Fertilization of Onoclea. (London, Annals Bot.) 4 898. roy. 8-25 pg. with 1 plate. \*
- 8498 Speschnew, N. N., Materiaux pour la Flore raycologique du Caucase. Partic B: Les Parasites ve'ge'taux de la Cak'h6tie. (Tidis, Acta Hortt botan.) 4 898. tir. in-S-68 pg. — En langue Russe et Franpaise. 6
- Pmie I: Parasites vigitaux du die trie t de Gori. 1896.
- 8499 Tizzoni, G., L'immunita contro il Tetano conferita col vaccino dello Pneumococco. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. in-4. gr.
- 8500 Ward, H. M., Some Thames Bacteria. (London, Annals Bol.) 4 898. roy. 8. 31 [P> with 2 coloured plates in-4.
- 8501 Will, H., Vergleichende Untersuchungen an vier untergSrigen Arten von Bierhese. (Miinchen, Zeitschr. ges. Brauwes.) 4898. 4. 26 pg, m, 4 Tafel.

**Florae.**

- Anblet, — Froidevaux, H., Recherehes scientifiques de F. Aublet a la Guyane Francaise — voir no. 8886,
- 8502 Clarke, G. B., On the subsubarea's of British India, illustrated by the detailed distribution of the Cyperaceae in that empire. (London, Juurn. Linn. Soc.) 1898. 8. 4 46 pg. with 4 map. 5
- 8503 Grosser, W., Die Schlesische Inundationsflora; eine pflanzengeographische Studio-Breslau 4 898. 8. 56 pg. m. \* Tafel. 3
- 8504 Himpel, J. S., Die Flora der Umgebung von Metz. Metz 4 898. 8. 96 pg. 2a
- 8505 Lomakia, A., Plantae Talyshienses anno 4894 collectae. De Paeoniis no vis in Caucaso crescenlibus. Plantar urn novarum in Caucaso tectarum description<sup>1</sup>\*1" (Tiflis, Acta Horti botan.) 1898. 8. maj. 30 pg. — Rossice conscriptum. 3
- 8506 Bailer, G., Lebersicht uber die in der Umgebung von Clm wild wachsente" Phanerogameo. Dim 1898. 4. 39 pg. 2
- 8507 Prodromos Florae Batavae. Volumen 11. Pars 2: Nieuwe Iljst der Nederlandsche Korsllossen (Lichenes). Editio IL Nijmegen 18S8. 8. V>l. il, prt 1 (Planme cellulant'i; Muici frondoi et Hepaticae). Editio IL 1893. 4<sup>s</sup> 14- M. 4,54. — Vol. i (Pinnlae Teacularei). Kditio 1. <858. 306 pg. U. 10.
- 8508 Schimper, A. RO^., Pi^nzengdiigraptiie auf^physioltoscher Grfttollage. • 1898. gr. 8. 48V 876 pg> m. iSplorirten K^ten, 5NichtdruckuHglu u- 502 Alibildungen. 32

## Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeitschriften und Sammelwerke.

- 4500** **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band III. Hft 3. Darmstadt 4898. Lex. 8. pg. 77—447 m. 2 Tafeln. Mk. 3  
 Inhalt: Wittich, E., BeitrSge zur Kenntniss der Messelor Braunkohle u. Ihrer Fauna.  
 Band III. Heft 4 u. 2. 4897. m. 4 Tafeln (4 colorirt). M. 4.50. — Band I u. II. 4894-95.  
 455 u. 257 pg. m. 27 Tafeln u. Karten. flf. 29.
- 4510** **Bulletin** des Services de la Carte géologique de France et des Topographies sou terra in es, public par le Ministfers des travaux publics sous la direction de A. M. Levy. Nos. 64—66. Paris 4898. gr. in-8. av. 3 planches et 48 figures.  
 No. 64: Lacroix, A., Le Granite de# Pyr6n6es et ses ph6nomenes de contact I. a?. 3 planches et 44 figures. M. 3,50. — No. 65: D o u x a m i, H, et R 6 v i l, J., Note sur les terrains tertiaire du plateau des dserts pr6s Chambtry. av. 2 figures. M. 4,50. — No. 66: Fournier, E., Le d6me de la Gr6signe ffeuille de Montauban). av. 2 figures. M. 0,80.  
 Tomes I à IX (nos. 4—60), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.
- 4511** **F51dtany K6zl5ny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. S t a u b u. K. Z i m n y i. Band 28. Heft VII—IX: Juli—September 4898. Budapest, gr. 8. pg. 493—288 m. 4 Tafel u. Holzschnitten. — Ungarisch u. Deutsch.  
 Inhalt: S c h m i d t, A., Die praktische Anwendung der Kugel bei der Krystallberechnuag. — M e i c i e r, G., Daten zur Kenntniss der Zwillingskrystalle des Kalkspathes aus der Umgebung von Budapest (m. 4 Tfl.). — H a l a v a t s, J., Die UrsSuggereste von Domahida u. Merk. — K o c h, A., Neuere Beobachtungen u. Aufsammlung in Felsd-Lapugy. - T r a x l e r, L., Die Schwammspicula des Schlammes vom Balaton, etc.  
 Preis des vollsUndigen Bandes (42 Hefte) M. 9.50.
- 4542** **Jahrbuch**, Neues, fur Mineralogie, Geologie und Palfiontologie. Herausgegeben von M. B a u e r, W. D a m e s u. T. L i e b i s c h. Beilage-Band XII. Heft 4. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 4—268 m. 5 Tafeln u. 45 Holzschnitten. 9  
 Inhalt: T i e t i e, O., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen (m. 4 Tfl.). — B o d l a n d e r, G., Deber feste Ldsungen. - M i l c h, L., BeitrSge zur Kenntniss der gramtischen Gesteine des Riesengebirges I. — B o d m e r-B e d e r, A., Ueber Olivindiabase aus dem Plessurgebirge> Kanton Graubünden (m. 4 Tfln.).
- 4543** **Jahresbericht** der K. Ungarischen Geologischen Anstalt fir 4896. Budapest 4898. Lex. 8. 24 8 pg.
- 4544** **The Jonnal of Geology.** A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. C h a m b e r l i n, J. P. I d d i n g s, C. R. v a n H i s e and others. Volume VI. Nr. 6: September—October 4898. Chicago, roy. 8. pg. 554—670 with illustrations.  
 Cont.: F a i r b a n k s, H. W., Geology of a portion of the Southern Coast Ranges. - C h a m b e r l i n, T. C., A systematic source of evolution of provincial Faunas. The influence of great epochs of Limestone Formation upon the constitution of the Atmosphere. — C a s e, E. U., The development and geological relations of the Vertebrates, continuation, etc.  
 Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 4B.
- 4540** **Mittheilungen** aus dem Jahrbucfae der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Generalregister zu Band I—X, zusammengesteHt von J. H a I a v a t s. Budapest \*898. gr. 8. 69 pg.

## Palaeontologie.

- 4516** **Barber, C. A.**, Cupressinoxylon vectense; a fossil Conifer from the Lower Greensand of Shanklin, in the Isle of Wight. (London, Annals Bot.) 4 898. roy. 8. 33 pg. with 2 plates.
- 4517** **Donvilli H.**, Etudes sur les Rudistes. V. Sur les Rudistes du Gault SupSrieur du Portugal. (Paris, Bull. Soc. G6ol. Fr. 4898.) gr. in-8. 49 pg. avec 44 figures. 2 I—IV. 4886—89. 422 pg. av. 40 planches. M 40.
- 4548** **Jaekel, O.**, Ueber Hybodus Ag. (Berlin, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr.) 4898. 8. i? PS- m- 3 Abbildungen. \*\*
- 4519** **Klinkelin, F.**, Beitrage zur Geologie von Syrien. (Beschreibung von z. Th. neuen Fossilien.) (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 4898. gr. 8. 25 pg. m. 8 Abbildungen<sup>1</sup>
- 4520** **Lahusen: j!**, Kurzes Lehrbuch der Palaeontologie. Palaeozoologie. (Russisch.)<sup>2</sup> Theile. St. Petersburg 4895-99. gr. 8. 4 u. 744 pg. m. 4283 Abbildungen. 24 Naturae Np.Yitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 8524 **Netschaew, A.**, Die Fauna der Eocänablagerungen an der Wolga. unterhalb Saratow. Kasan (Arb.f[Naturf.-Ges.) 4898. gr. 8. 847 pg. m. 40 Tafeln. — Z& Russischer Sprache.
- 8522 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zillel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 30. Abtheilung II. Lieferung 2. Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 64—SO m. 4 Tafel. Mark I
- Inhalt: Mayer-Eymar, K., Systematische Verzeichnis der Fauna des unteren Saharianum (marines Quartär) der Umgegend von Kairo, nebst Beschreibung der neuen Arten. Band 30. Abtheil. I. 4883. 384 pg. mit 37 Tafeln u. 4 Karte. H. 200; j' Abtheil. II. Liefg. 4-4883. 60 pg. m. 44 Tafeln. M. 52.
- Seignette, A., Leçons de Paléontologie animée — voir no. 8542.
- 8523 **Whitfield, R. P., and Hovey, E. O.**, Catalogue of the Types and Figured Specimens in the Palaeontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.), July 4898. roy. 8. 7 and 72 pg. \*
- 8524 **Wittich, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Messeler Braunkohle und ihrer Fauna. Darmstadt (Abhand. Hess. geol. Landesanst.) 4898. Lex. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln. <sup>3</sup>

## Geologie.

- 8525 **Berendt, C., Keilhack, K., Schröder, H., und Wahnschaffe, F.**, 'Pührer für die ~ Excursionen der Deutschen Geologischen Gesellschaft in das Norddeutsche Flachland vom 28. September bis 5. October 4898. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 4898. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln.
- 8526 **Cole, G. A. J.**, Aids to practical Geology. 3. edition, enlarged. London 4898. \$<sup>40/6</sup> 448 pg. with illustrations, cloth.
- 8527 **Dames, F.**, Geologischer Erdglobus. Durchmesser 34 cm. Berlin 4898. colorirt auf Holzfuss. <sup>5</sup>
- Mit meisingenem Halbmeridian: auf Holzfuss M. 32. auf Metallfuss M. 40.
- 8528 **Donzami, H., et Revil, J.**, Note sur les Terrains tertiaires du plateau des deserts près Chambéry (Savoie). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 4898. gr. in-8. av. 2 figures. <sup>8</sup>
- 8529 **Du Pasquier.** — Tribolet, M. de, Léon Du Pasquier, 4864—4897. Neuenburg 4898. 8. 64 pg. m. 4 Portrait.
- 8530 **Flamand, G. B. M.**, Aperçu général sur la Géologie et les Productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger 4897. gr. in-8. 466 pg. av. 4 carte, 42 planches, et 5 figures. <sup>4</sup>
- 8534 **Founder, E.**, Le Dôme de la Gresigne (feuille de Montauban). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 4898. gr. in-8. av. 2 figures. <sup>10</sup>
- 8532 **Geological Map of Scotland**, 4: 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 75: Tomintoul, geologically surveyed by L. W. Hinckman. London 4896. 4 coloured map. in-fol. <sup>7</sup>
- 8533 **Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten**, 4: 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 63. Blatt Schönbach, Morscheid, Oberstein, Buhlenberg, bearbeitet von H. Grebe u. A. Leppia. Berlin 4898. 4 colorirte geolog. Karten in-fol. m. Text (46, 46, 53 u. 37 pg.) in gr. 8. <sup>8</sup>
- Verzeichnis des bisher Erachienenen — siehe Nr. 3505.
- 8534 **Geologisk Earta af Sverige**, 4: 50000. Blad 440—443: Sandhammaren, Griffinhamn, -Skanbr och Vittsjo. Stockholm 4896. 4 colorirte geologische Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8.
- 8535 **Green, A. H.**, First Lessons in modern Geology. Edited by J. F. Blake. Oxford 4898. 8. 8 and 242 pg. with 42 figures, cloth. <sup>37</sup>
- 8536 **Knett, J.**, Verhalten der Karlsbader Thermen während des Vogtländisch - Westböhmisches Erdbebens im October-November 4897. Wien (Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 30 pg. m. 4 Karte, 40 Tafeln u. 3 Holzschnitten. <sup>7</sup>
- 8537 **Lacroix, A.**, Le Granite des Pyrénées et ses phénomènes de contact. Partie II. Les contacts de la Haute Ariège. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 4898. gr. in-8. av. 8 planches et 44 figures. <sup>4</sup>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander ft Sohn in Berlin'

- 8538 Mittheilungen der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. VII: Kneil, J., Verhalten der Karlsbader Thermen während des (Vt)glla'ndisch-Westbbhmischen Erdbebens im October - November 1897. Wien (Sitzungsber. Akad.) '898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Karte. 40 Tafeln u. 3 Holzscninitten. Mit. Soo I—VI. 1897-98. \*73 pg. m. 1 Karte. B. 5.80.
- 8539 rellkan, A., Ueber die Mährisch-Schlesische Sch a Is te informal! on. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. |H
- 8540 Rekstad, J., Maerker efter Istiden i Gudbrandsdalen. Theil II. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 48 pg. m. 3 Kartenskizzen. \*
- 8541 Theil I. 1896. 39 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 3 Profiler.. M. 2.
- 8541 Schaaf, W., Ueber Sericilgneisse im Taiinus, mit besonderer Berücksichtigung der Vorkommnisse in der Section Platle. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2
- 8542 Selgnette A., Cours de Geologie. 8 volumes. Paris 4898. 18. av. 4 carte co-iodee et 298 figures, toile. 3w
- Vol. I: Notions préliminaires de Géologie, av. 78 figures. M. 1,50. — Vol. II: Conférence de Géologie. a\*. 1 carte colorize et 150 figure\*. U. 1,50. — Vol. III: Leçons de Paléontologie animale. W. 70 figures. H. 1.
- 85\*3 — Cours 616mentaire de Geologic. Nouvelle Edition. Paris 1898. 12. av. 484 Bguree. toile. 230
- 8544 Servant, S., La Prtftiistoire de la France. La France des premiers ages. Parta !jj.<sup>ys</sup>- 42. 192 pg. av. 4 planches colorizes et 45 figures. 1
- 8545 Wittich, E., Ueber Dreikanter aus der Umgegend von Frankfurt a. M. (Frankfurl, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. % colorirten Tafeln. 2

Mathematik.

- 85\*7 Alasia, A., Sulle Involuzioni di ordini superiori. Civitanova Marche 1898. ft. 88 pp. 4w
- 85\*7 Alasia, C., Esercizi ed applicazioni di Calcolo infinitesimale ed integrate. Città »• Castello 4898. 8. 232 pg. 4
- 85\*8 Annalen, lietheinatisclie, Begriindet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Generalregister zu d«n Bänden 1—50, zusammengestellH von A. Sommerfeld. Leipzig 4898. Kr. 8. 11 u. 202 pg. m. 1 Bildniss (v. Clebsch). 7
- 85\*9 — Dieselben. Band 51. Heft II. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 164—320.
- Inhale Lurath, J., Studien liber die geodatUche Abbildung. — Anitiiro off, W., Sur le» ncthudcR d'ini^gration dei Equation\* diffdreniellee ordinairci et quelquet application\* da la roethotte de ditreremiation. — Il urfi 11, 1, Ueber die EntwicklunKscuefrtcicnten der icmniacuttRhen ^uK'iinnen. — Dm tschrr, V. T., Zur Theorie der Haiima u. Minima einer Function Ton n Veriinderlichen. — Hiicble, H., Beilimmung atler ternilreu u. qua tern iren ColitneationiKruppen, \*elche mit Rjrmmetriichen u. altRniiranden Buch\*inltenTordHU(c!iunK«pnil'pen holncdriich iSQinnrph •ind. — Broden, T., Ueber die Damtelluog ron reetlen Fuoolionen mil unendlich diuht liegenden •Nullitellen durcb unendliche Producte, deren Pacloron game annlytiiche Functional Bind.
- (j,.. — freif dei Tollntjindigen Bande) (\* Hefte) M. 30.
- 8500 lese, A. C., Geometrische Untersuchung iiber die Wurzeln einer Gleichung von Jer Form  $f(x) = ax + b$ . Berlin 4898. gr. 8. 2
- 8551 BochoT, K., Giundziige und Schemata fiir den Rechen-Unterricht an tidhoren s't-hulen. Mit einem Anhang: Die periodischen Decimalbriiche nebst T;ibcllen Jtr dieselben. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 74 pg. 4\*o
- 8550« Bronet, T., et Haadricourt, E. et B., Lecons et devoirs d'AriihmiHique. Coura Auptfrieur. Paris 189H. 8. 4ao
- 8553 • EDCyklopadie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwen- (l'm'igei>. Mn tlntersliitzung dor Akademien zu Munch en n. Wien u. der Gesell- schaft der Wissenschafti'ii zu Gottingen sowie unter Milwirkung zahlrcicher fachgenossen herausgegeben von H. Burkhardt a. F. Meyer. (4 Thcily ln 6 Bänden von je 4—5 Lieferungen.) Tlu>il 4: Reine Mathematik (3 Bände). B and 1: Aritbmetik u. Algebra, redigirt von F. Meyer. Heft 4. Leipzig 4898. Ar- 8- pg. 4—444. 3\*o
- Inhalt: A. Arithmetik. 1. Sch U ber I, H., Grundlagen der Arithmetik (die \* (irundrficbnungi- «l«n; KinfUhrung der negativen u. gebrochbenen Zahlen; Operationen 3 Smr« in formalr Hinriicht). r~2- Netto, E., Kombinatorik. -- 3. Pringihfiira, A., iraliciDalioblen u. Konvergenzi uaend- Jicher Procewe (I, Irrelionahabten u. Grootbegriff; II, Linendliche Heiicn, Priducte, Kettenbruche ». •determinanten).

Band II wird enthalten; Analysis; Band III; Geometrie; Band IV u. V; Angewandte Mathematik;  
Band VI: Geschichte, Philosophie, Logik; (insammlerbeit über die Entwicklung der mathematischen  
Wissenschaften im 19. Jahrhundert; Register.

Siehe unliegenden Prospekt.

- 8554 Gaichard, C, Traits de Géométrie. Géométrie Elementaire (plane et dans l'espace) — Paris 1898. 8. 448 pg. av. figures. Mark \*
- 8555 Salmon, H., Traité de Géométrie analytique à trois dimensions. Traduit sur la 4. Edition Anglaise par O. Chemin. 2. édition. (3 parties.) Partie I: Lignes et Surfaces du 1. et 2. ordre. Paris 1899, 8. 17 et 336 pg. 6
- 8556 Saporetti, A., Analisi di casi liturgici geometrici paragonati con le relative algebriche forme. (Bologna, Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 9 pg. c. 8 figure. 13
- 8557 Stolz, O., Eine neue Form der Bedingung zur Integrierbarkeit einer Function einer Veränderlichen. Wien (Sitzungsber., Akad.) 1898. gr. 8. 5 pg. \*\*\*
- 8558 Yacquant, T., et Mace de Lepinay, A., Leçons d'Algebre élémentaire. 18. édition, revue, corrigée et suivie d'un complément sur les Determinants. Paris 1898. 8. \*\*

## Astronomie und Geodäsie.

- 8559 Andre, C, Traits d'Astronomie stellaire. (3 parties.) Partie 1; Etoiles simples. Paris 1899. 8. 16 et 344 pg. av. 2 planches et 49 figures. \*\*
- Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Astronomie — siehe Nr. 8578,
- 8560 Mayer, H., Erste Bahnbestimmung eines Kometen. Wien 1898. gr. 8. 11 pg. & 1 Tafel. ita
- 8561 Müller, R., Kurze Anleitung für tachymetrische Aufnahmen. Wien 1898-19 pg. in 9 Holzschnitten. ^
- 8562 Prud'homme, L., Le Ciel pour tous ou étude methodique des Mondes celestes. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 104 figures, toile. \*\*\*
- 8563 Recknagel, B. P., **KaKgefasstepopalfireSterakande**. München 1898. 8. 38 pg. cart. \*\*
- 8564 Soland, Kniser Sunnensystem. Neue vermehrte Auflage. Zürich 1898. gr. 8. ru. 2 Tafeln. 3

## Physik.

- 8565 Abhandlung des Königl. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Heft III: Schreiber, P., Studien über Luftbewegungen, Leipzig 1898. gr. 8. 45 pg. in 4 Titeln. 3
- Heft I u. II. 1896—97. 153 u. 72 pg. m. 6 Tafeln. M. 6.
- 8566 Abraham, M., Die elektrischen Schwüngen und einen stabförmigen Leiter, behandelt nach der Maxwell'schen Theorie. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 88 pg. —
- Einige Theile der Abhandlung sind der gleichnamigen Verfaßung entnommen — siehe: Naturwissenschaften (897, Nr. 549).
- 8567 BaJo, A., Del Potenziale elettrico. Napoli 1898. 12. 38 pg. 2
- 8568 Basin, J., Traité de Physique. (3 volumes.) Vol. II: Acoustique, Optique, tricité et Magnétisme. Paris 1898. 8. av. figures. 200
- Vol. I: refraction, Chaleur. 1897. 8. 340 pg. «\*» & «guro». H. 2. 50. — Vol. III: Compléments, out par M.
- 8589 Blese, A. C, Ueber den Astigmatismus des dioptrischen Linsensystems. Berlin 1898. gr. 8. 3
- 8570 — Ueber die Brechung beliebig gestörter Wellenflächen an der Grenze zweier verschiedener Medien, nebst Anwendung auf einige der wichtigsten Brechungserscheinungen an isolotropen und anisotropen Körpern. Berlin 1898. gr. 8. 8
- Doberck, W., **Observationen** Himmelsobservatorium — see nr. 8576.
- 57\* Eder, J. M., über die Valenta, Emission des Funkenspektrums des Cadmiums und Lithiums **and Beie Verbreitung** S- und Umkehrungserscheinungen. Wien (Monatsschrift der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften) 1898. gr. 4. 11 pg. m. 1 Tafel. 130
- 8572 FonVieUe, V. de, Les Balfons-sondes et les ascensions internationales. Préface d'une introduction par J. Bouquet de la Grive. 2. édition. Paris 1898. 8. 9 et 149 pg. av. 27 figures. 110



- 8573 **Fortscarltte** der Elektrotechnik, Vierteljahrliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten **Elektrizitätslehre** mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. K a b l e. Jahrgang XI: 1897. Patentheft, bearbeitet von B o m s. Berlin 4898. gr. 8. pg. 7 u. 793 — 4024. Mark 7M  
Jahrgang XI, jetzt Vollständig (4 Hefte u. PftMntheft, 4031 pa.) M. 30. — Jahrgang XII: 1898. Heft i — giefae flr. 7612.
- 8574 fioebel, J. B., Die Berechnung der Druckverluste in Dampfleitungen. München (Gesundheits-Ingenieur) 4898. 8. 27 pg. m. 5 Tabellen. On
- 8575 Gnmlich, E., and Wiebe, H. P., Ueber die Bestimmung der spezifischen Wärme von Flüssigkeiten, insbesondere bei tiefen Temperaturen. Weimar (Zeitschr. compr. u. flüss. Gase) 4898. 4. 7 pg. Oto
- 6376 Hongkong. — Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1897, by W. D o b e r c k. Hongkong 1898. fol. 454 pg. 7  
Cont. I Annual Report for 1897. — The Law\* of Storms in the Eastern Seas, — Monthly Weather Reports for 4897. — On the Latitude of Hongkong.
- »577 Jaarboek, Nederlandsch Meteorologisch, voor 4896. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaargang 48. Utrecht 4898. qu, 4. 8, S64 u. \*6 pg. cart. 6
- 8878 Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. G r e t s c h e l u. H. H i r z e l, herausgegeben von A. B e r b e r i c h, G. B o r n e m a n n u. O. M f i l l e r. Jahrgang 34 (4897). Leipzig 1898. 8. 6 u. 389 Pg. m. 43 Bolzschnitten. 6
- 8579 ahrbnch, Deutsches Meteorologisches, 4897. Aachen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station 4. Ordnung Aachen u. durch Nebenstationen i. i. 4897, herausgegeben von P. P o l l i s. Jahrgang III. Karlsruhe 4898. gr. 4. 8 u. 72 pg. in. 2 Tafeln. 5  
— Dasselbe. Bremen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1897, herausgegeben von P. B e r g h o l z. Jahrgang VIII. Bremen 4898. gr. 4. 12 u. 77 pg. • 5  
— Dasselbe. W u r t t e m b e r g. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 4897, bearbeitet von L. M e y e r u. n t e r M i t w i r k u n g v o n M a c k. Stuttgart 1898. gr. 4. 92 pg. m. 2 Tafeln. 6
- 8580 Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von J. H a n n. Jahrgang 4897. Neue Folge. Band 84 (der ganzen Reihe Band 42). Theil I; Tagliche Beobachtungen an 21 Stationen, etc. WICD 1\*98. gr. 4. 144 u. 40 pg. 8
- 8581 •"Ck, F., Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. Heft III. Wien 4898. gr. 8. pg. 8 u. 899—664 m. Abbildungen. 5w
- 8584 V" Jetit volk«ndige Werk, 673 pg. m. 68« Abbildungen. H. U. Liznar, J., Ueber die Aenderung der erdmagnetischen Kraft mit der Höhe. Wien »G85 (Sitzungsab. Akad.) 1898, gr. 8. 24 pg. Oeo
- 8586 Miksch, J., Vorläufiger Bericht über die physikalisch-oceanographischen Untersuchungen im rothen Meere, 6. September 4897 bis 24. März 4898. Wien (Sitzungsab. Akad.) 4898. gr. 8. 29 pg. m. 4 Kartenskizze. Oio
- 8587 Marx, E., Zur Kenntniss der Dispersion im elektrischen Spectrum. Theil I. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) (898. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten.
- 8588 Materyaly do Klimatografii Galicyi. Rok 1897. Krakow 4898. 8. 200 pg.
- 8589 Mendez, E., Aperçus nouveaux sur quelques questions de Meteorologie generale. •'au (Bull. Soc. Sc.) 4898. 8. 40 et 239 pg. av. planches et figures.
- 8590 Results of meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, from the years 4890 and 1894, under the superintendence of E. J. S t o n e, edited by A. A. R a m b a u t. Volume 47. Oxford 4898. 8. 41 and 68 pg.
- 8591 Mficke, E., Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil I. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 4898. 8. 37 pg. •••\* Abhandlung oracien im Auwuge in den Güitngor iNaohrichton — iieha Hr. 783).
- nOHsdon Observatory, Devon. Volume XIV: Meteorological observations for the year 1\*97, mIH|e under the superintendence of C. E. P e e k. London 4898. \*. 37 Pg.

- 8592 **Schreiber, P.**, Studien über Luftbewegungen. Leipzig (Abhandl. Sächs, meteorol. Inst.) 1898. gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln. Mark 3
- 8598 **Teichmüller, J.**, Die elektrischen Leitungen. Ein Lehrbuch für Studierende. (2 Theile.) Theil I: Wirkungsweise und Berechnung der elektrischen Gleichstromleitungen. Stuttgart 4899. gr. 8. 42 u. 314 pg. m. 438 Abbildungen. 40
- 8594 **Todd, C.**, Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 4896. With Weather-characteristics of each month. Adelaide 4898. 9 fol. 84 pg. with 2 plates.
- 8595 **de Valcourt**, Re'sume' de trente annexes d'Observations météorologiques à Cannes. Tours 4898. 8. 30 pg.
- 8596 **Vogler, A.**, Jedermann Elektrotechniker. Anleitung zur Herstellung der hauptsächlichsten elektrotechnischen Apparate und elektrischer Leitungen und zur Anstellung elektrischer Versuche. 5. Auflage. Band I. Leipzig 4898. 8. 406 pg\*, m. 82 Abbildungen. 4\*
- 8597 **Wells, S. H.**, Practical Mechanics. Elementary manual for Students in Science and Technical Schools and Classes. London 4898. 8. 232 pg. with figures. £cloth. •\*

## Chemie.

- 8508 **Almanach**, Pharmaceutischer. Kalender für Apotheker, Militär-Medicamenten\* Beamte u. s. w. Herausgegeben von H. H e g e r. Neue Folge. Jahrgang 24 : 4899. Wien 4898. 42. 4 u. 275 pg. Leinenband. 8
- 8599 **Annalen**, Helfenberger, 4897. (2. Decennium. Band II.) Im Auftrage der chemischen Fabrik in Helfenberg bei Dresden E. Dieterich herausgegeben von K. D i e t e r i c h. Berlin 4898. 8. 466 pg. m. 24 Tafeln. \*
- 8600 **Beauvillard, A.**, Etude sur le Salicylate de Methyl (applications thérapeutiques). Paris 4898. 8. av. figures. •
- 8604 **Beddow, F.**, First-stage inorganic Chemistry (practical) for the elementary Examination of the Science and Art Department. London 4898. 8. 474 pg. cloth. \*\*°
- 8602 **Billon, F.**, Azufre y sus derivados. Explotacion del azufre nativo y de las pirritas; acido sulfurico, etc. Madrid 4898. 8. 454 pg. 450
- 8603 — Cloro y sus derivados. Cloro, hipocloritos, acidoclorhidrico, etc. Madrid 4898. 8. 458 pg. \*\*°
- 8604 — Productos nitrados y amoniacaes. Amoniac, nitratos de potasa y sosa, acido nitrico, etc. Madrid 4898. 8. 458 pg. ^
- 8605 — Sosa y Potasa. Sosas naturales, sosa Leblanc, potasas naturales, potasa de Stassfurt, etc. Madrid 4898. 8. 452 pg. }\*
- 8606 **Blainville, CL**, Etude chimique et thérapeutique de l'Hypnal (Monochloral-Anti-Syrine). Paris 4898. 8. \*
- 8607 **Razzola, F.**, L'Acquedotto di Bologna studiato in rapporto all' Igiene. (Tecnologia dell' acquedotto, composizione chimica e batteriologica dell' acqua dell' acquedotto, ecc.) (Bologna, Mem. Accad.) 4898. in-4. gr. 32 pg. c. 4 tavole colorate in-fol. \*
- 8608 **Bryan, G.**, The Law of Petroleum and natural Gas, with Forms. Philadelphia 4898. 8. cloth. \*6
- 8609 **Carles, P.**, Les devies tartriques du Vin. 2. Edition. Bordeaux 4898. 8. 442 pg. 8sf
- 8610 **Gash, J. T., and Donstan, W. R.**, The Pharmacology of Aconitine, Diacetyl-Aconitine, Benzaconine and Aconine, considered in relation to their chemical Constitution. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 454 pg. with numerous diagrams. 40i°
- 8641 **Dibdin, V. J.**, The Purification of Sewage and Water. 2. edition. London 4898-roy. 8. 292 pg. with illustrations, cloth. 2\*
- Correction of advertisement nr. 7475.
- 8642 **Bder, J. H., and Talenta, E.**, Spectralanalyse der Leuchtgasflamme. Wien (Deckschr. Akad.) 4898. gr. 4. 42 pg. m. 4 Holzschnitt.
- Ueber das Funken spectrum des Cadmiums und Lithiums — siehe Nr. 8574. ^
- 8643 **Ephraim, J.**, Ueber den Neuheitsbegriff bei chemischen Erfindungen. Stuttgart 4898. gr. 8. 88 pg. 1
- 8644 **Frahne, H. H.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Sultone. Berlin 4898. 8. 64 pg. v
- 8645 **Ghersl, J.**, Galvanostegia, Nickel a tura, Argentura, Doratura, Ramatura, Metalizzazione. Milano 4898. 42. 42 e 323 pg. c. 4 incisioni. 4
- Natmae Novitates. Jahrg. XX, No. 22. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 8616 Ghersi, J., Ricettario industriale. (Procedimenti utili nelle arti, industrie e mestieri; colori, vernici, colla, inchiostri, legno, olii, saponi ecc.) Milano 4898. 42, 4 e 56\$ pg. c. 26 incisioni. Mark 3w
- <sup>8J</sup>17 GonrewitSch, S., Ueber die Synth UM: ILLT OX in dolsulfosaure. Berlin 1898. 8. 35 pg. OBO
- <sup>8G</sup>18 Haasbrand, E., Das Trocknen mit Luft und Dampf. ErklSrungen, Formeln und IijbelJon fir den praktischen Gebrauch. Berlin 1898, 8. 7 u. 64 pg. m. 1 Tafeln u. Holzchnitten, Leinenband. 3  
JahrftUCh der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie etc. — siehe Nr. 8578.
- <sup>8G</sup>19 Jones, C., Introduction to Science and Practice of qualitative Chemical Analysis. London 4898! 8. 113 pg. cloth. 6an
- <sup>86</sup>20 Kalanthariantz, A., Ueber die Spattung von Polysacchtiriden durch verschiedene Ilefencnzyme. Berlin 4898. 8. 32 pg. 0kO
- <sup>86</sup>31 Langbein, G., Vollstfindiges Handbuch der galvanischen Niederschl&ge (Galvanostegie und Galvanoplastik). 4. Auflage. Leipzig 4898. gr. 8. 48 u. 478 pg. in. 116 Abbfdlungen. 6»
- <sup>86</sup>29 lecher, E., Einige Bemerkungen iiber Alnminiumanoden in Alaunlosung. Wien (Sitznogsb. Akiidj 1898. gr. 8. H pg. OM
- \*e\*3 MatCOvich, J., leber Derivate des Dimethyl-p-toluidins. Berlin 1898. 8. 46 pg. OM
- \*e\*\ Meyer, E. V., History of Chemistry from the earliest Times to the present Day. Being also an introduction to the Science. Translated, with additions, by G. Me GotwaQ. 2. edition, London 1898, 8. 656 pg. cloth. 15BO
- <sup>8</sup>«35 Morris, H., Essentials of Materia medica. 8. edition, revised and enlarged. Philadelphia 1898. 42. 888 pg. cloth. 3
- "82c Hernst, W., Theoretische Chemif vom Standpnnkte der Avogadro'schen Regel und rier Thermodyn timer. 2. Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 16 u. 703 pg. m. 16  
•IB HbliscbDittea.
- <sup>8</sup>\*7 Samllng Rhemiecber umi cbemiscb-teebnisober VotrU^e. Herausgegeben von r\ B. Ahrens. Band III. Heft 9 u. 10: Ephraim, J., Ueber den Kenh«lt8-begriff bei chemi»chen Erfmduneen. Stuttgart 4898. gr. 8. pg. 497—384. 2  
Bnnd 111. Heft 1-X. m. 2 Alihildungen. M. 8. — Band I u. II. 1806—98. 003 u, 443 pg. m. Hi Abbildungen. M. 34.
- <sup>86</sup>\*8 Scavia, M., La costiluzione moleculare della Cincoainu e Chinina. Torino 1898. 8. 47 pg.
- <sup>86</sup>29 Sestmi, F., e Fnnaro, A., Corso di Chimica ad uso delle seuole second;in>, 5. ediziooe, Livoroo 48f8. 8. 4i9 pg. c. 1 lyvola cromolitoyrHlica e figure. 5
- «630 TheBins, G., Di^ tecbniBCbe VeryveraiUBg des Stemkohlentheeies. Nebst Anhimis: Darstellung des natiirlichen Asphalttheeres utid Aspaltmestix HUS don Aspaltsteinen und bituminosen Schiefcra, flowie Verwerthung der Nebenprodukte. \* Authio. Wit'n 1898. 8. 8 u. 216 pg. lu. 34 Abbildungen. 2i
- \*ba\* WiadiSCb, K., Ueber Margarinektse. Berlin (Arb. k. Gesundheitsiimt) 1898. Lei. 8. \* u. 95 pp.
- 8633 Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, fir physiologische Chemie. Horausgegeben von A. Kossel. sirassburg 1898. gr. 8. m. Bolzschaitten, — Band XXV] (6 Beltej 42  
Heft 1 u. 2 (pg. 4—186 m. 2 Abbildungen) entbalten: Fii r tb . O. T., Zur KpnnniBt der breoi-CBLEchinKhnlichen Subslam in den t^ehennteFCii II. — Fischer, E., BedftutirtH der Stereocheonie Ifil die Phyiiulu^ie. — B a n jr. J., Dif Ou»nyI«8uro dur Pancreaadr tite u. deren Spaltun(t»prodiiikie. etc.
- 8633 Zeitschrift fir die (iliisinMriimenieii-Industne. Organ fir Mtttbeilnngca «us dem ammtca Gebiete dLr fejasfa8\*nneB\*«i-Tecbnik, redigirt von C M irus, Iltminau. gr. i. — Jahrgang VIJh Oktober 1898 ~ September 4899 (12 Nrn.). 6

## Personalien etc.

- 0 p ^ r n a n n t: Der, a. o. Professor an der Untversitat Zurich Max von Frey zum  
^ofessor der Physiologic, daselbst (an Stelle von Prof. J. G a u l e, der sein Amt  
^fllerlcgte). — Ijvs a. o. Professor an der Uuiversitat Wien Heinrich Obersteiner  
o> o. Professor der Physiologic des Gedtrauiervensystem Sj dwelbst — Dijr a, o, Pro-  
IS<1 r an der Universiltt Lyon Gamille Sanvageau zum o. Professor der BiHanik an  
zum l'livrcsiiat Dijon (an Stelle des Prof. H. Emeryy). — Dr. Frederick O. Grover  
atl -a. o. Professor der Botanik om Oberlin College in G r a D v i 11 e (Ohio, U. S. AauTca),  
^olle des im August verstorbenen Prof. H. L. Junes. — Dr. Albert Mathews zum

a. o. Professor der Physiologie am **Tufts College**, Mass. (U. S. America). — Der Demonstrator der Physiologie am University College in London Dr. **B. Moore** zum Professor der Physiologie an der Yale University in New Haven, Conn. (U. S. America) neben dem bisherigen Professor R. H. Chittendon (siehe Seite 248). — Der Privatdocent an der Universität Bern Dr. R. W. **Zimmerman** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Graz Dr. **Oskar Zoth** zum a. o. Professor der Physiologie, daselbst. — Der Privatdocent der Mykologie an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Karl Wehmer** zum **Ttt-Professor**. — **Karl Brischke** zum Leiter des Botanischen Gartens in Thorn. — **C. S. Parsons** zum Direktor der Arizona Agricultural Experiment Station in Tucson (Ariz., U. S. America). — Der Assistent an der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der Schweizerischen Obst-Wein- und Gartenbauschule in Wädenswil Dr. **Achilles Zschokke** zum Director der «richteten Bayerischen Wein- und Obstbauschule in N 6 D Btad't a. d. Haardlan seine Stelle kam Dr. A. Osterwaidler]. — **Thomas Clarke** zum Assistent der Chemie an der University of North Carolina. — **Cecil B. Crampton** von der Universität Edinburgh zum Assistant-Keeper der geologischen Abtheilung des Manchester Museum in Bristol berufenen **H. B. Obiton**. — Dr. **C. E. Mendenhall** zum Instructor der Physik, Dr. **J. C. Hardy** zum Instructor der Mathematik am Williams College in Williamstown (Mass., U. S. America). — Dr. **L. S. Schultze** zum Assistenten am Zoologischen Institut der Universität Jena (an Stelle des an die University Berlin berufenen Dr. F. Romer).

Berufen: Der Director des Royal Museum in Bangkok (Siam) **Stanley S. Flower** als Director an den Zoologischen Garten in Gizeh bei Kairo. — Der Professor der Mineralogie u. Geologie an der Bergakademie in Clausthal **F. Klockmann** in gleicher Stellung an die Technische Hochschule in Aachen (an Stelle des im September verstorbenen Prof. A. Arzruui). An seine Stelle kam als Professor nach Clausthal der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Aachen & **Dannenberg**.

Der Scdlean Professor der Naturphilosophie am Pembroke College der Universität Oxford **Bartholomew Price**, der bekannte Mathematiker, legt nach Vollendung des achtzigsten Lebensjahres sein Amt nieder.

Eine Englische, von der Royal Society, der Geographical Society und der British Association unterstützte Expedition zur Erforschung der Insel Sokotra ist unter Führung des Assistenten der Zoologie am British Museum **William Robert Ogilvie-Grant** des Directors des Museum in Liverpool, des Ornithologen Dr. **Henry Ogg Forbes** abgegangen. Beigegeben ist der Privatdocent an letzteren Museum **C. L. Moore**.

Verstorben: Am 6. August im Irrenhaus der früheren Assistent der Zoologischen Versuchsstation **Bernhard Veilay**. — Am 13. October der Professor der Mathematik am Polytechnikum in Paris **Charles Michel Brisse**, 73 Jahre alt. — Am 8. October in Wien der Privatdocent der Bakteriologie an der dortigen Universität Dr. **Hermann Müller**, 32 Jahre alt. — Am 8. October in London der hervorragende Elektriker **Latimer Clark**, Mitglied der Royal Society, 76 Jahre alt. — Im November in Magdeburg der bekannte Acarologe Schulrat Prof. **Paul Kramer**. — In Liberia errichtet die französische Forschungsreise **Jen Baily, Forcllière** und **Panly**. — Der bekannte französische Geograph **J. V. Barbier**. — Der Assistent Professor der Biologie am Williams College in Williamstown (Mass., U. S. A.) und Assistant Director des Marine Biological Laboratory in Wood's Hole (Mass.) **James Ingraham Peck**. — im November der Director des Sclerographischen Observatoriums in Rom Prof. **Michele Stefano de Rossi**. — Dr. **David A. Wells**, ein bekannter nordamerikanischer Nationalökonom, früher auch auf dem scheinem und (teologischem Gebiete publicistisch thätig. — In Hamburg der Ornithologe **Anton W. Wiebke**.

Versammlungen: Ein Internationaler Mathematiker-Congress findet vom 6.—11. August 1900 in Paris statt.

Am 5. October wurde in King Williams Town (Cape Colony) ein neues Naturhistorisches Museum eröffnet.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt von **B. Friedländer & Sohn** über die im Verlage von **B. G. Teubner** erscheinende **Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften** bei.

### Referate.

**Krahmer, RUSSland in Asien.** Band II: Russland in Mittel-Asien. Leipzig, Zuckschwerdt & Co., 1898. IV und 181 Seiten, Oktav, m.t 9 Autot  
M. 4,50.

trungen gewidmet, sondern enthält auch  
seuce, Fischlaugs, Mineralreichthums und  
dass das Buch besonders jenen, die die

russischen Originalwerke nicht verstehen, von Nutzen sein wird.

**Dr. K. Russ, Der Wellensittich.** seine Na^ phlohte, Pflege und Zucht.  
4. Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1898. 121 Seiten,

Ein dem wird hier in vorwünderter und ver-  
besselter Form wieder geboten. die Gesundheitspflege dieser Hausvögel  
wird in der kennatal M<sup>ass</sup> Ornithologen ausführlich behandelt.

**Dr. R. amp l, Die Geradflügler Mitteleuropas.** Beehreijung<sup>allen</sup>  
bis S w J— A i S. mit biologischen Mitteilungen, B ^ n j p U in  
und Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen und getrocknet<sup>ab-</sup>  
ihren zu erhalten. M.  
Bildu nach der Name, sma  
M. W... Lieh 3 (Se 49

Das rasch fortschreitende Werk verdient auch in den folgenden Listorungen  
da hier gespandete Lob. Die zwei uns vorliegenden Tafeln sind wieder  
sanz vorzüglich.

**F. Koenike, Hydraohniden-Pauna von Madagaskar und No<sup>ssi</sup>-W.**  
139 Seiten mit 10 Tafeln. Preis 16 Mark.

**Q.W. Miiller, Die OstraCOden.** 40 Seiten mit 7 Tafeln. Prete 8 Mark.

Frankfurt a. M., M. Diesterweg, 1898. Quart.  
Diese beiden Monographien behandeln « der J J ^ j a C ^ S, Z  
Theil der Sammelergebnisse von Dr. Voeltzn<sup>w</sup> s » J » " 8 J' der Bericht bereito  
kars und der benachbarten Inseln, liber welche em « TM TM J \* g ^ Naturforschen-  
vorher in derselben Zeitschrift (den „Abhandlungen d. e. S. e. c. A. e. i. b. e. A. C. s. c. h. i. n. z. und zoo-  
den Gesells  
logische El  
und M. h. a. e. l. e. n. sind ebendasselbst schon veru. Wie aus den beiden vor-  
liegenden Arbeiten zur Genüge hervorgeht, wird uns bei dem dormaligen schlechten Stand  
unserer fannitischen Kenntnisse der Insel eine ausserordentlich grosse Zahl neuer  
mitteln. Jedenfalls wird die  
r und zu erschwingbarem  
Riesenwerk Grandidlers.

**Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den**  
**G<sup>an</sup> Orgossmei Und M<sup>irk</sup>ung** TM? ^ EE\*  
und herausgegeben von Prof. A. Koch. Jahrgang VI: 1895 Braunschweig,  
H Bmhn 18<>8 VIII n 351 Seiten, Oktav. Preis 11 Mark.  
a. wnnn, 189B. vni u. <><sup>01</sup> Herausgeber auch die Hilfe hervorragender  
Mit diesem Jahrgang ^egann der Herouagebw auch a ^ ^  
Anspruch zu nehmen,

Es steht - >>> J J J J S-1 d is e nütliche Publi-  
\* auch in der Vorrede zu vorliegendem JahresDericme , a\* el -weck voll-  
nunmehr in rascher Folge « « \* « « " J " ^ ^ Z ^ Arbeitlaast  
auf zwei ^ erfüllen im Stand, seiner wird, Jschiger wo d'g dass auch an nich  
fast druck ^ It ag. D a. S. M. U. s. l. h. r. 1899 solhochT<898 eriedigt werden.  
Gerade jetzt, wo sich in Folge der neuen Entdeckung da, Interesse wiederum in ver-

stärktem Masse den Gährungsursachen zuwendet, wird der „Jahresbericht“ vielen willkommen sein.

