

Werk

Titel: Verzeichniss neu erschienener Schriften

Ort: Braunschweig

Jahr: 1891

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0006 | LOG_1020

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Verzeichniss neu erschienenen Schriften.

(Februar 1891).

1. Allgemeines.

- Acta, nova**, Academiae caesareae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. Tom. LIV. E. s. t.: Verhandlungen der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 54. Bd. gr. 4. (544 S. m. 7 Taf.) Halle. Leipzig, Engelmann. n. *№* 25. —
- Bechhold's Handlexikon** der Naturwissenschaften u. Medizin, bearb. v. A. Velde, DD. W. Schauf, V. Loewenthal u. J. Bechhold. (In ca. 10 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (63 S.) Frankfurt a/M. 1891, Bechhold. n. *№* —. 80
- Bericht**, 11., der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz, umfassend die Zeit vom 1. Jan. 1887 bis 30. Juni 1889. gr. 8. (XCVI, u. 159 S. m. 1 Kartenskizze. (Chemnitz, Bülz. n. *№* 6. —
- Denkschriften**, neue, der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft f. die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux mémoires de la société helvétique des sciences naturelles. 30 Bd. 2 Abth. gr. 4. (IV, 256 S. m. 10 Taf. u. mehreren Holzschn.) Basel, Georg. (à) n. n. *№* 10. —
- Jahres-Bericht**, 67., der schlesischen Gesellschaft f. vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht üb. die Arbeiten u. Verändergn. der Gesellschaft im J. 1889. gr. 8. (XLIV, 287 S. m. 1 Tab. u. 1 Plan.) Breslau, Aderholz. n. *№* 5. —
- Sitzungsberichte u. Abhandlungen** der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. dem Redactions-Comité. Jahrg. 1890. Jan. — Juni. gr. 8. (XI, 18 u. 25 S.) Dresden, Warnatz & Lehmann. baar n. n. *№* 3. —
- Wiener**, Geh. Hofr. Prof. Dr. Chr., Vorträge, geh. im naturwissenschaftlichen Verein zu Karlsruhe. [Aus „Verhandlgn. d. naturwissenschaftl. Ver.“] gr. 8. (63 S.) Karlsruhe, Braun. n. *№* 1. —

2. Astronomie und Mathematik.

- Annalen**, neue, der k. Sternwarte in Bogenhausen bei München. Auf Kosten der k. bayer. Akademie der Wissenschaften hrsg. v. Dir. Hugo Seeliger. 1. Bd. Imp.-4. München, Franz' Verl. n. n. *№* 30. —
- Inhalt: Erstes Münchener Sternverzeichniss, enth. die mittleren Oerter v. 33082 Sternen. Hrsg. v. Dir. Hugo Seeliger u. Observat. Jul. Bauschinger. (XXXVII, 717 S. m. 1 Abbildg.)
- Antinori**, G. Lezioni di algebra elementare. Vol. I: Calcolo algebrico. Equazioni e diseguglianze di primo grado. 16.^o p. 318. Torino, Paravia & C. L. 3. 50
- Azzarelli** prof. **Mattia**. Derivazione delle coniche da una conica qualunque: nota. Roma, 1890. 4.^o p. 12.
- Baker**, A. L. Elliptic Functions: an Elementary Text-book for Students of Mathematics. 8vo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- Bauernfeind**, Geh.-R. Dir. Prof. Dr. Carl Max v., Elemente der Vermessungskunde. Ein Lehrbuch der prakt. Geometrie. 7., verm. u. vielf. verb. Aufl. 2 Bd. gr. 8. (XVI, 570 u. XV, 669 S. m. Abbildgn.) Stuttgart, Cotta Nachf. n. *№* 18. —
- Tafeln üb. verschiedene Gegenstände der praktischen Geometrie. Anh. der Elemente der Vermessungskunde. 7. verm. u. vielf. verb. Aufl. gr. 8. (53 S.) Ebd. n. *№* 1. 50
- Bellotti Giulio**. Funzioni di Sturm. Firenze, 1890. 8.^o p. 23.
- Du Bois-Reymond**, Paul, üb. die Grundlagen der Erkenntnis in den exacten Wissenschaften. Nach e. hinterlassenen Handschrift. Mit e. Bildnis d. Verf. gr. 8. (VII, 130 S.) Tübingen, Laupp. n. *№* 3. 60
- Boucharlat**, J. L. Éléments de calcul différentiel et de calcul intégral. 9.^e édition, revue et annotée par H. Laurent. In-8.^o, VI-448 pages et 5 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 8. —

VI. Jahrgang. No. 7.

- Brahe**, Tycho: a Picture of Scientific Life and Work in the Sixteenth Century. By J. L. E. Dreyer. 8vo. pp. 418. Black. 12 s. 6 d.
- Bremiker's** logarithmisch-trigonometrische Tafeln m. 6 Decimalstellen. Neu bearb. v. Prof. Dr. Th. Albrecht. 11. Ster.-Ausg. gr. 8. (XVIII, 598 S.) Berlin, Nicolai's Verl. *№* 4. 20; geb. *№* 5. —
- Budde**, E., allgemeine Mechanik der Punkte u. starren Systeme. Ein Lehrbuch f. Hochschulen. 1. Bd. gr. 8. Berlin, G. Reimer. n. *№* 10. —
- Inhalt: Mechanik der Punkte u. Punktsysteme. (XIX, 418 S.)
- Castelnuovo Guido**. Sulle superficie algebriche, le cui sezioni sono curve di genere 3: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8.^o p. 23.
- Catalog** der astronomischen Gesellschaft. 1 Abth. Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80.^o nördl. u. 2.^o südl. Declination f. das Aequinoctium 1875. 4. u. 14. Stück. Hrsg. v. d. astronom. Gesellschaft. gr. 4. Leipzig, Engelmann. n. *№* 45. —
- Inhalt: 4. Catalog v. 14680 Sternen zwischen 54.^o 55' u. 65.^o 10' nördlicher Declination 1855 f. das Aequinoctium 1875. Nach Beobachtgn. am achtfüss. Reichenbach'schen Passagen-Instrument der Helsingforser Sternwarte auf der Universität Helsingfors in den J. 1869—1876 u. auf der herzogl. Sternwarte zu Gotha in den J. 1877—1880 v. A. Krueger. (17, 295 S.) n. *№* 26. — 14. Catalogue of 8241 stars between 0.^o 50' and 5.^o 10' of north declination 1855 for the epoch 1875. Deduced from observations made according to the programme of the astronom. Gesellschaft at the Dudley observatory of Albany during the years 1878 to 1882. By Dir. Lewis Boss. (40, 238 S.) n. *№* 19. —
- Celoria**, G. Atlante astronomico. 4.^o 60 p. di testo, con figure e 39 tav. miniate, leg. Milano, Hoepli. L. 18. —
- Courant**, A. Equations du 3.^e degré. Racines irrationnelles. Nomenclature spéciale, complète dans ses limites, des équations dont deux racines ont même partie entière comme comprises entre deux nombres entiers consécutifs. Approximation des trois racines à moins de 0,1. 1.^{er} fascicule: Equations dont le premier terme a l'unité pour coefficient et dont le terme numérique ne dépasse pas 12,044. In-4.^o, 24 p. Paris.
- Crawley**, E. S. Elements of Plane and Spherical Trigonometry. 16mo. (Philadelphia) London. 5 s.
- Davidson**, W., and **Alcock**, J. C. Arithmetic for Schools and Families. Post 8vo. pp. 464. Allman. 3 s. 6 d.
- Davis**, E. W. An Introduction to the Logic of Algebra; Illustrative Exercises. 8vo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- Diestel**, F., Beiträge zu der Interpolationsrechnung. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (47 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *№* 1. 20
- Dodgson**, C. L. Curiosa Mathematica. Part I. A New Theory of Parallels. 3rd edit. Crown 8vo. Macmillan 2 s.
- Durham**, W. Astronomy, Sun, Moon, Stars, &c. Pos. 8vo. pp. 126. Black. 1 s. 6 d.
- Eagles**, T. H. Descriptive Geometry. With numerous Illustrations and more than 200 Examples. Post 8vo. pp. 334. W. Scott. 3 s. 6 d.
- Egidi** p. **Giov**. Sulla trasformazione di alcune formule trigonometriche: nota. Roma, 1890. 4.^o p. 9.
- Eustace**, J. M. Notes on Trigonometry and Logarithms. Crown 8vo. Longmans. 4 s. 6 d.
- Fabri Cornelia**. Sopra alcune proprietà generali delle funzioni che dipendono da altre funzioni e da linee: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8.^o p. 23.

- Forsyth, A. R.** Theory of Differential Equations. Part 1: Exact Equations and Pfaff's Problem. 8vo. pp. 340. Cambridge Warehouse. 12 s.
- Goursat, E., et C. Bourlet.** Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre faites à la Faculté des sciences de Paris, aux candidats à l'agrégation. Grand in-8°, 358 p. avec figures. Paris, Hermann (1891).
- Gros-Désormeaux.** Géométrie. Théories nouvelles des parallèles, de la mesure du cercle et des solides; Analyse cubique, π circonférentiel, π cubique et π édrigue, ou π , π' et π'' ; Comparaison des surfaces cubiques et parallépipédiques. 2^e édition. In-8°, 128 p. avec fig. Paris, Chaix.
- Guarducci dott. Fed.** Metodo grafico per ridurre le stazioni geodetiche azimutali al centro trigonometrico. Roma, G. Civelli, 1890. 8° fig. p. 8, con tavola.
- Hall, H. S., and Stevens, F. H.** A Text-Book of Euclid's Elements for the use of Schools, containing Books V., VI., and XI. 12mo. pp. 250. Macmillan. 2 s. 6 d.
- Hardy, A. S.** Elements of the Differential and Integral Calculus: Method of Rates. 8vo. (Boston) London. 8 s. 6 d.
- Haskell, Mellen Woodman,** üb. die zu der Curve $\lambda^3\mu + \mu^3\nu + \nu^3\lambda = 0$ im projectiven Sinne gehörende mehrfache Ueberdeckung der Ebene. Inaugural-Dissertation. gr. 4. (52 S. m. 2 Taf.) Baltimore. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) baar n. *M.* 2. 80
- Hermite, M.,** sur les racines de la fonction sphérique de seconde espèce. [Extrait d'une lettre adressée à M. Lerch.] [Mémoires de la société royale des sciences de Bohême VII^{me} série, tome 4.] [Classe des sciences mathématiques, Nr. 2.] gr. 4. (10 S.) Prag (Řivnáč). n. *M.* —. 40
- Himmel,** der gestirnte. Eine Beschreibg. d. Sternenhimmels, sowie der Vorgänge im Himmelsraume. Zugleich e. Anleitung zum Gebrauche der drehbaren Sternkarte. 16. (22 S.) Ravensburg, Dorn. n. *M.* —. 20
- Holetschek, Dr. J.,** üb. den scheinbaren Zusammenhang der heliocentrischen Perihellänge m. der Perihelzeit der Kometen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (25 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 40
- Jadanza Nicodemo.** Ancora sul modo di adoperare gli elementi geodetici dell'istituto geografico militare italiano: nota II. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8° fig. p. 18.
- Jordan, Prof. Dr. W.,** Handbuch der Vermessungskunde. 3. verb. u. erweit. Aufl. 3. Bd. gr. 8. Stuttgart, Metzler's Verl. n. *M.* 13. — (3 Bde. cplt.: n. *M.* 35. —) Inhalt: Landes-Vermessung u. Grundaufgaben der Erdmessung. (VIII, 549 u. 48 S. m. eingedr. Fig.)
- Klein, Fel.,** Vorlesungen üb. die Theorie der elliptischen Modulfunctionen, ausgearb. u. vervollständigt v. Dr. Rob. Fricke. I. Bd. Grundlegung der Theorie. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Fig. Lex.-8. (XIX, 764 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 24. —
- Koerber, Dr. Fel.,** üb. das Meteor vom 15. Octbr. 1889. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 463—478.) Wien, Hölder. n. *M.* 1. —
- Konkoly, Dr. Nic. v.,** Beobachtungen, angestellt am astrophysikalischen Observatorium in Ogyalla [Ungarn]. 11. u. 12. Bd., enth. Beobachtgn. der J. 1888 u. 1889. gr. 4. (III, 77 S. m. 6 Holzschn. u. 4 Taf.) Halle, Schmidt. n. *M.* 10. —
- Leyssenne, P.** Traité de géométrie théorique et pratique, à l'usage des écoles normales d'instituteurs et d'institutrices, des écoles primaires supérieures, etc. In-12, 472 pages avec 438 fig. Paris, Colin et Ce.
- Lietke, Arth.,** üb. die Flächen, f. welche e. Krümmungsentralfläche e. Kegel zweiten Grades ist. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (36 S. m. 1 Taf.) Königsberg i/Pr. (Koch.) baar n. *M.* 1. —
- Lohnstein, Rud.,** üb. lineare homogene Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche Integrale besitzen, durch deren Umkehrg. sich eindeut. Funktionen zweier Variablen ergeben. Inaugural-Dissertation. gr. 4. (68 S.) Berlin (Mayer & Müller). baar n. *M.* 2. 50
- Lolli prof. Car.** Intorno al problema degli assi delle curve di 2^o ordine, trattato coi metodi della geometria nuove e della geometria analitica: nota. [Napoli, A. Trani], 1890. 8°. p. 9.
- Lübsen, H. B.,** ausführliches Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Zum Selbstunterricht m. Rücksicht auf die Zwecke d. prakt. Lebens bearb. 15. verb. Aufl. gr. 8. (IV, 115 S. m. 58 Fig. im Text.) Leipzig, Brandstetter. n. *M.* 2. 40
- Lucchini Zaccaria.** Dell' equazione di secondo grado come rappresentazione delle sezioni coniche. Torino, G. B. Paravia e C., 1890. 8°. p. 26.
- Macdonald, W. J.** Higher Geometry, containing an Introduction to Modern Geometry and Elementary Geometrical Conics. 12mo. (Edinburg, Thin.) pp. 180. Simpkin. 3 s. 6 d.
- Martus, Realgymn.-Dir. Prof. H. C. E.,** mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. Aus den bei Reifeprüfng. an preuss. Gymnasien u. Realgymnasien gestellten Aufgaben ausgewählt. u. m. Hinzufüg. der Ergebnisse [II. Tl.] zu e. Übungsbuche vereint. 1. Tl.: Aufgaben. 8. Aufl. gr. 8. (XVI, 204 S.) Leipzig, C. A. Koch. n. *M.* 3. 60
- Martus, Realgymn.-Dir. Prof. H. C. E.,** Raumlehre f. höhere Schulen. 1 Tl. Ebene Figuren. gr. 8. (VII, 159 S. m. 154 Fig.) Bielefeld, Velhagen & Klasing. n. *M.* 2. —
- Masi ing. Fr.** Alcune proprietà della curva di Watt: memoria. Bologna, Nicola Zanichelli, 1890. 8°. p. 31, con tavola. L. 1. 50.
- Matthews, G. F.** Manual of Logarithms, treated in connection with Arithmetic, Algebra, &c., &c. For the use of Students preparing for Army and other Examinations. 8vo. Macmillan. 5 s.
- Minchin, G. M.** A Treatise on Statics, with Applications to Physics. Vol. 1, 4th edit. corrected and enlarged. 8vo. pp. 398. Frowde. 10 s. 6 d.
- Morris, I. H.** Practical Plane and Solid Geometry, including Graphic Arithmetic. Post 8vo. pp. 260. Longmans. 2 s. 6 d.
- Müller, Gymn.-Prof. a. D. Herm.,** Leitfaden zum Unterrichte in der elementaren Mathematik m. e. Sammlung v. Aufgaben. 10. Aufl. Neu bearb. v. Studienlehr. Dr. Max Zwerger. 3 Abtlgn. gr. 8. München, Lindauer. n. *M.* 5. 40; Einbde. à n.n. *M.* —. 30
Inhalt: 1. Arithmetik. (VIII, 171 S.) n. *M.* 2. 40 —
2. 3. Geometrie u. Trigonometrie. (VIII, 215 S. m. 171 Fig.) n. *M.* 3. —
- Ovazza ing. Elia.** Il poligono funicolare in cinematica: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 10, con tavola.
- Pannelli prof. Marino.** Sulla superficie del quarto ordine, generata da due stelle di piani e da una rete di quadriche proiettive fra loro: memoria. Macerata, 1890. 8°. p. 30.
- Pannelli prof. Marino.** Sulle trasformazioni multiple, associate ad ogni trasformazione piana birazionale: nota. Macerata, 1890. 8°. p. 16.
- Pieri dott. Mario.** Sulla corrispondenza algebrica fra due spazi rigati: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 9.
- Pincherle prof. Salvatore.** Saggio di una generalizzazione delle frazioni continue algebriche: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna e letta nell' adunanza del 23 marzo 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 28.
- Pinkerton, R. H.** Elementary Text Book of Trigonometry. New edit. enlarged. 12 mo. pp. 192. (Blackie's Elementary Text-Books.) Blackie. 2 s.
- Potts, W. A. and Sargant, W. L.** Elementary Algebra. With numerous Examples. 12mo. pp. 138. Longmans. 2 s.
- Ruotolo, Raff.** Corso di topografia e sue applicazioni. Vol. I: Planimetria topografica in sette note, con un breve corso di trigonometria rettilinea. 8° fig., p. 346. Napoli, Giannini & Figli. fr. 12. 50
- Scholim, Dr. Paul,** Lehrbuch der Geometrie f. höhere Lehranstalten. 2 Tle. gr. 8. Kreuzburg O/S., Thielmann. n. *M.* 2. 50
Inhalt: 1. Die Geometrie der Ebene. [Planimetrie u. Trigonometrie.] (VIII, 97 S. m. 56 Fig.) n. *M.* 1. 50. —
2. Die Geometrie d. Raumes. [Stereometrie.] (IV, 63 S. m. 19 Fig.) n. *M.* 1. —
- Schotten, Dr. Hein.,** Inhalt u. Methode d. planimetrischen Unterrichts. Eine vergleich. Planimetrie. gr. 8. (IV, 370 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 6. —

- Schröder**, Johs., üb. den Zusammenhang der hyperelliptischen σ - u. ϑ -Functionen. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (79 S.) Leipzig. (Göttingen, Vandenoëck & Ruprecht.) baar n. *M.* 1. 60
- Schüler**, Reallehr. W. Fr., üb. das Axiom v. der Winkelsumme im Dreieck. gr. 8. (IV, 51 S.) Ansbach (Leipzig, Fock.) baar n. *M.* 1. 20
- Schumacher**, Reallehr. Dr. Joh., zur Theorie der algebraischen Gleichungen. gr. 8. (XII, 137 S.) Erlangen, Deichert Nachf. n. *M.* 3. 50
- Spieker**, Realgymn.-Prof. Dr. Th., Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie m. Übungs-Aufgaben f. höhere Lehranstalten. 2. verb. Aufl. gr. 8. (VII, 140 S. m. eingedr. Holzschn.) Potsdam, Stein. n. *M.* 1. 40
- Tacchini** ing. Ag. Trattato teorico-pratico di topografia moderna. Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 8^o fig. p. xxxix, 766. L. 16. —
- Tartinville**, A. Théorie des équations et des inéquations du premier et du second degré à une inconnue, à l'usage des aspirants au baccalauréat ès sciences, etc. 2^e édition, revue et augmentée. In-8^o, 230 p. avec fig. Paris, Nony.
- Varisco**, prof. D. Sulla deviazione apparente del piano d'oscillazione di un pendolo, dovuta alla rotazione terrestre. 8^o p. 6. Jesi, Pierdicchi e C. L. —. 40
- Vecchi** prof. Stanislao. L'essenza reale delle quantità ora dette immaginarie, la rappresentazione diretta delle quantità complesse e la legge di continuità in geometria. Parma, 1890. 4^o p. 53, con due tavole.
- Veröffentlichung** d. königl. preuss. geodätischen Instituts. Das Mittelwasser der Ostsee bei Swinemünde. 2. Mittheilg. gr. 4. (V, 38 S. mit 4 Fig.-Taf.) Berlin, Stankiewicz. n. *M.* 4. — (1. u. 2: n. *M.* 12. —)
- Vorsteher**, Ernst, Darstellung d. Potentials d. Ellipsoids durch Lamé'sche Functionen. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (50 S.) Berlin (Mayer & Müller). baar n. *M.* 1. 20
- Walter**, Assist. Dr. Alois, der freie Fall, berechnet aus dem Gravitationsgesetze. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (13 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 30

3. Physik und Meteorologie.

- Abhandlungen** d. königl. preussischen meteorologischen Instituts. 1. Bd. Nr. 2. Imp.-4. Berlin, Asher & Co. baar (à) n.n. *M.* 2. —
- Inhalt: Bericht üb. vergleichende Beobachtungen an verschiedenen Thermometer-Aufstellungen zu Gr. Lichterfelde bei Berlin. Von Dr. A. Sprung. (27 S. m. Abbildg. u. 2 Taf.)
- Abhandlungen**, geographische, hrsg. v. Prof. Dr. Albr. Penck. 4. Bd. 2. Hft. Lex.-8. Wien, Hölzel.
- Inhalt: Klima-Schwankungen seit 1700, nebst Bemerkgn. üb. Klimaschwankgn. der Diluvialzeit. Von Prof. Dr. Ed. Brückner. (VIII, 324 S. m. 1 Taf., 13 Fig. im Texte u. zahlreichen Tab.)
- Annalen** des physikalischen Central-Observatoriums, hrsg. v. Dir. H. Wild. Jahrg. 1889. 1 Thl. Imp.-4. St. Petersburg. (Leipzig, Voss' Sort.) n. *M.* 10. 20
- Inhalt: Meteorologische u. magnetische Beobachtungen v. Stationen 1. Ordnung u. ausserordentliche Beobachtungen v. Stationen 2. u. 3. Ordnung. (Russisch u. deutsch.) (II, 175; XXIV, 11; XXI, 17; XIV, 66 u. IV, 31 S.)
- Arrhenius**, Svante, üb. das elektrische Leitungsvermögen v. Salzdämpfen in der Bunsenflamme. (Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (8 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 30
- Baille**, J. Production de l'électricité. In-18 Jésus, 347 p. avec 124 fig. Paris, Hachette et Ca. fr. 2. 25
- Battelli** Ang. Sulle proprietà termiche del vapore: memoria. Parte II (Temperatura, pressione e volume critici del solfo di carbonio e dell'acqua). Torino, Carlo Clausen, 1890. 4^o p. 54.
- Beiträge**, metronomische. Hrsg. v. der kaiserl. Normal-Aichungskommission. Nr. 7. gr. 4. Berlin, Springer. baar n.n. *M.* 4. — (1-7: n.n. *M.* 15. 80)
- Inhalt: Ueber die Bestimmung von Aräometern m. besond. Anwend. auf die Feststellung der deutschen Urnormale f. Alkoholometer, v. Dr. B. Weinstein. (VI, 64 S. m. 1 Abbildg.)
- Beobachtungen**, deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt u. hrsg. v. der Deutschen Seewarte. 2. Hft. Die Beobachtgn. v. Labrador u. v. Walfischbay. Fol. (XI, 51. S.) Berlin. (Hamburg, Friederichsen & Co.) baar n.n. *M.* 6. 75 (I. u. II.: n.n. *M.* 13. 75)

- Bertolini**, ing. G. Le unità assolute: definizioni, dimensioni, rappresentazione, problemi. (Con una Bibliografia.) p. 175. (Man. Hoepli.) Milano, Hoepli. L. 2. 50
- Bezold**, Dir. Wilh. v., das königl. preussische meteorologische Institut in Berlin u. dessen Observatorium bei Potsdam. Aus amtl. Anlass hrsg. [Aus: „Die königl. Observatorien f. Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam.“] Lex.-8. (V6 S. m. 4 Taf.) Berlin, Mayer & Müller. n. *M.* 2. 50
- Böcklen**, Dr. H., Brechung der Lichtstrahlen an v. Kugelflächen begrenzten Medien. [Aus: „Mathemat.-naturwissensch. Mittheilg.“] gr. 8. (17 S. m. 1 Taf.) Tübingen, Fues. n. *M.* —. 80
- Calleja**, C. Theory of Physics: a Rectification of the Theories of Molar Mechanics, Heat, Chemistry, Sound, Light, and Electricity. Crown 8vo. Paul. 5 s.
- Capanni D. Valerio**. Disquilibrio di pressione atmosferica fra la Valle dell'Arno e quella del Po e i movimenti microsismici del suolo. Modena, 1890. 8^o p. 16.
- Carrara**, Bell. La moderna meteorologia in Italia. 8^o p. 16. Cremona, Ghisani. L. —. 30
- Cattaneo** prof. Car. Sulla dilatazione termica di alcune amalgame allo stato liquido: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o p. 20.
- Colombo**, G., e R. Ferrini. Manuale dell'elettricista. (Con una Bibliografia.) p. 257, con 40 inc. (Man. Hoepli.) Milano, Hoepli. L. 4. —
- Czermak**, Privatdoc. Assist. Dr. Paul, Reductionstabellen zur Gauss-Poggendorff'schen Spiegelablesung. (In deutscher, engl. u. französ. Sprache.) gr. 4. (XXIV, 86 S. m. 7 in den Text gedr. Fig.) Berlin, Springer. geb. n. *M.* 12. —
- Elster**, J., u. H. Geitel, Gymn.-Oberlehrer, Beobachtungen, betr. die elektrische Natur der atmosphärischen Niederschläge. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (30 S. m. 3 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* 1. 80
- Exner**, Karl, üb. die polarisierende Wirkung der Lichtbeugung. [1. Mittheilg.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (14 S. m. 8 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 50
- Exner**, Prof. Frz., Beobachtungen üb. atmosphärische Electricität in den Tropen. II. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (53 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* 1. — (I. u. II.: n. *M.* 1. 50)
- Experimental-Physiker**, der praktische. Nach Experimental science v. Geo. M. Hopkins. Hrsg. unter Mitwirkg. v. Prof. Weiler, Dr. Schirlitz, Ingen. Schwartz, Ingen. Taschek u. Red. Rosenberg v. der Redaktion der „Praktischen Physik“, Chef-Red.: Dr. M. Krieg. Mit mehr als 600 Illustr., Fig., Skizzen etc. (In ca. 20 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (32 S.) Magdeburg. n. *M.* —. 75
- Falb's Kalender** der kritischen Tage 1891 m. Bezug auf Witterungserscheinungen, Erdbeben u. Schlagwetter in den Bergwerken. 10. (XVI, 132 S.) Wien, Hartleben. baar n. *M.* 1. 50
- Fossati Ercole**. Sull'intervento del magnetismo nelle azioni elettro-chimiche. Milano, 1890. 8^o p. 10.
- Frey**, Jul., Untersuchung v. Bodenluft in Dorpat. Ausgeführt in den Monaten Juli bis Septbr. 1890. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (38 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 1. —
- Gérard**. Leçons sur l'électricité professées à l'institut électro-technique Montefiore, annexé à l'Université de Liège. Tome I. Théorie de l'électricité et du magnétisme. Électrométrie. Théorie et construction des générateurs et des transformateurs électriques. Avec 246 fig. dans le texte. 1890. Liège, L. De Thier, édit. In-8^o, IX-558 p. fr. 12. —
- Grossmann**, Haus-Archivar Archiv. Dr. J., Wetterperioden? 2., umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. (39 S.) Berlin, Moeser. n. *M.* 1. 50
- Haberland**, Realschul.-Lehr. Max., Beiträge zur wissenschaftlichen Landeskunde d. Grossherzogth. Mecklenburg-Strelitz. II. 8. Neustrelitz, Jacoby. n. *M.* —. 30 (I. u. II.: n. *M.* —. 90)
- Inhalt: Die meteorologischen Verhältnisse v. Neustrelitz. [Aus: „Neustrelitzer Zeitg.“] (12 S.)
- Handbuch** der Physik, unter Mitwirkg. v. DD. Prof. F. Auerbach, E. Brodhun, Prof. F. Braun u. A. hrsg. v. Prof. Dr. A. Winkelmänn. 1. Bd. Lex.-8. (III, 878 S. m. 297 Abbildgn.) Breslau 1891, Trewnndt. n. *M.* 24. — Einbd. n.n. *M.* 2. 40

- Heerwagen, Frdr.**, Studien üb. die Schwingungsgesetze der Stimmgabel u. üb. die elektromagnetische Anregung. Abhandlung zur Erlangg. d. Grades e. Magisters. 4. (53 S. m. 2 lith. Taf.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 2. —
- Jahrbuch**, deutsches meteorologisches, f. 1888. Beobachtungssystem d. Königr. Sachsen. (2. Hälfte.) gr. 4. Chemnitz, Bühl. baar n. *M.* 10. —
Inhalt: Bericht üb. d. Thätigkeit im königl. sächsischen meteorologischen Institut f. d. J. 1888. Hrsg. vom Dir. Prof. Dr. Paul Schreiber. 2. Hälfte od. Abtheil. III. d. Jahrbuches d. königl. sächs. meteorolog. Institutes. VI. Jahrg. 1888. Mit 4 Anhängen, 2 Uebersichtskarten u. 16 Taf. (151 S.)
- Jahrbuch**, deutsches meteorologisches, f. 1890. Beobachtungssystem d. Königr. Preussen u. benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtgn. im J. 1890. Hrsg. v. dem königl. preuss. meteorolog. Institut durch Dir. W. v. Bezold. 1. Hft. Imp.-4. (S. 1—50.) Berlin, Asher & Co. baar n.n. *M.* 3. —
- Jahresbericht** üb. die Beobachtungs-Ergebnisse der v. den forstlichen Versuchsanstalten d. Königr. Preussen, d. Herzogth. Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Hrsg. v. Prof. Dr. A. Müttrich. 15. Jahrg. Das J. 1889. gr. 8. (III, 123 S.) Berlin, Springer. n. *M.* 2. —
- Jahresbericht**, 3., der physikalischen Gesellschaft in Zürich f. d. J. 1889. Nebst 2 wissenschaftl. Beilagen. gr. 8. Uster-Zürich. (Zürich, Meyer & Zeller.) n. *M.* 1. 20
Inhalt: Messungen an Accumulatoren verschiedener Systeme v. Assist. Privatdoz. Dr. R. Kopp. — Zur Photometrie der Himmelskörper v. Dr. J. B. Messerschmitt. (66 S.)
- Jellet, Senior Fellow** Präs. John H., B. D., die Theorie der Reibung. Deutsch bearb. v. Prof. Dr. J. Lüroth u. Prem.-Lieut. a. D. A. Schepp. Mit vielen Fig. im Text. gr. 8. (X, 238 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 6. —
- Lecher, Dr. Ernst**, üb. die Messung der Dielektricitätsconstante mittelst Hertz'scher Schwingungen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (15 S. m. 2 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 40
- Lippich, F.**, zur Theorie der Halbschattenpolarimeter. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (30 S. m. 3 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 60
- Mandl, Dr. Max**, üb. e. allgemeine Linsengleichung. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (5 S.) Wien (Tempsky). n. *M.* —. 20
- Mathieu, E.** Traité de physique mathématique. Théorie de l'élasticité des corps solides. Seconde partie: Mouvements vibratoires des corps solides; Equilibre d'élasticité des lames courbes et du prisme rectangle. In-4^o, 188 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 9. —
- Miesler, Jul.**, quantitativ-photographische Untersuchungen üb. elektrische Oscillationen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S. m. 1 Taf. u. 4 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 70
- Osservazioni** meteoriche giornaliere dell' anno 1889 e riassunto di quelle eseguite nell' ottennio 1882-89 (Osservatorio meteorologico astronomico, annesso ai rr. istituti tecnico e nautico di Messina). Messina, 1890. 4^o. p. 55.
- Pagliani prof. Stef.** Sull' origine della forza elettromotrice nelle coppie idroelettriche: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 28, con tavola.
- Pagliani prof. Stef.** Sulla compressibilità dei liquidi e sui loro coefficienti di tensione e calori specifici a volume costante: nota. 8^o. p. 16. Torino 1890.
- Pellizzari dott. Rainieri Ferruccio.** Sulla condensazione del vapor d' acqua sulle lamine elettrizzate: nota. Padova, 1890. 8^o. p. 8.
- Pfeil, L. Graf v.**, Temperaturveränderungen auf der Erdoberfläche u. Erdmagnetismus, Polarlicht u. damit verbundene Vorkommnisse. gr. 8. (25 S.) Leipzig, E. H. Mayer. n. *M.* 1. —
- Pini, Ed.** Andamento annuale e diurno della pioggia nel clima di Milano. 4^o. p. 67, con 8 tav. Milano, Hoepli. L. 7. 50
Pubblicazioni del R. Osservatorio di Brera in Milano. N. XXXVII.
- Pitman, Isaac**, Inventor of Phonography, Biography of. By Thomae Allen Reed. Illustrated. Post 8vo. pp. 188. Griffith. 3 s. 6 d.
- Pizzetti Pa.** Sulle traiettorie dei raggi luminosi: nota. Genova, 1890. 8^o. p. 24.
- Platzer sac. Pietro.** Sulla straordinaria quantità di neve negli anni 1836 e 1888: studio. Udine, 1890. 8^o. p. 34.
- Provenzali p. F. S.**, d. C. d. G. Sulla incapacità dei metalli di acquistare la fosforescenza fisica: nota. Roma, 1890. 4^o. p. 10.
- Rizzo dott. G. B.** Osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1889 all' osservatorio della r. università di Torino, latit. 45^o, 4', 8'', long. da Greenwich 7^o, 41', 51'', alt. sul livello del mare m. 276,4 (R. accademia delle scienze di Torino). Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 53.
- Salmoiraghi ing. A.** Manuale teorico-pratico per l'uso dei barometri a mercurio e metallici e dei termobarometri (Ipsometri a ebullizione). 16^o. p. 135. Milano, 1891.
- Schmidt, Dr. A.**, üb. den Begriff der Centrifugalkraft u. die Ableitung ihres Gesetzes. Vortrag in der mathematisch-naturwissenschaftl. Sektion der Reallehrerversammlung. 22. Juni 1889. [Aus: „Mathemat.-naturwissenschaftl. Mittellgn.“] gr. 8. (19 S.) Tübingen, Fues. n. *M.* —. 40
- Speciale dott. S.** Manuale pratico dell' elettricità. Livorno, 1890. 16^o fig. p. xij, 178. L. 2. —
- Spoltore Nic.** Forza e velocità nei movimenti meccanici: studi. Vasto, Masciangelo e Zaccagnini, 1890. 8^o. p. 14.
- Spoltore Nic.** Il moto perpetuo: studi. Lanciano, 1890. 8^o. p. 11.
- Studio** sulle depressioni barometriche secondarie italiane degli anni 1886, 1887, 1888. Roma, 1889. 4^o. p. 9.
- Vianelli dott. C.** La grandine: studio sulla sua formazione. 8^o. p. 14. Treviso, 1890.
- Vogt, J. G.**, das Wesen der Elektrizität u. d. Magnetismus auf Grund e. einheitlichen Substanzbegriffes. 1. Tl. Die Konstellationen der einheitl. Substanz als die Träger der physikal. Kraftäussergn. Mit erklär. Holzschn. gr. 8. (VI, 472 S.) Leipzig 1891, Wiest. n. *M.* 8. —
- Voigt, W.**, allgemeine Theorie der piezo- u. pyroelectrischen Erscheinungen an Krystallen. [Aus: „Abhandlgn. d. k. Gesellsch. d. Wiss. zu Göttingen.“] gr. 4. (99 S.) Göttingen, Dietrich's Verl. n. *M.* 5. —
- Waters, Arth. Wm.**, F. L. S. & c., some meteorological conditions of Davos. Reduced to average curves. 8. (7 S. m. 1 graph. Taf.) Davos, Richter. n. *M.* —. 80
- Wiedemann, Eilhard, u. Herm. Ebert**, physikalisches Praktikum, m. besond. Berücksicht. der physikalisch-chemischen Methoden. gr. 8. (XXVII, 469 S. m. Holzst.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* 9. —; geb. n. *M.* 10. —

4. Chemie und chemische Technologie.

- Alexéyeff, P.** Méthodes de transformation des combinaisons organiques. Traduit du russe par Georges Darzens et Léon Lefèvre. Introduction par Ed. Grimaux. In-8^o, XIII-215 p. Paris, G. Masson.
- Allen, Edw. West**, Untersuchungen üb. Holzgummi, Xylose u. Xylonsäure. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (46 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Bartolotti Pietro.** Di alcune esperienze dirette a preparare il jodolio: tesi di laurea. Pisa, 1890. 8^o. p. 16.
- Bassanese, Ant.** Trattato di chimica, ad use delle direzioni d'artiglieria, polverifici, laboratori pirotecnici e fonderie. 16^o. p. 277. Napoli. L. 5. —
- Béhal, A.** Les Oximes. In-8^o, 21 p. Paris, Carré.
- Bericht** üb. die 8. Versammlung der freien Vereinigung bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Erlangen am 16. u. 17. Mai 1890. Hrsg. im Auftrage d. geschäftsführ. Ausschusses v. Hofr. Dr. A. Hilger, DD. R. Kayser, E. List u. Apoth. Th. Weigle. gr. 8. (III, 82 S.) Berlin, Springer. n. *M.* 2. —
- Beuttler, J. O.** Inorganic Chemistry: the Chemistry of the Non-Metals. 12mo. pp. 126. Relfe. 2 s. 6 d.
- Beythien, A.**, Untersuchungen üb. Raffinose. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (46 S.) Quakenbrück 1889. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) baar n. *M.* —. 80