**E. v. Budisavljevid und A. Mikuta, Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Band II: Grundzüge der Differential- und Integral-Rechnung von A. Mikuta. Wien, W. Braumüller, 1898. VIII u. 607 Seiten, Gross-Oktav, mit 142 Textfiguren. Leinb.-Preis 10 Mark.**

Schnell ist dem I. Band, der die Determinantentheorie und die projectivische Geometrie enthält und den wir erst kürzlich an dieser Stelle erwähnten, der vorliegende gefolgt, der das Werk abzuschliessen scheint. Auch dieser zeigt die Vorzüge seines Vorgängers und wird sicher über den Kreis seiner Bestimmung hinaus — das Buch nämlich in erster Linie für die Schüler der Technischen Militär-Akademie in Wien geschrieben — Freunde finden.

**Koppe's Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie, für den Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zur Selbstbelehrung. Ausgabe A. 20. Auflage, bearbeitet von Prof. A. Husmann. Essen, G. D. Baedeker, 1898. IX u. 582 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Sternkarte in Folio u. 429 Holzschnitten. Leinb. Preis 6 Mark.**

Ein umfangreiches Lehrbuch, das trotzdem schon die 20. Auflage erlebt hat, braucht kaum in Bezug auf seine Brauchbarkeit beurtheilt zu werden. Zum ersten Male nimmt jetzt Husmann die bisher von Koppe Sohn besorgte Neu-Redaction der vorliegenden Ausgabe A. Doch wird der neue Herausgeber, der schon die letzten Auflagen der Ausgabe B geleitet hat, zweifellos im Sinne seiner Vorgänger und den 'Anfangsgründen' ihre Beliebtheit zu wahren verstehen.

**Dr. A. Bujard, Leitfaden der Pyrotechnik. Einführung in die Chemie der wichtigsten Rohmaterialien und Sprengstoffe der Kunstfeuerwerkerei. Stuttgart, A. Bergstrasser, 1899. X u. 259 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Abbildungen. Preis 6 Mark.**

Das Buch ist nicht etwa — der Titel drückt das nicht ganz genau aus — Leitfaden zur Herstellung von Feuerwerkskörpern; solche Werke giebt es auch schon zur Genüge. Es will vielmehr alle jene, die mit Pyrotechnik in irgend einer Beziehung zu thun haben, über die Darstellung, Eigenschaften und Anwendung der hauptsächlichsten in dieser Kunst verwendeten Sprengstoffe aufklären. Und da ein solches Werk bisher ein Desideratum war, so ist es mit Genugthuung zu begreifen, dass sich ein so tüchtiger Chemiker dieser Aufgabe unterzogen hat. Die Ausstattung des Buches ist eine

**Dr. A. Reissert, Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Mit specieller Berücksichtigung der einschlägigen Patentliteratur. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 27 Seiten, Gross-Oktav. Preis 1 Mark.**

Seit der im Jahre 1869 erfolgte Synthese des Alizarins aus dem Theeranthracen durch Gräbe und Liebermann und der in weiterer Folge durch dieselben vertretenen Verdringung des natürlichen Krappwurzel-Farbstoffes haben die Versuche nicht aufgehört, auch andere wertvolle Pflanzenfarbstoffe, in erster Linie das Indican der Indigoferapflanzen, auf künstlichem Wege und technisch verwertbar darzustellen. Aber jetzt nach 20jährigen Bemühungen scheint endlich das Ziel erreicht zu sein, und werden voraussichtlich in allernächster Zeit Zeugen eines harten Kampfes zwischen dem Naturproduct und der künstlich dargestellten Verbindung um die Beherrschung des Marktes werden.

Die vorliegende Broschüre giebt eine Geschichte, Beschreibung und Eintheilung der verschiedenen Versuche auf diesem interessanten und nationalökonomisch so wichtigen Gebiete. (Verbraucht doch Deutschland allein jährlich circa eine Million Kilo Farbstoffes). Und so wird das Werkchen auch eine weit über eine actuelle Bedeutung währende Wichtigkeit behalten.

— **R. Friedländer & Sohn, Berlin.** —

Neue Erwerbungen :

[403

**Sir W. J. Hooker,**

**Journal of Botany**

ft: Botanical Miscellany; II: Journal of Botany; III: Companion to the Botanical Magazine; IV: London Journal of Botany; V: Hooker's Journal of Botany].  
 3 volumes. London 4830—4857. Large-Octavo and Octavo, with 528 lithograph, and  
 °opper-plates in Octavo and Quarto (95 of which coloured) and 8 portraits, cloth and half calf.  
 [Publ. price about 44 £.] Price H. 650,-

Complete copy (all published) viz.:

I. **J. Mooffeer** > Botanical Miscellany; containing figures and descriptions of such  
 Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, or history, or by the uses  
 to which they are applied in arts, in medicine, and in domestic economy; together  
 With occasional botanical notices and information. 3 volumes. London, Murray,  
 4830—4833. Large-Octavo, with 452 copperplates in Octavo and Quarto, 53 of which  
 Well coloured by hand. Original cloth. (Publ. price: 45 £ 45.)

41. Vol. I. 1830. 356 pg. with 75 plates (nr. 4—75), 42 of which (nr. 26, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 38, 40,  
 tho' colour'd. — Vol. II. 1831. 421 pg. with 39 plates (nr. 76—95, Supplement nr. 1—19), 19 of which  
 Sum? of the in-Plate? coloured and in-Quarto. — Vol. III. 1833. 390 pg. with 38 plates (nr. 96—112,  
 ^Plate? nr. 21—41), 22 of which (those of the supplement and nr. 110) coloured, in Octavo and Quarto.  
 \*ate nr. 20 of Supplement does not exist.

flor. r. <sup>Tnē</sup> <Botanical Miscellany' contains plates of special plants with descriptions, besides small and large  
 Ua P. Papers and papers on new species, by Bentham, Berkeley, Greville, Hooker, Jack, Lindsay,  
 Con. d. Wight a. o. — Greville and Hooker's Enumeratio Filicum; Hooker and Arnott's  
 Plate? ions towards the Flora of South America; Wight's Illustrations of Indian Botany (with the 40 coloured  
 88 of the "Supplement"), are among the memoirs published in those three volumes.

I. **Hooker**, The Journal of Botany, being a II. Series of the 'Botanical  
 Miscellany'; containing figures and descriptions of such Plants as recommend  
 themselves by their novelty, rarity, or history, or by the uses to which they are  
 Applied in the arts, in medicine, and in domestic economy; together with occasional  
 botanical notices and information. 4 volumes. London, Longman Orme & Co., 1834  
 ^842. Octavo, with 5 portraits and 72 lithograph, and copper-plates in Octavo  
 and Quarto. Original cloth. (Publ. price 3 £.)

of BI. Plan t8 ae recommend themselves by their novelty, rarity, history, or uses; together with botanical  
 Nilotic ces and information, and occasional portraits and memoirs of Botanists.]

on o. ^o 1' I\* \*83\*. 39° P. w. portrait of A. Cunningham and copperplates nr. IIS—143 (nr. 144, 143  
 nr. 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120,  
 Uthe iv nr. 3. \* and 11, 12: each on one plate). — Vol. III. 1841. 446 pg. w. portrait of O. Swart and  
 aicffii plates nr. \*I (nr. 7, 8 and 16, 17: each on one plate). - Vol. IV. 1842. 436 pg. w. portrait of H.  
 un and lithograph, plates nr. 18-25 (nr. 18, 19 on one plate).

Mis. Beginning with this 'Journal of Botany 1834—42' the former practice (still prevailing in the 'Botanical  
 Icon? 830—33') viz. to publish plates with letterpress of new or interesting plants, has been abandoned, as the  
 >W. niarum', issued since 1837, [see page 626] seem to have been founded for that purpose. The 'Journal'  
 Bot. in 8 only papers, chiefly flonstic and systematic, and biographies, reviews etc. by all leading English  
 th am. B. and some foreign ones of that time, as by Aldridge, Andrews, Arnott, Babington, Ben-  
 \*rd. r. t. e. ley, Clarke, Dalzell, Dickie, Drummond, Edgeworth, Engelmann, Gardiner,  
 renc. G. r. h. m. G. r. a. y. i. Griffith, Hance, Harvey, W. J. Hooker, J. D. Hooker, Jack, Law-  
 P. Unr. V. L. in. d. ley, Lowe, Martiuo, Meisner, Miers, Hiquel, Mitten, Moore, F. Mueller,  
 on. w. n. s. c. b. o. m. burgk, Seemann, J. Smith, Spruce, Taylor, Thomson, Thwaites, Wat-  
 J. curf. t. h. t. and others. — Many important contributions to Botany have appeared in the pages of Hooker's  
 Entrti. du. ng 1834—57 which at the time was the only strictly scientific periodical on Botany published in  
 language. (Seemann's Journal commenced only in 1863.)

III. **J. Hooker**, Companion to the Botanical Magazine, being a Journal, con-  
 fining such interesting botanical information, as does not come within the prescribed  
 j^naits of the Magazine; with occasional figures. 2 volumes. London, Curtis, 1835—36.  
 ^arge-Octavo. 384 and 383 pages with 3 portraits (of Douglass, Cunningham and  
 -raSer) and 32 coloured copperplates in Octavo and Quarto (only Plate 1, 21, 30—32  
 are Plain). Original cloth. (Publ. price about 4 t.)

^ Then. M. o. th. dices published. Many important, specially floristic papers, by eminent authors (names see above).  
 <Botanical t. o. Y. o. l. u. m. e. s. have in reality nothing to do (though they are called 'Companion') with the famous  
 Cental f. Bazine' which is a mere collection of coloured plates — with letterpress — of 'the most orna-  
 and now ht. 18? Planit. Published since 1787, first by W. Curtis, then by J. Sims, S. Curtis, W. J. Hooker  
 I J. D. Hooker.

IV. **W. J. Hooker, The London Journal of Botany**; containing figures and descriptions of such Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, history, or uses; together with botanical notices and information, and occasional portraits and memoirs of eminent Botanists. 7 volumes. London, (vol. I—VI:) H. Bailliére and (vol. VII:) Reeve, 4842—48. Octavo, with 464 lithograph, plates in Octavo and Quarto, cloth. (Publ. price 42 £ 4 2.)

Vol. I. 4842. 678 pg. with plates nr. 1—23. — Vol. II. 4843. 678 pg. with 24 plates (nr. 4—23; there are by error 2 plates nr. 20. — Nr. 6, 7 and 9, 40 and 43, 44 and 48, 49: each on one plate. — Nr. 46 is coloured — Page 485—488 of this volume does not exist). — Vol. III. 4844. 666 pg. with plates nr. 4—24 (nr. 4, J and 44, 12 and 23, 24: each on one plate). — Vol. IV. 4845. 666 pg. with plates nr. 4—24 (nr. 7, 8, and 13, 4\* and 17, 18 and 23, 24: each on one plate). — Vol. V. 1846. 666 pg. with frontispiece (tomb of Cunningham; and plates nr. 1—22 (not 24 plates, as noticed on the title. — Nr. 7, 8 and 19, 20 and 21, 22: each on one plate). — Vol. VI. 1847. 612 pg. with plates nr. 4—12, 15—23 and a map [which ought to be numbered 13, 14] (nr. 47; 18 on one plate. — Not 24 plates, as noticed on the title). — Vol. VII. 1848. 674 pg. with plates nr. 4— (nr. 20, 21 on one plate).

V. **Hooker's Journal of Botany and Kew Garden Miscellany**. Edited by Sir W. J. Hooker. 9 volumes. London, Reeve, 4849—4857. Octavo, with 408 lithograph\* plates in Octavo and Quarto, 44 of which coloured, cloth and half calf. (Publ. price 40 £.)

Has been published in monthly parts, each with one plate at the price of 2 shillings (the first volume\* were published at 1 shilling the part).

Vol. I. 1849. 384 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 4, 6, 7, 11 coloured). — Vol. III. 4850. 386 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 1, 2, 4, 8, 9, 42 coloured). — Vol. III. 1851. 384 pg. with plates nr. 1—42 (nr. 1 coloured). — Vol. IV. 1852. 35\* pg. with plates nr. 1—12 (nr. 1, 2, 8 coloured. — nr. 4, 2 on one plate)\* — Vol. V. 4853. IV and 446 pg. with plates nr. 4—42. — Vol. VI. 4854. 386 pg. with plates nr. 4—4\* — Vol. VII. 4855. 386 pg. with plates nr. 4—42 (nr. 7, 8 on one plate). — Vol. VIII, 4856. 386 P\* with plates nr. 4—42. — Vol. IX. 4857. 386 pg. with plates nr. 4—42.

In the year 4827 Hooker, indulging in an extensive correspondence with botanists and travellers abroad and possessing in his herbarium many novelties which he could not wish to lie useless, formed the idea of publishing the 'Botanical Miscellany'. It was undertaken by Murray and extended to 3 large\* octavo volumes with many coloured plates. — This form being too expensive both for the author and the publisher, Messrs. Longman in 4834 engaged Hooker to publish a continuation in an altered (smaller and cheaper) form under the title 'Journal of Botany.' After the appearance in 4834 of vol. I however\* Hooker undertook the editorship of the botanical portion of 'Taylor's Annals of Natural History' which he continued for 2 years. But considering objectionable the mixing up in one journal of botany and zoology he reverted again to the 'Journal of Botany' and carried out, entirely at his own cost three more volumes. — An opportunity however occurred in 4838 of carrying on precisely the same kind of Journal, accompanying and supplementary to the 'Botanical Magazine' of Curtis, viz. the 'Companion to the Botanical Magazine'.

All these were conducted during the time the editor held the chair of botany in the University of Glasgow. On his removal to the Royal Gardens of Kew in 4844, where Hooker maintained a still more extensive correspondence and had still greater facilities for obtaining information from all parts of the world\* Bailliére suggested the publication of a journal which should more immediately emanate from the metropolis, and the 'London Journal of Botany' was the result. In 4848 Reeve undertook to carry it on, and the title was again changed to 'Hooker's Journal of Botany and Kew Garden Miscellany', as it began to include a great deal of information respecting Kew Gardens and its 'Museum of vegetable Products'. At last also that Journal had to be discontinued as it proved too expensive.

A complete copy, like ours, is of the utmost rarity. Nearly all volumes are out of print and not one complete series of any of the five, named above, are to be had at the publishers. —

We have besides some volumes and sets which may be had separately.

Only in 4887 a kind of continuation was commenced under the title:

### Royal Gardens, Kew. Bulletin of miscellaneous Information.

This 'Bulletin' is published monthly, at the price of 2 Pence a number. Plates and figures are (occasional)\*. Also appendices are published from time to time.

Many of the 12 volumes, which have appeared till now, are out of print. Price of our copy of the complete set M. 80.

## Sir W. J. Hooker, Icones Plantarum

or Figures, with brief descriptive characters and remarks, of new or rare Plants selected from the author's herbarium. Volumes I—XXVI. London 4837—4898. Octavo. 2600 lithograph, plates with about 2700 pages of letterpress.

Price M. 750.—

Series I (4 volumes. Longman 4837-44): Vol. I. 4837. — Vol. II. 4837. — Vol. III. 4840. — Vol. IV. I\*<sup>11</sup>  
Series II (6 volumes. 4842-54): Vol. I (or vol. V of the entire work). (Bailliére). 4842. — Vol. II (or vol. VI) (Bailliére) 4843. — Vol. III (or vol. VII). (Bailliére) 4844. — Vol. IV (or vol. VIII). (Bailliére) 4848. — Vol. V (or vol. IX.) (Reeve) 4852. — Vol. VI (or vol. X). (Pamplin) 4854.

The volumes of the Series I and II have all been published in 2 parts, each with 50 plates. The publisher's price of the part has been 44 sh., the price of both series complete 44 sh.



Sir William Jackson Booker considered the work as concluded after the publication of the first part (in the year 185\*), but after his death [which occurred in 1865] the 'Lichenes' were continued by his son and successor at the director of the Kew Herbarium, Sir Joseph Dalton Hooker, who after his death from the latter post was followed as editor in 1891 by Prof. Daniel Oliver and in 1896 by the present Director of the Kew Gardens William Turner Thwaites.

Series III (40 volumes, Williams & Norgate. (1867—91), under the new title: (Booker's Kew Planisphere; Of Figures, with descriptive characters, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by Sir J. D. Hooker. [Vol. X. Edited for the Bentham Trustees by D. Oliver]-. Vol. I (or vol. XI) of the entire work). 1867—71. — Vol. II (or vol. XII). 1876. — Vol. III (or vol. XIII). 1880—83. — Vol. IV (or vol. XIV). 1880—83. — Vol. V (or vol. XV). 1883—85. — Vol. VI (or vol. XVI). 1885—87. — Vol. VII (or vol. XVII). 1886—87. — Vol. VIII (or vol. XVIII). 1887—88. — Vol. IX (or vol. XIX). — Vol. X (or vol. XX). 1891.

Series IV (Volumes I—VI. Dulau. 1893—98. — Vol. I—IV, edited for the Bentham Trustees by D. Oliver; Vol. V and VI edited by W. T. Thwaites): Vol. I (or vol. XXI). 1892. — Vol. II (or vol. XXII). 1893. — Vol. III (or vol. XXIII). 1894. — Vol. IV (or vol. XXIV). 1895. — Vol. V (or vol. XXV). 1896. — Vol. VI (or vol. XXVI). 1898. The volumes of the Series III and IV have all been published in A parts each with as plates. [Price of the part of vol. I—47: 8 s., of vol. I—36 \* 4s.]

Through more than 60 years this most important work has been conducted in a remarkable uniformity, each volume containing 400 lithographs, plates (in Octavo, Quarto or Folio) with 3 indexes (ant., alphabetical), one systematic. One page of letterpress is added to every plate.

Series I and II are entirely out of print and — especially the Series I — extremely rare. Only very few complete copies, including the tinted ten volumes, occur for sale. — Our copy is a very good one, partly in parts and partly in original binding! — Some volumes can be supplied separately.

## R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschienen:

[104

# Die Lichenen der Flora von Augsburg

von

## M. Britzelmayr.

Leopold-Verlag aus dem 33. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg in Augsburg.)

1898.

41 Seiten in-8.

— Preis 2 Mark. —

Der Verfasser hat die von ihm vor ca. 20 Jahren herausgegebene Zusammenfassung der Lichenen der Flora von Augsburg unter Aufnahme zahlreicher neuer Fundorte nach dem gegenwärtigen Stande der Lichenforschung umgearbeitet und bei nicht wenigen Arten Bemerkungen eingeschaltet. Am ausführlichsten findet sich die Familie Cladonia behandelt, indem hier auch Fundorte aus den Algauer Alpen, den Tauern und dem Spessart berücksichtigt sind.

J. F. Bergmair, C. W. Eireidels Verlag, Wiesbaden.

Die Süßwasser-Mollusken von Celebes, Von Dr. Paul Sarasin und Dr. Fritz Sarasin. Mit 13 Tafeln. M. 32,-

Menschenaffen (Anthropomorphae). I. Rassen, Schädel und Zähmung des Orangutan. Von Professor Dr. E. Selenka. Mit 108 Textabbildungen. M. 16,-

Die Mollusken der Palaearktischen Region. Von Dr. W. Kobelt. M. 8,-

Die Fauna der meridionalen Sub-Region. Von Dr. W. Kobelt. M. 8,-

Studien zur Zoogeographie. Von Dr. W. Kobelt. 2 Bände. M. 15,-

Die Pflanzenwelt Indiens. Von Professor Dr. Rud. Bergh. Mit 12 Kupfertafeln. M. 80,-

Die Landmollusken der Philippinischen Inseln. Ergänzungen und Benutzungen von Dr. O. F. von Moellendorff. Mit 4 Tafeln. M. 18,-

Ergebnisse der Allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. O. Liibarsch in Rostock und Prof. Dr. R. Ostertag in Berlin. Jährlich erscheint ein Band. Dritter Jahrgang. 2 Bände. M. 48,-

Die endokrinen Geschlechtsdrüsen der Wirbeltiere. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Von Dr. med. & rer. nat. Disselhorst in Leipzig. Mit 76 Abbildungen und 16 Tafeln. M. 21,-

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Merkel in Göttingen und Prof. Dr. R. Bonnet in Greifswald. Siebenter Band. circa M. 25,-

Nasenhöhle und Jacobson'sches Organ. Eine morphologische Studie von Prof. V. von Mihalkovics, Budapest. Mit 79 Figuren und 11 Tafeln. M. 12,60

Die Nervenbahnen zur Erläuterung des Faserverlaufs. Dreißig chromolithographische Tafeln mit ebensoviel Abbildungstafeln und Text. Von Dr. med. E. Nebelthau, Privatdocent und Oberarzt an der medicin. Univ.-Klinik in Marburg. in Mappe. M. 54,-

1898.

December

r.

# Naturae Novitates.

Biographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Publication of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 5s. a year, postage free. All books supplied at the advertised price. Mark = 4 Sh. = 25 Cts. Advertisements 8 d. a line.

XX. Jahrgang,

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich 4 Mk. 10 Pf. in halbjährlicher Abtheilung 2 Mk. 5 Pf. in 4 Quartalen 1 Mk. 10 Pf. in 8 Quartalen 75 Pf. in 16 Quartalen 50 Pf. in 32 Quartalen 25 Pf. in 64 Quartalen 12 Pf. in 128 Quartalen 6 Pf. in 256 Quartalen 3 Pf. in 512 Quartalen 1 Pf. in 1024 Quartalen. In der Rate 90 Pf. die Zeile.

Nouvelles de l'Hist. Naturelle.

Biographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix annuel 5 fr., y compris le frais de poste. Tout le contenu est en français. Prix indiqués en francs. Annonces 60 d. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Agen. — Recueil des travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série I. Tome XIII. Partie 2. Agen 4898. 8. pg. 1 & 447.

Angers. — Mémoires de l'Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers. Nouvelle période. Tome IV (1836—97). Angers 4898. B. 168 pg.

Barcelona. — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. 1. No. 40. Abril de 1898. Barcelona. 4, pg. 415—438 y 331—374. Mark 4

Barcelona. — Surnario: Caiare Gil, J., Nota sobre la presencia de Olor en alguna agua mineral. — J. I. I. I. O y Ponce de Leon, E., Nota sobre el ultimo temporal. — Bo fill y P o c b, A., La planta de Montserrat, su origen y su distribucion en el tiempo y en el espacio. — de Angelis, J., Contribucion a la flora de Calina [jaleofoica de Calalun\*. — Aim, ra, J., Sobre la aerie de Maraifero\* [descubierta en tataluna. — Itam «Ja Coll y Pujol, La yacunacion y revacunacion obligatorias.

Bologna. — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VII. Padova S. Bolosna 1898. in-4.gr. pg. 177—358 c. 5 tavole.

Cont.: Colucci, V., Lacerazione COM delta Bponiana nel CUOTO di una BOTIM O di una paraffina istologica nelle arterie ononarie (c. 1. T. J. L. — Tixoni, G., L'imraimita contro il Wlano afforita col vaccino delta Paumocoeco. — Fornoini, X. contribute) >llu cono«cencia della K-rofduna leniaria Itatiaru (c. 1. tat.;. Indice ragionato delle Ruuliline fiMili d'Ualia nwtUnU ai 8«neri Truncatulina, Manurbulina, Auomalia\* ecc. — Saporetto, A., Analisi di c. 1. lini Biometrici jmagunali con le relative atgebriclie forme. — Crevatin, F., Di alcune odhve dello «>> molpcultiro dal CerTollotw (c. 2 tnvv.). — Ciamician, G., e Silber P., Studi BUI prin- ti aromatici dell' ewenia di Sodom. — u v I • i n o, V., Studi di Goograia botanica mconUu un Quo\*o indiro, ecc.

Dresden. — 25. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden, 1898. gr. 8, 8, 148 u. (Beilage) 77 pg. m. i Bildniss u. 4 Abbildungen. 2s

Dresden. — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comity. Jahrgang 1898. Januar—Juni. Dresden, gr. 8. pg. 1—45 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 33.

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- 8640 **Frankfort a. M.** — Abbandiungen, herausgegeben von der Senckenbor-  
gischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIV. Heft  
**Frankfort a. 31.** 4898. gr. 4. pg. 289—357 m. 41 Tafeln. **Mark** (1)  
IUIHII: KUBentbal, W., Ergebnisse einer loulougiauhen Forchungareue in den Motukken \*  
Borneo. Theil 2: WiMenschäftliche Heiaeergebnisse. Band II. Heft 3. — Specie!ler Inbnt, \*  
Nr. 8690.  
Band XXIV. Heft -1 u. 2. 1897—98. m. 20 Tuff In {6 colorirt) u. 1 Abbildung. M, 36.50,
- 8644 — Bericht der Seockenbergschen NaturIursc hie lidenfiesolj  
sctiaft in Frankfurt a. M. 1898. Frankfurt, gr. 8. 429 u. 208 pg. in. **6 Ta**  
(2 colorirt) u. AlibUr.iuuiL'Mi.  
hiliilt: Schauf.W., Ueber Sericigtneiaae im Taunus (m. 4 TO.). — Steffan, P., Ent\*  
u. Entwicklung der SinneorKaue u. Sinneflilililgkoiin im Thicrreiche. — Blum, J., IM- ••\*  
leiljgc; Siiiiil)f<y>n\*s»R am Rechncigraben in Frsinfurt (m. 2 Tfln.). — Mii biu«, M., Uaber <sup>fl</sup>  
cigentliunilic.be\* Rliihon von Ban>bu\*a vuljaria (m. i TO.). — Vohscn, K., Ueber den Gt-hur\*<sup>mm</sup>\*  
— Kinkel in, F., ileitrag mr tteologie von Syrien. — Wittich, B., Ueuer Ureikanler BUS <"  
Umgecnd run Frankfurt (m. 3 Tfln.j. etc,
- 8642 **firaz.** — **ttittbeltungOQ** des Natu r w i s s e n s c h a f t l i c h e n V e r e i n "  
liir Steieimrjrk. Reiligirt von C. Doel ter. Jahrgang 1897 (der ganzen  
Heft si I, **Graa** 189\*. gr. 8. **97 u.** 898 pg. **m. 2 Tafeln,** 3 **Portraits** u. 4 **Holzschnittdti**  
Inbalt: Ponecke, K. A., Em verkiuelter Pllanienreil (m. 3 Tfln.). — Rolled, A., I'«<sup>bc/</sup>  
(Jeruch u. Gscbmack. — Then, ¥., Ueber einige Hrkmale der Cicadinen; Deltocephalus rh\*<sup>\*\*</sup>  
**bifer** II. 1). l'uloni, — Hoernei, R., Die Grubenkatastrophe von Zeiring i. J. **4150.** — Schio<sup>1A</sup>  
A., Zur KiMinlniaj **tjniger** uruliiischer SchieffrgMteini; der Niedercn Tniern a. See thaler Alj>«<sup>d</sup> ^  
Ptvh&tllt, K., Die Gvitter u. Ha^lsuktage d. I. 1697 in Sleiermarlt, KiirritHn u. Ober-Krain-  
It ci In-n K (Hi II ti, A. I',. ChcmUuhe rnterBucltung neour Minernlquellen Steienuarks VI. — <sup>Bo</sup>y  
wertb, F., **ieuc** Nephriifunde in Stniecinqrk. — **Sirobl,G.**, Die Dipteren von Steiermork  
— Hoefer, M., A. Miller von Hlaueufels (m. I Portr.). — Hoernoi, R., Zur Erinnerung an <  
Ettingshusen (m. **1 Porte.**). — **Helder,** A. R. v., A. Mojsisiorics T. Mojivar (in. I Portr.)-<sup>elec</sup> •
- 8643 **Goeret.** — Memoirs de la Soci6t6 des Sciences Naturelies  
Aroheologiques de la Creusa. Tome XI {S<Srie 2. Tome VI). Gu6ret 4898.  
361 pg. av. planches.
- 8B44 **Jena.** — Denkschriften der Mediuniscb-Naturwissenschaft  
lichen Gesellschaft zu Jena. Band IV. Lieferung 2. Jena 4898. gr- \*"  
pg. 81—412 m. 7 **Abbildsagen** u. Alias v. 9 Tafeln (A colorirt).  
Inbalt; Semod, H., Zoologischso Forchungarcisen in Australien u. dem MalajiBcberi ArubJP  
Uefg. U (Band I: Cera tod us, Liefg. 2).  
Bisher erechien: Band 1—III, IV Ablteilung 4, Liefg. 1, V, VI Uefg. 4, VII Liefc. 1, VIU H<\*<  
i—\*. 4880—98. m. 17S i, Tb. colorirten Tafeln. M. 500. — Band IV—IS werden die Sem o »<sup>w</sup>"  
Forebungen urafaasen.
- 8645 **Lisboa.** — Jornal de Scientias Matbematicas, Physicas e Naturaes, public»o<sup>o</sup>  
sob os auspicios da A c a d e m i a Real das Sciencias de Lisboa. Serie 11. Tom-  
Junbo 4898. (Nr. 49.) Lisboa 4898. 8. pg. 1S3—80S.  
ConL: Barbuxa du B <> c a K e, J. V., Sur unc nouvelle espAco de Cynonycteria de <sup>Ango</sup>  
Avc\* do archipelago de Cabo Verde, Nula sobre a pre»enjo do Lycaon pictus Tomm. no <sup>sur,uu</sup>  
Benguollu. — liethencourt Forreira, J., RejjiiB de Timor nu Muau de Liiltua. — do »<sup>g</sup>  
bra, A. F., Hoticia sobre urns nova esjcie do gettero Cynonycteris. Sobre a determinajao  
generos da fnmilia l'terojiodidae. — Guimaraea, R., Calculo do volume de un tegmenio eHP  
rico, in depend en tfnenie do conhcoimenU do volume dns corpos ospherioos. — C a b r e i <\*> <sup>pij</sup>  
Mctbodoa norm para dpterminnr a Isdo c a area de (jualquer polygono regular. — O H O r i i > > > <sup>j</sup>  
distnbuicao geographica dos pccien e cruslaceicolbido\* nas poiseuoos portugueias d'Africu oceideot" •
- 8646 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biol»gi<sup>c a</sup>  
Society. Vol. 42. Session 1897—98. Liverpool 4898. 8. 33 end 3H V\*  
with 20 plates.  
Com.: Thompson, J. C., Advances in Biological Science during the Victorian Era. — \*<sup>d</sup>  
man, Thompson and Scott, On the Plankton collected continuously during two irarertfl\*<sup>^</sup>  
tho Worth Atlantic in the summer of 4897; with descriptions of new species of Copopoda.  
Ilerdman, W. A., Eleventh nnnual report of the LiTSpool Morinc Biological Committee and I'<sup>^</sup>  
Biological Station nt i'ort Erin. — I'icton, L. J., On the corpueoles of certnin Marino Wuro<sup>1\*</sup>  
Morton, G. II., Buried Bones nboul Liverpool. The Elephajil in Cheshire. — Walk ur, A. O., »»<sup>((</sup>  
costracu from the WCHI Coast at Ireland. Occurrence in great abundance of Cropis taraiaciro!<sup>^</sup>  
Colwyn Bay, Denhig»hiro. — Herdman, Scott and Johnotone, Report on the <sup>TT?IS\*!</sup>rt  
carried on in 4897 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University Cou«<sup>\*A</sup>  
Liverpool and the St\*a-FUH Hatchery nt Piel. — Cok, P. J., Reflections on the Cranial Nerve\*  
Sense Organs of Fishes, — Ilerdman, W. A., Uotriptian of tome Simple Ascidiane collecW  
Puget Sound. — Walker, A. O., Crustacea collected by Ilerdman in Puget Sound.— <sup>ct,n<1\*</sup>»  
H. C., fiote on a Tetratnerus **peoimao** of tchinus MCulentut. — Tbiimpion, J. C., Report  
collection of Antarctii; Plankton, With niitee OH Diatomaceae by T. Comber. — Cluhb, <sup>Ji</sup>  
Ai:innlogi'c'til Studies. 1. The Mesenteries and Oesophage! Groorea of Actinia cqtua.
- 8647 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. \*0< (Volume 8\*, p<sup>art</sup>  
London, November 4898. 8. pg. 99—448.  
**COM.:** Kanthuck, A. A., Durham, H. E., tnd Blandford, W. V. U., On Nagana or i  
Fly disease.



- 8660 Encyclopadie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. F. Orster, A. Kennigott, A. Ladenburg u. A. Abthcilung *Ul*. Lieferung 46: HandwBrtebuch der Astronomic, hei-ausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 16. Breslau 1898. gr. 8. pg. 873—884 (v. Band III) m. Abblidungen. Subsrfititii.nspreis Mk.
- 8661 Fabbro, T., e Marco, F., Noziooi di Fisieo-Cbimica, Storia Naturale o<sup>1</sup>lgia< Torino 1898. 8. 115 pg. c. 1 tavola.
- 8662 Gehring-, B., Siid-Indien. Land u, Volk der Taumen. Gutersloh 1898. Lex. 8. 166 pg. ID. i(i Abbihlungen.
- 8663 Grotte, L. H., Tripolitanien. Landschaftsbilder u. VOIkertypen. Leipzig 189<sup>\*</sup>. B. 8. 47 pg.
- 8664 HitchCOck, A. S., Camping in Florida. Manhattan (Kansas) 1898. 8. S pg. wit illustration.
- S665 Jahresverzeichniss der Schweizerischen Universitatsschriften 1897—98. Gat-  
logue des teritfl neadtfmiques Suissefl 1897—98, Basel 1898. 8. 4 u. 68 pg.
- 8666 Ingulf-Expedition, Den Danske. Expedition til undersoetse af Farvandene Ota Island og Gronlaod med Krydseren Ingolf, furl af Kommando'r C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen for Univcrsitetets Zoologiske Museum. (6 Bande.) Hand I-I, 11 ;il ft p. Kjobenhavn 1898. gr. 4. 154 pg. m. 86 TafeJn u, Karten. <sup>\*8</sup>  
Inhiili: Wn n del, C. F., KejeeborHning (pg. 1—20 m. 1 TO.). — Knudsen, M., Hjdr<gr<'  
(pg. 21—154 m. 3.1 inn. J. Karten).  
Band 1, 2. Iiilfic entbttt: Bundartfir, Plankton; Band tl: Fi\*Le, Tumkuter, Mollusker, Bi>  
poder; Bund III: Arthropoder; Band IV: Annelider, Bryotoer, Echinodermer; Band V: Koraltlyf-  
Gopler, Hydroider; Bund VI: Stampe, Foruiiiniiferor. — Edition in Engliah language in preparation  
VcrbcBECrum{ tier Aniet^t Nr. 7915.
- 8667 JosephsOU, A. 6. S., Afhandlingar och Program utgivna vid Sveoska ocli Fitiska Akademier och Skolor under aren \*835—93. (jpsala 1897. gr. 8. 8 u. 3U pg.
- 8668 Islands in the Sunthem Indian Ocean, westward of Longitude 80° East, incl-  
dine Madagascar, 1891. Supplement. London 1898. 8. cloth.
- 8669 Leclercq, J., Voyage aux [les tortun^es, le Pic de T6ne>i(Te el les Caories. <sup>8c\*</sup>  
Nouvetle Edition. Paris 1898. 8, av. gravures.
- 8670 Little, A. J., Through the Yongtse Gorges. Trade and travel in Western China-  
New edition, thoroughly revised and wilh additional mailer. London 1898.  
8. with 1 map and 3i iUustratlona cloth. <sup>^'.'11></sup>
- 8671 Martens, P., Sud-Amerika notor hesondorer BerBckaichtigQOg Argentinians. Nach  
den ncuesten amtlichen Ouellen u. auf Grund eigener Anschauung. Berlin 1898.  
8. 8 u. 284 pg. m. 1 cotorirten Ksrte u. Alibildungea. <sup>\*</sup>
- HQTi Massart, J., et Vandervelde, £., Parasitisme organiqu« et Parasitifirne social. <sup>\*1</sup>  
Paris 1898. 8. 1G7 pg.
- 8673 Minerva. Jabrbocfa der gelehrtun Well. Herausgegeben von K, T r i i b n e r «  
F. Mentz. Jahrgang VIN: 1898—99. Strassburg 1898. 8. 24 u. 1155 pg. m. <sup>9</sup>  
1 Portrait (v. F. F. Martens).  
in Halbpergamentband 1°
- 8674 Natar and Glaabe. Popolar-natorwissensehafUlche Zeitschrift zur Belehrung ti-  
Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. Kfinchen. gr. 8. — Jahrgang <sup>3</sup>  
II: 1898—99 (13 Nra.).
- 8676 Kotions de Sciences Physiques et NatureLles, rfdigfes d'apres ies pTdgramme^  
officiels de l'enseignemenl priniiaire par V. T. D. 10. Edition, revue et augmented'.  
Partie 1: Physique et Chitnie (notation atomique). Lyon 1899. 4\*. 478 pg.  
;iv, BgoreA.
- 8C76 Oberhnmmer, R., nnd Zimmerer, H., Darcb Syrieo und Kleinasien. Reiseschil-  
derungen u. Studien aus dem labre 1896- Berlin 1898. gr. 8. ca. 500 pg. m. <sup>18</sup>  
2 Karten, 16 Tafeln (i colorirl) u, 50 Abblidungen. Lcinenband.
- 8677 Ratzel, F., Deutschland. Einfuirtiruns in die lletniatl.kunde. Leipzig 1898. 8. 8 u. <sup>250</sup>  
33\* \)g. in. 2 Karten u. 4 Abblidungen. Gebunden.
- 8678 Rtcbter, F. E., Utteratnr der Landea- and \otkskunde des Kanigreichs Sa<hs<u. <sup>000</sup>  
N^cbtraß 8. Dresden (Jabresb. Ver, Enlkunde) (sag, gr, g. 77 pg.  
Litiemtur der Lndca- u. Vnlkikunde de\* Kdnigreichi Sachaen. 1889. 308 pg. H. S. — Nach-  
irng I u. 2. 4S93—96. M. 1.40.
- 8679 Scheffler, H., Das SchopfiiriovLimogen und die Unrutigkeit der EntstebooS  
des Heosciet) und der Tbiere, Nebst einer Kritik der Werke von Darwifl <sup>u\*</sup>  
Ebecfel Unmnschweig 1898. gr. 8. 4 u. 152 pg. <sup>300</sup>  
Naturae Noviiates. Jabrg. XX, No. 23. R. Kriedlander & Sobn in Berlin.

- 1 Schellenberger, O., Des **Laodwtrtha** NaturwisMMisclmfl. Leipzig 4898. gr. 8. 8 U. ISM pg. ni. Abbdimngen. M;irk 3\*
- 8684 Schweitzer, 6., Eine Reise um die Welt. Berlin 1898. gr. 8. ^^ a. 855 pg. m. 24 Tafeln (z in Farbendruck). 6
- 8682 Welby (Lady), The Witness of Science to **linguistic** Anarchy. Grantham 4898. 8. 64 pg. 3
- 86f3 Werecfaa, P., Versuch **eioes forstwirthebefafUfcben** terminologischen Wiirterbuchs. si. **Petersburg** 4398. a. m. 211 Abbildungen. — j<sub>n</sub> Hussiseher Sprache.
- 8684 WohltdmaCD, F., **Peutsch-Ostafrikfl.** Berk\* hi Qber die Ergebniw **seiner** Reise im **Auftrage** der **Kotoniel - Abtheiung** di\*s **Answfirtgen** Amtes, Winter 1897—98. Berlin 1898. gr. 8. H2 pg. m. 1 Karte, 46 Tafeln u. 6 Abbildungen. 5

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeine.

- 8685 Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Palcontologie, coinprenant l'ana-  
**tomie**, lit physiologie, la classification et l'histoire naturelle des **Animanx**. Serie  
9. Tome VII. Nos. 5 et 6. Parris 1898. gr. in-8 pg. 289—394 av. 5 planches.  
("ont: Seurnt, L. G., Observations tur Ice organei gtniim des Braconide\*. — I<sup>1</sup> i t o n, A.,  
Etude anatomique at sysU-inatique de» Molfjulidee\* appartennt aux collections du mut-urn de Paris  
(av. 5 ptoha).  
Lannee complete (Serie 8. Tomea VII et VIII) JU. 28.
- 8686 Archives de Zoologie upe'ri men tale ot g^nerale. Histoire naturelle, Morphologie,  
**Histologie**, **Evolution** lies Animaux. Publiees sous la direction de H. L a c a z e  
**Dutbierfl** el G. Prnvot. Aonee ^98 (Se>ie 3. Term; VI). No. 4. Paris.  
Rr. in-S. pg. 1- 1U iiv. 9 planches et fiiiun-s.  
COOL! Licaie - Dutbien, H. At, Sur lo« Inboratoirc\* de Roscoff, Banynt\* ^t la A rein vet  
(av. 6 plchs.). — Vigui« r, C, Recherche\* sur lea Animant inKrieur\* de la bayt' d'Alger V: Con-  
tribution h t^tude du developpement de la Tethyn Gtubriala. (BT. 3 plchs.). — A I l l s, E. V., Lei  
raucles craniens, lee oerfs craniem ot lee premiers nerf« ajijnoui chei l'AmiB calva. — Top-  
ient, E., Introduction a l'taude monographique de« MunaiUen do France; ClasfiiFicalion de» Hodro-  
rihTinn. — B O U T i « r, E. L., ft Fischer, tl., Etude monographique des i'leurotomaires actueli 1.  
Prix de l'abounement pour t'annee complete (4 noa.) U. 40.
- ^ 7 Brehm, A., Vita **degl** **AnimalU**. % **edixfon\*** **UaMaa**, snUa 3. cdizione Tedesca.  
Ho vulumi in ca. 160 fascicoli.) Torino 4898. in-8. gr. c. molte tavole, in parte  
**colorate**, c ca. \*ooo incisiooi. — Fascicoli 74—78. Ogni fascicolo \*to
- 8688 Cornigh, O. J., **Animals of to-day**, their Life and **Conversation**, London 1898. 8.  
12 and 319 pg. with 18 plates, cloth. fiao
- 8689 Deschamps, E., L« We raysterieose de la Mer. (Fauoe el f-iun.-) l'firis 1898. 8.  
205 pg, iv. 4 ptsocfiea colorizes el 65 figures. OM
- \*(!>n Ktikenthal, W., Brgeboisse einer zoologlschen Porscbangsreiae in den MoluJken  
und Borneo, aageftibri im Anfrage tU<sup>r</sup> Seuckenbergscheu Natar(brechen4en  
GeselIschaft Tin'il 1: WissenschaftUche Reiseergebniwe. Band it. Ifelt 3. Frankfurt  
«• M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) \*8»8. gr. 4. pg. 889—557 m. 11 Tafeln. I2&0  
InhaU ; n i t g m a n n, F., Land mo It us ken (Sty lorn mntophoren). £oowmi«cher Theil.  
Theil I: Reiseorgcbni«e. 1896. 333 PR. TO.\* form, 9;! Tordu (0 oolorfrij u. 5 Abbildungen.  
cart, M. SO; Anhong: UehHr Alfurensquadel Ton llohm.ihern. 4896. 19 pa. ni. 4 Tafeln u. 1 Abbil-  
dunK. H. 3, — Theil 2: Wiwenscunntiche ileifeergehnisse. Band I. 1897. 634 pg. m. 26 Tafeln  
I5 «klorirt ii 8 MihilUuigen. M. 4840 — Band II. Ueft i u. 2. 1898. m. 20 Tnfeln (6 cotorirt)  
u. 1 AbbidunK. M. 35.30.
- 8691 Lorenzi, A., **Prime osser** vnziom soologiche snlle Acque frealiche del Prhill. Ddine  
tsi, 'A. 8. 9 pg. 0\*o
- 8692 Marshall, W., hie Tliierweit Cuhas. Leipzig, Zeitecijr.Natorw.) <89& gr. 8. 18 pg. iso  
8693 Report, The 20. annal, uf the South Australian Zoological and Acclimatisation  
Society. Ad el iii 1 it- 1898. 8. 36 pg. with 1 plate. S
- B694 Semon, B., **Zoologische** **Forschutigsreisen** in Attstralien und dem MBlayschen  
Archipel, ausci-liilirt in den Jahren 18!H- 98. Herausgegeben aster **Redaction**  
von M. Piirbringer, K. Haeckel u. R. Sein On. (In f> Btinden.) Lie-  
ferung 14: Band I: "Ceratodua. Liefert. 8. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Gea.)  
189R. gr. 4. pg. 51- Hi m. 7 Abblldnngen u. AUas v. 9 Tafeln (4 colorirt!). 1»  
Inliult: Sp enter, H., Der Hou dor Lungeo Ton Ceralodus u. Protoplerirt (m. Z "fOu.1. —  
S c m o n R. Dip Eniyricklung der paarigen Flowen von Ceratodui Powteri tm. 7 Tfin.).  
licCff. ^ \_ « (Band I Liefg. i, 11, III Liefe. i, Vf-Uetg, 1, V Liefg. 1—4). J894-W. m. 90 t. Tl,  
colorirten Tafeln. H. 248.

- 8695 Semper, C, Reise im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VI: **Schmetterlinge** von G. Semper. Abtheilung 5: **Nachtfalter**, Holzer'sche. Lieferung II. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 413—468 m. 7 colorirten Tafeln. Mark 2\*
- 8696 S — Dieselben. Wissenschaftliche Resultate. Band VII: **Malacologische Untersuchungen** von It. Berghe. Abtheilung 4, Abschnitt I: **Die Pleurobranchiaten**. Lieferung 3. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 117—158 u. Titel (zu Abtheilung I) no. 4 Tafeln. If
- 8697 S — Dieselben. **Verbreitung der Bienen** — siehe Nr. 205\*J u. 8321,
- 8698 **Syllabus**, A., **Ueber die Jagdgewerbe in Rouland**. St. Petersburg 1898. 8. m. **Karten** u. Abbildungen. — In **Russischer Sprache**.
- 8699 **Zoological Society of London**, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part II, containing papers read in May and June London, Octob. 1898. roy. 8. pg. 349 — 585 with 20 plates (6 coloured). 1\*\*  
Part I and II. with 27 plates, coloured and plain. H. 23.

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- 8700 **Archives de Biologie**, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. •  
TOME XV. Fascicule 3. Gand 1898. gr. in-8. pg. 387—508 av. H. planches et figures.  
Cool: Van der Stricht, O., La formation des deux globules polaires et l'appariement des chromosomes dans l'oeuf de Thyridon Bruchii (AT. 6 pichs.). — Ruffini, A., Recherches sur le développement du système nerveux chez les Selaciens (at. 2 plchs.).  
Prix de la Société pour le volume complet (12 fascicules) U. 40.
- 8701 Bütschli, O., **Untersuchungen über die Struktur, insbesondere über die Beziehungen zur Struktur, welche ausserhalb des Organismus entstehen**, Leipzig 1898. Lex. 8. 8 u. 4\*1 pg. m. 99 Abbildungen u. Atlas (in Leinenband) von 27 Tafeln. 60  
Atlas allein 40  
Das Werk bildet eine Fortsetzung der von dem Verfasser: **Untersuchungen über die mikroskopische Anatomie der Insekten**. I. 238 pg. IB. 6 Tafeln u. 33 Abbildungen. M. 31; Atlas dazu, 19 Hefen in 8. [Y. 1898\*en].
- 8702 Dogiel, A. S., **Zur Frage über den feineren Bau der Herznerven des Menschen und der Säugethiere**. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 3 colorirte Tafeln in-4.
- 8703 Genth, C., **Ueber die Einwirkung des Eisens auf die Verdauungsvorgänge**. (Wienbadener Mittheilungen, Ver. Naturk.) 1898. gr. 8, 37 pg.
- 8704 Goldscheider, A., **Gesammelte Abhandlungen**. Band II: **Physiologie des Muskels**. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 323 pg. m. Holzschnitten.  
Das jetzige vollständige Werk, 3 Bände, 1897—98, 437 u. 338 pg. m. 6 Tafeln u. 18 Seiten. M. 18.
- 8705 Befte, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 4: **Arbeiten aus dem Anatomischen Institut**. Heft 36 (Band XI. Heft 8). Wiesbaden 1898. gr. 8. p. 245 — 457 m. 13 Tafeln u. 4 Abbildungen. 1\*  
Inhalt: Proffe, O., Beiträge zur Ontogenie u. Phylogenie der Mammillorgane (m. 6 Tfln.). — Trtepel, S., Die Struktur der Gehirnen u. der Hämorrhoidalarterien in der Schädeldachgegend. — Rotenfeld, M. C., Die Entwicklung des Sehorgans beim Menschen u. einigen Säugethiere. — Zur vergleichenden Anatomie des Musculus tibialis posterior (m. 3 Tfln.). — Kurfteiner, W., Die Entwicklung der Nerven in ihrer Beziehung zur Thymusdrüse (m. 2 Tfln.).  
Heft 1—35 (Band 1—X, XI Heft 1 u. 9). 1891—98. ru. 470 i. Th. colorirten Tafeln. 11. \*3. W.  
— Abtheilung 3, siehe Nr. 1629.
- 8706 Jakob et Remond, Atlas du système nerveux. Paris 1898. 8. 78 planches colorées, avec texte. relié en maroquin souple. li\*
- 8707 **Journal de l'Anatomie et de Physiologie normale et pathologiques de l'Homme et des Animaux**. Année 34. No. V: Septembre—Octobre \*898. Paris, pr. in-8. pg. 445—656 av. 1 planche et 14 figures.  
Cont.: Itabaud, E., Essai de tératologie: Embryologie des Poulets ombalocephaliques, fin. — Bnrbori, K. A., L'innervation des artères et des capillaires. — Pellet, O., et Brinea, A., Histoire de la tumeur éolopique (av. 4 plchs.). — C. Tallie, M., Innervation du diaphragme (P. 1 le\* nerf intercœlébric de Hamoufere et le Oueam.  
Prix de l'année Doffleit (S. not.) M. 30.
- 8708 LSw, O., **Über die chemische Energie der lebenden Zellen**. München 1898. gr. 8. 8
- 8709 **Milchkovica, V.?**, **Nasehöhlen- und Jacobson'sches Organ**. Eine biologische Studie. (Wiesbaden, Anz. Hefte) 1898. un 8. 107 pg. m. 11 Tafeln in-4. (9 colorirt). 12\*  
Preis: Terbitung der Anzeige Nr. 6903.



- 8709 **Orscttaosklj, J. 6., Mechasiamofl** der Nervenprocesse. St. Petersburg 4898. 8. 5tl |><. — In FtusMseher Sprnche. Mark 20
- 8710 **Peter, X., Die Ilerfeuting** der NiihrzeJle im Hod en. (Bonn, Arch. mikr. Anal.) 1898. gr. 8. IS pg. m. 1 Tafel in-4.
- 8711 **Poehl, A., Die j>ijysmlogiijcli-crientiMh"ii Graodlagefl** der SpormiDlbeorie, n^bst klinisclirm **Material** zur therajieutischen Verwendung des **Sperminum-Poehl**. Aii> dt-m Russischen iibersetzt. St. Petersburg 4898. gr. 8. 40 u. a30 pg. m. Abbildungen. 5
- 8712 **Poirier, P., Charpy, A., Nicolas, A., Prenant, A., et d'autres, Trait6** d'Analoroie humalae. Tumi- I. 1. edition. V fascicules.) Pascic. \ •, Eml\*ryologie el Osteo- lofOc. Paris 4K98. gr. in-s. pp. 1—852 av. si\* bgnres en nofr ot en couleurs. I'm tin tume cnmjili'l, a\*. 807 figreH an noir et en nuioure, M. 46,50. Paru juiu'a pr&ent en 4. Edition (48W—VJ) • Tome II, fawic, 1—3 (HyoIHigic, Angetologia). •x. 5M figures en nnit et en couleum. M. 21,150. — Tome ill, fancie. 4 «(3 (SyiLema nerrei). •>. 407 figures on noir fit U DOVlana. H- 48,20. — Tome IV, fiiieinc. 4 el 3 (Tube digaslif, Appareil respireloire). av. 229 Ugnre\* en noir H fii coulcun. M. 45.
- 8711<sup>1</sup> **Profi, O., Beitrige** zur Onfogenie und Phyiogeueie der Uammaiorgane. Greifmaid 1898. 8. 4\* pg. 150  
tliMertation. — Die Tolistitn tlige Alibundlutik — •mhe >r. 83\*3.
- fl\* **Retxius, 6., Biologisohe Untersuchungeo.** Neue PoJ^e. Band vui, Stockholm 1898. (i'u at pg. in. i! Tatela. Haibper&aoientband. 85  
4. b'olga, 3 Bando. 1884-82. m. 23 Tafeln. It. i\*. — % Kulgn. Band 1— Til. Siorkholm u, Jena 48VO—9S. m. 4\*3 i. Tb. colortncn Tareln. M. 33\*.
- 8715 **Sclienk, L., lavloed op de Gesiaditoverhoudtiig, Oil he! DaUsok,** 3. druk. Amsterdam it\*ys. ar. 8. ill pg. 3>
- \*7\*0 **Schimkewitsch, W., ivipulfire** Anf.sii7.t- ttber Riniogie. St, Petersburg <898. 8. 10k pa. in. \* Portraits. — In Russtscher Sprache. :>
- S717 **Stadnicka, F. K., Debar** die iitercellulareii Verbiadnngen, den sog. Cuticularsaum und den Kliimrrbesiitz. Prag (Sitzungs b. Bo'hm. Ges. Wtes.) U9S. gr. 8. fi6 pg. m. \ Abbildnng. 4w
- S71s **Vejdovsky, F., Dnd Mrazek, A., Cenbrasom** und Periblast. Eine vorlsiufige Mini- iaog. Trau- tSitzungs b. BObm.Ges. Wlss.) I8»s. gr. 8. H pg. m. 6 Bolzachoittea O
- H71« **Verworn, M., Physlofoge gtoerale. Tradnil** »ur la 1, edition Allemande par E. I Ud on. Paris I8W. gr. I0-8. «<sup>v- 2S5</sup> flares. — En preparation.
- S7\*0 **Waldeyer, W., I;is Becken, Topographisch-anatonolscli** mit beaonderer BeHteklichUgoog der Chirurgie u. Gynilkologie dargestellt. Bono <89<J. l.ex. 8. 27 n. 690 p^ m. 45a Abbildungen, metsi in Farbeudruck. Leinenbaod. 32
- 72<sup>1</sup> **Zeitschrift riir wissenschaftliche Zoologie.** Begrundet von C f. v. Slebeld II. A. v. K o I I i k e r, herausgegeben von A. v. K O I l i k e r u. E. B h i e r s. Band 65. Heft 1. Leipzig 189R. gr. 8. pS- 1 —<"8 ni. i inf. In 0. 11 Rofzschaitten. 9  
Inhalt: Linden, H. », Untflrsuchunften Uber <Uf Entwicklung der Zeichnunc iu> Setinu- l't'fr>ntif(c< in der PupM (m, 3 Tflil.). — Baer, M., Upber Bou u. Parboil rfer schuppe n bei TaKWierii. — Schmidt, K., Verglpithend \*n<iumi>clie Siudien tiber den mecbnsuchen HAD der Knoci brn u. teine Verorbung fm. 2 Tfln.t. — Fau»»L>k, V. I cber die At)Umrunt 6mPjgmiaalai bai Mynlus. — Schiinichen, W., Der Uarmka'ial J^er Onuciden u. Aoollidvn (ni ) TIAJ.
- K7\*\* **Zoological Bulletin.** (Compaoioa serial to the "Journal of Morphology", con- Moiog shorler con Iributloos in Aolmal Morphology and general Biology.) Edited by C O. Whit in an iftd \\. M. Wh e 0 1 8 r. Volume IL N«. «. Bosltin, October 4898. roy. 8. pg. 55-&8 with 6 figures.  
Cont.;'Oiborn, H. U Obiter»alion« on ibe wilomr of a species of Platyaipn found piraiiic on the I monidac of Lake Ch4uuuitt>n. "" c' < ) r P o l i . i . k . B . i . h r e h l > r y i ) l i > ^ y of tin- Aptcry^ou. — Hiitor, W. E. A Tevi focm conerning ibe reldi'tiitiip« <nd re[>reduction of iOttie B< JUHICBU?\*. — Al In E. P The bomologi\*\* of tbo occipital and Brtt Bpina! Dinrw of Amiu and bBcriimon prioa for Hu oomjilelc Yolurac (6 bimen\*u<l number\*) B\*. IS.
- 8723 **Zuntz, I., ond Hagemann, O., Untersuchungen** iiber den Stoff wechsei dea Pferdes bei Ruhe und Arbeit. Ne'ue Folge, unfir Milwirkung von C. Lebmann n. J. Frenzel. Berlin (LaDdwirlhsch. Jabd>.) 18&8. Ux. 8. 8 u, UO pg. m. 7 Tafelt u. 1 Abbildung. 44  
Bi« 1. Folg« erschjen in den "L>ndwirthFch>rilichen Jahrbtcbere" 1880 (pg- »-««).

## Horn o.

- 872<sup>1</sup> **Battisti, C, Il Trontoo.** Saggio di Geografia fisica e di Antropologia. STTOIO 1S\*8. 4i. 335 pg, c c;irte. 6  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R- Friedlander & Sohn in Berlin.

- 3725 Bechterew, W. V., Die Suggestion und ihre **socials** Bedeutung. Deutsch von R. Weinhart. Mit Vorwort von P. Flechsig. Leipzig 1809. 8. 5 u. 84 pg. Mark  
**Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 8918,
- 8726 **Bulletin** de la **SocWW** d'Anthropologie de Bruxelles. Tome 17. (Annee 1898—99), Fascicule I. Bruxelles 1898. gr. in-8. pfe. +—96.  
 Fritu rilumc omjitet; W. 12.
- 8787 Frobenius, L., Die Weltanschauung der Naturvölker. Weimar 1898. gr. 8. 15 u. 437 pg, m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen.  
 Grotne, L. B., **Tripolitanien**. Vtilkertypen — siehe No, 8663.
- 8728 **Hl&dik**, J., Prnoliistm-irkf hradisko a pohrehiste a Obmn. (Briinn, Antt. Mus Fascisc.) 1898. gr. 8. 53 pg. ru. 16 Tafelii.
- 8729 Meyer, B., Das Deutsche Volksthum. Herausgegeben (**Utter** Mitwirkung von A. Kirchhoff, E. Mogk, O. Weise u. a. Leipzig 1898. Lex. 8. 8 u. 679 pg. m. 29 Tafelii (8 in Farbendruck) u. 1 **Karte. Batbfraazbaad**,
- 8730 **Mitthellangen** zur Volks- und Volkerkunde. Band VI: Frobenius, L., Die **Weltanschauung** der Naturvölker, Weimar 1898. gr. 8. 15 u. 437 pg. in. Tafeln u. k Abbildungen.
- 8731 Oberlander, R., Der Mensch vnmols und heute. Abslanimun^, **Alter**, Urheimatt u. Verbreitung der **meOSchlfaen** Rassen. Wohlfeile Ausgabe, Leipzig 1898. tr. 8 u. 3M pg. m. 5 Tafeln u. zalilrcicheil Abbildungen,

### Mammalia.

- 8732 Coert, H. J., Over de Ontwikkeling en den Bouw van de **Geslvchtskller** bij de Zougieren, meer In het btjzonder van den Eierstok. Leiden 1898. 4. iMi pg. in. 10 Tafeln.
- 8783 March and, P., Beitr&ge zur KtMiutniss der Placentarbiidung: Die Placenta de **Eanioofaeos**; rait Bemerkungen iiber die Placenta der Katze. Marburg; (Schriftlies. Buftird. **Res. Nfttrw.**) 1898. fir. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln in-4, u. 1 Hulzsciuitl.
- 8734 **Mearas**, E. A. Nutes on the Manamyls of the Calskil Mounliinis, Now wvc with general remarks on the Fauna and Flora of the Region. Washington 'Proc. D. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 20 pg.
- 873li Mfiller, G., Der gesuude Hund. Naturgeschichte, Ktirperbau, Rassen etc. Berlin 1898. 8. 8 u. 1\*8 pg. Leinenband.
- 8736 **Hehring**, A., Die Gruppe der Mesocricetus-Arten. (Berlin, Arch. f. Naturg, 1898-1 gr, H. 20 pg, mit 4 Tafel.
- 8737 Selenka, E., Blatumkehr im Ei der Aden. Leipzig (Biolog. Centralbl.) 4 898. 8. 8 pg. mit 11 Fif^uren.
- 8788 — Atypische Pincmentation eines altweltliohen Schwanzaffen. Leiden (Ann. Jard. Hul Builenzorg) 1898. gr. 8. 4 pg.
- 8739 Trouessart, E. L., Catalogue Uammalium, turn viventium quam fossilium. **Novs** editiu (prinia completa). Fasciculus V: Sireuia, Cetacea, Edentata, AlloheriSi **Monotreffia**. **Berolli** 1898. 8, maj, p^ 999—ta64. 1<sup>2</sup>  
 Fasciculi 1—IV. 1897—98. H. 44. — Faicicului VI (NachtrUg\* u. Register) ertcheint im Januir 48W-

### Aves.

- 5740 **Albert, F.**, Contribuciones al estudio de Aves **Chilenas**.  
 Entrega 4. Familia Dendrouolaptidao. SB pg.  
 Entrega 5. **Families** Phytotomidae, Strigidae. \*s pg.  
 Santiago (An. d. I. tJnlv.) 1898. in-8. gr.
- 874 i Campbell, A. J., **Nests**, Eggs and Play-grounds of the **Australian Plilonorhynchinae**, or Bower Hints **and their** Allies, (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1898.) 8. 84 pg. with 5 figures and 3 plates.
- 8742 **Clarke, W. E.**, On the Avifauna **of Fran\*** Joser Land. With notes by W. 8. Ilruc e. (Lon<sup>OO</sup>, Ibis, 1898.) 8. 49 pg.
- 8748 — On tbo **Ornithology** of the Delta of the Khone. Second contribution. (London, Ibij; 1»y«.l 8. 41 pg. with map.
- 5741 —r The protection of wild Birds and their Eggs in Scotland. (**Edinburgh**, Ana. **Scott. Net. Hist.** 1898.) 8. 7 pg.
- 8745 Czynk, E., Das Sunipf- und Wasserflugwild und seine Jagd. Berlin 1898. 8. U. 116 pg. in. Abbildungen. cart.  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedlander & Sohn in **Berlin\***

- 8746 **Duncan, J.**, Birds of the British Isles. London 4898. 8. with too illustrations. 5<sup>th</sup>
- 8747 **Jobansen, H. E.**, Die Vogel des Gouvernements Tomsk. (Russisch.) Tomsk 18\*18. 8. 69 pg. M
- 1?\*8 **Kaigorodow, D.**, Aus dem Reiche der Befiederten. Populate Skizzen aus der Russischen Vogelwelt. Lieferung 1—5, St. Petersburg 4898. 8. — In Russisclier Sprache.
- 8749 **Megnin, P.**, Les Pigeons (races, elevage et maladies). Paris 1898. 8. 367 pg. av. 87 figures.
- 8750 **Menzbier**, Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russlfinri. Lieferung 1 u. 2. St. Petersburg 4898, 8. m. Atlas. — In Russiseher Sprache.
- 8751 **Oberboher, H. C.**, A Revision of the Wrens of the Genus Thryomarus Sclater. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 30 pg. %
- 8752 **Stejneger, L.**, The Birds of the Kuril Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 28 pg. %
- 8753 **Ternier, I.**, Etude sur la distribution géographique des Bficcassines et sur leurs migrations. (Parts, Ornis) 4898. gr. in-8. 52 pg. av. 4 carte. 3M>

### Ejl\_tIUa et Amphibia.

- 8754 **Boulenger, G. A.**, Fourth Report on Additions to the Batrachian **Collection** in the Natural-History Museum, (London, Zool. Soc. Proc. 4898.) roy. 8. 40 pg. with 2 plates. 2ao
- 4.-3. Report. 1886—95. « pg. with 5 plate\*. H. \*,».
- 17 55 **Janosik, J.**, Quelques remarques sur le développement de Lacerta agillis. Paris (BibJiogr. anat.) 4868. gr. in-8. 46 pg. av. planches.
- 8+56 **fletto, F.**, Die Entwicklung des Gehörorgans beim Axolotl, Ein Beitrag zur Etn-bryuologie des Amphibienohrs. Berlin 4898. 8, 56 pg. m. 2 Tafeln. 2
- 7/17 **Smith, H. M.**, On the occurrence of Amphiuma, the so-called Congo Snake, in Virginia. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 4898.) 8. 2 pg. 0\*o
- 87 58 **Stejneger, L.**, Description of a new species of spring-tailed Iguana from Guatemala. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 3 pg. 0)n
- 87 5 « **Test, F. C.**, A contribution to the knowledge of the variations of (ho Tree Frog Hyla regilla. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 46 pg. with 4 plate. 4BO
- 1M **Werner, P.**, Ueber Reptilien aus Syrien und Sudafrika. (Magdeburg, Abhandl Naturw. Ver.) 4898. 8. 22 pg. <"<>
- 61 **Will, L.**, Ueber die Verhältnisse des Urdarms und des Canalis neurentericus bei der Ringeinatter (Tropidonotus natrix). Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 40 pg. OEN

### Piaces.

- 8762 **Bean, B. A.**, Notes on a Collection of Fishes from Mexico, with description of a new Species of Plstypoecilus. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 4898.) 8. \* Pg. with illustration. 0°o
- ij7 b3 **Borodin, S.**, Die Fischzucht und Fischerei in Westeuropa und Nordamerika, Band I. St. Petersburg 1898. 8. m. Abbildungen. — In Russiseher Sprache.
- 87 B\* **BOQlenger, G. A.**, On a Collection of Fishes from the Rio Jurua, Brazil. (London, 17<sup>th</sup> 1898) roy. 4. 8 pg. with \* plates. 10
- 87fiR **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris, gr. in-8. —
- B7fi\* I?, 1?6 X: Ann^e 1898 (14 nos.). <\*
- 100 **oHbert, C. H.**, On the occurrence of Caulolepis longidens Gill, on the Coast of 17fi £alifor'n'a- (WaaWngton, Proc U. S. Nat Mus. 1598,) 8. « pg. Oao
- "" **neymans, J. F.**, et **Van der Stricht, O.**, Sur le systfeme nerveux de l'Amphioius, et en particulier sur la constitution et la genese des racines sensibles. Bruxelles 1898. i. 74 pg. avec 19 planches en partie colorizes. 40
- 788 **Kohn, A.**, Uie Nebenniere der Selachier, nebst Beiträgen zur Kenntnis der Morphologie der Wirbelthiernebeniere im Allgemeinen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. Kr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol.
- 87 09 **Maxwell, H.**, Salmon and Sea Trout. How to propagate, preserve and catch them in British Waters. London 1898. 8. 284 pg. with illustrations, cloth. 8 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 8770 Sakussew, S., Ueber die Nervenendigungen am Verdauungskanal der Fische (St. Petersburg, Arb. Laborat. zootom. Cab. Univers.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. farbigen Tafeln in-4. — In Russischer und Deutscher Sprache. Mark
- 8771 Schmidt, A. H., Onderzoekingen betreffende het Ovarium der Selachii. **Leiden** (1898). 8. 108 pg. m. 3 Tafeln in-4.
- 8772 Starks, E. C., The Osteology and Relationships of the Family Zeidae. **Washington!** [Proc. U. S. Nat. Mus.] 4898. 8. 8 pg. with 8 plates.
- 8773 Stodnicka, F. K., Zur Kritik einiger Aogabea ulior die Existenz eines Panels auges bei Myxine glutinosa. Pruij (Sitzuogsb. Bolim, Ges. Wias.) 1898. gr. 8. 4 pg.
- 8774 Videbaek, X., Danmarks Havffskerier i Vesterhavet. Kolding (Hojskoleblad) 18\*\* 8. »< pg.
- 8775 Warpachowskij, N., Die SOsswasaeribehe des Europaischen Rosses. St. Petersburg 1898. 8, m. 10» Abhildungen. — In Russischer Sprache,

## I i i e c t a.

- 8776 Berge, F., Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heine in a t i n. 8. Auflage, **durchgesehen** u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart 1898. 4. m. SO Farbendrucktafeln (ca. 4300 Abbildungen). Liefg. 8—5: pg. 17 — 62 u. 9—48 m. Farbendrucktafeln. **Jede Liefg.**
- 8777 Bentenmüller, V., Descriptive Catalogue of the Bombycine Moths found fifty fflie from New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 4 898. roy. 96 pg. with <j plates.
- 8778 Breddin, G., Stadia Hemipterologica. Pars IV. (Magdeburg, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 15 pg.  
Partes I—III (Borolini, Entomol. Natbr.J 4807—99. i, 9 et 7 pg. M. 1.70.
- 8779 Coquillett, D. W., Report on a Collection of Japanese Diptera, presented to the U. S. National Museum by the Imperial University of Tokyo. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 40 pg.
- 8780 Distant, W. L., Insecta Transvaaliensia. Insects of the Transvaal and other parts of South Africa, including Matabeleland, **Rhodesia** and Nyasaland. (In 42 parts London 1898. roy. 4. with 24 coloured plates. — Part I : pg. 1—H with 2 coloured plates. **Each part**

3 parts are expected to appear annually. Subscription price for the complete work M. 115-

- 8781 Fairmaire, L., Matériaux pour la Faune Coleoptérique de la Région Malgache. **Note 6**, Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1898. gr. LD-8. 31 pg.  
Note\* i -S (6 parties). 1896—98. US pg. M. (4.30).
- 8782 Frahstorfer, H., Neue Lepidopteren aus Asien. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 25 pg.
- 8783 Fuchs, A., Macrolepidopteren der Loreley-Oegend. Theil V. (Wiesbaden, Jahrbuch Naturk.) 1898. gr. 8. 9 pg.  
Microlepidopteren der Loreley-Gegend — siehe No. Mai.
- 8784 Halbherr, B., Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo X: Chrysomelidae — Coccinellidae. Epilogo, Bibliografia, Indice alfabetico delle Famiglie, dei Generi e Sottogeneri. Rovereto 1898. 8. 84 pg.  
La pubblicazione completa (tutto raacoli), 1883—98. M. (7.30).
- 8785 Hommel, R., L'Apiculture par les artibodea simples. **Paris** 1898. gr. in-8. 8 et 338 pg. av. 5 planches et 403 figures, toile.
- 8786 Howard, L. O., On some new Parasitic insects of the subfamily Encyrtinae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4 898. 8. 18 pg.
- 8787 Jacoby, M., New Species of Phytophagous Coleoptera from Australia and Malayan Regions, (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol.) 1898. gr. in-8. 81 pg.
- 8788 Ihle, P., and Lange, M., Grosesfaaetterlinge Thuringens (bez. Mittel-Deutschlands), deren Eier, Raupe, Puppe, sowie Nahrungspflanzen, nach der Natur geteilt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins zu Ootba (In Serien zu 4 Lieferungen.) Serie I. Liefg. 4: Ucclepbila Elpenor L., D. biae L., Arctia caja L. Gotha 1898. qu. 4. 8 mit der Hand colorierte Tafeln.  
Subscriptionspreis für jede Lieferung
- 8789 Eadthack, A. A., Durham, B. E., and Blandford, W. F. H., On Nagana or Trypanosoma distans — set\* nr. 8516.
- 8790 Kerremans, Ch., Bopreptiles nouveaux de l'Australie et des régions voisines. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 4 898. gr. in-8. 70 pg.

- 8790 **Kerremans, Ch.**, Buprestides du Congo et des regions voisines. Bruxelles (Ann. Soc. KtU. Belg.) 1898. gr. in-8. 59 pg. Mark i&o
- 8791 — Descriptions de Buprestides nouveaux de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 7 pg. Oao
- 8792 **Kriechbaumer, J.**, Beitrag zu einer Monographic der Joppinen, einer Unterfamilie (ier Ichnenmoniden. Theil I. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 166 pg. 7&o
- 8793 **Krtiger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil I: Familie Agrioniden. (Stettin, Bntom. Ztg, 1898.) gr. g. 76 ps, 4  
Preiaverbesierung dor Ameige No. 7273.
- 8794 **Lin ell, M. L.**, On the Coleopterous Insects of Galapagos Islands. Washington (Proc U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 20 pg. iM
- 8795 **Marlatt, C. L.**, Japanese Hymenoptera of the Family Tenthredinidae. Washington (Proc U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 1\* pg. Ha
- 8796 **Montgomery, T. H.**, The Spennatogenesis in PcnUitoma up to the formation of the Spermatid. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 88 pg. with 5 plates in-4. 9  
(1 coloured) and 1 figure.
- 8797 **Ormerod, t. E.**, Handbook of Insects injurious to Orchard and Bush Fruits, With means of prevention and remedy. London 1898. 8. S96 pg. cloth. 38o
- 8798 **Fdgenstecher, A.**, Die Lcpidopteren des Hochgebirges. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 90 pg. 2to
- 8799 — Beitrfige zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels, Theil XII: Deber einige Schraetterlinge von der Insel Bawean bei Java; liber Lepidopteren von den kleinen Sundainseln Sumba, Sambawa, Alor; liber einige Heteroceren von Lombok. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 22 pg. i  
Theil 1—XI. 4BB5—96, in. <7 i. Th. ouHirten Tafeln. M. 29.60.
- H800 **Semper, 6.**, Die Schunelalterlinge der I'iilippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Mal>yischen Lepido)tercnfiiuuH, Band II: Die NachLfnlter (Heterocera). Lieferung 2. Wiesbaden 1898. gr. 4, pg. 413—168 m. 7 colorirten Tafeln. 24  
Band II. Uefg. I. 4896. m. % color. Tnreh. H. 2\*. — Band 1: Die TsgCaller (Aboptttocera). 1S86-8S. 380 pg. in. 5) color. Tafeln. M. W8.
- 8801 **Smith, J. B., and Dyar, H. G.**, Contributions toward a Monograph of the Lepiduplertms Family Koctoidafl of Boreal North America. A Revision of the Species of Acronycta (Ochsenhciroer) aud of certain allied Cenera. Washington (Proc. U. s. Nat. Mus.) 1898. 8. <9\* pg. with 22 plain and 7 coloured plates. 16
- 8802 **Dppsatser i praktisk Entomologi, med statsbidrag utgifna af Entomologiska Feireningen i Stockhoiro.** Nr. 8. Stockholm 1898. 8. 78 pg. m. 8 Tafeln. 1\*o
- 8803 **Walp, F. B. van der, Aanteekeningea** betreffende Oostindische Diptera. Theil VII: Asiljdae. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 189\*, gr. 8. 48 pg. m. 3 colorirlen Tafeln.
- 8804 **Wolp, F. M. van der, ea Meijere, J. C. B. de,** Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera. 's Gravenhage (Tijdschr. Entomol.) 1898. gr. 8. 8 u. U9 pg.

### Arachnids, Myrlopoda, Crnstacea.

- 8805 **Brian, A.**, Catalogo di Copepodi parassiti dei Pesci della Liguria. Genova (Atti Soc. Ltanak) 1898. 8. 81 pg. con 4 tavole. 4
- 8806 **Cook, O. F.**, American Oniscoid Diplopoda of the order Merocheta. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 18 pg. with h plates. 8i
- 8807 **Hartwig, W.**, In Candona fabaeformis Vavra atecken drei verschiedene Arten. (f-eipzip, ZooL Anz. 1898.) 8. i pg. 0s
- 8808 **de Maa, J. G.**, Description dune cspece nouvelle du Genre Potanaon Sav. provenanl du Pays ties Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. \*&98.) gr. in-8. 9 pg. nvec 1 planclir. <i
- 8809 **Bathbnn, M. J.**, A Contribution to a knowledge of the Fresh-water Crabs of America; The Pseudothelphusinae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 81 pg. 2
- 8810 **Silvestri, F.**, Alcuni nuovi Diplopodi della N. Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1898.) in-8.gr. 10 pg. con 20 figure. 2
- 8811 **M1** — Diplopodi del Viaggio di E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador. (Torino, Boll. Mus. Zool., Sett. 18<J8J ia-8.gr. 11 pg. con 20 figure. 4M  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Fri<dlander & Sohn in Berlin

## Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 881 a **Coud, L.**, Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cestoden. (Jena, **Zoolog. Jahrb.**) 4898. gr. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 9 Abbildungen. Mark 7\*
- 8843 **Goto, S.**, The Body-cavities of a Star-fish. (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1898. roy. 8. r<sup>o</sup> 1<sup>er</sup>. with 3 figures.
- 884 4 **Goto, S., and flatai, S.**, New or imperfectly known Species of Earthworm-Part I (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 1 table and 1 figures.
- Jahresbericht** titter die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr 8871,
- 8815 **JJima, J.**, On a new Rhizopoid Parasite of Man (Amoeba Miurai n. sp.). (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 4 898. roy. 8. 40 pf. with 9 figures.
- 8846 **Kanthack, A. A., Durham, H. E., and Blandford, W. F. H.**, On Nugana or Tsetse Kly Disease (Haemalozoa). Report, made to the Tsetse Fly Committee of the Royal Society, of observations and experiment carried out from November 489" to August 1898. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 49 pg.
- 8817 **Linstow, O. V.**, Das Genus Merrais. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 4888.) gr. 8. «0 pS- nil 1 Taftd in-4.
- 8818 **Moore, J. P.**, The Leeches of the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4 898. 8. 24 pg. with 4 plate.
- 8819 **SODkatSchoff, B.**, Contributions à l'étude du système nerveux de la NephelivolgaHs. (St. Petersburg, Arb. Laborat. zootom. Cab. Univers.) 1898. gr. in-8\* 14 pg. av. 1 planche in-4. — En langue Russe et Française. \\*
- 8890 **Zschoke, P.**, Myxobolus liicaudatus n. sp., ein Parasit des Vierwaldstücker (Luzern, Miltheil. Naturf. GesJ 4898. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

## Botanik.

## Allgemeines.

- 88ai **Ada Borti Botaacici Tiffensis. Fasciculus II. Tiflis 4898. 8. maj. 3 el 316 pg.** 12  
 Conl.: Lomakin, A., Plantae TaljBbiemica 1801 uollectae; de Paeoniis noris in Caucasia a MBttbas; rtantnruin novarum in Caooau l«otutun descriptions, (ROBBICC et Latine.) — Tim\* fejeff, S., MeteiiroUikischo Boobachtunffcu im UuLiinisclien Garten in Tiflie i. J. (895 (RuMitch). 7" Material ion tur Phyluphlinologie de» toukamis nach Boobachtuo^en im botan. Garten IU Tifli\*, ifi KutnB, etc. (HusaibCb). — Spescbnorr, N., Ualfriani poor la Flore mycologititit du Caucnte I' (en Hume el Frangais). — Schmidle, W., Algcn nue den Hocheeen doe Kaukaiui (Deutsch u. Bun- isch). — (> in tjonli erg, A., Meteorologische Bcobachlungen ulor PQunien dee botan. Garten\* TifliB (RuHIBCb).  
 Faiciculus I. 1895. M. IS.
- 8821 **Annals of Botany.** Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Sc« 17 and W. G. Farlow. No. 47 (Volume XII, part 3). London, September 1898. roy. 8. pg. 264—422 with 7 plates (2 coloured). \*\*\*1  
 Conl.: Shaw, W. S., The frtili\*aiir>n of Onoclea (with 1 plate). — Ward, H. M., Some Thaffl\*1 Bacteria (with 2 plates). — Bill, T. GL On the root\* of Bignonia (with 1 plate). — Burlier, & A., Cuprcainoxylon yect<hnc« (with 2 platea). — Ewart, A. J., The action of cold and of sunlight tiptJ Aquatic Plant\*. — Scott, H., and Sargfint, E., On the development of Arum maculatum from the «LL>1 (with 1 plalo).  
 Subscription price for the complete volume {4 parts) M. 32.50.
- 8823 **Atkinson, G. Y.**, Elementary Botany. New York 4898. 8. 23 and 41\* pg, with illustrations, cloth.
- 8824 **The Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVI. No. 5. Chicago November 4898. roy. 8. pg. 297—376 with 5 plates and illustrations.  
 Com.: Beaeiey, S. A., Comparators morphology of the piftjli of the Kanunculaceae, Alismaceae and Hosaceae (with 1 plate). — Kiddle, L. C., The embryology of Alysaura (with 3 platea). — Pollard, C. L., Further obflervation\* on the EaBtern ai-nileacent Violets. — How ien, W. W., and Masiings, G. T., The seeds usd seedling of iOOM AinontiTerac (with i plate), etc.  
 Subscription price for the year 1898 frolymet XXV and XXVI (42 nos.) M. ID.
- 88i5 **Bulletin de l'Herbier Doissier, sous la direction de E. Autran. Tome** 17  
 Ann<Se <898. No. 14. Geneve, gr. in-8. pg. 841—904 av. 44 planches (11 col° i-ices).  
 Conl.: Heylan, C., NouTelles ataliom bryolngiquea pour la cbaine du Jura et note\* <u1 i diapienion de cerlainei exp6cea nubnipinei et alpines. — Schleobter, R., Uonigrapbie de« peridene, fontinuaion. — Cbruil, H., FougereB de HrngUe, Junnan meridional I. — in.  
 Naturae Novitates. Jalrig, XX, No. 23. R. Friedlander & Sohn in Berl

Ueber neu u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzensorten, **Fortsetzung** — Williams, F. N., Knumdration provisoire des espèces du genre *Cerasitum*. — Peatalviiti, A., *Die Gattung Buacia* Lam., in. 14 Tfln.

Prix de souscription pour le volume complet (13 nos.) H. 46.

- 8826 **Calkoen, B. J., Plante-AUaa.** Naur bet, **Duitsch bewerkt Mel sen roorwoord** van H. do Vries. 2. druk. Leiden 1898. gr. 8. 10 u, 221 pg. m. colorirten Tafeln. Gebunden. Mark 10
- 8827 **Centralblatt, Botanische**, Herausgegeben von O. Chlworra u. P. O. Kohl. **Geeralregister** zu Band 1—60 (Jahrgang I—XV: 1880—94), bearbeitet von F. Schiimbürg. **Heft 3.** Kassel 1898. gr. 8. pg. 461—240. **bo**  
**Heft 3.** 1897—98. M. S. — **Jahrgang XIX (1898)** - siehe ». 703.
- 8828 Christensen, C, Landbrugets Kullurplanler. 3. udgavo. Kjobimhavn 4 898. 8. 186 pg. 2
- 8829 **Draper, W.,** Le Jardinage en Egypte. Manuel de l'Horticulture dans la Basse-Egypte. Avec introduction par R. M. Blornfield. Traduit par E. M. Ben-Bilum. Le dire 1898. s. 16 ct ifi\$ pg. **toile.** G
- 8830 **Engler, A., und Prantl, K., Die natirlichen Pflanzenfamilien** nebst iliren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzplhuizen. Leipzig 1897—98. gr. H. ca. 5280 Vn. in. mehreren 1000 AbbHdungen, — Lieferung 182 u. 488 (Blister zu Theil II—IV): pg. 4Gt—320. **Sob^criptiotupreia 3**
- 8831 **Heyer, K.,** Der Waldbau oder die **Forstproduktzucht.** Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1898. 8.
- 8832 Hole, S. R., Book about the Garden and the Gardener. 3. edition. London 1898. 8. 268 pg. cloth. 3io
- 8833 **Linnean Society of London, Journal, Botany.** Nos. 434 (Volume 33, part VI). London, November 1898. 8. pg. 6 and 479—530 with 6 plates. 4ao  
 Cont.: R art on, E. B. On the a true turn and defelipmnt of Soranth'm Pott, et Rupr. (with 2 plates). On the fruit of *Cknvotpora faitudftl\** I. At (with 1 plate). — Sal mun, E. S., **wraim** «f the ge/iun *Symbicphoris Montanc* [with 2 plnosj. — Christy, M., Preliminary observationa on the seasonal variations of elevation in a branch of a Hone-Chestnut Tree (with 1 plate).  
 — The same, N". 435 (Volume 34, part I). London, November 1898. 8. pg. 1—146 with 1 map. 6ao
- 8834 **Coot:** Clarke, C B., On the Rufasubareai of British India, illustrated by the detailed distribution in tie Cyperaeae in that empire.
- 8835 **Kittheiladgen der Schweizerteben CentratanstaH Mr daa forstiohe Versuchs-** **Wesen.** Herausgegeben von C. Bourgeois. Band VI. Zurich 1898. gr. 8. 6u. 206 PR. m. 21 Tafelti u. 13 Holzschnitten. 6
- 8836 **Orlow, M. M.,** Aus den Wftldern Siid-West-Russlands. (Untersuchungen in den Forsten TOO Polen, Kiew u. Cherson.) Warschau 1898. gr. 8. 279 pg. m. Tabelle. — Runsisch. 7
- 8837 **Schnurbasch, O.,** Der **prafUsche ScfanitblmmentflBhter der** Nt-zeit. iMitlialsnd tie Kullur und Treiberei der t;mi;barstcri Schnittblumen a. des **Sohoittgrtlos** fur **Herbst,** Winter u. Fnihjahr. Leipzig 1898. gr. 8. S23 pg. m. 44 Abbildungen. 5
- 8838 **Vegetable Fibres.** Selected **papers** from the Kew Bulletin. London 1898. 8. 4
- 8839 **fright, S. T.,** Fruit-culture for Amsiteurs. Ilhtslruted practical handbook on the **groavi&g** „f Fruits in the open and under glass. With **appendix on** Insect and **other pesta Injorioua to** Fruit-trees by W. D. **Drnry.** 2. edition. London 1898. 8. as\* pg. with illustrations, cloth. 3ao
- Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plautarom.**
- 8840 **Bailey, L. H.,** Sketch of the Evolution of onr aaUve l-Yuits. New York 1898. 8. \*A aod 471 pg, cloth. 9
- 8841 **oitschli, O.,** l'nkrsuchungen ilber Strukturen — siehe Nr. 8700.
- 8842 **Coulter, J. M.,** TIR> origin of Gymnosperms nnd the Seed Habit. (Chicago, But. &\*\* 1898.) roy. 8. 16 pg. 4ao
- 8842 **"arwin, F.,** Observations on Stomata. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 91 pg. With 6 figures. 4ao
- 8843 **"^nsen, A.,** Die **Brnabrng** der Pflanzcn. 2., verbesserte Autlage, Leipzig 1898. ?; 300 pg. ni. 79 AblMklungen. 5
- 8844 **'seno, S.,** Inteisuchungen ilber die **Eritwickluog** der Geschlechtsorgane und den ^'rgang der Befruchtung bei *Cycas revoluta*. (Berlin, J tub. wiss. Bol.) 1898. Kr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6

- 8845 **Kalberlah, A.**, Der Bau von *Tetrastigma scariosum* Pl. Ein Beitrag zur Kenntnis\* der Lianenstructur. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 4898. gr. 8. 58 pg. m. 8 Abbildungen. Mark 2<sup>1</sup>
- 8846 **Lindman, C. A. M.**, Die Variationen des Perigons bei *Orchis maculata* L. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 4898. 8. 46 pg. m. 4 Tafel.
- L5w, O., Die chemische Energie der lebenden Zellen — siehe Nr. 8707.
- 8847 **Massart, J.**, La cicatrisation chez *Ics Ve'ge'taux*. Bruxelles (Revue Univers.) 4898. 8. 30 pg. av. 34 figures. \*
- Voir auesi no. 4924.
- 8848 **Mayer, A.**, Die Ernährung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 4898. 8. 44 u. 434 pg. Leinenband. 2<sup>10</sup>
- 8849 **Nathan SO hn, A.**, BeitrSge zur Kenntniss des Wachsthums der trachealen Elemente. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 4898. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafel. \*
- 8850 **Hestler, A.**, Ueber die durch Wundreiz bewirkten Bewegungserscheinungen des Zellkernes und des Protoplasmas. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 23 pg\* m. 4 Tafel. .
- 8854 Richter, A., Vergleichende anatomische Untersuchungen Uber *Antiaris* und *Artocarpus*. Budapest (Math. u. Naturw. Ber. a. Ung.) 4896. 8. 45 pg. m. 4 Tafel. 4<sup>10</sup>
- 8852 **Solereeder, H.**, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 4898. gr. 8. m. zahlrcichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 244—480. Jede Liefg. 9
- 8853 **Terracciano, A.**, 1 Nettari estranuziali nelle Bombacee. Palermo (Contrib. Biol-veget.) 4898. in-8. gr. 55 pg. c. 4 tavole. \*
- Verworn, H.**, Physiologie gñe\*rale — voir no. 8749.
- 8854 **WettStein, R. V.**, Ueber die Schutzmittel der Blüthen geophiler Pflanzen. Prag (Abhandl. D. Naturw.-med. Ver. Lotos) 4898. 4. 49 pg. m. 2 Tafeln. 2<sup>10</sup>

### Phanero g a m a e.

- 8855 **Comes, O.**, Del Tabacco. Storia, geograGa, statistica, speciografia, agrologia e patologia. III: Sua introduzione, diffusione ed uso in Asia ed in Oceania. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoragg.) 4898. in-4. gr. 480 pg. 8
- Parti I e II. 4897. 435 e 75 pg. M. 14.
- 8856 **Dalla Torre, K. V.**, Die 'osterreichisch - ungarischen Standorte der „Potontillae exsiccatae" von H. Siegfried in Winterthur. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 4898.) 8. 44 pg. 0\*
- 8857 **GrSnlund, C.**, Pisang-eller Bananplanterne. Kjöbenhavn 4898. 8. 20 pg. \*
- 8858 **Hnsnot, T.**, Graminges. Descriptions, figures et usages des Gramine'es spontane\*es et cultiv6es de France, Belgique, lies Britanniques, Suisse. (4 livraisons.) Cahan 4898. gr. in-4. av. 32 à 40 planches. — Livraison 3: pg. 49—72 av. 8 planches Chaque livraison 6
- 8859 **Jnmelle, H.**, Les Plantes à caoutchouc et à gutta dans les colonies Françaises. Paris 4898. 8. av. illustrations. 6
- 8860 **Linton, E. F. and W. R.**, Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Fascicle IV. London 4898. fol. 25 dried specimens (nr. 76—400.) Each fascicle 25
- 8864 **PestalOZZi, A.**, Die Gattung *Boscia* Lam. (Beitr&ge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge IX.) Genf (Bull. Herb. Boiss.) 4898. gr. 8. 452 pg. mit 44 Tafeln. 8
- Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8487.
- 8862 **Snringar, J. V.**, Het Geslacht *Cyperus* (sensu amplo) in den Maleischen Archipej, benevens cen overzicht van de Geschiedenis der Systematiek van de FatniH<sup>6</sup> der Cyperaceen. Leeuwarden 4898. Lex. 8. 45 u. 492 pg. m. 6 Tafeln. 40

### Cryptogamae.

- 8863 **Abel, R.**, Ueber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bacteriologischer Untersuchungen in der ärztlichen Praxis. Würzburg 4898. gr. 8. 32 pg. 0<sup>i</sup>
- Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Pteridophyta, Characeae, Musci — vide no. 8884.
- 8864 **Bowhill, T.**, Manual of bacteriological Technique and special Bacteriology- London 4898. roy. 8. 296 pg. with 400 illustrations, cloth. 22
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*



- 8863 Brachmann, H., Ueber die Prothallien und Keimpflanzen mehrerer Europäischer Lycopodien, und zwar liber die von *Lycopodium clavatum*, *L. innotinum*, *L. cuneiplanatum* u. *L. Selfigo*. Gotha 1898. gr. 8. 3 u. 119 pg. m. 7 Tafeln. Marks  
Siehe auch tit 802.
- 8860 Debski, B., Weitere Beobachtungen an *Chara fragilis* Desv. (Die ersten Entwicklungsstadien der Eizelle, Verhältnisse der Zellkerne in den stillen **nicht theilenden Zellen**, etc) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 34 pg. in. 2 Tafeln. 4  
Formelbuch der Abhandlung „Beobachtungen über Kornpilzluft bei *Chara fragilis*“ in den Cyklogistischen Studien aus dem Bann der böhmischen Innbrunn — siehe: *Naturae Novi Uies* 1897, Nr. 3027.
- 8867 Deschamps, E., *La Vie mystérieuse de la Mer* — voir no. 8689.
- 8867 **Dunclaux**, E., Traité de Microbiologie. (7 volumes.) Vol. II: Diastases, toxines et venins. Paris 1899. gr. in-8. 11 et 768 pp. ov. figures. 14  
Vol. I: Microbiologie générale; 1897. 633 pg. av. figurei. M. 14. — Vol. III contiendra: Fermentation alcoolique; Vol. IV: Fermentation divergente des substances non-alcools; Vol. V: Fermentation divergente des Bitumens; Vol. VI: Application industrielle et agricole; Vol. VII: Physiologie.
- 8868 Farmer, J. B., and **Williams**, J. I., Contributions to our knowledge of the Fucaceae. Their life-history and cytology. London (Philos. Trans.) 1898. 4. \*8 pg. with 6 plates. \*8
- 8869 Harmand, J., Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Avec tables dichotomiques et des figures. **L'Éclair** 3 et 4. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. pg. 167 — 344 avec 10 planches en phototypie.  
Livraison 4 et 2 autres 9 planches, 1893—97.  
L'ouvrage sera complet en 6 livraisons, prix de l'ouvrage complet: 32 Mark.
- 8870 **Hoyer**, D. pp. (Bijdrage tot de kennis van de Aziatische bacterien. Delft 1868. 8. H5 ps. m. 6 Holzschritten, \*
- 8871 Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tancig. Jahrgang XII: 1896. Braunschweig 1898. gr. 8. 11 u. 896 pg. \*8
- 8872 **Raalaas**, B., Beiträge zur Lebermoosflora Norwegens. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 2R pg. 1
- 8873 **Recht**, T., Bacterienkunde und pathologische Mikroskopie für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin. 3., neubearbeitete Auflage. Wien 1898. gr. 8. m. \*10  
•\* 1. Band Rücktafel in n. 160 Abbildungen. \*10
- 174 **Krieger**, K. W., Fungi Saxonici exarceae Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren, Kaseikel 28: Nr. 1351—1400. Königstein 1898. 4. In Mappe.  
Jedes Fascikel 10
- 8875 **Litt**, K., Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 3 Abbildungen. \*8
- 8876 **Recherches**, E., Atlas de Microbiologie. Fascicule III. Paris 1898. 8. 2 planches coloriées (avec texte)  
L'ouvrage complet, 60 planches colorées et le texte. Carl. M. 26,50. — Du même auteur: Traité pratique de Bactériologie. 3. édition. (1897. 1200 H. — 3. (w) „Bakteriologie“ n° 11. — M. — 50.
- 8877 **Mayer**, E., Welche neuere Erfahrungen haben Hdb bei Befimpfung der Peronospora und des Oidiumsergeben? (Mainz, Weinbau u. Weilandel) 1898. 4. fi pg. Oso
- 8878 **Kontemartini**, L., Secondo contributo alla **Ficologia** Insubrica: Cloroficee di Vaiteluna. (Pavia, Atti Ist. hotan. Univera.) 1898. 4. 15 pg. 10
- Wo **B.** 1. contributo. 1894. 18 pg. M. iM.
- 8880 **Recht**, A., Pteridophytische Miltheilungen hauptsächlich zur Kenntniss der „\*“ von **Ditgarn**. (Cngar.-Deutschland) (Budapest, Termesz. Fiz. 4896.) gr. 8. 16 Pg. mit 7 Figuren. J
- 8881 **Recht**, ft., Précis de Microbiologie et de technique microscopique. Lyon 1898. 8. \*10  
planches en couleurs et figures, relie. 3M
- 8882 **Steinmetz**, F. G. J., Über den Bau und die Bedeutung der Corynebakterien, den normalen Pharynx des Menschen vorkommen. Utrecht 1897. 18.
- 8883 **Wisselink**, C. V., Über die **Nudeoloa** von Spirogyra. Ein Beitrag zur Kenntniss der **Koryoklone**. (Leipzig, Bot. Zeil.) 1898. i. 32 pg. m. 1 Tafel. 10
- 8883 **Wortmann**, E. J., Vorkommen und Wirkung lebender Organismen in feuchten Weinen und ihre Bedeutung für die Praxis der Weinbereitung. Beil. 1898. 2. Naturgeschichte no pg.
- Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Florae.