- Bieler, Karl**, üb. das sogenannte Fucosol. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (37 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* —. 80
- Blas**, Traité de chimie analytique. T. II. Analyse qualitative par la voie humide, y compris la recherche des principes acides organiques et alcaloïdes, ainsi que l'analyse électrolytique, avec tableau dans le texte. 3^e édit., revue et augmentée. 1890. Louvain, Peeters-Ruelens. In-8^o, 357 p. fr. 8. —
- Bordier, H. L.** Recherches sur la nitrification. Etude expérimentale du rôle de la circulation de l'air atmosphérique, par thermodiffusion, à travers les corps poreux (thèse). In-4^o, 62 pages. Bordeaux.
- Bottalico dott. Gius.** Il latte a le sue falsificazioni. Bari, 1890. 8^o. p. 52.
- Bovet, V.** Des gaz produits par la fermentation anaérobie. In-8^o, 12 p. avec figures. Paris, Carré.
- Breccia dott. Annibale.** Correzione o abolizione della teoria atomica e nuova chimica dell'avvenire. Poggio Mirteto, 1890. 8^o. p. 51.
- Breymann, Landbauinsp.**, u. Reg.-Baumstr. **Kirstein**, das chemische Laboratorium der Universität Göttingen. Beschreibung d. Baues v. B.; Beschreibung der apparativen Einrichtung v. K. [Aus: „Zeitschr. d. Archit.-u. Ingen.-Ver. zu Hannover“.] Imp.-4. (26 Sp. m. 6 Taf.) Hannover, Schmorl & v. Seefeld Nachf. cart. n. *M.* 6. —
- Brown, W. L.** Manual of Assaying Gold, Silver, Copper, and Lead Ores. Revised, corrected, and considerably enlarged, and with a Chapter on the Assaying of Fuels by A. B. Griffiths. 12mo. pp. 350. Heinemann. 7 s. 6 d.
- Bülow, Karl**, Beiträge zur Trennung d. Quecksilbers v. den Metallen der sog. Arsen- u. Kupfer-Gruppe. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (52 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Campredon, L.** L'Acier: historique, fabrication, emploi. Précédé d'une lettre-préface de M. Frémy. In-16, 352 p. avec fig. et planches. Paris, Tignol.
- Ciamician Giac. e Car. Umb. Zanetti.** Sull'azione dell'idrossilamina sui pirroli: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell'istituto di Bologna e letta nell'adunanza del 27 aprile 1890. Bologna, 1890. 4^o. p. 23.
- Elbs, Prof. Dr. Karl**, die synthetischen Darstellungsmethoden der Kohlenstoff-Verbindungen. 2. Bd. gr. 8. (1. Abtlg. 178 S.) Leipzig, Barth. n. *M.* 9. 50 (cplt.: n. *M.* 17. —)
- Encyclopédie chimique**, publiée sous la direction de M. Frémy, de l'Institut. T. 10: Applications de chimie organique. Gélatines et Colles; par M. Paul Charpentier. In-8^o, 141 pages avec fig. Paris, V^e Dunod. fr. 6. 25
- Erdmann, Privatdoc. Dr. Hugo**, Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate. Ein Leitfad. f. den prakt. Unterricht in den anorgan. Chemie. gr. 8. (VIII, 71 S. m. Abbildgn.) Frankfurt a/M. 1891, Bechhold. geb. n. *M.* 2. 50
- Fajans, Alex.**, Monomethylorthodioxycarbonsäuren u. deren Derivate. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (45 S.) Jena (Pohle). baar n. *M.* 1. —
- Fresenius, Geh. Hofr. Dir. Prof. Dr. C. Remig.**, chemische Analyse d. Wassers der Gertruds-Quelle bei Biskirchen im Lahnthale, Kreis Wetzlar, Rheinprov., Preussen. Unter Mitwirkg. v. Doc. Dr. Ernst Hintz. gr. 8. (18 S.) Wiesbaden, Kreidel. baar n. *M.* —. 80
- Gayon, U.**, et C. Blarez. Recherches chimiques sur le déplâtrage des vins par les sels de strontiane. In-8^o, 8 p. Bordeaux.
- Graubner, Emil**, üb. e. neuen aus den Schleimhäuten d. Verdauungstractes darstellbaren Eiweißkörper. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (28 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 1. —
- Haack, Konr.**, üb. Arsenate u. Phosphate d. Quecksilbers. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (44 S. m. 1 Taf.) Halle a/S. (Berlin, Mayer & Müller). baar n. *M.* 1. —
- Handwörterbuch**, neues, der Chemie. Auf Grundlage d. v. Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling hrsg. Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie u. unter Mitwirkg. v. Baumann, Bunsen, Fittig u. a. Gelehrten bearb. u. red. von weil. Prof. Dr. Hrm. v. Fehling. Nach dem Tode d. Herausgebers fortgesetzt v. Prof. Dr. Carl Hell. Mit eingedr. Holzst. 68. Lfg. gr. 8. (6. Bd. S. 1—96.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. (a) *M.* n. 2. 60
- Hugounenq.** Nouvelle note sur le phosphatage des vins. In-8^o, 12 p. Montpellier.
- Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet v. J. Liebig u. H. Kopp. Unter Mitwirkg. v. A. Bornträger, A. Elsas, H. Erdmann etc. hrsg. v. F. Fittica. Für 1887. 5. Hft. gr. 8. (LVIII u. S. 1921—2400.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* 11. 50 (1—5.: n. *M.* 51. 50)
- Kobbé, Karl**, üb. das Atomgewicht d. Rhodiums. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (38 S.) Tübingen (Fues). baar n. *M.* 1. —
- Krechel, G.**, et C. Remy. Contribution à l'analyse chimique des vins. In-8^o, 15 p. Reims, Matot fils.
- Leplay, H.** Chimie théorique et pratique des industries du sucre. La Mélasse dans la fabrication et le raffinage des sucres de betteraves et de cannes, comprenant l'étude historique, chimique et industrielle de la formation et de la composition des mélasses dans ces industries, et l'étude de l'influence des altérations du sucre dans la formation de la mélasse et des moyens de les prévenir et de les arrêter. 2^o volume. In-8^o, XVI-356 p. Paris, Baudoin et Ce. fr. 8. —
- Levy, Privatdoc. Dr. S.**, Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 2. umgearb. Aufl. gr. 8. (VIII, 170 S. m. 33 Holzschn.) Stuttgart, Enke. n. *M.* 4. —; geb. *M.* 5. —
- Lewes, V. B.** Inorganic Chemistry, with a Short Account of its more important Application. Illustrated. 8vo. pp. 334. Whittingham. 3 s. 6 d.
- Magnanini Gae.** Sopra due nuovi derivati della caffeina. Modena, 1890. 8^o. p. 7.
- Malenchini Vinc.** Un poco di micro-chimica: nota. Milano, 1890. 8^o. p. 16.
- Malepeyre, F.**, et A. Larbalétrier. Manuels Roret. Nouveau Manuel complet de la distillation des grains, traitant de la composition chimique des grains propres à fournir de l'alcool et des matières qu'ils renferment, de la fermentation et des opérations qui la précèdent, de la préparation et de la distillation des moûts, de la rectification et de la purification des alcools au moyen des appareils les plus nouveaux et les plus perfectionnés, suivi de la distillation des mélasses. Ouvrage accompagné d'un atlas renfermant 9 planches in-8^o. Petit in-18, XII-420 p. Paris, Roret. fr. 5. —
- Marquardsen, Ernst**, üb. e. neuen Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in der Zimmerluft. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (36 S. m. 1 graph. Taf.) Erlangen (Blaesing). baar n. *M.* —. 80
- Matteucci Raff. Vit.** Alcuni derivati dell'acido solfanilico. Roma, 1890. 8^o. p. 13.
- Maumené, E.** Traité théorique et pratique du travail des vins. 3^e édition, revue et augmentée. 2 vol. In-8^o. T. 1^{er}, XIV-512 p. avec fig.; t. 2, XXXI-544 p. avec fig. Paris, Bernard et Ce.
- Mendelejeff, Prof. D.**, Grundlagen der Chemie. Aus dem Russ. übers. v. Doc. L. Jawein u. Assist. A. Thillot. (In 8 Lfgn.) 1. u. 2. Lfg. gr. 8. (288 S. m. Abbildgn.) St. Petersburg, Ricker. à n. *M.* 3. —
- Metal Worker's Handy-book of Receipts and Processes**: being a Collection of Chemical Formulas and Practical Manipulations for the Working of all the Metals and Alloys, including the Decoration and Beautifying of Articles manufactured therefrom, as well as their Preservation. Edited from various Sources by William T. Brannt, editor of 'The Techno-Chemical Receipt Book' and 'The Metallic Alloys.' Illustrated. Cr. 8vo. Low. 12 s. 6 d.
- Meyer, Geh.-R. Prof. Vict.**, u. Privatdoz. Paul Jacobson, DD., Lehrbuch der organischen Chemie. (In 2 Bdn.) 1. Bd. 1. Hälfte. gr. 8. (336 S. m. Holzst.) Leipzig 1891, Veit & Co. n. *M.* 7. 50
- Meyer, Lothar**, Grundzüge der theoretischen Chemie. gr. 8. (XI, 206 S. m. 2 lith. Taf.) Leipzig, Breitkopf & Härtel. n. *M.* 4. —; Einbd. n.n. *M.* 1. 20
- Nasini R. e V. Villacecchia.** Relazione sulle analisi e sulle ricerche eseguite durante il triennio 1886-89 nel laboratorio chimico centrale delle gabelle, diretto dal senatore Stanislao Cannizzaro. Roma, 1890. 4^o. p. xviii, 496.

- Ostwald, W.**, Grundriss der allgemeinen Chemie. 2. Aufl. gr. 8. (IX, 402 S. m. 58 Holzschn.) Leipzig, Engelmann. n. *M.* 8. —; Einbd. n. n. *M.* —. 60
- Palm, Geo.**, üb. die Einwirkung v. Chlorkohlenoxyd auf Nitroamidophenol. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (30 S.) Jena (Pohle). baar *M.* —. 75
- Phillips, H. J.** Fuels, Solid, Liquid, and Gaseous: their Analysis and Valuation for the Use of Chemists and Engineers. Post 8vo, pp. 68. Lockwood. 3 s. 6 d.
- Pinner, Adf.**, Repertorium der organischen Chemie. Mit besond. Rücksicht auf die Studierenden der Medicin u. Pharmacie bearb. 9. Aufl. gr. 8. (XVI, 407 S. m. 15 Holzschn.) Berlin, Oppenheim. n. *M.* 7. —; geb. n. *M.* 7. 50
- Richardson, A. T.** Tables for Chemical Analysis. 8vo. Relte. 2 s.
- Rietsch, M.** Sur l'amélioration possible des vins ou au moins de certains vins, notamment au point de vue de leur bouquet, par l'addition de levures cultivées dans les cuves à fermentation. Conférences faites à Béziers et à Montpellier. In-8°, 22 p. Montpellier.
- Righini G.** Prontuario per l'analisi chimica qualitativa dei corpi inorganici e dei principali composti organici. Bologna, 1890. 16°. p. vij, 116, con due prospetti. L. 2. —
- Roscoe, H. E.**, u. Carl Schorlemmer, kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. Mit zahlreichen eingedr. Holzst. u. e. Taf. in Farbendr. 9. verm. Aufl. 8. (XXV, 494 S.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* 5. 50
- Rössing, Privatdoz. Dr. Adb.**, Einführung in das Studium der theoretischen Chemie. gr. 8. (X, 332 S.) München, Oldenbourg. n. *M.* 6. 50
- Rousse, L.** Galacti-Densimètre. In-16, 32 pages. Poitiers.
- Schultz, Gust.**, Bericht üb. die Feier der deutschen chemischen Gesellschaft zu Ehren August Kekulé's gr. 8. (48 S.) Berlin, Mayer & Müller. n. *M.* 1. 20
- Sidersky, D.** Traité d'analyse des matières sucrées. In-8°, XXIV-437 p. avec 100 fig. Paris, Bernard et Ce.
- Simone (De) F.** Osservazioni chimico-farmaceutiche sulla china-china. Napoli. 1890. 8°. p. 7.
- Städeler-Kolbe, Leitfaden f. die qualitative chemische Analyse.** Neu bearb. v. Prof. Dr. H. Abeljanz. 9., verm. Aufl. gr. 8. (IV, 74 S.) Zürich 1891, Orell, Füssli Verl. n. n. *M.* 1. 60
- Sutton, F.** A Systematic Hand Book of Volumetric Analyses. 6th edit. enlarged and improved. 8vo. pp. 550. Churchill. 17 s. 6 d.
- Tassart, C. L.** L'Industrie de la teinture. Avec 55 fig. intercalées dans le texte. In-18 jésus, 309 p. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Torres, D. A.** Tratado elemental de química; por Diego Antonio Torres. In-8°, 408 pages avec figures. Coulommiers.
- Venturoli dott. Fr.** Nuovo metodo volumetrico di determinazione quantitativa dell'albumina nelle urine. Milano, 1890. 8°. p. 3.
- Vinant, M. de.** Traité pratique de teinture et impression. 2^e édition, complètement revue et considérablement augmentée de procédés nouveaux spéciaux et pratiques. (Teinture et impression des tissus et des écheveaux de coton, de fil, de soie, de laine, etc.; du blanchiment des toiles de fil, coton, soie, laine, etc.; des apprêts; teinture des housses, de la pelletterie, des plumes pour modes, des chapeaux de paille, et quelques produits chimiques utilisés à la teinture et la l'impression.) In-8°, XXII-714 p. et planches. Paris, Sabouroux. Un volume in-8° broché, avec planches. Prix: 40 fr.
- Virchow, Assist. Dr. C.**, analytische Methoden zur Nahrungsmittel-Untersuchung, nebst e. Anh., enth. die Untersuchung einiger landwirtsch. u. techn. Producte u. Fabrikate, sowie die Harnanalyse. Für Apotheker, Chemiker, Medicinalbeamte etc. gr. 8. (XII, 172 S.) Berlin 1891, Karger. n. *M.* 3. 50; geb. n. *M.* 4. 50
- Wanklyn, J. A.**, and Cooper, W. J. Air Analysis: a Practical Treatise on the Examination of Air. With an Appendix on Illuminating Gas. Post 8vo. pp. 90. Paul. 5 s.
- Weber, Lehr. Dr. C.**, Leitfaden f. den Unterricht in den landwirtschaftlichen Chemie an mittleren u. niederen landwirtschaftlichen Lehranstalten. 2., verm. Aufl. gr. 8. (VIII, 115 S. m. 21 Holzschn.) Stuttgart 1891, Ulmer. cart. n. *M.* 1. 50
- Wiechmann, F. G.** Sugar Analysis: for Refineries, Sugar-houses, Experimental Stations, &c.; and as Handbook of Instruction in Schools of Chemical Technology. 8vo. (New York) London. 12 s. 6 d. and 18 s.
- Williams, R. P.** An Introduction to Chemical Science. Edited and revised by Edward Arnold. 2nd English edit. revised and augmented. Post 8vo. pp. 228. Arnold. 3 s. 6 d.
- Woodward, C. J.** Book A; or, Arithmetical Chemistry. Part 1, new edit. entirely re-written. Post 8vo. (Birmingham, Cornish.) pp. 92. Simpkin. 2 s.
- Zaertling, Rud.**, üb. einige Derivate d. Nitro- β -Naphthochinons. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (42 S.) Jena (Pohle). baar n. 1. —

5. Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

Abhandlungen, paläontologische. Hrsg. v. W. Dames u. E. Kayser. Neue Folge. 1. Bd. [Der ganzen Reihe 5. Bd.] 3. Hft. gr. 4. Jena, Fischer.

n. *M.* 10. — (1—3.: n. *M.* 35. —)

Inhalt: Vergleichende Studien an einigen Trilobiten aus dem Hercyn v. Bicken, Wildungen, Greifenstein u. Böhmen. Von O. Novák. (46 S. m. 8 Textfig., 5 Taf. u. 5 Bl. Erklärgn.)

Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns u. d. Orients, hrsg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. 8. Bd. 4 Hfte. gr. 4. (1—3 Hft. 240 S. m. 15 Taf. u. 15 Bl. Erklärgn.) Wien, Hölder. n. *M.* 40. —

Bellardi Lu. I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte VI (Volutidae, Marginellidae, Columbidae), completata e condotta a termine dal dott. Federico Sacco. Torino, Carlo Clausen, 1890. 4°. p. 75, con due tavole.

Bertelli p. Timoteo, barnabita. Delle vibrazioni sismiche e delle indicazioni sismometriche: ricerche teorico-sperimentali. Nota II. Roma, 1890. 4°. p. 67-221.

Bilharz, Oberbergr. O., die neue Central-Aufbereitungs-werkstätte der Grube Himmelfahrt bei Freiburg i. S. [Aus: „Jahrbuch f. das Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen.“] Lex.-8. (20 S. m. 4 lith. Taf.) Freiburg i. S., Craz & Gerlach. n. *M.* 2. 50

Blanc, E. Note sur la répartition des gisements de combustibles minéraux dans le nord de l'Afrique. In-8°, 8 pages. Paris.

Blanchenhorn, Dr. Max, Beiträge zur Geologie Syriens. Die Entwicklung d. Kreidesystems in Mittel- u. Nord-Syrien, m. besond. Berücksichtigung d. paläontologisch. Verhältnisse nebst e. Anhang üb. den jurassischen Glandarienkalk. Eine geognost.-paläontolog. Monographie. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 30. —

Bombicci Lu. I rilievi crateriformi riproduttori l'aspetto dei terreni e dei con vulcanici alla superficie di un grande disco d'argento di fusione pesante duemila chilogrammi (dall'esposizione internazionale di Parigi 1889): conclusioni che se ne possono trarre sulla fisica costituzione e sui fenomeni dinamici del globo terrestre.

Bombicci Lu. La collezione di ambre siciliane posseduta dal museo di mineralogia della r. università di Bologna, dono del ministero della pubblica istruzione nel 1889, e nuove considerazioni sull'origine dell'ambra gialla: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell'istituto di Bologna et letta nell'adunanza del 9 febbraio 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 16.

Bombicci Lu. Sulle inclusioni di ciottoli probabilmente plicionici o quaternari nei grossi e limpidi cristalli di selenite di Monte Donato (Bologna). Appendice: sulla lunga perduranza delle attività molecolari orientatrici nelle masse cristalline in quelle segnatamente di selenite. Bologna, 1890. 4°. p. 27, con due tavole.

Bonneau, J. Compte rendu d'une excursion géologique faite en Auvergne les 23, 24 et 25 mars 1890, sous la direction de M. Boule, professeur de géologie. In-8°, 14 p. Clermont-Ferrand.

Brongniart, C. Insectes. Coup d'oeil rapide sur la faune entomologique des terrains paléozoïques. In-8°, 8 p. Le Mans, Monnoyer.

- Bureau, L.** Excursion géologique de Chalonnes à Montjean (Maine-et-Loire). In-8^o, 12 p. et planche. Angers, Germain et Grassin.
- Conwetz, H.** Monographie der baltischen Bernsteinbäume. Vergleichende Untersuchgn. üb. die Vegetationsorgane u. Blüten, sowie üb. das Harz u. die Krankheiten der balt. Bernsteinbäume. Mit 18 lith. Taf. in Farbendr. Mit Unterstützg. d. westpreuss. Provinzial-Landtages hrsg. v. der naturforsch. Gesellschaft zu Danzig. gr. 4. (VIII, 151 S. m. 18 Bl. Taf.-Erklärgn.) Danzig, Leipzig, Engelmann. n. *M.* 50. —
- Cuvier, F.** Notice géologique sur le souterrain de Caluire (Rhône). In-8^o, 51 p. et planche. Lyon.
- Doelter, Prof. Dr. C.** allgemeine chemische Mineralogie. gr. 8. (IV, 277 S. m. 14 Fig.) Leipzig, Engelmann. n. *M.* 7. —; geb. n.n. *M.* 7. 75
- Draghicénu, Math. M.** Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte d. Königr. Rumänien [Aus: „Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanstalt.“] Lex.-8. (24 S. m. 1 farb. geolog. Karte. in qu. gr. Fol.) Wien, Holder. n. *M.* 8. —
- Durassier.** Mines à grisou. L'Air comprimé et la Sécurité intérieure aux mines de Blanzay. In-8^o, 30 p. Paris.
- Exploration scientifique de la Tunisie.** Description des des mollusques fossiles des terrains crétacés de la région sud des hauts plateaux de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886 par M. Philippe Thomas, de la mission de l'exploration scientifique de la Tunisie; par Alphonse Pérou. Première partie. In-8^o, XII-103 p. et album in-4^o (planches 15 à 22 du fascicule 2, deuxième partie, dessinées d'après nature par M. F. Gauthier). Paris.
- Firtsch, Geo.** „Rumpf“, e. neues Mineral. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (5 S.) Wien (Tempsky). n. *M.* —. 20
- Fock, Privat.-Doc. Dr. A.** krystallographisch-chemische Tabellen. gr. 8. (VI, 94 S.) Leipzig, Engelmann. n. *M.* 4. —; Einbd. n. n. *M.* —. 50
- Frech, Dr. Fritz,** die Korallenfauna der Trias. Monographisch bearb. I. Die Korallen der juvav. Triasprovinz [Zlambachsichten, Hallstätter Kalke, Rhaet]. [Aus: „Palaeontographica.“] gr. 4. (116 S. m. Abbildgn., 21 Taf. u. 21 Bl. Erklärgn.) Stuttgart, Schweizerbart. baar n. *M.* 50. —
- Galli prof. Ign.** Sopra alcune controversie sismologiche: postille (Osservatorio fisico-meteorologico universale di Velletri, n° 5). Velletri, 1890. 4^o. p. 63.
- Gängl v. Ehrenwerth, Prof. Jos.** ist die directe Darstellung v. schmiedbarem Eisen aller Art, bzw. die Darstellung v. Roheisen m. Gasen möglich? u. was haben wir davon zu erwarten? gr. 8. (32 S. m. e. Taf.) Leoben. Freiberg, Craz & Gerlach. baar n.n. *M.* 3. —
- Gaudry, Alb.** die Vorfahren der Säugetiere in Europa. Aus dem Franz. übers. v. Wilh. Marshall. 8. (VIII, 222 S. m. 40 Abbildgn.) Leipzig 1891, J. J. Weber. geb. n. *M.* 3. —
- Gaudry, A.** Les Enchaînements du monde animal dans les temps géologiques fossiles secondaires. In-8^o, 327 p. avec 403 grav. d'après les dessins de Formant. Paris, Savy. fr. 15. —
- Gerstendörfer, Gymn.-Dr. Dr. Jos.** die Mineralien v. Mies in Böhmen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (54 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 80
- Girod, P., et E. Massénat.** Les Stations de l'âge du renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. Documents. 2 fascicules. In-4^o. Fascicule 2, p. 5 à 8, 19 à 32 et pl. 11 à 20; fascicule 3, p. 9 à 12, 33 à 48 et pl. 21 à 30. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Glangeaud, Ph.** Une excursion géologique en Auvergne. In-8^o, 22 p. Clermont-Ferrand.
- Gosselet, J.** Esquisse géologique du nord de la France et des contrées voisines, publiée sous les auspices de la Société géologique du Nord. 2^e et 3^e fascicules (textes et planches). 2 fascicules. In-8^o. 2^e fascicule: Terrains secondaires, texte, p. 169 à 278, et planches hors texte formant un atlas séparé (1881); 3^e fascicule: Terrains tertiaires, texte, p. 279 à 342, et planches hors texte formant un atlas séparé (1883). Lille.
- Jasper, Bergr. Dr.** das Vorkommen v. Erdöl im Unterelsass. gr. 8. (33 S. m. 1 Karte.) Strassburg i/E., Strassburger Druckerei u. Verlagsanstalt. baar n. *M.* 1.50
- Julin.** Nouvelles recherches sur les gisements de phosphate de la Hesbaye. Étendue de la zone où l'on peut les rencontrer. In-12, 10 p. Liège, Ch.-Aug. Desoer, 1890. fr. —. 50
- Kerpely's, Ant. v.** Bericht üb. die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im J. 1888. Nebst e. Anh., enth. die Fortschritte der übrigen metallurg. Gewerbe. Hrsg. v. Bergmstr. Bergassess. a. D. Dr. Bernh. Kosmann. Neue Folge. 5. Jahrg. [Der ganzen Reihe 25. Jahrg.] Mit 12 lith. Taf. gr. 8. (X, 349 S.) Leipzig 1891, Felix. n.n. *M.* 25. —
- Knab, L.** Traité de métallurgie des métaux autres que le fer: cuivre, plomb, argent, or, platine, mercure, zinc, cadmium, étain, arsenic, antimoine, bismuth, nickel, cobalt, aluminium. Avec 164 figures. Grand in-8^o, VII-644 p. Paris, Steinheil. fr. 18. —
- Knochenhauer, Bergrefer. z. D. B.** die Goldfelder in Transvaal m. besond. Berücksicht. der de Kaap Goldfelder. Fachwissenschaftlich beleuchtet. gr. 8. (55 S.) Berlin, Walther & Apolant. n. *M.* 1. —
- Koch, Prof. Dr. Ant.** Umgebungen v. Torda. Erläuterungen zur geolog. Spezialkarte der Länder der ungar. Krone, hrsg. v. der k. k. ung. geolog. Anstalt, Blatt Zone 19, Col. XXIX (1:75,000). Geologisch aufgenommen u. erläutert. Lex.-8. (52 S.) Budapest (Kilian). n. *M.* 2. —
- Laur, F.** Les Mines et Usines en 1889. Etude complète sur l'Exposition universelle de 1889; par Francis Laur, ingénieur civil de mines, député. „Les Mines de Blanzay.“ In-8^o, 110 p. avec fig. et tableau. Paris.
- Liebis, Prof. Dr. Th.** physikalische Krystallographie. gr. 8. (VIII, 614 S. m. 298 Abbildgn. u. 9 Taf.) Leipzig, 1891, Veit & Co. n. *M.* 25. —
- Marcialis dott. Efisio.** Alcune prove del sollevamento della Sardegna nell' epoca quaternaria. Cagliari, 1890. 8^o. p. 31.
- Martin, K.** üb. neue Stegodon-Reste aus Java. Veröffentlicht durch die königl. Akademie der Wissenschaften in Amsterdam. [Aus: „Natuurk. Verh. der konigl. Akademie.“] gr. 4. (23 S. m. 3 Taf.) Amsterdam, Johs. Müller. n.n. *M.* 1. 25
- Meunier, Stanislas.** Deux chapitres nouveaux de la science. La géologie expérimentale. La géologie comparée. (Bibliothèque Gilon, n° 212). 1890. Verviers, 11, Pont St-Laurent. In-12, 112 p. fr. —. 60
- Mittheilungen aus dem königl. mineralogisch-geologischen u. praehistorischen Museum in Dresden.** Dir. Dr. H. B. Geinitz. 9. Hft. gr. 4. Cassel, Fischer. n. *M.* 10. —
Inhalt: I. Ueber einige Lycopodiaceen aus der Steinkohlenformation. — II. Die Graptolithen d. k. mineralogischen Museums in Dresden. Von Dr. H. B. Geinitz. (35 S. m. 3 Taf.)
- Montemartini dott. Cl.** Composizione chimica e mineralogica di una roccia serpentinoso di Borzanasca (riviera ligure): nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 6.
- Müller, Frdr.** die Grottenwelt v. St. Canzian. [Aus: „Zeitschr. d. deutschen u. österr. Alpenver.“] gr. 8. (59 S. m. Abbildgn. u. 1 Karte.) Wien. (Triest, Schimpff.) baar *M.* n. 1. 60
- Nehring, Prof. Dr. Alfr.** üb. Tundren u. Steppen der Jetzt- u. Vorzeit, m. besond. Berücksicht. ihrer Fauna. gr. 8. (VIII, 257 S. m. 1 Abbildg. im Text u. 1 Karte.) Berlin, Dümmler's Verl. n. *M.* 6. —
- Orgels, Todros et Jassin.** Rapport sur les gisements pétrolifères de San Giovanni Incarico (Terra di Lavoro. — Italie). 1890. Bruxelles. In-16, 31 p. fr. 1. —
- Van Overloop.** Les origines du bassin de l'Escaut. Avec une planche et deux cartes. Bruxelles, Hayez. In-8^o, 92 p.
- Piolti dott. Gius.** I minerali del gneiss di Borgone (Val di Susa): cenni descrittivi. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 17.
- Pomel, A., J. Gurie et G. Flamand.** Carte géologique de l'Algérie. Explication de la 2^e édition de la carte géologique provisoire de l'Algérie au 1/800,000; par A. Pomel, membre correspondant de l'Institut. Suivie d'une étude succincte sur les roches éruptives de cette région. In-4^o, 330 pages. Alger.
- Ristori dott. Gius.** Sopra i resti di un coccodrillo, scoperti nelle ligniti mioceniche di Montebamboli (Maremma toscana): nota paleontologica. Firenze, 1890. 8^o. p. 36, con due tavole. L. 2. —

- Rossi (De) prof. Mich. Stef.** Presentazione di una nota del chiar. p. Egidi sul pendolo microsismico ed osservazioni sulla medesima. Roma, 1890. 4^o fig. p. 11.
- Roth, Just.,** allgemeine u. chemische Geologie. 3. Bd. Allgemeine Geologie. 1. Abth.: Die Erstarrungskruste u. die Lehre vom Metamorphismus. gr. 8. (210 S.) Berlin, Hertz. n. *M.* 6. —; (I—III, 1.: n. *M.* 42. —
- Rüttimeyer, L.,** Uebersicht der eocänen Fauna v. Egerdingen, nebst e. Erwiderg. an Prof. E. D. Cope. [Aus: „Verhandlgn. der naturforsch. Gesellsch. in Basel.“] gr. 8. (34 S. m. 6 Holzschn.) Basel, Georg. n. *M.* 3. —
- Sacco dott. Fed.** La caverna ossifera del Bandito in Val Gesso. Torino, 1890. 8^o fig. p. 10.
- Scacchi Eug.** Sulla hauerite delle solfate di Raddusa in Sicilia e studio cristallografico sui fluossisali di Molibdeno. Pavia, 1890. 8^o. p. 15, con tavola.
- Scavo Car.** Cenni pratici sui giacimenti solfiferi friabili e trattamento meccanico dei minerali di solfo. 4^o. p. 16. Cantania, 1890.
- Schaufuss, Dr. L. W.,** Preussens Bernstein-Käfer. Pselaphiden. [Aus: „Tijdschr. voor Entomologie.“] gr. 4. (62 S. m. 1 Tab. u. 5 Taf.) Haag. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n.n. *M.* 7. —
- Schillbach, Hans,** mikroskopische Untersuchung d. Schaumkalkes bei Jena. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (V, 37 S.) Jena (Pohle). baar *M.* —. 75
- Schneider, Bergverw. a. D. Gust.,** die Hieracien der Westsudet. 2. Hft. Die Piloselloiden [Zwischenformen]. gr. 8. (S. 115—162.) Hirschberg i/Schl., Heilig. *M.* 1. 50 (1. u. 2.: *M.* 4. —)
- Sella, V., e Vallino, Dott.** Monte Rosa e Gressoney. 8^o obl. p. 58 fig., con 27 tav. Milano, Hoepli. L. 15. —
- Steinkohlenbergbau, der, d. Preussischen Staates** in der Umgebung v. Saarbrücken. Im Auftrage d. Hrn. Ministers der öffentl. Arbeiten dargestellt v. Ob.-Bergr. A. Hasslacher, Bergr. †B. Jordan u. Ob.-Bergr. R. Nasse. V. [Aus: „Ztschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Preuss. Staate.“] gr. 4. Berlin, Ernst & Korn. n. *M.* 8. — (I—V.: n. *M.* 50. —
Inhalt: Die Kohlen-Aufbereitung u. Verkokung im Saargebiete v. Bergassess. Rich. Remy. Mit 10 (lith.) Taf. (in Folio). (V, 36 S.)
- Steinmann, G., u. Fr. Graeff, Proff. DD.,** geologischer Führer der Umgebung v. Freiburg. Mit 5 z. Thl. color. Taf. u. 16 Phototyp. 12. (VII, 141 S.) Freiburg i/Br., J. C. B. Mohr. geb. n. *M.* 5. —
- Tausch v. Gloeckelsturn, Dr. Leop.,** zur Kenntniss der Fauna der grauen Kalke. [Aus: „Abhandlgn. der k. k. geolog. Reichsanstalt.“] gr. 4. (42 S. m. Abbildgn. u. 9 lith. Taf. u. 9 Bl. Tafelerklärgn.) Wien, Hölder. n. *M.* 16. —
- Tommasi prof. Annibale.** Rivista della fauna raibliana del Friuli. 8^o. p. xvij, 77, con quattro tavole. Udine, 1890.
- Toula, Frz.,** geologische Untersuchungen im östlichen Balkan u. in den angrenzenden Gebieten. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (80 S. m. 7 Taf. u. 41 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* 8. 80
- Tschermak, G.,** die Chloritgruppe. 1. Thl. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (94 S. m. 5 Taf. u. 22 Textfig.) Wien, Tempsky. n. *M.* 3. —
- Vattier, C.** L'Avenir de la métallurgie du fer au Chili. Premier supplément. Grand in-8^o, 55 p. et cartes. Paris, Roger et Chernoviz.
- Le Verrier, U.** Note sur les progrès récents de la métallurgie. Grand in-8^o, 85 p. Marseille.
- Wada, Dir. T.,** der Ausbruch der Bandai-San im Juli 1888. [Aus: „Mittheilgn. der deutschen Gesellsch. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens.“] Fol. (6 S. m. 7 Skizzen u. 1 Karte.) Tokio 1889. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n.n. *M.* 3. —
- Zittel, Prof. Karl A.,** Handbuch der Palaeontologie. 2. Abth. Palaeophytologie. Begonnen v. weil. Prof. Ph. Schimper, fortgesetzt u. vollendet v. Prof. A. Schenk. 9. Lfg. gr. 8. (XI u. S. 765—958 m. 41 Abbildgn.) München, Oldenbourg. n. *M.* 7. 80 (2. Abth. cplt.: n. *M.* 38. —)
6. Zoologie.
- Asper, Prof. Dr. G.,** die Fische der Schweiz u. die künstliche Fischzucht. Im Auftrage d. schweizer. Departements f. Industrie u. Landwirthschaft gemeinfasslich

- dargestellt. Einleitung v. Prof. Dr. Theophil Studer. gr. 8. (VI, 126 S.) Bern, Schmid, Francke & Co. cart. n. *M.* 2. 40
- Atti del museo civico di storia naturale di Trieste.** VIII (Vol. II della serie nuova). Trieste, 1890. 8^o. p. 221, con due tavole.
- Ballard, Julia P.** Among the Moths and Butterflies: a revised and enlarged edition of 'Insect Lives; or, Born in Prison.' Illustrated. 8vo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- Balzan Lu.** Revisione dei pseudo-scorpioni del bacino dei fiumi Paraná e Paraguay nell'America Meridionale. Genova, 1890. 8^o. p. 55, con cinque tavole.
- Barpi dott. Ugo.** Le razze di animali domestici in Italia. Milano, 1890. 8^o. p. 70.
- Belon, F. M. J.** Contribution à l'étude du genre anoplomerus Th. (famille des cerambycidae). Grand in-8^o, 14 p. Lyon.
- Big Game of North America: its Habits, Habitat, Haunts, and Characteristics.** How, when, an where to hunt it. By Judge John Dean, Caton Newton Hobbs, Rev. Joshua Cook, and others. Edited by G. O. Shields. Roy. 8vo. pp. 576. Low. 21 s.
- Bouchon-Brandely, G.** Rapport au ministre de la marine, sur l'état de l'ostréiculture et des gisements naturels d'huîtres en quelques points de la Bretagne et de la Vendée. In-8^o, 29 p. Paris.
- Boulenger, G. A.** Reptilia and Batrachia of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 21. —
- Brehm's Tierleben.** Allgemeine Kunde d. Tierreichs. Mit 1800 Abbildgn. im Text, 9 Karten u. 180 Taf. in Farbendr. u. Holzschn. 3., gänzlich Neubearb. Aufl. Von Prof. Dr. Pechuel-Loesche. (In 130 Hftn.) 1. Hft. Lex.-8. (1. Bd. S. 35—80.) Leipzig, Bibliograph. Institut. n. *M.* 1. —
— dasselbe. (In 10 Bdn.) 1. Bd. Lex.-8. Ebd. geb. n. *M.* 15. —
Inhalt: Die Säugetiere v. Dr. Alfr. E. Brehm. Unter Mitwirk. v. Dr. Wilh. Hacke umgearb. v. Prof. Dr. Pechuel-Loesche. 1. Bd. Affen, Halbaffen, Flattertiere, Raubtiere. Mit 139 Abbildgn. im Text u. 19 Taf. v. L. Beckmann, C. F. Deiker, R. Kretschmer u. A. (XLIV, 702 S.)
- Bronn's, Dr. H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Mit auf Stein gezeichneten Abbildgn. 2. Bd. 3. Abth. Echinodermen [Stachelhäuter]. Bearb. v. Prof. Dr. H. Ludwig. 7—9. Lfg. gr. 8. (S. 177—240 m. 4 Bl. Erklärgn.) Leipzig, C. F. Winter. à n. *M.* 1. 50
— dasselbe. 4. Bd. Würmer: Vermes. Fortgesetzt v. Prof. Dr. M. Braun. 12—14 Lfg. gr. 8. (S. 401—448 m. 7 Bl. Erklärgn.) Ebd. à n. *M.* 1. 50
— dasselbe. 5. Bd. 2. Abth. Gliederfüssler: Anthropoda. Fortgesetzt v. Prof. Dr. A. Gerstaecker. 28. Lfg. gr. 8. (S. 753—800.) Leipzig, C. F. Winter. (à n. *M.* 1. 50
— dasselbe. 6. Bd. 3. Abth. Reptilien. Fortgesetzt v. Prof. Dr. C. K. Hoffmann. 69. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (S. 2065—2089 m. 4 Bl. Erklärgn.) Ebd. (à n. *M.* 1. 50 (3 Abthlgn. cart.: n. *M.* 110. —)
Abth. I.: Schildkröten. (S. 1—442 m. 1 Holzschn., Taf. 1—48 u. 48 Bl. Erklärgn.) n. *M.* 28. — II. Eidechsen u. Wasserechsen. (S. 443—1399) m. 10 Holzschn., Taf. 49—109 u. 59 Bl. Erklärgn.) n. *M.* 40. — III. Schlangen u. Entwicklungsgeschichte der Reptilien. (S. 1401—2089 m. 11 Holzschn., Taf. 108—152 u. 45 Bl. Erklärgn.) n. *M.* 42. —
- Calberla, H.** Die Macrolepidopterenfauna d. römischen Campagna u. d. angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens. Thl. III. 48 S., Gross-Oktav. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 2. —
- Camerano prof. Lor.** Intorno ad una specie di Gordius (G. aeneus Villot), raccolta da G. B. Anselmo in Venezuela, e intorno alle specie di questo genere fino ad ora descritte nell' America Meridionale. Genova, 1890. 8^o fig. p. 5.
- Church, E. R.** Water Animals. Illustrated. 12mo. (Philadelphia) London. 6 s.
- Claus, Prof. Dir. Dr. C.,** Lehrbuch der Zoologie. 5. umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. (XII, 958 u. XX S. m. 869 Holzschn.) Marburg i/H. 1891, Elwert's Verl. n. *M.* 18. —; geb. n. *M.* 19. 60