- 8884 Baenitz, C., Herbarium Europaeum. Lieferung 409—115: 387 Nrn. Breslat 1898. Mirk \*9  
Liefg. 109: Miocl-Europn, Frankroich u. Stiweden. 52 Km, M. 13. — Liefg. 110: lil>hra>i>, Odnntites. 40 Pirn. M. id. — Litfg. 141: Iliruciuni, Snlii. 30 -Nrn. Sl. 10. ~ Linf(. 113: llubut. 77 Km, M. 22. — Liefg. 113: Ptorijophyta, Characeac, Muaci. \*7 Nrn. M. 14. — Liefg. 11\*: nni\* niation u. Hercegovina. U6 Nrn, M. 46. — Liefg. (15: Bosnien. Bulgrien, Montenegro u, S i M 35 Urn. JI. 12.
- 8885 Camel, F., Prodrome) della Flora Toscana. Supplcmento genernle, da E. Buroni Fascicolo 2: Dicolilerioni, Capparidacee-Papilionacee. Kirenzo 1898. 8. 21  
FUBCSOIO 1. 1897, H. 2.60. — Prodromo della l'orn Toscane, con 2 supplement!. 1861—70. M. 1\*
- 8886 Massart, J., La dissemination des Plantes alpines. Gand (Bull. Soc. Koy. BotanJ 1898. 8. H pg. \*
- 8SB 7 More, A. G., Cybele Hibernica. Outlines of the geographical distribution of Plant6 in Ireland. 2, edition, founded on the papers of late A. G. More, N. Colgan and R. W. Scully. Dublin 1898. 8. cloth. 120
- 8888 Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Alrikanischen Flora. Neue Folge. IX: Pestnlozzi, A., Die Gattung Bosciu Lam. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 152 pg. mlt 14 Tnfeln. 8  
Neue Folge. Theil I-VIIIJ. 1893-98. 383 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 27. - BeiraK" iir  
Kenntnte der Flora Ton Deutsch-Slidwest-AfriLa u. der angremenden Gebiete. 4 Tbeilc. (Verhandi- hot. Ver. Brandenb.) 1888-90. 170 pg. M. 10.
- 8889 Urban, J., Synbolae Antillanae seu fund amenta Florae Ituliae OceidcnUilis. Vo- kiLiifi 1. Fasciculus 4 (Bibliogrtriphia Indiae Occidentalis botanica). Berolini 1898. 8. maj. pg. 1—192. t  
Erganiung der Anieifte Nr. 8128.

## Palaeontologie.

- B89C Bellardi, L. e Sacco, F., I Mollnschi dei Terreni terziarii del Piemonk o della Liguria. Parte XXV: Spundyidae, Radulidae, Aviculklae, Vulsetlidae, P<arnidae, Pinnidae, Mylilidae, Dreissensiidae, da F. Sacco. Torino 1898. in-4.gr. 76 pg- c. 19 lavote (215 figure). 1°  
Parti I—XXIV. 1873-97. c. 122 tayole. M. 384.
- 8891 Brogger, W. C., Ueber die Verbreitung der Euloma-Niobe-Fauna (der Ceratopygeakaikfaaoa) in Europa. Christiania (N. Mag. f. Naturv.) 1896. 8. 77 pg. '
- 8892 flennier, F., Les Insectes des temps secoodaires. Revue critique des fossiles du musee pale\*ontologique de Munich. (Haarlem, Arch. Mus, Teyler) 1898. gr. in-8. 65 pg. av. SO planches. ^
- 8893 Osborn, H. F., The extinct Rhinoceroses. New York (Mem. Am. Mus. Nut. Hist.) 4898. (rap. 4, 90 pg. with 9 targe plates. 20
- 8894 Priem, F., Sur la Fanne Ichthyologique des Assises Montiennes du Bassin de l'aris, et en particulier sur Pseudolates Heberti Gervais sp. Paris (Bull. Soc. G6ol. Fr.) 1808. gr. in-8. 14 pg. avec 1 planches. 2\*
- 8895 — Sur des Pycnodontes el des Scjuales du Cretacé Supcneur du Bassin de Paris (Turomen, Stoonioo, Muntien inWrieur). Paris (Bull. Soc. G6ol. Fr.) 1898. gr. in-8, 48 pg. avec i planche, -
- 8896 RobOQ, J. V., Bau der obersilurischen Dipnoer-Zabne. Prag (Sitzungsb. Bohm-Ges. Wi88.) 1898. gr. 8. 18 pg. m, 1 Tafel.
- 8897 Roth, S., Cntalogu de los Mamiferos fosiles conservados en el Museo dt; I<sup>1</sup> Plata, Grupo Ungulata, orden Toxodontia. Ia Plata 1898. 4. 128 pg. c. 81 flguW\* y s la ruin as. 9
- Rzehak, A., Beitrage zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mahrens (oberoligocene Fossflien aus Mahren etc.) — siehe Nr. 8911.
- Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Pieuionte — vedi: Bellardie Sacco, No. 8890.
- 8898 Schroder, B., Revision der Moosbacher Saugethierfauna. (Wiesbad.60, Jahrb. Vtir. Naturk.) 1898. gr. 8. 20 pg.
- Stmionescu, J., PiillionUilogische Studien aus den Siidkarpalhen — siehe Nr. 891\*<sup>1</sup>
- 8899 Stearns, R. E. C, Description of a species of Attaeon from the Qua ternary Bluffs at Spiinish Bight, San Diego, California. (Washington, Proc. U. S, N»<sup>1</sup>\* Mus. 1898.) 8. 3 pg. 02\*
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23, R. Friedländer 6c Sohn in Berlin.

- Tornquist, A.** Neue Beiträge zur Paläontologie der Umgebung von Recoaro und Schio — siehe Nr. 8917.
- .. **Fronessart, E. L.**, Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 8739.
- «J00 **Walcott, C. D.**, Cambrian Brachiopoda: *Obolus* and *Lingulella*, with Description of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 36 pg. with 3 plates. Mark 2<sub>50</sub>
- 8901 **Vard, L. F.** Descriptions of the species of Cycadeoidea, or fossil Cycadean Trunks, thus far determined from the Lower Cretaceous Rim of the Black Hills. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 35 pg. 8<sub>50</sub>
- «902 **Wortman, J. L.**, The extinct Camclidae of North America and some associated Forms. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1898. 8. 50 pg. with 83 illustrations and 4 plate. 4

## Geologie.

- NJ03 **Anikin, W.** Ueber Schwankungen im Bestande der Saize der Salzseen des Kaspibassins. (Russisch u. deutsch.) Warschau (Ann. G60l. Russie) 1898. gr. 4. 15 pg. 1<sub>5C</sub>
- Battistl, C.** U Trentino. Saggio di Geografia fisica — vedi no. 8724.
- 890»- **Bauer, M.** Beiträge zur Geologie der Seyschellen, insbesondere zur Kenntniss des Laterits. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 57 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 1 Tafel. 4
- 8905 **Carte geologique** détail)6e de la France à l'échelle de 1 à 80000. PubliSe par le ministre des travaux publics. Feuilles 53, 170, 190 et 213: Sarrebourg, Lesparre, Aiguilles, St.-Martin-Vesubie. Paris 1898. 4 cartes colorizes in-fol.  
Feuille 53. BL 1.50, feuille 170. M. 6, feuille 190. M. 1.50, feuille 213. M. 6.
- 8906 **Dokoutchayew, W.**, La place qui revient à l'étude des Sols dans la science et la vie, et la rde qu'elle y joue actuellement. (En russe et en français.) Varsovie (Ann. G6ol. Russie) 1898. gr. in-4.. 11 pg. j 2 0
- 8907 **Geologische Spezialkarte** des Kdnigreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 28 : Section Grimma-Trebsen, bearbeitet von A. Penck. 2. Auflage, revidirt von E. Danzig. Leipzig 1898. 4 colorirte geolog. Karte in-fol. m. Erläuterung (\$1 pg.) in-gr. 8. 2  
Erläuterung allein 1
- Veneichnie des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6416.
- 8908 **Gwinnell, W. P.**, Geology in systematic Notes and Tables. 3. edition, enlarged. London 1898. 8. 216 pp. with 450 illustrations, cloth. 5<sub>3ff</sub>
- 8909 **Koettlitz, R., Newton, E. T., and Teall, J. J. H.**, Observations on the Geology of Franz Josef Land. With Notes on Rocks and Fossils from Franz Josef Land. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1898.) 8. 33 pg. with 1 plate. 4
- 8910 **Utotzky, P.**, Eine eigenartige Hydrogeologie des Herrn Nikitin. (Russisch u. deutsch). Warschau (Ann. G6ol. Russie) 1898. gr. 4. 5 pg. 0<sub>60</sub>
- 8911 **Rzehak, A.**, Beiträge zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mährens. (Oberoligoctne Fossilien aus Mähren; Gesteine aus dem Flyschgebiete von Saitz-Prittlach; Alttertiär In der Gegend von Austerlitz-Butschwitz.) (Briinn, Ann. Mus. Francisc.) 1898. gr. 8. 39 pg. m. 5 Abbildungen. 2
- 8912 **Schellwien, E.**, Bericht über die Ergebnisse einer Reise in die Karoischen Alpen Sndi die Karawanken. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0<sub>80</sub>
- 8913 **Schlosser, M.**, Das Triasgebiet von Hallein. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) I 8913. 6r. 8. 52 pg. m. 1 geologischen Karte u. 2 Tafeln. 6
- 8914 **Schnitzler, M.**, Die geologischen Verhältnisse der Stadt Jever. Jever 1898. 8. 14 pg. OBO
- 8915 **Sprnsole, O. A.**, On some High-level Gravels in Berkshire and Oxfordshire. Journ. Geol. Soc. 1898.) 8. 16 pg. with 1 map. 2
- \*6 **Olmonescu, J.**, Studii geologice si paleontologice din Carpatii sudici. (Geologische und palaeontologische Studien aus den Südkarpathen. I: Geologische Studien über das Quellgebiet der Dimboviciora. II. Die Neocomfauna aus dem Quellgebiet der Dimboviciora. — Rumänisch.) Bucursci (Acad. Rom.) 1898. 4. 130 pg. avec plancheSt 4
- 8947 **Ornqvist, A.**, Neue Beitrfige zur Geologie und Palaontologie der Umgebung von Recoaro und Schio (im Vicentin). Theil I: Die nodosen Ceratiten. (Berlin, Zeitschr. U. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 4<sub>60</sub>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Mineralogie und Krystallographie.

- 8918 **Beck, A.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 49. Jahrhundert. Lieferung 5. Braunschweig 4898. gr. 8. pg. 705—880 m. 46 Holzschnitten. Mark 5  
Abtheil. IV. Liefg. 4-4. m. 261 Holzschnitten. — Abtheil. I—III — siehe Nr. 2200.
- 8949 **Berent, S.**, Ueber das capillare Verhalten der Flächen von Steinsalz und Silvin gegenüber Mutterlaugen. Leipzig 4896. 8. 4so
- 8920 **Brush, 6. J.**, Manual of Determinative Mineralogy, with an Introduction on Blowpipe Analysis. Revised and enlarged, with entirely new Tables for the identification of Minerals, by S. L. Penfield. 45. edition. New York 4898. roy. 8. 40 and 342 pg.
- Garnot, A.**, Sur de nouvelles méthodes d'Analyse minerale — voir no. 9036.
- 8924 **Cohen, E., and Weinschenk, E.**, Meteoreisen-Studien. Theil VII, von E. Cohen. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 44 pg. 0so  
Theil I—VI. 1891—97. 420 pg. M. 8.
- 8922 **Cornelinssen, O. A.**, Kortfattet Uddrag af Mineralogi og Geologi. 4., gjennemseede oplag. Christiania 1898. 8. 95 pg. 2
- 8923 **Draper, D., and Frames, M.**, The Diamond; describing the most reliable Indications and the principal Minerals associated with the Diamond in South Africa. With hints for prospectors in search of these gems. Capetown 4898. 8, 40 pg. with 4 map, 4 coloured plate and 2 diagrams. 5so
- 8924 **Eakle, A. S.**, Topaz Crystals in the Mineral Collection of the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 4898. 8. 9 pg. with 22 figures. 450
- 8925 **Fletcher, E. L.**, Instructions pratiques concernant la conduite des essais qualitatifs et quantitatifs au Chalumeau à l'usage des prospecteurs, mineurs, essayeurs etc. Traduites et interprètes par E. Morineau. Paris 4898. 42. toile. 5so
- 8926 **Foment!, C.**, L'Alluminio. Milano 4898. 42. 42 e 323 pg. c. 24 tavole e 67 figure. 2M
- 8927 **Frazer, P.**, Tables for the determination of Minerals by physical properties. 4. revised edition. Philadelphia 4897. 8. cloth. 8&0
- 8928 **Frenzel, A.**, Ueber das San Gregorio- (Meteor-) Eisen. (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 4898.) gr. 8. 2 pg. mit Abbildung. 0eo
- 8929 **Friedländer, F.**, Kleinodien. (Gemeinverständliche Edelsteinkunde.) Berlin 4898. 8. 2
- 8930 **GoldSGhmidt, T.**, Ueber Grobgoniometer. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 4898. 8. 6 pg. mit 4 Tafel und 5 Textfiguren. 4 2°
- 8934 — Ueber stereographische Projection. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 4898. 8. 42 pg. mit 43 Textfiguren. 4&0
- 8932 — Ueber Definition eines Zwillings. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 4898. 8. 6 pg. 4
- 8933 **Grfinhat, L.**, Die Gewinnung des Goldes. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natürk.) 4898. gr. 8. 62 pg. m. 5 Holzschnitten. 420
- 8934 **Klein, C.**, Die optischen Anomalien der Granate und neuere Versuche, sie zu erklären. Berlin (Sitzungsber. Akad.) 4898. gr. 8. 47 pg. 4
- 8935 **Köhler, R.**, Das Aluminium. Seine Darstellung, Eigenschaften, Verwendbarkeit und Verwendung. 2., wesentlich vermehrte Auflage. Altenburg 4898. gr. 8. 74 pg. 400
- 8936 **Le Verrier, La Fonderie.** Paris 4898. 8. 464 pg. av. 26 figures. 2so
- 8937 **mineral Statistics.** Output for 4897. Issued by the Home Office. London 4898. 8. 3
- 8938 **Horozewicz, J.**, Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 4898. gr. 8. 90 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 40
- Siehe auch Nr. 4677.
- sy39 **Scharizer, R.**, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate I. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 4898. 8. 23 pg. t
- Schanf, ¥.**, Ueber Sericitgneise im Taunus — siehe Nr. 8544.
- 8940 **Spechtenhanser, B.**, Diorit- und Norit-Porphyrite von St. Lorenzen im Pusterthal. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 4898. gr. 8. 44 pg. 2&0
- 8944 **Tschermak's Mineralogische und Petrographische Mittheilungen.** Herausgegeben von F. Beke. Neue Folge. Band XVIII. Heft 4. Wien 4898. gr. 8. pg. 4—404 m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten.
- Inhalt: **Moroiewici, J.**, Experimentelle (Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma (m. 8 Tfln.). — **Fremel, A.**, Ueber das San Gregorio Eisen. — **Reiniach, R.**, Teschenit aus Ost-Sibirien. — **Beke, F.**, Chemische Analysen aus dem Laboratorium der Deutschen Universität in Prag.
- Preis des vollständigen Bandes (0 Hefte) H. 46.

- 8942 **Vater, H.**, Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Tbeil VII: Der Einfluss des Calciumsulfates u. Natriumsulfates. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 2  
Theil I—VI. 1893-98. 97 pg. m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten. M. 9.
- 8943 — Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen zwischen Calciumbicarbonat und Alkalisulfat, sowie iiber die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 4898. 8. 44 pg. 120
- 8944 **Viola, C.**, Ueber einige im mineralogischen Institute zu Miinchen ausgefiihrte Untersuchungen. (Das Czapki'sche Gonjometer, das Abbe'sche Refractometer, die optische Bestimmung nach Fedorow.) (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 4 898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4
- 8945 **Windt, J. de.**, Sur les relations lithologiques entre les roches considere>6es commc cambriennes des massifs de Rocroi, du Brabant et de Stavelot. Bruxelles (M6m. cour. Ac. Belg.) 1898. 4. 96 pg. avec 3 planches. 8

Mathematik.

- 8946 **Allan, C.**, Formulario di Matematica e Fisica. Parte I: Aritmetica, Algebra, Geometria plana e solida, Trigonometria plana e sferica, Geometria analitica a 2 e a 3 dimensioni, Calcolo differenziale ed integrate. Torino 1898. 8. 207 pg. 2so
- 8947 **Appell, É.** Elements d'Analyse math6matique à l'usage des inggnieurs et des physiciens. Paris 1898. gr. in-8. 720 pg. av. figures, toile. 19\*o
- 8948 **Bricard, R.**, Memoire sur le emplacement d'un Plan dont tous les points décrivent des lignes sph6riques. (Paris, Journ. MathSmat.) 1898. 4. 40 pg. av. 10 figures.
- 8949 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, A middle Algebra. Based on the Algebra of R a d - h a k r i s h n a n . London 1898. 8. 362 pg. cloth. 3so
- 8950 **Cantor, M.**, Politische Arithmetik oder die Arithmetik des tåglichen Lebens. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 436 pg. Leinenband. 1so
- 8951 **FranceSchl, G.**, I principali Solidi geometrici sviluppati in modo di renderne facile la costruzione. Napoli 1898. 24 tavole. 1
- 8952 **Hoch, J.**, Katechismus der Projectionslehre. Mit einem Anhang: Die Elemente der Perspective. 2. Auflage. Leipzig 1898. 8. 8 u. 153 pg. m. 121 Holzchnitten. Leinenband. 2
- 8953 **Hoffmann, J. G. V.**, Sammlung der Aufgaben des Aufgaben-Repertoriums der ersten 25 Bände der Zeitschrift fiir mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben unter Mitwirkung von S t o 11, systematisch geordnet von E m m e r i c h u. C. M i i s e b e c k . Leipzig 1898. 8. 42 u. 399 pg. Leinenband. 6
- 8954 **Lambert, P. A.**, Differential and Integral Calculus for technical Schools and Colleges. London 1898. 8. 256 pg. with figures, cloth. 7so
- 8955 **Lerch, M.**, Bemerkungen iiber trigonometrische Reihen mit positiven Coefficienten. Prag (Sitzungsb. B6hm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 17 pg. Oto
- " 56 **Le Roux, J.**, Sur les Equations HnSaires aux de"riv6es partielles. (Paris, Journ. 80\* JJathSmat.) 1898. 4. 50 pg.
- " 57 **Maupln, G.**, Opinions et curiosity's touchant la Mathe~matique d'apres les ouvrages Français des 16., 17. et 18. siecles. Paris 1898. 8. 200 pg. 4so
- 8958 **ffloya, A.**, Elementos de Matematicas. 4. edicion. TomoII: Giometria y Trigonometria. Madrid 1898. 4. 343 pg. av. figures. 8
- 8959 **Norman, L.**, How to work Arithmetic. Series of models. London 4 898. 8. 1. 1o
- 8961 **tramare** » G-» Calcul de generalisation. Paris 1898. 8. 520
- Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 648—654. London 1898. 8. pg. 577—688 (of Volume XXIX) with figures. Each number leo
- Cont.: M a c d o n a l d, H. M., Zeroes of the Bessel Functions. — G r e c n h i 11, A. G., The Cate-  
rectangular Configuration of ten Lines. — M o r l e y, F., On a regular  
n v l in determininK algebraic Curves.
- rncnberger, E.**, Eine allgemeine Integration der Differentialgleichungen. Heft VI (Supplement). Wien 1898. gr. 8. 61 pg. leo
- Heft I-V. 1894-97. 311 pg. M. 9.

- 8963 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by D. Biddie. Volume 69. London 4898. 8. with figures, boards. Mark 6so
- 8964 **Sobotka, J.**, Zur infinitesimalen Geometrie einiger Plancurven. Prag (Sitzungsb. Bölim. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 4 Holzschnitten. OBO
- 8965 **Sturm, C.**, Lehrbuch der Mechanik. (Cours de Mécanique.) Uebersetzt von T. Gross. (3 Bände.) Band I. Berlin 4898. gr. 8. 6
- 8966 **Tchebycheff.** — Vassilieff, Tchebycheff et son oeuvre scientifique. Paris 4898. gr. in-8. av. 4 portrait. 3so
- 8967 **Torroja, E.**, Tratado de Geometria de la posicion y sus aplicaciones a\* la Geometria de la medida. Cuaderno 1. Madrid 4898. gr. in-4. pg. 4 — 412 av. figures. 4so
- 8968 **Verhelst, J.**, Cours d'Algèbre élémentaire. 2. Edition. Partie II: Calcul des radicaux, Equations du 2. degré\*, progressions et logarithmes. Bruxelles 4898. 8. 200 pg. 2so
- 8969 **Verheyen, W. S.**, Elements du Calcul et du système mégal des Poids et Mesures. Liège 4898. 42. 462 pg. 4
- 8970 **Yinot, J.**, Recreations mathématiques. Nouveau recueil de questions curieuses et utiles extraites des auteurs anciens et modernes. 4. Edition. Paris 1898. H. 8 et 245 pg. av. figures. 2BO
- 8974 **Weber, I. V.**, Ueber Schaaren von Bilinearformen. (München, Sitzungsb. Akad.) 4898. 8. 26 pg. 4so
- 8972 **Wentworth, G. A.**, Textbook of Geometry (Plane and Solid). Revised edition. Boston 4898. 8. 42 and 437 pg. with numerous figures, half calf. 7so
- 8973 **Whittaker, E. T.**, On the connexion of algebraic Functions with automorphic Functions. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 32 pg. with 4 figure. leo
- 8974 **Zeitschrift für Mathematik und Physik.** Begründet durch O. Schömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Band 43. Heft VI. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4, 277—340 u. (Referate) 477—224 m. 4 Tafel.
- Inhalt: Beei, Ueber die automorphe Transformation einer Summe von Quadraten mit Hilfe infinitesimaler Transformationen u. höherer complexer Zahlen, Schluss. — Timerding, H. E., Ueber die Mercator'sche Projection (m. 4 Tfl.) etc.
- Band 43, Jetzt vollständig, 568 pg. m. 7 Tafeln u. Holzschnitten. M. 20.

8&lt;

## Astronomie und Geodäsie.

- 8i 8975 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 30. Part IV: Clayton, H. H., Discussion of the Cloud-observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory under the direction of A. L. Rotch. Cambridge Mass. 4896. 4. pg. 269-500 with 48 plates. 40
- 81 8976 **Carte photographique du Ciel.** — Reunion du Comité\* international permanent pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel, tenue à l'Observatoire de Paris en Mai 4896. Paris 4896. 4. 90 pg. 4
- 8t 8977 **Dreiecksnetz**, Das Schweizerische, (der internationalen Erdmessung). Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band VIII: Lothabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz, bearbeitet von J. B. Messerschmidt. Zürich 4898. gr. 4. 6 u. 203 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 40
- 8s 8978 **Fischer, J.**, Der Sternschnuppenfall des Leonidenschwarmes. Eine Sonnenwend-Studie. Offenbach 4898. qu.gr. 8. 45 pg. 0so
- 81 8979 **Gill, J.**, Textbook on Navigation and Nautical Astronomy. London 4898. roy. 8. 388 pg. with figures, cloth. \*0so
- \*1 8980 **Nijland, A. A.**, Uitmeting van den Sterrenhoop G. C. 4440, zoowel door rechtstreeksche Waarneming, als op fotografische Platen. Utrecht 4897. 4. 403 pg. m. 2 Tafeln. 8
- si 8984 **Privot, A.**, Traits pratique des Levés fiscaux et cadastraux pour l'Indo-Chine Française et les colonies agricoles. Paris 4898. 8. 2
- 8982 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 42 (Band XII, Anhang): Hartmann, J., Ueber eine einfache Interpolationsformel für das prismatische Spectrum. Potsdam 4898. 4. 25 pg. 2
- Bisher erschienen: Nr. 4—38 (Band I—XI). 1878-98. m. 420 Tafeln. M. 234.
- 8983 **Tadela J Tafalla, A.**, Lecciones de Astronomia sferica, explicadas en la escuela superior de guerra. Madrid 4898. 4. 23 et 272 pg. av. figures. 6so
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 8984 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly, u. A. (3 Bände.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 16: pg. 273—384 (v. Band III) m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 3<sup>00</sup>  
 Band I u. II (Abendseite — Mechanische Quadratur). 1897—98. 843 u. 652 pg. m. 7 Tafeln u. 279 Abbildungen. M. 44, in 2 Halbfanzbänden M. 48.80.
- 8985 **Williams, A. S.**, A Catalogue of the magnitude of 1081 Stars lying between — 30 decl. and the South Pole, from observations made in the years 1885—6. London 1898. roy. 8. 43 pg. 3

## Physik.

- Allan, C.**, Formulario di Matematica e Fisica — vedi no. 8946.
- 8986 **Annuario** pubheado pelo Observatorio do Rio de Janeiro para o anno de 1897. Rio de Janeiro 1898. 8. 19 et 338 pg.
- 8987 **Arnet, X.**, Die Durchsichtigkeit des Wassers, die Temperatur der Wasseroberfläche und einzelne Bestimmungen der Farbe des Seewassers im Luzerner Becken des Vierwaldstättersees in den Jahren 1894—97. (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 94 pg. m. 1 graphischen Tafel in-fol. 4
- 8988 **Btcklund, A. V.**, Inledning till Theorien for de elektriska Strimmarne. Lund 1898. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. 3<sup>60</sup>
- 8989 **Banet-Rivet, L'**Aéronautique. Paris 1898. 8. 276 pg. av. figures. 4<sup>80</sup>  
 Complement du nr. 7803.
- 8990 **Basin, J.**, Leçons de Physique (Acoustique, Optique, Electricity et Magnétisme). Paris 1899. 8. 490 pg. av. planches et figures. 2<sup>80</sup>
- 8991 **Bjerknes, T.**, Ueber einen hydrodynamischen Fundamentalsatz und seine Anwendung besonders auf die Mechanik der Atmosphäre und des Weltmeeres. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1898. gr. 4. 35 pg. m. 5 Tafeln.
- 8992 **Clayton, H. H.**, Discussion of the Cloud Observations, made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, U. S. A., under the direction of A. L. Rotch. Cambridge Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1896. 4. 232 pg. with 18 plates. 10
- 8993 **Dacremont, E.**, Electricity (2 parties.) Partie I: Theorie et production. Paris 1898. 8. 500 pg. av. 276 figures. 10<sup>50</sup>
- "994 **Eldik, A.**, Metingen van de capillaire Stijghoogte der vloeibare Phase van een Mengsel van twee Stoffen bij Evenwicht met de Gasphase. Leiden 1898. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 4
- "995 **Ellinger, H. O. 6.**, Vind-Forhold i Danmark 1874—93. Kjöbenhavn 1896. fol. 4 u. 52 pg. m. 1 Tafel.
- 8996 **Epstein, J.**, Ueberblick über die Elektrotechnik. Sehr populäre Experimental-Vorträge. 3., vermehrte Auflage. Frankfurt a. M. 1898. 8. m. 47 Abbildungen. Leinenband. 2<sup>80</sup>
- <997 **Études Internationales des linages**, 1896—97. Observations et mesures de la Suède. Publication de l'Observatoire météorologique de l'University d'Upsala. 2 parties. Upsala 1898. 4. 10
- 8998 **Exploration Internationale** des Regions Polaires 1882—84. Expedition Polaire Finlandaise. Sur les phénomènes de lumière, naturels et artificiels; de la nature de l'aurore boreale; observations faites aux stations de Sodankylä\* et de Kultala. Helsingfors 1898. gr. in-4. 31 pg. av. 1 planche.
- \*99 **Guericke.** — **B l a t h, L.**, Die Naturforschung an der Schwelle der Neuzeit und die Bedeutung der Neuentdeckungen und Erfindungen Otto v. Guericke's in derselben. (Magdeburg, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 72 pg. m. 1 Bildniss u. 20 Tafeln. 3
- (Jono **Hartmann, J.**, Ueber eine einfache Interpolationsformel für das prismatische Spectrum. Potsdam (Publik. astrophys. Observat.) 1898. 4. 25 pg. 2
- Hoffmann, J. G. V.**, Summlung der Aufgaben des Aufgabenrepertoriiums der ersten 25 Bände der Zeitschrift für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 8953.
- \$001 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang IV: 1896. Wien 1898. fol. 1676 pg. m. 18 Tafeln u. 15 colorirten Karten. In Mappe. 25
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 9002 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 4 897. Herausgegeben von H. M o h n. Christiania 1898. gr. 4. 11 u. 120 pg.
- 1003 **JahrbUcher** der Kdn. Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Bund 25 (Jahrgang 1895), Band 26 (Jahrg. 1896; Theil I, Band 27 (Jahrg. 1897) Theil II. Budapest 1898. 4. 172, 198 u. 117 pg. m. 12 graphischen Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch. Mark 12
- 9004 **Jahresbericht** des Physikalischen Vercins zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1896—97. Frankfurt 1898. gr. 8. 101 pg. m. 12 Tabellen u. 2 Tafeln.
- 9005 **Jahresbericht**, VI., des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1898. Wien 1898. Lex. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2  
Enthält u. a.: Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel u. su Rauris i. J. 1897.  
JahreBbericht I—V. 1893—96. m. 15 Tafeln. M. 15.
- 9006 **Keck, W.**, Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. Theil III: Allgemeine Mechanik. Hannover 1898. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 206 Holzschnitten. 10  
Das Jetzt vollständige **Werk**, 3 Tbeile, 1896—98. 326, 375 u. 288 pg. m. 959 Holschnitten. M. 32.  
**Klein, C.**, Die optischen Anomalien der Granate — siehe No. 8934.  
**Knndsen, M.**, Hydrografi af den Danske Ingolf-Expedition — siehe Nr. 8666.
- 9007 **Königsberger, J.**, Magnetische Susceptibilität von Flüssigkeiten und festen Körpern. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 37 pg.
- 9008 **Kramers, J. C. H.**, De elektrische Geleidbaarheid van Kaliumnitrat. Leiden 1897. 8. 103 pg. m. 5 Tafeln. 5
- 9009 **Laar, J. J. Tan**, Sur le Chauffage d'un cylindre, dont chaque partie subit une élevation de temperature continue par quelque procédé intérieur, physique ou chimique. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 19 pg.
- 1010 **Leblez, L.**, L'Electricien amateur. Manuel de travaux pratiques. Nouveau tirage. Paris 1898. 8. av. 129 figures. 3so
- 9011 **Lippmann, G.**, Leçons d'Acoustique et d'Optique. 2. tirage. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 12so
- 9012 **LOS, H. C.**, De Voortplantingsnelheid van het Geluid in Dampen, 's Gravenhage 1897. 8. 61 pg. 4
- 9013 **fflarchis, L.**, Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro des Thermomètres. Paris 1898. gr. in-8. 450 pg. av. tableaux et figures. 8BO
- 9014 **Mazelle, E.**, Meteorologia ed Oceanografia. Fiume 1898. 8. 235 pg. c. 2 carte e 77 figure.
- 9015 **Mewes, R.**, Licht-, Electricitäts- und X-Strahlen. Beiträge zur Erklärung der Aetherwellen. 2., bedeutend erweiterte Ausgabe. Berlin 1898. 8. 2&o
- 9016 **Hontpellier, J. A.**, Les Accumulateurs électriques. Montage, installations, conduite, entretien. Nouveau tirage. Paris 1898. 8. av. 83 figures. 2so
- 9017 **Hatnrlchre.** — Loitfaden für den Unterricht in der Naturlehre. Herausgegeben von der Kais. Inspection des Bildungswesens der Marine. 2. Auflage. Kiel 1898. 8. m. Holzschnitten. Gebunden. 3a>
- 9018 **Onweders**, optische Verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1897. Deel XVII. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1898. gr. 8. 99 pg. m. 9 Karten. cart. 2
- 9019 **Palagi, F.**, Nozioni elementari di Meccanica, Acustica e Cosmografia. 2. edizione. Torino 1898. 8. 251 pg. c. figure.
- 9020 **Report**, Meteorological, of Western Australia for the year 1894. Perth 1897. sm. fol. 18 and (diagrams) 26 pg. with 1 map. 2
- 9021 **Report** of the Meteorological Commission of the Cape of Good Hope for the year 1897. Cape Town 1898. fol. 8 and 105 pg. with 1 map and 5 plates. 6
- 9022 **Report** of the Chief of the Weather Bureau for 4896—97. Washington 1897. 4. 10 and 431 pg. with plates and maps.
- 9023 **Riecke, E.**, Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil II. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 37 pg.  
Die Abhandlung jetzt vollständig, 74 pg. — Im Auszuge erschien die **Abhandlung** in den Göttinger Nachrichten — siehe Nr. 7831.
- 9024 **Sassen, P. W. B.**, De Electriciteit, hoe ze wordt opgewekt, hoe ze in de praktijk wordt aangewend en hoe ze wordt gemeten. Naar het Hoogduitsch. Groningen 1898. gr. 8. 62 pg. m. 54 Figuren. 1k°



- 9025 **Schmidt, A.**, Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 4885,0, analytisch dargestellt. Hamburg (A. d. Arch. d. Seewarte) 1898. 4. 76 pg.
- 9026 **Seidel, L. V.** Ueber die Bedingungen mtiglichst prä'ciser Abbildung eines Objekts von endlicher scheinbarer Gröss e durch einen dioptrischen Apparat. Aus dem Nachlasse herausgegeben von S. Finsterwalder. (Miinchen, Sitzungsab. Akad.) 4 898. 8. 28 pg. Mark 4 so
- 9027 **Seyrig, T.**, Statique graphique des Systèmes triangule's. 2 parties (I: Exposes the\*oriques. II: Exemples d'applications). Paris 1898. 8. 188 et 448 pg. av. 39 planches. Chaque partie 230
- Sturm, C.**, Lehrbuch der Mechanik — siehe Nr. 8965.
- 9028 **Wilke, A.**, Die Elektricität, ihre Erzcugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 3. Auflage. Leipzig 1898. Lex. 8. 7 u. 637 pg. m. 10 Tafeln, 828 Abbildungen und 1 farbigem zerlegbarem Modell einer Dynamomaschine in qu. fol. m. 4 pg. Text. Leinenband. 45

## Chemie.

- 9029 **Altmann**, Organische Chemie. Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten. 4., verbesserte Auflage. Prenzlau 1898. 8. m. Holzschnitten. Gebunden. 2
- 9030 **Apothekerkalender** für das Deutsche Reich, begründet von O. Schlickum, herausgegeben von F. Lüdtke. Jahrgang 17: 1899. 2 Theile. Stuttgart 1899. 12. 7 u. 116 pg. Leinenband u. broch. 3<sub>60</sub>
- 9031 **Basin, J.**, Leçons de Chimie (M6taux). 8. Edition. Paris 1899. 8. 251 pg. av. figures. 4 so
- 9032 **Biedermann, R.** Chemiker-Kalender 1899. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmacouten, Hiittenmänner u. s. w. Jahrgang XX. 2 Theile. Berlin 1898. 12. 355 u. 386 pg. in. Holzschnitten. Leinenband u. broch. 4
- 9033 **Borsche, W.** Ueber Cyklopentone. Göttingen 1898. gr. 8. 66 pg. 2
- 9034 **Brann, J. V.**, Ueber die isomeren Pulegone. Göttingen 1898. gr. 8. 88 pg. 2<sub>4Q</sub>
- 9035 **Bart, M. C.** Ueber einige Benzaldehyd-Condensationsproducte von Terpenketonen. Göttingen 1898. gr. 8. 62 pg. 1<sub>60</sub>
- 9036 **Carnot, A.**, Sur de nouvelles me"thodes d'Analyse mine'rale. Paris 1898. 8. 1<sub>80</sub>
- 9037 **Gentenschwer, M.** Ueber den katalytischen Einfluss verschiedener Gase und Dämpfe auf die Oxydation des Phosphors. Leipzig 1898. 8. m. 13 Figuren. 1<sub>80</sub>
- 9038 **Glassen, A., and L5b, W.** Quantitative chemical Analysis by Electrolysis, 3. English edition, translated from the 4. German edition by W. H. Herrick and B. B. Boltwood. New York 1898. 8. 312 pg. with figures, cloth. 15
- Dadanx, E.**, Traits de Microbiologie (diastase, toxines, venins) — voir no. 8867.
- 9039 **Dnhem, P.**, Trait6 ei&ntaire de la M6canique chimique fondle sur la Thermodynamique. Tome III: Les melanges homogenes; les dissolutions. Paris 4898. gr. in-8. 380 pg. av. figures. 10<sub>BO</sub>
- L'ouvrage coraplet, 3 Tolumes, 1897-98. 308, 378 et 380 pg. av. Bgurei. M. 28,50.
- 9040 **Erismann, F. F.**, Kurzes Lehrbuch der Hygiene. Moskau 4898. 8. 484 pg. — In Rusbischer Sprache. 42
- 9044 **Faidean, F.**, La Chimie amusante. Les me'talloldes, les mdtaux, les sels, les couleurs d'aniline, les flammes, etc. Paris 4898. 8. av. 454 gravures. 3<sub>80</sub>
- 9043 **Farberkalender**, Deutscher, für das Jahr 4899. Jahrgang VIII. Herausgegeben von der Redaction der „Deutschen Ftrberzeitung". Miinchen 4899. 42. 40 u. 442 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 3
- 9043 **Fischer, F.** Chemische Technologie auf den Universita'ten und technischen Hochschulen Deutschlands. Braunschweig 4898. gr. 8. 5 u. 54 pg. 4<sub>2</sub>
- ErgSnzung zu dee Verfasser's Abhandlung: Das Studium der technischen Chemie an den Univer-  
sitäten u. technischen Hochechulen Deutschlands u. das Chemiker-Eiamen. 1897. 124 pg. M. 2.50.
- Fletcher, E. L.**, Instructions pratiques concernant la conduite des essais qualitatifs et quantitativs au Chalumeau — voir no. 8925.
- 9044 **Fresenins, T. W.** Ueber die Entwicklung der analytischen Chemie in den letzten 30 Jahren. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 44 pg. 0<sub>60</sub>
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 9045 **Gill, G. H.**<sub>f</sub> Chemistry for Schools. An introduction to the practical study of Chemistry. 40. edition, enlarged by D. H. Jackson. London 4898. 8. 384 pg. with illustrations, cloth. Mark 4so
- 9046 **Jacobsen, E.**<sub>y</sub> Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht tiber die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Litteratur. Jahrgang 37: 4898. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 4898. gr. 8. pg. 465—354 m. Holzschnitten. 4so
- Halbjahr I, jetzt vollsta'ndig, 351 pg. m. Holzschnitten. M. 8.80.**
- 9047 **Jones, C.**, Practical inorganic Chemistry for advanced Students. London 4898. 8. 250 pg. cloth. 270
- 9048 **Lassar-Gohn**, Chemistry in daily Life. Popular lectures. Translated by M. M. P. Muir. 2. edition, enlarged. London 4898. 8. 348 pg. with 24 woodcuts, cloth. 5so
- Low, O.**, Die chemische Energie der lebenden Zellen — siehe Nr. 8707.
- 9049 **Lussana, S., e Ginelli, M.**<sub>f</sub> L'attrito interno e l'attrito elettrolitico nelle soluzioni. Siena 4897. 8. 47 pg.
- 9050 **Pechmann, H. V.**, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse nach A. Zimmermann. 9. Auflage. Miinchen 4898. 8. 90 pg. m. 44 Figuren. 220
- Anleitung zur qualitativen Analyse — siehe Nr. 9059.**
- 9054 **Perkin, W. H., and Lean, B.**, Introduction to the study of Chemistry. London 4898. 8. cloth. 2TO
- 9052 **Ribeand, E.**, Die Alchemie und die Alchemisten in der Schweiz. (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.) 4898. gr. 8. 72 pg. 4
- 9053 **Rocqnes, X.**, LesEauxde vie et Liqueurs. Paris 4898. 8. 224 pg. av. figures. 4so
- 9054 **Schmidt, F.**, Laerebog i Farmakologi. Naermest udarbejdet til brug for de Studerende ved Tandlaegeskolen. Kjdbenhavn 4898. 8. 72 pg. 2M
- 9055 **Schreiber, R.**<sub>y</sub> Grundzuge der Chemie, mit besonderer Riicksicht auf Kiiche und Haus methodisch bearbeitet. Cassel 4898. gr. 8. 5 u. 69 pg. cart. 4so
- 9056 **Science Chemistry Papers**, being the Questions set at the intermediate Science and preliminary scientific Examination of the University of London from 4890 to 4898. London 4898. 8. 72 pg. 2so
- 9057 **Tappeiner, H.**, Introduction to chemical Methods of clinical Diagnosis. New edition, translated from the 6. German edition by E. J. Me W e e n e y. New York 4898. 8. 16 and 452 pg. cloth. 5so
- 9058 **Van't Hoff, J. H.**, Lecons de Chimie physique, profess6es 'a l'University de Berlin. La dynamique chimique. Paris 4898. 8. 265 pg. av. figures. 8so
- 9059 **Yolhard**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 9. Auflage, herausgegeben von H. v. P e c h m a n n. Miinchen 4898. 8 u. 420 pg. m. 5 Figuren. 2w>
- 9060 **Wilbrand, F.**<sub>f</sub> Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. Ausgabe B (für Jandwirthschaftliche Schulen). 2. Auflage. Hildesheim 4898. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 49 Holzschnitten. Leinenband. 4so
- 9061 **Wille, R.**<sub>f</sub> Plastomenit. Berlin 4898. gr. 8. 7 u. 428 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Holzschnitt. 3«
- 9062 — Etude sur la Plastom6nite, nouvelle poudre pour canons et fusils. Traduction de G. B o d e n h o r s t. Berlin 4898. gr. in-8. 434 pg. av. 9 planches et 4 figure. 6
- Wortmann, J.**, Bedeutung lebender Organism en ffr die Praxis der Weinbereitung — siehe No. 8883.
- 9063 **ZeitSchrift** fur physikalische Chemie, Stb'chiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 3. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 385—528 m. 45 Holzschnitten. 340
- Inhalt: Sigmond, A. y., Die Geschwindigkeit der Maltose-Hydrolyse. — Calame, P., Ueber die Dissociation mehrwerthiger Salze. — Bogojawlensky, A., u. Tamraann, G., Ueber den Einfluss des Drucks auf das elektrische Leitverrotigen Von L6eungen. — Price, T. S., Die Reaction swischen Kaliumpersulfat und Jodkalium und Katalyse bei derselben. etc.**
- Band XXVII. Heft i u. 2. m. 75 Uolzchnitten. M. 9.20.**

---

## Personalien etc.

E r n a n n t: **Dr. Engen Dubois** in Haag (wohlbekannt durch seine Pithecanthi'O" pus-Entdeckung) zuni Professor der Geologie an der Universita't Amsterdam. — Di\* Assistant-Professors an der Yale University in NewHaven **William Beebe** und **Jam6\***

**P. Pierpont** zu o. Professoren der Mathematik, daselbst. — Der o. Professor der Botanik an der Universität Christiania und Director des Botanischen Gartens daselbst **N. Wille** auch (nach dem im Juli erfolgten Tode des Prof. A. G. Blyth) zum Director des Botanischen Museums und Herbariums der dortigen Universität. — Dr. **J. P. Hylan** zum a. o. Professor der Psychologie an der University of Illinois in Champaign (Ill., U. S. America). — Der Vorsteher des Staatlichen Biologischen Laboratoriums in Champaign (Ill., U. S. America) Dr. **Charles A. Kofoid** zum a. o. Professor der Zoologie an der University of Illinois, daselbst. **Wallace Craig** zum Assistenten an ersterem Laboratorium. — Der Privatdocent an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag Dr. **Julius Stoklasa** zum a. o. Professor der Agrikulturchemie, daselbst. — Der Director des Free Public Museum in Bootle (Lancaster) **Herbert Clifton Chadwick** zum Director der Biologischen Station in Port Erin (Isle of Man) (an Stelle des Prof. W. A. Herdman). — Dr. **Marcus S. Farr** zum Director der Zoologischen Sammlung des New York State Museum of Natural History in Albany. — **J. H. Holland** zum Director des Botanischen Gartens in Old Calabar (West-Afrika). — **R. A. Daly** zum Instructor der Physiographie an der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. America). — Dr. **G. P. Eaton** zum Assistenten der Ostologie am Peabody Museum of Natural History der Yale University in New Haven (Conn., U. S. America). — Fraulein **Gertrude Galley** zur Demonstratorin der Anatomie an der Universität Melbourne (Victoria). — \* **B. Holman** zum Assistenten der Biologie am Massachusetts Institute of Technology in Boston (Mass., U. S. America). — An der Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Geisenheim Dr. **Hoepfner** als Assistent der oenologischen Versuchsstation, Dr. **Lambert** als Assistent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. — Dr. A. **Mau-  
\*tio** zum Assistenten der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. — **C. W. Young** zum Assistenten der Botanik an der University of Illinois in Champaign (Ill., U. S. America).

Habilitirt: Dr. **Thaddäus von Garbowski**, bisher Privatdocent in Wien, für Zoologie an der Universität Krakau. — Der Assistent am Institut für Zoologie der Böhmischen Universität in Prag Dr. **Alois Hrazek** für Zoologie, daselbst. — Der Hilfsarbeiter am Naturhistorischen Museum in Wien Dr. jur. **Hans Rebel** für Zoologie an der Hochschule für Bodencultur, daselbst.

Die Britische Regierung hat in Uganda (Britisch Central-Afrika) einen Botanischen Garten und eine Versuchsstation errichtet, zu deren Director **Alexander Whyte** ernannt wurde.

Der o. Professor der Physik an der Universität Leipzig **Gustav Wiedemann**

Verstorben: Am 29. April in Dublin der Zoologe **Samuel Gordon**, 82 Jahre alt. — Am 9. Juli in Akroydon (Yorkshire) der Geologe und Paläontologe **Penceř**, 64 Jahre alt. — Am 31. August in Paris der Forschungsreisende **Alfred Marche**, 5 Jahre alt. — Am 4. September in Hobart (Tasmanien) der bekannte Conchyliologe Capt. **Charles E. Beddome**. — Am 27. October in Itabira de Mato Dentro (Brasilien) Gründer und Director des dortigen Instituto Agronomico Dr. **Carl Bismann**. — Am 2. November in Paris der Conservator des dortigen Musée Dupuytren, (des anatomischen Museums der Universität von Paris), Dr. med. **Henri Alexandre Pilliet**, 38 Jahre alt. — Im November der Astronom Sir **George Baden-Powell**, 51 Jahre alt. — Im November der wohlbekannte o. Professor der Zoologie an der Universität Neapel und Rector des dortigen Zoologischen Museums **Achille Costa**. — Mitte November der fideicommissarische Amtsgerichtsrat **Franz Kranse**. — Am 24. November in Philadelphia (U. S. A.) der emer. Professor (früher an der Universität Edinburgh) **George James Allman**, hervorragende Hydroiden-Forscher, 86 Jahre alt. — **W. G. Atherstone**, publicistisch auf dem Gebiete der südafrikanischen Geologie. — Im November der Londoner Astronom **Edwin Dnnkin**, Mitglied der Royal Society, 77 Jahre alt. — Der französische Elektriker **de Meritens**, 65 Jahre alt.

Versammlungen: Am 27. December in Ann Arbor (Mich., U. S. America) eine Versammlung der nordamerikanischen Professoren und Lehrer der Chemie.

## Recensionen.

The, University Tutorial Series:

W. Briffers and R. W. Stewart, Chemical Analysis, qualitative and quantitative. 428 pages with figures. Price 3 \* 6 d.

H. G. Wells and A. M. Davies, Textbook of Zoology. 366 pages with 485 figures. Price 6 66 d.

London, W. B. Clive (4898). Octavo, cloth.

Diese Serie nützlicher Repetitorien ist mit Recht in der englischen Studentenwelt sehr eingebürgert. Denn die Hinweglassung verwirrender Details und andererseits ihr ausführliches Verweilen bei wichtigen Punkten machen sie für ihren Hauptzweck, die Vorbereitung für das Examen, sehr geeignet. Eine grosse Zahl dieser abgekürzten Lehrbücher aus alien Gebieten der Wissenschaft ist bereits in der 'Series' erschienen.

E. Chester, Histoire et Rôle du Boeuf dans la Civilisation. 486 pages, Octavo, avec 4 planches en couleurs et 40 figures.

St. Servant, La Prhistoire de la France. 492 pages, Octavo, avec 4 planches en couleurs et 45 figures.

Paris, Schleicher Frères, 4898. Prix à Fr. 4.

Unter dem Titel 'Les Livres d'Or de la Science' wird zu einem unerhört billigen Preise eine Sammlung kleiner populärer Monographien geboten, von denen die ohigen schon Nr. 4 und 5 sind. Ja für den niedrigen Preis werden Originalabbildungen und sogar colorirte Tafeln — diese allerdings begrifflicher Weise nicht gerade von künstlerischer Ausführung — gegeben. Wir wünschen dem nachahmenswerten Unternehmen dauernde Lebensfähigkeit, also vor allem einen recht grossen Käuferkreis.

Dr. E. van Boestaele et Dr. F. Menna, Microscope et Bactériologie de Cabinet à l'usage du Médecin praticien. 2. Edition, notablement augmentée. Bruxelles, H. Lamertin, 4898. 404 pages, Octavo, avec 4 planches. Prix Frs. 2,50.

Ein Handbüchlein, das den Arzt befähigen soll, die ihm unumgänglich nötigen mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungen vorzunehmen. Die Thatsache seines schnellen wiederholten Erscheinens beweist wohl das Bedürfnis nach c'meto solchen "Werke und zugleich die Brauchbarkeit des vorliegenden.

Dr. M. Blanckenhorn, Das Tote Meer und der Untergang von Sodom und Gomorrha. Berlin, D. Reimer, 4898. 44 Seiten, Oktav, mit 4 Karte u. 48 Bildern. Preis 4 Mark.

In der Flut der Publicationen, welche die Orient-Reise des deutschen Kaisers hervorgerufen hat, gehört die vorliegende Broschüre zu den beachtenswertesten. Schon aus dem Grunde, weil sie aus der Feder eines um die Geologie West-Asiens sehr verdienten Gelehrten stammt, dann aber auch, weil sie sich ein besonders interessantes Thema gewählet hat. Ein Thema, dessen Erforschung, nebenbei bemerkt, ein lebensgefährliches ist; denn die Hälfte der Reisenden, die in diesem Jahrhundert das Tote Meer zum Sport oder zu Forschungszwecken befuhren, ist bald darnach an den furchtbaren Strapazen gestorben, während die andern zum Theil dauernden Schaden an ihrer Gesundheit davontrugen.

F. Nansen's "Farthest North" Being the record of a Voyage of Exploration of the Ship Fram 4893-96, and of a 45 months' Sleigh Journey by Dr. Nansen and Lieut\* Johansen, with an appendix by O. Sverdrup. 2 volumes. London, G. Newnes, 4898. XV, 480 and VIII, 456 pages, Royal-Octavo, with 4 coloured plate, 420 plates, 4 map and numerous text illustrations, cloth. Price 47 s.

Eine Volksausgabe dieses berühmten Buches, das 4897 zuerst zum Preise von 4 Guineen erschien. Wir können nicht feststellen, inwieweit sie sich von der Originalausgabe unterscheidet — jedenfalls nur in Ausserlichkeiten —, doch ist auch die Ausstattung dieser Neuauflage eine vorzügliche, und der Preis sicher ein sehr niedriger. Jedenfalls ist die in England beliebte Veranstaltung billiger Ausgaben, welche nach Erforschung der ersten Nachfrage zu erscheinen pflegen, ein lobens- und nachahmenswerthe Einrichtung.

P. Dybdahl, Laerebog i Menneskets Anatomi og Fysiologi. 3. durchgesehene vermehrte Auflage. Trondhjem, A. Bruns, 4898. 80 Seiten, Oktav, mit 8 farbig Tafeln. Gebunden. Preis 2 Kronen.

Ein innerhalb 8 Jahre in dritter Auflage erschienenenes, also, wie es scheint, praktisch bewährtes Lehrbüchlein..

Dr. R. Monti, Ricerche anatomico-comparative sulla minuta Innervazione degli organi trofici nei Cranio inferiori. Torino, Rosenberg & Sellier, 1898. XI e 447 pagine, Ottavo, con 12 tavole in Quarto. Prezzo 12 Lire.

Die Verfasserin, Fräulein Rina Monti, Doctorin der Naturwissenschaften und Assistentin am Laboratorium der vergleichenden Anatomie an der Universität Pavia, wurde für diese Arbeit vom Lombardischen Institut der Wissenschaften preisgekrönt. Die Monographie behandelt nach einem geschichtlichen Ueberblick und nach Angabe der in Anwendung gebrachten Praeparations-Methoden die Untersuchungen an Knorpel- und Knochen-Fischen und an Amphibien.

Prof. L. Moellen, Trattato elementare di Zoologia ad uso degli Istituti tecnici. Roma, Soc. editrice D. Alighieri, 1898. 336 pagine, Ottavo, con 380 figure. Prezzo 3 Lire.

Ein kurzes Elementarbuch der Zoologie, merkwürdigerweise für Technische Hochschulen geschrieben.

W. Schliiter, Systematisches Verzeichnis der Europäischen-Sibirischen Vögel, mit Eifischluss der mediterranen Formen, nebst Etiquettenanhang. Halle, W. Schliiter (1896). 25 Seiten, Oktav, mit Etiketten (für 1149 Species). In Carton. Preis 4 Mark.

Es gibt eine Zahl von Naturalienhändlern, die sich auch publicistisch um die Wissenschaft verdient gemacht haben. Man wird unter diese auch den Verfasser des vorliegenden Cataloges mit der sehr nützlichen Schildersammlung zählen müssen. Jedem Ornithologen können wir die Beschaffung dieses billigen Ordnungs-Behelfes anraten. — Ueberflüssig erscheint uns die dem lateinischen Namen bei fast allen, selbst bei exotischen, Species beigefügte Verdeutschung.

G. E. Simms, Butterflies, Moths and Caterpillars. How to catch and keep them. London, Dean & Son, (1898). 64 pages, Octavo, with 21 figures, cloth. Price 1 \*.

Kurze praktische Anweisung über Lepidopteren-Zucht und -Fang. Im Nachtrage Liste der hauptsächlichsten englischen Arten mit Angabe des Vorkommens und der Verbreitung.

W. A. Clarke, First Records of British Flowering Plants. Together with a note on nomenclature. London, West Newman & Co., 1897. 103 pages, Octavo, cloth. Price 3 s. 6 d.

Ein vermehrter und verbesserter Abdruck von in fünf Jahrgängen des 'Journal of Botany' vom Autor veröffentlichten Notizen. Bildet einen Catalog der Angaben, wo und von wem eine jede Pflanze der englischen Flora zuerst gefunden resp. beschrieben worden ist. Wenn man bedenkt, dass der Autor die ganze Litteratur inclusive der älteren Kräuterbücher — er beginnt mit Turner's Libellus (1538) — hat durchgearbeitet lassen, wird man ihm Anerkennung für diese mühevollen und schwierigen Arbeit nicht versagen können.

Dr. August Schulz, Entwicklungsgeschichte der plianerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes. Halle a. S., Tausch & Grosse, 1898. 84 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,60.

Ein Baustein zur Kenntniss der palaeontologischen und historischen Veränderungen der Pflanzenwelt. — Solche Special-Monographien besitzen eine nicht zu unterschätzende Bedeutung auch für das ganze Gebiet der Wissenschaft.

A. K. 1. » r, Ueber Erdbebenbeobachtung in alter u. gegenwärtiger Zeit und die Erdbebenwarte in Laibach. Laibach, O. Fischer, 1898. 43 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tafel u. 5 Abbildungen. Preis M. 1,50.

Ein Ausflug auf den Aetna mit nach Majta. Laibach (O. Fischer) 1898. 54 u. 22 Seiten, Oktav, mit 1 Karte u. Abbildungen. Preis M. 1.

Der Autor der beiden Broschüren, von denen die zweite allerdings mehr unterhalten wirkt, hat als Seismologe bereits einen guten Ruf unter den europäischen Erdbebenforschern. An seinem jetzigen Wohnorte Laibach, wo ihm die krainische Sparkasse eine kleine Erdbebenwarte errichtet hat, wird es ihm, wie zu befürchten steht, auch nicht an der Gelegenheit zur Durchführung diesbezüglicher Beobachtungen mangeln, nachdem erst jüngst eine furchtbare Erderschütterung in dem nahen Dalmatien als Nachspiel zu den

krainischen Ereignissen von 4855 aufgetreten ist. Der Autor plant ein grösseres Werk über das daluialinische Erdbeben und biliet um etwaiges Beobachtungsmaterial, B. v. Inkft, **N6ZObefV's** und **ItageUBg** von agronom-geologischem Gesichtspunkte. Budapest, Franklin-V(?rein, 1898. 30 Seiten, **Gross-Oktav**, mit 1 colorirten geologischen Karte in Folio. Preis M. 3,20.

Diese Monographic der schon **durefi Ibw grossartfge** Pferdezuht **beriihratefl** Gegend biliet ein Heft der „Mittheilungen aus dem Jahrbuche der Ungarischen Geologischen Anstalt“, und ist mit einer vorziiglichen Karte versehen, Es wäre zu witsen, wenn alle geologische Landesuntersuchungen *dem* guten Principe huldigten, die Resultate ihrer Arbeiten in einzeln kstlichen Heften zu publiciren.

J. Bortfeldt, Azinimlie **eirrsinpolarer Sterne**. Theil 1: Nord-Breite, nebst Sternkarte. Leipzig, M. Heinsius Nachfolger, 1898. 33 Seiten, Quart, gebd. Preis 3 Mark.

Ein Offizier des Nordrntschcn Lloyd iibergiebt hier zur praktischen Benutzun für seine Fachgenossen das **Resultat** seiner Berechnungen, die sich für den nicht seltenen Fall von Vortheil erweisen werden, wenn **die** Sonne und die Gesirne innerhalb gleicher Declinationsgrenzen **wie** diese durch Bewolung und andere Ursachen für die Peilung nicht benutzbar sind.

L. do Andres, Mnuualrto di **ELMIHHi**. Milano, Sonzogno, 1898. 228 pagioe, Ottavo, con 113 **figure**, i'rezzo a Lire.

Bildet Nr. U **der 'Manual' pratici**, welche eine **Sammlung** von TaschDbuchen für industriell und gewerbliche Zwecke sind, Wird **sich** auch für solch praktische erweisen, welche **Ihre** italienischen Kenntnisse der technisehen Bezeichnungen vermehren wollen.

Prof. i. **Arnal** et Prof. G. Gathier, Traite de Mfleaniinf, statique, Citmalique, **Dyaamiae. Hydraalique, R68teteoc« dea Biat^rianx, Cbaodieres** ;i iipeur, Moteurs a vaptur el a gaz, P;nis, Fan Chun et Artus (1898). **Grand In-Octavo**.

Tome III: Statique graphique et Resistance des Materiaux. 483 pages avec 116; Inures. Prix 16 Francs.

Tome IV: Chaudieres a vapeur, Moteurs a vapeur et a gaz. 754 pages avec 746 figures. Prix 25 Francs.

In Paris erscheint unter dem Titel „Encyclopedie the'orique et **pratique de** Connaissances civiles et militaires“ ein grosses aus militärischen Kreisen erwachsendes und neben Offizieren auch von Technikern herausgegebenes Unternehmen, welches in **KW** Abtheilungen, eine civile und eine militärische, zerfällt. An 30 Bände, **mathematische Wissenschaften**, die Constructionslehre, die Mechanik und verschiedene **militärische** Fächer behandelnd, sind bereits herausgekommen, und viele Bände nicht mehr zum vollständigen Anschluss **dieser schon Encyclopaedie**. Die **oben** geführten sind die **letztersobieaeoeu** und geben einen vortheilhaften **Begriff** von Vorziiglichkeit der Reihe. Aus der Feder bekannter Fachleute geflossen, sind sie **man** das bei Tranzos'schen Werken schon gewohnt ist, gut und klar gedruckt. (Nur die Abbildungen stehen nicht auf der Höhe moderner Illustrationskunst). Wir zweifeln nicht, dass auch mancher nicht-französische Techniker diese neueste Mechanik Vergmeil benutzen wird.

A. Jattelli e **9. Battelli**, Trattato uraiien per le Misure e Kinrehe Elettiche. Roma, Societa editr. Dante Alttfieri, (1898). XXXIV e 1240 pagine, in Ottavo-grande, con 780 figure. Prezzo 20 Lire.

Ein bis auf (die letzte Zeit (die gerade auch auf dem Gebiete der Elektricitätsincssung so viel neues geschaffen hat) **vervollständigtes** Buch **über** diese Thematik bisher. Vielleicht findet sich für das **vorliegende** ein Uebersetzer, wobei zu wunscheij wäre. **das** für „Werke solcher Art **sehr** billige Preis durch die Uebersetzung nicht erhöht werde.

A. fift A, Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen von den **Jabrefl** 4871—1895. Im Auftrage der K(in. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft verfasst. **Budapest** 4898. 476 Seiten, Gross-Oktav, mit »3 Tabellen. Preis 2 Gulden o. «•

Eine fleissige Arbeit, die — fast ganz in ungarischer Sprache geschrieben — **ein**er kurzen deutschen Anhang der Wissenschaft nutzbar gemacht wird.

Dr. Siclfit, Grimdriss der Phsik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht an höheren Lehraustalten, **insbesondwfl** für den Gebrauch am königlichen Kadettenkorps-

Berlin, E. S. Mittler & Sohn, 4898. V u. 225 Seiten, Gross-Oktav, mit 207 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Ein kurzes praktisches Buch, das wohl auch in anderen Schulen, als in Kadettenanstalten, Verwendung finden kann. Es stellt eine Verarbeitung der Vortragsge dar, die der Autor in seiner Lehrthätigkeit gehalten hat, was für ein derartiges Schulbuch immer ein nicht gering anzuschlagender Vortheil ist. Die Ausstattung ist eine gute.

Dr. O. Thilo, Die Körperformeln der Ffadu<sup>1</sup> und Secsängfliere. Die Grbssenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. Hamburg, Verlagsanstalt und Druckerei, 4898. 20 Seiten, Oktav, mit 4 Tafel. M. 0,75.

V. Bonatti, Nozioni di Chimica e di Mineralogia. Proprietà generali dei Corpi. Padova, Prosperini, 4899. 434 pagine, Ottavo, con 47 figure. Prezzo 2 Lire.

*(B. Friedländer & Sohn, Berlin.)*

Neue Erwerbungen:

[106

**J. B. Guil. Lindenberg et C. H. Gottsche, Species Hepaticarum.**

Fasciculi 1—11 (soviel ist erschienen). Bonn, Henry et Cohen, 1839—(1851). 4. cum 67 tabulis lithograph, coloratis. Gebunden. M. 100,—

Collation: Fasciculi I—V: Jungermanniae. **Plagiochila** [auctore Lindenberg J. 1839—44. 2 Titelblätter („Species Hepatic. Fasc. L“, „Monogr. Plagiochilae“), Seite V—XXIX, 1—164. Taf. I—XXXIII. — Fasciculi VI et VII: Jungermanniae. Trichomanoideae. **Lepidozia** [auctoribus Lindenberg et Gottsche]. 1346. Titelblatt (zu FJISC. VI), Vorwort (1 Seite), Seite 1—78, Tafel I—XII. — fasciculi VIII—XI (**Mastigobryum**) (1851) [auctoribus Lindenberg et Gottsche]. (kein Titelblatt). Seite I—XII, 1—118, 1 Seite "Errata", Tafel I—XXII.

War auf einen weit größeren Umfang berechnet, blieb jedoch nach dem im Jahre 1854 erfolgten Tod Lindenberg's stecken. [Infolgedessen fehlt auch ein Gesamt-Titelblatt]. Von Fascikel VI ab ist Gottsche Mitarbeiter und übernimmt der bekannte Botaniker H. Schacht die Herstellung der Tafeln.

Der Text ist durchweg lateinisch. Die Tafeln zeigen vorzügliche mit der Hand colorirte Habitus-Bilder, während die anatomischen etc. Details schwarz gelassen sind. — Unter dem Separat-Titel (Plagiochila, Lepidozia, Mastigobryum) werden Fascikel 4—5, 6 u. 7, 8—) manchenmal auch einzeln angetroffen. —

Es ist das einzige Abbildungswerk der Lebermoose und, wenn auch nicht abgeschlossen, wegen seiner ausserordentlich naturgetreuen Tafeln doch sehr gesucht. Seit lange vergriffen, steigt es fortwährend im Preise.

**Sole, Henthae Britanilicac**; being a new botanical arrangement of all the British Mints hitherto discovered. Together with several new species hitherto unnoticed. Bath (printed by Cruttwell) 1798. Mo. VIII and 5<sup>r</sup> pages with 24 copperplates. "• ^>—

The first and only work figuring Mints. The author (to whom the species Solea J<sup>las</sup> been dedicated by Sprengel) was apothecary at Bath. It is his only work.

Every species is exhibited on a fine copperplate in natural size and described j|, \* pages, the short diagnosis being in latin, a translation and exact description in English. The plates have been published only plain.

This work of which no doubt a very small edition has been published (at the Price of 24 sh.) has now become very rare and is only seldom met with in the trade.

Neue Preis-Ermässigung (bis auf Widerruf): [107]

J. A. Van maim

## Naturgeschichte der Vögel Deutschlands,

nach eigenen Erfahrungen entworfen.

Durchaus umgearbeitet, systematisch geordnet, sehr vermehrt, vervollständigt und mit getreu nach der Natur eigenhändig gezeichneten und gestochenen Abbildungen aller deutschen Vögel, nebst ihren Hauptverschiedenheiten, auf's Neue herausgegeben von J. F. Kaumann.

1820—1860. 13 Bände. (Gross-Oktav, mit 396 colorirten und 5 schwarzen Kupfertafeln und 3 Portraits (von J. A. Naumann, J. K. Naumann, C L-Nitzsch),

(Ladenpreis Mark 636, ermässigt auf  
350 Mark

Prof. Li. Reichenbaek

Vollständigste

## Naturgeschichte der Vögel.

1845—1862. 13 Bände (in 17 Theile gebunden). 106 schwarze und mit der Hand colorirte Tafeln (5551 Abbildungen), Quart und Gross-Quart mit 867 Seiten Text in Quart und Gross-Oktav und 7 gestochenen Titelblättern. Halbleinenband.

**500 Mark.**

I N H A L T :

I: Avium Systema Naturale. Das natürliche System der Vögel, mit Abbildungen der bis jetzt entdeckten fast 1200 typischen Arten. Yorläufer einer Iconographie der Arten der Vögel aller Welttheile<sup>ec</sup> 7 Abtheilungen. 1850. 100 Kupfertafeln und 7 gestochene Titelblätter, Quart, mit Text von VIII (Einleitung), 36 (System) und 31 (Tafelerklärung) Seiten. M. 3<sup>^</sup>,

Schwarze Abbildungen des Kopfes, Fliedels, Fusses einer jeden Art.

Daraus einzeta :

Nalatores. Die Gattungen der Schwimmvögel. 40 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 11<sup>^</sup>  
 Grallatores. Die Gattungen der Sumpfvögel. 8 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 9<sup>^</sup>  
 Rasores. Die Gattungen der Hühnervögel. 10 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 11<sup>fl</sup>  
 Investigatores. Die Ispaher (Alcedinæ, Meropinae, Scansoriae, Leviostres) 9 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 7<sup>60</sup>  
 Trepidatores. Die Trippler (Turdinae, Motacillinae, Muscicapinae, Laniinae) 20 Tafeln mit 4 Titelblatt. M. 8<sup>11</sup>  
 Eucleatores. Die Knacker (Sturninae, Passerinae, Psittacinae, Corvinae) 15 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 6<sup>-</sup>  
 Rapalatores. Die fiftabfögel (Hirundinae, Strigidae, Falconinae, Aquilinae) 15 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 76<sup>e</sup>



## II: Monographien der Vögel.

Mit der Hand colorirte Kupfertafeln in Gross-Quart mit den Habitusbildern der Arten.

1. Die Schwimmvögel. Natatores. 1845-50. 113 colorirte Tafeln (920 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 20 Seiten in Gross-Oktav. M. 66,—
  2. Die Sumpfvögel. Grallatores. 1846—51. 75 colorirte Tafeln (603 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 5 Seiten in Gross-Oktav. M. 45,—
  3. Die Wasserhühner und Rallen. Pulicariae et Rallariae. 1846—51. 34 colorirte Tafeln (321 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 5 Seiten in Gross-Oktav. M. 21,—
  4. Die Tauben. Columbariae. 1847—62. 74 colorirte Tafeln (559 Abbildungen) mit Text von 206 Seiten in Quart. M. 45,—
- Daraus einzeln:
- Die Gurrassaovdgel oder Hokkos. 5 colorirte Tafeln (34 Abbildungen) mit 12 Seiten Text. M. 3,—
  - Die Gouans oder Marails. 5 colorirte Tafeln (29 Abbildungen) mit 45 Seiten Text. M. 3,—
  5. Die Hühnervögel. Gallinaceae. 1848—51. 112 colorirte Tafeln (852 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 10 Seiten in Gross-Oktav. M. 66,—
  6. Die Eisvögel. Alcedineae. 1851. 44 colorirte Tafeln (160 Abbildungen) mit Text von 44 Seiten in Quart. M. 27,—
  7. Die Bienenfresser. Meropinae. 1852. 67 colorirte Tafeln (311 Abbildungen) mit Text von 100 Seiten in Quart. M. 40,—
  8. Die Klettervögel. Sittinae. 1853. 43 colorirte Tafeln (209 Abbildungen) mit Text von 74 Seiten in Quart. M. 26,—
  9. Die Baumläufer. Tenuirostres. 1853. 62 colorirte Tafeln (356 Abbildungen) mit Text von 118 Seiten in Quart. M. 36,—
  10. Die Spechte. Picinae. 1854. 66 colorirte Tafeln (396 Abbildungen) mit Text von 98 Seiten in Quart. M. 40,—
  - H- Die Colibris. Trochilinae. 1855-57. 176 colorirte Tafeln (534 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 12 Seiten in Gross-Oktav. M. 86,—
  12. Die ausländischen Singvögel. Canores exotici. 1862. 45 colorirte (330 Abbildungen) und 6 schwarze Tafeln (Nester etc.) mit Text von X und 90 Seiten in Quart. M. 32,—

Hierzu erschien:

**Dr. A- I\*- Meyer**

### **Index zu L. Reichenbaeli's Ornithologischen Werken.**

1879. VII und 150 Seiten, Gross-Oktav. Leinenband.

**12 Mark.**

Inhalt:

ye. Alphabetischer Index zum Avium Systema Naturale (Vollständigste Naturgeschichte I).  
 ahoAK<sup>1-75</sup> niss der im Handbuch der speciellen Ornithologie (Vollständigste Naturgeschichte II).  
 "Bemideten Vdgel. Alphabetischer **Index** zu letzterem.

Durch Entretreffen grdsrerer Sendungen v. englisch., russisch., amcrikan., itBlien.

## \*\$ Mineralien fy\* [108]

sowie durch UebeniHhme samnitl. **nicht-tiroler** Mineral, d. Ferdinandeums (Lamies-Unseam) in Innsbruck, CB. 2600 Nro., bin ich in der Lstge, viet **interessantes «i biel en**

Besond. Petrefacten a. Miner alien Baytrns u. d. gapzen Alpen-Gebiets tOst- u. West-Alpem. Mineral, a. Edelsteine slier LSnder, direct importirt.

Practische Lebr\* Sammlnngen f. Ju^ntti u. lirwuchsene, insbesond. aucli f. Anshilten u. Volksschulen, he^utacht. v. hochst. L;indes-Bch(irdt;i].

Ansichts-Sendungen franco. — Gauze Sammlungen werden slot!; angekauft.

— Verbindungen mil BergWftrlea erwünscht. — Tauschverbihdungen^iingenehm.

### Baycrisches Petrefacten- u. Stncralien-Coiuptofr von Friedrlch Kohl

M i i n c h e n

fl^\* jetzt: SchelHagstrasse 75/i-

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Wir erwarben vom An tor den kleinen A ullage-Rest von [109]

Prof. Toiitiaso Salvador!

# Ornitologia

deUa

## Papuasia e delle Molucche.

3 volumi, con '3 Supplementi. 1880—1891. 1925 pagine, in Quarto-grande.

——Prcis 140 Mark.——

Volume i: Aecipitres. Psittaci. Picariae. 1880. XVIII e 574 pagine.

Volume II: Passeres. 1881. XVI e 706 pagine.

Volume III: Columbae. Gallinae. GraUatores. Natalores. Stmthiones.

Addenda 1882. XV e 59> pagine.

Aggiunte, Parte I; Supplemento al volume I. 1889. Pagine 1—64.

Aggiunte, Parte II: Supplement\*) al volume II. 1890. Pagino t>5—107.

Aggiunte, J'arte III: Supplemento al volume III. 1891. Pagine 169 244.

Dieses Eiesenweik U'gt die Gruinilii^c zui onjtbologischen Kenutniss ji<sup>1n01</sup>, faunistisch so interessanteu *nn<\* wichtigeo Gksgt^nd rlei Heimat dor Parailn.\*svi gel. 1198 Species, ein Zebntel bller bekaunten, werdtm von Salvation boschrieben.

Die Aiiastattui)£ der Werln:s uI e ini voizflgli(^e. — Der l'reis wird dem n&cbst crliOlit wenleu, sobald eine bptitumte Anzahl vun Exemplaren verkauft ist.

*Dh-sw* NaQimer **liegt** Bin Prospekt fber wichtige **Naturwissenschaftliche** IVercke lirt, die ini Verlage *ftm* Ch. H. Tauchnitz in Leipzig <sup>cr\*</sup> schieoen uod durcli R. Friudlfiuder & Solm IU Berlin zu beziehen sind.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

**R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.T.V., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliography of current Literature of Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1/6 per copy. A list of books supplied at Mark price.

Admission 6d. in line.

XX. Jahrgang.

Erscheinung alle 14 Tage. Preis 1/6 pro Heft. M. postfrei. SBmmlische Bücher werden in den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 IT. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 C. = 26 Cts. Interse 50 Pf, die Zeile.

**Nouvelles d'Histoire Naturelle.**

Bibliographie de Publications nouvelles de tous les Pays de l'Empire des Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par copie 5 fr., y compris les frais de poste. Toute les listes sont fournies au prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 C. Annonce\* 60 Ca. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

9064 Baltimore. — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 90—91. Sept., October, 1898\* Baltimore. \*. pg. 197—252 with 46 illustrations and 3 plates. M (1 r k g)  
u. C. N. U. Baltimore; F. P., Development of the Human Intestine and its position in the Adult. — Hum. (i. M. u. m. J. B., On the Histogenesis of the Striated Muscle Fibre, and the growth of the by B. C. i. e. r. l. O. r. T. M. c. l. \* - Hendrickson, W. F., Development of the Bile-Capillaries in the Arteries in Man etc.

9065 Berlin. — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Verhandlungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XV. Heft I. Berlin 1898. 9  
i. Pe. — 8\* m. 4 Tafeln (4 colorirte).  
Beitrag zur Mykologie u. Entwicklungsgeschichte der Bakterien nach Studien an drei Körnerhandeln. m. \* T. O. J. etc. «Polenik». A. «B. u. i. e. W., Beiträge zur Kenntnis der Hülfs-Sorten des Q. A. r. e. i. c. h. n. e. a. des bisher Erreichten — Heft Nr. 7137.

9066 Dresden. — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sæxungsperiode 1897—98 (September 1897—April 1898) 1898. gr. B. | u. 491 pg. 8\* B O  
9067 Haarlem. — Archives de Musée Teyler. Série 2. Volume VI. partie 2. 1898. fr. in-8. pg. 65—149 av. 30 planches.  
nt.: L. «r. J. J. T., sur le baillasse d'un cylindre, dont chaque partie est une filtration de nature continue par quelque proceci intérieur, phytique ou chimique. — Heunior, F., Les Wnlh. tempa "ecot'doi" etc.; revue critique des fouilles du murio paleontologique de Munich

9068 Heidelberg. — Verhandlungen der Naturhistorisch-medizinischen Gesellschaft zu Heidelberg Neu Folge. Band VI. Heft 4. Heidelberg 1898. BI 8  
J. J. f. \* Abhandlungen.  
on Tp 7. Ueber die Einwirkung von Gaaen auf die Protoplasmaitromung u. Zelltheilung Untermi. 11. 8. sowie auf die Erhryonalentwicklung von Rana u. Aocarii. - Sohoetensack Mo. u. T. M. \* T. O. Th. i. e. r. r. «B. t. e. n. a. u. s. d. e. m. G. r. S. b. e. r. f. e. l. d. e. r. j. u. n. g. e. r. o. n. S. t. e. i. m. e. i. t. b. e. i. W. o. r. m. e. - P. e. i. e. r. \* o. n. i. n. i. t. l. i. n. b. e. o. r. i. e. n. — Blitacali, tieber Thetlun^ausltinde dot Centralko>p< bei ainar

9069 Helsingfors. — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. 1897. 8. 392 pg. c. 2 mappis et 2 tabulis.  
9070 — P. A. R. Helsingforsiae 1897. 8. 392 pg. c. 2 mappis et 2 tabulis.  
Nat. c. ad. em. Volumen XIV. Helsingforsiae 1898. 8.  
"rae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 9071 Helsingfors. — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Volumen XXII. **Belflingforsiae** 1897. 4. 16 et 4027 pg. c. 1 effigie et 6 tabulis.
- 9072 **Lansanne.** — Bulletin de la Societe Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 429 (SeYie IV. Volume 34). Lausanne, Septembre 4898. gr. in-8\* pg. 243—297 et (Proces-verbaux) 33—44 av. 2 planches. Mark  
font.; Pelet, h., L'analyse des gaz des fumi-ell et la combustion des coloriferei ft feu continn  
(av. 1 plche.J. — Suhenkj A., Etude sur le« ossements hu mains du cimL'tiere Burgonde de Vouvy  
(Valaig). etc.
- 9073 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 191: Year 4898. Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 16 and 525—527.  
Series A, now complete, 5\*3 pg. with 23 plates. M. 37.  
Conl.: Korsyth, A. It., On the integration of partial Differential Equations of the 3. order in 3 independent variables. — Burke, J., On the change of Absorption produced by Fluorescence. — Hond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Hydrogen and Oxygen by Palladium. — Mc CIenn, F., Comparative photographic spectra of Sura to the 3'/4 magnitude (with 13 plate\*). — Hough, S. S., On the application of harmonic analysis to thp dynamical theory of the Tides II. — Kelvin (Lord), Maclean, M., and Gait, A., Electrification of Air, M rapor of Water and of other Gases. — Pearson, K., and Vi Ion, L. H. G., Mathematical contributions to the theory of Evolution IV. — Tutton, A. E., A compensed Interference Diliuometer. — Ve ley, V. II., and Mauley, J. J., Tho electric conductivity of Nitric Acid. — Lees, C. Uj On the thermal conductivities of single and mixed Solids and Liquids and their variation vrilh temperature. — Cbree, C., Experiments on Aneroid Barometers at Kew Observatory. — P\*\* tavel, J. Ej On the Heat dissipated by • Platinum-surface at high temperatures (with 6 plates)\*
- 9074 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaft\* Iii: hen Vereins in Magdeburg. Redaction: R. Potinecke. 4896—98. Magdeburg 4898, 8. 209 pg. m. 4 Bildniss, 20 Tafeln u. 47 Hotzschnitten.  
Inhalt: Blath, L., Die Maturforschbing an der Schwelle der Kcuicit u. die Bedeutung der Jie<sup>ur</sup> entdeckungen u. Erfindungen O. v. Guericke's (m. i Bildn. u. 20 Tfln.). — Cred tier, H., I''\* '''' naturwiBDen»chafllioben Museum xu Magdeburg bst&dfft&t Kxemplar von Proterosaurui Speneri \*'' dem Kupferochiefer. — Werner, I'', Deber Heptilien aus Syrien u. tJudafrica. — Bred d i n i &> Studia bemipterotogica IV. — B O u b o "W , K., Die Formeln fur die Sum me der natirlichen ZabU<sup>a</sup> u. ihrer ersten f'otenien, abgeleitet an Figuren.
- 9075 **St.-Petersborng.** — Travaux de la Societe Imp^riale des Natu-  
ralistes de St.-P<Hersbourg. Volume XXVI. Livraison 4, Section de Zoolot!<sup>0</sup>  
et de Physiologic St.-Petersbourg 1898. ar. in-8. 40 pg, av. 3 ptanch<ss.  
Inhatt: Arbetton aus dem Laboratorium des Zoo torn iscu«n Cabinets d. k, UniTersitat. Ho. 8-  
Spezieller Inbalt — «iebe Nr. 9410.
- U07G **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlicli'  
medizinischen Vereins fur B ohm en „Lotos". Prag. 4. m. Tafeln. -\*  
Band I: 4898.
- 9077 **San Jose\*.** — Museo Nacional de Costa Rica. Informe relativo al av<sup>o</sup>  
economic!) de 1897 & 4898 **presentado** al Secretario de Fomento por el Director  
J. i\ Ferraz. San Jos6 1898. 4. 17 pg. av. 4 planche colorize.
- 9078 **Sydney.** — 44. annual Report of the Trustees of the Australian Museum  
the year 1897. Sydney 4898. sm. fol. 46 pg.
- 9079 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins fur Naturkun<sup>d e ,</sup>  
Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 54. Wiesbaden 4898. gr. 8\*  
48 u. 294 pg. m. 5 Abbildungen.  
Inhatt: Kresenius, II., Chemische Untoreuchung der neun Sellersor Mineralquelle iu SelW  
bei Weilburg a. d. Lahn. — Genth, C, tleber den Einfluss des Eitent auf tin; VerdauungBVorgi''\*  
— Fresenius, T. W., Ueber die Entwicklung der analytischen Chemie in den Ictzten SOJohrei  
Kinti, E., Ueber Gasgllhlicht. — Pagenstecher, A., Dio Lepidopteren des liochgebirges.  
trilge iur Lepidopterenfauna des Mliiiti-Uen Archipels XU. — Fuch ss, A., Hacrolepidopteren  
Lewleyegehd V. — Scharfetter, II., Revision der MCOHaeber Mltgechittdfauna. — Criliduli  
Die Gevrinnung des Goldes, etc.

### Zeitschriften und allgemein natnrwlssenschaftllcheSchriftJj-

- 9080 **Allen, &.,** Flashlights on Nature. London 4898. 8. 820 pg. with 150 illustrations, cloth.
- 9084 **BibliOgrapMe** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von  
Dietrich, uiler Mitwirkung von E. Roth u, M. Grolig. Band H;  
phabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Verziichuis von ca. 15000  
Aufsätzen, die wHhrend des Jahres 4897 In ca. 400 zumcist **wiSseoschaftHcbe\***  
ZeitschrifteD Deutscher Zunge erschienen sind, nebst **ErggnzringeQ** zum Jahrgang  
4896. Leipzig 4898. 4. 8 u. 232 pg. in. 1 Tabelle.

Band I (1896). 4897. **IBS** pg. M. 7. 50.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24.