- Cotes, E. C.** Silkworms in India. 46 pages, Royal Octavo, with 4 photo-etching plates. Berlin, Friedländer & Sohn. M 2. 50
- Coues, Elliott.** Handbook of Field and General Ornithology: a Manual of the Structure and Classification of Birds, with Instructions for Collecting and Preserving Specimens. Illustrated. 8vo. pp. 330. Macmillan. 10 s.
- Distant, W. L.** A Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. Part III. Pages 49—72, Royal-Quarto, with 2 coloured plates (Figures of 34 species). M 5. 50 Parts I a. II. 1889—90. Pages 1—48 with 4 coloured plates (Figures of 67 species). Berlin, Friedländer & Sohn. Each Part M 5. 50
- Dürigen, Bruno.** Deutschlands Amphibien u. Reptilien. (In 12 Lfgn.) 1. Lfg. Lex.-8. (48 S. m. Text-Abbildgn. u. 1 farb. Taf.) Magdeburg, Creutz. n. M 1. 25
- Ehlers, E.** zur Kenntniss der Pedicellineen. [Aus: „Abhandlgn. d. k. Gesellsch. d. Wiss. zu Göttingen.“] gr. 4. (200 S. m. 5 Taf.) Göttingen, Dietrich's Verl. n. M 18. —
- Gianelli Giacinto.** Osservazioni ed aggiunte al Catalogo dei lepidotteri del Piemonte di Vittore Ghiliani, coll' indicazione dei principali bruchi che danneggiano i prodotti agricoli. Torino, 1890. 8^o. p. 27.
- Giglioli, Prof., E. H.** Primo Resoconto dei Risultati della Inchiesta Ornitologica in Italia. Parte I: Avifauna Italica. Elenco sistematico delle specie di Uccelli stazionarie e di passaggio in Italia, con nuovi nomi volgari e colle notizie sin qui fornite dai collaboratori nella inchiesta ornitologica. Parte II: Avifauna Locali. Risultati della Inchiesta ornitologica nelle singole provincie. 2 volumi di VII e 706, VIII e 693 pagine, Ottavo grande, con 1 carta in Quarto (delle stazioni ornitologiche in Italia). Berlin, Friedländer & Sohn. M 22. —
- Giordano prof. Dom.** Ittiologia del golfo di Gaeta. Napoli, 1890. 4^o. p. 65.
- Hamilton, E.** The Riverside Naturalist: Notes on the various forms of Life met with either in, on, or by the Water, or in its immediate vicinity. Illustrated with numerous woodcuts. 8vo. pp. 412. Low. 14 s.
- Heller, Dr., K. M.** Custos des kgl. Zool. Mus. Dresden. Der Urbüffel von Celebes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 40 S. in Gross-Quart m. 3 Lichtdrucktafeln (20 Fig.). Berlin, Friedländer & Sohn. M 8. —
- Hoffer, Oberrealsch.-Prof. Dr. Ed.** illustr. Schmetterlingsbuch. Beschreibung der am häufigsten gesammelten Grossschmetterlinge Mittel-Europas, nebst e. Anleitg. dieselben zu fangen u. zu präparieren, Raupen u. Puppen zu behandeln u. e. Sammlg. anzulegen. Mit 305 Orig.-Abbildgn. auf 24 color. Taf. u. 15 Illustr. im Text. gr. 8. (IV, 130 S.) Wien, Pichler's Wwe & Sohn. geb. n. M 5. —
- Kirby, W. F.** A synonymic Catalogue of Neuroptera Odonata, or Dragonflies. With an appendix of fossil Species. IX a. 202 pages, Royal Octavo. Contents: Preface. List of Authors quoted. Libellulidae. Aeshnidae. Agrionidae. List of fossil Odonata. Additions a. Corrections. Index. Berlin, Friedländer & Sohn. M 16. —
- Kohl, Frz. Frdr.** die Hymenopterengruppe der Spheciiden. I. Monographie der natürl. Gattg. Spheg Linné [sens. lat.] 2 Abthlgn. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.“] Lex.-8. Wien, Hölder. n. M 17. —
- Kriechbaumer, Dr. Jos.** Ichneumoniden-Studien. Neue Ichneumoniden d. Wiener Museums. II. — Nova genera et species Pimplidarum. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 479—491.) Wien, Hölder. (à) n. M. — 80
- Lebet, Deutschlands nützliche Vögel.** 1 Blatt in Farbendr. Imp.-Fol. Dresden 1889, A. Müller, Fröbelhaus. n. M 5. —; auf Leinw. m. Stäben n. M 7. 50
- Magretti dott. P.** Imenotteri di Siria, raccolti dall'avv. Augusto Medana, r. console d' Italia a Tripoli di Siria, con descrizione d' alcune specie nuove. Genova, 1890. 8^o. p. 27.
- Marktanner-Turneretscher, Glieb.** die Hydroiden d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.] Lex.-8. (S. 195—286 m. 5 lith. Taf.) Wien, Hölder. n. M 9. —
- Mayer, Prof., P.** Nachtrag zu den Caprelliden d. Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. 157 S., Gross-Quart, m. 7 lith. Tafeln in Folio (374 Abbildgn.). Berlin, Friedländer & Sohn. M 24. —
- Monitore Zoologico Italiano** (Pubblicazioni italiane di zoologia, anatomia, embriologia), diretto dai dottori Giulio Chiarugi e Eugenio Ficalbi. Anno I, n^o 1 (30 gennaio 1890). Siena, 1890. 8^o. p. 28.
- Oberthür, Ch.** Etudes d'Entomologie. [Faunes Lépidoptérologiques. Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus.] Livraison XII: Lépidoptères des Iles Comores, d'Algérie et du Thibet. 50 pages, Grand in Quarto, avec 10 planches coloriées d'une manière supérieure. Berlin, Friedländer & Sohn. M 81. —
- Ormerod, E. A.** Manual of Injurious Insects; with Methods of Prevention, and Remedy for their Attacks to Food Crops, Forest Trees, and Fruit. 2nd edit. 8vo. pp. 420. Simpkin. 5 s.
- Reiss, W., u. A. Stübel.** Reisen in Süd-Amerika. Lepidopteren, gesammelt auf e. Reise durch Colomba, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien in den J. 1868—1877 v. Alph. Stübel. Bearb. v. Gust. Weymer u. Pet. Maassen. Fol. (XI, 182 S. m. 9 color. Taf. u. 9 Bl. Erklärgn.) Berlin, Asher & Co. cart. n. n. M 30. —
- Salvadori Tom.** Collezione ornitologica: nota I e II. Genova, 1890. 8^o. p. 30, 39.
- Sarasin, Paul, u. Fritz Sarasin, DD.** Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den J. 1884—1886. 2. Bd. 4. Hft. gr. 4. Wiesbaden, Kreidel. In Mappe n. M 22. — (I, 1—3. u. II, 1—4.: n. M 106. —)
- Inhalt: Zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie der ceylonesischen Blindwühle Ichthyophis glutinosus. 4. Thl. Der Schädel; Nase, Jacobson'sches Organ u. Thranennasengang; der Tentakel; das Gehörorgan; e. Notiz üb. das Gehirn v. Ichthyophis; Drüsen der Mundhöhle; Bemerkgn. üb. das Gefäßsystem: Kiemenkorb, Zunge, äussere Kiemen, Kiemenspalten; die Spermatozoen; Schlussbemerkgn., Nachtrag, Verzeichniss der Orig.-Literatur üb. die Caeciliiden. (S. 151—263 m. Abbildgn. im Text, 10 Taf. u. 10 Bl. Erklärgn.)
- Schäff, Dr. Ernst.** Steinböcke u. Wildziegen. Photographische Darstellg. der Gehörne m. begleit. Text. 10 Taf. im photograph. Lichtdr., ausgeführt v. Sinsel, Dorn & Co., Leipzig. Fol. (4 S.) Leipzig (Gracklauer). baar n. n. M 8. —
- Schenkling, Carl.** Taschenbuch f. Käfersammler. Mit 750 Käferbeschreibgn., 1 Instructionstaf. u. 12 Farbendr.-Taf. 4., erweitt. u. verb. Aufl. gr. 16. (XI, 244 S.) Leipzig, Leiner. geb. n. M 3. —
- Scudder, S. H.** The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. With Portraits and many Illustrations and Maps. 3 vols. 8vo. (Boston) London. £ 18. 18 s.
- Shufeldt, R. W.** The Myology of the Raven (Corvus corax sinuatus): a Guide to the Study of the Muscular System in Birds. 8^o. pp. 350. Macmillan. 13 s.
- Stevenson, H.** The Birds of Norfolk. Continued by Thomas Southwell. 3 vols. Vol. 3 (Norwich, Norfolk Chron. Co.) 8vo. Gurney & J. 10 s. 6 d.
- Thompson, Prof., D'A. W.** On the Cetacean Larynx. — A. Meek, Note on Erethizon dorsatus. 9 pages, Royal Quarto, with 1 lith. plate a. 14 Figures. Berlin, Friedländer & Sohn. M 3. —
- Thompson, Prof., D'A. W.** On the systematic Position of Hesperornis. 15 p., Royal Quarto, with 17 figures. Berlin, Friedländer & Sohn. M 3. —
- On the systematic Position of Zeuglodon. 8 pages, Royal Quarto, with 10 figures. Berlin, Friedländer & Sohn. M 2. —
- Thorell T.** Aracnidi di Nias e di Sumatra, raccolti nel 1886 da E. Modigliani. Genova, 1890. 8^o fig. p. 106.
- Tschudi, Dr. Frdr. v.** das Tierleben der Alpenwelt. Naturansichten u. Tierzeichngn. aus dem schweizer Gebirge. Illustr. v. E. Rittmeyer u. W. Georgy. 11., durchges. Aufl., hrsg. v. Prof. Dr. C. Keller. gr. 8. (XVIII, 582 S.) Leipzig, J. J. Weber. n. M 7. 50; geb. n. M 9. —
- Westerlund, Dr., C. A.** Fauna der in der Palaearctischen Region [Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan] Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien,

- Algerien u. Marocco lebenden Binnenconchylien. Suppl. I: 179 S., Gross-Oktav, m. Register. Berlin, Friedländer & Sohn. n. *M.* 6. —
- Westerlund**, Dr. Carl Agardh, Fauna der in der paläarktischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien u. Marocco) lebenden Binnenconchylien. Allgemeines Register. gr. 8. (128 u. Zusätze 8 S.) Berlin, Friedländer & Sohn. n. *M.* 4. 50 (cplt.: n. *M.* 64. 50)
- Wolter**, Dr. M., kurzes Repetitorium der Zoologie f. Studierende der Medizin, Mathematik u. Naturwissenschaften, 3. verm. u. verb. Aufl. 8. (IV, 135 S. m. 24 Taf. Abbildgn.) Anklam, Wolter. n. *M.* 2. —
- Zanelli**, Ant. Lettere zootecniche. 8.^o p. 40. Torino, Casanova. L. — 50
- Zoja dott. Raff.** Alcune ricerche morfologiche e fisiologiche sull' Hydra. Pavia, 1890. 4.^o p. 90, con sei tavole.
- 7. Botanik und Landwirthschaft.**
- Ableitner**, K., Anleitung zur Verhinderung der Mäuseplage. Eine vollständ. systemat. Abhandlg. üb. die Lebensweise etc. der Mäuse, Mäuseschaden, Mäusevertilg., sowie Besprechn. üb. die in der Praxis u. in der Literatur bekannt gewordenen Vertilgungsmittel u. ihre Anwendg. 8. (112 S. m. 2 Holzschn., Bremen, Heinsius Nachf. n. *M.* 1. —
- Allier**, C. Expériences sur quelques variétés de pommes de terre. In-8^o, 22 pages. Avignon, Seguin frères.
- Anderegg**, Prof. F., Bericht üb. meine milchwirthschaftliche Forschungsreise nach Schleswig-Holstein, Dänemark u. Schweden vom 19. März bis 6. Apr. 1890, an den hohen Bundesrath, die Tit. Regierg. d. Kantons Bern, die Tit. oekonom. Gesellschaft d. Kantons Bern u. den bern. Milchinteressenten-Verein erstattet. gr. 8. (62 S. m. 2 Käsereiplänen.) Bern, Wyss. n. *M.* 1. 20
- Anderegg**, Prof. F., der Käsekeller u. der Käsespeicher u. ihr Einfluss auf die Reifung u. den Gährungsprozess d. Käses. Praktisch-wissenschaftl. Abhandlg. 16. (31 S.) Bern, Wyss. n. *M.* — 90
- Anweisung** f. die zweckmässige Verwendung der Kali- u. Magnesiasalze in der Landwirthschaft. Zusammen- gestellt unter Mitwirkg. der deutschen Landwirthschafts- Gesellschaft Berlin, d. Vereins zur Förderg. der Moor- cultur im deutschen Reiche, der Proff. DD. Fleischer, Märcker, Wagner v. dem Gesamt-Ausschuss der Kali- werke zu Stassfurt. gr. 8. (18 S.) Magdeburg 1889, (Leipzig, H. Voigt.) baar n.n. *M.* — 60
- Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung** v. Böhmen. 7. Bd. Nr. 3. Lex.-8. Prag, Rívnáč. n. *M.* 4. — (2. u. 3.: n. *M.* 10. —)
- Inhalt: Über die chemische Zusammensetzung verschie- dener Ackererden u. Gesteine Böhmen's u. üb. ihren agro- nomischen Werth. Von Dr. Jos. Hanamann. (114 S. m. 1 Tab., 1 Bl. Erklärg. u. 3 Taf.)
- Baillet**, H. de. Défense de la vigne. Les Matières cuivreuses et les maladies cryptogamiques en 1887-1888-1889. In-8^o, 32 p. Bergerac.
- Baltet**, C. L'Horticulture française. Ses progrès et ses conquêtes depuis 1789. In-8^o, 63 pages. Paris.
- Barla**, J. B. Flore mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes, avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fascicule 4. Gen. IV: Tricholoma. (11 planches chromolithographiées, plan- ches 24-34.) Grand in-4^o à 2 col., p. 41 à 48. Nice, Gilletta.
- Barrion**, G. Rapport à M. le ministre de l'agriculture Le Développement de l'élevage du bétail dans la Ré- publique Argentine, l'Algérie et la Tunisie. In-8^o, 29 p. Paris.
- Baur**, Prof. Dr. Frz., Formzahlen u. Massentafeln f. die Fichte. Auf Grund der vom Verein deutscher forstl. Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearb. u. hrsg. gr. 8. (VIII, 111 S. m. 3 Taf.) Berlin, Parey. cart. n. *M.* 5. —
- Behrens**, Wilh., Leitfaden der botanischen Mikroskopie. Mit 150 Abbildgn. in Holzschn. gr. 8. (VIII, 208 S.) Braunschweig, H. Bruhn. n. *M.* 4. —
- Bellair**, G. A. Les Arbres fruitiers. Avec 132 figures intercalées dans le texte. (L'arbre, le sol, les outils, les procédés de culture, la vigne, le poirier, le pommier, le pêcher, l'abricotier, le cerisier, etc., la restauration des arbres fruitiers, la conservation des fruits.) In-18 jésus, XVI-318 pages. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Bergonzini**, C. I micrococchi: saggio di ordinamento e diagnostica bacteriologica. Modena, 1890. 4.^o p. 67.
- Bericht** üb. die 28. Gesamtsitzung d. preussischen botanischen Vereins zu Braunsberg am 8. Oktbr. 1889. Erstattet v. Dr. Abromeit. [Aus: „Schriften der Physik.-ökonom. Gesellsch. zu Königsberg.“] gr. 4. (32 S.) Königsberg (Koch). n. *M.* 1. —
- Berichte** der Versuchsstation f. Zuckerrohr in West- Java, Kagok-Tegal [Java]. Hrsg. v. Dir. Dr. Willh. Krüger. 1. Hft. gr. 8. Dresden, G. Schönfeld's Verl. geb. n. *M.* 15. —; holländ. Ausg. zu gleichem Preise.
- Beunet**. Guide de l'apiculteur pour la percheronne ou ruche à cadres mobiles, avec un genre tout particulier de composition, de nourrissage et de chauffage. In-18, 64 pages avec grav. Montligeon. 60 cent.
- Bibliotheca botanica**. Abhandlungen aus dem Gesamt- gebiete der Botanik. Hrsg. v. Prof. Dr. Chr. Luerssen u. Dr. F. H. Haenlein. 20. Hft. gr. 4. Cassel, Fischer. n. *M.* 10. — (1—20.: n. *M.* 327. —)
- Inhalt: Die Entwicklung der Blüthe u. d. Blüten- standes bei einigen Arten der Gruppe Ambrosieae u. Stellung der letzteren im System. Von S. Rostowzew. (III, 23 S. m. 7 Taf.)
- Bibliotheca botanica**. Abhandlungen aus dem Gesamt- gebiete der Botanik. Hrsg. v. Prof. Dr. Chr. Luerssen u. Dr. F. H. Haenlein. 21. Hft. gr. 4. Cassel, Fischer. n. *M.* 20. — (1—21.: n. *M.* 347. —)
- Inhalt: Blütenbildungen beim Schneeglöckchen [*Galan- thus nivalis*] u. Samenformen bei der Eiche [*Quercus pe- dunculata*], gesammelt v. Realgymn.-Oberlehr. Prof. Dr. G. Stenzel. (V, 66 S. m. 6 lith. Taf.)
- Biechele**, Apoth. Dr. Max, Repetitorium der Botanik in Verbindung m. Pharmacognosie in tabellarischer Form. 1. Th. Allgemeine Botanik. 10 Tab. qu. gr. Fol. Mit Text. gr. 8. (3 S.) Eichstätt, Stillkrauth. In Mappe. n. *M.* 4. 20
- Billet**, A. Travaux du laboratoire de Wimeroux. Con- tribution à l'étude de la morphologie et du développe- ment des bactériacées. In-8^o, 288 p. avec fig. Paris, Doin.
- Blätter** f. Pflanzenkunde. Schriftleitung: Dr. Udo Dammer. 1. Bd. Octbr. 1890—Septbr. 1891. 24 Nrn. (1½ B. m. Abbildgn.) gr. 8. Magdeburg, Creutz. baar n. *M.* 3. —
- Boyer**, L. Les Champignons comestibles et vénéneux de la France. Avec 50 pl. en couleurs par G. Gaulard. In-8^o, VIII-157 pages. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Bretschneider**, Dr. Paul, üb. die wissenschaftlich be- kannten Quellen d. Stickstoffs f. die Pflanze u. moderne Theorien vom Futterbau. Vortrag, geh. in d. ökonom. Gesellsch. im Königr. Sachsen, Dresden am 13. Decbr. 1889. [Aus: „Mittheilgn. d. ökonom. Gesellsch.“] gr. 8. (26 S.) Dresden (G. Schönfeld's Verl.) n. *M.* — 40
- Brinckmeier's**, Ed., Kaninchenbuch. Praktisches Lehr- buch zur rationellen Anzucht u. Pflege der volkwirth- schaftlich so überaus wicht. Kaninchen, im Kleinen wie im Grossen, in der Stadt u. auf dem Lande u. im kleinsten Raume, sowie Vorföhrg. der neuen echten deutschen Rasse. 8. (IV, 66 S.) Ilmenau 1891, Schröter. n. *M.* 1. —
- Brunel**, L., et B. Poussier. Etude sur la fromage de Géromé. In-18 jésus, 130 pages avec 40 fig. et 2 planches. Epinal, Froereisen. fr. 2. —
- Buerstenbinder**, Oekon.-R. Dr., u. Guradze-Kotlischow- itz, intensiv od. extensiv? Ein Beitrag zur Frage, wie der Landmann wirthschaften soll. Zwei Vorträge, geh. in der Ackerbau-Abtheilg. der deutschen Land- wirthschafts-Gesellschaft zu Berlin im Febr. 1890. gr. 8. (28 S.) Berlin 1891, Grundmann. n. *M.* 1. —
- Caux**, A. Effets produits sur l'engraissement des porcs par la nourriture sèche ou la nourriture mouillée. In-8^o, 25 p. Rouen, Deshayes et Ce.
- Čelakovský**, Dr. Lad., die Gymnospermen. Eine morpho- logisch-phylogenet. Studie. [Aus: „Abhandlg. d. k. böhm. Ges. d. Wiss.“] gr. 4. (III, 148 S.) Prag, Rívnáč. n. *M.* 6. —

- Compte rendu des travaux du service du phylloxéra.** Années 1888 et 1889. Procès-verbaux de la session annuelle de la commission supérieure du phylloxéra. Rapports et pièces annexes. Lois, décrets, arrêtés et circulaires ministérielles relatifs au phylloxéra. In-8°, 339 pages. Paris.
- Cudet, F.** Notice sur la régénération des vignobles savoisiens par les cépages américains, précédée d'une étude des maladies de la vigne. In-8°, 47 p. Saint-Julien.
- Dangeard, P. A.** Recherches histologiques sur les Champignons. I. 36 pages. Grand in-Octavo, avec 2 planches en couleur. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 4. —
- Daniel, L.** Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des composées (thèse). In-8°, 113 p. Paris, Masson.
- Delaville, A.** Cours pratique d'arboriculture fruitière. 3^e édition, revue, corrigée et augmentée. In-8°, VIII-500 p. avec 296 fig. Paris. *fr.* 6. —
- Delpino prof. Fed.** Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle piante: terza memoria. Bologna, 1890. 4^o. p. 37, con tavola.
- Dezeimeris, R.** D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède. 3^e édition, augmentée d'observations nouvelles. In-8°, 64 p. et 4 planches. Paris, Masson. *fr.* 2. 50
- Dippel, Prof. Dr. Leop.,** die Blattpflanzen u. deren Kultur im Zimmer. 3. (Titel-)Aufl. gr. 8. (XVI, 227 S. m. 34 Holzschn.) Weimar (1880), B. F. Voigt. *M.* 3. 75
- Drake del Castillo, E.** Remarques sur la flore de la Polynésie et sur ses rapports avec celle des terres voisines. In-4^o, 56 p. et 7 tableaux. Paris, G. Masson.
- Dumas-Damon.** Botanique du département du Puy-de-Dôme. (Cryptogames, supplément.) In-8°, 8 pages. Moulins.
- Dünkelberg, Geh. Reg.-R. Dir. Dr. Frdr. Wilh.,** die landwirtschaftliche Betriebslehre in ihren naturgesetzmässigen, volkswirtschaftlichen u. culturtechnischen Grundlagen. Zum Gebrauche an landwirtschaftl. Lehranstalten u. zum Selbstunterricht f. Landwirthe, Culturtechniker u. Verwaltungsbeamte bearb. 2. (Schuss-)Thl. Das Landgut. gr. 8. (VIII, 296 S.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. *(à n. M.* 6. —
- Duplessis, J.** Enquête sur les vignes américaines. Rapport à M. le préfet du Loiret. In-8°, 32 p. Orléans.
- Durrande.** Exposé d'un projet de création d'un institut régional agronomique. In-8°, 7 p. Poitiers.
- Fleischer, Prof. Dirig. Dr. M.,** die Torfstreu, ihre Herstellung u. Verwendung. 2. völlig umgearb. Aufl. d. gleichnam. v. Mendel'schen Werkes [1882]. gr. 8. (110 S.) Bremen, Heinsius Nachf. *n. M.* 1. 40
- Flükiger, A.** manuel pratique pour la fabrication du fromage d'Emmenthal. Éd. française d'après la 4. éd. allemande. 8. (47 S.) Bern, Wyss. cart. *n. M.* 1. —
- Field, H. C.** The Ferns of New Zealand and its Immediate Dependencies; with Directions for their Collection and Cultivation. 4to. (Wanganui, Willis.) Griffith. 21 s.
- Frank, Prof. Dr. B.,** üb. die Pilzsymbiose der Leguminosen. [Aus: „Landwirtschaftl. Jahrb.“] Lex.-8. (118 S. m. 12 Taf.) Berlin, Parey. *n. M.* 5. —
- Franzoni, Alb.,** le piante fanerogame della Svizzera insubrica enumerate secondo il metodo Decandolliano. Opera postuma ordinata et annotata dal Prof. Dr. A. Lenticchia, con note ed aggiunte di Prof. L. Favrat. [Aus: „Neue Denkschriften d. allgem. schweizer. Gesellsch. f. d. gesammten Naturwissenschaften.“] gr. 8. (IV, 256 S.) Basel, Georg. *n.n. M.* 10. —
- Garcin, A. G.** Sur une série d'anomalies du lonicera periclymenum. In-8°, 3 p. Lyon.
- Gibelli prof. G., e prof. P. Giacosa.** Le piante medicinali: manuale di botanica medica ad uso dei medici e farmacisti e degli studenti di medicina e farmacia. Milano, 1890. 8^o fig. p. vij, 335. *L.* 10. —
- Glaser, Prof. Dr. L.,** Taschenwörterbuch f. Botaniker u. alle Freunde der Botanik, enth. die botan. Nomenklatur, Terminologie u. Litteratur, nebst e. alphabet. Verzeichnisse aller wicht. Zier-, Treibhaus- u. Kulturpflanzen, sowie derjenigen der heim. Flora. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. (VIII, 516 S.) Leipzig, T. O. Weigel Nachf. geb. *n. M.* 5. —
- Goetze, Mart.,** üb. den Einfluss d. Futters u. der Lactation auf die Beschaffenheit d. Butterfettes. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (46 S. m. 3 Tab.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). *baa n. M.* 1. 20
- Haarsma, fr. Insp. G. E.,** der Tabaksbau in Deli. 4. (V, 240 S. m. 9 Abbildgn. u. 3 Grundrissen.) Amsterdam, de Bussy. geb. *baa n. M.* 12. —
- Haberlandt, Prof. Dr. G.,** zur Kenntnis der Conjugation bei Spirogyra. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (11 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. *n. M.* — 50
- Hartig, Prof. Dr. Rob.,** Lehrbuch der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen, unter besond. Berücksicht. der Forstgewächse. gr. 8. (VIII, 308 S. m. 103 Abbildgn.) Berlin 1891, Springer. *n. M.* 7. —; geb. *n. M.* 8. —
- Hess, Prof. Dr. Rich.,** der Forstschutz. 2. umgearb. Aufl. 2. (Schluss-)Bd. Der Schutz gegen Insekten (Schluss), Gewächse, atmosphär. Einwirkgn. u. ausserordentl. Naturereignisse. gr. 8. (XXII, 445 S. m. 190 Holzschn.) Leipzig, Teubner. *(à n. M.* 9. —; Einbd. *(à n.n. M.* 1. 20
- Hesse, Dr. Rud.,** die Hypogaeen Deutschlands. Natur- u. Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der diesen verwandten Organismen, nebst prakt. Anleitung, bezüglich deren Gewinnung u. Verwendung. Eine Monographie. (In ca. 7 Lfgn.) 1. Lfg. Imp.-4. (S. 1—16 m. 1 Tab. u. 2 farb. Taf.) Halle a/S., Hofstetter. In *Mappe.* *n. M.* 4. 80
- Holdefleiss, Prof. Dir. Dr. Fr.,** das Knochenmehl, seine Bedeutung u. Verwendung. gr. 8. (VII, 175 S.) Berlin, Parey. *n. M.* 5. —
- Hooker's Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium.** Edited by Prof. J. D. Hooker. Series III. Volume 11 (or Volume 21 of the entire work). Part I: 25 lith. Plates, Octavo (Nr. 2001—2025) with 25 pages of letterpress. Berlin, Friedländer & Sohn. *Each Part M.* 4. 20
- This volume is devoted to Indian Orchidaceae.
- Houzeau, A.** Rapport sur les champs de démonstration. Blé, Avoine. (4^e année.) Grand in-8°, 24 p. et tableaux. Rouen.
- Jacobs, J. R.** Commercial Botany of the Nineteenth Century: a Record of Progress in the Utilisation of Vegetable Products in the United Kingdom and the Introduction of Economic Plants into the British Colonies during the Present Century. Post 8vo. pp. 166. Cassell. *3 s. 6 d.*
- Jahresbericht** üb. die Erfahrungen u. Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Zum Gebrauche f. prakt. Landwirthe. Hrsg. v. Oekon.-R. Gen.-Schr. Dr. Buerstenbinder u. Dr. K. Stammer. 4. Jahrg. 1889. Mit 68 in den Text eingedr. Holzst. gr. 8. (XV, 560 S.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. *n. M.* 10. —; geb. *n. M.* 10. 80
- Josserand, P. N.** La Culture du pommier à cidre et la Fabrication du cidre. Nouveau Guide sommaire et pratique. In-16, 60 p. Paris, Vic et Amat. *fr.* 1. —
- Joué, L.** Catéchisme agricole et viticole (1^{er} année). In-16, XII-138 pages. Perpignan, Latrobe.
- King, The G., Dr.,** Species of Artocarpus indigenous to British India; the Indo-Malayan Species of Quercus and Castanopsis. III. a. 107 pages, Royal-Quarto, with 104 lithograph. plates. In portfolio. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 33. —
- King, The G., Dr.,** Species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries. Part III: Appendix. 52 pages, Royal Quarto, with 12 lithograph. plates. In portfolio. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 11. —
- Knuth, Dr. Paul,** botanische Wanderungen auf der Insel Sylt. Nebst e. Verzeichnis der die Sylter Pflanzenwelt betr. Litteratur und der bisher v. der Insel Sylt angegebenen Pflanzen. 12. (116 S. m. 1 Karte u. 1 Taf.) Tondern, Dröhse. *n. M.* 1. 50
- Kramer, Dr. Ernst,** die Bakteriologie in ihren Beziehungen zur Landwirtschaft u. den landwirtschaftl.-techn. Gewerben. 1. Tl.: Die in der Landwirtschaft durch Bakterien bewirkten Vorgänge. Mit 36 Abbildgn. gr. 8. (VIII, 171 S.) Wien, Gerold's Sohn. *n. M.* 4. —
- Kruch dott. O.** Istologia ed istogenia del fascio conduttore delle foglie di Isoetes: nota. Genova, 1890. 8^o. p. 27, con quattro tavole.
- Letacq, A. L.** Notice sur la géographie botanique des environs de Sées. In-8°, 14 p. Caen, Delesques.

- Lignier, O.** Recherches sur l'anatomie des organes végétatifs des lécythidées, des napoléonées et des barringtoniées (lécythidacées). In-8°, p. 291 à 420 avec fig. Paris, Doin.
- Lotsy, J. P.**, Beiträge zur Biologie der Flechtenflora d. Hainbergs bei Göttingen. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (47 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht).
baar n. *M.* 1. —
- Lucas, Dr. Ed.**, die Lehre vom Baumschnitt, f. die deutsche Gärtnerei bearb. 6., umgearb. u. verm. Aufl. v. Dir. Fr. Lucas. gr. 8. (XVI, 305 S. m. 4 lith. Taf. u. 237 Holzschn.) Stuttgart 1891, Ulmer.
n. *M.* 6. —; Einbd. n.n. *M.* — 80
- Lützen, J.**, die Herstellung der französischen Weichkäse. Nach französ. Orig.-Quellen bearb. 8. (IV, 100 S. m. 5 Fig.) Bremen, Heinsius Nachf. n. *M.* 1. 20
- Macchiati, L.** Sulle sostanze coloranti gialle e rosse delle foglie: nota preventiva. Modena, 1890. 8°. p. 8.
- Malladra prof. Aless.** Sul valore sistematico del Trifolium ornithopodioides Smith (Trigonella ornithopodioides DC.): studio critico. Genova, 1890. 8°. p. 39, con tavola.
- Manetti - Sartori.** Caseificio. 2.^a ed. compl. rifatta. p. 218 (Manuali Hoepli). Milano, Hoepli. L. 2. —
- Martin, Landwirtschafstinsp.** a. D. Wilh., die Hauptlehren der neueren Landwirtschaft. Ein Leitfadenzum Unterricht an niederen u. mittleren landwirtschaftl. Schulen. 6., umgearb. Aufl. gr. 8. (VIII, 348 S.) Stuttgart 1891, Ulmer. n. *M.* 3. 60; Einbd. n.n. *M.* — 25
- Mer, E.** Moya d'activer l'allongement des jeunes sapins. In-8°, 15 pages. Paris, Rothschild.
- Newhall, C. E.** The Trees of North-Eastern America. With an Introductory Note by Nath. L. Britton. With Illustrations made from Trecings of the Leaves of the various Trees. 8vo. (New York) London. 12 s. 6 d.
- Niessen, Leih. Jos.**, Führer in die Pilzkunde. Eine Beschreibung der in der Rheinprovinz u. den angrenz. Gebieten am häufigsten vorkommenden essbaren u. giftigen Pilze od. Schwämme. Für Schule u. Haus bearb. Mit e. Einleitg. v. Kreis-Schulinsp. Dr. Karl Ruland. 8. (64 S. m. 6 farb. Taf.) Düsseldorf, Schwann. cart. n. *M.* 2. —
- Nuova (La) Notarisia**, rassegna trimestrale consacrata allo studio delle alghe. Anno I, n° 1 (10 aprile 1890). Padova, 1890. 8°. p. 48, con tre tavole.
- Nyman, Carl Frdr.**, conspectus florae europaeae. Supplementum II. Pars II. Additamenta. Emendationes. Observationes. Commentarius. Index. gr. 8. (IV u. S. 225—404.) Örebro. (Berlin, Friedländer & Sohn.)
baar n.n. *M.* 5. — (1—4. u. Suppl. I. II.: n.n. *M.* 40. —)
- Oesterreichs Forstwesen** 1848—1888. Denkschrift, gewidmet der Erinnerung an die Feier d. 40. Regierungsjahres Sr. k. u. k. apostol. Maj. Kaiser Franz Joseph I. vom österr. Reichsforstvereine in Wien. Unter Mitwirkg. v. Reg.-R. Carl Bauer, Forst- u. Domänen-Verw. Aug. Böhme, Adj. Carl Böhmerle u. A. red. v. Minist.-R. Ludw. Dimitz. gr. 8. (VIII, 339 S.) Wien, Frick. n.n. *M.* 5. —
- Penzig, Dr. O.** Pflanzen-Teratologie systematisch geordnet. Erster Band (Dicotyledones polypetalae). 8°. p. xx, 540. Genua.
- Perraud, J.** Les Plantations de vignes dans les sables d'Aigues-Mortes. In-8°, 7 pages. Montpellier.
- Pierre, E.** Flore forestière de la Cochinchine. Fascicules 2 à 15. Grand in-f°, planches 17 à 240 (avec texte en regard). Paris, Doin.
- Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 8 (Volume II. Part 2): pg. 51—106 with 1 lithograph. plate in-roy. Octavo. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 2. 50
- Power, G.** Traité de la culture du pommier et de la fabrication du cidre. Avec gravures dans le texte. (T. 1^{er}, première partie: Traité de la culture du pommier.) Grand in-8°, XVI-166 p. avec figures. Paris, Lecène, Oudin et Co.
- Pressler, weil. Geh. Hofr. Prof. Dr. M. R.**, forstliche Cubirungstabelfn. Im Auftrage d. königl. sächs. Finanzministeriums bearb. 7. umgearb. Aufl., hrsg. v. Prof. Dr. Max Neumeister. gr. 8. (VIII, 114 S.) Wien, Perles. cart. n. *M.* 5. —
- Proost.** Les microbes et la vie. Hygiène et agriculture. 2^e édit. revue et augmentée, avec 4 planches hors texte. 1890. Louvain, Peeters-Ruelens, édit. In-8°, 115 p. fr. 2. 50
- Rabenhorstii, Dr. L.**, et G. Winteri, fungi europaei et extraeuropaei exsiccati. Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Ed. nova. Series II. Centuria 17 [resp. Cent. 37]. Cura Dr. O. Pazschke. gr. 4. (Mit 1 Bl. Text.) Leipzig. (Dresden, Kaufmann's Sort.) cart. baar à n.n. *M.* 24. —
- Ramann, Dr. E.**, u. v. Jena-Cöthen, Holzfütterung u. Reisigfütterung. Ein neues, einfaches u. billiges Verfahren der Thierernährg. Auf Grund wissenschaftl. Untersuchgn. u. prakt. Versuche ausgearb. gr. 8 (V, 41 S.) Berlin, Springer. n. *M.* 1. —
- Ratschläge** für die zweckmässige Anwendung der Kainit-Düngung. Zusammengestellt v. der agrikulturchem. Abteilg. der Kaliwerke zu Stassfurt. gr. 8. (8 S.) Magdeburg. (Leipzig, H. Voigt.) baar n. *M.* — 20
- Réaumont.** L'Aménagement des forêts en Saxe. In-8°, 43 p. Paris, Rothschild.
- Reeves, J. A.** Sap: Does it rise from the Roots? Experiments and Observations on Trees and other Plants. Illustrated. 8vo. Kenning. 3 s.
- Rosa Dan.** Perichetidi. Parte II. Genova, 1890. 8°. p. 16, con tavola.
- Ross Hermann.** Contribuzioni alla conoscenza del periderma. Genova, 1890. 8°. p. 67.
- Sargent, C. S.** The Silva of North America: a Description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Illustrated with Figures and Analyses drawn from Nature by C. E. Faxon. Vol. 1. With 12 Plates. 4to. (Boston) London. 126 s.
- Scherff, Joh.**, die rationelle Pferdefütterung. Zusammen gestellt aus prakt. Erfahrng. u. unter Berücksicht. der in der Literatur geltend gemachten Ansichten. 8. (51 S.) Wien, Verlag Austria, Drescher & Co. n. *M.* 1. 20
- Schiffner, V., Dr.** Lebermoose (Hepaticae), gesammelt auf der Reise S. M. S. „Gazelle“, vorzüglich in der Magellan-Strasse, auf den malayischen Inseln u. Kerguelen-Land von Dr. Naumann; mit Zugrundelegung d. von Dr. A. C. M. Gottsche ausgeführten Einzelarbeiten. 48 S., Gross-Quart, m. 8 lith. Tafeln (205 Abbildgn.) Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 15. —
- Schröter, Ludw.**, Taschenflora d. Alpen-Wanderers. Colorirte Abbildgn. v. 115 verbreiteten Alpenpflanzen, nach der Natur gemalt. Mit kurzen botan. Notizen in deutscher, französ. u. engl. Sprache v. Prof. Dr. C. Schröter. 2. durchges. u. verb. Aufl. gr. 8. (IV. 37 S. m. 18 Taf.) Zürich, Meyer & Zeller. geb. n. *M.* 5. —
- Seidel, Lehr. Dr. Otto**, Tafeln zur Bestimmung der Gefasspflanzen Schlesiens. gr. 8. (IV, 139 S. m. 60 Abbildgn.) Frankenstein i/Schl., Philipp. geb. baar n. *M.* 2. 50
- Serand, E.** Les Avoines: culture, usages, géographie, trafic, spéculation. In-8°, VIII-224 p. Paris, P. Dupont. fr. 6. —
- Settegast, H.**, die deutsche Viehzucht, ihr Werden, Wachsen u. gegenwärtiger Standpunkt. gr. 8. (XXXIV, 190 S. m. 44 Abbildgn.) Berlin, Parey. n. *M.* 5. —
- Spitzer, T.**, Wald u. Flur. Gemeinnützige Abhandlgn. üb. die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Forst- u. Landwirtschaft etc., unter besond. Berücksicht. der Fortschritte im landwirtschaftl. Maschinenwesen, nebst Anh. v. Bezugsquellen. Mit zahlreichen Abbildgn. im Text. Unter Mitwirkg. von Oberförster O. v. Riesen-thal, Dr. A. Berghaus u. Paul Hoeffner red. u. hrsg. gr. 8. (VI, 144 S.) Berlin. (Leipzig, H. Voigt.) baar n. *M.* 2. —
- Springenfeldt, Mor.**, Beitrag zur Geschichte d. Seidelbastes [Daphne Mezereum]. Inaugural - Dissertation. gr. 8. (143 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 2. —
- Stephens, H.** Book of the Farm. 4th edit. revised and in great part re-written by James Macdonald. Six Divisions. Division V. Roy. 8vo. pp. 276. Black-woods. 10 s. 6 d.
- Terrenzi Gius.** Contribuzione allo studio della flora narnese: appunti e note. Terni, 1890. 8°. p. 64 (15).
- Thaer, Prof. Dr. A.**, unter welchen Voraussetzungen ist es gerathen, landwirtschaftlich benutzten Boden aufzufenstern? [Aus: „Landwirtschaftl. Jahrb.“ Lex.-8. (18 S.) Berlin, Parey. n. *M.* — 50