R. Friedliinder & Sohn in Berlin-

- 9082 **Dannemann, F.** Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. Band II: Geschichte der Naturwissenschaften aller Völker u. Zeiten. Leipz. 4898. gr. 8. 5 u. 435 pg. m. 4 Spectraltafel u. 76 Abbildungen. Mark 9  
Das jezt vollstfindige Werk, 2 Bände, 4896-98. 387 u. 440 pg. m. 4 Spectraltafel u. 150 Abbildungen. M. 45. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8659.
- 9083 **Gaedertz, A.** Reisen in Schantung. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4898. 8. 92 pg. **Karte**
- 9084 **Gerard, G., Hoidich, T. H., Wahab, H. A., and Alcock, A. ¥.**, Report on the Proceedings of the Pamir Boundary Commission. 1896. With systematic account of the Zoological collections by A. W. Alcock, list of Plants by J. F. D u t h i e, notice of Rock-specimens by T. H. H o l l a n d. Calcutta 4897. small fol. 6 and 97 pg. with 2 maps and 39 plates, cloth. 22
- 9085 **GSidi, E. A.**, Eine Naturforscherfahrt nach dem Litoral des nördlichen Guyana zwischen Oyspock und Amazonenstrom. St. Gallen (Jahresber. Naturw. Ges.) 4898. 8. 93 pg. m. 1 Portrait u. 4 Karte. 2
- 9086 **Hnrabielle, J.**, Au Pays du Bleu. Biskra et les oisis environnantes. Pans 4898. 8. su'pag. 63
- 9087 **Jahrbuch**, Bioeraphisches, und Deutscher Nekrolog. - Herausgegeben von A. Bettelheim! Band II. Berlin 4898. gr. 8. 6, 55 u. 468 pg. ra. 2 Portraits. 42  
**Enth.NekrologeaufBuchner,Fraa,Freeeniu8,Preyer, Sachs, Sohncke u. a. w.**
- 9088 **Jahrbuch**, Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Jahrgang 1898. Band XII. Bern 4898. 385 P1" ;mV?J!fe;n me^chw^eriBe agrikulturchemiacbe UnteMuchungiatation Zürich, ihre Enrrittm^? TMdikrit Jahresbericht 'on 1878-189^ incl. - MU11 er,Tburgau, H., Abhangig-We f^ ^ ^ J i S S S S ^ a einiger anderer Frucht e von der ntw.cklung; der Samen (m. 4 Tfn.1 - Zacobkke, F., Ueber die Uraachen der Unfruchtbarkeit des Rindes (m. 1 Tfn.) - Schaffer; F., Untersuchung über die Lochbildung im Eäse unter Anwendung der X-Strahlen (m. 9 Tfn.). 4.
- 9089 **Jahrblicher** Landwirthschaftliche, Zeitschrift für wissenschaftUiche Landwirthschaft u. Archiv des Kon. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. T h i e l. Band XXVII. Ergänzungsband 3: Zuntz, N, u. Hagemann, O., Untersuchungen über den Stoffwechsel des Pferdes bei Ruhe u. Arbeit. Neue Folge. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 440 pg; m. 7 Tafeln u. ^ b i l d u n g ^ 4 4  
Band XXVII: 1898 (6 Hefte). M. 28. - Ergän\*ungsband i u. 2. 269 u. 826 pg. M. 27.
- 9090 **Hewbigin, H. J.**, Colour in Nature. A study m Biology. London 4898. 8. 356 pe. cloth \* L A T ? 8 0
- 9091 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 97-400. Leipzig 4898. 8. m. 4 Bildniss u. 24 Holzschnitte  
Hände.  
97: Newton, J., Optik (1704), herausgeg. v. W. Abovöroth. 2 u. 2 Bndh. 455 pg. Olmsch. M. 2.40. — Nr. 98: Mitscherlich, E., Ueber das Bessin u. die Verbindungen darselben (1824), herausgeg. v. J. Wjelicow. 29 pg. M. 0.70. — Nr. 99: Clausius, R., Ueber die bewegende Kraft der Wärme u. die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre ableiten lassen (1850), herausgeg. v. M. Planck. 35 pg. m. 4 Holzschnitte. M. 0.80. — Nr. 100: Kirchhoff, G., Abhandlungen über Ermission u. Absorption (1859-62), herausgeg. v. M. Planck. 4 Bdschn. M. 1.90.  
Anlage. 1889-90. m. 4 Bildniss, 66 Tafeln u. zahlreiches Holzschnitten.  
Lewang der M. 2.05.
- 9092 **Pnewalgki.** - wtesenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akadēmie der Wissenschaften. Zoologischer Theil. Band III. Abtheilung 1: AmphAien u. Reptilien, bearbeitet von L. v. Bedriaga. Lieferung I. Si. Petersburg 4898. gr. 4. pg. 1—69 m. 1 Tafel. — Russisch u. Deutech. 5s>
- 9093 **florae Wrti Luwt t ID. Vol II;** golia necnon adjacente parte Turkestanæ Sinesis lectarum. Para I. Thalamiflorae et Met^oToFogi. ^eJ UeM: Reiaerouten u. meteorolog. Beobachtungen, ton A. Woje.kow. 3 u. 281 pg. (Ruaisch) H. 7.50.
- 9094 **Hamsay**, Ueber seine Expeditionen nach Ruanda und dem Rikwa-See. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4898. 8. 24 pg. \*  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Fricdlander & Sohn in Berlin. 49\*

- 9094 **Relss, W., Und Stfibel, A.**, Reisen in Siid-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 4: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Bearbeitet im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lieferung 3: Klautzsch, A., Von den Ambatobergen bis zutu Azuay. Berlin 4898. gr. 4. pg. 10 u. 225—358 m. 2 Tafeln. Mark 40  
Die Resultate der Reisen von W. Reise u. A. Stübel sind in verschiedenen Honographien veröffentlicht. Bisher erschienen: Skizzen aus Ecuador; dem 6. Deutschen Geographentage gewidmet von A. Stübel: Illuetrirter Katalog ausgestelltter Bilder. 4886. gr. 4. 405 pg. m. 63 Abbildungen. M. 6. — Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Columbia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von A. Stttbel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Haassen. 4890. gr. 4. 488 pg. m. 9 color. Tafeln. cart. M. 30. — Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheil. 4: Die vulcanischen Gesteine, von R. Kuch. 4892. gr. 4. 248 pg. no. 9 Tafeln. M. 20; Theil III: Astronomische Ortsbestimmungen von B. Peter. 4893. gr. 4. 349 pg. M. 22. — Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil I: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Liefg. 4 u. 2: Tulcan bis Escalerasberge von M. Belowsky, Pululagua bis Guagua Pichincha von R. Hen; Atacazo bis Iinitza von E. Elich; Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua von A. Klautzsch. 4892—93. gr. 4. 224 pg. m. 5 Tafeln. M. 48. — Theil 2: Petrograph. Untersuchungen. Band II: Ost-Cordillere. Liefg. 4; Die Berge des Ibarra Beckens u. der Cayambe, von E. Each. 4896. gr. 4. 60 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.  
Ferner erschienen: Reiss u. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon. 3 Bände. 4880—87. gr. fol. m. 444 Farbendrucktafeln. In Happen. H. 420. — Kirsch, T., Coleopteren, gesammelt auf einer Reise durch Sttd-Amerika von A. Stübel. 4889. gr. 4. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. M. 20. — Röder, V. v., Dipteren gesammelt auf einer Reise durch Siid-Amerika von A. Stübel. 4898\* gr. 8. 46 pg. m. 4 color. Tafel. H. 4.
- 9095 **R&diger**, Allgemeines iiber den Verlauf der Expedition nach dem Europäischen Nord-Meer an Bord des Dampfers „Helgoland“. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 4898. 8. 49 pg. m. 4 Karte. \*»o
- 9096 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 70. Ver\*  
sammlung zu Diisseldorf, 49.-24. September 4898. Herausgegeben von A. Wan' gerin u. O. Taschenberg. (2 Theile.) Theil I: Die allgemeinen Sitzungen u. die gemeinsamen Sitzungen aller naturwissenschaftlichen u. medicinischen Abtheilungen. Leipzig 4898. gr. 8. 240 pg. m. 47 Abbildungen. \*  
Inhalt: Klein, F., Universität u. technische Hochschule. — Van't Hoff, J. H., Ueber die sunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie. — Pietaker, F., Philosophie u. Naturwissen\* schaft im Unterricht der höheren Schulen. — Frey, H. v., Die Thätigkeit des Herzens in ihre physiologischen Beziehungen. u. s. w.
- 9097 **Waldeyer, W.**, Ueber Aufgaben und Stellung unserer Universita'ten. Berlin 1898. gr. 8. \*o\*
- 9098 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vreins für Sachsen und Thiringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 74 (Folge V. Band 9). Heft III. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 464—256 m. 8 Holzschnitten.  
Inhalt: Kalberlah, A., Der Bau von Tetrastigma scariosum P., ein Beitrag mr Kenntniss der Lianenstructur. — Marshall, W., Die Thierwelt Cubas. etc.  
Preis des vollst&ndigen Bandea (6 Hefte). M. 42.

## Zoologie (und Anthropologie).

### Allgemeines.

- ACOCK, A. W.**, Zoological collections during the proceedings of the Panos'r Boundary Commission — see nr. 9084.
- 9099 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars 3. Tokyo 4898. roy. 8. pg. 65—94 with figures.  
Cont.: Goto, S., and Hatai, S., New or imperfectly known species of Earthworms I. — Goto, S., The body-cavity of the Starfish. — Ijima, J., On a new Rhiipod parasite of Mav (Amoeba Miurai n. sp.).  
Subscription price for the complete volume (4 parts). M.8. — Vol. I. 1897. 464 pg. with 7 plates. \*.\*
- 94 00 **Bartlett, A. D.**, Wild Animals in Captivity. Account of the habits, food, TM<sup>an</sup> nagement and treatment of the Beasts and Birds at the Zoo, with reminiscences and anecdotes. London 4898. 8. 390 pg. with illustrations, cloth. i9o
- 94 04 **Bibliotheca ZoolOgica**. Original - Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der ^ Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Liefere-  
rung 5: Piersig, H., Deutschlands Hydrachniden (Siisswassermilben). Liefg. 5.  
Stuttgart 4898. gr. 4. pg. 324—400 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. ^2  
Bisher erachien (4880—98): Heft I—XIX, XX Liefg. 1-4, XXI, XXII Liefg. 1-4, XXIII, XXIV  
Liefg. 1 nebst Nachtragen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 249 s. Th. colorirte Tafeln. M. 1200  
(Von R. Friedländer & Sohn für M. 880 zu beziehen.)
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin\*

- 9\*02 **Bronn, H. 6.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwürmer) von O. Bürger. Lieferung 40—43. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 477—840 m. 3 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 4 50
- 9403 — Dieselben. Band V: Gliederfißler (Arthropoda). Abtheilung 4: Crustacea von A. GerstScker, fortgesetzt von A. E. Ortman. 2. H&lfte. Lieferung 50—52. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4421 — 4468 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 4so
- 9\*04 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.  
LXXX. Thorell, T., Secondo saggio sui Ragni Birmani. II. Retitelariae et Orbitelariae. 4 40 pg. 5  
LXXXI. De Man, J. G., Note sur quelques especes des genres Parathelphusa H. M. E. et Potamon Sav., recueillies par L. Fea pendant son voyage en Birmanie. 59 pg. avec 3 planches. 4  
Genova (Ann. Mus. Civ.), Sett.-Ott. 4898. in-8.gr.
- H05 **Kretschmer, P.**, Sprachregeln für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen. Mit Vorwort von F. E. Schulze. Berlin 4899. gr. 8. 7 u. 32 pg. 2
- 9106 **Thompson, E. S.**, Wild Animals I have known and 200 drawings; personal histories of Lobo, Silver-spot, Raggying, Bingo, the Springfield Fox, the Pacing Mustang, Wully and Redruff. London 4898. 8. 360 pg. with illustrations, cloth. 6so
- ¶107 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 8. Jahresversammlung zu Heidelberg, den 4. bis 3. Juni 4898. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 4898. gr. 8. 492 pg. m. Abbildungen. 8  
Inhalt: Ziegler, H. E., Ueber den deracitigen Stand der Coelomfrage. — Korschelt, E., Ueber Regenerations- u. Transplantationversuche an Lumbriciden. — H 8 cker, V., Ueber vorbereitende Theilungsvorgänge bei Thieren u. Pflanzen. — M a a a, O., Die Ausbildung des Canalsystems u. des Kalkskelets bei jungen Syconen. — Spuler, A., Ueber die derzeitigen Aufgaben der Lepidopterologie u. die Systeroatik der Tineen. etc.
- J\*08 **Wossidlo, P.**, Leitfaden der Zoologie. 8. Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 8 und 276 pg. m. 4 Tafeln u. 445 Abbildungen. Leinenband. 2B0

### Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

- ¶109 **The American Journal of Physiology.** Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, B. H. Chittenden, W. H. Howell, F. S. Lee, J. Loeb, W. P. Lombard, W. T. Porter. Volume II. No. 4. Boston, November 4898. roy. 8. pg. 4—426 with figures.  
Cont.: Mendel, L. B., and Jackson, H. C., On the excretion of kynuretic acid. - Howell, W. H., On the relation of the blood to the automaticity and sequence of heart-beat. — Greene, C. W., On the relation of the inorganic salts of blood to the automatic actmty of a strip of yentricular muscle, etc.  
The complete volume (5 nrs.) H. 24.
- 9i10 **Arbeiten** aus dem Labpratorium des Zootomischen Cabinets der K. Universität St. Petersburg. Unter Redaction von W. Schewiakoff. No. 8. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural., Sect. de Zool.) 1898. fir. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 3  
Inhalt: Soukatsch off, B., Contributions à l'étude du système nerveux de la Hephelis vulgaris (en Russe et Franyais) (av. 1 plche.). — Sakussew, S., Ueber die Nerrenendigungen am Verdauungskanal der Fieche (Russisch u. Deutsch) (m. 2 Tfln.).
- 91 ^ **Arbeiten**, Tübinger Zooloaische. Band III. Nr. 3—5. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 4\*3—522 m. 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. S<0  
Nr. 3: Linden, M. y., Untersuchungen Ueber die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe! m. 3 Tafeln. M. 2.50. — Nr. 4: Baer, M., Ueber Bau u. Farben der Flügelschuppen bei Tagfaltern. M. 0.60. — Nr. 5: Schmidt, R., Vergleichend-anatomische Studien über den mechanischen Bau d. Knochen u. seine Vererbung. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 2.50.  
Band III. Nr. 1 u. 2. 412 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holischnitten. M. 24. — Band I « II. 1894—98. 173 u. 321 pg. m. 23 Tafeln (1 colorirt). M. 30.80.
- ¶112 **Archiv für mikroskopische Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.** Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 5». Heft II. Bonn 4898. gr. 8. pg. 449—348 m. 8 Tafeln (5 colorirt) u. 4 Abbildungen. \*\*  
Inhalt: Linstow, O. T., Das Genus Mermis (m. 1 Til.). - Beiesner, H., Bau der samenabreitenden Wege bei Rana fusca u. R. esculenta (m. 4 TO.). — Peter, K., Bedeutung der Keblemelle im Hoden (m. 1 TIL). — Saalfeld, E., Ueber die Tyson'schen Drüsen. — Sauer, H., Ueber die Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- AuBBcheidung der Harnsäure durch die Nieren (m. 4 Tfl.). — Burchardt, E., Ueber Holzeasigfarben. — Dogiel, A. 9., Zur Frago fiber den feineren Bau der Herzganglien (m. 3 Tfln.). — Koh n, A., Die Nebenniere der Selachier (m. 4 Tfl.).  
Band 53. Heft I. m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbildungen. M. 40.
- 94 43 **Bambeke, C. V.**, Contributions` a l'histoire de la constitution de l'Oeuf. Partie HI: Recherches sur l'oocyte de Pholcus phalangioides Fuessl. (Liège, Arch. Biol.) 4898. gr. in-8. 88 pg. av. 6 planches in-4. Mark 40  
Parties I et II. 4883—93. 30 et 46 pg. av. 3 planches. M. 5.50.
- 94 44 **Gleland, J., and Mackay, J. Y.** Directory for the Dissection of the Human Body. 4. edition, revised. London 4898. 8. 906 pg. with figures, cloth. 3a0
- 94 45 **Haller, B.**, Vom Bau des Wirbelthiergehirns. Theil I: Salmo u. Scyllium. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 4898. gr. 8. 297 pg. m. 44 Tafeln (8 colorirt) u. 23 Holzschnitten. 25
- 914 6 **Jahrbfcher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung fiir Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XII. Heft 4. Jena 4898. gr. 8. pg. 4—460 m. 9 Tafeln (4 colorirt) u. 40 Abbildungen. 44  
Inhalt: **Montgomery, T. H.**, The sperm Biogenesis in Pentatoma up to the formation of the spermatid (with 5 plates). — **Conn, L.**, Untersuchungen iiber das Nervensystem der Cestoden (m. 4 Tfln.).
- . **Jahresbericht** iiber die Fortschritte der Thier-Cbemie — siehe Nr. 9339.
- 94 47 **Miquel, P.**, Etude sur la Fermentation ammoniacale et sur les Ferments de l'Urée. Paris 1898. 8. 320 pg. av. figures. 25
- 9418 **HonatSSchrift**, Internationale, fiir Anatomie und Physiologic Herausgegeben von E. A. Schafer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 44. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 305—340. 4  
Inhalt: **Vincent, 9.**, The comparative histology of Suprarenal Capsules, continuation. — **Stop-tzki, S.**, Untersuchungen zur Anatomie des menschlichen Darmes, Schluss. Band XV. Heft 4—40. m. 48 Tafeln (9 colorirt). M. 59.
- 94 49 **Newbigin, H. J.**, On certain green (chlorophylloid) Pigments in Invertebrates. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 4898. roy. 8. 44 pg. with 2 plates. \*
- 9420 **Nicati, W.**, La Psychologic naturelle. Paris 4898. 8. av. 4 planche colorize et figures. \*\*
- 9424 **Pariñaud, H.**, La Vision. Etude physiologique. Paris 4898. 8. 220 pg. av. figures. 5»
- 9422 **Retzius, 6.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band VIII. Jena 4898. fol. 6 u. 122 pg. m. 31 Tafeln (2 colorirt). Halbpergamentband. 45  
Inhalt: Das Gehirn des Astronomen H. Gylden (m. 6 Tfln.). Zur a'usseren Morphologic des Riechhirns der SKugethiere u. des Menschen (m. 7 Tfln.). Zur Morphologic der Fascia dentata u. ihrer Umgebungen (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der lateralen Fl&che des Mepencephalons u. ihrer Umgebung (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der Lorenzinischen Ampullen der Selachier (m. 4 Tfl.). Ueber die Endigung der Nerven im elektrischen Organ von Raja clavata u. R. radiata (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss des seneiblen Nervensystems der Hirudineen (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der ersten Entwicklung der RÜckenmarkselemente bei den Säugethieren (m. 2 Tfln.). Weiteres iiber die embryonale Entwicklung der RÜckenmarkselemente der Ophidier (m. 3 Tfln.). Zur Kenntniss der Entwicklung der Elemente des Rückenmarks von Anguis fragilis (m. 2 Tfln.). Die Frage von der Endigungsweis\*<sup>5</sup> der peripherischen sensiblen Nerven u. die MethylenblaufBrbung bei dem lebenden Amphioius (>»<sup>2</sup> Tfln.). etc.  
4. Folge. 2 Bände. Stockholm 1881—82. m. 23 Tafeln. M. 24. — Neue Folge. Band I—VII. Stockholm u. Jena 4890-96. m. 453 z. Th. colorirten Tafeln. M. 234. (Band I—V von R. Friedländer & Sohn statt M. 474 fiir M. 420 IU beziehen.) — ErgKnzung der Anzeige Nr. 8744.
- 9423 **Rnfflni, A.**, Sulla presenza di nuove forme di terminazioni nervose nello strato papillare e subpapillare della cute dell\* Uomo, con un contribute) allo studio dei corpuscoli di Meissner. Torino 4898. 4. 28 pg. c. 5 tavole. \*\*0
- 9424 **Schmidt, R.**, Vergleichend anatomische Studien iiber den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 47 pg«  
m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Holzchnitten. 3\*0  
PreisverbesBerung der Anzeige Nr. 8348.
- 9425 **Stefanowska, M.**, Evolution des cellules nerveuses corticales chez la Souris après la naissance. (Bruxelles, Ann. Soc. R. Sc. me\*d. et nat.) 4898. 8. 44 pg\*  
av. 2 planches.
- 94 26 **Travaux de Physiologic** Laboratoire de E. He\* don, University de Montpellier. Paris 4898. 8. 320 pg. av. planches. 560  
Cont.: **H6don, E.**, Action yaao-dilatatrice et secretaire du Laryng6 suprieur. — **deHou\*vi 11 e, H6mostate b6patique.** — **Delezenne, C.** M^canisme d'action des substances anticoagulantes I et II. etc.



Homo,

- <sup>9127</sup> **L'Anthropologie.** (Les: **Materiaux pour l'histoire de l'Homme** — **Revue d'Anthropologie** — **Revue d'Ethnographie** — **rgunis.**) R6dig6e par M. B o u l e et R. Verneau. Tome IX: 4898. No. 5. Paris, gr. in-8. pg. 497—684 av. figures.  
Com: Verneau, R., et Ripoché, D., **Lea sepultures Gallo-Romaines et Mdrotingiennes de Mareuil-sur-Ourcq (Oiee).** — Piette, E., et LaPorterie, J. de, **Etudes d'Ethnographie pr6-hiBtorique V: Fouilles à Braaeempouy en 4897.**  
Prix du tome complet (6 nog.) H. 25.
- <sup>9128</sup> **Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** New Series. Volume I. (Old Series. Vol. XXVIII.) Nos. 1 and 8: August and November 1898! London. Imp. 8. pg. 4—200 with 15 plates and illustrations. Mark 10BO  
Cont.: Carnegie, D. W., **On a bark-bundle of native objects from Western Australia (with 1 plate).** — Burrows, G., **On the Natives of the Upper Welle-district of the Belgian Congo (with 1 plate).** — Jones, T. R., **Exhibition of stone-implements from Swaziland (with 2 plates).** — Shrubsa 11, F., **On A-Bantu and Aehanti Skulls and Crania (with 1 plate).** — Granville, R. EL and Roth, F. N., **On the Jekris, Sobos and Ijos of the Warri-district (with 5 plates).** — Gray, W., **On the Natives of Tanna (with 1 plate).** — Tyler, E. B., **On the Totem-post from the Haida village of Masset, Queen Charlotte Islands, and on two British Columbian house-posts with totemic carvings in the Pitt-River Museum Oxford (with 2 plates).** — Duncombe, C., **Evidence of lake-dwellings on the banks of the Costa, near Pickering, Yorkshire (with 1 plate), etc.**
- <sup>1)129</sup> **Mfiller, S.** Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Ofanemark und SchJeswig gerneinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (2 BSnde.) Band II: Die ältere und jüngere Eisenzeit. Strassburg 1898. gr. 8. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Liefg. 5—7: pg. 3 u. 193—324. Jedc Liefc. 1  
Das jetit vollstündige Werk, 2 Bände, 1897—98. 483 u. 327 pg. m. 3 Tafeln, 1 Karte u. 250 Ab-bildungen. M. 17.
- <sup>9130</sup> **Ploss, EL** Das Weib in der Natur-und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 490 Holzschnitten. — Liefg. 1.  
Liefg. 1-16: Jede Liefg. M. 1.50; Liefg. 17 M. 2.

Mammalia.

- <sup>9131</sup> **Assheton, R.**, The Development of the Pig during the first ten days. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 31 pg. with 4 plates in-4. 760
- <sup>9132</sup> **Bensley, R. R.**, The Structure of the Mammalian Gastric Glands. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate in-4. 2BO
- <sup>9133</sup> **Hatschie, P.**, Ueber die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaokofeldes in Deutsch-Siidwest-Afrika. (Berlin, Sitzungs-b. Ges. Naturf. r>.) 1898. 8. 13 pg. \* UO
- <sup>9134</sup> **Nitsche, H.**, Studien iiber Hirsche (Gattung Gervus im weitesten Sinne). (2 Hefte.) Heft I: Untersuchungen iiber mehrstangige Geweihe u. die Morphologie der Huf-thierhdrner im allgemeinen. Leipzig 1899. 4. 11 u. 103 pg. m. 12 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 12 Abbildungen. 20
- <sup>ft. 9135</sup> **Stratz, G. B.**, Der geschlechtsreife S&ugethiereierstock. Haag 1898. gr. 4. 65 pg. m-9 z. Th. colorirten Tafeln. 10
- <sup>ft. 136</sup> **True, P. W.**, On the nomenclature of the Whalebone Whales of the 10. edition of Linnaeus's Systema Naturae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 19 pg. 160

Aves.

- <sup>9137</sup> **Blanchon, H. L. A.**, Manuel pratique de l'Élveur de Faisans, contenant les di-verses races de Faisans, les faisanderics, la nourriture, les maladies etc. Paris 1898 n 8> 8 et 108 PS- av- 31 figures. 180
- <sup>9400</sup> <sup>1d8</sup> **orauner, A.**, Bemerkungen iiber die Vogel der Krim. Odessa 1898. 4. 44 pg. 3
- <sup>g139</sup> **Wai, ft. v.**, Der Vogelzug in Ungarn wfthrend des Frhjahres 1897. (4. Jahres-bericht der Ungarischen Ornithologischen Centrale.) (Budapest, Aquila) 1898. 4. 4
- <sup>9Un0</sup> <sup>ft. P8<</sup> **wene, W. T.** Notes on Cage Birds (Series 2), or practical hints on the mana-gement of British and foreign Cage Birds, Hybrids and Canaries. London 1898. 8. 350 pg. cloth. 680
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedlander & Sohn in Berlin,


- 9141 **Nanmann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von G. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 420 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 35 u. 36 (Band V. Liefg. 43 u. 44): pg. 4 u. 349—334 m. 7 Tafeln (6 in Farbendruck).  
Jede Liefg. Mark 4
- 94 42 **Noble, H.**, List of European Birds, including all those found in the Western Palaearctic Area; with a supplement containing species said to have occurred, but which, for various reasons, are inadmissible. London 4898. 8. 66 pg. cloth. 30
- 94 43 **OrniS.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Tome IX (4897—4 898). No. 4. Paris 4898. gr. in-8. pg. 4—84 av. 4 carte.  
Cont.: d'Hamonville, Revue des Oiseaux qui, au moment de la mue, perdent la faculté de voler. — Arrigoni degli Oddi, E., On two hybrid Ducks in count Ninni's collection at Venice. — Kempen, C. v., Observations ornithologiques. — Ternier, L., Etude sur la distribution géographique des Bécassines et sur leurs migrations (av. 1 carte).  
Prix de souscription pour le volume complet (4 nos. paraissant à des époques indéterminées) M. 40.
- 94 44 **Saunders, H.**, Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 4 897—99. 8. about 800 pg. with 3 coloured maps and illustrations of nearly every species. — Parts 40—44: pg. 364—560. Each part 4w

### Mollusca (et Molluscoldea).

- 9445 **Bergh, R.**, Malacologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen in den Philippinen. Abtheilung IV. Abschnitt 4: Die Pleurobranchiden. Lieferung III. Wiesbaden 4 898. gr. 4. pg. 4 47—4 58 m. 4 Tafeln. 480  
Abtheil. IV. Abschnitt 4, text vollständig, 158 pg. m. 12 Tafeln. M. 55.80. — Abtheil. I—His Nudibranchien (48 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1870—99. 1500 pg. m. 414 Tafeln (42 colorirt). M. 455.40.
- 94 46 **Bernard, F.**, Recherches ontogéniques et morphologiques sur la coquille des Lamellibranches. Partic I: Taxodontes et Anisomyaires. (Paris, Ann. Sc. nat.) 4898. gr. in-8. 208 pg. av. 42 planches et 47 figures. 44  
Voir aussi nos. 554 et 655.
- 9147 **Suiter, C. P.**, Tuniciers recueillis en 4 896 par La Chazalie dans la mer des Antilles. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 4898. gr. in-8. 34 pg. avec 3 planches dont 4 colorize. &
- 9148 **Stearns, R. E. C.**, Notes on Cytherea (Tivela) crassatelloides Gonrad, with descriptions of many varieties. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 8 pg. with 3 plates. \*w
- 9149 **Wiegmann, F.**, Landmollusken (Stylommatophoren) von W. Kiikenthal's zoologischer Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Zootomischer Theil. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 4 898. gr. 4. 269 pg. m. 4 4 Tafeln. 420  
Kobelt, W., Land-u. Süßwasser-Conchylien von Kükenthal's zoolog. Forschungsreise. 1897. 48 pg. m. 8 Tafeln (4 colorirt). M. 12.

### Insecta.

- 94 50 **Ashmead, W. H.**, Classification of the Horntails and Sawflies or the sub-order Phytophaga. 5 papers. (London Can., Canadian Entomologist 1898.) 8. 38 pg. it0
- 1)151 **Baer, M.**, Ueber Bau und Farben der Flügel-schuppen bei Tagfaltern. Leipzig (Zeitschrift wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 16 pg. 060
- 9152 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Collopterique de la Région Malgache. Note 7. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 4898. gr. in-8. 37 pg. \*  
Notes 1-6 (7 parties). 1896—98. 297 pg. M. 16.80.
- 9153 **Friese, H.**, Monographie der Bienengattungen Megacilissa, Caupolicana, Dipblossa und Oxaea. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 28 pg. u0
- 9154 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the collection of the British Museum. Volume I: Syntomidae. London 1898. 8. 21 and 559 pg. with 285 figures and atlas of 17 coloured plates, cloth. 3\*
- 9155 **Janet, G.**, Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 18. Aiguillon de la Myrmica rubra. Appareil de fermeture de la glande à venin. Paris 1898. 8. 27 pg. avec 3 planches. ib0
- 9156 — Reaction alcaline des chambres et galeries des nids de Fourmis. Durée de la vie des Fourmis d'espèces. (Paris, Cptes.-R. Ac, Juillet 1898.) 4. 4 pg. 0\*0  
Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- <sup>9157</sup> **Janet, Ch.**, Sur un organe non décrit, servant à la fermeture du réservoir du venin et sur le mode de fonctionnement de l'aiguillon chez les Fourmis. (Paris, Cptes.-R. Ac. Oct 1898) 4. 4 pg. avec 15 figures. Mark 0<sub>80</sub>
- <sup>9158</sup> — Sur une cavité du tégument servant, chez les Myrmicinae, à staler, au contact de l'air, un produit de section. (Paris, Cptes.-R. Ac. Avril 4 898.) 4. 4 pg. avec 9 figures. O<sub>80</sub>
- <sup>9159</sup> **Karsch, F.** Vorarbeiten zu einer Orthopterologie Ostafrika's. Theil I: Gespenstheuschrecken, Phasmodea. Berlin (Entomol. Nachr.) 4898. gr. 8. 27 pg. m. 42 Holzschnitten. 4<sub>20</sub>
- <sup>9160</sup> **Kohl, F. F.**, Neue Hymenopteren. (Wien, Ann. Hofmus.) 4898. Lex. 8. 42 pg. O<sub>80</sub>
- <sup>9161</sup> **Zu den Eigenschaften der pflanzlichen Polistes-Arten.** (Wien, Ann. Hofmus.) 4898. 8. 4 Tafeln. 
- <sup>9162</sup> **AOKOUyew, H.**, Fragments braconologiques. VI, VII. (Sur quelques espèces du genre Vipio. Description de quelques espèces nouvelles du genre Rhogas.) St. Pétersbourg (Horae Soc. Entom. Ross.) 4898. gr. in-8. 27 pg. «R<sub>0</sub>»
- <sup>9163</sup> **I-V. 4895. 49 pg. ay. 4 figures. M. 460.**
- <sup>9164</sup> **Raster, H. C. und Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky, Heft 35 (Serie IV. Heft 4): 400 Arten (Mordelliden, Schluss; Anobium etc.) Nürnberg 4898. 42. 320 pg. 3
- <sup>9165</sup> **in einzelnen Blättern, in Futteral 8**
- <sup>9166</sup> **re Heft 3\* (Serie I-IV Heft 1-4), 1884-98, m\* «hlre» chen Tafeln. M. 402.**
- <sup>9167</sup> **Linden, M. V.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 4898. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln. 2<sub>50</sub>
- <sup>9168</sup> **Preisverbesserung der Aniege No. 8429.**
- <sup>9169</sup> **Rolfs, P. H.**, Injurious Insects of the year. A brief study in Insect Dissemination. Advancements made in Insecticides. A visit to the Gypsy Moth Commission. Lake City Fla. (Proc. Flor. St. Hortic. Soc.) 4896. 4. 40 pg. 1
- <sup>9170</sup> — Orange Insects and Diseases. Injurious Insects and Diseases of the year. Lake City Fla. (Proc. Flor. St. Hortic. Soc.) 4898. 4. 45 pg. with 4 illustrations. 4<sub>50</sub>
- <sup>9171</sup> **Thmer, G. W.**, Wie entsteht Araschnia levana ab. porima O. in der Natur? (Berlin, Entomol. Nachr.) 4898. gr. 8. 7 pg. O<sub>80</sub>
- <sup>9172</sup> **SCOTT, A. W.**, Australian Lepidoptera and their Transformations. Volume II, edited and revised by A. S. Oiff and H. Forde. Part. 5: Title and index. Sydney <898. fol. 4 pg.
- <sup>9173</sup> **The complete work, a volumes, 1864—98. with 21 coloured plates. M. 134.**
- <sup>9174</sup> **Semenow, A.**, Beobachtungen über Coleoptera des Europäischen Russland und des Kaukasus. Nr. 4—50. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 4898. gr. 8. 50 pg. — 2<sub>50</sub>
- <sup>9175</sup> **L<sup>n</sup> Russischer Sprache.**
- <sup>9176</sup> **enna, A.**, Nota di alcuni Brentidi di Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 4898.) in-8. gr. 5 pg. 4
- <sup>9177</sup> **Stefani, T. de.** Intorno a Zoocecidii del Quercus robur nel territorio di Castello. 1. 21
- <sup>9178</sup> **Tijdschrift voor Entomologie.** Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 44: Jaargang 4898. Aflevering 2. 's Gravenhage. gr. 8. Pg. 93—458 m. 4 colorirten Tafeln.
- <sup>9179</sup> **Inhalt: Peil-Lechner, A. A. v., Een en ander over Calamia lutea (m. 1 TO). — Snellen, C. T., Aanteekening over Thyca (Delias) Candida. Synonymische aanteekeningen. — Wulp, F. M. Y. a., Aanteekeningen betreffende Oost-Indische Diptera VII (m. 3 Tfln.).**
- <sup>9180</sup> **Preis des rollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.**
- <sup>9181</sup> **— Dieselbe. Deel 44. Supplement, 's Gravenhage 4898. gr. 8. 8 u. 449 pg. 4<sub>50</sub>**
- <sup>9182</sup> **Inhalt: Wulp, F. M. y. d., en Meijere, J. C. H. d e, Nieuwe naarialijst van Nederlandsche Diptera.**
- <sup>9183</sup> **Velitschkovsky, V.**, Faune du district de Walouyki du gouvernement de Wopnege (Russie). Orthoptera. (Liste préliminaire.) Charkow 4898. gr. in-8. 5 pg. O<sub>80</sub>
- <sup>9184</sup> **erson, K.**, La evoluzione del tubo intestinale nel Filugello. Parte II. (— Sviluppo ed anatomia del Bombyx mori XL) Padova 4898. 8. 43 pg. con 2 tavole in-4. 3
- <sup>9185</sup> **Panel: 1893. 40 pg. con 2 tarole. M. 3.**
- <sup>9186</sup> **Zeit8chrift, Berliner Entomologische.** (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Berlin (4898). Heft I u. II. Berlin, gr. 8. pg. 4-24 u. 42-204. 4<sub>0</sub>
- <sup>9187</sup> **Inhalt: Kriechbaumer, J., Beitrag zu einer Monographie der Joppinen, einer Unterfamilie der Ichneumoniden I. — Frühstorfer, H., Eine neue Lucanide. Eine neue Libythea aus Asien. Uebersicht der bekannten Hebomoia-Arten u. Lokalformen. Neue Lepidoptereu aus Asien etc.**
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

- 9176 **ZeitSchHft** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde. Neue Folge. Heft XXIII. Breslau 4898. 8. 34 u. 42 pg. Mark 1  
 Inhalt: Gerhardt, J., Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1897. Neuheiten der Schles. Käfer fauna a. d. J. 1897. *Hyperaspis concolor* Suffr., nicht Varietät, sondern eigene Art. - Kolbe, W., *Lamprosoma concolor* Strm. in biologischer Beziehung. — Wocke, M. F., Zuträge zur Schles. Lepidopterenfauna. — Sommer, C., Beiträge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Oberlaueiti u. Niederachlesient.

### Arachnida et Crustacea.

- Bambeke, C. V.**, Recherches sur l'oocyte de *Pholcus phalangioides* — voir no. 9113.  
 9177 De **Han, J. G.**, Note sur quelques espèces des genres *Parathelphusa* H. M. E. et *Potamon* Sav., recueillies par L. Fea pendant son voyage en Birmanie. (Viaggio di L. Fea in Birmania. LXXXI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1898.) gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches. \*
- 9178 **Gerst'acker, A.**, Die Gliederfiessler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortman. 2. Hälfte. Lieferung 50—52. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1121—1168 m. 5 Tafeln (Nr. 112—116). Jede Liefg. 1w<sup>1</sup>  
 Abtheilung I: Crustacea. 1. Hälfte. 1868—80. 1320 pg. m. 60 Tafeln. M. 43.50. — Abtheil. H. Liefg. 1-49. 1891—98. m. III Tafeln. M. 73.50.
- 9179 **Piersig, R.**, Deutschlands Hydrachniden (Stisswassermilben). Lieferung 5. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 321—400 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 20  
 Lieferung 1—4. 1896—98. 320 pg. m. 34 z. Th. colorirten Tafeln. H. 84.
- 9180 **Rathbun, Mary J.**, The *Brachyura* collected by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross on the Voyage from Norfolk, Virginia, to San Francisco, California, 1887—88. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 50 pg. with 4 plates. 3
- 9181 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda. Parts 11 and 12: Oniscidae, Bopyridae, Dajidae. Bergen 1898. Imp. 8. pg. 185—232 with 8 plates (nrs. 89—96). Each part \*\*  
 with coloured plates 7  
 Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates M. 224.
- 9182 **Thorell, T.**, Secondo Saggio sui Ragni Birmani. II. Retitelariae et Orbitelariae. (Viaggio di L. Fea in Birmania LXXX.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett.-Ott. 1898.) in-8. gr. 110 pg. 6  
 Secondo saggio I. 1897. 107 pg. H. 6. — Primo saggio. 1887. 417 pg. M. 14.

### Vermes, Coelenterata, Protozoa.

- 9183 **Bürger, O.**, Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 10—13: pg. 177—240 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. \*\*  
 Liefg. 1—9. 1897—98. m. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 13.50.
- 9184 **Francotte, P.**, Recherches sur la maturation, la fecondation et la segmentation chez les Polyclades. (Paris, Arch. Zool. exper. et gé'n.) 1898. gr. in-8. 110 pg. av. 7 planches. 4'  
 Voir aussi nr. 2514.
- 9185 **Goodrich, E. S.**, On the Nephridia of the Polychaeta. Part II: Glycera and Goniada. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 19 pg. with 4 plates in-4. (1 coloured). 6  
 Part I: Hesione, Tyrrhene and Nephthys. 1897. 11 pg. with 4 plates (1 coloured). M. 6.
- 9186 **Lewis, M.**, Studies on the central and peripheral Nervous Systems of two Polychaete Annelids. (Boston, Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.) 1898. 8. 44 pg. with 8 plates. 6
- 9187 **Makarow, N. V.**, Differenzierung der inneren Organe und Neubildung der binteren Segmente bei den Oligochaeta (*Tubifex Bonneti* Clap, und *Lumbriculus variegatus* Grube). Russisch. Moskau (Arb. a. d. Zool. Mus.) 1898. gr. 4. 20 pg. mit 19 Figuren. \*\*
- 918a **Snitzer, C. P.**, Gephyreen von Siid-Afrika, nebst Bemerkungen über *Sipuncius indicus* Peters. (Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Sud-Afrika. Ergebnisse einer Reise von M. Weber 1894. III.) (Jena, Zool. Jahrb. 1898.) gr. 8. 9 pg. 4  
 2 Abbildungen.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 9189 **Sluiter, C. P.**, On a probable periodical amputation of the Disk-covering by some Ophiurids. (Leiden, Tijdschr. Ned. Dierk. Vereen. 4 898.) roy. 8. 5pg. with 2 figures. Mk. 4  
 9190 **Svec, F.** Beiträge zur Kenntniss der Infusorien Böhmens. Theil I: Die ciliaten Infusorien des Unterpocernitzer Teiches. (Prag, Bull, intern. Acad. Sc.) 4897. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

## Botanik.

### Allgemeines.

- 9191 **Annales du Jardin botanique de Buitenzorg.** Publiées par M. Treub. Supplement II (mémoires offerts à l'occasion du 25. anniversaire du doctorat de M. Treub par quelques visiteurs du jardin). Leide 4898. gr. in-8. 8 et 467 pg. av. 8 planches et figures. 45  
 Cont.: Solms-Laubach, H. I U., Entwicklung des Ovulum u. des Samens bei Rafflesia u. Brugmansia (m. 4 Tfl.). - Moli>ch, H., Ueber das Bloten tropischer Holzgewächse im Zuetande volliger Belaubung. — Karsten, G., Neuere Untersuchungen über die Auxosporenbildung der Diatomeen. — Goebel, K., Ueber den Oefnungemechanismus der Moosanthridien. — Aurivil-Hui, G. W. S., Galleneneugende Korallenbewohner unter den Grustaceen. — Wiesner, J., Ueber eine neue Form der falschen Dichotomie an Laubspossen von UolzgewiichBen. — Costerus, M. J. C., Les petits points foncls des feuilles des Connarus (av. 4 plche.). — Graff, L. v., Bestimmungsschlüssel für die Indo-Malaischen Landplanarien. — Koordera, S. H., u. Valetton, T., Aphanomyrtus Miquel, eine verkannte Gattung der Myrtaceae (m. 3 Tfln.). — Boerlage, J. G., Sur la manière de flotter et la germination des fruits du Heritiera littoralis (av. 1 plche.). — Hubrecht, A. A. W., La formation de la decidua reflexa chez les genres Erinaeoc et Gymnura (av. 4 plche.) etc.  
 9192 **Supplement I.** 4897. 427 pg. av. 25 planches. M. 45. — Volume XV, voir no. 7655.  
 9192 **Annuaire du Conservatoire et du Jardin botanique de Geneve.** Année II. Genève 4898. gr. in-8. 328 pg. av. 2 planches.  
 9193 **Annee I.** 4897. 444 pg. av. 4 planche. H. 4.  
 9194 **Beck V. Mannagetta, G.**, Die botanischen Objecte aus dem Pfahlbaue von Ripac bei Bihac. Wien (Wiss. Mittheil. Bosn.) 4897. Lex. 8. 44 pg. 4  
 9194 **Gongris Viticole de Lyon.** Compte-rendu in-extenso des stances du 4. et 2. Septembre 4898. Montpellier 4898. 8. 240 pg. 2so  
 9195 **aretschmer, P.**, Sprachregeln für die Bildung und Betonung botanischer Namen r~ siehe Nr. 9405.  
 9195 **Kvntze.** — Le Jolis, A., Protestation contre le Revisio generum plantarum HI, 2. (Paris, Journ. de Bot. 4898.) gr. in-8. 44 pg. Oeo  
 9196 **Kuntze, Revisio generum** — vide no. 7669.  
 9196 **Legre, L.** La Botanique en Provence au 46. siecle. Pierre Pena# et Mathias de 9. f Lobel. Marseille 4898. 8. 8 et 264 pg. \*OBO  
 9196 **Mededeelingen van's Lands Plantentuin (te Buitenzorg).** No. XIX: Koorders, s- H., Verslag eener botanische Dienstreis door de Minahasa, tevens eerste overzicht der Flora van N. O. Celebes. Batavia 4898. Lex. 8. 76 u. 746 pg. m. 40 20  
 9196 **5<sup>arten</sup> u- » Tafeln. cart.** -  
 9196 **Sadebeck, R.** Die Kulturgewächse der Deutschen Kolonien und ihre Erzeugnisse. Nach dem gegenwertigeii Stande unserer Kenntnisse bearbeitet. Jena 4899. gr. 8. 13 u. 366 pg. m. 427 Abbildungen. 10  
**Anjtomla, Physiologia, Kmbryologia et Pathologia Plantarum.**  
**Brodtmann, F.** Ueber die Funktion der mechanischen Elemente bei der Anthere  
 0400 Si Siehe Nr. 9208.  
 \* **Sammeric, J. A.**, Zur physiologischen Anatomie von Polygonum cuspidatum 920ft |<sup>e</sup>. b. vet Zuccar. Göttingen 4898. 8. 70 pg. 2  
 920ft **Jaarbflechter für wissenschaftliche Botanik.** Begründet von N. Pringsheim, neraudgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft IV. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 44 u. 557—686 m. 6 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 42so  
 Inhalt: Ikeno, S., Ueber die Entwicklung der Geschlechtsorgane u. den Vorgang der Be- fruchtung bei Cyca revoluta (m. 3 Tfln.) — Lind, K., Ueber das Eindringen von Pilien in Kalk- gesteine u. Knochen. — Debeiki B. Weitere Beobachtungen an Chara fragilis (m. 3 Tfln.). — \*thansohn, A., BeitrBge zur Kenntniss des Wachsthum der trachealen Elemente (m. 4 Tfl.).  
 920ft . Band 32, jetit vollst&ndig, 692 pg. m. 43 Tafeln (2 colorirt) u. 46 JM.  
 920ft **fflStrSm, S.**, Experiences sur l'influence de r6lectricit6 sur les V6g6taux. Hel- singfors 4898. 8. 74 pg. 8  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 9202 **Nypels, P.**, Notes pathologiques. (Gand, Bull. Soc. Botan.) 4898. 8. 93 pg. fig. Mk. 3
- 9203 **Rolfs, P. H.**, Diseases of the Tomato. Jacksonville (Bull. Florida Agricult. Exper. Stat.) 4898. 8. 33 pg. with 2 plates. 4  
— Orange Diseases — see nr. 9466.
- 9204 **Stefani, T. de**, Note intorno ad alcuni Zoocecidii del Quercus robur e del Q. suber raccolti nel territorio di Castelvetro (Sicilia). Palermo (Natur. Sicil.) 4898. 4. 49 pg. 2
- 9205 **Swiecicki, V. V.**, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. Hallo 4898. 8. 45 pg. 4HO
- 9206 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, T. v. Weinzierl, J. Stoklasa, E. Godlewski u. W. Bersch. Jahrgang 1: 4898. Wien 4898. gr. 8. 8 u. 470 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Abbildungen. Leinenband. 45

### Cryptogamae.

- 9207 **Britzelmayr, M.**, Cladonien-Abbildungen. Augsburg 1898. 30 Tafeln mit Text. 40
- 9208 **Brodtnann, F.** Ueber die Funktion der mechanischen Elemente beim Farnsporangium und bei der Anthere. Erlangen 4898. 8. 44 pg. I<sup>00</sup>
- 9209 **Darbishire, O. V.**, Ueber Bangia pumila Aresch., eine endemische Alge der östlichen Ostsee. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 4898. gr. \*• 2  
7 pg. m. 40 Abbildungen.
- 9240 **Geisenheyner, L.** Einige Beobachtungen an einheimischen Farnen. (Berlin, Ber. D. Bot. Gesellsch. 4898.) gr. 8. 9 pg. mit 4 Tafel. 4\*
- 9244 **Kindberg, N. C.**, European and North American Bryineae (Mosses). Part II. Linköping 4898. 8. pg. 453—440.  
The complete work, 440 pg., M. 39.
- 9242 **Nicolle, M.**, Matières colorantes et Microbes. Paris 4898. 8. 80 pg. av. 4 planche colorize et 40 figures. \*\*•
- Poulsen, E.**, Farmakologiske Understtelser over Aspidium spinulosum — siehe Nr. 9352.
- 9243 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 63 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 5). Leipzig 4898. gr. 8. pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Liefg. \*<sup>10</sup>

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6388 u. 7337.