- Toni (De) G. B.** Frammenti algologici. V-VII. Padova, 1890. 8^o. p. 4.
- Tschaplowitz, Dr. F.**, gesammelte gartenwissenschaftliche Aufsätze u. Versuchsergebnisse. Zugleich als Bericht der Thätigkeit d. Verf. an der Versuchsstation d. königl. pomolog. Instituts zu Proskau in den J. 1875—1890. 1. Hft. gr. 8. (III, 111 S. m. 1 Tab. u. 4 graph. Taf.) Oppeln, Franck. n. *M.* 2. 50
- Tubeuf, Privatdoc. Dr. Karl Frhr. v.**, Samen, Früchte u. Keimlinge der in Deutschland heimischen od. eingeführten forstlichen Culturpflanzen. Ein Leitfaden zum Gebrauche bei Vorlesgn. u. Uebgn. der Forstbotanik, zum Bestimmen u. Nachschlagen der Botaniker, studir. u. ausüb. Forstleute, Gärtner u. andere Pflanzenzüchter. gr. 8. (VIII, 154 S. m. 179 eingedr. Orig.-Abbildgn.) Berlin 1891, Springer. n. *M.* 4. —; geb. n. *M.* 5. —
- Vauvel, L.** Arboriculture fruitière. Les Pelouses et Parterres-Vergers (Seine). In-8^o, 15 p. Orléans. 60 cent.
- Ville, G.** Etudes sur le parti qu'on peut tirer de la connaissance du poids des récoltes pour fixer la composition de la terre. In-4^o, 18 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. n. *M.* 1. 20
- Voss, W., Prof.**, Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. Theil II: Basidiomycetes, Ascomycetes pr. p. 78 S., Oktav. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 1. 80
- Wagner, Rekt. Herm.**, Flora d. Reg.-Bez. Wiesbaden. Zugleich m. e. Anleitg. zum Bestimmen der darin beschriebenen Gattgn. u. Arten. (In 2 Tln.) 1. Tl. Analyse der Gattgn. gr. 8. (X, 64 S. m. 11 Taf. Abbildgn.) Bad-Ems, Sommer. n. *M.* 1. 20
- Wallace, R.** Introductory Lecture to the Agriculture Class in American Cattle and the American Export Trade in Beef and Live Cattle to Great Britain, Wednesday, 22nd October, 1890. (Edinburgh University Session, 1890-91.) 8vo. (Edinburgh, Oliver and Boyd). pp. 28. Simpkin. 6 d.
- Wandtafel n.** f. den naturwissenschaftlichen Unterricht m. specieller Berücksicht. der Landwirthschaft. Unter Mitwirk. v. Fachgenossen hrsg. von Herm. v. Nathusius [Hundisburg]. 3. Ser. 8. Abth. Chromolith. Imp.-Fol. Mit erläut. Text. gr. 8. Berlin, Parey. In Mappe. baar n. *M.* 40. — (I—III, 8. IV. V. n. *M.* 443. —)
- Inhalt: Pflanzenkunde. Von L. Kny. 8. Abth. (10 Taf. m. Text S. 355—401 m. eingedr. Holzschn.)
- Weiss, Prof. Dr. Adph.**, weitere Untersuchungen üb. die Zahlen- u. Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen m. Einschluss der eigentlichen Spalte derselben. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (76 S. m. 2 farb. Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* 2. 20
- Wiesner, Prof. Dir. Dr. Jul.**, Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 1. Bd. Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. 3. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. (VI, 350 S. m. 158 Holzschn.) Wien, Hölder. n. *M.* 8. —
- Wiesner, Jul.**, vorläufige Mittheilung üb. die Elementargebilde der Pflanzenzelle. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (7 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* — 20
- Wilckens, Prof. Dr. Mart.**, nordamerikanische Landwirtschaft. Erfahrungen u. Anschaugn., gesammelt auf e. Studienreise im J. 1889. gr. 8. (VII, 292 S. m. 41 Abbildgn.) Tübingen, Laupp. n. *M.* 5. —
8. Anatomie, Physiologie, Biologie.
- Adamkiewicz, Prof. Dr. A.**, die Arterien d. verlängerten Markes vom Übergang bis zur Brücke. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (16 S. m. 3 farb. Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* 3. 40
- Albarracin, Dr. Thom.**, Mikrophotographien einiger f. die Lehre v. den Tonempfindungen wichtiger Theile d. Ohres. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (3 S. m. 2 Taf. in Lichtdr.) Wien, Tempsky. n. *M.* — 60
- Berkenbusch, Hans**, die inneren Proportionen d. menschlichen Halses in den verschiedenen Lebensaltern u. die Fascienverhältnisse dieses Körperteiles. [Am 20. März 1889 m. dem Preise der Petsche-Stiftg. gekrönt.] Inaugural-Dissertation. gr. 8. (43 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* — 80
- Brass, Dr. Arnold**, Tafeln zur Entwicklungsgeschichte u. topographischen Anatomie d. Menschen. Ein Supplement zu dem vom Verf. neu hrsg. anatom. Atlas weil.
- C. E. Bocks u. zu den sonst gebräuchl. Lehrbüchern u. Tafelwerken der deskriptiven Anatomie. 3—5. (Schluss-) Hft. hoch 4. (12 Taf. m. Text IV u. S. 33—68.) Leipzig, Renger. à n. *M.* 2. —
- (cpt.: n. *M.* 10. —; geb. in Halbfrz. baar n. *M.* 12. —)
- Darwin, Charles**, die Abstammung d. Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Aus dem Engl. übers. v. J. Vict. Carus. Mit 78 Holzschn. 5., durchgeseh. Aufl. 1. Hälfte. gr. 8. (374 S.) Stuttgart, Schweizerbart. n. *M.* 6. —
- Debierre, C.** Traité élémentaire d'anatomie de l'homme (anatomie descriptive et dissection), avec notions d'organogénie et d'embryologie générale. T. 2: Système nerveux central; Organes des sens; Splanchnologie; Embryologie générale. In-8^o, 1,068 p. avec 515 grav. en noir et en couleurs. Paris, F. Alcan. fr. 20. —
- Ebner, Prof. V. v.**, strittige Fragen üb. den Bau des Zahnschmelzes. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (48 S. m. 2 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* 1. 30
- Günther, Dr. Carl**, Einführung in das Studium der Bakteriologie m. besond. Berücks. der mikroskopischen Technik. Für Aerzte u. Studirende bearb. Mit 60 fast sämtlich nach eigenen Präparaten vom Verf. hergestellten Photogrammen. Lex.-8. (IX, 244 S.) Leipzig, Geo. Thieme. n. *M.* 8. —; cart. n. *M.* 8. 50
- Hasse, Prof. C.**, die Formen d. menschlichen Körpers u. die Formänderungen bei der Athmung. 2. Abth. gr. 8. (S. 37—57 m. Atlas v. 16 Taf. in Imp.-Fol.) Jena, Fischer. n. *M.* 40. — (1. u. 2.: n. *M.* 60. —)
- Heilbrunn, K.**, e. Beitrag zur Histologie der Milz. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (14 S.) Kiel (Lipsius & Tischer). baar n. *M.* 1. —
- Heitzmann, Dr. C.**, die descriptive u. topographische Anatomie d. Menschen in 637 (169 color.) Abbildgn. 6. Aufl. 6. Lfgn. gr. 8. Wien, Braumüller. n. *M.* 30. — (cpt. geb.: n. *M.* 32. —)
- Inhalt: 1. Knochen, Gelenke u. Bänder d. Kopfes u. d. Stammes. (80 S. m. 100 Abbildgn.) n. *M.* 4. —. — 2. Dasselbe der Extremitäten. (S. 81—144 m. 100 Abbildgn.) n. *M.* 4. —. — 3. Muskeln. Fascien. Topographie. Sinneswerkzeuge. (S. 145—238 m. 127 [33 col.] Abbildgn.) n. *M.* 6. —. — 4. Eingeweide. Topographie. (S. 239—328 m. 108 [28 color.] Abbildgn.) n. *M.* 6. —. — 5. Nervensystem. (S. 329—408 m. 84 [23 color.] Abbildgn.) n. *M.* 4. —. — 6. Blut- u. Lymphgefäß-System. Topographie. (XXI u. S. 409—528 m. 118 [85 color.] Abbildgn.) n. *M.* 6. —
- Hensel, Chem. Jul.**, das Leben, seine Grundlagen u. die Mittel zu seiner Erhaltung. Physikalisch erläutert zum prakt. Nutzen f. Ackerbau, Forstwirtschaft, Heilkunde u. allgemeine Wohlfahrt. 2. Aufl. Mit e. Beilage: „Hensel's Theorie der Lebens-Chemie in typ. Figuren.“ gr. 8. (VII, 512 S.) Philadelphia. Leipzig, K. F. Koehler. n. *M.* 12. —; geb. n. *M.* 13. 50
- Hertwig, Prof. Dir. Dr. Osc.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte d. Menschen u. d. Wirbelthiere. 3., theilweise umgearb. Aufl. Lex.-8. (XIII, 554 S. m. 339 Abbildgn. im Text u. 2 lith. Taf.) Jena, Fischer. n. *M.* 11. —; Einbd. n. *M.* 1. —
- Heyken, Geo.**, anatomische Untersuchungen üb. die Muskulatur d. breiten Mutterbänder. [Gekrönte Preisschrift.] Inaugural-Dissertation. gr. 8. (13 S.) Kiel (Gnevkow & v. Gellhorn). baar n. *M.* 1. —
- Kruska, Emil**, e. Beitrag zu dem Kapitel „abnorme Behaarung beim Menschen“. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (30 S. m. 1 Taf.) Jena (Pohle). baar n. 1. 20
- Lehmann, Prof. Dr. K. B.**, die Methoden der praktischen Hygiene. Anleitung zur Untersuchg. u. Beurthlg. der Aufgaben d. tägl. Lebens. Für Ärzte, Chemiker u. Juristen. Lex.-8. (XV, 594 S. m. 126 Abbildgn.) Wiesbaden, Bergmann. n. *M.* 16. —; geb. n. *M.* 17. 60
- Lode, stud. med. Demonstrat. Alois**, Beiträge zur Anatomie u. Physiologie des Farbenwechsels der Fische. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (14 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* — 50
- Mertens, Frz.**, zur Kenntniss der Schilddrüse. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (38 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* — 80
- Meynert, Prof. Th.**, das Zusammenwirken der Gehirnthelle. [Aus: „Verhandlgn. d. X. internationalen medicin. Congresses.“] gr. 8. (18 S.) Berlin, Hirschwald. n. *M.* — 60

- Pistor**, Reg.- u. Geh. Med.-R. Dr. M., das öffentliche Gesundheitswesen u. seine Ueberwachung in der Stadt Berlin während der J. 1886, 1887 u. 1888. Hierzu e. Anh. f. die Stadt Charlottenburg. 5. General-Bericht. gr. 8. (X, 378 S. m. 3 Taf.) Berlin, Th. Ch. F. Enslin. n. *M.* 10. —; geb. n. *M.* 12. —
- Sammlung** medicinischer Schriften, hrsg. v. der Wiener klinischen Wochenschrift. Nr. 10—18. gr. 8. Wien, Hölder. n. *M.* 12. 20 (1—18.: n. *M.* 23. 60)
- Inhalt: 10. Über die Einwirkungen lebender Pflanzen- u. Thierzellen aufeinander. Eine biolog. Studie v. Dr. Th. Billroth. (45 S.) n. *M.* 1. 20.
- Schaffer**, Privatdoc. Assist. Dr. Jos., die Färbung der menschlichen Retina m. Essigsäurehämatoxylin. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch.“] Lex.-8. (12 S. m. 1 farb. Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 70
- Verhalten fossiler Zähne im polarisirten Lichte. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (7 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 30
- Schaffer**, Privatdoc. Assist. Dr. Jos., üb. Raux'sche Canäle in menschlichen Zähnen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (9 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 40
- Scheff jun.**, Doc. Dr. Jul., die Replantation der Zähne. Eine histor. u. experimentelle Studie. gr. 8. (VII, 104 S. m. 5 lith. Taf.) Wien, Hölder. n. *M.* 5. —
- Selling**, Ed., Formeln f. die Gesetze der Lebensdauer u. der Arbeitsfähigkeit. [Aus: „Sitzungsber. d. Würzb. phys.-med. Gesellsch.“] gr. 8. (11 S. m. 1 Fig.) Würzburg, Stahel. baar n. *M.* —. 60
- Steinhaus**, Assist. Jul., Menstruation u. Ovulation in ihren gegenseitigen Beziehungen. Gekrönte Preisschrift. gr. 8. (VIII, 122 S.) Leipzig, Veit & Co. n. *M.* 3. 50
- Török**, Prof. Dir. Dr. Aurel, Grundzüge e. systematischen Kraniaometrie. Methodische Anleitung zur kraniaometr. Analyse der Schädelform f. die Zwecke der phys. Anthropologie, der vergleich. Anatomie, sowie f. die Zwecke der medicin. Disziplinen [Psychiatrie, Okulistik, Zahnheilkunde, Geburtshilfe, gerichtl. Medizin] u. der bild. Künste [plast. Anatomie]. Ein Handbuch fürs Laboratorium. gr. 8. (XII, 631 S. mit Abbildgn.) Stuttgart, Enke. n. *M.* 18. —
- Untersuchungen** aus dem physiologischen Institut der Universität Halle, hrsg. v. Prof. Dr. Jul. Bernstein. 2. Hft. gr. 4. (S. 137—240 m. 8 Holzschn. u. 3 Taf.) Halle a/S., Niemeyer. n. *M.* 7. — (1. u. 2.: n. *M.* 13. —)
- Weyert**, Ferd., Vertheilung d. dem Blute zugeführten Zuckers auf einige Körpersäfte. Inaugural-Diss. gr. 8. (45 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 1. 20

9. Geographie und Ethnologie.

- Albracht**. La République sud-africaine (Transvaal) au point de vue de l'émigration européenne. 1889. In-8^o. 45 p. Bruxelles, P. Weissenbruch. fr. 1. 50
- Alexis-M. G.** Les Congolais, leurs moeurs et usages. Histoire, géographie et ethnographie de l'État indépendant du Congo. 1890. In-8^o, 192 p., avec 2 cartes et 28 gravures. Liège, H. Dessain. fr. — 90
- Alexis-M. G.** Stanley l'Africain, sa jeunesse, ses quatre grandes expéditions dans le continent noir 1^o à la recherche de Livingstone, 1871-72; 2^o à travers le continent mystérieux, 1874-77; 3^o pour la colonisation du Congo, 1879-84; 4^o au secours d'Emin-Pacha, 1887-89. 1890. In-8^o, 244 p., avec 6 cartes et 24 gravures. Liège, H. Dessain. fr. 1. 30
- Allart**. Les îles Canaries. In-8^o, 61 p. Bruxelles, P. Weissenbruch. fr. 1. 50
- Allart**. L'État indépendant du Congo. In-8^o, 32 p. Bruxelles, P. Weissenbruch. fr. 1. —
- Almand**, V. D'Alger à Ouargla; capitaine du génie. In-8^o, 67 p. Alger, Jourdan.
- Annuaire** des marées de la Basse-Cochinchine et du Tonkin pour l'an 1891; par M. G. Héraud. In-32, 43 pages. Paris. 75 cent.
- Archiv**, internationales, f. Ethnographie, hrsg. v. DD. Krist. Bahnson, F. Boas, G. J. Dozy etc. Red.: Conserv. J. D. E. Schmeltz. 3. Bd. Suppl. gr. 4. Leiden. Leipzig, C. F. Winter. Für Subscribenten baar n. n. *M.* 12. —; Einzelpr. n. n. *M.* 15. —
- Inhalt: Ethnographische Notizen üb. Flores u. Celebes v. Prof. Dr. Max Weber. (51 S. m. Text-Illustr. u. 8 farb. Taf.)

- Barth**, H. Travels and Discoveries in North and Central Africa; including Accounts of Tripoli, the Sahara, the remarkable Kingdom of Bornu, and the Countries around Lake Chad; with full-page Illustrations and the original Woodcut Illustrations; and a Memoir of the Author. 12mo. pp. 620. (Minerva Library) Ward & L. 2 s.
- Baumgartner**, Alex., S. J., nordische Fahrten. Skizzen u. Studien. (II.) Durch Skandinavien nach St. Petersburg. Mit e. Titelbilde in Farbendr., 80 in den Text gedr. Abbildgn. u. 22 Tonbildern. gr. 8. (XVIII, 552 S.) Freiburg i/Br., Herder. n. *M.* 9. —; geb. n. *M.* 12. — (I. u. II.: n. *M.* 17. —; geb. n. *M.* 23. —)
- Bergot**, R. L'Algérie telle qu'elle est. In-18 jésus, 316 p. Paris, Savine.
- Borelli**, J. Ethiopie méridionale. Journal de mon voyage aux pays Amhara, Oromo et Sidama (septembre 1885 à novembre 1888). In-4^o, 525 p. avec grav. Paris, May et Motteroz.
- Buss**, Pfr. Dr. Ernst, die ersten 25 Jahre d. Schweizer Alpenclub. Denkschrift, im Auftrag d. Centralcomites verf. 12. (244 S. m. Tab.) Glarus, Baeschlin. n. *M.* 2. 60
- Cabrol**, E. Voyage en Grèce. (1889.) Notes et Impressions. In-4^o, 163 p. et 21 planches en héliogravure et 5 plans lithographiés tirés hors texte. Paris.
- Du Chatenet**, E. Les Evadés de la Sibérie. Voyage des frontières de la Chine aux rives de la mer Glaciale. Grand in-8^o, 159 pages. Limoges, Ardant et Ce.
- Chaumont**, G. de. Trois ans dans les pampas d'Amérique. Petit in-8^o, 93 p. avec nombr. illustr. Paris, Lecène et Oudin.
- Cocheteux**. Contribution à l'étude de l'anthropologie du Congo. Observations faites dans la région des cataractes. Bruxelles, Hayez. In-8^o, 24 p. avec 4 planches. fr. 1. —
- Colonies** (les) françaises. Notices illustrées publiées par ordre du sous-secrétaire d'Etat des colonies, sous la direction de M. Louis Henricque, commissaire spécial de l'exposition coloniale. T. 5: Colonies d'Afrique; Sénégal et rivières du Sud; Soudan français. In-18 jésus, 573 pages avec grav. Paris. fr. 3. 50
- Cronau**, Rud., Amerika. Die Geschichte seiner Entdeckg. von der ältesten bis auf die neueste Zeit. Eine Festschrift zur 400jähr. Feier der Entdeckg. Amerikas durch Columbus. Mit ca. 400 Illustr. (In 30 Lfgn.) 1. Lfg. hoch 4. (32 S.) Leipzig, Abel & Müller. n. *M.* —. 50
- Dan**, Pfr.-Coop. Demeter, die Völkerschaften der Bukovina. 2. Hft. Die oriental. Armenier in der Bukovina. [Erweit. Sep.-Abdr. aus: „Czernowitzer Zeitg.“] gr. 8. (39 S.) Czernowitz (Pardini). baar (à) n. *M.* 1. 40
- Delporte**. Exploration du Congo, 1890. In-8^o, 23 p. Bruxelles. fr. — 50
- Domanche**, Georges. Au Canada et chez les Peaux-Rouges. In-8^o (Hachette et Ce) fr. 5. —
- Dufferin et d'Ava** (Mme de). Quatre ans aux Indes anglaises Nore vice-royauté. Fragments de mon journal (1884-1888). Traduits de l'anglais par Robert de Cerisy. T. 2. In-18 jésus, 251 p. Paris. fr. 3. 50
- Fiorini**, M. Gerardo Mercatore e le sue carte geografiche. Roma, 1890. 8^o. p. 88.
- Fischer**, Ludw. Hans, indischer Volksschmuck u. die Art ihn zu tragen. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 287—316 m. 6 farb. Taf. u. 51 Abbildgn. im Texte.) Wien, Hölder. n. *M.* 10. —
- Forschungen** zur deutschen Landes- u. Volkskunde, im Auftrag der Centralkommission f. wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland hrsg. v. Prof. Dr. A. Kirchhoff. 5. Bd. 2. Hft. gr. 8. Stuttgart, Engelhorn. n. *M.* —. 50 (1 u. 2.: n. *M.* 2. 70)
- Inhalt: Über die geographische Verbreitung der Süßwasserfische v. Mitteleuropa v. Dr. Erwin Schulze. (S. 69—84.)
- Frédér.**, P. La Pêche aux perles. Voyage en Perse et à l'île de Ceylan. Ouvrage orné de 25 grav. Petit in-8^o, 143 pages. Paris, Firmin-Didot et Ce.
- Fulbert-Dumontell**. Jardin zoologique d'acclimatation de Paris. Dix-septième exhibition ethnographique; les Somalis; par Fulbert-Dumontell. (Août 1890.) In-18, 82 p. avec grav. Paris. 5 cent.
- Gaffarel**, P. Le Sénégal et le Soudan français; de Nestel, Spener, Specht, Traviès, etc. In-8^o, 239 p. Paris, Delagrave. fr. — 2.

- Gallois, L.** Les Géographes allemands de la Renaissance. In-8°, XX-270 p. et planches. Paris, Leroux.
- Geistbeck, Sem.-Insp. Dr. Mich.**, Kolonialbibliothek. Ein Führer durch die Kolonien der europ. Staaten, m. besond. Rücksicht auf die Interessen d. Handels, der Industrie u. der Landwirtschaft. Für Schule u. Haus bearb. (In 4 Bdn.) 1. Bd. 8. München 1891, Beck.
n. *M.* 2. —; cart. n. *M.* 2. 50
Inhalt: Britisch-Nordamerika [Canada]. — Britisch-Indien [nebst Ceylon]. (VI, 182 S. m. Karten u. Plänen)
- Gourmont, R. de.** Chez les Lapons. Moeurs, Coutumes et Légendes de la Laponie norvégienne. Ouvrage orné de 31 gravures. Petit in-8°, 141 p. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Guillot, E.** La Mer Rouge et l'Abysinie. Les Italiens à Massauah, conférence faite devant la Société de géographie de Lille, le 10 mars 1889. In-8°, 44 p. Lille, Danel.
- Haarhoff, Dr. B. J.**, die Bantu-Stämme Süd-Afrikas. Eine ethnologisch-mytholog. Studie. 8. (VI, 126 S.) Leipzig, Fock.
baa n. *M.* 2. —
- Hartmann, Prof. Dr. Vinc.**, das seenreiche Keutschachtal in Kärnten. Ein Beitrag zur näheren Kenntnis der Seethäler d. Landes. Mit e. Anh.: Das Steinbier. Mit 1 Karte. gr. 8. (III, 40 S.) Klagenfurt, Raunegger.
n. *M.* 1. 20
- Hellwald, Fr. v.**, die Welt der Slawen. gr. 8. (III, 411 S.) Berlin, Allgemeiner Verein f. deutsche Litteratur.
n. *M.* 6. —; geb. baa n. *M.* 7. —
- Hue, F.** Voyage à travers nos colonies. In-8°, 240 p. avec gravures. Paris, Lecène et Oudin.
- Jephson, A. J.** Mounteney, u. Henry M. Stanley, Emin Pascha u. die Meuterei in Aequatoria. Neunmonatlicher Aufenthalt u. Gefangenschaft in der letzten der Sultan-Provinzen. Autoris. deutsche Ausg. Aus dem Engl. von H. v. Wobeser. Mit 46 Abbildgn., e. Fesm.-Taf. u. e. Karte. gr. 8. (XXIII, 462 S.) Leipzig, Brockhaus.
n. *M.* 9. —; geb. n. *M.* 10. —;
auch in 18 Lfgn. à n. *M.* —. 50
- Johanet, E.** Un Français dans la Floride, notes de voyage. Grand in-8°, 240 p. avec gravures. Tours, Mame et fils.
- Kennan, Geo.**, Zeltleben in Sibirien u. Abenteuer unter den Korjaken u. anderen Stämmen in Kamtschatka u. Nordasien. Deutsch v. E. Kirchner. 8. (X, 535 S.) Berlin, Cronbach.
n. *M.* 4. —; geb. n. *M.* 5. 50
- Kingston, W. H. G. and Low, C. R.** Great African Travellers, from Bruce and Mungo Park to Livingstone and Stanley. With 100 Illustrations. 8vo. pp. 520. Routledge.
7 s. 6 d.
- Kropf, Superint. D. A.**, das Volk der Xosa-Kaffern im östlichen Südafrika nach seiner Geschichte, Eigenart, Verfassung u. Religion. Ein Beitrag zur afrikan. Völkerkunde. gr. 8. (VIII, 209 S. m. 1 genealog. Tabelle.) Berlin 1889, Buchhandlg. der Berliner evang. Missions-gesellsch.
n. *M.* 2. —
- Latzina, F.** Géographie de la République argentine. In-8° (A. Challamel) fr. 6. —
- Leclercq, Du** Caucase aux monts Alaï. Transcaspie, Boukharie, Ferganah. 1890. In-18 Jésus, 269 p. avec carte. Paris, E. Plon, Nourrit et Cie, édit. fr. 3. 50
- Leinhose, Herm.**, Bevölkerung u. Siedelungen im Schwarza-gebiet. Inaug.-Diss. gr. 8. (35 S. m. 1 farb. Karte.) Halle a/S. (Rudolstadt, Keil).
baa n. *M.* 1. 20
- Léo Joubert.** La Gaule et les Gaulois jusqu'à la conquête romaine. Ouvrage illustré de 54 gravures. In-8°, 254 p. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Levasseur, E.** Les Alpes et les Grandes Ascensions. Avec la collaboration de membres des clubs alpins. 2^e édition. Grand in-8°, VIII-392 p. avec figures. Paris, Delagrave.
- Loriot, F.** Explorations et Missions dans l'Afrique équatoriale. In-18 Jésus, 389 p. Paris, Gaume et Co.
- Nansen, Dr. Fridtjof**, auf Schneeschuhen durch Grönland. Autoris. deutsche Ausg. Mit üb. 140 Abbildgn., e. Generalkarte v. Grönland u. 2 kleineren Karten. (In 20 Lfgn. od. 2 Bdn.) 1. Lfg. gr. 8. (1. Bd. S. 1—48.) Hamburg 1891, Verlagsanstalt & Druckerei, A.-G.
n. *M.* 1. —
- Ratoin, E.** Nos nouvelles colonies. Le Congo. In-8°, 238 pages avec grav. Tours, Mame et fils.
- Révoil, B. H.** Chez les Peaux-Rouges. Récits de chasse. In-12, 96 p. avec gravures. Tours, Mame et fils.
- Au Sahara.** Moeurs arabes. (Zeia; Nona.) In-32, 60 p. Batna, Beun.
- Saint-Vincent, M. de.** Sur les bords du lac Ontario. In-8°, 71 p. avec grav. Paris.
- Schynse.** A travers l'Afrique avec Stanley et Emin-Pacha. Journal de voyage du Père Schynse. In-18 Jésus, XI-300 p. Paris, Hinrichsen.
- Selenka, Prof. Emil,** e. Streifzug durch Indien. Mit 29 Textabbildgn. gr. 8. (64 S.) Wiesbaden, Kreidel.
n. *M.* 2. —
- Seler, Dr. Ed.**, altmexikanische Studien. 1. Ein Kapitel aus dem Geschichtswerk d. P. Sahagun. 2. Die sogenannten sacralen Gefässe der Zapoteken. [Aus: "Veröffentlichgn. aus d. k. Museum f. Völkerkunde".] Fol. (S. 117—188 m. Abbildgn.) Berlin, Spemann. n. *M.* 6. —
- Simböck, M.**, Schilderungen aus dem Mährischen-Schlesischen Gesenke. 8. (IV, 143 S.) Olmütz, Hölzel.
n. *M.* 1. 40
- Simond, C.** Madagascar. In-12, 72 p. avec grav. Paris, Lecène et Oudin.
- Stevens, T.** Scouting for Stanley in East Africa. With Illustrations. Post 8vo. pp. 286. Cassell. 7 s. 6 d.
- Sturtz, Marine-Zahlmstr. a. D. J.**, Land u. Leute in Deutsch-Ost-Afrika. Erinnerungen aus der ersten Zeit d. Aufstandes u. der Blockade. In 83 photograph. Orig.-Aufnahmen v. J. St. u. Schildern v. Marine-Pfr. J. Wangemann. qu.-4. (VIII, 88 S.) Berlin, Mittler & Sohn. In Mappe.
n. *M.* 12. 50; in Leinw.-Mappe n. *M.* 15. —
- Tacchini, Ing. Agost.** Trattato teorico-pratico di topografia moderna. 8°. p. 806 con 192 fig. (Bibl. tecn.) Milano, Hoepli.
L. 16. —
- Thoulet, J.** Océanographie (statique). In-8°, X-492 p. avec 103 fig. Paris, Baudoin et Co.
- Tissot, V. et C., Améro.** Aux antipodes. Terres et Peuplades peu connues de l'Océanie. Ouvrage orné de 59 gravures. In-8°, 224 p. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Trouessart, E. L.** La Géographie zoologique. Avec 63 figures intercalées dans le texte et 2 cartes. In-16, XII-338 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Völkerschaften, die, der Bukowina.** 1. Hft. gr. 8. Czernowitz (Pardini).
baa n. *M.* 1. 40
Inhalt: Die Lippowaner in der Bukowina v. Pfarrcooper. Demeter Dan. [Verb. Sep.-Abdr. aus der Czernowitzer Zeitg.] (35 S.)
- Werner, Contreadmiral B. v.**, e. deutsches Kriegsschiff in der Südsee. Mit üb. 100 Abbildgn. u. 5 Karten. 3. Aufl. gr. 8. (XX, 592 S.) Leipzig, Brockhaus. geb.
n. *M.* 15. —
- Wild, O.** En Australie. La Chasse à l'opossum. In-18, 64 p. Paris, Lecène et Oudin.
- Wöhnert, jr., Geo.**, e. Besuch im Yellowstone-National-Park. Nach dem Tagebuche. gr. 8. (62 S.) Altona. (Lübeck, Dittmer).
baa n. *M.* 1. 20

10. Technologie.

- Ballauf, Seemaschinen-Schuldir. Frz.**, technologisches Wörterbuch in deutsch-englischer u. englisch-deutscher Sprache, Schiffsmaschinenbau, Schiffsmaschinenbetrieb u. Landdampfmaschinen umfassend; mit e. Anh., enth. 10 Zusammenstellgn. v. Ausdrücken aus Spezialzweigen d. Dampfbetriebes. 8. (88 S.) Flensburg, Westphalen.
n. *M.* 1. 50; geb. n. *M.* 2. —
- Beleurgey de Raymond, E.** Traitement des papiers photographiques. La Photominiature: la Ferrotypie. In-18 Jésus, 122 p. avec fig. Paris.
- Bibliotheca polytechnica.** Wissenschaftlich in Schlagwörtern geordnetes Repertorium der gesamten deutschen, französ. u. engl. techn. Litteratur, einschliesslich ihrer Beziehgn. zu Gesetzgeb., Hygiene u. tägl. Leben. Hrg. von Fritz v. Szczepański. 1. Jahrg. 1889. 8. (80 S.) St. Petersburg, v. Szczepański. geb. n. *M.* 2. —
- Brunn, Alfr. Herm.**, Grundzüge e. Maschinenwissenschaft. Zugleich e. Einleitg. zum Studium d. Maschinenwesens. gr. 8. (67 S.) Wien 1891, Hartleben. n. *M.* 1. 50
- Dumetz, E.** Etudes théoriques et pratiques sur ponts métalliques à une travée et à poutres droites et pleines. Grand in-8°, VIII-257 pages avec figures. Paris, Baudry et Co.

- Fisch, A.** La Photocopie, ou Procédés de reproductions industrielles par la lumière d'une façon rapide et économique des dessins, plans, cartes, gravures, esquisses, écritures et tout tracé quelconque, à l'usage des ingénieurs, chefs d'ateliers, constructeurs, etc. 1. 2^e édition, revue, corrigée, augmentée et ornée de 2 planches. In-12, 72 p. Paris, Michelet.
- Gérard.** Leçons sur l'électricité professées à l'institut électro-technique Montefiore, annexé à l'université de Liège. Tome II. Canalisation et distribution de l'énergie électrique. Application de l'électricité à la production et à la transmission de la puissance motrice, à la traction, à l'éclairage et à la métallurgie. Avec 142 fig. dans le texte. In-8^o, 405 p. Liège, L. De Thier, 1890. fr. 8. —
- Jüptner v. Jonstorff, Hanns Frhr.,** die Untersuchung v. Feuerungs-Anlagen. Eine Anleitung zur Anstellg. v. Heizversuchen. 8. (VIII, 511 S. m. 49 Abbildgn.) Wien 1891, Hartleben. n. *M.* 6. —; geb. n. *M.* 6. 80
- Karmarsch, weil. Geh. Reg.-R. Dir. Karl,** Handbuch der mechanischen Technologie. In 5. Aufl. hrsg. v. Prof. E. Hartig. 6. neubearb. u. erweit. Aufl. v. Prof. Herm. Fischer. 8. Lfg. gr. 8. (2. Bd. X u. S. 673—928 m. Text-Illustr.) Leipzig, Baumgärtner. n. *M.* 5. — (1—8.: n. *M.* 38. —)
- dasselbe. 2. Bd. Aufbereitung der Festkörper. 2. u. 3. Abteilg. gr. 8. Ebd. 1891. geb. n. *M.* 8. — (I—II, 3.: n. *M.* 38. —)
- Inhalt: 2. Die Bearbeitung der Hölzer, d. Hornes v. Prof. Herm. Fischer. (VI u. S. 557—790 m. 87 Fig.) n. *M.* 5. —. — 3. Die Bearbeitung der Steine, Glas- u. Thonwaaren v. Prof. Herm. Fischer. (VI u. S. 791—932 m. 81 Fig.) n. *M.* 3. —
- Limonet.** Les Explosions de chaudières. Mesures de prévoyance pour les prévenir, étudiées par un praticien. Buenos-Ayres. (1890.) Traduit en plusieurs langues. (Publié, en France, réservée exclusivement à M. Fernand Ramos.) In-8^o, 88 p. Lyon. fr. 1. 50
- Mallet, A.** Développement de l'application du système Compound aux machines locomotives. In-8^o, 90 pages avec fig. et 3 planches. Paris, Chaix.
- Marktanner-Turneretscher, Cand. prof. Glieb.,** die Mikrophotographie als Hilfsmittel naturwissenschaftlicher Forschung. gr. 8. (VIII, 344 S. m. 195 Text-Abbildgn. u. 2 Taf.) Halle a/S., Knapp. n. *M.* 8. —
- May, Dr. Osc.,** die Vorschriften d. Feuerversicherungsgesellschaft „Phoenix“ in London f. elektr. Licht- u. Kraft-Anlagen. Autoris. Übersetzg. nach der 16. engl. Aufl. 16. (IV, 56 S.) Leipzig 1891, v. Biedermann. geb. baar n. *M.* 1. —
- Moshammer, Prof. Karl,** Lehrtext f. Mechanik. Zum Gebrauche in der 3. Classe der mechanisch-techn. Abtheilg. an höheren Gewerbeschulen. 1. Thl. Kräfte im Raume. Elastizitäts- u. Festigkeitslehre. Lex.-8. (61 S. m. 3 Taf.) Reichenberg, Fritsche. n. *M.* 1. 50
- Müller, Telegraphen-Ingen. E.,** der Telegraphenbetrieb in Kabelleitungen unter besond. Berücksicht. der in der Reichs-Telegraphenverwaltg. besteh. Verhältnisse. gr. 8. (VIII, 84 S. m. 26 eingedr. Fig.) Berlin, Springer. n. *M.* 1. 40
- Neuhaus, Dr. Rich.,** Lehrbuch der Mikrophotographie. Mit 61 Abbildgn. in Holzschn., 4 Autotyp., 2 Taf. in Lichtdr. u. 1 Photograv. gr. 8. (XI, 272 S.) Braunschweig, H. Bruhn. n. *M.* 8. —; Einbd. n. *M.* 1. —
- Pechan, Ingen. Prof. Jos.,** Leitfaden d. Maschinenbaues f. Vorträge sowie zum Selbststudium f. angehende Techniker, Maschinenzeichner, Constructeure u. technische Beamte industrieller Etablissements. 2. Abth.: Motoren. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. (VII, 445 S. m. 190 Holzschn. u. 70 Fig.-Taf.) Reichenberg, Fritsche. n. *M.* 12. — (1 u. 2.: n. *M.* 20. —)
- Pohlhausen, Ingen. Lehr. A.,** die Dampfkessel- u. Dampfmaschinenanlagen, deren Berechnung, Konstruktion, Ausführung u. Beurteilung. I. Die Dampfkesselanlagen. 1. Lfg. gr. 8. (VII, 124 S. m. 1 Atlas v. 36 Taf. in Fol.) Mittweida, Polytechn. Buchhandlg. n. *M.* 10. —
- Riedler, Prof. A.,** neuere Wasserwerksmaschinen. Vortrag, geh. im Berliner Bezirks-Verein deutscher Ingenieure. [Aus: „Zeitschr. d. Vereins deutscher Ingenieure.“] gr. 4. (45 S. m. 78 Textabbildgn. u. 3 lith. Taf.) Berlin, Springer. cart. n. *M.* 4. —
- Ritter, Prof. W.,** Anwendungen der geographischen Statik. Nach Prof. Dr. C. Culmann bearb. 2. Thl. Das Fachwerk. Mit 119 Textfig. u. 6 Taf. gr. 8. (XI, 229 S.) Zürich, Meyer & Zeller. n. *M.* 9. — (1 u. 2.: n. *M.* 17. —)
- Salomon, Prof. B.,** die Lokomotiven auf der Pariser Weltausstellung [1889]. [Aus: „Zeitschrift d. Vereines deutscher Ingenieure.“] gr. 4. [77 S. m. Abbildgn. u. 9 Taf.] Berlin, (Springer). baar n. *M.* 10. —
- Sammlung** gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, begründet v. Rud. Virchow u. Frz. v. Holtzendorff, hrsg. v. Rud. Virchow u. Wilh. Wattenbach. Neue Folge. 110. Hft. gr. 8. Hamburg, Verlagsanstalt u. Druckerei, A.-G. Einzelpr. n. *M.* —. 80
- Inhalt: Die elektrischen Maschinen unter Berücksicht. ihrer geschichtlichen Entwicklung. Von E. R. Müller. (39 S. m. 12 Abbildgn.)
- Sartiaux et Weissenbruch.** Les applications de l'électricité aux chemins de fer. Session de Paris du Congrès international des chemins de fer (14 au 24 septembre 1889). Travaux préparatoires et comptes rendus sténographiques. Petit in-4^o, 176 p., avec figures et 1 planche hors texte. Bruxelles, P. Weissenbruch, 1890. fr. 3. 50
- Schröter, Prof. M.,** Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme. 2. Bericht an den Ausschuss d. polytechn. Vereins zu München. gr. 8. München, Oldenbourg. geb. n. *M.* 3. 25 (1. u. 2.: n. *M.* 7. 75)
- Inhalt: Vergleichende Versuche an Kältemaschinen, ausgeführt in der Versuchsstation d. polytechn. Vereins zu München. Im Auftrag der Prüfungskommission veröffentlicht. Mit 5 Lichtdr.-Bildern u. 21 Diagrammtaf. (VII, 84 S.)
- Šimerka, Ingen. Dir. V.,** Elemente der Festigkeitslehre f. den Unterricht an Gewerbeschulen u. zum praktischen Gebrauche. 2. verm. Aufl. gr. 8. (VIII, 125 S. m. 83 Holzschn.) Pilsen 1891, Steinhauser. n. *M.* 2. —
- Tahon.** Note sur le générateur multitubulaire système P. Hanrez et sur ses applications en métallurgie. Note communiquée à l'Association des ingénieurs sortis de l'école de Liège (Section de Charleroi) le 7 novembre 1889. In-8^o, 13 p. avec 1 planche hors texte. Liège. fr. 1. —
- Tecklenburg, Bergr. Th.,** Handbuch der Tiefbohrkunde. 4. Bd. Das Seilbohrsystem [Brunnenbohren]. Mit 21 Textfig., 26 lith. u. 4 Lichtdr.-Taf. Lex.-8. (VIII, 141 S.) Leipzig, Baumgärtner. n. *M.* 14. — (1—4.: n. *M.* 46. —)
- Uhland, Ingen. W. H.,** Branchen-Ausgabe d. Skizzenbuches f. den praktischen Maschinen-Constructeur. Ein Hilfsbuch f. Techniker, sowie f. Schüler techn. Lehranstalten. 2., 5., 10. u. 15. Bd. qu. 4. Dresden, Kühnmann. cart. baar n. *M.* 45. 40
- Inhalt: 2. Triebwerke. (148 Taf. m. 29 S. Text.) n. *M.* 14. 80. — 5. Regulatoren, Condensatoren u. Vorwärmer. (100 Taf. m. 18 S. Text.) n. *M.* 10. —. — 10. Pumpen, Feuerspritzen u. Gebläse. (126 Taf. m. 14 S. Text.) n. *M.* 12. 60. — 15. Armaturen u. Schmierapparate. (80 Taf. m. 20 S. Text.) n. *M.* 8. —
- Vervollkommnung, die, der Dampfmaschinen.** Eine wirthschaftl. Aufgabe f. Ingenieure. Von A. O. V. gr. 8. (VII, 72 S. m. 2 Abbildgn.) Wien 1891, Hartleben. n. *M.* 1. 50
- Weiler, Prof.,** die Dynamomaschine. Elementare Darstellung der Prinzipien u. Systeme der elektr. Maschinen, sowie Anleitung zur Selbstanfertigung u. Berechnung der einzelnen Theile derselben. Mit 1 Taf. u. 70 Fig., Illustr., Skizzen etc. 2., unveränd. Aufl. Lex.-8. (25 S.) Magdeburg, Faber. n. *M.* 1. 50
- Wolf's naturwissenschaftliches Vademecum.** 4. Abth. 1. Bd. Alphabetische u. systemat. Zusammenstellung der literar. Erscheingn. auf dem Gebiete der Technologie. Maschinenbau. Eisenbahnwesen. Schiffbau- u. Marinewesen. Luftschiffahrt u. Flugtechnik. Artilleristische Technologie etc. Die Litteratur 1890 enth. Mit Register der Schlagwörter. gr. 8. (132 S.) Leipzig, Levien. baar *M.* 1. 25

Verzeichniss neu erschienener Schriften.