- 9244 **Rolfs, P. H.**, A Fungus Disease of the San Jose Scale (Sphaerostilbe coccophila Tul.). De Land Fla. (Bull. Flor. Agric. Exper. Stat.) 4897. 8. 26 pg. with 2 plates. \*\*•  
— Diseases of the Tomato — see nr. 9203.
- 9215 **Rowley, F. R.**, The Movement of Diatoms. (London, Natur. Science) 4898. roy. 8\*  
44 ps. with 4 plate. \*\*\*
- 9246 **Schiffner, V.**, Resultate der bryologischen Durchforschung des südlichsten Theil<sup>8</sup> von Böhmen. (Prag, Sitzungsber. Naturw.-med. Ver. Lotos) 4898. gr. 8. 49 pg. 2<sup>10</sup>
- 9247 **Slater, C., and Spitta, E. J.**, Atlas of Bacteriology. London 4898. 8. 442 origin<sup>81</sup> photomicrographs with text (434 pg.). cloth. 7\*•
- 9218 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXVI: 50 species (ni. 4254—4300). Berolini'4898. 4. In Mappe. \*<sup>3</sup>  
Fasciculi I—XXV et XXIII A. 4888—98. 4300 species (ni. 4—1250 et 1 a-50 a). M. 313.
- 9219 **Weigmann, H.**, Ueber zwei an der Räsereifung betheiligte Bakterien (Clostridium licheniforme und Paraplectrum foetidum). (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 4898. gr. \*•  
45 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln in-4. 4\*\*
- 9220 **Winter, C., Rehm, H., Fischer, A., n. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 4898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 63 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 5).<sup>51</sup> pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Lieferung \*<sup>10</sup>

Verzeichniss der bisher Erschienenen — siehe Nr. 6390 u. 7342.

- 9214 **ZeitSchrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch a. C. Fliigge. Band XXIX. Heft 2. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 457—376 m. 42 Holzchnitten. Mark 6  
 Inhalt: Hilbert, P., Ueber die Steigerung der Giftproduction der Diphtheriebacillen bei Symbiose mit Streptokokken. — Slawyk u. Manicatide, Untersuchungen über 30 verschiedene Diphtheriestämme mit Rücksicht auf die Variabilität derselben. etc.  
 Band XXIX. Heft 4. m. 3 Tafeln. M. 6.

## Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

### Zeltschriften und Sammelwerke.

- 9222 **Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 4899. Jahrgang 44. Essen 4899. 42. 40, 222 u. 74 pg. m. 4 Karte, 4 Tafel u. Holzchnitten. Lederband. 350
- 9223 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 454: Hill and Vaughan, The Lower Cretaceous Gryphaeas of the Texas Region. Washington 4898. 8. 66 pg. with 35 plates. 7
- 9224 **Danmarks Geologiske Undersøgelse**. Raekke II. Nr. 8: Skeat, E. G., and Madsen, V., On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark. Kjöbenhavn 4898. gr. 8. 6 u. 243 pg. m. 2 Tabellen, 4 Karte u. 8 Tafeln. 650  
 Bisher erschien (4893—07): Raekke I. Nr. 1, 2, 4, 5; Raekke II. Nr. 4—7; Raekke III. Nr. 1. m. 8 Karten u. 20 Tafeln. M. 21.
- 9225 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förlrhandlingar. Bd. 20, Httfte 6. (No. 488.) November 4898. Stockholm. 8. pg. 305—343 mit 2 Tafeln.  
 Inhalt: Moberg\*, J. C., Supplement till „Om Acerocarezonen“. En Trilobit fran Skanes Dictyograptusekifler. — Gronwall, K. A., En ny profil i HSrs sandeten. — Erdmann, E., DJupborrning efter vatten inom Östergötlands silurområde.  
 Preis des rollatandigen Bandes (7 Hefte) U. 42.
- 9226 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 4898. Band II. Heft 3. Stuttgart, gr. 8. pg. 44, 4 63—232 u. (Referate) 367—562, m. 4 geologischen Karte, 4 Tafel u. Holzchnitten.  
 Inhalt: Bauer, M., Beiträge zur Geologie der Seyschellen, inibeeondere zur Kenntnias des Laterits (m. 1 geol. Karte u. 4 Tfl.). — Kraatz-Koschlaui, R. \*, Glacialstudien aus der Umgegend von Halle, etc.  
 Jahrg. 4898 (2 Bände), jetzt vollständig, mit Tafeln, Karten u. Holzchnitten. M. 40. — Von Jahrg. 1899 wird der Preis für jeden Band auf M. 35 erhöht.
- U227 **Memoires** du Comite Géologique de Russie. Volume XVI. No. 4. St.-Petersbourg 4898. gr. in-4. 7 et 362 pg. av. 5 planches. 49B0  
 Cont.: Stuckenbergl, A., Allgemeine geologieche Karte von Rusland. Blatt 427 (Flussgebiet der Kama). — RuselBch mit Deutlichem Auszuge.  
 Paru Jusqu'à present (1883-96): Vol. I, II, III noB. 1—4, IV—VI, VII noB. 1 et 2, VIII nos. 1—3, IX nos. 1—4, X, XI noB. 1 et 2, XII no. 2, XIII noB. 1 et 2, XIV, XV no. 2. a?, beaucoup de cartes et planches. M. 434.40.
- 9228 **Hittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band III. Heft 4. Heidelberg 4898. Lex. 8. m. 4 Tafel u. Abbildungen. 3  
 Inhalt: Steinmann, Neue Aufschlusse im Jura am Schtffpferge bei Freiburg. — Schalch, Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung u. FoBsilfthrung II. — Hegelmann, Schwerepad als Spaltenausfällung im Wellenkalk von Leimen. etc.  
 Band I nebst Ergänzung I u. 2, II, III Heft 1—3. 1890-98. m. 46 geolog. Karten u. i. Th. colorirten Tafeln. M. 100.
- 9229 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXX: Walcott, C. D., Fossil Medusae. Washington 4898. 4. 204 pg. with 47 plates and 26 figures, cloth. \* 46  
 Volumes 1-XXVIII (all published till now). 1882—97. with 616 plates and maps and 6 atlas of 297 plates and maps, cloth. M. 452.
- \*2&0 **Hikitin, S.**, Bibliotheque géologique de la Russie 4896. St. - PETERSBOURG (Bull. Com. geol.) 4897. gr. in-8. 224 pg. — En langue Russe. 4
- 9231 **New Zealand**. — Papers relating to Minerals and Mining of New Zealand. (Report on the Gold-fields; report on Coal-mines; etc.) Wellington 4898. 8. 8
- 9232 — The New Zealand Mines Record. August 4898. Wellington 4898. 8. 2
- »233 **Quarterly-Journal** of the Geological Society (of London). Vol. 54 part IV. (No. 246.) November 4898. London. 8. pg. 585—674 with 2 plates, and 48 pg. (titlepage, index). Each part 5/6

Papers by Sbrubsole, Wedd, Koettlits, Newton and Teall.

Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24.

R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 9234 **Report**, General, on the Work carried on by the Geological Survey of India for the period from 4. January 1897 to the 4. April 1898, by G. L. Griesbach. Calcutta 1898. 4. 79 pg.
- 9235 **Schardt, H.**, Revue géologique Suisse pour l'année 1897. No. 28. Genève (Eclogae geol. Helv.) 1898. 8. 498 pg. Mark 3

### Palaeontologie.

- 9236 **Bonnier, Cl.**, Cinq leçons de Paléontologie animale. Paris 1898. 8. av. 482 figures. 4M
- 9237 **Hill and Vaughan**, The Lower Cretaceous Gryphaeas of the Texas Region. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 66 pg. with 35 plates. 7
- 9238 **Newton, R. B.**, Notes on Lower Tertiary Shells from Egypt. (London, Geol. Magaz.) 1898. 8. 44 pg. with 2 plates. 2
- 9239 **Palaeontographica**. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zille, unter Mitwirkung von v. Frisch, W. Waagen u. W. Branco. Band 45. Heft IV u. V. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 464—296 m. 4 Tafeln u. 46 Abbildungen.
- Inhalt: Siemiradzki, J. Y., Monographische Bearbeitung der Ammonitengattung Perisphincter, Fortsetzung.
- Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.
- 9240 **Rebel, H.**, Fossile Lepidopteren aus der Miozanformation von Gabbro. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln. OBO
- Skeat, E. 6., and Hadsen, V.**, On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark (description of their Fossils) — see nr. 9258.
- 9244 **Spandel, E.**, Die Echinodermen des Deutschen Zechsteins. Mit Anhang: Eine neue Bryozoe aus dem Zechstein von R. Palzow. (Nürnberg, Abhandl. Naturhist. Ges.) 1898. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. \*
- 9242 **Stewart, A.**, Some notes on the Genus Saurodon and allied Species. Preliminary description of seven new Species of Fish from the Cretaceous of Kansas. 2 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. roy. 8. 40 and 6 pg. with 4 plates. 3
- 9243 **Walcott, C. D.**, Fossil Medusae. (U. S. Geol. Survey Monogr. vol. 30.) Washington 1898. 2. 204 pg. with 26 figures and 47 plates, cloth. 46

### Geologic.

- 9244 **Andersson, 6.**, Den centralfjimtiska Issjdn. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 38 pg. m. Karten. 2
- 9245 **Bailey, L. W.**, Report on the Geology of South-West Nova Scotia, embracing the counties of Queens, Shelburne, Yarmouth, Digby and part of Annapolis. Ottawa (Rep. Geol. Surv.) 1898. 8. 454 pg. with 4 map. 5
- 9246 **Berghell, H.**, Beskrifning till Kartbladet No. 33: Wiborg. Helsingfors (Finl. Geol. Undersökn.) 1898. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 44 Holzschnitten.
- 9247 **Bonnier, 6.**, Conférences de Géologie Paris 1898. 8. av. 232 figures, toile. \*\*
- 9248 — Notions préliminaires de Géologie. Paris 1898. 8. av. 65 figures, toile. 4
- 9249 **Carte géologique internationale de l'Europe** (Internationale geologische Karte von Europa) à l'échelle de 1:4500 000. Votée au Congrès géologique international de Bologne en 1884 et exécutée conformément aux décisions d'une Commission internationale avec le concours des Gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et F. Beyschlag. (En 49 feuilles.) Livraison III: Feuilles 45, 46, 22, 23, 34, 32 et 39 (Grande-Bretagne, Allemagne du Sud, Suisse, Italie du Nord, Autriche-Hongrie, parties de l'Italie du Sud et de la Presqu'île du Balcan). Berlin 1898. 7 cartes colorées in-fol.
- Prix de souscription 4575  
Livraison I et II (II feuilles [not. 1, 2, 8, 9, 34, 35, 39, 30, 36—38] et gamme de couleurs)-  
4895—97. Prix de souscription M. 31.75. — Prix de souscription pour la carte complète H. 440,  
prix de chaque feuille séparée M. 4.
- 9250 **Gvjić, J.**, Das Rila-Gebirge und seine ehemalige Vergletscherung. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 53 pg. m. 2 colorierten Tafeln (5 Karten). 2°
- 9254 **Deftier, G.**, Om Rullstenasarnes BildningsaU Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 26 pg. Uo



- 9252 **Eastburne.**— The Geology of the country around Eastburne. London 4 898. 8. Mk.1
- 9253 **Erdmann, E.**, Sveriges Geologiska Undersöknings Utställning vid allmänna Korf- och Industri-Utställningen i Stockholm 1897; jemte meddelanden om institutionens verksamhet, landets geologiska beskaffenhet och tillgångar af malmer, användbara berg- och jordarter, etc. Stockholm (Sver. Geol. Undersök.) 4897. 8. 54 pg. m. 4 Tafel.
- Geologische Karte**, Internationale, von Europa — siehe: Carte géologique internationale de l'Europe, no. 9249.
- Henderson, J. A. L.**, Geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites — see nr. 9264.
- 9254 **Hogbom, A. G.**, Nagra anmärkingar om de Isfimdä Sjöarne i Jemtland. Stockholm (Sver. Geol. Undersök.) 4897. 8. 48 pg. 4
- 9255 — Om högsta marina Grens i Norra Sverige. Stockholm (Sver. Geol. Understkn.) 4897. 8. 26 pg. m. 4 Karte. \*B0
- 9256 **Marr, J. E.**, The Principles of stratigraphical Geology. Cambridge 4898. 8. 5 and 304 pg. with 25 figures, cloth. 680
- 9257 **Petersson W.** Om de geologiska Föreländarna i trakten omkring Sjöar och Kopparsmalmfället i Norrbottens Län. Stockholm (Sver. Geol. Undersök.) 4897. 8. 44 p. m. 4 Karte. 1a0
- 9258 **Skeat E. G. and Madsen, V.**, On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark. With description of their Fossils. Copenhagen (Danm. geol. Undersög.) 1898. roy. 8. 6 and 243 pg. with 2 tables, 4 map and 8 plates. 680
- 9259 **Stuckenberg A.** Allgemeine Geologische Karte von Russland. Blatt 427 (Flussgebiet der Kama. Carbon. Perm. Postpliocäne Ablagerungen. Paläontologie). St. Petersburg (Möra. Com. Geol.) 4898. gr. 4. 7. u. 362 pg. m. 5 Tafeln. - In Russischer und Deutscher Sprache. \*
- 9260 **Svedmärke, E.**, Meddelanden om Jordstämman i Svege. V. Stockholm (Sver. Geol. Undersök.) 4897. 8. 30 pg. m. 4 Karte. 4w

Mineralogie und Krystallographie.

- 9264 **Balivian, H. V., y Zarco, J.**, Monografias de la Industria Minera. I: El Oro en Bolivia. La Paz 4898. 8. 248 pg. av. 1 carte.
- 9262 **Belluomini, fi.**, Il Fonditore in tutti i Metalli. 2. edizione. Milano 4 898. 42. 458 pg. 80
- 9263 **Francle, H. G.**, Die Porphyre des Burgstalles und der Träschke bei Wechselburg im Königreich Sachsen. Rochlitz 4898. gr. 8. 35 pg. m. 2 Abbildungen. 460
- 9264 **Henderson, J. A. L.**, Petrographical and geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites and other South African Rocks London 4898. 8. 56 pg. with 5 plates (4 coloured). 4
- Holland, T. H.**, Notice of Rock-specimens collected during the proceedings of the Pamir Boundary Commission — see nr. 9084.
- Klantzsch, A.**, Petrographische Untersuchungen von Gesteinen der West-Cordillere von Ecuador von den Ambatobergen bis zum Azuay — siehe Nr. 9094.
- 9265 **Klvana, J.**, Teschenite und Pikrite im nordöstlichen Mähren. Theil I. (Prag, Bull. Acad. Sc.) 4897. gr. 8. 46 pg. m. 4. Tafel u. 45 Abbildungen. 4M
- 9266 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3. neu bearbeitete Auflage (in 3 Abtheilungen.) Abtheil. I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. Leipzig 4899. Rr. 8. 4 u. 358 pg. m. 76 Abbildungen. \*2
- 9267 **Philippi, E.**, Ueber einen Dolomitirungsvorgang an sudalpiner Conchodon-Dolomit. (Stuttgart, N. Jahrbuch Mineral.) 4899. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafel. 2
- 9268 **Rinne, F.**, Beitrag zur Kenntniss der Natur des Krystallwassers. (Stuttgart, N. Jahrbuch Mineral.) 4899. gr. 8. 34 pg. m. 4 Holzschnitt 2
- 9269 **Rosenbusch, H.**, Zur Deutung der Glaukophangesteine. Berlin (Sitzungsber. Akad.) 4 898 gr. 8. 42 pg. 0B0
- 9270 **Walker, T. L.**, Examination of some triclinic Minerals. London 4 898. 8. 480
- 9274 **Ward, H. A.**, Four new Australian Meteorites. London 4 898. 8. 4M
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

9275. **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 5. Leipzig 4898. gr. 8. pg. 447-528 no. 2 Tafeln u. 28 Holzschnitten. Mark 6
- Inhalt: Viola, C, Ueber einige im mineralogischen Institute IU München ausgeführte Untersuchungen (m. 2 Tfn.) — Kipping, F. S. u. Pope, W. J., Ueber Racemie u. Pseudoracemie. Ueber Enantiomorphismus. — Yater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates VII. etc.
- Band XXX. Heft 5. m. 6 Tafeln u. 117 Holzschnitten. H. 22.
- 9273 **Zschimmer, E.**, Die Verwitterungsproducte des Magnesiaglimmers und der Zusammenhang zwischen chemischer Zusammensetzung und optischem Axenwinkel der Glimmer. Jena (Zeitschr. Naturw.) 4898. gr. 8. 70 pg. 2

## Mathematik.

- 9274 **Briggs, W., and Bryan, 6. H.**, Tutorial Algebra, based on Algebra of Radhale Krishnan. Part II: Advanced course. London 4898. 8. 604 pg. cloth. 6B0
- 9275 **Gollin, K. R.**, L'arobok i plan analytisk Geometri. 2. upplaga. Stockholm 4898. 8. 435 pg. m. Figuren. Gebunden. 3s°
- 9276 **Dolanski, H.**, Zwei Probleme: Dreitheilung des Winkels und Quadratur des Kreises. Reval 4898. gr. 8. 27 pg. m. 4 Tafel. 4
- 0277 **Heis, E.**, Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra, in systematischer Folge bearbeitet. 98. Auflage. Kbl'n 4898. gr. 8. 4 u. 403 pg. 3
- 9278 **Hicks, W. M.**, Researches in Vortex Motion. Part III: On spiral or gyrostatic vortex aggregates. London (Phil. Trans.) 4898. 4. 67 pg. with 2 plates and figures. 3T0
- Parts I and II. 1884—85. 36 and 58 pg. with figures. H. 5.50.
- 9279 **Journal de Mathématiques pures et appliquées**, fondé par J. Liouville, public par C. Jordan. Serie 5. Tome IV: Année 4898. Fascicule 4. Paris. 4. pg. 359—452 av. figures.
- Cont.: Le Roux, J., Sur les Equations lineaires aux dérivées partielles. — Bricard, R. Mémoire sur le emplacement d'un Plan dont tous les points dérivent des lignes Bphiques. Tome IV complet, 452 pg. BY. figures. M. 28.
- 0280 **Kohn, Cr.**, Ueber Tetraeder in schiefer perspectiv Lage. Wien (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 9 pg. Oso
- 9284 **Königsberger, L.**, Ueber die Entwicklungsform algebraischer Functionen und die Irreducibilität algebraischer Gleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 4898. gr. 8. 7 pg. OBO
- 9282 **Lebon, E.**, Problèmes de Mathématiques pour le Baccalauréat (enseignement classique et enseignement moderne). Paris 4898. 8. 470 pg. avec figures. 3so
- 9283 **Leibniz, 6. W.**, Briefwechsel mit Mathematikern. Herausgegeben von E. J. Gerhardt. Band I. Berlin 4898. gr. 8. 28 u. 764 pg. m. 4 Facsimile u. Holzschnitten. 28
- 9284 **He Anlay, A.**, Treatise on Octonions. Development of Clifford's Bi-Quaternions. Cambridge 4898. 8. cloth. 40«°
- 9285 **Peñõ, Cr.**, Entwicklung der Grundbegriffe des geometrischen Calculs. Uebersetzt von A. Lanner. Leipzig 4898. gr. 8. 24 pg. 4
- 9286 **Poincaré, H.**, Théorie du Potentiel Newtonien. Leçons professées à la Sorbonne pendant le premier semestre 4894—95. Paris 4898. 8. 370 pg. av. 90 figures. 4so
- 9287 **Schmidt, H. C., and Carlo, C.**, Zahlenbuch. Produkte aller Zahlen bis 4000 mal 4000. 2. Auflage. Aschersleben 4898. Lex. 8. 6 u. 279 pg. Leinenband. 40
- 9288 **Schultz, E.**, Vierstellige logarithmische Tafeln. Ausgabe für Maschinenbauschulen. 3. Auflage. Nebst Anleitung zum Gebrauche der mathematischen Tabellen in den technischen Kalendern. Essen 4898. gr. 8. 4, 407 u. 29 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. \*\*°
- 9289 **Sheppard, W. F.**, On the Application of the Theory of Error to Cases of normal Distribution and normal Correlation. London (Philos. Trans.) 4898. 4. 67 pg. with 42 figures. 4a0
- 9290 **Smith, A. S.**, Compound Interest, as exemplified in the Calculation of Annuities, immediate and deferred, present Values and Amounts, Insurance Premiums, Repayment of Loans, etc. With annuity tables. Enlarged edition. London 4898. 8. 72 pg. cloth. \*\*

- 1294 **Sacharda, A.**, Ueber die Lichtgleichen-Tangenten-Construction bei den Translationsflächen im Allgemeinen und bei den Kegelschnittflächen insbesondere. (Prng. Bull. Acad. Sc.) 4897. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 44 Holzschnitten. Mark 2
- 9404 **Sutherland, J.**, Primer of Geometry. London 1898. 8. 426 pg. with figures, cloth. 2/6
- 11303 **Tait, P. G.**, Collected Mathematical Papers. Volume I. Cambridge 4898. 4. 21 so
- 11304 **Usill, G., and Browne, F. J.**, Trigonometry at a glance. A graphic demonstration of the various Functions. London 4898. 4. boards. 2so

## Astronomie und Geodäsie.

- 1295 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour Tan 4899. Paris 4899. 42. 6 et 790 pg. av. 3 cartes et figures. 4 so  
 Gont.: Bassot, La Géométrie moderne en France. — Gautier, P., Note sur le Sidéostat à lunette de 60 m de foyer et de 4.25 m d'ouverture. — Bouquet de la Grye, Notice sur le ballon-aérostat. — Janssen, J., Sur les travaux exécutés à l'Observatoire du Mont Blanc, etc.
- 9296 **Blochmann, R. H.**, Die Sternkunde. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 4898. gr. 8. 46 u. 315 pg. m. 2 Sternkarten, 3 Tafeln u. 69 Abbildungen. Leinenband. 6
- 1297 **Die Ergebnisse** des Präzisions-Nivellements in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, herausgegeben vom K. K. Militär-geographischen Institut. Nordost-österreich. Theil. Wien 1898. 4. 42 u. 78 pg. m. 4 Karte. 2to  
 Wetlicher Theil. 4897. 143 pg. m. 4 colorirten Karte u. 2 Holzschnitten. M. 5.
- 0298 **Hartmann, J.**, Ueber die Scale des Kirchhoffschen Sonnenspectrums. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. Oo
- 92y9 **Me Glean, F.**, Spectra of Southern Stars. Tables and plates. London 1898. 4. 4(ho
- &300 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 4898. 4. — Band 448 (24 Nrn.). 45
- 1301 **Peek, G. E.**, Variable Star Notes from the Rousdon Observatory, Devon. No. 8: 5. Cassiopejæ and S. Ursæ majoris, 4887—96. London 1897. squ. 8. 49 pg. with 5 diagrams. 2
- 1302 **Schlachter, L.**, Altes und Neues über die Sonnenfinsterniss des Thales. Bern 4898. 8. 27 pg. 4so
- 1303 **Tromholt, S.**, Eine Reise durch den Weltenraum. 2. Auflage, herausgegeben von M. W. Meyer. Leipzig 4898. 8. 446 pg. m. Abbildungen. 450
- 1304 **Veröffentlichungen** der Königl. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Kiistner. Nr. III; Wirtz, C. W., Bestimmung der Deklinationen von 487 Sternen u. der Polhöhe der Bonner Sternwarte. Bonn 4898. gr. 4. 4 u. 59 pg. 3  
 Nr. I u. II. 4895—97. 97 u. 123 pg. M. 43.
- D305 **Vogel, H. G.**, Ueber das Spectrum von  $\alpha$  Aquilæ und über die Bewegung des Sterns im Visionsradius. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. Holzschnitten. O&O
- 9306 **Wirtz, G. W.**, Bestimmung der Deklinationen von 487 Sternen und der Polhöhe der Bonner Sternwarte aus Beobachtungen am vierbligen Ertel'schen Passageninstrument im ersten Viertel. Bonn (Veröffentl. Sternw.) 1898. gr. 4. 4 u. 53 pg. 3

## Physik.

- 1307 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Jahrgang 4898. Heft 42 (Neue Folge. Band 66. Heft IV). Leipzig. gr. 8. pg. 545—784 m. 4 Tafel u. Holzschnitten.  
 Inhalt: Riecke, C., Zur Theorie des Galvanismus u. der Wärmeschluss. — Marx, E., Zur Kenntniss der Dispersion im elektrischen Spectrum, Schluss. — Königsberger, J., Magnetische Susceptibilität u. fester Körper. — Walter, B., Ueber die Vorgänge im Inductionsapparat II. — J. A. E., Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des Kautschuks (m. 4 TO.), etc.  
 Heft 1—42. U. 36. Ein Ergänzungsheft (No. 43) erscheint demnächst. Preis M. 6. — Vom Jahre 1899 ab erhält sich der Abonnementspreis für den Jahrgang auf H. 42.
- 1308 **Bernbach, W.**, Der elektrische Strom und seine wichtigsten Anwendungen in gemeinverständlicher Darstellung. Si gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 4898. 8. m. 433 Abbildungen. 3  
 Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- 9309 **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Gastheorie. Theil II: Theorie van der Waal's; Gase mit zusammengesetzten Molekülen; Gasdissociation. Leipzig 4898. gr. 8. 4 0 u. 265 pg. Mark 7  
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1896—98. 212 u. 275 pg. M. 13.
- 9310 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik. Tillaeg til Del I. af K. Prytz. Kjøbenhavn 1897. 4. 4 04 pg. — Autographirt. 3\* <
- Laerebog i Fysik. 2 Bände. 1891—94. m. Holzschnitten. M. 19.50.
- 9311 **Glansius, R.**, Ueber die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre selbst ableiten lassen. (1850.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 4898. 8. 55 pg. m. 4 Holzschnitten. Leinenband. 080
- 9312 **Dixon, J. W.**, The Mariner's Compass in an Iron Ship. How to keep it efficient and use it intelligently; remarks on electric installation in its relation to the Compass. London 1898. roy. 8. 78 pg. with charts and diagrams, cloth. \* <
- 9313 **FortSchritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Streckker. Jahrgang X: 1896. Heft 5 (Patentheft), bearbeitet von Borns. Berlin 4898. gr. 8. 173 pg. 5  
Jahrg. X Heft 1-4, in Vorbereitung. - Jahrg. XI (4897), siehe Nr. 8573. — Jahrg. XII Heft 1, Nr. 7812.
- 9314 **Gage, A. P.**, The Elements of Physics. Revised edition. Boston 4898. 8. 8 and 384 pg. with figures, cloth. 6
- 9345 **Hess, W.**, Untersuchungen an Inductorien. Rostock 4898. 8. 29 pg. 4\* <
- 9346 **Higham, T.**, Hydraulic Tables. Enlarged edition. London 4898. 8. cloth. 750
- 9317 **Kirchhoff, G.**, Abhandlungen über Emission und Absorption. (4859—62.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 4898. 8. 44 pg. m. 4 Bildniss u. 5 Holzschnitten. Leinenband. 4  
Inhalt: Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Ueber den Zusammenhang zwischen Emission u. Absorption von Licht u. Wärme. Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen u. dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme u. Licht.
- 9348 **Lippmann, G.**, Unites électriques absolues. Lemons professés à la Sorbonne en 4884—85. Paris 4898. 8. 230 pg. av. 400 figures. 8\* <
- 9319 **Mittheilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der K. Technischen Hochschule München. Gegründet von J. Bauschinger, herausgegeben von A. Föppl. Heft XXVI (Neue Folge. Heft III). München 4898. gr. 4. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildung. 8  
Inhalt: Festigkeit u. Abnutzbarkeit; über die Biegefestigkeit gekrümmter Stäbe; etc.
- 9320 **National Physical Laboratory.** Report of the Committee appointed by the Treasury to consider the desirability of establishing a National Physical Laboratory\* London 4898. 8. 4
- 9324 — Minutes of evidence taken before the Committee, with appendices and index. London 1898. 8. \*
- 9322 **Newton, J.**, Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und Farben des Lichts. (4704.) Uebersetzt u. herausgegeben von W. Abendroth. Theil II (2. u. 3. Buch). Leipzig 4898. 8. 456 pg. m. 42 Holzschnitten. Leinenband. \*40
- Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 13\*2 u. 156 pg. m. 4 Bildniss u. 58 Holzschnitten. Leinenband. M. 4.80.
- 9323 **Pestalozza, A., e Valentini, C.**, Sistemazione del deflusso delle Acque del Lago di Como. Milano 4898. 8. 246 pg. c. 46 tavole. 8b0
- 9324 **Plavec, W.**, Die Zeitschliessung des elektrischen Stromes als Reiz der Nervmuskeltätigkeit. (Prag, Bull. Acad. Sc.) 4897. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln u. 42 Abbildungen. \*
- 9325 **Pscheidl, W.**, Grundriss der Naturlehre. Wien 4898. gr. 8. 42 u. 374 pg. m. 4 Tafel u. 283 Holzschnitten. Leinenband. \*10
- 9326 **Rintoul, D.**, Introduction to practical Physics. London 4898. 8. 486 pg. with figures, cloth. 250
- 9327 **Ra&sell, H. C.**, Aurora australis. Sydney (Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 4897. 8. 8 pg. 7
- 9328 — Icebergs in the Southern Ocean. Part II. Sydney (Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 4897. 8. 31 pg. with 1 map in-fol. \*  
Part I. 4895. M. 2.

- 9329 **Saintignon, P. de**, Sur les degressions de la Mer et de l'Atmosphère. Le mouvement différentiel. (Paris) 4898. 8. 20 pg. av. 6 figures. Mark 4
- U330 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 40 u. 44: Nerz, F., Scheinwerfer u. Fernbeleuchtung. Stuttgart 4899. gr. 8. pg. 367—454 m. 36 Abbildungen. 2
- Band I. Heft 4—9. 4896—98. m. 434 Abbildungen. H. 9.
- 9334 **Schwarzschild, K.**, Die Poincaré'sche Theorie des Gleichgewichts einer homogenen rotirenden Flüssigkeitsmasse. München 4896. 8. 68 pg.
- 9332 **Stöckle, J.**, Ueber die Oberflächenspannung des Quecksilbers. Freiburg 4898. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln.
- 9333 **Sveñsson, A.**, Zur Kenntniss des ventilirten Psychrometers. Stockholm 4898. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. 250
- Wiesner, J.**, Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klinias der arktischen Gebiete — siehe Nr. 9359.

## Chemie.

- 9334 **Archief** voor de Java-Suikcrindustrie. J. D. Kobus, Hoofdredacteur; W. C. Dickhoff, Redacteur. Jaargang VI (4898). Bijlage. Soerabaja 4898. gr. 8. 5 u. 297 pg. m. 4 Tabelle u. 3 geographischen Tafeln.
- Inhalt: Handelingen van het 2. Congres van het algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java, gehouden te Djocjakarta van 5.-7 April 4898.
- BI. "Pre" des vollständigen Jahrganges, 24 Nrn. u. Beilage. M. 60.
- 9335 **oleier, O.**, Neue gasometrische Methoden. Wien 4898. gr. 8. ca. 224 pg. m. 420 Holzschnitten. 6
- Boltzmann, L.** Vorlesungen über Gastheorie — siehe Nr. 9309.
- 336 **Butterfield, W. J. A.**, The Chemistry of Gas Manufacture. Practical handbook on production, purification, testing of Illuminating Gas; assay of bye-products of Gas-manufacture. 2. edition, with new chapter on Acetylene. London 4898. 8. 464 pg. with illustrations, cloth. 1080
- 337 **Garstensen, J.**, Skematisk Oversigt over den uorganiske Chemi, til brug ved repetitionen. Efter S. M. Jørgensen og O. T. Christensens Laereböger. Kjøbenhavn 4897. 2 Tabellen in-4. 80
- J338 **Encyclopédie Chimique**, publiée sous la direction de Frémy. Table alphabétique des matières. Paris 4898. gr. in-8. 8 et 350 pg. 42K0
- Handelingen** van het 2. Congres van het algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java — siehe Nr. 9334.
- 1389 **Highton, H. P.**, Introduction to practical quantitative Analysis. London 4898. 8. 224 pg. cloth. 370
- U340 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 4894. Heft VII. Braunschweig 4898. gr. 8. pg. 59 u. 2858—3460. 40
- Jahrgang 4894, jetzt Tollständig, 3249 pg. M. 76.50.
- 11333 — Derselbe. Generalregister zu den Jahrgängen 1877—4886. Heft 5. Braunschweig 4898. gr. 8. II, pg. 464—645. 20
- Das jetzt vollständige Generalregister, 9 Theile (Autoren- u. Sachregister), 615 u. 4344 pg. M. 400.
- 1342 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXVII: Jahr 4897. Wiesbaden 4898. gr. 8. 5 u. 979 pg. 25
- 9348 **Jehu, G.**, Tabellarisches Repetitorium für Chemie und Pharmakognosie. 9. Auflage. t<sup>ei</sup> pzi<sup>1</sup> 1898, St\* 8. 424 pg. 9
- 9344 **calender** für Acetyleniker für 4899. Redigirt u. bearbeitet von H. F. B. Schafor. Berlin 4898. 42. 7 u. 448 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. <±
- H5 **Lorenz, H.**, Machines frigorifiques. Production et application du froid artificiel. Traduit de l'Auemand par P. Petit et J. Jaquet. Paris 4898. gr. in-8. 9 et 186 figures. 6
- 1346 **millian, E.**, Precis d'analyse chimique des Matures grasses agricoles. Paris 8. 320
- Q1, P., Etude sur la Fermentation ammoniacale — voir no. 9447.
- Naturae Novitates. Jahrg. XX, No. 24. R. Friedlander & Sohn in Berlin.

- 9347 **Mitscherlich, E.**, Ueber das Benzin und die Verbindungen desselben. (4834.) Herausgegeben von J. Wislicenus. Leipzig 4898. 8. 39 pg. Leinenband. Mk. 00
- 9348 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. (8 Bände.) Band VII. Lieferung 4—8. Braunschweig 4898. 4. pg. 4—542 m. Abbildungen. Jede Liefg. 48  
Band I—VI (Aether-Petroleum). 4886-98. 42067 pg. m. 3840 Abbildungen. M. 239.80, in 6  
Halbfranzbänden. M. 355.60.
- 9349 **Namias, R.**, La Chimica fotografica. Modena 4898. 8. 245 pg. 4to
- Nicolle, M.**, Matières colorantes et Microbes — voir no. 9242.
- 9350 **Paxmann, H.**, Die Kaliindustrie in ihrer Bedeutung und Entwicklung. Stassfurt 4898. gr. 8. 3 u. 420 pg. 3efl
- 9354 **Peters, H.**, Aus pharmaceutischer Vorzelt in Bild und Wort. Neue Folge. 2. Auflage. Berlin 4898. gr. 8. 44 u. 324 pg. m. Abbildungen. 7  
I. Folge. 4891. 305 pg. m. Abbildungen. M. 7.
- 9352 **Ponssod, E.**, Farmakologische Untersuchungen über *Aspidium spinulosum*. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 4898. gr. 8. 45 pg. 4
- 9353 **Repetitorium**, Kurzes, der organischen Chemie, speciell für das Bedürfnis des Mediciners und Pharmaceuten bearbeitet. 2. Auflage. Augsburg 4898. 42. 4 u. 227 pg. cart. 2
- 9354 **Seitz, W.**, Ueber die Bestimmung des Diffusionscoefficienten nach der elektrolitischen Methode von H. H. Weber. München 4897. 8. 29 pg.
- 9355 **Senbert, K.**, Atomgewichte der Elemente. Nach den Beschlüssen der Atomgewichts-Gommission der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben. Leipzig 1898. Plakatausgabe, 2 Blatt, 4 Tafel für den Handgebrauch 08»
- 9356 **Trlapkine, W.**, Kougeage du Rouge Turc par la méthode alcaline. Paris 4898. 8. 470 pg. av. 4 planche, 6 figures et 24 échantillons. 3\*o
- 9357 **Van Slyke, L. L.**, Report of analyses of Commercial Fertilizers for the spring of 4898. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agric. Exper. Stat.) 4898. 8. 404 pg. 4
- 9358 **Weinstatistik**, Chemische, für Deutschland, herausgegeben von der Commission zur Bearbeitung der chemischen Weinstatistik für Deutschland, redigirt von T. W. Fresenius. Wiesbaden (Zeitschr. anal. Chemie) 4898. gr. 8. 74 pg. 4
- i)359 **Wiesner, J.**, Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klimas der arktischen Gebiete. Wien (Denkschr. Akad.) 4898. gr. 4. 34 pg. m. 4 Holzschnitten. 27o

## Personalien etc.

Ernannt: Der a. O. Professor an der Universität Gießen **Robert Hanssen** zum o. Professor der Mathematik daselbst. — Der in diesem Jahre von der School of Medicine in Cairo nach Breslau zurückgekehrte Dr. **Karl Kippenberger** Professor. — Der Demonstrator der Physiologie am Guy's Hospital in London **Hopkins** zum Dozenten der chemischen Physiologie (an die neu errichtete Lehrstelle) der Universität Cambridge. — Der Assistent am Institut für Infektionskrankheiten Berlin Dr. **Otto Voges** zum Professor u. Chef des Bakteriologischen Instituts des Gesundheitsrates in Buenos Aires (Argentinian).

Habilitirt: Dr. **J. J. van Laar** für mathematische Chemie an der Universität Amsterdam. — Der I. Assistent am Botanischen Institut der Universität Tübingen Dr. **Bernhard Schmid** für Botanik an dieser University. — Dr. **Julius Wagner** für Chemie an der Universität Leipzig.

Verstorben; Am 5. November in Berlin der Landgerichtsrat a. D. Dr. **Julius Janke**, bekannt durch seine Untersuchungen über das Entstehen des Geschlechts. Am 5. December in Halle der Professor der Mathematik am dortigen Stadtgymnasium Dr. **Friedrich Meyer**, verdient um die Forderung der Mathematik im Schulwesen. Am 47. December in Berlin der Professor der Spektralanalyse und Photochemie an der dortigen Technischen Hochschule **Hermann Wilhelm Vogel**, sehr verdient um die Entwicklung der wissenschaftlichen Photographie, 64 Jahre alt.

## Recensionen.

Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, nebst angrenzenden Landesteilen. Im Auftrag des Thüringisch-Sächsischen Vereins für Erdkunde herausgegeben von Prof. A. Kirchhoff. Jahrgang VIII: 4898. Halle, Tausch & Grosse, 1898. 222 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Karten. Preis 4 Mark.

Inhalt: J. Maenss, Die Teilung der Elbe bei Magdeburg in den neueren Jahrhunderten (7 pg. m. 2 Karten). — F. Schulz, Die jährlichen Niederschlagsmengen Thüringens und des Harzes\* und ihre Verteilung auf die einzelnen Jahreszeiten und Monate (72 pg. m. 2 Karten). — G. Reischel, Das thüringische Bauernhaus und seine Bewohner (24 pg.) — A. Schulz, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes (84 pg.). — H. Toepfer, Phaenologische Beobachtungen in Thüringen 4897 (5 pg.). — Litteratur-Bericht 30 pg.

S. BodnAY, Mikrokosmos. 2 Bände. Berlin, H. Walther, 4898. VII, 399 und 328 Seiten, Gross-Oktav. Preis 40 Mark.

In diesen zwei Bänden wird über alles, was das heutige öffentliche Leben bewegt, gesprochen. Wie häufig bei Werken dieser Art, so enthält auch das vorliegende, auf Kosten des ungarischen Verfassers in Pest gedruckte, Buch neben manchen hübschen Beobachtungen ermüdende Plattheiten. Es zeichnet sich übrigens durch die grosse Belesenheit des Autors aus. Doch ist es wohl kaum geeignet, — wie es der Autor erwartet, — unser modernes Denken zu revolutioniren.

Prof. H. Schirmer, Le dernier rapport d'un Européen sur Ghat et les Touareg de PA'ir (Journal de Voyage d'Erwin de Bary, 4876—4877). Paris, Fischbacher, 4898. 224 pages, Octavo. Prix Mk. 5.

Eine Uebersetzung zweier in den Jahren 4878—4880 in der Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin publicirten Abhandlungen, welche insofern einen hohen geographischen Wert besitzen, als de Bary nach Barth und Richardson, die im Jahre 4850 das Land Air besucht haben, der einzige Forscher in dieser Gegend geblieben, dort übrigens auch auf räthelhaft Weise unsern Leben gekommen ist. Ein geologischer, botanischer und meteorologischer Appendix sind von besonderem Interesse.

Dr. L. Woltmann, Die Darwinsche Theorie und der Sozialismus. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der menschlichen Gesellschaft. Düsseldorf, H. Michels, 4899. VIII u. 400 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark.

Schon die fast vollkommene Gleichzeitigkeit des Entstehens des Darwinismus und des Sozialismus moderner Förmung liess muthmassen, dass zwischen diesen beiden Bewegungen ein innerer Zusammenhang besteht; und in der That haben sich ja schon manche Politiker sowohl als auch Naturforscher bemüht, ihn aufzudecken. Zusammenfassend, kritisch und neu-schaffend geschieht dies recht gut in vorliegendem Werke; besonders empfehlen wir die Lektüre des 5. und 7. Abschnitts, der die naturgeschichtlichen Grundlagen der Sozialwissenschaft und den Darwinismus im Zusammenhang mit den Problemen der Sozialpolitik behandelt.

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen, herausgegeben von Dr. G. Brandes. Band 74. Heft 4-3. Leipzig, C. E. M. Pfeiffer, September-November 4898. Seite 4-256, Oktav, mit Abbildungen. Preis des Bandes 42 Mark.

Die vorliegenden Hefte enthalten neben kleineren Mittheilungen, Litteratur-Besprechungen, Abhandlungen von Tschermak E., Ueber Veredelung, Neuzüchtung landwirtschaftlicher und gärtnerischer Gewächse. — Fritsch, K., Ein alter Wasserlauf der Unstrut. — Siegert L., Die versteinierungsführenden Limentgeschiebe im Glacialdiluvium d. nordwestl. Sachsens. — Kalberlah, A., Der Bau v. Tetrastigma scariosum. — Marshall, W., Die Thierwelt Cubas.