(März 1891.)

1. Allgemeines.

- Actes de l'Académie nationale des sciences, belles lettres et arts de Bordeaux.** 3^e série. (49^e et 50^e années. 1887-1888.) In-8^o, 340 p. Paris, Dentu.
- Association française pour l'avancement des sciences.** (Congrès de 1890. Dix-neuvième session. Ville de Limoges.) Le Limousin. Notices scientifiques, historiques, économiques. Grand in-8^o, IV-480 p. avec vignettes et cartes. Limoges, V^e Ducourtieux.
- Dehérain, P. P.** Inauguration de la statue de Gay-Lussac à Limoges, le 11 août 1890. Discours. In-4^o, 17 p. Paris.
- Galilei Galileo.** Le opere, ristampate fedelmente sopra la edizione nazionale con approvazione del ministero della pubblica istruzione. Volume I. Firenze, Le Monnier, 1890. 8^o fig. p. xxx, 423. L. 5. —
- Mathieu astronome.** Connaissance des temps basée sur la science. Notions scientifiques sur la météorologie et les phénomènes de la nature pour 1891. (11^e année.) In-16, 160 pages avec vignettes. Bar-sur-Seine, Saillard.
- Mémoires de l'Académie de Stanislas.** 1889. (140^e année.) 5^e série. T. 7. In-8^o, CXII-534 pages. Nancy.
- Mémoires de la Société des arts et des sciences de Carcassonne.** T. 5. Première partie. In-8^o, XII-206 p. Carcassonne, Gabelle, Bonnafous et Ce.
- Memorie della r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna.** Serie IV, tomo X, fasc. 3. Bologna, 1890. 4^o fig. p. 397-599, con nove tavole.
- Memorie della r. accademia delle scienze di Torino.** Serie II, tomo XL. Torino, Carlo Clausen, 1890. 4^o fig. p. xxvii, 573, 371, con venti tavole.

2. Astronomie und Mathematik.

- Amigues, E.** Leçons d'algèbre, à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats aux écoles du gouvernement. In-8^o, VIII-608 p. avec fig. Paris, F. Alcan. fr. 10. —
- Annuaire des marées des côtes de France pour l'an 1891;** par M. Hatt, ingénieur hydrographe de première classe. In-18, IV-341 p. Paris. fr. 1. —
- Ball, W. W. R.** Elementary Algebra. Edited for the Syndics of the University Press. 12mo. pp. 496. Cambridge Warehouse. 4 s. 6 d.
- Bauernfeind, Carl Max v.,** das bayerische Praecisions-Nivellement. 8. Mittheilg. [Aus: „Abhandlgn. d. k. bayer. Akad. d. Wiss.“] g. 4. (88 S.) München, Franz Verl. n.n. *M.* 2. 60
- Blind, Dr. Aug.,** Lehrbuch der Gleichungen d. II. Grades [quadratische Gleichungen] m. e. Unbekannten. Sammlung v. 1650 Zahlen-, Buchstaben- u. Textaufgaben grossenteils in vollständig gelöster Form, erläutert durch 872 Erklärgn. u. 53 Fig. Nebst Resultaten der ungelösten Aufgaben. Für das Selbststudium u. zum Gebrauche an Lehranstalten bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (VIII, 497 S.) Stuttgart 1891, J. Maier. n. *M.* 10. —
- Bobek, Dr. K. J.,** Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Mit 303 gelösten und ungelösten analogen Aufgaben, m. den Ergebnissen der ungelösten Aufgaben, 68 Erklärgn. u. 27 in den Text gedr. Fig. Für das Selbststudium u. zum Gebrauch an Lehranstalten bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (VIII, 296 S.) Stuttgart 1891, J. Maier. n. *M.* 6. —
- Bouquet de La Grye.** Note sur le choix d'un zéro fondamental pour le nivellement. In-8^o, 11 p. Paris. Imp. nationale.
- Brunet, P.** Traité d'arithmétique élémentaire. In-16, 360 p. Saint-Amand.

VI. Jahrgang. No. 13.

Bulletin du comité international permanent pour l'exécution photographique de la carte du ciel. 5^e fascicule. In-4^o, p. 287 à 375. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Caron, J. Cours de géométrie descriptive, à l'usage des classes de mathématiques spéciales. Première partie: Texte. In-8^o, 422 p. Paris, Foucart.

Prix des 2 volumes, texte et planches ensemble: 15 fr.

Clerke, Agnes M. The System of the Stars. 8vo. pp. 434. Longmans. 21 s.

Danjan, F. Compositions d'arithmétique données aux aspirantes au brevet de capacité pour l'enseignement primaire élémentaire, avec leurs solutions. In-12, 144 p. Paris, Putois-Cretté.

Diophantus v. Alexandria, Arithmetik u. die Schrift üb. Polygonalzahlen. Übers. u. m. Anmerkgn. begleitet v. Realsch.-Oberlehr. G. Wertheim. gr. 8. (IX, 346 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 8. —

Estienne, J. E. Etude sur les erreurs d'observation. In 8^o, 27 pages avec fig. Nancy, Berger-Levrault et Ce.

Flammarion, Camille. Variétés astronomiques. 1890. Verviers, bureaux: 11, Pont Saint-Laurent (bibliothèque Gilon, n^o 206). In-16, 112 p. fr. —. 60

Frenet, F. Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal, à l'usage des candidats à l'Ecole polytechnique, etc. 5^e édition, augmentée d'un appendice sur les résidus, les fonctions elliptiques, les équations aux dérivées partielles, les équations aux différentielles totales, par M. H. Laurent. In-8^o, XIV-536 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 8. —

Fuhrmann, Prof. Dr. Arwed, Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau u. in der Technik. Lehrbuch u. Aufgabensammlg. In 6 Thln., v. denen jeder e. selbstständ. Ganzes bildet. 2. Thl.: Naturwissenschaftliche Anwendg. der Integralrechnung. gr. 8. (XI, 268 S. m. 73 Holzschn.) Berlin, Ernst & Korn. n. *M.* 5. 50 (1. u. 2.: n. *M.* 8. 50)

Gelin. Recueil de problèmes d'arithmétique à l'usage des écoles moyennes, des écoles normales, des classes d'humanités et des cours professionnels. 2^e édit. entièrement revue et considérablement augmentée. 1890. Bruxelles, Soc. belge de librairie; Namur, Wesmael-Charlier. In-8^o, 196 p. fr. 1. 75

Goursat, E., et C. Bourlet. Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre faites à la Faculté des sciences de Paris, aux candidats à l'aggrégation. Grand in-8^o, 358 p. Paris, Hermann.

Graefe, Prof. Dr. Fr., Auflösungen u. Beweise der Aufgaben u. Lehrsätze aus der analytischen Geometrie d. Raumes, insbesondere der Flächen zweiten Grades. Für Studierende an Universitäten u. techn. Hochschulen bearb. gr. 8. (XVI, 353 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 8. —

Grossmann, Dr. Ludw., die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie m. Hinweis auf die allgemeine Integration der linearen Differential-Gleichgn. höherer Ordng., e. neue wissenschaftl. Errungenschaft auf dem Gebiete der reinen Mathematik; m. neuen Fundamenten f. die Finanzwissenschaft u. Versicherungstechnik im Allgemeinen, f. Versicherungs- u. Bank-Institute, sowie auch Lehrkräfte höherer Bildungsanstalten besonders geeignet. 5. Lfg. gr. 8. (IV, 72 S. u. Anh. S. 17-24.) Wien, Selbstverlag, III., Sofienbrückenstrasse 5.

baar (à) n. *M.* 5. —

Hanner, Prof. Adf., analytische Geometrie d. Punktes, der Geraden u. der Kegelschnitte, nach neueren Methoden dargestellt. gr. 8. (VIII, 480 S. m. 127 in den Text gedr. Fig.) Prag 1891. Dominicus. n. *M.* 10. —

Helmert, Dir. F. R., das königl. preussische geodätische Institut. Aus amtl. Anlass. hrsg. [Aus: „Die königl.

- Observatorien f. Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam. Lex.-8. (46 S. m. Bildniss u. 4 Taf.) Berlin, Mayer & Müller. n. *M.* 2. —
- Kowalevski**, Mme S. de. Mémoire sur un cas particulier du problème de la rotation d'un corps pesant autour d'un point fixe, où l'intégration s'effectue à l'aide de fonctions ultra-elliptiques du temps. In-4^o, 62 p. Paris. 17 s.
- Lockyer**, J. N. The Meteoritic Hypothesis: a Statement of the Results of a Spectroscopic Inquiry into the Origin of Cosmical Systems. Roy. 8vo. pp. 538. Macmillan. 17 s.
- Marchand**, E. Observations des taches solaires faites en 1889, à l'observatoire de Lyon. Grand in-8^o, 3 p. Lyon, Plan.
- Mengin**, M. Mémoire sur diverses questions intéressant les fleuves à marée. In-8^o, 36 p. Rouen.
- Pichot**, J. Arithmétique (programmes officiels du 28 janvier 1890 pour les classes de septième, sixième et cinquième). In-12, 228 p. avec fig. Paris, Hachette et Co. fr. 2. 50
- Richter**, Dr. Otto, üb. die Systeme derjenigen Kegelschnitte die e. bicirculare Curve vierter Ordnung viermal berühren. Mit in den Text gedr. Fig. u. 4 lith. Taf. gr. 8. (III, 111 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 4. —
- Servus**, Priv.-Doc. Realgymn.-Lehr. Dr. H., ausführliches Lehrbuch der Stereometrie u. sphärischen Trigonometrie. Zum Gebrauch an höheren Lehranstalten u. zum Selbststudium. Mit zahlreichen Fig. im Texte. In 2 Theilen, f. Unter- u. Obersecunda. 1. TL. 8. Leipzig 1891, Teubner. cart. n. *M.* —. 80
- Inhalt: Von der Lage der Linien u. Ebenen im Raume. Von den körperl. Ecken. (V, 48 S.)
- Tisserand**, F. Traité de mécanique céleste. T. 2: Théorie de la figure des corps célestes et de leur mouvement de rotation. In-4^o, XIV-552 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 28. —
- Towne**, G. Traité d'astronomie pratique pour tous. Notions sur les observations sidérales, réglage et emploi des lunettes astronomiques ordinaires et équatoriales, instruments méridiens, théodolite, spectroscopes et appareils de photographie astrale et spectrale, Méthode d'observation, avec exemples numériques, 30 figures dans le texte et 1 carte céleste, à l'usage des amateurs d'astronomie, des explorateurs, des ingénieurs, etc. In-16, VI-450 p. Paris, Bataux. fr. 6. —
- Wellenberg**, Geo., Beitrag zum Studium der algebraischen Differentialgleichungen erster Ordnung, deren Integrale feste Verzweigungspunkte besitzen, insbesondere derjenigen, welche die Ableitg. bis zum dritten Grade enthalten. Inaug.-Diss. gr. 8. (44 S.) Halle a/S. (Berlin, Mayer & Müller.) baar n. *M.* 1. 20
3. Physik und Meteorologie.
- Abney**, Capt. Colour. With numerous diagrams. 12mo. (Romance of Science.) Christian Knowledge Society. 2 s. 6 d.
- André**, C. Météorologie lyonnaise. (Année météorologique 1888-1889.) In-4^o, 81 p. Lyon.
- Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart, directeur du Bureau central météorologique. Année 1888. I: Mémoires. In-4^o, XVI-214 pages et 69 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 15. —
- Bassett**, A. B. An Elementary Treatise on Hydrodynamics and Sound. 8vo. pp. 188. Bell & S. 7 s. 6 d.
- Boys**, C. V. Soap Bubbles, and the Sources which mould them: being a Course of Three Lectures delivered at the Royal Institution in December 1889 and January 1890 before a Juvenile Audience. With numerous Diagrams. 12mo. (Romance of Science.) Christian Knowledge Society. 2 s. 6 d.
- Caspari**, M. Rapports sur les questions de météorologie nautique, présentés au groupe I^{er} (géographie mathématique). In-8^o, 23 p. Paris.
- Commission** météorologique du Puy-de-Dôme. Résumé des observations de l'année 1889, publié avec le concours de l'observatoire du Puy-de-Dôme. In-8^o, 22 p. Clermont-Ferrand.
- Cotterill**, J. H. The Steam Engine considered as a Thermodynamic Machine. 2nd edit. revised and enlarged. 8vo. pp. 436. Spon. 15 s.
- Deuxième bulletin** météorologie de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon-publié par M. L. J. Gruy, directeur de l'observatoire. In-4^o, 32 p. avec figures. Besançon.
- Focillon**, A., et Boitel. Cours élémentaire de physique, rédigé conformément aux programmes des lycées (enseignement classique et enseignement spécial) et aux programmes pour les examens du baccalauréat ès sciences et du baccalauréat ès lettres, 7^e édition, entièrement refondue. In-18 jésus, 580 p. avec figures. Paris, Delagrave.
- Gossot**, F. Solution approchée du problème balistique pour les canons de la marine. In-8^o, 19 p. Paris, Baudoin et Co. fr. 1. —
- Gostling**, D. The Measurements of Ancient Lights: a New Method of ascertaining by Graphic Perspective the absolute quantity or intensity of the Light entering a window, the exact amount lost through building or raising the height of adjoining houses, and to use this method as a basis for calculating the damages payable in light and air cases. 8vo. pp. 34. Batsford. 5 s.
- Gunn**, R. Arithmetic of Magnetism and Electricity. With numerous Examples and Exercises. 12mo. pp. 198. (Blackie's Science Text-Books.) Blackie. 2 s. 6 d.
- Houdaille**, F. Etudes sur le régime des pluies et des vents dans le département de l'Hérault. In-8^o, 51 p. et planches. Montpellier.
- Houdaille**, F. Note sur la méthode d'évaluation de la chaleur solaire reçue sur un centimètre carré d'un sol horizontal. In-8^o, 8 pages. Montpellier.
- Hurion**. Notes sur le climat de Clermont. In-8^o, 11 p. Clermont-Ferrand.
- Jamieson**, A. Elementary Manual of Magnetism and Electricity, specially arranged for the Use of First Year Science and Art and other Electrical Students. With numerous Illustrated Experiments and Examination Questions. Post 8vo. pp. 286. Griffin. 3 s. 6 d.
- Observatoire** astronomique chronométrique et météorologique de Besançon. Premier Bulletin météorologique; publié par M. L. J. Gruy, directeur de l'observatoire. In-4^o, 34 p. Besançon.
- Observatoire** du Puy-de-Dôme. Météorologie générale de l'année 1889, résumés et diagrammes. In-8^o, 40 p. Clermont-Ferrand.
- Pinkerton**, R. H. An Elementary Text Book of Dynamics and Hydrostatics. 2nd edit. 12mo. pp. 310. Blackie. 3 s. 6 d.
- Poincaré**, H. Cours de physique mathématique. Electricité et Optique. I, les Théories de Maxwell et la Théorie électromagnétique de la lumière. Leçons professées pendant le second semestre 1888-1889. Rédigées par J. Blondin, agrégé de l'Université. Grand in-8^o, XX-312 p. avec figures. Paris, Carré.
- Rayet**, G. Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le département de la Gironde de juin 1889 à mai 1890. In-8^o, 46 p. et planche. Bordeaux.
- Sailliet**, V. Compte rendu des observations faites à Bar-le-Duc pendant l'année météorologique 1889 (du 1^{er} décembre 1888 au 30 novembre 1889). In-8^o, 32 p. et planches. Bar-le-Duc, Comte-Jacquet.
- Siacci**, F. Sur la solution exacte du problème balistique. In-8^o, 5 p. Nancy.
- Stewart**, R. W. A Text-Book of Light. Adapted to the requirements of the Intermediate Science and Preliminary Scientific Examinations of the University of London, and also for general use. With numerous Diagrams and Examples. 12mo. pp. 206. (Univ. Corr. Coll. Tutorial Series.) Clive. 3 s. 6 d.
- Tables** météorologiques internationales, publiées conformément à une décision du congrès tenu à Rome en 1879. In-4^o, XVI-543 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 35. —
- Touche**, P. Sur le calcul de la résistance de l'air. In-8^o, 16 p. Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Vaschy**, A. Traité d'électricité et de magnétisme. Théorie et applications, instruments et méthodes de mesure électrique. 2 vol. gr. in-8. Baudry et Co. fr. 25. —
- Villari** prof. Em. Osservazioni intorno ad alcuni elementi di fosforescenza e fluorescenza: nota presentata alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna, e letta nell' adunanza del 27 aprile 1890. Bologna, 1890. 4^o. p. 7.

Woodward, C. J. Book 2; or, Arithmetical Physics. Part 1B, Acoustics, Light, and Heat (Degree and Honours Stages). Post 8vo. pp. 200. Simpkin. 3 s. 6 d.

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

Blanckenhorn, Dr. M. Beiträge zur Geologie Syriens: Die Entwicklung d. Kreidesystems in Mittel- u. Nord-Syrien, m. besond. Berücksichtg. d. palaeontologischen Verhältnisse, nebst e. Anhang. üb. d. jurassischen Glandarienkalk. Eine geognostisch-palaeontologische Monographie. IV u. 136 S. in Gross-Quart mit 3 Tabellen u. 11 photogr. Taf. Berlin, Friedländer & Sohn.

M. 30. —

Capellini prof. Giov. Ichthyosaurus campylodon e tronchi di cicadee nelle argille scagliose dell' Emilia: memoria letta alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna nella sessione del 26 gennaio 1890. Bologna, 1890. 4^o. p. 24, con due tavole.

Darwin, C. On the Structure and Distribution of Coral Reefs; also Geological Observations on the Volcanic Islands and parts of South America visited during the Voyage of H. M. S. 'Beagle,' with Maps, Plans, and numerous Illustrations, and a Critical Introduction to each work by Prof. John W. Judd. 12mo. pp. 570. (Minerva Library.) Ward & L. 2 s.

Fornoni ing. Elia. Antica orografia della collina di Bergamo. Bergamo, 1891. 8^o. p. 32, con tavola.

Gagel, C. Die Brachiopoden der cambrischen u. silurischen Geschiebe im Diluvium d. Provinzen Ost- u. Westpreussen. 69 S., Quart., m. 5 lith. Tafeln (122 Abbildgn.). Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 4. 50

Geikie, A. Class-book of Geology. 2nd edit. Illustrated with Woodcuts. Post 8vo. Macmillan. 4 s. 6 d.

Guyot, A. Earth and Man: Lectures on Comparative Physical Geography in its Relation to the History of Mankind. Maps and Charts. New edit. 12mo. (New York) London. 9 s.

Jones, R. H. Asbestos: its Properties, Occurrence, and Uses, with some account of the Mines of Italy and Canada. With 8 Colotype Plates and other Illustrations. Post 8vo. pp. 226. Lockwood. 12 s. 6 d.

Kirkpatrick, T. S. G. The Hydraulic Gold Miner's Manual. Illustrated. Cr. 8vo. Spon. 6 s.

Lock, C. G. W. Mining and Ore Dressing Machinery: a Comprehensive Treatise dealing with the Modern Practice of Winning both Metalliferous and Non-Metalliferous Minerals, including all the Operations incidental thereto and preparing the Product for the Market. 4to. Spon. 52 s. 6 d.

Mercalli, G. Atlante di mineralogia, geologia e paleontologia. 4^o 134 p. di testo, 10 tavole miniate, 690 figure. Milana, Hoepli. L. 20. —

Pompecki, J. F. Die Trilobiten-Fauna d. ost- u. westpreuss. Diluvialgeschiebe. 97 S., Quart., m. 6 lith. Tafeln (195 Abbildgn.). Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 6. —

Schneider ing. A. La miniera cuprifera di Montecatini in Val di Cecina: memoria (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell' agricoltura). Firenze, 1890. 8^o. p. 85, con due tavole.

Terremoto (Il) del 1456: nota d' un codice manoscritto [della biblioteca universitaria] di Pavia, pubblicata da G. Romana. Pavia, 1890. 8^o. p. 8.

Virgilio dott. Fr. Il vallone di Valmontey in val di Cogne: nota geologica. Torino, 1890. 8^o. p. 11.

Wada, T. Der Ausbruch des Bandai-San im Juli 1888. 6 zweispaltige Seiten, Gross-Quart., m. 4 lith. Tafeln u. 1 color. geolog. Karte in Folio. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 3. —

Williams, G. H. Crystallography. Illustrated. 12mo. (New York) London. 7 s. 6 d.

Williams, W. M. The Chemistry of Iron and Steel Making and of their Practical Uses. Post 8vo. pp. 420. Chatto. 9 s.

6. Zoologie.

Aubert, A. J. M., et A. Dollfus. Notice sur les isopodes terrestres de Marseille et de Salon, avec descriptions et figures d'espèces nouvelles. In-8^o, 12 p. Rennes.

Bourguignat, J. R. Iconographie malacologique des animaux mollusques fluviatiles du lac Tanganika. Grand in-8^o, 82 pages et planches. Corbeil.

Bourguignat, J. R. Mollusques de l'Afrique équatoriale de Moguedouchou à Bagamoyo et de Bagamoyo à Tanganika. In-8^o, 229 p. et 8 planches. Paris.

Canu, E. Contributions à l'étude de la faune marine de Wimeroux (Pas-de-Calais). XII: les Copépodes marins du Boulonnais. IV: les Calanides pélagiques. In-8^o, p. 317 à 338 et pl. Paris, Doin.

Chobaut, A. Sur les mœurs des mylabres, avec la description et la figure des larves primaires de mylabris Schreiberti Reiche et de mylabris variabilis var. tricineta Chevrolat. In-8^o, 12 p. et planche.

Collard, A. L'Histoire du cheval et des autres animaux domestiques en France depuis les temps les plus reculés jusqu'au moyen âge. In-8^o, 77 p. Châlons-sur-Marne.

Dubalen, P. E. Monographie raisonnée des oiseaux observés dans les départements des Landes, de la Gironde, du Gers, des Basses-Pyrénées, des Hautes Pyrénées, et sur le golfe de Gascogne, etc. In-8^o, 10 p. Dax.

Gadeau de Kerville, H. Faune de la Normandie. Fascicule 2: Oiseaux (carnivores, omnivores, insectivores et granivores). Grand in-8^o, p. 65 à 358. Paris, J. B. Baillière et fils.

Gobiet et Drumel. Les hémiptères nuisibles à l'agriculture. In-16, 31 p., fig. Bruxelles, Edm. Boquet.

fr. — 50

Granger, A. Guide de l'amateur d'insectes. Avec une introduction de L. Fairmaire. 8^e édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. In-12, 144 p. avec 112 fig. Paris.

Locard, A. Contributions à la faune malacologique française. XIV: Revision des espèces françaises appartenant aux genres pseudanodonta et anadonta. Grand in-8^o, 240 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Locard, A. Contributions à la faune malacologique française. XVI: les Coquilles marines vivantes de la faune française décrites par G. Michaud. Etudes critiques d'après les types de ses collections. Grand in-8^o, 46 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Marshall, G. F. L., and L. de Nicéville. The Butterflies of India, Burmah and Ceylon. A descriptive handbook, of all the known species of Rhopaloceros Lepidoptera, inhabiting that region, with notices of allied species occurring in the neighbouring countries along the border. Volume III: Lycaenidae. 1890. with 6 plates (2 coloured). Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 31. —

Mémoires sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome IV. XVII et 577 pages, Quarto, avec 22 planches, dont 21 coloriées d'une exécution splendide (206 Figures) et 1 carte coloriée, Grand in Folio (des Sources de l'Amou Darya). Contenu. G. Groum-Grshimaïlo, Le Pamir et sa Faune Lépidoptérologique. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 80. —

Menegaux, A. Recherches sur la circulation des lamelli-branches marins (thèse). In-4^o, 302 pages avec gravures. Besançon.

Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards, de l'Institut. Troisième partie: Etudes sur les reptiles et les batraciens; par MM. Auguste Duméril et Bocourt. 12^e livraison. In-4^o, p. 697 à 732 et planches 25, 26, 48 à 51. Paris.

Pérez, J. Hermann Müller et la coloration de l'appareil collecteur des abeilles. In-8^o, 11 p. Bordeaux.

Preudhomme de Borre. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Brabant. Coléoptères. Cinquième centurie. Bruxelles, Mayolez. In-8^o, 34 p. fr. — 50

Reitter, E. Tableaux analytiques pour déterminer les coléoptères d'Europe. I, Nécropages, Platypsilides, Leptinides, Silphides, Anisotomides, Clambides. In-8^o, IV-116 p. Moulins.

Sicard, H. Coup d'oeil historique sur la marche de la zoologie, ses progrès et ses tendances, discours de réception à l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. In-8^o, 28 p. Lyon.

7. Botanik und Landwirthschaft.

- Baillon, H.** Les Herborisations parisiennes. Recherche, Etude pratique et Détermination facile des plantes qui croissent dans les environs de Paris. Avec 445 figures, dessins de Faguet, gravures de Thiébaud. Petit in-16, 486 p. Paris, Doin.
- Barla, J. B.** Flore mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes, avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fascicule 4. Gen. IV: Tricholoma. (13 planches chromolithographiées, planches 35-47.) Grand in-4^o à 2 col., p. 49 à 62. Nice, Gilletta.
- Barot, A.** L'Ortie: sa valeur alimentaire, fourragère, textile, industrielle et économique; sa culture en France et en Suède. In-12, 107 p. avec grav. Paris, Delagrave.
- Beck v. Mannagetta, Cust.** Privatdoc. Dr. Günth. Ritter, Flora v. Nieder-Österreich. Handbuch zur Bestimmung. sammtl. in diesem Kronlande u. den angrenz. Gebieten wildwachs., häufig gebauten u. verwildert vorkomm. Samenpflanzen u. Führer zu weiteren botan. Forschgn. Mit 77 Abbildgn. nach Orig.-Zeichnngn. d. Verf. 1. Hälfte. Lex.-8. (VI, 432 S.) Wien, Gerold's Sohn. n. M. 15. —
- Blin, H.** Le Fumier de ferme. In-12, 44 p. Amiens.
- Blomeyer, Geh. Hofr. Dir. Dr. Adph.,** die Cultur der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen. Nach dem Tode d. Verf. vollendet u. hrsg. v. Prof. Dr. Henry Settegast. 2. Bd. Mit 78 Orig.-Abbildgn. gr. 8. (XII, 544 S.) Leipzig 1891, C. F. Winter.
- (à n. M. 15. —; geb. (à n. M. 16. —
- Boitel, A.** Herbages, Prairies naturelles et temporaires. Petit in-16, 140 p. avec figures. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Briquet, John,** recherches sur la flore du district savoisien et du district jurassique franco-suisse. Contributions à l'histoire phytogéographique des Alpes occidentales. Avec une planche et une esquisse géographique. [Aus: „Botan. Jahrb.“] gr. 8. (61 S.) Leipzig, Engelmann. n. M. 2. —
- Buchenau, Frz.,** monographia Juncacearum. [Aus: „Botan. Jahrb.“] gr. 8. (498 S. m. 3 Taf. u. 9 Holzschn.) Leipzig, Engelmann. n. M. 12. —
- Du Buysson, R.** Monographie des cryptogames vasculaires d'Europe. II: Filicinées. In-8^o, 82 p. et planches. Moulins.
- Carlier, E.** Sélection des betteraves et des blés. In-8^o, 64 p. avec fig. Paris.
- Commission météorologique d'Eure-et-Loir.** Rapports sur les champs d'expériences et de démonstration en 1888-1889, publiés sous la direction de M. C. V. Garola, professeur départemental d'agriculture, directeur de la station agronomique de Chartres. In-8^o, VIII-152 pages. Chartres.
- Cornevin, C.** Des plantes vénéneuses et des empoisonnements qu'elles déterminent. In-8^o, XII-524 pages avec fig. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Drude, Prof. Dir. Dr. Osc.,** Handbuch der Pflanzengeographie. (Bibliothek geograph. Handbücher, hrsg. v. Prof. Dr. Frdr. Ratzel.) gr. 8. (XVI, 582 S. m. 4 Karten u. 3 Abbildgn.) Stuttgart, Engelhorn. n. M. 14. —
- Erera, La** respiration des plantes. Leçon élémentaire de physiologie expérimentale. In-8^o, 27 p. Bruxelles, P. Weissenbruch. 1890. fr. 1. —
- Fischer-Benzon, Gymn.-Oberlehr. Prof. Dr. R. v.,** zur botanischen Litteratur Schleswig-Holsteins, der angrenzenden Gebiete u. Helgolands. [Ein Nachtrag zu Prah, krit. Flora etc. Tl. II.] gr. 8. (11 S.) Kiel 1891, Universitätsbuchhandlg. n. M. —. 50
- Froissart, D.** Essais de semences et d'engrais exécutés à Campagne-lès-Hesdin en 1889. Culture „intensive“ du blé. In-4^o, 36 p. Lille.
- Gandoger, M.** Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus 22, completens: Asparageas, Aroideas, Bromeliaceas, Palmas, Scitamineas, Amaryllideas, Liliaceas, Colchicaceas et Irideas. In-8^o, 328 p. Paris, Savy.
- Grandeau, L.** Emploi du nitrate de soude en agriculture. Les Céréales d'hiver; Préparation et fumure du sol; Fumier de ferme, phosphates, nitrate. In-18, VI-26 p. Paris.

Hansen, A., u. E. Köhne, DD., die Pflanzenwelt, enth. die Formengliederg., Lebenserscheinng. u. Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. Mit Farbendr.-Taf. u. Holzschn. 10 Lfg. gr. 8. (2 B.) Stuttgart, Weisert. (à n. M. —. 40

Houba, Le sapin argenté, *Abies pectinata* (De Candolle). In-16, 24 p., 1 fig. Bruxelles, Edm. Boquet. fr. — 50

Jolicœur, H. Les Ennemis des vignes champenoises. In-18 Jésus, 471 pages avec figures. Reims.

Meessen, La levure de bière. Morphologie. Physiologie, Pathologie. In-8^o, 71 p. Bruxelles, 1890. fr. 1. 50

Migout, A. Flore du département de l'Allier et des cantons voisins. Description des plantes qui y croissent spontanément suivant la méthode naturelle. 2^e édition, complètement refondue et considérablement augmentée. In-8^o, XXXVI-509 p. Moulins. fr. 10. —

Paitard, M. Thèse agricole soutenue à l'Institut agricole de Beauvais, devant MM. les délégués de la Société des agriculteurs de France. In-8^o, 137 pages. Versailles.

Pastre, J. Le Rôle des anciens et des nouveaux cépages français dans la reconstitution du vignoble du canton de Murviel, conférence. In-8^o, 28 p. Montpellier. 50 cent.

Pellet, H. Les Essais de graines de betteraves faits en Allemagne et en France pendant l'année 1889. In-12, 15 p. Paris.

Ponsot, M^{me} V^e, et A. Petit. Les Vignes américaines. Catalogue et Manuel. In-8^o, 264 p. ges. Paris, G. Masson. fr. 2. 50

Puton, A. Traité d'économie forestière. Aménagement. I. Grand in-8^o, 264 p. et planches. Paris, Marchal et Billard.

Richter, Dr. K., plantae Europaeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. (4 tomi.) Tom. I. gr. 8. (VII, 378 S.) Leipzig, Engelmann. n. M. 10. —; geb. n. n. M. 11. —

Schumann, 2. Kust. Dr. Karl, neue Untersuchungen ü. den Blütenanschluss. gr. 8. (VIII, 519 S. m. 10 lith. Taf.) Leipzig, Engelmann. n. M. 20. —

Serres, P. La Vigne et ses parasites. Le Phylloxéra, la Chlorose et leur remède rationnel. 3^e édition. In-8^o, III-394 p. Poitiers.

Vilbouchevitch, J. Les Tamarix et leurs applications; leur valeur au point de vue du reboisement. In-8^o, 18 p. Paris.

Wagner, Herm., Cryptogamen-Herbarium. [Fortgesetzt durch Alb. Wagner.] II. Serie. Lfg. II: [VII.] 25 Laubmoose. 4. Aufl. gr. 8. Bielefeld, Helmich. baar n. n. M. 1. —

Zacharewicz, E. Culture des primeurs dans la région Sud-Est. Rôle des engrais chimiques dans la culture maraîchère. Avec une planche en chromo et 48 figures dans le texte. In-16, VIII-224 p. Paris, G. Masson.

8. Anatomie, Physiologie, Biologie.

Arcoleo, dott. E. Osservazioni sperimentali sugli elementi contrattili della retina negli animali a sangue freddo (Istituto ottalmico della r. università di Palermo). Pavia, 1890. 8^o. p. 12.

Baldwin, J. M. Handbook of Psychology: Senses and Intellect. 2nd edit. revised. 8vo. pp. 344. Macmillan. 12 s. 6 d.

Balestre, Compte rendu des travaux accomplis par le conseil d'hygiène publique et de salubrité de l'arrondissement de Nice (département des Alpes-Maritimes) pendant les années 1884, 1885, 1886 et 1887, présenté à M. le préfet des Alpes-Maritimes. In-8^o, VIII-67 p. Nice, Ventre et Co.

Ball, W. P. Are the Effects of Use and Disuse Inherited? An Examination of the View held by Spencer and Darwin. Post 8vo. pp. 156. (Nature Series) Macmillan. 3 s. 6 d.

Ballou, W. R. A Compend of Equine Anatomy and Physiology. With 29 graphic Illustrations selected from Chauveau's Comparative Anatomy. Post 8vo. pp. 214. Pentland. 4 s. 6 d.

Balp, P. Etude sur la cavité de Retzius et les ligaments larges (thèse). In-8^o, 73 p. Lyon.

Baquis, Elia. Alcuni fenomeni subbiottivi delle visioni. Pisa, 1890. 8^o. p. 8.