Prof. P. Fraisse, Skizzen von den Balearischen Inseln. Aus der Wandermappe eines Naturforschers. Leipzig, Dr. Seele & Co., 4898. 67 Seiten, Oktav, mit 4

Plaudereien über einen Aufenthalt auf diesen Inseln im Jahre 4876. Zoologisches steht natürlich im Vordergrund.

Prof. P. Fraisse, Meine Auffassung der Zellenlehre. Akademischer Vortrag. Leipzig, Dr. Seele & Co., 4898. 36 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark.

Keine Polemik, sondern eine anregend geschriebene Zusammenfassung.

Dr. M. K r a s s und Dr. H. L a n d o i s, Lehrbnrh für den Unterricht in der Zoologie. 5., nach den neuen Lehrplänen verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder, 4898. XIV u. 348 Seiten, Oktav, mit 224 Abbildungen. Preis M. 3,30 (gebunden M. 3,70).

Das bekannte gut eingeführte Lehrbuch, mit cinigen kleinen neuen Einschaltungen.

Or. H. B e r d a l, Noiivenux Éléments d'Ilistologie normale, à l'usage des étudiants en me\*decine. 5. Edition, entièrement revue et considérablement augmentée. Paris, A. Maloine, 4899. XV et 838 pages, Octavo, avec 348 figures dans le texte. Prix 8 Francs.-

Was dem deutschen Studenten das Buch von S 16 h r ist, das ist für den französischen angehenden Mediciner das oben verzeichnete Werk, dessen gleiche Beliebtheit die Zahl der Auflagen beweist. Auch für alle jene, die unter dem herrschenden Mangel eines modernen wissenschaftlichen Wörterbuchs leiden, wird sich dieses hilfsch\*ausgestattete und dabei billige Buch nützlich erweisen.

Prof. W. K r a u s o, Haiitbuch der Anatomie des Menschen, mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. H i s und W. W a l d e y e r und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von W. S p a l t e h o l z bearbeitet. Abtheilung I: Osteologie, Syndesmologie, Myologie. Leipzig, S. Hirzel, 4899. Seite 4—499, Gross-Oktav. Preis < Mark.

Das erste Lehrbuch, das unter Benutzung der B. N. A. geschrieben und bestimmt ist, dieser Nomenclatur, wenigstens in der deutschen wissenschaftlichen Welt, Eingang zu verschaffen. Besonders alien Besitzern des S p a 11 e h o 1 z'schen Atlanten, dessen an dieser Stelle d'fters Erwähnung geschah, sei das gut ausgestattete und, soweit jetzt schon zu beurtheilen, nicht theuere Werk, das dem Atlanten als Text dient, bestens empfohlen.

R. M i 11 e r, Das hypnotise!^ Hellsch-Experiment im Dienste der naturwissenschaftlichen Seelenforschung. Band II: Das normale Bewusstsein. Leipzig, A. Strauch (4898). Seite 473—322, Oktav. Preis 4 Mark.

Ein wichtiger Beitrag zu dem schwierigen Kapitel des psychologischen Experimentes, einem Gebiete, auf dem der Hypnotismus, nachdem er die hochgehenden Erwartungen des Arztes bisher nicht erfüllt hat, vielleicht grosse Aufgaben zu lösen im Stande sein wird.

Dr. K. R n s s, Die Praehtfinken, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 4898. VIII u. 248 Seiten, Oktav, mit 4 Farbendrucktafel u. 49 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Dr. R u s s war der erste, der vor etwa dreissig Jahren auf die Bedeutung als Hausthiere dieser bis dahin wenig bekannten Vögel hinwies, die sich inzwischen so sehr eingebürgert haben. Auch diese neue Auflage ist wohl das einzige Specialwerk über diese Familie, sowohl vom wissenschaftlichen wie vom Liebhaber-Standpunkte, geblieben und ist, wie alle Schriften dieses Verfassers, nach beiden Hinsichten hin mustergiltig.

Prof. R. H o m m e 11, 1/Apiculture par les MeHhodes simples. Paris, Carré et Naud, 4898. VIII et 338 pages, Grand in-Octavo, avec cartes et 404 figures dans le texte. toile. Prix Francs 5.

H o m m e 11 beklagt in der Vorrede, dass die Bienenzucht trotz aller günstigen Vorbedingungen in Frankreich stark im Argen läge, und gibt dem Mangel an einem allgemein-verständlichen Lehrbuche daran die Schuld. Diesem Uebelstande abzuhelpen, hat der Verfasser das vorliegende Buch geschrieben, welches, wie es scheint, das angestrebte Ziel erreicht. Von allgemeinem Interesse sind die ersten drei Kapitel, welche die Biologie der Biene anziehend beschreiben. Die Ausstattung des Werkes, besonders die zahlreichen und guten Abbildungen sind sehr zu loben.

L. P l a n e t, Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucanae et Lucanae. Paris, Deyrolle (4898). 444 pages, Octavo, avec 46 planches et 38 figures. Prix Fr. 3,50.

Fast gleichzeitig erscheint in Frankreich das obige Werk und in Deutschland das Verzeichniss der Hirschkäfer von F e l s c h e, das wir auf Seite 596 erwähnten. Während letzteres nur ein Catalog ist, bietet das Werk von P l a n e t eine Beschreibung und gute, wenn auch nur schwarze Abbildungen. Ausser der Jahreszahl des Erscheinens wftre auf dem Titel eine Bemerkung anzubringen gewesen, dass im vorliegenden Bande nur die europäischen Species behandelt werden, während die amerikanischen und asiatischen in einem folgenden beschrieben werden sollen.



III, van der Moor\*, Assni-Tlice. Haar cultuur en bereiding op .inva. Batavia, <i. Kolff & Co., 1898. IV u. IO'I Seiten, Oktav, mil 1 Tafel. Preis 1 0, so holl, Whhr!  
Bildei den erslen Band der 'Indische LaDdbouw-Bibliothek', die fur Pflanze in iropischen Kolonien zwetfellus viol niilzliches etilhatten wird.

J. l'etersen, Yorlcsiinsen iiber PnuktiOBfttheorfe. Kopenhagen, A. F. Host & Sohn, 1898. 828 Seiten, Gross-Oktav. Preis 10 Mark.

Das Buch will keine erschdpfende Behandlung der Funktionentheorie sein, sondern nur ein Ueberblick iiber das Wesentlichste auf dem Gebiete und wiird schon aus diesem Grunde, da Shnliches bisher wenig existirt, ctiipfehlenswerth, Selbst wenn es nicht den hervorragenden Ordinarius an hier DSinischen Universitat /mo Vorfasser htilte. IL sweilen Theil wild eine Auswahl von Beispielen fiir die Anwendung der Theorie gegeben.

Bannt-Kivel, L'Uroitandfjne. Paris, L. EL May, 4 888. Hi pages, Grand in-Octavo avec 111 figure\*. Prix 5 Francs.

Dieser Band der 'Bibliotheque des Sciences et de l'Industrie' (in welcher Sammlung bereits 11 Werke technischen Inhalts erschienen sind) befaandelt in wissenschaftlicher Weise das Gebiet der Luftschiffahrt, fur welche jzt in alien Undern ein steigendes Interesse besteht. Der Preis ist bei dem Umfang und der Ausfuhrung des Buches ein auffallend niedriger.

K. Fuss und G. Hensold, Uhrliucler der Physik fir\* den Schul- und Selbstunterricht. 8., verbesserte und vermehrte Auflage. Freiburg i. B., Herder, 1898. XIX u. 480 Seiten, Oktav, mit 4 color. (Spectral-) Tafel u. 357 Textabbildungen, Preis M. 4,20 (gebunden H. 4,55).

Das Buch hat sich bewahrt, wie sein drittes Erscheinen wtthrend einer siebenjhrigen\* Frist beweist.

I. II a it II in ;m u . Die rlicmische Beschlnft\*cnleif der Iliessenden Gewasser lilihmens. TheilH: Hydrochemie der Elbe und ilirer Zulliisse aus den nordlichen und Ostlichen Theilen des Landes, sowie einiger Zuflisse aus dem nord(>stlichen Fliigel des Braubirges, Prag, F. Rivnac, 1898. 102 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tabelle. Preis fl. 1,50 C. W.

Dem ersten Theile, der 1894 erschien und die Eger behandelte, folgt jetzt nun der vorliegende, sodass Nordbthmen nunmehr vollstndig bearbeitet ist. Es ist dies ein in seiner Art und seinem Thema, soweit uns bekannt, einzig dastehendes Werk und ohne Zweifel nach mancher und nicht bios rein wissenschaftlicher Hinsicht wertvoll! Bt bildet Hefte des "Archiv's der Naturwissenschaften Landesdurchforschung von Bohmen", in welcher schon viele wichtige — und vernunftigerweise lauter deutsch Keschriebe — Monographien erschienen sind.

Zwanzig Uriefe, gwechselt zwischen Jiins Jikoli Berzelins und (-liristian Friedrich Sc.liiiubcin in den Jahren 1836—47. Uerausgegeben von Prof. G. W. A. Kiihlbaum. Basel, B. Schwabe, 1898. 98 Seiten, Oktav. Preis Mark 2,40.

• Enthalt wichtiges, zum Tbeil wenig bekanntes Material fiir die neuere Geschichte der Chemie und wird so eine iiber eine Jubilsums-Schrift hinausgehende Bedeutung haben. 12 von den Uriefen hat Sch6nbein, den Rest Berzelius geschrieben.

Durch Einreffen grosserer Sendungen v. englisch., russisch., amerikan., italien.

## <\*¥> Mineralien ^

[140]

sowie d"rch Uchfrnjhme sammtl. nicht-tiinnt>r Bfneral. d. Ferdinand e u nis (Landes-Museum) in Innsbruck, ca. 2500 ftvll., bin Esb tn der Lage, viel Interessantes zu bieten. liesond. **Petrefacten u. Mineralien Bayerns D. d. ganzen Alpen-gielets (Ost- n f est-Aipeai. mfaeral, (1, Edelsteine aller Linder, direct importirt**

u. (1)ische Lehr-SammlnDgen f. Jugend u. Erwaehsenc, insbesond. auch f. An-  
stUcn ii. Voiksschulen, begutaclit, v. hu'ehst. Landes-Behordeu.

Ansichts-Sent\* inpen franco. — Ganze Sammlungen werden stets angekauft  
— Verbindungen mit Ilrrpworkel erwinscht, — Ttschverbindungen angenehm.

Bayerisches **Petrefacten- u. 31 in\* nilieii-Conipt^ir**  
**YOU Friedrich Kohl**

M u n c h e n

jetzt: SeclUogstrasse 75/i.

Wagner, H., Führer in's afield der Cryptogamen. 5 Hefte mit 120 getrockneten Species. Bielefeld 4853—54. 8. Mk.

Illustriert von:

Laubmoose, 25 Species\*. — Lebermoose, 35 Species. — Insekten u. Gefäßcryptogamen, 20 Sped!  
— Flechten, 35 Species\*. — AIRPIL, 29 Species. — Jeder Theil M. 2,50.

### b) Florae Cryptogamicae.

**Basilienensium Cryptogamarum Herbarium vivum**, continens 50 species exsiccatas optime conserv. in fasciculis. Basil. 4.

Erbario Crittogamico Italiano, publt. da Ardissona, Baglieilo, Cesati, Je Nolini Gennari ed ullri, Serie II., Fascic. 44 a 26 = 43 fascicoli con 650 specie disseccate. Mijano 4878—82. fol. -

Sur in 60 Eietnpl. für die Mitglieder der Cryptogamischen Gesellschaft; Ton Erhaltung.

**Fnnk, H.**, Cryptogam. Gewächse, hes. d. Picli % elgebirge 8. 3. Heft m. 745 getrockn. Species. Leipzig 4806—31. gr. 4. In 8 Mappen. — 1 Nr. f. Hilt. — Dosselbc. 2. Ausg. 42 Helta M. 865 getrockn. Species. Leipz. 1806—38. 4.

Kneiff et Hartmann, Cryptogamiae Maritima Ducatus Badaensis. 4 Fascic. 200 specim. BXStCC. Argentor. 48J8—SO. folio, cart.

**Libert, M. A.**, Cryptogamae Arduennae. 4 fasc. cum 400 specim, exsiccatas optime conserv. Leodii 4830—37. 4. cart.

Darauf einieln:

Cryptog. Yaccular\* 14 apoc., Huacifrundmt 22 spec., Hepaticae 12 spec., Algae 17 spec., 62 ipeunina. eitoc, optime oocerv,

Mougeot, Restler et W. P. Schimper, Stirpea Cryptogamae Voges Rhenanae. Fasc. 1—4 cum 400 specim. exsiccatas Bryerii Voges. 4840—20. 4. cart.

**Wartmann, Schenk u. Winter, ScMeizerische Kryptogamea.** Fascik. II— (No. 101—400) mit 300 (getrockn. Species. St. Gallen 4862—66. gr. 8.

Westendorp et Vallays, Herbarium cryptogamicum Beige. Fascic. 1—19—42 avec 1000 especes dessiehes. Bruges 4845—36. 4.

Di\*ijouB eparfe« du rotme Herbar: Crrplugamae rnculares 37 ipec. — Hu«i fro 7\* ipec. — Hepaticae 45 apoc. — Characeae 8 ipec. — Algae 84 ipec. — Lich«n« M »x eemble 293 eapecea, tres bien conservees,

### c) Musci frondosi et Hepaticae.

Brebisson, A. de, Mousses de la Normandie. 8 fascicules an 200 especes seches i Fuliise 4826—39. 8. cart.

Cassebeer, J. H., vva 11erauische Laubmoose, Dekurie 4—7: \* 10 getrockn. Spec, Iltitau 4844. folio.

Debat, L., Flore ana Iy Ii (Ja e des Mousses pour servir a leur determination dans tes dipartements du Rhone, de In Loire, de Saone et Loire etc. Extimil' intercate de 420 feuilles encadr^es et enrichi de 12 especes de Mousses !>• t&eJUES et conservhs. Lyon 4865. 4. rel.

Delogne et Gravet, Les Mousses de l'Ardenne. 5 fascicules, renfera 250 e&peces dess&ch&es trhs-bien conservees. Gand 1862—72. 4. d.-toile.

- Les H ^ paliques de l'Ardenne. 6 fascicules, av. 60 especes dessecl Gand 4868—70. 8. d.-toile.

Drummond, Th., Unset Scotioi. 2 vols. ». 200 dried specimens. 4. cloth.

**Eiben, C. E.**, Ostfrieslands Laubmoose. Liefg. L m. 20 getrockn. (No. 8—20, 23—29.) gr. 4.

Etienne, G., Mousses de la Normandie, prtpar6ts et classes d'apres Schit Fasc I. av. 50 esptces seches. Ruuen I\$70. 4. en carton.

**Fnnck, H. C.**, Deutschlands Moose; ein Taschenherbarium. MU ca. 120 trotkn. Species (statt 260). Baireuth 4820. 8.

Garovaglio, G., I Muschi (dissee eeat Q delr Austria Inferior v. t cadi con 60 spec. dissec. Milano. 8.

Gottschond Rabenborst, Hepaticae Europaeae. Herbarium d. Leberml Baropas. 66 Dekaden (fehlt Dekade 4, i u. S4) mit 630 getrockn. Species u. Tefdn, Dresd. 4856-79.

Hartman, R., Uryaceae Scandinaviae exsiccatas. 45 fasciculi c. specim. optime conserv. Gevaliae 4857—74. 4. Hlnbd.

Hfibener, J. W. P., Deutschlands Laubmoose in getrockneten Excmj Uelg. L: 25 Species. Mainz 1859. 8.

jener **Ond** Rabeahorst, Moostaschenherbar, 104 aetrocknete *seltener*  
*F. nose Mitteleuropas enthaltend.* Dresden 48C3 k Mk 10  
 inhans, JL. Al hum **dea** Moussea des **eaviron's de Paris** \*70 esr *pieces*  
 inches avec explication. Avec un **atse\*** grand nombre d'especes *des-*  
 schées sur dea feuilles iiepareea. Paris 4868-69. folio d-rel 38  
 II \* **\*/!?!?"'???: M " ; C ! ft on do .!** in Alsa lla **variisque Heiv.** • *liae*  
 istentes. Argentor. 1825-29 8 cart. 110  
**lgren, Thedenius et** i Sveciae exsiccati. 8 fasciculi: 200  
*pecim. exsicc.* Upsal. 135-44. 4. 80  
 Einzeln: Fasc. tc. 3-8. 150 epecim. H. 46.  
**ler, H. (Lippstadt),** ei exsiccati. Geordnet nach Lorentz.  
 33 getrockn. Arten n. Verzeichn. v. Lorentz. 200  
 Westfalens Laubmoose. 7 2 Nachträge, mit 450 getrocknet.  
*pecim.* Lippstadt. 4. 170  
**, L., Les Mousses de la Belgique.** Fasc. I. contena. 50 especes des-  
 chées. Ixelles 1870. 4. 12  
**uhOTSt, L., Bryolhcca Europaea; die Laubmoose Eoropa's Pase i** 5,  
 •HI =: 8 Fa/Hiin. m.-it. filter 3X0 a\*t>\*\*h~ & <««« n— . . . % ' , "ov" »  
 Fasc. 1, 23, 25, 27 auch einzeln à M. 13. cart. 110  
**npatlcae** Europaeae exsiccatae — vide: Gottache et Rabenhorst  
 •egoere, O., **lloo.ses du depart do l'Aude.** Complete., 14 fescues  
 :j:>! rsj.cc.es desskhies. Paris. 8. 100  
 <. lo. P. A., **Bryothecae Tarvtsinae centuria.** Centuria di Muschi  
 p giani dissecantur Treviso. 4864. 4. 40  
**dt, B., Pa brer in d. Well d. Laub-moose.** M. 20 getrockn. Species.  
 ie, F. L, **Laubmoose der Hit(eIma >k in g etrockoeteo Kxemplaren** 40  
 Beschrelbang u. Angabe des Standortes. 170 getrocknete Arten mlt C5 ^ ii,.. mit  
 j.-8. Berlio 4838. Hfz. 18  
 d) Fungi.  
 "•S! .ri i t e , r S > ' o a i " eae exsicc i " o e l **COM Pasc** " ^ , ' » .  
 \, F., **Fungi Longobardiae** exsiccati. Pugill. 1—V (quantum 46  
 0 \* i iec. Pnviae 489i — 96. prodiit),  
 pi ^ ^ ' g 0 \* 6 1 1 1 8 0 1 1 6 Schwammen 9 Lier K n . » » • \*\*A yctrockn. Species. 50  
 'Otisctl, J. F., **Herbarium vivu in myc«Iog.** Edit. L Rabenhorst r., 80  
 turin t el XX, cum 200 *specim, exsicc.* Dresd. 4855 4 cart 40  
 r. W., **Fungi Saxoici.** Die Pilze Sachaens. Fasc. 4-16 m 1300 getrockn. 260  
 ) \* ? . ? . Königstein. 50 ge-  
 lid lie he Pilze unserer Kullurgewfichse. Fasc. 4, m 50 ge-  
 en. Spectts. K6nigstein 489C. 4. In Mappe. 44  
 . **Fungi selecti (novi, rarior. et critici)** exsiccati. 4 cenluriae c aoi jend  
 & spec, exstcc. opt. con serv. Islebiae 1875-79. fol is'n 44  
 «; « ^ / D n f a r n s p l t z e O " getrockneten Exemplaren m. Text) 5 C 200  
 200  
 onserv. King's Lynn 4873-78. 4. 450  
 orst, L. i Fungi Europaei exsiccati. Centuriae I, IV—VI IX XI XX 300  
 — XXI — 44 Centuriae cam 1400 *specieb. exsiccatis.* Dresd 4 300  
 Hierau : Centurit XX. M. 30. -- 1X1Jl. H. ». - XIV. M. 30. -XXVI. M. 20.  
 XXVII. M. 32.  
 el, H. W., **Fungi Americani** ccati. Cur. M. C. Cooke. Centuriae 75  
 1: 200 *specimina exsiccata.* (No. 600.) Lond. 1877. 4. 34  
 l, L., **Fungi exsicc. praesert. Scandinav.** Cent. I. II. c. 200 *spec.*  
 icc. Holm. 1891-95. 4. 34  
 eguore, C., **Genera Fungorum** exsicc. 100 *species exsicc.* Toulouse 16  
 \* en carton  
 IO.J.-Mycotl **eca Italica.** Centuria I—IV. c. 400 *spec. exsicc.* Patav. 4898. 60  
 »»» 6, Deca **des Mycologicae Italicae.** 12 decades, cum 120 *spec.*  
 Lo negliano 1879. 8. 40

- Spegazzitti, G., *Decades Mycologicae Argentinae*. 5 decades, cum 50 JH  
*ipetim, exsicc.* Bonariae 1881. 8. Mk. 30
- Sydow, P., *Uredineae exsiccatae*. Fasciculus I—XXV et XXIIIa (quantum  
 bootsque prodiit), cum 1300 speciebus exsiccatis. Berolini 4888—SS. 4. 11  
 Mappen. 323 \*
- *Ustilagineae exsiccatae*. Fasciculus I—HI, cum 150 speciebus exsiccatis.  
 Berolini 1894—98. 4. In Muppe. si
- *Phycomycetes et Protomycetes exsiccatis*. Fasciculus 1 (quantum I  
 hucusque prodiit): 50 species exsicc. Berol. 4897. k. In Mappe. 15.
- Sydow et Zopf, *Mycoltheca Marchica*. 48 Centuriae (quantum hucusque pro-  
 diit), sistentes 4800 species exsiccatas. Berolini 4880—98. 4. 750 \
- Ein vulkändige Exemplar dietergrus «venkriiacta nli 111 am nllis ng, die nocEj  
 fortgeieut wird, — Jede neu erscheinende Centime wird lum Preie von M, 13,50 Koliefert. (Cent  
 1—XX ial vollttandig yergriffen.)
- Kinzlnc Centurion auch aeparat kouftich.
- Thflmen, F. V., *Fungi Austriaci exsiccatis*. 43 centuriae C 1300 spec  
 exsicc optimc conserv. Dresd. 4874—75. 4. 450
- *Mycotheca universalis*. Cent. VIII—X. c. 300 speciebus\* exsicc Bayreu  
 <877\_78. 4. 50
- Vlie, J. E., *Micro-Fungi Britannici*. Fascic. VI. sist. 100 species exsicc  
 Welshpool 1879. 4. 23
- Winter, G., *Fungi selecti Helvetiac exsiccatis*. 60 species exsicc.

## e) Lichenes.

- Arnold, F., *Cladonia Herbariorum Vloerko et Wallroth*. 400 phot\*  
 graph. Tafeln H. 6 getrockn. Species. Munch. 1888. 60
- Fries, Th. M., *Lichenes Scandinaviae rarior. et crit. exsiccatis*. Pasc I—III.  
 c. 75 spec, exsicc. Upsal. 4859—65. 4. 73
- Joshna, W., *Herbarium Licfaenoticum universale*. Ca. 2500 species  
 exsiccatae. folio. 530
- i k moat valuable collection containing amonj; many rare species mo  
 of Dr. Arnold'a, Prof. Lojka'a and a good deil or Nylander'i new species  
 beside a large quantity of rare exotic species viz. mo\*1 of Wright  
 Cnbenees. all those known from the ialand «f Jamaica (Terj sine \*p  
 oimena which include some new ones identified and namod by Dr. Mitll  
 i>f PicneTi), some Caucasian and a good number from Dr. Farlow  
 American Lichena. The Lecideae alone of thi« unique collection num  
 ber nearly 100. Every ijtocie is named and carefully mounted on !'!'< r.
- Kummer, P., *Pithrar in die Flecfateokuode*. Mit 14 getrocktutcn ArU  
 Berlin is73. 8. Pb. — Die 2. Auflage hat diese getrockn. Arlcu nicht.
- Rabeahorst, L., *Lichenes Europaei exsiccatis*. Fasc. 1, 3—5, 9—44, 4  
 46, 18—20, 24—26, 31, 34, 36 = 49 Fascikel M. ca. 500 getrockn. Species. Die  
 1858—79. 8. 18
- Paacikel 1, 31—36, 31, 3G einteln a U. 10. 1
- *Cladontae Europaeae*. Cladonien Europas in getrockncl I\*1  
 Exemplaren. Dresden 1860—63. folio.
- Das Supplement 4863. Mit ettoa SO getrocknetcn Species.
- Reichenbach n. Schubert, *Licheaea exsiccatis, collecti atque d*  
 script!. (Die Flechten in getrockn. Bxemptareo.) 5 Hefte m. 185 geVrockn. Arte\*  
 Dresd. 1822—24. t. 8
- Roamegaere, C., *Genera Lichenam Europ. exsicc.* 100 spec, exsicc. li'olol.  
 1895. 4. En carton. 10

## t) Algae

(el Characeae, Deimidiact'au, DialomaccaeJ.

- Algae marinae Danmonienses. 36 dried species (in many specimens), well prci  
 ced, JS. [if. bd. calf. 3
- Algae marinae exsicc. Impr. Scandinaviaeae. 29 Arten, m. bandschr. Text  
 schwed. Sprache (ca. 1850J fol. In Uapp«. 3
- Allen, F. W., *Clithraoeae Americanae exsicc.* 4 Fascic, containing 41 spec.  
 Brann, Rabenhorst, Stizenberger, *Die Characeen Europas in 126 gei'rockn*  
 Spec. B Fascik. Dresd. 1639—78. Fol. 18

- itien, C. E., Brack- u. Susswasseralgen der ostfriesischen Inseln u. Klisten. Dekade I, mit 10 getrockn. Sj. *species*. Aurich 1870. gr. 4. Mk. 10
- iirgens, B., *Algae aquaticae*. 19 Hefte, m. 195 getrockn. *Species*, Hannover 1816—24. fol. — *Species* 1. deest. 45
- i^ola, Sydow et Wahlstedt, *Characeae exsiccatae*, Fasc. I—V (quantum prridiit), ft. 125 *apccibus exsicc.* Berol\* 1892—97. fol. In Mnppen. 70
- plantes maritimes naturelles. (Algues.) 50 *speces desseeches*. Paris, gr.in-8. tuilc. 15
- abenhorst, L., Die Algen Sochsens resp. Mittel-Europns. Mit Forfr- aetzoog: *Algae Europaeae exsiccatae*. Zusammen 859 Decadcn viit *mehr als 2600 getrockn, Specim. m. Text* Dresden 1848—79. gr. 8. u. fol. 750
- Das lettie noch Torhandenc rollstndige Exemplar. Einrelne Uccaden stchen IU verschiedenen Preieii mr Verfligung.
- AIB Teit bientu: Algen Q. Bacillarien Sachsoni resp. Mitelcuropat. Alphas. Verxeichn. f. Decade 1—100 u. Dec. — t d. Bacillarien. Dread. 1860. 8. H. 1,50.
- Die Bacillurien Sachsens. 7 Fascikel nebst Verzeichniss der Algen und Bacillarien m, 70 getrockn- Arten. Dresden 1849—56. 8. 90
- Das leute voll'etondige Exemplar dieaer werllirollen Saromlung. — Fasc. IV—VII werden amh noch einzeln abgegeben.
- Diatomaceae exsiccatae totius terrarum orbts. Centuria 1. (2 partes), *c.untin. 100 specimina exsicc.* Dresd. 1871. Ibl.-min. In Mtippe. 80
- "itttsti Seaweeds. 44 *dried specim.*, well preserved and determin. Glasgow 1853. k. doth. \*5
- <\*nfort, F., *Algues marines, Les plus belles Plantes de la Mer. Av. 52 tables des peces desseeches*. Paris 1874. gr. in-8. toile. 25
- drede, H. C., *Algen der Nordsee*. 5 Hefte, m. 100 getrockn. *Species*. Hamb. 1833. 4. 48
- rail, G.W., *Monogr. of the Algae of the Firth of Forth, w. phioigr. view and 8 herbanuvi specimens*. Edinb. 188S. 4. bds. 12
- Festendorp, G. D., 1<sup>o</sup> 1 ypiers flexibles de la Belgique. Livr. 1. (le tout publiej, *cont. 32 feuilles d'eehantiUnx tares-bien conserves*. Contrain 1853. 4. d-toiie. 30
- Vyatt, M., *Algae Danmonienses. Marine Plants of Devonshire.* % volum. . 100 *spec, txsiccot.* Torquay. 4. 50

## Iconographiae Botanicae

vendibiles apud R- t'riecllfUaclei' et fil.

- <sup>1</sup> <>rlese, A- H-, *Iconcs Fungorum omnium hucusque cognitorum*. Quantum 1 prodflit: Vol. I, D. Fasc. 1—4, III Fasc. I. Patav. 1890—98. 4. cum 396 tabulis fii^oioratis. Mk. 237
- ^taelmayr, M., *Hymenomycten aus Siid-Bayern*. 10 Theile (in Million.). Berlin 1879—94. gr. 8. C16 mit d. Hand color. Tafeln m. Text. 290
- ir *Hymenomyctenkunde*. 3 Theile. Berlin 1895—97. gr. 8. 145 mit U. Hand color. Tafeln m. Text. 74
- KShertd iiber dies\* beiden, minmehr abge>chlos<nen Iconographien — nehe: Verlagtriberickl ton
- H. Friedlander & Sobn, ^etio <575 w. 4576.
- ongniart, A., *Ilisloire d. Ve g e I u u x f o s s 11 c s*. 2 volumes. Paris 1828 a »7. av 200 planches lithograph, 580
- Le lire rariv S IWfitnW phyloptficoniologiue. — Lollsttiin etc., Toir: Naturae Kov itatee 1898. pg. +4.
- rtch Schimper et Gtimbel, *BryoUgi" Europaea, seu genera HtMcornm Europfleorum monographica mtistrata*. 6 volmnlua, cum Corollarto<sup>1</sup>. Stuttgart 1838—5fi 4 cum fi<sup>0</sup> tabulis. 500
- Em vontinUidMH, r<i neue. (Subwripillo-) Exemplar der ganx rennQennii Originul- Aulgabe >>< able ,p.i.B< phoiognphireli\* Tafel, durch welche olio Jout im tUndei vorkomme.iden Et,era- plare (iu ,L,rein iSchaden) ergHn< ciml.
- ^Hard, p. Horbief de In Trance. *Histoire d. Champignons de la Franco.* Plantes v6neieuses. IMantes m6dic. Dictionnaire 6l6m. de Botan. 7 vols. Paris ^4-ist2. fol av. 612 picbs. color. Bel exemplaire. fi80
- Kiein^ia.r., anlieruneftl coraplei, nfen<>it tVdiion onginule ruriwime Jits demierci plancbcs aim\*i .luc le icxio f-nlier de> Champignons, termini piir Vcnienst, en Wat 700 pgs. BTCC In labk' de\* nSURE\*. — Le tevt e i>mpl e<t lre< rare, quelques exemplairet teulemunl de la % pan / "• (PR- S\*1 h 700) ayant ecbapp< a la dedl ruction.

C. Glusius, Pungorum in Pannoniis observatorum Historia, editur teito  
 intepro, accesscrunt Icones Fungorum in Pannoniis observatorum. Cum c onna ^  
 tariis mycologicis edidit G. de I > t v a n f f i. 10 Fasciculi. Berulini 1899 et sequ.  
 86 tabulae nativis coloribus depictae, hucusquc inedila.-, Mk. 140  
**Proipekt und ProbeUfel gratia und franco.**

A. C. J. Cordii

## Icones Fungorum Imeusque eognitorum.

(Microscopisrii-anatomische) Abbildung der Pilze und Schwftmme.

1837--1854. 6 Bande mit Atlas. XIX n. 366 Seiten, Folio, mit 64 lith  
 grabbirten Tafeln (954 Abbildungen). In 2 Banden cartomirt.  
**270 Mark.**

Phololithographischer Facsimile-Neudruck dieses aus dem  
 Handel verschwundenen Werkes.

|         |                                  |    |            |                 |         |            |
|---------|----------------------------------|----|------------|-----------------|---------|------------|
| Band I. | 1837.                            | 82 | Seiten mit | 7               | Tafeln. | M. 36.     |
| II.     | 48)8.                            | 43 | Seiten mit | 8               | Tafeln. | M. 42.     |
| III.    | 1839.                            | 55 | Seiten mit | 9               | Tafeln. | M. 48.     |
| IV.     | 4840.                            | 53 | Seiten mil | 10              | Tafelo. | M. 5*.     |
| v.      | 1843.                            | 92 | Seiten mit | 10              | Tafeln. | M. 56.     |
| VI.     | (Herausgegeben von J. B. Zobel.) |    | 1854.      | XIX u.          | 91      | Seiten mit |
|         |                                  |    | Tafeln.    | [Nicht einzeln] |         |            |

**Fée.** A. L. A., Memoires sur les Fougères. 13 parties. Paris et Nancy 1844 a f> 1.  
 in-fol. et in-4. av. S89 planches lithograph. 4i#

**Exemplaire parfiiteroet complei de ce chef d'oeiiTre de la Syttematigue <tea Fooferee. Prw<)\***  
 idTrouTible. — Collation et description, voir: Naturae S O T I U U I IWft, pg. IS\*.

Gallesio, G., Pomona Italica, ossia Trattato d. Alberi fruittfori, contenent e la  
 tiiscrizinne d. niisfiori varieta d. Frutli **coltivati** in Italia, c. loro classificaz., la loro  
 Mnonimia e la loro coltura. 3 volumi (43 parti). Pisa 1846—39. in fol.-gr. c. \*7!  
 tavole bellissime colorale. (4740 Frcs.) **405<<**

Opera nriaitma. — Vedi: Nilarit MoTit•I «• 1898, pagina 4M.

Gonnermann und Rabenhorst, Mycologia Europaea. Abbildungen sahiniilicH-r  
 Pilze Eurtipa's, to Hefte. 4868—4878. 61 colorirte Tafein, Folio, mit 64 Seiten T<t. 6\*  
 Vergriffen.

Grerille, R. K., Scottish Cryptogamic Flora, or coloured figures at> d  
 descript. of cryptog. plants, chifflv from llio order Fungi and particul. mi  
 scopic Fungi. 6 vols. Edinburgh 4818—28. roy. 8. w. 860 coloured plates.  
 bd. morocco.

Hepp, Ph., Abbildungen und Beschreibung der Sporen der PieCbten  
 ropas. 4 Hefle, mit ^ynonymenregister. 1853—1867. 110 lithograph. Tafeln,  
 haltend 1000 fach vergrosserte Sporen-Abbildungen von ca. 1000 Flechtenarten,  
 welche! 63 colorirt mil 86 Seiten Tent, (Junrt.

Bolmskjold, Tb. Beats Ruris Otia Fungis Danicis impensa. I volumina. I lau-  
 nicae 1799. folio, cum 75 tabulis aeri incisis et manu coloratis. (480 Mk.)

imrdhrl.rhe B«ackmbvnf dm « Mhr aeliaaaa ud whiinen Warfcea — web«r Nitirie  
 \* it ate\* 18M, Seiw B7L

Hooker, W. J., Journal of Botany. Complete set, All **published**, vir : 1: II oianica  
**Mteceatey**, U: Journal of Botany, III: Companion to the Botanical Magazine,  
 London Journal of Botany, V: Hooker's Journal of Botany. «8 volumes. Loi  
 4830—57. 8. and roy. 8. w. 588 plates (95 coloured) and 8 portraits. (44 \*.)  
 and bf. bd. calf.

— lcone> .PIani»rum, or Figures w. descript. characters and remarks of  
 or rare Plants. Volume\* «— it (all published till now). London 4837—98. 8.  
 plates w.iletterprew.

Complete HU of both pbbHoatiou arc flie#\*djfiffll; raw. — Exact 4wcripttoa we., «w  
 lufit NoTUitti ftW, p«. •»—WT.

- lies Fangonim**, Abbildungen d. Pilze in einer Sammlung von 1475 Tafeln (ft. Tht. a. sehr violen Kipuren), fast sammllich colorirt, geordnet, sauber aufgelegt a. in Folio-Bdn. **Rebenden**.  
 Untor Jen Abbildungen findon tick \*ertreteo TiWn «ui Corda, loonw Fung. (5 toll.), Co rd », PmcbiD. d. Schimmelb., Sowerby, Engl. W. Krombbohl, Schwframe, «owie wlc\* mi groweron Floren (Fl. B.n. etc.), endlith erne 4n\*»hl TMn color. U.ndieicbnuog«n.
- febs, F, L**, Yollst&ndige Besctareibung und Xbbildung der sammtltchen Holzarten, velolie im miltclren und niirdlieliL-n Deutschland wild wachsen. 85 Hefte. berl. 1846. Folio, mil 150 colorirten T»fela. (Ladenprets M. 113.1 36 ung, F. T., Tabulae phycologicae, oder Abblldaogen der Tange. 19 'jande u. Register. NordboajM 18\*5—71. 8. m. 1900 color. Tafeln. Gebd. 1600 Dieie lcono(t»bie iii, betonden mil wlorirten TaWn, iwHjrofdcnihcb «elien. \ndenberget **Gottscae**, Species Hepaicarum. H Fasciculi (quantum pro- jil). B»nnae 1889 (-511. 4. cum 67 tobulis lithograph. HO r wlen, nil Ungein Tergiff\* " " seUe: "11 « r11 N o n " 1 M 18 M » f1M\_
- [**Slier, J. D.**, LichtdrackUfelu Moll ar'so iier Dialomacecnprapare nebst V;rzeichn. der in denseib. enhalt. Arten. Wedel 189i. 59 Tafeln in fol. in Mappe, u. Text in gr. 8.\*\*\*°

Reissue of:  
**T li# Moore**  
**Illustrations of**  
**Orchidaceous Plants;**

series of 100 figures chiefly selected from the Botanical Register and British Lower Garden, representing the principal Groups of Orchids; accompanied by descriptions of the cultivated Species of the genera figured; and directions for cultivation.

L857. 100 (hand-)colored plates io Eoyal Octavo (10 in Royal Quarto) with letterpress and Index of Til and 305 pages. Half bound calf. price 80 Mark.

Content\*:

<Urroodiuin [8 plate\*]. Cirrhoepulunt (t). Corienrne ft). Epidendrum (18J. Sopbro-  
 nite it> futi. 14' SuBihoalotlii (\*). P"1"O« ("). UiWCbilo\* (1). V.nda (3). Pfaalseonapu\*  
 Acanthophippium HU B»Mi\* (4). Od<»ntoBlo«um (9). Hit torn. (3). SUNhope. (5). Ac.neu  
 Hi Coryanthes (4). Awilw (3). CIMplom 15). MonnodM (3). Burlinfttom. [1]. UiBp.rettia (1).  
 Calanthe (3). w\* U p T Opkii. ML S.tnB. m. Cklyrum (1). Clopogon (1). Sc.br.ti. (3).  
 Stenorhynchus (1). Goodyer. (1). Cjprtp«dmra (\*J.

**Be&QVOIS A.**, Flora d'Oware et de Benin en Afrique. 2 volumes. 804 a 7. fol. av. 140 planches color. (480 Frcs.) — Bel exempt., en demi-veau. 860 Pr111«I: Rartim et puicberrimum opu».

tft. **J. J.**, Ico : o'gra (. hiedes Champign ons, »ccouip. d'un teite nouveau j **H.LeveiJ**6. Complete eo \*17 pi anches e uloriees. Paris 1855. fol. d.-rel. 160 lift\*. P. y, l-e» Rose\*. Avec I- teite p. C A. Tliory. 3 volumes. Paris -4. in Ibl.-mtn. av. i portral, 1 frctitispice color, et 169 planches color. l.-rel. vcau.

Itlion U plot TMTV et !• plut irrhenc\*. - v'oir iuti: N«l«r«« Xotit«iai 198, pg. 396.  
**j r Die Bosen, n.** d. Natur gezeich net a. color. Les Ro- ea dessinfcis etc. ^\*p ipz. (1809 — i (19). gr. 4. m. 60 color. Tafeln. (7i k.) 50 herei uber Am\* wit dungMrcl: Naturae Horititti 18M, p«. 3H.

jiifferscheid-Dyck, iJ., Morlographia generam Aloes el Mtiembryan- 2 Fasciculi. Bonnæ sHt— €S. 4-maj. cum 35\* Ubul. color. Gebd. 40( dieses in vollstând {em Ztuund Mbra«lieti« Werk; N • iu r.e N OT i t \$ t t t l ( t t S, s-it » 511

**MenLhue Britaunicae**; tew arrangement of alt thf British Mints. e >8. fol. w. 34 plates, bf. bd. calf. 88 the onlj collection of plate\* of this famiir. Rare. — Se«: Naturae -Noritaiet 199K, pg. 137.

Sprengel, Ch. K., Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau n. in d. B  
fruchlung d. Pflanzen. Berlin 1793. 4. m. Sfi Kupfertafeln. Gefunden. Mk.  
Das überam telli-ne Original. — NSheres ilber dwielbe, lowie liber icine Nachdicke — <i  
Naturae Noriletei 1898, Seile WO.

## Dr. J. Sturm, Deutschlands Flora,

in **Abbildungen** mich dor Nntur, mit Beschreibungen.

1818—1855. 3 Abtheilungen. 30 Bandchen in 163 Hefen. 3751 Sell  
Klein-Oktav, mit 2336 rait der Hand colorirten Kupfertafeln.  
320 Mark.

Abtheilung I: **Phanerogamen**. (Mit „Uebersicht der in Heft 4—75 enthal-  
teon Pflanzen“). Bearbeitet von Koch, Hoppe, Reicheubachi,  
**Bfiadcheo** in 96 Heften. 4798—4853. 79 u. 4880 Seiten mit 4440 coloi  
rirten Kupfertafeln. lu

Abtheilung II: **Cryptogamen** (Pilze exclusive). Bearbeitet von Corda  
Lauren 5 Bandchen in 31 Heften. 1801—4839. 832 Seiten mit 416 cok  
rirten Kupferlafeln. 63

Uuin'iUing IN: **Pilze**, Bearbeitet von Corda, Rostkoviusu. Ditmar.  
5 Bandchen in 86 Heften. 4847—4853. 960 Seiten mit 480 **colorirtet**  
Kupferlafeln. ^ \_ ^ \_ \_ 75

VelasCO, J. H., Flora del Valle de Mexico. (Mexico 4869—70). 4. 46 plan-;  
ches lithoRraJili. 50^

OUT rage inconnu et il'une eitrærae nnti. 50 ex ein ulaires out 616 fails qui no sont jaraai\* venui  
linns le commerce.

ZaD&rdini, G., Jconographia Pbycologica Adriatica et Meiii terra-i  
nea. 3 volumina (quantum prodiit). Venetiis 4864—76. in 4-niaj. cum Mi la  
!>ufls color. IST

SaccardO, P. A., Sylioge Fungorum omnium. 43 volumina. Patavii et Oerolini  
1892—98! in S-maj. 12900 pg. 420C

VfillaifiniligM Exemplar dieieit gan\*! Tcrpiffenen Fumlamcnlal-Werkefi, — Ein I\*. Banil, der eii  
Supplement bilden **wird**, umer der Pr<ue.

— **Michelia**. Coiuuieilsrius Mycologfac Itulicac. 1 volumina (8 fasciculi). Paiav.  
4877—82. in 8-maj. 460

Bariitinium.

Botanische Zeitang, hrsg. v. Mohl, Sciilechtendal, de Bary. Jalirg. 1—50 inc). 1843  
—98 u. Generalregister. Leipz. 4. m. vielen Tafeln. — Vollstand. Exemplar. 415

In Tollitiodigen Exemp>ren die teitenele bouunucbe /ciucbrift.

Lincaea. Journal f. d. Hotanik, hrsg. v. Schlechlenilnl u. Garcke. 3 **Reib**  
in 43 Bdn. Halle u. Berl. 1826—8\*. gr. 8. m. 263 z. Theil colorirten Tare  
(8S4M.) 58<

Vull>Undige Heiben **dUwr** Zeiucbrift., in **iat** die wiclitigtlen — bMnifden florisliii'her  
beilen der Epoche erscbienen Hind, kommen nur icbr telien i

**Hatnrae Ho?itates**. BibliograiJliii' **nenv BrsobentLngen** aller **Lander** auf dem **Gebiete**  
d. Nulurgeschichte u. <l. **exact«a** \ i>^i'i).sch;iftpn. Hi^p. v. R, **Priedtinder & Sohn**.  
Jahrg. 1—41; 1K79-99. Ber). gr. 8, (84 5\*

Jhi> •inilkT T>lllftKndige BntiinifrW BJJ)lin<rajibie, die nlle veltitiiindign Werk<> in  
(cbrtftbandtr, alle balliwegi bedeuLendrn Abhandlungcn, **a/c** DiMertattouen, **A m i** etc fcn<u>)>>>  
Precii) auJliiht. — 34 >umniem jedci Jahr. — Prabenummer gratis.

**Transactions of the But.miocl Society or Btfinborgh**. **Ifl vote**. Edinb. 1844—a \j >>  
**w, man] plat<<** 300

Taper\* bj Dabinftion, Cereiile, Leigbton, Rolf\*, Taylor, Wilton a. o,

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma R. Friediinder & Sohn an  
das soeln-ii im Verlage von fi. **t i a c U s r - J a n a** erscAieamw **Work; Schimpe**  
FflanzfcBgeographie auf physiologische Grndlage bei.