- Bataillon, E.** Etude préliminaire sur la cinèse nucléaire dans l'histolysé chez les amphibiens. In-8^o, 16 pages. Lyon.
- Batelli prof. Andrea.** Glandule salivari dei trampolieri: comunicazione preventiva (Laboratorio d'anatomia comparata della università di Perugia). Perugia, 1890. 8^o. p. 8.
- Bernhardt, C.** Les Peuples préhistoriques en Lorraine; par C. Bernhardt, professeur de philosophie. In-8^o, 163 p. Nancy.
- Bernstein, Prof. Dr. Jul.** die mechanistische Theorie d. Lebens, ihre Grundlagen u. Erfolge. Rede, bei der Übernahme d. Rectorats an der Universität Halle-Wittenberg am 12. Juli 1890 geh. gr. 8. (26 S.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* —. 60
- Bertelli dott. Dante.** Il solco intermediario anteriore del midollo spinale umano (Istituto anatomico della r. università di Pisa). Pisa, 1890. 8^o. p. 15.
- Bertillon, A.** La Photographie judiciaire, avec un appendice sur la classification et l'identification anthropométriques. In-18 Jésus, 119 p. avec fig. et 8 planches. Paris, Gauthier et fils. fr. 3. —
- Besson, E.** Leçons d'anatomie et de physiologie animales, suivies d'un exposé des principes de la classification, ouvrage conforme aux programmes officiels des 28 janvier 1890 et 10 août 1886 pour la classe de rhétorique, les classes de 5^e et 6^e années de l'enseignement spécial et les candidats au baccalauréat ès sciences restreint. Avec une préface de M. A. Dastre. 2^e fascicule, contenant 171 figures dans le texte. In-8^o, p. 209 à 368. Paris, Delagrave.
- Bizzozero prof. G.** Nuove ricerche sulla struttura del midollo delle ossa negli uccelli. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 39.
- Bonnier, P.** Le Sens auriculaire de l'espace. In-8^o, 54 p. avec grav. Paris, Doin.
- Callega, C.** General Physiology: or, Physiological Theory of Cosmos. Crown 8vo. Paul. 6 s.
- Charpy, A.** Cours de splanchnologie. Organes génito-urinaires. Leçons publiées par Armand Suis. Grand in-8^o, 348 p. avec figures. Toulouse. fr. 9. —
- Chater, T.** Scientific Voice, Artistic Singing, and Effective Speaking: a Treatise on the Organs of Voice, their Natural Functions, Scientific Development, Proper Training, and Artistic Use, with a New Theory of the Mechanism employed in the production of Falsetto Voice. 12mo. pp. 122. Bell & S. 2 s. 6 d.
- Croll, J.** The Philosophical Basis of Evolution. Post 8vo. pp. 202. Stanford. 7 s. 6 d.
- Cuccati dott. Giov.** Evoluzioni del lobulo dello Spigel negli embrioni dell'Anser domestica: nota preventiva. Bologna, 1890. 8^o. p. 11, con tavola.
- Darwin, Charles,** die Abstammung d. Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Aus dem Engl. übers. v. J. Vict. Carus. Mit 78 Holzschn. 5., durchges. Aufl. 2. Hälfte. gr. 8. (X u. S. 375—772.) Stuttgart, Schweizerbart. n. *M.* 4. — (eplt.: n. *M.* 10. —; Einbd. n.n. *M.* 1. —)
- David, Th., Dr.** Les microbes de la bouche. Avec une lettre-préface de M. Pasteur. In-8 cavalier F. Alcan. Paris. fr. 10. —
- Debierre, C.** Traité élémentaire d'anatomie de l'homme (anatomie descriptive et dissection), avec notions d'organogénie et d'embryologie générale. T. 1^{er}: Manuel de l'amphithéâtre, système locomoteur, système vasculaire, système nerveux périphérique. In 8^o, XII-968 p. avec 393 grav. en noir et en coul. Paris, F. Alcan. fr. 20. —
- Demuth, Landger.-Arzt Dr.,** üb. Nährwerth der Nahrungsmittel. [Aus: „Festschrift zur Feier d. 50jähr. Bestehens d. Ver. pfälz. Aerzte.“] gr. 8. (52 S.) Frankenthal. (Leipzig, Gracklauer.) baar n.n. *M.* 2. —
- Fechner, Gust. Thdr., u. W. Preyer,** wissenschaftliche Briefe. Nebst e. Briefwechsel zwischen K. v. Vierordt u. Fechner, sowie 9 Beilagen. Hrsg. v. W. Preyer. Mit dem Bildnis Fechners (in Heliograv.) u. 4 Holzschn. gr. 8. (VII, 232 S.) Hamburg, Voss. n. *M.* 7. —
- Ferrier, D.** The Croonian Lectures in Cerebral Localisation, delivered before the Royal College of Physicians, June 1890. With Illustrations. 8vo. pp. 152. Smith & E. 7 s. 6 d.
- Foster, M.** A Text Book of Physiology. With Illustrations. 5th edit. largely revised. Part III. Post 8vo. pp. 280. Macmillan. 7 s. 6 d.
- Gebhart, G.** Travaux des conseils d'hygiène publique et de salubrité de département des Vosges en 1889, présentés à M. le préfet. In-8^o, 120 p.
- Griffith, A. B.** Researches on Micro-Organism, including an Account of Recent Experiments on the Destruction of Microbes in certain Infections Diseases, Phthisis, &c. Illustrated with 52 Figures. Post 8vo. pp. 366. Baillière. 6 s.
- Holl, Prof. Dr. M.,** üb. die Reifung der Eizelle d. Huhn's. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (60 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* 1. 40
- Handbuch der vergleichenden Histologie u. Physiologie der Haussäugethiere.** Bearb. v. Proff. DD. Berlin, Bonnet, Csokor etc. Hrsg. v. Prof. Dr. W. Ellenberger. 2. Bd. Vergleichende Physiologie der Haussäugethiere. 1. Thl. Mit 82 Textabbildgn. gr. 8. (XV, 877 S.) Berlin, Parey. (à n. *M.* 25. —)
- Higier, C.,** experimentelle Prüfung der psychophysischen Methoden im Bereiche d. Raumsinnes der Netzhaut. Inaug.-Diss. gr. 8. (124 S. m. e. Taf.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 3. —
- Jousseau.** Observations anthropologiques faites par le comte Teleki sur quelques peuplades du centre-est de l'Afrique. In-8^o, 16 pages. Paris.
- Lameere.** Études sur la reproduction. I. A propos de la maturation de l'oeuf parthénogénétique. Thèse couronnée au concours de l'enseignement supérieur en 1888-1889. Bruxelles, H. Lamertin, 1890. In-8^o, 90 p. et 3 pl. gravées. fr. 7. 50
- Lameere.** Études sur la reproduction. II. Recherches sur la réduction karyogamique. Thèse présentée à l'Université libre pour obtenir l'agrégation. 1890. Bruxelles, H. Lamertin. In-8^o, 78 p., avec 1 planche. fr. 5. —
- Lehmann, Doc. Dr. Alfr.,** die Hypnose u. die damit verwandten normalen Zustände. Vorlesungen, geh. an der Universität Kopenhagen im Herbst 1889. gr. 8. (VIII, 194 S.) Leipzig, Reisland. n. *M.* 3. 60
- Loeb, Dr. Jacques,** Untersuchungen zur physiologischen Morphologie der Thiere. I. Ueber Heteromorphose. gr. 8. (80 S. m. 1 lith. Taf. u. 3 Fig.) Würzburg 1891. Hertz. n. *M.* 3. 50
- Maggiara dott. A.** Contributo allo studio dell' azione fisiologica del massaggio: comunicazione preventiva (Laboratorio di fisiologia della r. università di Torino). Milano, 1890. 8^o. p. 3.
- Mensinga, Dr.,** e. Beitrag zum Mechanismus der Conception. [Aus: „Frauenarzt.“] gr. 8. (8 S.) Neuwied 1891, Heuser's Verl. n. *M.* —. 45
- Michel, E.** De l'utilisation des eaux fluviales au point de vue alimentaire. In-8^o, 24 p. Paris.
- Mingazzini dott. Giov.** Intorno al decorso ed ai rapporti del pedunculus cerebelli medius e del corpus restiforme. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 7.
- Mittheilungen aus dem embryologischen Institute der k. k. Universität Wien.** Von Prof. Dr. S. L. Schenk. Hft. 1890. [Der ganzen Reihe 11. Hft., der 2. Folge 4. Hft.] Mit 3 Taf. gr. 8. (97 S.) Wien, Hölder. n. *M.* 6. —
- Nourry, C.** Le Croisement des races humaines. In-12, 16 p. Paris. 15 cent.
- Novi dott. Ivo.** Influenza del cloruro di sodio sulla composizione chimica del cervello: esperimenti (Istituto fisiologico della r. università di Bologna, diretto dal prof. P. Albertoni). 8^o. p. 37. Bologna, 1890.
- Palmberg, A.** Traité de l'hygiène publique, d'après ses applications dans différents pays d'Europe (France, Angleterre, Belgique, Allemagne, Autriche, Suède et Finlande). Traduit du suédois sous la direction de M. A. Hamon. Préface de M. le professeur Brouardel. Avec 210 figures dans le texte. Grand in-8^o, XII-618 p. Paris, Doin. fr. 14. —
- Pascoe, F. P.** The Darwinian Theory of the Origin of Species. Post 8vo. pp. 130. Gurney & J. 5 s.
- Peracca dott. Lu.** Le scienze fisico-chimiche applicate allo studio dei fenomeni della vita. Sanremo, 1890. 8^o. p. 20.
- Perroncito prof. Ed.** Esempi spechiati di parassitismo; osservazioni fatte alle terme di Valdieri: memoria. Torino, 1890. 4^o fig. p. 18.
- Pozzo (Dal) prof. Enr.** Eccitazione prodotta dalla luce sui corpi non luminosi (Scuola di fisica dell' università di Perugia). Perugia, 1890. 8^o. p. 30.

- Prenant, A., Dr.** Éléments d'embryologie de l'homme et des vertébrés. Livre Ier: Embryogénie. In-8 raisin (G. Steinheil). fr. 16. —
- Quain's Elements of Anatomy.** Edited by Edward Albert Schäfer and George Dancer Thane. 3 vols. Vol. 1. Part 1, Embryology. Illustrated by 200 engravings, many of which are coloured. 10th edit. Roy. 8vo. pp. 170. 9 s. Vol. 2. Part 1, Osteology, by Professor Thane. 10th edit. Roy. 8vo. Longmans. 9 s.
- Richet, C.** Cours de physiologie. Programme sommaire. In-16, 359 p. Paris.
- Saint-Remy, G.** Contribution à l'étude du cerveau chez les arthropodes trachéates (thèse). In-8°, 282 p. avec fig. Pitiers.
- Sclavunos, Georgios L.** Untersuchungen ü. das Eleidin u. den Verhornungsprocess der Pars cardiaca d. Magens der Säugethiere. [Aus: „Verhandlgn. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg.“] gr. 8. (18 S. m. 1 Taf.) Würzburg, Stahel. n. M. 1. —
- Stirling, W.** Outlines of Practical Physiology. 2nd edit. revised and enlarged, with 234 Illustrations. Post 8vo. pp. 342. Griffin. 9 s.
- Stöhr, Prof. Dr. Phpp.** Lehrbuch der Histologie u. der mikroskopischen Anatomie d. Menschen m. Einschluss der mikroskopischen Technik. 4. theilweise umgearb. Aufl. Lex.-8. (XVI, 303 S. m. 211 Holzschn.) Jena 1891, Fischer. n. M. 7. —; geb. n. M. 8. —
- Syme, D.** On the Modification of Organisms. Post 8vo. pp. 170. Paul. 5 s.
- Tedeschi dott. Aless.** Contributo allo studio della circolazione cerebrale (Istituto anatomico dell' università di Perugia, diretto dal prof. Pilade Lachi). Perugia, 1890. 8°. p. 30.
- Testut, L.** Contribution à l'anatomie des races nègres. Quatrième mémoire: Dissection de trois nouveaux nègres. In-8°, 20 p. Lyon.
- Testut, L., G. Ferré et L. Vialleton.** Traité d'anatomie humaine. Anatomie descriptive; Histologie; Développement. T. 2. 1^{er} fascicule: Angéiologie. Avec 127 figures dans le texte dessinées par G. Devy, dont 107 tirées en plusieurs couleurs. Grand in-8°, 299 p. Paris, Doin. fr. 8. —
- Trinchese prof. Salvatore.** Contribuzione alla conoscenza dei fusi muscolari: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna. Bologna, 1890. 4°. p. 13, con tavola.
- Weiss, Augenarzt Doc. Dr. Leop.** Beiträge zur Anatomie der Orbita. III., ü. das Verhalten der Orbita bei den verschiedenen Kopf- u. Gesichtsformen. Mit 24 in den Text gedr. Abbildgn. u. 9 Tab. gr. 8. (IV, 132 S.) Tübingen, Laupp. n. M. 10. — (I u. III.: n. M. 18. —)
- Zahn, Th.** 100 Beispiele ü. die Wirkung d. Gesundheitsturnens auf die Entwicklung d. Brustkorbes. 12. (67 S.) Karlsruhe, Braun. n. M. 1. 20
- Barttelot, Edmund Musgrave.** Life of, Captain and Brevet-Major Royal Fusiliers, Commander of the Rear Column of the Emin Pasha Relief Expedition; being an account of his services for the Relief of Kandahar, of Gordon, and of Emin, from his Letters and Diary, by Walter George Barttelot. 8vo. pp. 410. Bentley. 16 s.
- Bettany, G. T.** The Red, Brown, and Black Men of America and Australia, and their White Supplanters. With many Illustrations. 12mo. pp. 276. Ward & L. 2 s. 6 d.
- Blanc, E.** Notes sur quelques questions de géographie physique. In-8°, 16 p. Paris.
- Blanford, H. F.** An Elementary Geography of India, Burma, and Ceylon. 12mo. pp. 192. Macmillan. 2 s. 6 d.
- Boutineau, E., et J. Fray.** Tunisie. L'Oasis de Gabès au point de vue agricole. In-8°, 68 p. Lyon.
- Brinton, D. G.** Races and Peoples: Lectures on the Science of Ethnography. 12mo. (New York) London. 9 s.
- Butterworth, H.** Zigzag Journeys in the Great North-West; or A Trip to the American Switzerland. Illust. 8vo. (Boston) London. 9 s. and 10 s. 6 d.
- Caine, W. S.** Picturesque India. With Illustrations drawn by John Pedder, H. Sheppard Dale, and H. H. Stanton. Post 8vo. pp. 624. Routledge. 10 s. 6 d.
- Chapin, F. H.** Mountaineering in Colorado: the Peaks about Estes Park. Illustrated, cr. 8vo. Low. 10 s. 6 d.
- Du Châtenet, E.** Voyage de La Pérouse autour du monde (1785 à 1788). Grand in-8°, 159 p. Limoges, Ardant et Ce.
- Chautard, Le Dahomey.** In-8°, 35 p. et 2 cartes. Lyon, Vitte. fr. 1. —
- Cleland, E. D.** The White Kangaroo: a Tale of Colonial Life, Founded on Fact. Illustrated. 16mo. pp. 170. W. Gardner. 2 s.
- Colonies, les, françaises.** Notices illustrées publiées par ordre du sous-secrétaire d'Etat des colonies, sous la direction de M. Louis Henricque, commissaire spécial de l'exposition coloniale. La Guinée, Obock. In-12, 136 p. avec grav. et carte. Colonies d'Afrique. (Gabon et Congo français, côte de Guinée, Obock.) In-12, 297 p. et cartes. Paris. fr. 3. 50
- Contejean, C.** En Orient. Notes de voyage. In-8°, 156 p. Nantes.
- Cortambert, E et R.** Géographie générale du monde et du bassin de la Méditerranée (programmes officiels du 28 janvier 1890), pour la classe de sixième. In-12, 260 p. avec grav. Paris, Hachette et Ce. fr. 1. 50
- Delancker.** Lettres sur la Terre Sainte ou récit d'un voyage en Égypte, en Palestine et dans le Liban. Traduit du flamand avec autorisation de l'auteur, par E. Laga. 2 vol. In-8°, 258 et 214 p. 2 cartes. Braine-le-Comte, 1890. fr. 4. —
- Durand, Théotime.** Aux États-Unis du Brésil. Voyages et impressions. In-8 Jésus illustré. Paris, Ch. Delagrave. fr. 10. —
- Elderton, W. A.** Maps and Map Drawing. 18mo. pp. 134. Macmillan. 1 s.
- Ellis, A. B.** The Ewe-Speaking Peoples of the Slave Coast of West Africa: their Religion, Manners, Customs, Laws, Languages, &c. 8vo. pp. 322. Chapman. 10 s. 6 d.
- Ellis, E. S.** Lost in Samoa: a Tale of Adventure in the Navigator Islands. With 8 original Illustrations by Gordon Browne. Post 8vo. pp. 248. Cassell. 2 s. 6 d.
- Empire, l', d'Annam et le Peuple annamite.** Aperçu sur la géographie, les productions, l'industrie, les moeurs et les costumes de l'Annam. Publié sous les auspices de l'administration des colonies. Annoté et mis à jour par J. Silvestre. Avec un carte de l'Annam hors texte. In-18 Jésus, 380 p. Paris, F. Alcan, 1889.
- Francisci Odoarda.** Da Alessandria a Cairo: note di viaggio. 16°. p. 80. Todi, 1890.
- Gill, G.** The Student's Geography: Physical and Descriptive, Industrial and Commercial, Political and Social, Etymological and Historical, based on the most recent researches, and the statistics are compiled from the latest official returns. With 200 Maps and Diagrams. Post 8vo. pp. 1000. Gill. 4 s. 6 d.
- Gooch, F. C.** Face to Face with the Mexicans: the Domestic Life, Educational, Social, and Business Ways, Statesmanship, and Literature; Legendary and General

9. Geographie und Ethnologie.

- Albert de Monaco.** Expériences de flottage sur es courants superficiels de l'Atlantique nord. In-8°, 14 pl Paris.
- Allen, W. B.** The Lion City of Africa. Illustrated. 8vo. (Boston) London. 12 s. 6 d.
- Almand, V.** L'Oasis d'Ouargla. In-12, 21 p. Besançon.
- Aurignac, R. d'.** Amérique du Sud. Trois ans chez les Argentins. Illustrations de Riou, gravure de Ch. Guillaume et Ce. In-4°, II-490 pages avec grav. et portrait. Paris, Plon, Nourrit et Ce.
- Baker, Sir S. W.** Wild Beasts and their Ways: Reminiscences of Europe, Asia, Africa, and America. 2 vols. 8vo. pp. 858. Macmillan. 32 s.
- Baker, W. G.** The British Empire. Part 2: The Colonies and Dependencies. Numerous Illustrations. Post 8vo. pp. 224. Blakie. 2 s.
- Bailloeuil.** Souvenirs de trente ans. A cheval à travers la Turquie en 1854. De Laghouat (Algérie) à Gallipoli, Varna et Sébastopol. In-8°, 39 p. avec carte-itinéraire. Lille.
- Ballou, M. M.** Aztec Land: Excursions through Mexico Crown 8vo. (Boston) London. 7 s. 6 d.
- Barbaran-Tescari Maria.** Impressioni e memorie del mio viaggio nell' India e Birmania. 8°. p. 86. Padova.

- History of the Mexican People, as seen and studied by an American Woman during seven years of intercourse with them. Illustrated. Roy. 8vo. Low. 16 s.
- Gros, J.** Un volcan dans les glaces. Aventures d'une expédition scientifique au pôle Nord. In-16, 251 p. Paris, Marpon et Flammarion. fr. —. 60
- Hamilton, W.** A Transatlantic Voyage; or, Twelve Days on the Ocean. Post 8vo. pp. 130. Digby & L. 2 s. 6 s.
- James, F. L.** The Unknown Horn of Africa: an Exploration from Berbera to the Leopard River. 2nd edit. Containing the Narrative portion and Notes only. With an Obituary Notice. By J. A. and W. D. James. Post 8vo. pp. 294. Philip. 7 s. 6 d.
- Jephson, A. J.** Mounteney-. Emin Pasha and the Rebellion at the Equator: a Story of Nine Months' Experiences in the last of the Soudan Provinces, with the Revision and Co-operation of Henry M. Stanley. With Map and numerous Illustrations. 8vo. pp. 484. Low. 21 s.
- Joanne, Paul.** Alpes dauphinoises en deux parties. In-16. Paris, Hachette et Co. fr. 10. —
— Lyonnais, Beaujolais et Bresse. In-16. Paris, Hachette et Co. fr. 7. 50
- Kirchhoff, Thdr., e.** Reise nach Hawaii. Mit e. Karte der Sandwichinseln u. dem Bilde d. Königs Kalakaua. gr. 8. (XII, 197 S.) Altona, Schlüter. geb. n. *M.* 4. 50
- Kleist, Ob.-Stabsarzt d. L. Dr. Hugo,** Bilder aus Japan. Schilderung d. japan. Volkslebens. Mit 30 Abbildgn. nach Orig.-Photographien. gr. 8. (XXV, 275 S.) Leipzig, Friedrich. n. *M.* 6. —; geb. n. *M.* 8. —
- Knight, E. F.** The Cruise of the Alert; the Narrative of a Search for Treasure in the Desert Island of Trinidad. With two Maps and twenty-three Illustrations by Arthur Shepherd, from the Author's sketches. Post 8vo. pp. 326. Longmans. 10 s. 6 d.
- Leared, A.** Morocco and the Moors: being an Account of Travels, with e. General Description of the Country and its People. 2nd edit. revised and edited by Sir Richard Burton, with illustrations. 8vo. pp. 350. Low. 16 s.
- Leon, E. De.** Thirty Years of My Life on Three Continents. With a Chapter on the Life of Women in the East. 2 vols. 8vo. pp. 676. Ward & D. 21 s.
- Magellan, F.** Life of Ferdinand Magellan and the First Circumnavigation of the Globe, 1480-1521. By F. H. H. Guillemard. Post 8vo. pp. 346. Philip. 4 s. 6 d.
- Marciano, G.** Ethnographie précolombienne du Venezuela. Région des raudals de l'Orénoque. In-8°, 128 p. avec fig. Paris, Chadenat.
- Mariette-Pacha, A.** Itinéraire de la Haute-Egypte, comprenant une description des monuments antiques des rives du Nil entre le Caire et la première cataracte. 3^e édition, revue et augmentée. In-32, 243 p. et plans. Paris, Maisonneuve et Co.
- Marston, E.** How Stanley Wrote 'In Darkest Africa.' A Trip to Cairo and Back. Illustrated. Boards. Low. 1 s.
- Meyer, Dr. Hans,** ostafrikanische Gletscherfahrten. Forschungsreisen im Kilimandscharo-Gebiet. Mit 3 Karten, 20 Taf. in Heliograv. u. Lichtdr. u. 19 Textbildern. gr. 8. (XIV, 376 S.) Leipzig, Duncker & Humblot. n. *M.* 20. —; geb. n. *M.* 23. —; auch in 10 Lfgn. à n. *M.* 2. —; Prachtausgab. geb. n. *M.* 32. —
- Michel, Ernest.** A travers l'hémisphère sud ou mon second voyage autour du monde. Troisième série et dernier volume. In-8 illustré. Paris, Victor Palmé. fr. 6. —
- Modrich Gius.** Repubblica Argentina: note di viaggio da Buenos Aires alla Tera del Fuoco. 16°. p. xij, 447, con ritratto. Milano, Galli di C. Chiesa e F. Guindani. L. 4. —
- Monnier, Marcel.** Des Andes au Para. In-8 illustré (E. Plon, Nourrit et Co). Ouvrage couronné par l'Académie française. fr. 10. —
- De Moor.** Étude ethnographique concernant certaines peuplades mystérieuses mentionnées dans la Bible. In-8°, 53 p. Gand, 1890. fr. 1. —
- Moore, F. F.** Coral and Cocoa Nut: the Cruise of the Yacht 'Firefly' to Samoa. With four page woodcuts. Post 8vo. Christian Knowledge Society. 3 s. 6 d.
- Pierre p. P., domenicano.** Viaggio d'esplorazione fra le tribù selvaggio dell' Equatore nell' America del Sud. 8° fig. p. 265. Milano. L. 1. 75
- Price, W. S.** My Third Campaign in East Africa: a Story of Missionary Life in Troublous Times. Post 8vo. pp. 336. Hunt. 6 s.
- Quatre ans dans les glaces. Deuxième expédition du capitaine Ross dans les mers arctiques. (1829-1833.)** Grand in-8°, 160 p. Limoges, Ardant et Co.
- Quatrième congrès international des sciences géographiques, tenu à Paris en 1889. T. 1^{er}: Compte rendu publié par le secrétariat général du congrès.** Grand in-8°, 800 p. Le Mans.
- Resasco, Ferd.** Alle rive del Plata: ricordi di viaggio. 16°. p. 483. Milano, Treves. L. 1. —
- Révoil, B. H.** Excursions d'un chasseur en Amérique. Grand in-8°, 176 p. avec grav. Limoges, Ardant et Co.
- Ricchieri prof. Gius.** Sulle difficoltà dell' esplorazione africana: conferenze tenute nei giorni 4 ed 11 maggio 1890 nelle sala della società d'esplorazione commerciale in Africa di Milano. 16°. p. 94. Milano.
- Rivières, les, du Sud.** La Mellacorée et la colonie de Sierra Leone. In-8°, 50 pages et carte. Paris, Bayle. fr. 1. 25
- Rossi sac. Lu.** Un viaggio in Terra Santa e in Egitto, settembre-ottobre 1889: impressioni e ricordi. 24°. p. xij, 264. Vicenza, 1890. L. 1. —
- Sessions, F. C.** In Western Levant: Studies of Life and Character as seen in Madrid, Toledo, Cordova, Seville, Granada, Morocco, Algeria, and Tunis. Illustrated by H. W. Hall. 12mo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- Skinner, T.** Fifty Years in Ceylon: an Autobiography. Edited by his Daughter, Annie Skinner, with a Preface by Sir Monier Monier-Williams. 8vo. pp. 326. W. A. Allen. 15 s.
- Smith, F. H.** Through Abyssinia: an Envoy's Ride to the King of Zion. Illustrated. 12mo. (New York) London. 10 s. 6 d.
- Sourbeck, Thdr.,** ägyptische Strassenbilder. Plaudereien üb. das Land d. Kurbatsch u. Backschisch. 8. (XVII, 203 S.) Basel 1891, Schwabe. n. *M.* 2. 80
- Specht, E.** Etudes sur l'Asie centrale d'après les historiens chinois. 1^{re} livraison: Indo-Scythes et Ephthalites. In-8°, 44 pages. Paris, Leroux.
- Tchihatchef, De P.** Études de géographie et d'histoire naturelle. 8°. p. 263. Florence.
- Ternant, V. de.** Les Colonies portugaises. Illustré par Henry de Ternant. In-8°, 67 p. Paris.
- Thiery.** Australie. 1890. In-4°, 201 p. avec planches hors texte. fr. 5. —
- Trivier, E.** Mon voyage au continent noir. La „Gironde“ en Afrique. Ouvrage orné du portrait de l'auteur, de quatre autres portraits et de trois cartes. In-8°, IX-386 p. Paris, Rouam et Co. fr. 3. 50
- Trotignon, L.** En Egypte. Notes de voyage. In-18 jésus, 107 p. Paris.
- Troup, J. R.** With Stanley's Rear Column. With Illustrations. 8vo. pp. 370. Chapman. 16 s.
- Ussèl, L.** A travers le Japon. Climat. Géologie. Hydrographie. Régions. Administration. École forestière, etc. In-8. Paris, J. Rothschild. fr. 20. —
- Verrier, E.** La Région montagneuse de l'Est africain. Étude sociale sur les indigènes de ce pays. In-8°, 15 p. Paris.
- Vincent, F.** In and out of Central America, and other Sketches and Studies of Travel. With Maps and Illustrations. Crown 8vo. pp. 246. Appleton. 6 s.
- Vivarez, M.** Le Soudan algérien. Projet de voie ferrée transahérienne Alger-lac Tchad. In-18 jésus, VI-175 p. et carte, Paris, Cerf. fr. 3. —
- Vossion, L.** Khartoum et le Soudan d'Egypte. Catalogue général des différents objets composant la collection rapportée du Soudan égyptien et exposée à la Société de géographie de Paris, du 16 juillet au 1^{er} août 1882. In-8°, 38 p. avec gravures. Paris, Challamel aîné. fr. —. 75
- Wallut, C.** Sur les rives de l'Amazone. Voyage d'une femme (Marthe Verdier). Avec 14 illustrations hors texte par Lix et Bérard. 6^e édition. In-3°, 223 pages. Paris, Delagrave.
- Ward, H.** Five Years with the Congo Cannibals. Illustrated by the Author, by Victor Perard, and W. B. Davis. Roy. 8vo. pp. 308. Chatto. 14 s.

- Warren, D. M.** New Physical Geography. Edited by W. H. Brewer. Illustrations and Map. Folio. (Philadelphia) London. 7 s. 6 d.
- Warren, S. E.** Physical Geography. New edit. including 24 pages of Coloured Maps, which embody the latest Researches of Experts in the various Departments of Physical Science; an elaborate Geological Map of the United States, prepared under the supervision of Major J. W. Powell, Director of the United States Geological Survey: also a Series of Relief Maps. 4to. (Philadelphia) London. 7 s. 6 d.
- Waterton, C.** Wanderings in South America, &c. Fcp. pp. 398. Nelson. 6 d.
- White, A. S.** The Development of Africa. Illustrated with a set of 14 Maps specially designed by E. G. Ravenstein. 8vo. pp. 328. Philip. 14 s.
- Wissmann, Herm. v., Ludw. Wolf, Curt v. François, Hans Mueller,** im Innern Afrikas. Die Erforschg. d. Kassai während der J. 1883, 1884 u. 1885. Mit 1 Titelbild (in Photogravure), üb. 100 Abbildgn. u. 3 Karten. 2. u. 3. verb. Aufl. gr. 8. (XXI, 461 S.) Leipzig 1891, Brockhaus. n. M. 12. —; geb. n. M. 14. —
- Young, E. R.** By Canoe and Dog-Train: Among the Cree and Salteaux Indians. 16mo. (New York) London. 6 s.
- Zanardelli.** L'étrusque, l'ombrien en l'osque dans quelques-uns de leurs rapports intimes avec l'italien. Communication faite à la Société d'anthropologie de Bruxelles, dans la séance du 30 décembre 1889. In-8°, 38 p. Bruxelles 1890. fr. 1. —
10. Technologie.
- Adams, H.** Handbook for Mechanical Engineers. 2nd edit. revised and enlarged, post 8vo. pp. 286. Spon. 6 s.
- Allsop, F. C.** Electric Bell Construction: a Treatise on the Construction of Electric Bells, Indicators, and similar Apparatus. With 177 Illustrations drawn to scale. Post 8vo. pp. 122. Spon. 3 s. 6 d.
- Bach, Prof. C.,** Versuche üb. die Widerstandsfähigkeit ebener Platten. [Aus: „Zeitschr. d. Vereins deutscher Ingenieure“.] gr. 8. (IV, 104 S. m. in den Text gedr. Abbildgn.) Berlin 1891, Springer. n. M. 2. 60
- Berlier, J. B.** Les Tramways tubulaires souterrains de Paris (1887—1890). In-4°, 38 p. avec 12 grav. Paris. 15 s.
- Brackett, C. F.** Electricity in Daily Life: a Popular Account of the Application of Electricity to Every-day Uses. With Illustrations. 8vo. (New York) London. 15 s.
- Buchetti, J.** Guide pour l'essai des machines, ouvrage contenant tout ce qui a rapport aux indicateurs, l'analyse des diagrammes, le travail indiqué, les freins de Prony ordinaires, automatiques, les dynamomètres de transmission, les essais de vaporisation, proportions des générateurs et cheminées, etc. 2^e édition, revue et augmentée d'un chapitre sur les dynamomètres. In-8°, XVI-260 p. avec fig. et 28 planches. Paris. fr. 15. —
- Calverwell, E. P.** Elementary Mechanics. 8vo. (Dublin, Hodges.) Longmans. 3 s. 6 d.
- Canevazzi ing. Silvio.** Meccanica applicata alle costruzioni: lavoro ad uso degli ingegneri, degli architetti, dei periti in costruzione e degli studenti delle regie scuole d'applicazione per gli ingegneri e dei corsi tecnici per periti in costruzione. Testo e tavole. Parte I, disp. 1. 8°. p. 1-344, con dieci tavole. Torino 1890. L. 10. —
- Chauveau, G.** Traité théorique et pratique des moteurs à gaz, gaz de houille, gaz pauvres, air carburé (pétroles), et de leurs applications diverses à l'industrie, la locomotion et la navigation, contenant des détails sur l'installation et l'entretien des moteurs à gaz, et suivi d'un tableau résumé de l'industrie du pétrole. Grand in-8°, VI-364 p. avec figures. Paris, Baudry et Co., 1891.
- Costruttore, Il:** trattato pratico delle costruzioni civili, industriali e pubbliche, delle arti ed industrie attinenti, disposto alfabeticamente ad uso dell'ingegnere civile ed industriale, dell'architetto, dell'agronomo, dei capitani, imprenditori, industriali, ecc. Opera illustrata da oltre 4000 incisioni. Disp. 41-44. 4° fig. p. 1001-1009, 1-80, con tre tavole. Milano, Francesco Vallardi, 1890.
- Guillaume, P.** Machines auxiliaires en usage sur les bâtiments de la flotte. (Texte.) Tome 2 (Supplément aux cours du Borda et de l'Ecole d'application). Grand in-8°, XI-416 pages avec figures. Paris, Challamel. Ce volume est accompagné d'un atlas in-f° de 58 planches gravées.
- Guraffa ing. Egidio.** Meccanica industriale: macchina motrici ed operatrici a fluido. Parte I. 8° fig. p. viij, 416 (8). Milano, Ulrico Hoepli. L. 9. —
- Van Hoegaerden.** Distribution d'eau, agglomération bruxelloise. Dérivation et sources de Modave. Conférence donnée le 3 mars 1890. In-8°, 45 p. Bruxelles (1890).
- Hugon, A.** Etude théorique et pratique sur les engrenages. In-8°, 163 p. avec fig. et 2 planches. Paris, Baudry et Co.
- Leblond, H.** Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'école des officiers torpilleurs. T. 3: Application de l'électricité à bord des navires. 1^{er} fascicule. In-8°, VI-298 p. avec figures. Nancy, Berger-Levrault et Co. fr. 6. —
- Maycock, W. P.** Practical Electrical Notes and Definitions for the use of Engineering Students and Practical Men. 2nd edit. revised and enlarged. Oblong 32mo. pp. 306. Spon. 4 s. 6 s.
- McMillan, W. G.** A Treatise on Electro-Metallurgy, embracing the application of Electrolysis to the Plating, Depositing, Smelting, and Refining of various Metals, and to the reproduction of Printing surfaces, Art Work, &c. With numerous Illustrations. Post 8vo. pp. 398. Griffin. 10 s. 6 d.
- Ogonowski, E.** La Photochromie. Tirage d'épreuves photographiques en couleurs. In-18 Jésus, 36 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. —
- Parkinson, R. M.** Structural Mechanics: a Handbook for Engineers, Architects, and Students. Post 8vo. pp. 100. Bell & S. 4 s. 6 d.
- Piazzoli.** Illuminazione elettrica. p. 287, con 167 figure, 41 tabelle e due tavole. Milano, Hoepli. L. 4. —
- Puiseux, P.** Leçons de cinématique, mécanismes, hydrostatique, hydrodynamique, professées à la Sorbonne. Rédigées par P. Bourguignon et H. Le Barbier. Grand in-8°, 344 p. avec figures. Paris, Carré.
- Ripper, W.** A Course of Instruction on Machine Drawing and Design, for Technical Schools and Engineer Students. With 55 Plates and numerous explanatory Engravings. 4 to. Perceval. 25 s.
- Seaton, A. E.** A Manuel of Marine Engineering. 9th edit. thoroughly revised and in part re-written. 8vo. pp. 500. Griffin. 18 s.
- Sinigaglia, F.** Traité des machines à vapeur, d'après les études théoriques et pratiques les plus récentes, ouvrage destiné aux constructeurs et à l'enseignement technique. Traduit de l'italien par E. de Billy. Avec une préface de H. Léauté. Ouvrage orné de 64 fig. dans le texte. In-8°, XVI-300 p. Paris, Doin. fr. 8. —
- Steinheil, Adph., u. Prof. Ernst Voit, DD.,** Handbuch der angewandten Optik. 1. Bd. gr. 8. Leipzig 1891, Teubner. n. M. 12. —
- Inhalt: Voraussetzung f. die Berechnung optischer Systeme u. Anwendung auf einfache u. achromatische Linsen. (VI, 314 S. m. Fig. u. 7 lith. Taf.)
- Système** complètement nouveau de navigation aérienne, expérimenté pour la première fois au Parc aérostatique de France, porte Maillot, 4, route de la Révolte (Neuilly), In-18, 14 p. Asnières.
- Viry, C.** Ecole normale spéciale de Cluny. Cours de mécanique pure et appliquée. Ce cours a été entièrement recueilli et rédigé par les élèves de M. Viry, notamment par MM. Jurisch, Muller, Fontaine, Burot, Régnier. 4 vol. In-4°. T. 1^{er}: Statique pure et appliquée, Cinématique pure et appliquée, XVI-374 p. avec figures (1^{re} année, 1867-1868) (1870); t. 2: Dynamique pure d'un point et des systèmes matériels, 167 p. avec figures (1870); t. 3: Dynamique appliquée des systèmes matériels (première partie, Introduction à la dynamique des machines; deuxième partie, Résistances), 223 p. avec figures (1870); t. 4: Dynamique appliquée des systèmes matériels (troisième partie, les Puissances motrices, série A, Pneumatique et Hydraulique), 330 p. avec figures (1870). Paris, V. Masson et fils (1870).

Verzeichniss neu erschienenener Schriften.

(Mai 1891.)

1. Allgemeines.

- Abhandlungen** der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 36. Bd. v. den J. 1889 u. 1890. gr. 4. (XXX, 47; 100, 59, 158, 18, 106, 200 u. 14 S. m. 5 Taf.) Göttingen 1890, Dieterich's Verl. n. *M.* 54. —
- Abhandlungen** der mathematisch-physikalischen Classe der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. 17. Bds. 2. Abth. [In der Reihe der Denkschriften 63 Bd.] gr. 4. (S. 235—490.) München, Franz' Verl. (à) n. n. *M.* 7. —
- Abhandlungen** der königl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. 27. Bd. A. u. d. T.: Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. 16. Bd. Lex.-8. (VII, 570 S. m. 19 Taf. u. 103 Fig.) Leipzig, Hirzel. n. *M.* 21. —
- Abhandlungen**, hrsg. v. der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. 16. Bd. 2. Hft. gr. 4. (S. 361—551 m. 8 Taf.) Frankfurt a/M. 1890, Diesterweg. n. *M.* 20. — (1 u. 2.: n. *M.* 38. —)
- Accademia** la Nuova Fenice in Orvieto: rapporto delle tornate del 1888-89 (anno I). Orvieto, 1890. 8°. p. 95.
- Annales** de l'Académie de Mâcon. (Société des arts, sciences, belles-lettres et d'agriculture.) 2^e série. T. 7. Grand in-8°, 409 p. Mâcon.
- Annales** de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes. T. 12. Grand in-8°, 394 pages. Paris, Champion.
- Atti** della società ligustica di scienze naturali e geografiche. Anno I, volume I, ni 2-3 (giugno-novembre 1890). Genova, 1890. 8°. p. 81-272, con dodici tavole.
- Baratta Mario**. La fine del mondo: conferenza popolare tenuta nell'aula maggiore del palazzo civico di Voghera il 6 gennaio 1891. Voghera, 1891. 16°. p. 39, (4).
- Berichte** üb. die Verhandlungen der königl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-phys. Classe. 1890. III. u. IV. gr. 8. (VI u. S. 341 bis 524 u. XXV S. m. 2 Fig.) Leipzig, Hirzel. à n. *M.* 1. —
- Du Bois-Reimond**, Emil, Naturwissenschaft u. bildende Kunst. Rede, zur Feier d. Leibnitz-Jahrestages in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 3. Juli 1890 geh. gr. 8. (64 S.) Leipzig, Veit & Co. n. *M.* 1. 20
- Commentari** dell'ateneo di Brescia per l'anno 1890. Brescia, 1890. 8°. p. 342, 33-99.
- Denkschriften** der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. 57. Bd. Imp.-4. (III, 772 S. m. 107 Textfig., 1 Karte u. 64 Taf.) Wien 1890, Tempsky. cart. n. *M.* 88. —
- Favaro Ant.** Galileo Galilei e suor Maria Celeste. Firenze, G. Barbèra, 1891. 16°. p. 440. L. 4. —
- Favaro Ant.** Sopra alcuni nuovi studi galileiani. Venezia, 1891. 8°. p. 8.
- Heimat**, die. Monatsschrift d. Vereins zur Pflege der Natur- u. Landeskunde in Schleswig-Holstein, Hamburg u. Lübeck. 1. Jahrg. 1891. 12 Nrn. (B.) gr. 8. Kiel (Lipsius & Tischer). baar n. n. *M.* 3. —
- Koch**, Dr. R., Natur u. Menschengestalt im Lichte der Entwicklungslehre. Versuch e. Ausgleichs zwischen Wissenschaft u. Religion. gr. 8. (XI, 266 S.) Berlin, Hüttig. n. *M.* 4. 50
- Levi dott. Ottorino**. Circolazione della materia in natura. Modena, 1890. 8°. p. 50.
- Mélanges** physiques et chimiques, tirés du Bulletin de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg. Tome XIII. 1. livr. Lex.-8. (III, 145 S. m. 1 Taf.) St.-Petersbourg 1890. Leipzig, Voss' Sort. n. *M.* 2. 50
- Mémoires** de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg. VII. série. Tome XXXVIII. Nr. 1 et 2. Imp.-4. St.-Petersbourg 1890. Leipzig, Voss' Sort. n. *M.* 9. —
- Inhalt: 1. Die Jura-Fische v. Ust-Balei in Ost-Sibirien. Von Dr. J. V. Rohon. (15 S. m. 2 Taf. u. 2 Bl. Erklärgn.)
- n. *M.* 2. —. — 2. Bemerkungen üb. die Schildkrötensammlung im zoologischen Museum der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Von Dr. Alex. Strauch. (127 S. m. 4 phototyp. Taf.) n. *M.* 7. —
- Mémoires** de l'Académie de Nîmes. 7^e série. T. 12. Année 1889. Grand in-8°, LXXVII-232 p. et planches. Nîmes.
- Mémoires** de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Classe des sciences. 30^e volume. Grand in-8°, CLXVI-280 p. Paris, J. B. Baillière.
- Mémoires** de l'Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. 9^e série. T. 2. Grand in-8°, XVI-592 p. et planches. Toulouse.
- Mémoires** de la Société d'émulation du Doubs. 6^e série. 4^e volume. 1889. In-8°, XLIV-429 p. Besançon.
- Memorie** della r. accademia delle scienze dell'istituto di Bologna. Serie IV, tomo X, fasc. 4; serie V, tomo I, fasc. 1. Bologna, 1890. 4^o fig. p. 601-786, 1-196, con quattordici tavole.
- Memorie** della r. accademia di scienze, lettere ed arti in Modena. Serie II, vol. VII. Solani, 1890. 4^o. p. lxxv, 556, 73, con quattro tavole.
- Mittheilungen**, mathematische u. naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jahrg. 1891. Lex.-8. (1. Hft. 49 S.) Berlin, G. Reimer. baar n. *M.* 8. —
- Ostwaldt's** Klassiker d. exakten Wissenschaften. Nr. 17 — 20. 8. Leipzig, Engelmann. geb. n. *M.* 6. 15
- Inhalt: 17. A. Bravais' Abhandlungen üb. symmetrische Polyeder. [1849]. Uebers. u. in Gemeinschaft m. P. Groth hrsg. v. C. u. E. Blasius. (50 S. m. e. Taf.) n. *M.* 1. —. — 18. Abhandlungen üb. den Speichel von C. Ludwig, E. Becher u. Conr. Rahn. [1851]. Hrsg. von M. v. Frey. (44 S. m. 6 Fig. im Text.) n. *M.* —. 75. —
19. Ueber die Anziehung homogener Ellipsoide. Abhandlungen v. Laplace [1782], Ivory [1809], Gauss [1813], Chasles [1838] und Dirichlet [1839]. Hrsg. v. A. Wangerin. (118 S.) n. *M.* 2. —. — 20. Abhandlung üb. das Licht. Worin die Ursachen der Vorgänge bei seiner Zurückwerf. u. Brechg. u. besonders bei der eigenthüml. Brechg. d. isländ. Spathes dargelegt sind. Von Chr. Huyghens v. Zuilechem. [1678.] Hrsg. v. E. Lommel. (115 S. m. 57 Fig. im Text.) n. *M.* 2. 40.
- Pettenkofer**, Präsi. Dr. Max v., rerum cognoscere causas. Ansprache in der öffentl. Festsitzg. der k. b. Akademie der Wissenschaften am 15. Novbr. 1890. gr. 4. (16 S.) München 1890 (Franz' Verl.) n. n. *M.* —. 50
- Revel**, P. C. Esquisse d'un système de la nature fondé sur la loi du hasard, suivie du sommaire d'un essai sur la vie future considérée au point de vue biologique et philosophique. Petit in-16, 291 pages. Lyon.
- Russ**, Dr. Karl, Jahrbuch der Natur. Mit 12 Monatsbildern v. P. Müller-Kaempff u. Fritz Wachenhusen. 2. illustr. (Titel-)Aufl. (In 12 Hftn.) 1 Hft. gr. 8. (48 S.) Berlin (1889), Oppenheim. n. *M.* —. 70
- Sitzungsberichte** der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1890. 4. Hft. gr. 8. (V u. S. 497—540.) München, Franz' Verl. (à) n. *M.* 1. 20
- der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. Abth. II, a. Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. 99. Bd. 8—10. Hft. Lex.-8. (S. 775—925 m. 1 Fig. u. 2 Taf.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 3.40 (1—10.: n. *M.* 19. 30)
- Société d'histoire naturelle d'Autun**. Troisième bulletin. Grand in-8°, XXIV-371 pages. Autun. fr. 12. —
- Ule**, Dr. Willi, Geschichte der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher während der J. 1852—1887 m. e. Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Im Auftrage d. Präsidenten

- Hrn. Geh.-R. Prof. Dr. Herm. Knoblauch verf. gr. 4. (VIII, 258 S.) Halle a/S. 1889. Leipzig, Engelmann. cart. n. *M.* 8. —
- Verhandlungen** der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. 63. Versammlg. zu Bremen 15—20. Septbr. 1890. Hrsg. im Auftrage d. Vorstandes v. dem Generalsekr. Dr. Osc. Lassar. 2. Thl. Abtheilungs-Sitzgn. Lex.-8. (XII, 666 S. m. Fig.) Leipzig, F. C. W. Vogel. n. *M.* 12. — (cplt.: n. *M.* 16. —)
- Verhandlungen** d. naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. 4. Bd. 4 Hft. gr. 8. (S. 445—522.) Heidelberg, C. Winter. n. *M.* 2. — (1—4.: n. *M.* 16. 20)
2. Astronomie und Mathematik.
- Adler**, Aug., üb. die zur Ausführung geometrischer Constructionsaufgaben zweiten Grades nothwendigen Hilfsmittel. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (14 S. m. 1 Taf.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 1. —
- Adler**, Glib., üb. e. Consequenz der Poisson-Mosotti'schen Theorie. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (6 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 20
- Annuario** astro-meteorologico con effemeridi nautiche per l'anno 1891 (anno IX). Venezia, 1890. 8°. p. 157.
- Arbeiten**, astronomische, d. k. k. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter der Leitg. d. Hofr. Thdr. v. Oppolzer. Nach dessen Tode hrsg. v. DD. Prof. Edm. Weiss u. Rob. Schram. 2. Bd. Längenbestimmungen. Imp.-4. (III, 203 S.) Wien 1890, Tempsky. (à) n. *M.* 16. —
- Arcais (D')** prof. Fr. Corso di calcolo infinitesimale. Volume I. Padova, Angelo Draghi, 1891. 8°. p. xv, 622. L. 11. —
- Aschieri** ing. Tom. Effemeridi del sole e della luna per l'orizzonte di Torino e per l'anno 1891. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 17.
- Bauernfeind**, Carl Max v., Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraktion. Nachtrag zur 2. u. 3. Mittheilg. [Aus: „Abhandlgn. d. k. bayer. Akad. d. Wiss.“] gr. 4. (12 S.) München 1890, Franz Verl. n.n. *M.* —. 40 (1—3 u. Nachtrag: n.n. *M.* 11. —)
- Bertolini** ing. Giulio. Le unità assolute: definizione, dimensioni, rappresentazione, problemi. Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 16°. p. viij, 123.
- Bertrand**, J. Blaise Pascal. In-8°, XIV-405 pages. Paris, Calmann. fr. 7. 50
- Bettazzi** dott. Rod. Teoria delle grandezze. Pisa, Enrico Spoern, 1890. 4°. p. vij, 180. L. 6. —
- Blasi (Di)** prof. Ant. Archimede e il suo genio: discorso. Bologna, 1890. 8°. p. 16.
- Bovier-Lapierre**, G. L'Astronomie pour tous, ou Description méthodique des astres et des phénomènes célestes, accompagnée de détails historiques et de considérations philosophiques. In-8°, 332 p. avec figures. Paris, Jouvett et Ce.
- Bredichin**, Th., sur les phénomènes extraordinaires présentés par la grande comète de 1882. [Aus: „Mélanges mathématiques et astronomiques.“] Lex.-8. (S. 67—78 m. 1 lith. Taf.) St.-Petersbourg. (Leipzig, Voss' Sort.) n. *M.* 1. —
- Budde**, Ed., allgemeine Mechanik der Punkte u. starren Systeme. Ein Lehrbuch f. Hochschulen. 2. Bd. gr. 8. Berlin, G. Reimer. n. *M.* 13. — (1. u. 2.: n. *M.* 23. —)
- Inhalt: Mechanische Summen u. starre Gebilde. (XII u. S. 419—968 m. Fig.)
- Burat**, E. Traité d'algèbre élémentaire, à l'usage des lycées, des collèges et des candidats à l'Ecole militaire de Saint-Cyr, conforme au dernier programme et renfermant un très grand nombre d'exercices, de questions d'examens et de problèmes discutés. 2^e édition, revue et corrigée. In-8°, VIII-680 p. avec figures. Paris, Belin frères.
- Burton**, C. V. An Introduction to Dynamics; including Kinematics, Kinetics, and Statics. With numerous Examples. Post 8vo. pp. 306. Longmans. 4 s.
- Catalog** der astronomischen Gesellschaft. 1. Abth. Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördl. u. 20° südl. Declination f. das Aequinoctium 1875. 3. Stück. Hrsg. v. der astronom. Gesellschaft. gr. 4. Leipzig 1890, Engelmann. n. *M.* 7. — (I, 3, 4 u. 14.: n. *M.* 52. —)
- Inhalt: Catalog v. 3949 Sternen zwischen 64° 40' u. 70° 10' nördlicher Declination 1855 f. das Aequinoctium 1875. Nach Beobachtgn. am Ertel'schen Meridiankreise der Universitäts-Sternwarte in Christiania in den J. 1870 bis 1881 v. Dir. C. Fearnley u. Observat. H. Geelmuyden. (9 u. 80 S.)
- Chaudy**, F. Théorie nouvelle de la stabilité des prismes chargés debout. Application graphique aux prismes de section variable; ingénieur des arts et manufactures. In-8°, 21 p. avec fig. Paris.
- Chini**, M. Sopra alcune deformazioni delle superficie rigate. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 17.
- Clebsch**, Alfr., Vorlesungen üb. Geometrie, unter besond. Benutzung der Vorträge v. A. C. bearb. v. Prof. Dr. Ferd. Lindemann. 2. Bd. 1. Thl. gr. 8. Leipzig, Teubner. n. *M.* 12. — (I. u. II., 1.: n. *M.* 36. —)
- Inhalt: Die Flächen 1. u. 2. Ordnung od. Klasse u. der lineare Complex. (VIII, 650 S. m. Fig.)
- Combette**, E. Cours d'algèbre et Applications de l'algèbre à la géométrie, conformes aux programmes d'admission en 1891 à l'Ecole spéciale militaire de Saint-Cyr. In-8°, 792 p. Paris, F. Alcan. fr. 10. —
- Cranz**, Prof. Heinr., das apollonische Berührungsproblem u. verwandte Aufgaben. Sammlung v. 164 gelösten u. ungelösten Aufgaben u. 200 Fig. zur Ergänzg. d. Schulunterrichts u. zum Selbststudium. Nach System Kleyer durchaus neu bearb. 2. Aufl. gr. 8. (XI, 232 S.) Stuttgart, J. Maier. n. *M.* 6. —
- Delitala** ing. Gius. Ricerche di stereometria. Sassari, G. Dessi, 1890. 8°. p. 76.
- Diesterweg's** populäre Himmelskunde u. mathematische Geographie. Neu bearb. v. Dir. Dr. Wilh. Meyer, unter Mitwirkg. v. Prof. Dir. Dr. B. Schwalbe. 14. u. 15. Aufl. Mit 4 Sternkarten, 2 Übersichtskarten des Planeten Mars, e. farbig ausgeführten Darstellg. e. Sonnenfinsterniss, e. Heliograv., e. farb. Spektral-Taf., 6 Vollbildern, 97 in den Text gedr. Abbildgn., sowie dem Bildnis d. Verf. in Kfprst. gr. 8. (VIII, 427 S.) Berlin, E. Goldschmidt.
- n.n. *M.* 7. 50; geb. n. *M.* 8. 30 u. n.n. *M.* 9. —
- Dreiecknetz**, das schweizerische, hrsg. v. der schweizerischen geodätischen Commission. V. Bd. gr. 4. Zürich 1890, Höhr. (à) n. *M.* 10. —
- Inhalt: Astronomische Beobachtungen im Tessiner Basis-netze, auf Gäbris u. Simplan; definitive Dreieckseitenlängen; geograph. Coordinaten. (IV, 197 S. m. 1 Karte.)
- Effemeridi** astronomico-nautiche per l'anno 1892, pubblicate per incarico dell' i. r. Governo marittimo dalla i. r. accademia di commercio e nautica in Trieste. Annata VI. Trieste, 1890. 8°. p. xxxvj, 260.
- Elementi** geodetici dei punti contenuti nei fogli 5-15-16 della carta d'Italia, compresi fra $46^{\circ} 00'$ di latitudine e $3^{\circ} 20'$ di longitudine da Roma (M^{te} Mario), con le posizioni geografiche ed altezze sul mare corrispondenti al centro dell' abitato dei comuni compresi nei fogli stessi (Istituto geografico militare). Firenze, 1890. 4° fig. p. viij, 51, con tavola.
- Engel**, Prof. Dr. Frdr., der Geschmack in der neueren Mathematik. Antrittsvorlesung, geh. am 24. Oktbr. 1890 in der Aula der Universität Leipzig. gr. 8. (21 S.) Greitz, Leipzig, A. Lorentz. n. *M.* 1. —
- Ernst**, Chr., u. L. Stolte, DD., Lehrbuch der Geometrie zum Gebrauche an Gymnasien, Realschulen u. anderen höheren Lehranstalten. 1. Thl. Planimetrie, nebst e. Sammlg. v. Aufgaben. 2. verb. Aufl. gr. 8. (109 S. m. Fig.) Strassburg i/E., Strassburger Druckerei & Verlagsanstalt. cart. n. *M.* 1. 50
- Eustace**, J. M. Notes on Trigonometry and Logarithms. Post 8vo. pp. 306. Longmans. 4 s. 6 d.
- Exner**, Prof. Dr. K., üb. die Scintillation. Eine Monographie. [Aus: „Repertorium d. Physik.“] gr. 8. (66 S. m. 13 Abbildgn.) Prag 1891, Tempsky. — Leipzig, Freytag. n. *M.* 2. —
- Finsterwalder**, Dr. S., die Terrinaufnahme mittelst Photogrammetrie. [Aus: „Bayer. Industrie- u. Gewerbeblatt.“] Lex.-8. (19 S. m. Abbildgn.) München, Literarisch-artist. Anstalt. n. *M.* —. 60
- Fischer**, Gymn.-Oberlehr. Prof. Dr. Ed., systematischer Grundriss der Elementar-Mathematik. 1. Abtlg.: Algebra u. die Grundbegriffe der Differentialrechng. Für den Gebrauch an höheren Lehranstalten bearb. gr. 8. (V, 163 S.) Berlin, C. Duncker. n. *M.* 2. 25

- Fischer**, Prof. Ernst, Vorlegeblätter aus dem Gebiete der Stereometrie zum Gebrauche an technischen u. humanistischen Lehranstalten. 2. Thl. 6 Blätter Original-Zeichn. v. Holzverbindgn. Photolith. u. color. gr. Fol. Nebst Textheft. Mit e. Anh.: Nik. v. Klobukow, üb. die Fixirg. v. Tusch mittels Kaliumbichromat u. Glycerin. 8. (23 S. m. 2 Taf.) Nürnberg, Korn. (à) n. *M.* 5. —
- Flammarion**, C. Le Soleil et les Planètes, extrait de l'Astronomie populaire. Grand in-8°, 240 p. avec grav. Limoges, Ardant et Co.
- Foerster**, Dr. W., u. E. Blenck, Dirr., populäre Mittheilungen zum astronomischen u. chronologischen Theile d. königl. preussischen Normalkalenders f. 1892. gr. 8. (38 S.) Berlin, Verlag d. k. statist. Bureaus. baar n. *M.* 1. —
- u. Astron. P. Lehmann, die veränderlichen Tafeln d. astronomischen u. chronologischen Theiles d. königl. preussischen Normalkalenders f. 1892. Nebst e. allgemeinen statist. Beitrage v. Dir. Dr. E. Blenck. gr. 8. (V, 172 S.) Berlin, Verlag d. k. statist. Bureaus. baar n. *M.* 5. —
- Fulst**, Otto, Bestimmung d. Flächeninhalts d. Mantels e. schiefen Kegels m. elliptischer Grundfläche. Dissertation. gr. 8. (33 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Gatti** prof. Stef. Delle equazioni aventi radici in progressione geometrica. Bari, 1891. 8°. p. iii, 63.
- Gegenbauer**, Leop., einige Sätze über Determinanten höheren Ranges. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* 1. —
- zur Theorie der Congruenzen m. mehreren Unbekannten. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S.) Ebd. 1890. n. *M.* —. 50
- einige Sätze über die Functionen $C_n^x(x)$. [Aus: „Denkschrift d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (56 S.) Wien 1800, Tempsky. n. *M.* 3. —
- zahlentheoretische Sätze. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (34 S.) Ebd. 1890. n. *M.* 1. 80
- Glinzer**, Gewerbeschullehr. Dr. E., Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 1. Thl. Planimetrie. Mit 207 Fig. u. e. Sammlg. v. 300 Aufgaben. 4. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. (IV, 123 S.) Dresden, Kühnmann. n. *M.* 1. 80
- Gore**, J. E. Astronomical Lessons; or, Chapters on the Elementary Principles and Facts of Astronomy. Post 8vo. pp. 126. Sutton. 3 s. 6 d.
- Graf**, Prof. Dr. J. H., Geschichte der Mathematik u. der Naturwissenschaften in bernischen Landen vom Wiederaufblühen der Wissenschaften bis in die neuere Zeit. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften in der Schweiz. 3. Hft. [2. Abth.]: Die 1. Hälfte d. XVIII. Jahrh. Mit den Portraits v. de Crousaz u. Micheli du Crest, e. Ansicht d. Gefängnisses Micheli's in Aarburg u. e. Facsm. v. dessen Panorama der Berner Alpen. gr. 8. (IV, 280 S.) Bern 1890, Wyss. n. *M.* 2. 40 (1—3, II.: n. *M.* 5. 80)
- Graham**, R. H. Geometry of Position. Post 8vo. pp. 186. Macmillan. 7 s. 6 d.
- Gregory**, R. A. Elementary Physical and Astronomical Geography, specially designed for Pupil Teachers, Students in Training, and Science Students. With Original Illustrations. Post 8vo. pp. 286. Hughes. 3 s. 6 d.
- Gruosso** Donatantonio. Obiezioni al sistema copernicano, ossia trattatello di astronomia con cui si prova che la terra non ha moto annuo. Potenza, Garramone e Marchesiello, 1890. 16°. p. 140. L. 1. —
- Guilmin**, A. Cours de géométrie élémentaire (n° 1), à l'usage des lycées et collèges, suivi de notions sur les courbes usuelles et renfermant un très grand nombre d'exercices proposés de géométrie pure et appliquée. 26^e édition, revue et corrigée. In-8°, VIII-400 p. avec figures. Paris, Belin frères.
- Guyou**, E. Nouvelles éphémérides astronomiques pour 1891, préparées en vue de faciliter et de simplifier les calculs de navigation. In-8°, XXXIV-131 p. Paris, Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Heath**, R. S. Solid Geometry, including the Mensuration of Surfaces and Solids. 12mo. pp. 106. Percival. 3 s.
- Heymann**, Wold., Studien üb. die Transformation und Integration der Differential- u. Differenzgleichungen, nebst e. Anh. verwandter Aufgaben. gr. 8. (X, 436 S.) Leipzig, Teubner. n. *M.* 12. —
- Horn**, Privatdoc. Dr. Jac., üb. Systeme linearer Differentialgleichungen m. mehreren Veränderlichen. Beiträge zur Verallgemeinerung d. Fuchsschen Theorie d. linearen Differentialgleichgn. gr. 8. (123 S.) Berlin, Mayer & Müller. n. *M.* 3. 60
- Jacobi's**, C. G. J., gesammelte Werke. Hrsg. auf Veranlassg. der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften. 5. Bd. Hrsg. v. K. Weierstrass. gr. 4. (VII, 515 S.) Berlin, G. Reimer. n. *M.* 16. —
- (1—5 m. Suppl.-Bd.: n. *M.* 99. —)
- Jadanza**, Nic. Guida al calcolo delle coordinate geodetiche. 8°. p. 72. Torino, E. Loescher. L. 4. —
- Jaffré**, P. V. Eclipse de soleil. Exposé théorique. In-8°, 137 p. avec fig. et planches. Paris.
- Jentzen**, Dir., Elemente der Trigonometrie z. praktischen Gebrauch f. Unterrichtszwecke an mittleren technischen Lehranstalten. gr. 8. (53 S. m. 36 Fig.) Dresden, Kühnmann. n. *M.* 1. —
- Jüdt**, Prof. Rekt. K., Aufgaben aus der Stereometrie u. Trigonometrie. Für Gymnasien u. Realschulen bearb. 4. verm. Aufl. gr. 8. (63 S. m. 1 Taf.) Ansbach, Seybold. cart. n. *M.* —. 80
- Kobald**, E., üb. e. allgemeine Form der Zustandsgleichung. [Aus: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (9 S.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 30
- Köhler**, Osw., Welterschöpfung u. Weltuntergang. Die Entwickl. v. Himmel u. Erde, auf Grund der Naturwissenschaften populär dargestellt. 2., bericht. u. erweitert. Aufl. 14 u. 15. (Schluss-)Lfg. 8. (XVI, u. S. 417—464 m. Abbildgn. u. 2 Sternkarten.) Stuttgart 1890, Dietz. baar à *M.* —. 20
- Kommerell**, Vict., Beiträge zur Gauss'schen Flächentheorie. Diss. gr. 8. (III, 46 S. m. 1 lith. Taf.) Tübingen 1890 (Fues). baar n. *M.* —. 80
- Kühl**, Lehr. J. H., Grundriss der Geometrie. Ein Leitfaden f. den Unterricht. II. u. III. gr. 8. Dresden, Kühnmann. n. *M.* 3. 80 (I—III.: n. *M.* 5. 20)
- Inhalt: II. Stereometrie. (IV, 136 S. m. 129 Holzschn.) n. *M.* 1. 80. — III. Trigonometrie. (II, 150 S. m. 62 Holzschn.) n. *M.* 2. —
- Küpper**, Prof. Karl, geometrische Betrachtungen üb. den Strahlen-Complex u. die Congruenz. [Aus: „Abhandlgn. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 4. (11 S.) Prag, Řivnáč. n. *M.* —. 40
- Lambert**, Notes sur les courbes du second degré. 2^e édition. 1890. Louvain, D. Aug. Peeters-Ruelens. In-8°, 20 p. fr. —. 50
- Lang**, Vikt. v., Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (6 S.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 20
- Laplace**. Oeuvres complètes de Laplace. Publiées sous les auspices de l'Académie des sciences, par MM. les secrétaires perpétuels. T. 8. In-4°, 509 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 20. —
- Leconte**. Étude expérimentale sur un mouvement curieux des ovoïdes et des ellipsoïdes. 1890. Genève. In-8°, 12 p. avec une planche. fr. —. 50
- Loridan**. Voyages des astronomes français à la recherche de la figure de la terre et de ses dimensions. 1890. Lille, Desclée, De Brouwer et Cie. In-8°, 285 p. avec filets rouges, fig. et planches hors texte. fr. 3. —
- Macé de Lépinay**, A. Compléments d'algèbre et Notions de géométrie analytique, à l'usage des candidats à l'Ecole de Saint-Cyr et des élèves de mathématiques élémentaires qui se destinent aux mathématiques spéciales. 1^{er} fascicule: Compléments d'algèbre. In-8°, 177 p. avec figures. Paris, Nony et Co.
- Maleyx**, L. Etude géométrique des propriétés des coniques d'après leur définition. In-8°, 154 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 75
- Marchand**. Premières notions de géométrie analytique plane à l'usage des élèves de l'école supérieure de brasserie et des élèves qui préparent l'examen d'admission aux écoles spéciales. 1890. Louvain, Peeters-Ruelens. In-8°, 308 p. en autographie. fr. 7. 50
- Martus**, Dir. Prof. H. C. E., mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. Aus den bei Reifeprüfng. an preuss. Gymnasien u. Realgymnasien gestellten Aufgaben ausgewählt

- u. m. Hinzufügg. der Ergebnisse [II. Tl.] zu e. Übungsbuche vereint. 2 Tl.: Ergebnisse. 7. Aufl. gr. 8. (289 S.) Leipzig, C. A. Koch. n. M. 4. 80
- Mayer, Ernst**, Handbuch der Astrologie. 8. (87 S. m. Fig.) Berlin v. Decker. n. M. 1. 20
- Mertens, F.**, üb. e. Satz der höheren Algebra. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (3 S.) Wien 1890 (Ternpsky). n.n. M. —. 10
- Morel, A.** Etude sur la géométrie élémentaire des sections coniques. In-8°, 88 p. avec fig. Paris, Delagrave.
- Mosnat, E.** Problèmes de géométrie analytique. T. 1er, à l'usage des candidats aux Ecoles de Saint-Cyr, navale, centrale, des ponts et chaussées, des mines, etc. In-8°, 354 p. avec figures. Paris, Nony et Ce.
- Mossa ing. F.** Il metodo dei minimi quadrati nell'insegnamento professionale. Torino, 1890. 8° fig. p. 31.
- Müller, E. R.**, Lehrbuch der planimetrischen Konstruktionsaufgaben, gelöst durch geometrische Analysis. 1. Tl. Aufgaben, gelöst ohne Anwendg. der Proportionenlehre. Mit 1952 gelösten u. ungelösten Aufgaben, 178 Anmerkgn., 207 Erklärgn. u. 214 in den Text gedr. Fig. Für d. Selbststudium u. zum Gebrauch an Lehranstalten bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (XII, 235 S.) Stuttgart, J. Maier. n. M. 5. —
- Observatorium**, das königl. astrophysikalische, bei Potsdam. [Aus: „Die königl. Observatorien f. Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam.“] Lex.-8. (36 S. m. 6 Taf.) Berlin 1890, Mayer & Müller. n. M. 2. 50
- Observatorien**, die königl. f. Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam. Aus aml. Anlass hrsg. von den beteiligten Directoren. Lex.-8. (159 S. m. 10 Taf.) Berlin 1890, Mayer & Müller. n. M. 6. —
- Ott, Prof. Dr. E.**, Elemente der Mechanik. 2. Aufl. gr. 8. (VIII, 171 S. m. 150 Holzschn.) Zürich, Schulthess. n. M. 4. —
- Padova** prof. **Ern.** Sulla teoria generale delle superficie: memoria letta alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna nella sessione del 27 aprile 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 30.
- Peano** prof. **G.** Gli elementi di calcolo geometrico Torino, 1891. 8°. p. 42.
- Poche, G.** Origine des forces de la nature. Nouvelle théorie, remplaçant celle de l'attraction. In-18 Jésus, 346 pages avec figures. Paris, G. Masson.
- Pouthier, E.** Leçons de géométrie descriptive. In-8°, VI-238 pages avec figures et planches. Paris, Delagrave.
- Réveille, J.** Relation entre deux modes de projection de la sphère et Note sur une détermination rapide des points d'une courbe de hauteur. In-8°, 12 p. avec fig. Paris.
- Reydellet, M.** Leçons d'arithmétique rédigées conformément aux programmes officiels du baccalauréat ès sciences et du baccalauréat ès lettres. 4^e édition. In-16, 328 p. Paris, Delagrave.
- Rivista di matematica**, diretta da **G. Peano**. Anno I, fasc. 1 (gennaio 1891). Torino, fratelli Bocca, 1891. 8°. p. 16.
- Roese, Ferd.**, arithmetisches Quellsalz f. Freunde des Rechnens. 128. (176 S.) Wismar 1890, Hinströff's Verl. geb. n. M. —. 50
- Rouché, P. et C., de Comberousse.** Traité de géométrie. 6^e édition, revue et augmentée. Première partie: Géométrie plane. In-8°, XXXV-500 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. 50
- Routh, E. J.** A Treatise on Analytical Statics. With numerous Examples. Vol. 1. Post 8vo. pp. 380. Cambridge Warehouse. 14 s.
- Rudio, Prof. Dr. F.**, die Elemente der analytischen Geometrie d. Raumes. Zum Gebrauche an höheren Lehranstalten, techn. Hochschulen, sowie zum Selbststudium dargestellt u. m. zahlreichen Übungsbeispielen versehen. Mit 12 in den Text gedr. Fig. gr. 8. (X, 156 S.) Leipzig, Teubner. n. M. 2. 40
- Ruffini** prof. **F. P.** Delle superficie algebriche che hanno potenza in rispetto a ogni punto dello spazio ovvero in rispetto dei loro propri punti: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna e letta nell' adunanza delli 7 dicembre 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 20.
- Sachs, Dr. J.**, Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie [Planimetrie]. 3. Tl.: Die geometr. Gebilde u. ihre Lagen-Verändergn. Die einfachen Vielecke. Nebst e. Sammlg. gelöster u. ungelöster Aufgaben, m. den Ergebnissen der ungelösten Aufgaben. Mit 737 Erklärgn. u. 343 in den Text gedr. Fig. Für das Selbststudium u. zum Gebrauche an Lehranstalten bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (VIII, 335 S.) Stuttgart, J. Maier. n. M. 6. — (1—3.: n. M. 10. —)
- Sammlung** gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, begründet von Rud. Virchow u. Frz. v. Holtzendorff, hrsg. v. Rud. Virchow u. Wilh. Wattenbach. Neue Folge. Hamburg 1890, Verlagsanstalt u. Druckerei, A.-G. Einzelpr. n. 1. 80
- Inhalt: 112. 113. Gemeinverständliches üb. die sogenannte vierte Dimension. Vortrag, geh. bei dem Stiftungsfest d. mathem.-naturw. Vereins der techn. Hochschule in Stuttgart am 8. Dezbr. 1888; m. Erweitergn. u. Citaten v. Doz. Dr. Carl Cranz. (70 S. m. 10 Abbildgn.) n. M. 1. 20.
- Sammlung** naturwissenschaftlicher Vorträge, hrsg. v. Dr. Ernst Huth. 3. Bd. 9. Heft. gr. 8. Berlin 1890, Friedländer & Sohn. n. M. —. 40
- Inhalt: Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. Von Photograph Paul Baltin. (12 S.)
- Schober**, Oberrealschul-Prof. Karl, üb. die Construction der Halbschattengrenzen der Flächen zweiten Grades unter Voraussetzung v. Kugelbeleuchtung. gr. 8. (40 S. m. 2 Taf.) Innsbruck 1890, Wagner. n. M. 3. 20
- Schrön, Dir. Prof. Dr. Ludw.**, siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 u. der Sinus, Cosinus, Tangenten u. Cotangenten aller Winkel d. Quadranten von 10 zu 10 Sekunden. 21. rev. Ster.-Ausg. Tafel I & II d. Gesamtwerkes in 3 Tafeln. Lex.-8. (VIII, 20 u. 474 S.) Braunschweig, 1890, Vieweg & Sohn. n. M. 4. 20
- Seeliger, H.**, üb. Zusammenstöße u. Theilungen planetarischer Massen. [Aus: „Abhandlgn. d. k. bayer. Akad. d. Wiss.“] gr. 4. (34 S.) München, Franz' Verl. n.n. M. 1. 20
- Servus, Privatdoc. Gymn.-Lehr. Dr. H.**, ausführliches Lehrbuch der Stereometrie und sphärischen Trigonometrie. Zum Gebrauch an höheren Lehranstalten u. zum Selbststudium. Mit zahlreichen Fig. im Texte. In 2 Theilen, f. Unter- u. Obersekunda u. Prima. II. Tl. 8. Leipzig, Teubner, cart. n. M. 2. — (I. u. II.: n. M. 2. 80)
- Inhalt: Prisma, Parallelepipedon, Pyramide, Kegel, Cylinder u. Kugel. Von den regulären Körpern u. Polyedern. Die sphär. Trigonometrie. (IV, 144 S.)
- Souchon, A.** Traité d'astronomie théorique, contenant l'exposition du calcul des perturbations planétaires et lunaires et son application à l'explication et à la formation des tables astronomiques, avec une introduction historique et de nombreux exemples numériques, ouvrage dédié aux astronomes, aux marins et aux élèves de l'enseignement supérieur. Grand in-8°, 512 pages. Paris, Carré.
- Staudacher, Prof. Hans**, Lehrbuch der Grundrechnungsarten m. Buchstabengrößen [Elemente der Buchstabenrechnung] der Verhältnisse u. Proportionen, mit einer Sammlg. v. 478 gelösten u. analogen ungelösten Aufgaben, nebst den Resultaten der letzteren. Für das Selbststudium u. zum Gebrauche an Lehranstalten bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (VIII, 252 S.) Stuttgart, J. Maier. n. M. 5. —
- Stern-Ephemeriden** f. d. J. 1893. (Mittlere Oerter v. 622 Sternen u. scheinbare Oerter v. 450 Sternen nebst Reductions-Tafeln f. d. J. 1893 u. e. Anh., enth. mittlere Oerter v. 303 südl. Sternen f. 1893, 0.) [Aus: „Berliner astronom. Jahrb.“] gr. 8. (S. 173—355 u. 8 S.) Berlin, Dünmiller's Verl. baar n.n. M. 6. —
- Tables** des logarithmes à huit décimales, des nombres entiers de 1 à 120,000 et des sinus et tangentes de dix secondes en dix secondes d'arc dans le système de la division centésimale du quadrant, publiées par ordre du ministre de la guerre. In-4°, IV-632 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Taylor, H. M.** Euclid's Elements of Geometry. Edited for the Syndics of the Press. Books I.—IV. 12mo. pp. 330. (Pitt Press Series.) Cambridge Warehouse. 3 s.
- Tiberi dott. Egidio.** Teorica generale sulle condizioni di divisibilità dei numeri e nuova dimostrazione del teorema di Pappo e di Pitagora. Arezzo, 1890. 8° fig. p. 17.
- Verhelst.** Cours d'algèbre élémentaire, T. I. Le calcul algébrique. Les équations du premier degré. 1890. Bruxelles, E. Ramlot. In-8°, VIII, 203 p. fr. 2. 75

Veröffentlichung d. königl. Preussischen geodätischen Institutes u. Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Die Schwerkraft im Hochgebirge, insbesondere in den tyroler Alpen, in geodät. u. geolog. Beziehg. v. F. R. Helmert. gr. 4. (III, 52 S. m. 4 lith. Taf.) Berlin 1890, Stankiewicz. n. *M.* 4. 50

Warren, I. An Elementary Treatise on Mechanics, for use of Schools and Students in Universities. Part 2, Dynamics. Post 8vo. pp. 190. Longmans. 3 s. 6 d.

Weber, Prof. H., elliptische Functionen u. algebraische Zahlen. Academische Vorlesgn. gr. 8. (XIII, 504 S.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* 13. —

Wells, W. Algebra. Designed as a Text-Book for Colleges and Scientific Schools. 12mo. (New York.) London. 7 s. 6 d.

Weyr, Emil, üb. Raumcurven 6. Ordnung vom Geschlechte Eins. [1. Mittheilg.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 40

Winckler, A., üb. den Multiplicator der Differentialgleichungen erster Ordnung. II. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S.) Wien 1890, Tempsky. (à) n. *M.* —. 50

Winter, Prof. Wilh., Algebra. Lehrbuch m. Aufgabensammlung für Schulen. gr. 8. (V, 329 S.) München, Th. Ackermann's Verl. n. *M.* 3. 60

Wirtinger, Wilh., üb. Functionen, welche gewissen Functionalgleichungen genügen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (8 S.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 20

3. Physik und Meteorologie.

Abhandlungen d. königl. preussischen meteorologischen Instituts. I. Bd. Nr. 3. Imp.-4. Berlin, Asher & Co. baar n.n. *M.* 1. 20 (1—3.: n.n. *M.* 5. 20)

Inhalt: Bericht üb. vergleichende Beobachtungen an Regenmessern verschiedener Konstruktion zu Gr. Lichterfelde bei Berlin. Von G. Hellmann. (13 S. m. Abbildgn. u. 1 Taf.)

De Amicis, Enr. Introduzione alla teoria matematica d. propagazione del calore (nei corpi solidi attermani). 8.^o p. 64. Torino, E. Loescher. L. 3. —

Annalen d. physikalischen Central-Observatoriums, hrsg. v. Dir. H. Wild. Jahrg. 1889. 2. Thl. Imp.-4. St. Petersburg 1890. (Leipzig, Voss' Sort.) n. *M.* 15. 40 (1. u. 2.: n. *M.* 25. 60)

Annalen der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt 1888. „Der schweizer. meteorolog. Beobachtgn.“ 25. Jahrg. gr. 4. (XV, 294; 9, 20, 25, 6 u. 12 S. m. 10 Taf.) Zürich (1890), Höhr. n.n. *M.* 18. —

Annuario meteorologico italiano, pubblicato per cura del comitato direttivo della società meteorologica italiana. Anno VI (1891). Torino, Ermanno Loescher, 1891. 16.^o p. (6), 229.

Beobachtungen aus dem magnetischen Observatorium der kaiserl. Marine in Wilhelmshaven. Ausgeführt im Auftrage d. hydrograph. Amts der Admiralität unter der Leitung v. Prof. Dr. C. Börgen. Hrsg. vom hydrograph. Amt d. Reichs - Marine - Amts. 2. Thl. Stündliche Variations-Beobachtgn. während der J. 1884 u. 1885. gr. 4. (III, 52 S. m. 1 Tab.) Berlin 1890, Mittler & Sohn. n. *M.* 2. 50

Bernardo (Di) Ant. I barometri olosterici e le loro indicazioni. Caltagirone, 1890. 8.^o p. 32, con prospetto.

Bernardon, E. Etude des propriétés physiques de l'acier aux très basses températures. In-8.^o, 39 p. Nancy, Berger-Levrault et Co.

Blitzgefahr, die, Nr. 2. Einfluss der Gas- u. Wasserleitung. auf die Blitzgefahr. Hrsg. im Auftrage d. elektrotechn. Vereins v. Frdr. Neesen. gr. 8. (43 S.) Berlin, Springer. n. *M.* —. 80 (1. u. 2.: n. *M.* 1. 40)

Bongiovanni, G. L' elettricità e la teoria elettromagnetica della luce. Verona, Donato Tedeschi e figlio, 1890. 16.^o p. 53.

Canevazzi prof. Silvio. Contributo alla teoria dei sistemi elastici: memoria presentata alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna, e letta nell' adunanza del 13 aprile 1890. Bologna, 1890. 4.^o p. 16, con tavola.

Congres météorologique international tenu à Paris du 19 au 26 septembre 1889. II: Mémoires. In-8.^o, 284 p. Paris.

Cullimore, D. H. The Book of Climates. 2nd edit. With a Chapter on the Climate of Africa as it affects Europeans, by Surgeon Parke. Post 8vo. pp. 288. Bailliere. 4 s. 6 d.

Desbeaux, E. Physique populaire. Edition illustrée. Livraisons 2 à 105. (Fin.) Grand in-8.^o, p. 9 à 835. Paris, Marpon et Flammarion.

Dix-huitième bulletin météorologique annuel du département des Pyrénées-Orientales, publié sous les auspices du département et de la ville de Perpignan; par le docteur Fines. Année 1889. In-4.^o, 112 p. Perpignan.

Dubreuque, G. Considérations sur la théorie des gaz. In-8.^o, 66 pages avec figures. Bourges.

Eder, Dir. Dr. Jos. Maria, üb. das sichtbare u. das ultraviolette Emissionsspectrum schwachleuchtender verbrennender Kohlenwasserstoffe [Swan'sches Spectrum] u. der Oxy - Hydrogen - Flamme [Wasserdampfspectrum]. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (30 S. m. 1 Taf. u. 8 Textfig.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 2. 50

Fortschritte, die, der Physik im J. 1884. Dargestellt v. der physikal. Gesellschaft zu Berlin. 40. Jahrg. 2. u. 3. Abth. gr. 8. Berlin 1890, G. Reimer. n. *M.* 39. — (40. Jahrg. cplt.: n. *M.* 50. —)

Inhalt: 2. Physik d. Aethers. Red. v. Dr. E. Budde. (LVI, 1057 S.) n. *M.* 21. —. 3. Physik der Erde. Red. v. Prof. Dr. B. Schwalbe. (LV, 920 S.) n. *M.* 18. —

Fossa-Mancini ing. Car. Sul moto apparente del piano di oscillazione del pendolo. Torino, 1891. 8.^o fig. p. 32.

Gandil. Etudes de climatologie. L'Humidité d'Alger. In-8.^o, 11 p. Paris, Lecrosnier et Babé.

Graziano dott. Vito. I climi d'Italia: memoria popolare. Palermo, 1890. 16.^o p. 84. L. 2. —

Hoch, Ingen. Gewerbeschullehr. Jul., Katechismus der Projektionslehre. Mit e. Anh., enth. die Elemente der Perspektive. 12. (VIII, 131 S. m. 100 Abbildgn.) Leipzig, J. J. Weber. geb. n. *M.* 2. —

Jäger, Dr. Gust., üb. die Abhängigkeit d. specifischen Volumens gesättigter Dämpfe v. dem specifischen Volumen d. zugehörigen Flüssigkeiten u. der Temperatur. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (8 S.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 20

— die Geschwindigkeit der Flüssigkeitsmolekeln. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (10 S.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 30

Jahrbuch, deutsches meteorologisches, f. 1889. Beobachtungs-System d. Königr. Sachsen. gr. 4. Chemnitz 1890, Bühl. (à) n. *M.* 10. —

Inhalt: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Königr. Sachsen im J. 1889. Bericht üb. die Thätigkeit im Königl. sächs. meteorolog. Institut f. d. J. 1889. Hrsg. vom Dir. Prof. Dr. Paul Schreiber. 1. Hälfte, Abthlgn. I u. II d. Jahrbuches d. königl. sächs. meteorolog. Institutes. VII. Jahrg. 1889. (113 S.)

Kapp, Walt. Untersuchungen üb. den Kohlensäuregehalt v. Bodenluft, ausgeführt in Dorpat von Mitte Juli bis Mitte Octbr. 1890 n. St. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (41 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 1. —

Kimball, A. L. The Physical Properties of Gases. 12mo. pp. 240. (Heinemann's Scientific Handbooks.) Heinemann. 5 s.

Klemenčić, Ign., einige Bemerkungen üb. Normalwiderstände. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (10 S. m. 1 Textfig.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 30

Klimpert, Rich., Lehrbuch üb. das spezifische Gewicht fester, flüssiger u. gasförmiger Körper. Mit 55 gelösten u. analogen ungelösten Aufgaben, nebst den Resultaten der letzteren u. 28 in den Text gedr. Fig. Für das Selbststudium u. zum Gebrauche an Lehranstalten, sowie zum Nachschlagen bearb. nach System Kleyer. gr. 8. (IV, 68 S.) Stuttgart, J. Maier. n. *M.* 2. —

— Lehrbuch der Statik flüssiger Körper [Hydrostatik] m. 418 Erklärungen, 300 in den Text gedr. Fig. u. e. Formelverzeichnis, nebst e. Sammlg. v. 208 gelösten u. analogen ungelösten Aufgaben nebst den Resultaten der letzteren. Für das Selbststudium u. zum Gebrauch an Lehranstalten bearb. gr. 8. (VIII, 351 S.) Ebd. n. *M.* 8. —

Knoblauch, Dr. Herm., üb. die Polarisation der strahlenden Wärme durch totale Reflexion. [Aus: „Nova

- acta d. ksl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. d. Naturforscher".] gr. 4. (24 S. m. 6 Taf. u. 6 eingedr. Zinkogr.) Halle a/S. 1890. Leipzig, Engelmann.
- cart. n. *M.* 5. —
- Kobald, E.**, üb. Mac-Cullagh's Differentialgleichungen f. Lichtschwingungen in zweiaxigen Krystallen u. deren Verallgemeinerung. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S.) Wien 1890, Tempsky.
- n. *M.* —. 30
- Kopp, Rud.**, zur Theorie der Electrostriction kugelförmiger Condensatoren. Diss. gr. 8. (41 S.) Leipzig 1890 (Fock). baar n. *M.* —. 80
- Lévy, M.** L'Hydrodynamique moderne et l'hypothèse des actions à distance, leçon d'ouverture faite au Collège de France, le 2 décembre 1890. In-8°, 28 pages. Paris, Doin.
- Liznar, J.**, e. neue magnetische Aufnahme Österreichs. [II. vorläuf. Bericht.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (8 S.) Wien, Tempsky.
- n. *M.* —. 20 (I. u. II.: n. *M.* —. 50)
- Mach, Prof. E.**, u. Privatdoc. G. Jaumann, DD., Leitfaden der Physik f. Studierende. gr. 8. (VI, 372 S. m. 431 Abbildgn.) Prag, Tempsky. — Leipzig, Freytag. geb. n.n. *M.* 4. 40
- Meyer, Assist. Dr. Hugo**, Anleitung zur Bearbeitung meteorologischer Beobachtungen f. die Klimatologie. gr. 8. (IX, 187 S. m. Fig.) Berlin, Springer.
- n. *M.* 4. —
- Michel, P. J.**, et J. Métral. Physique. Traité élémentaire théorique et pratique. In-18, 508 p. avec figures. Paris, Lecène, Oudin et Ce. fr. 5. 50
- Pini E.** Andamento annuale e diurno delle precipitazioni nel clima di Milano. Milano, Ulrico Hoepli, 1890. 4°. p. 67, con otto tavole.
- Ragona prof. Dom.** Informazioni sul gabinetto magnetico del r. osservatorio di Modena. Modena, 1890. 16°. p. 8.
- Repertorium f. Meteorologie**, hrsg. v. der kaiserl. Akademie d. Wissenschaften, red. v. Dir. Dr. Heinr. Wild. 13. Bd. Imp.-4. (VII, 28; 54, 19, 20, 51, 73; IV, 311; 14, 40, 22, 18; III, 52 u. 17 S. m. 7 Taf. u. 4 Karten.) St. Petersburg 1890. Leipzig, Voss' Sort.
- n. *M.* 29. 25
- Righi prof. Aug.** Sulle forze elementari elettromagnetiche ed elettrodinamiche: seconda memoria. Bologna, 1890. 4° fig. p. 51.
- Rodier, G.** La Physique de Straton de Lampsaque, thèse pour le doctorat présentée à la Faculté des lettres de Paris. In-8°, 141 p. Paris, F. Alcan.
- Rozet, A.** Caractères météorologiques de 1889 à Toulon. In-8°, 11 pages. Paris, Imprim. nationale.
- Scheffler, Dr. Herm.**, die Hydraulik auf neuen Grundlagen. gr. 8. (IV, 225 S. m. 3 lith. Taf.) Leipzig, Fr. Förster. n. *M.* 5. —
- Scheller, E.**, die erste Bearbeitung witterungskundlicher Beobachtungen. Zugleich e. Beitrag zur Feststellg. der klimat. Verhältnisse v. Eisenach. gr. 8. (15 S. m. 20 Tab. u. 2 Taf.) Eisenach (Kahle). n. *M.* 2. —
- Steinbrinck, Realgymn.-Oberlehr. Dr. Carl**, zur Theorie der hyroskopischen Flächenquellung u. -schrumpfung vegetabilischer Membranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- u. Torsionsbewegungen. [Aus: „Verhandlgn. d. naturhistor. Vereins d. preuss. Rheinlande.“] gr. 8. (128 S. m. 3 Taf.) Bonn, Fr. Cohen. baar n. *M.* 2. 40
- Tiberi dott. Egidio.** Nuova teoria del fenomeno celeste l'aurora polare. Arezzo, 1890. 8°. p. 42.
- Tissandier, G.** Histoire de mes ascensions. Récit de quarante-cinq voyages aériens (1868-1888). 9^e édition, entièrement refondue et augmentée de plusieurs chapitres. Ouvrage accompagné de nombreux dessins par Albert Tissandier, Férat et Adrien Marie, de diagrammes dressés par l'auteur et de reproductions de photographies. Grand in-8°, XXIV-308 p. Paris, Dreyfous. Titre rouge et noir.
- Troisième bulletin météorologie de l'observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon**, publié par M. L. J. Gruy, directeur de l'observatoire. In-4°, 32 p. avec figures. Besançon.
- Weber, Prof. Dr. Leonh.**, üb. das Galilei'sche Princip. gr. 8. (40 S.) Kiel, Haeseler's Sort. n. *M.* 2. —
4. Chemie und chemische Technologie.
- Aperçu général sur la grande industrie chimique.** In-4°, 25 p. Paris, Chaix.
- Bauke, Fritz**, die Raoult'sche Gefriermethode f. die Molekulargewichtsbestimmung u. ihr Nutzen f. die chemische Forschung. Ein Kapitel aus d. Entwicklungsgeschichte der modernen Chemie. Ehrend. anerkannte Preisarbeit der philosoph. Fakultät der kgl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin 1890. gr. 8. (98 S. m. 1 Tab.) Berlin (1890), Driesner. n. *M.* 2. —
- Bellen, Provisor Ernst van der**, Beiträge zur Kenntniss d. Myocotonins u. Lycacotinins. Diss. gr. 8. (38 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. *M.* 1. —
- Berichte der pharmaceutischen Gesellschaft.** Im Auftrage der Gesellschaft hrsg. vom Vorstande. 1. Jahrg. 1891. 12 Hfte. gr. 8. (1. u. 2. Hft. 69 S.) Berlin, Gaertner. n. *M.* 8. —
- Blas. Traité de chimie analytique.** Tome II. Analyse qualitative par la voie humide, y compris la recherche des principaux acides organiques et alcaloïdes, ainsi que l'analyse électrolytique avec tableaux dans le texte. 1^{er} fascicule. 3^e édition, revue et augmentée. In-8°, VIII-357 p. fr. 10. —
- Böttker, Eyvind**, üb. die Darstellung u. Oxydation der Sebacinsäure, sowie üb. einige neue Derivate d. Glutarsäure. Diss. gr. 8. (21 S.) Leipzig, Fock. baar n. *M.* —. 60
- Brasche, Osc.**, üb. Verwendbarkeit d. Spectroscopie zur Unterscheidung der Farbenreactionen der Gifte im Interesse der forensischen Chemie. Diss. gr. 8. (99 S. m. 4 Taf.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 2. 50
- Buchka, Privatdoc. Dr. Karl**, Lehrbuch der analytischen Chemie. 1. Thl. gr. 8. Wien, Deuticke. n. *M.* 6. —
- Inhalt: Qualitative Analyse. (XII, 262 S. m. 5 Abbildgn. u. 1 Spektraltaf.)
- Chomienne, C.** Etude sur la combustion. In-8°, 91 p. et 2 planches. Paris, Chaix.
- Ciamician Giac. e Pa. Silber.** Intorno alla costituzione dell' apiolo e dei suoi derivati: memoria letta alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna nella sessione del 9 novembre 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 24.
- Dépière, J.** Traité de la teinture et de l'impression des matières colorantes artificielles. Première partie: les Couleurs d'aniline, constitution, propriétés, modes d'emploi, résistances aux divers agents, réactions caractéristiques, avec utilisation et traduction libre, seule spécialement autorisée, de l'ouvrage „Die Anilin-Farbstoffe, von Kertesz“. Contenant deux cent vingt et un échantillons, tant imprimés que teints, sur soie, laine, coton, cuir, et douze tableaux, dont six avec indication en couleur des réactions caractéristiques. In-8°, IV-563 p. Paris, Baudry et Ce.
- Erlenmeyer, Emil**, Lehrbuch der organischen Chemie. 9. Lfg. Hrsg. v. Prof. Dr. Otto Hecht. gr. 8. (1. Thl. 3. Bd. VI u. S. 1—324.) Leipzig, C. F. Winter. n. *M.* 6. —
- Fernbach, A.** Recherches sur la sucrase, diastase inverse du sucre de canne (thèse). In-8°, 99 p. Sceaux.
- Fischer, Ernst**, üb. neue Spaltungsprodukte d. Leims. Diss. gr. 8. (24 S.) Magdeburg 1890. (Leipzig, Fock.) baar n. *M.* 1. —
- Fock, Privatdoz. Dr. A.**, üb. die physikalischen Eigenschaften der Elemente u. ihre anschauliche Erklärung. Ein Vortrag, geh. in der deutschen chem. Gesellschaft am 26. Jan. 1891. gr. 8. (16 S.) Berlin, Mayer & Müller. n. *M.* 1. —
- Franke, Bruno**, exacte Principien der Chemie. gr. 8. (28 S.) Leipzig, Fock. baar n. *M.* —. 60
- Fresenius, geh. Hof.-R. Prof. Dr. R.**, die Thermalquellen Wiesbadens in chemischer Beziehung. [Aus: „Jahrb. d. Nass. Vereines f. Naturkunde.“] gr. 8. (15 S.) Wiesbaden 1890, Bergmann. baar n. *M.* —. 80
- Gigli Torquato.** Dell' acqua di Sigliano acidula, magnesiacca e marziale di proprietà del senatore Collacchioni: analisi e relazione. Sansepolcro, 1890. 8°. p. 19.
- Guetta G.** Ricerche chimiche sul grasso di lana destillato. Genova, 1890. 8°. p. 12.
- Haefcke, Herm.**, üb. die chemische Constitution der Hornblende. Dissertation. gr. 8. (50 S.) Berlin 1890. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) baar n. *M.* 1. —

- Hermann-Lachapelle**, J. Des boissons gazeuses aux points de vue alimentaire, hygiénique et industriel. Guide pratique du fabricant et du consommateur. 9^e édition, entièrement refondue, considérablement augmentée et illustrée de plus de 80 dessins. Grand in-8^o, VIII-535 p. Paris. Boulet et Co. fr. 5. —
- Hugounenq**, L. Traité des poisons (hygiène industrielle, chimie légale). In-8^o, VIII-509 p. Paris, G. Masson.
- Jahresbericht** üb. die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet v. J. Liebig u. H. Kopp. Unter Mitwirkg. v. O. T. Christensen, A. Elsas, W. Fahrion etc. hrsg. v. F. Fittica. Für 1888. 1. Hft. gr. 8. (480 S.) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. n. M. 10. —
- Ichon**. Notice sur un nouveau procédé de fabrication de l'aluminium. In-8^o, 14 p. Angers.
- Johnson**. Essais sur la science pratique du brassage. Exposé systématique de l'installation des brasseries et de leur matériel, de la nature et de la préparation des matières premières employées, et des procédés de fabrication proprement dits des bières à fermentation haute, avec un beau plan lithographié du matériel d'une brasserie à fermentation haute et de nombreuses gravures dans le texte. Préface d'Adolphe Frentz. 1890. Bruxelles, Frentz et D'Hénin. In-8^o, XX-421 p., fig. dans le texte et 1 gr. planche. fr. 25. 50
- Kaiser**, Armin, üb. die Verbindungen einiger homologer einbasischen Fettsäuren m. α -Naphtol. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (24 S.) Bern (Kaeser & Co.). n. M. 1. —
- Klemm**, Otto, üb. den Fuselgehalt der Trinkbranntweine m. besond. Berücksicht. in Dorpat verkäuflicher Sorten. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (37 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. M. 1. —
- Köhler**, Fabrikdr. Dr. H., Carbonsäure u. Carbonsäure-Präparate, ihre Geschichte, Fabrikation, Anwendung u. Untersuchg. gr. 8. (VII, 192 S. m. 23 in den Text gedr. Holzschn.) Berlin, Springer. n. M. 4. —
- König**, Karl, üb. die Einwirkung v. Schwefelsäure auf α -Oxynaphtoesäure u. üb. die α -Oxynaphtoesulfosäuren. Diss. gr. 8. (60 S.) Jena 1890 (Pohle). baar n. M. 1. —
- Kosmann**, Bergmstr. a. D. Dr. B., die Darstellung v. Chlor u. Chlorwasserstoffsäure aus Chlormagnesium. gr. 4. (42 S. m. 19 Fig.) Berlin, Simion. n. M. 2. —
- Kremers**, Edward, Beitrag zur Kenntniss der Isomerieverhältnisse innerhalb der Terpenreihe. Dissertation. gr. 8. (74 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. 40
- Krümmel**, Prof. Dr. O., üb. den Gebrauch d. Aräometers an Bord zur Bestimmung d. specifischen Gewichts d. Seewassers. Mit 1 lith. Taf. zur Reduction der Aräometerablesgn. auf 17,5^o. [Aus: „Annalen d. Hydrographie“.] Lex.-8. (15 S.) Berlin 1890, Mittler & Sohn. n. M. 1. —
- Krüss**, Prof. Gerh., u. Hugo Krüss, DD., Kolorimetrie u. quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. gr. 8. (VIII, 291 S. m. 34 Abbildgn. u. 6 Taf.) Hamburg, Voss. n. M. 8. —
- Langlois**, C. Les Vins d'Algérie. Leur constitution et Comparaison avec les vins de la Gironde. In-8^o, 62 p. Alger.
- Lassar-Cohn**, Privatdoc. Dr., Arbeitsmethoden f. organisch-chemische Laboratorien. Ein Handbuch f. Chemiker, Mediziner u. Pharmazeuten. gr. 8. (X, 339 S. m. 30 Fig. im Text.) Hamburg, Voss. n. M. 5. —
- Medicus**, Prof. Dr. Ludw., Einleitung in die chemische Analyse. 4. Hft. gr. 8. Tübingen, Laupp. n. M. 2. 40; Einbd. (à n. M. —. 60 (1—4.: n. M. 7. 20)
- Inhalt: Kurze Anleitung zur technisch-chemischen Analyse. Übungsbeispiele, zum Gebrauche beim Unterricht in chem. Laboratorien zusammengestellt. (VIII, 112 S. m. 27 Fig.)
- Medicus**, üb. rauchloses Pulver. [Aus: „Sitzungsber. d. Würzb. phys.-med. Gesellsch.“] gr. 8. (2 S.) Würzburg, Stahel. n. M. —. 20
- Muck**, Lehr. Dr. F., die Chemie der Steinkohle. Für Lehrende u. Lernende an höheren u. mittleren techn. Schulen, insbesondere Montan-Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht f. Chemiker, Berg- u. Hüttenleute u. Ingenieure. 2. grösstentheils umgearb. u. verm. Aufl. der „Grundzüge u. Ziele d. Steinkohlenchemie“. gr. 8. (XI, 284 S.) Leipzig, Engelmann. n. M. 7. —; geb. n.n. M. 7. 60
- Munsche**, Alb., das Hexylen, seine bromirten Derivate u. deren mögliche geometrischen Isomeren. Diss. gr. 8. (20 S.) Jena (1890). (Rudolstadt, Dabis.) baar n. M. —. 60
- Muspratt's** theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyklopädisches Handbuch der tech. Chemie v. F. Stohmann u. Bruno Kerl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzs. 4. Aufl., unter Mitwirkg. v. E. Beckmann, R. Biedermann, H. Bunte etc. 3. Bd. 11. u. 12. Lfg. hoch 4. (Sp. 641—768.) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. à n. M. 1. 20
- Osmond**, F. Transformations du fer et du carbone dans les fers et les aciers. In-8^o, 60 pages et 2 planches. Paris.
- Ostwald**, Prof. Dr. Wilh., Lehrbuch der allgemeinen Chemie. (In 2 Bdn.) 1. Bd. Stöchiometrie. 2. umgearb. Aufl. gr. 8. (XIX, 1163 S. m. 173 Holzschn.) Leipzig, Engelmann. n. M. 28. —; geb. n.n. M. 30. 50
- Pieraerts**. Tableaux de coloration des principaux composés chimiques. 1890. Louvain, D. Aug. Peeters-Ruelens. 17 tableaux avec carrés coloriés, pliés in-8^o. fr. 2. 50
- Pollacci** prof. Egidio. Principi fondamentali di chimica generale da service come introduzione al corso di chimica farmaceutica e tossicologica, dato nella r. università di Pavia. Milano, fratelli Dumolard, 1891. 8^o fig. p. xiiij, 523, con due tavole. L. 8. —
- Rammelsberg**, C., üb. die chemische Natur der Turmaline. [Aus: „Abhandlgn. der k. preuss. Akad. d. Wiss.“] gr. 4. (75 S.) Berlin 1890, G. Reimer. baar n. M. 3. 50
- Roscoe**, Sir H. E., and **Schorlemmer**, C. A Treatise on Chemistry. Vol. III. The Chemistry of the Hydrocarbons and their Derivatives in Organic Chemistry. Part III. New and thoroughly revised edit. 8vo. pp. 436. Macmillan. 18 s.
- Schaedler**, Dr. Carl, biographisch-litterarisches Handwörterbuch der wissenschaftlich bedeutenden Chemiker. 8. (VI, 162 S.) Berlin, Friedlaender & Sohn. n. M. 3. —; geb. n. M. 3. 60
- Treadwell**, Prof. Dr. F. P., Tabellen zur qualitativen Analyse, bearb. unter Mitwirkg. v. Prof. Dr. Vict. Meyer. 3. Aufl. gr. 8. (16 Tab. u. 4 S. Anh.) Berlin, Dümmler's Verl. cart. n. M. 4. —
- Ville**, J. Combinaisons des aldéhydes avec l'acide hypophosphoreux (thèse). In-4^o, 79 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Wendt**, Gust., die Entwicklung der Elemente. Entwurf zu e. biogenet. Grundlage f. Chemie u. Physik. gr. 8. (50 S. m. 1 Taf.) Berlin, Hirschwald. baar n. M. 2. —
- Whittam**, Rev. W. G. A First Book of Chemical Analysis. Part I. Simple Salts. Post 8vo. (Eastbourne, Keay.) pp. 40. Simpkin. 1 s. 6 d.
- Zentral-Organ** f. Warenkunde u. Technologie. Fachzeitschrift f. wissenschaftlich-prakt. Untersuchg. der im Handel u. Gewerbe vorkomm. Natur- u. Kunstprodukte u. ihrer Surrogate u. Verfälschn. Organ f. Mikroskopie u. deren Hilfsmittel. Mit e. Beiblatt f. Unterrichts- u. Versuchswesen. Unter Mitwirkg. hervorrag. Männer der Wissenschaft u. Praxis hrsg. v. Prof. Ed. Hanausek. 1. Jahrg. 1891. 12 Hfte. gr. 8. (1. u. 2. Hft. 92 S. m. Abbildgn. u. 1 Taf.) Stuttgart, Krais. Vierteljährlich n. M. 4. —
- Zöpfel**, Handels- u. Gewerbekammersecr. Dr. G., die rationelle Weinverbesserung. Denkschrift der Handels- u. Gewerbekammer f. Unterfranken u. Aschaffenburg. gr. 8. (29 S.) Würzburg, Stuber's Verl. n. M. —. 60

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

- Alford**, C. J. Geological Features of the Transvaal. South Africa. With Maps and Illustrations. 8vo. pp. 64, Stanford. 5 s.
- Bellucci** dott. Gius. Materiali paleontologici della provincia dell' Umbria: ricerche e studi. Disp. IV (Con-

- tribuzione allo studio della paleontologia italiana). Torino, C. Clausen, 1890. 4^o. p. 73-88. Cent. 80.
- Blanckenhorn**, Dr. Max, Grundzüge der Geologie u. physikalischen Geographie v. Nord-Syrien. Eine geologisch-geograph. Skizze m. 10 in den Text gedr. Abbildgn. u. 2 Karten v. Nord-Syrien, 1:500 000, 1 orograph. u. geognost. in Farbendr. m. 2 Gebirgsprofilen. Dazu als Anh.: 1. Auszug aus d. Tagebuch e. geolog. Studienreise in Nord-Syrien, m. Einflchtg. vieler geolog., botan. etc. Notizen u. 6 Textabbildgn. 2. Erläuterungen zu den beiden Karten v. Nord-Syrien. 3. Neue barometr. Höhenmessgn. in Syrien. gr. 4. (III, 102 S.) Berlin, Friedländer & Sohn. baar n. *M.* 36. — das marine MIOCÄN in Syrien. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (32 S. m. 4 Textfig.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 1. 80
- Bittner**, A., Brachiopoden der alpinen Trias. Mit 41 Taf. u. zahlreichen Zinktypen im Texte. [Abhandlgn. der k. k. geolog. Reichsanstalt 14. Bd.] gr. 4. (VI, 325 S. m. 41 Bl. Erklärn.) Wien 1890, Hölder. n. *M.* 80. —
- Brezina**, Dr. Aristides, üb. die Krystallform d. Uranothallit. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 495—502 m. 3 Abbildgn.) Wien 1890, Hölder. n. *M.* —. 60
- Bucaille**, E., Liste des bryozoaires observés dans les étages crétacés du département de la Seine-Inférieure; par E. Bucaille. In-8^o, 8 p. Rouen.
- Le Chatelier**, H., Le Grisou et ses accidents. In-8^o, 23 p. Paris, Doin.
- Cermenati Mario**, Il detrito; sua definizione, formazione, modificazione e distribuzione. Sondrio, 1890. 16^o. p. 119, con prospetto.
- Darwin**, C., On the Structure and Distribution of Coral Reefs. Edited, with an Introduction, by Joseph W. Williams. 12mo. pp. 274. (Camelot Series) W. Scott. 1 s.
- Davy**, L., Age des sables rouges de la forêt du Gavre (Loire-Inférieure). In-8^o, 10 p. Angers.
- Davy**, L., Etude du métamorphisme aux environs de Nozay (Loire-Inférieure). In-8^o, 22 pages. Angers.
- Delaporte**, E., Géologie et Topographie. Etude des renseignements fournis à la géologie et de leur application à la topographie. In-32, 55 p. Paris, Charles-Lavauzelle. 50 cent.
- Ettingshausen**, Prof. Dr. Constant. Frhr. v., üb. fossile Banksia-Arten u. ihre Beziehungen zu den lebenden. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (16 S. m. 2 Taf. in Naturselfstr.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* —. 80
- Ferrari (De) ing. P.**, Le miniere di mercurio del Monte Amiata: monografia (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell'agricoltura). Firenze, 1890. 8^o. p. 173, con dieci tavole.
- Fritsch**, Prof. Dr. Ant., C. M. G. S., Fauna der Gaskohle u. der Kalksteine der Permformation Böhmens. 3. Bd. 1. Hft. [Veröffentlicht m. Subvention der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.] Fol. Prag, Rávnáč. In Mappe. n. *M.* 32. — (I—III, 1.: n. *M.* 292. —) Inhalt: Selachii [Pleuracanthus, Xenacanthus]. (48 S. m. 12 Taf. u. 12 Bl. Erklärn.)
- Gemmellaro**, G. G., I crostacei dei calcari con fusulina della valle del fiume di Palermo in Sicilia. 4^o pagine 40, con 4 tav. Palermo, Clausen. L. 10. —
- Goldschmidt**, Dr. Vict., Index der Krystallformen der Mineralien. [In 3 Bdn.] 3. Bd. 4. u. 5. Hft. Lex.-8. Berlin, Springer. à n. *M.* 3. 20 (I—III, 5: n. *M.* 77. —) Inhalt: 4. Tantalit — Tysonit. (S. 183—250). — 5. Ullmannit — Wurtzit (S. 251—320.)
- Grattarola**, G., Realgar, orpimento e minerali concomitanti di Casa Testi (Monte Amiata, provincia di Grosseto). Pavia, 1891. 8^o. p. 23.
- Harada**, Dr. Toyokitsi, die japanischen Inseln. Eine topographisch-geolog. Uebersicht. 1. Lfg. Hrg. v. der kaiserl. japan. geolog. Reichsanstalt. gr. 8. (126 S. m. 5 Karten.) Berlin 1890, Parey. n. *M.* 5. —
- Hatch**, F. H., An Introduction to the Study of Petrology: the Igneous Rocks. With fortythree Illustrations. Post 8vo. pp. 122. Sonnenschein. 3 s. 6 d.
- Hintze**, Prof. Dr., Handbuch d. Mineralogie. 3. Lfg. gr. 8. (2. Bd. S. 321—480 m. 79 Textabbildgn.) Leipzig, Veit & Co. (à) n. *M.* 5. —
- Hořovsky**, Bergr. Bergdir. Ed., deutsch-böhmisch-russisches berg- u. hüttenmännisches Wörterbuch, enth. die wissenschaftl. u. techn. Ausdrücke aus dem Bereiche d. Mineralogie, Geologie, anorgan. Chemie, Bergbau-, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- u. Hüttenmaschinenlehre, Metallurgie, Salinenkunde u. der wichtigsten verwandten Mineral-Industrien. 9. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (XVII u. S. 385—449.) Prag, Rávnáč.
- Hutchinson**, H. N., The Autobiography of the Earth: a Popular Account of Geological History. With 27 Illustrations. Post 8vo. pp. 286. Stanford. 7 s. 6 d.
- Kayser**, Prof. Dr. Eman., Lehrbuch der geologischen Formationskunde. Für Studierende u. zum Selbstunterricht bearb. gr. 8. (VIII, 386 S. m. 70 Textfig. u. 73 Versteinerungstaf.) Stuttgart, Enke. n. *M.* 14. —
- Kenngott**, Prof. Dr. A., elementare Mineralogie, besonders zum Zweck d. Selbststudiums leicht fasslich dargestellt. Mit zahlreichen in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. (III, 338 S.) Stuttgart 1890, Weisert. n. *M.* 5. —; geb. n. n. *M.* 6. —
- Kissling**, Lehr. Dr. E., die versteinerten Tier- u. Pflanzenreste der Umgebung v. Bern. Excursionsbüchlein f. Studierende. 8. (III, 71 S. m. 8 lith. Taf.) Bern 1890, Wyss. n. *M.* 3. 60
- Klockmann**, Doc. Dr. F., Lehrbuch der Mineralogie f. Studierende u. zum Selbstunterricht. 1. Hälfte, enth. den allgemeinen Thl. m. 257 Textfig. gr. 8. (192 S.) Stuttgart, Enke. n. *M.* 4. 80
- Köhler**, Bergr. Dir. G., Katechismus der Bergbaukunde. 12. (VIII, 316 S. m. 217 Abbildgn.) Leipzig 1890, J. J. Weber. geb. n. *M.* 4. —
- Körnisch**, Adf., der Diluvialgletscher in der Umgebung v. Meissen. Ein Vortrag, geh. am 45jähr. Stiftungstage d. „Isis“, Verein f. Naturkunde in Meissen. gr. 8. (III, 31 S.) Meissen 1890, Mosche. baar n. *M.* 1. —
- Lehmann**, Prof. Dr. O., die Krystallanalyse od. die chemische Analyse durch Beobachtg. der Krystallbildg. m. Hülfe d. Mikroskops, m. theilweiser Benutzg. seines Buches üb. Molekularphysik bearb. gr. 8. (VI, 82 S. m. 78 Fig.) Leipzig, Engelmann. n. *M.* 2. —
- Lion**, G., Traité élémentaire de cristallographie géométrique, à l'usage des candidats à la licence et des chimistes. Grand in-8^o, XII-149 p. avec figures. Paris, Carré.
- Locard**, A., Note sur les coquilles terrestres de la faune quaternaire de la Baume-d'Hostun (Drôme); par Arnould Locard. In-8^o, 22 p. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Lorenz-Liburnau**, Minist.-R. Dr. Jos. R. Ritter v., die Donau, ihre Strömungen u. Ablagerungen. gr. 8. (VIII, 124 S. m. 49 Abbildgn.) Wien 1890, Gerold's Sohn. cart. n. *M.* 3. 20
- Margerie**, E. de. La Géologie de l'Andalousie et le tremblement de terre du 25 décembre 1884, d'après le récent rapport de la mission française. In-8^o, 20 p. avec fig. Paris, Doin.
- Mermier**, E., Aperçu géologique sur les environs de la Baume-d'Hostun (Drôme). In-8^o, 20 pages. Lyon.
- Mittheilungen der grossherzogl. badischen geologischen Landesanstalt**, hrsg. im Auftrage d. Ministeriums d. Innern. 1. Bd., 1. Hälfte u. 2. Bd. 1. Hft. Lex.-8. Heidelberg 1890, C. Winter. n. n. *M.* 15. — I, 1. (640 S.) n. n. *M.* 12. — II, 1. (135 S. m. Fig. u. 4 Lichtdr.-Taf.) n. n. *M.* 3. —
- Mittheilungen der grossherzogl. badischen geologischen Landesanstalt**, hrsg. im Auftrage d. Ministeriums d. Innern. 1. Bd., 2. Hälfte. Lex.-8. Heidelberg 1890, C. Winter. n. n. *M.* 12. — (I. u. II., 1.: n. n. *M.* 27. —) Inhalt: Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen u. balneographischen Literatur v. Baden, Württemberg, Hohenzollern u. einigen angrenzenden Gegenden v. Heinr. Eck. (VIII u. S. 641—1288.) (1. Bd. cplt.: n. n. *M.* 24. —)
- Morgera dott. Vinc.**, Le terme dell' isola d' Ischia prima e dopo gli ultimi terremoti distruttivi 4 marzo 1881 e 21 luglio 1883: studi ed osservazioni. Napoli, 1890. 16^o. p. 392. L. 3. —
- Morton**, G. H., The Geology of the Country around Liverpool, including the North of Flintshire. 2nd edit. 8vo. Philip. 12 s. 6 d. net.
- Mouchketow**, J. V., das Erdbeben v. VERNYJ vom 28. Mai (9. Juni) 1887. (Mémoires du comité géologique, vol. X,

- Nr. 1.) (Russisch u. deutsch.) gr. 4. (III, 154 S. m. 43 Textfig. u. 4 Karten.) St. Petersburg 1890, Eggers & Co. n. *M.* 10. 50
- Neujahrs-Blatt**, hrsg. v. der Naturforschenden Gesellschaft auf d. J. 1891. XCII. gr. 4. Zürich 1890 (Höhr). n. *M.* 1. 70
- Inhalt: Die Geschichte d. Zürichsee. Vortrag, geh. im Rathhause Zürich den 8. Novbr. 1888 v. Prof. Dr. Alb. Heim. (16 S. m. 1 farb. Karte.)
- Pellet**. Les phosphates en Belgique. 1890. Huy. In-8°, 21 p. L. 1. —
- Priem**, F. Cours de géologie. In-8°, 304 p. avec fig. et carte en coul. Paris, Picard et Kaan.
- Rodler**, Alfr., u. K. Ant. **Weithofer**, DD., die Wiederkäufer der Fauna v. Maragha. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (20 S. m. 6 Taf.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 3. 40
- Sacco Fed.** Relazione geologica sopra un progetto di derivazione d'acqua dal torrente Giandone [per fornire forza motrice alla città di Torino]. Torino, 1890. 4°. p. 19.
- Sammlung** gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, begründet v. Rud. Virchow u. Frz. v. Holtzendorff, hrsg. v. Rud. Virchow u. Wilh. Wattenbach. Neue Folge. [5. Serie.] 118 Hft. gr. 8. Hamburg, Verlags-Anstalt u. Druckerei, A.-G.
- Inhalt: 118. Der Zustand d. Erdinnern. Von Dr. Johs. Petersen. (42 S.)
- Sayn**, G. Description des ammonites du barrémien du Djebel-Ouach. In-8°, 84 p. et 3 pl. Lyon.
- Société géologique du Nord**. Annales. XVII: 1889-90. In-8°, 392 p. avec figures et planches. Lille.
- Steinkohlenbergbau**, der, d. Preussischen Staates in der Umgebung v. Saarbrücken. Im Auftrage d. Hrn. Ministers der öffentl. Arbeiten dargestellt v. Ob.-Bergr. A. Hasslacher, Bergr. B. Jordan u. Ob.-Bergr. R. Nasse. V. [Aus: „Ztschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Preuss. Staate.“] gr. 4. Berlin 1890, Ernst & Korn. n. *M.* 8. — (I—V.: n. *M.* 50. —)
- Inhalt: Die Kohlen-Aufbereitung u. Verkokung im Saargebiete v. Bergassess. Rich. Remy. Mit 10 (lith.) Taf. (in Fol.). (V, 36 S.)
- Stucken**, A., allgemeine geologische Karte v. Russland. Blatt 138. Geologische Untersuchn. im nordwestl. Gebiet dieses Landes (in den Flusssystemen der Tschussowaja, Bissert u. Ufa.) (Mémoires du comité géologique, vol. IV, Nr. 2.) (Russisch u. deutsch.) gr. 4. (V, 115 S.) St. Petersburg 1890, Eggers & Co. n. *M.* 3. 75
- Thibaireng**, L. Rapport sur reconnaissance des gisements aurifères de la Palmella (province de Minas-Geraes), Brésil. 1891. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8°, 20 p. fr. — 50
- Vignolo**, G. Intorno all'esistenza del ferro titanato nelle sabbie magnetiche della Liguria orientale. Genova, 1890. 8°. p. 10.
- Walther**, Prof. Johs., die Denudation in der Wüste u. ihre geologische Bedeutung. Untersuchungen üb. die Bildg. der Sedimente in den ägypt. Wüsten. [Aus: „Abhandlgn. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss.“] Lex.-8, (226 S. m. 8 Taf. u. 99 Zinkätzgn.) Leipzig, Hirzel. n. *M.* 8. —
- Zittel**, Prof. Karl A., Handbuch d. Palaeontologie. Unt. Mitwirkg. v. vorm. Prof. W. Ph. Schimper u. Prof. Dr. A. Schenk hrsg. 1. Abth. Palaeozoologie. 13. Lfg. gr. 8. (3. Bd. XII u. S. 633—900 m. 160 Holzschn.) München 1890, Oldenbourg. n. *M.* 11. — (1—13.: n. *M.* 102. —)
- Zlatarski**, Geo. N., e. geologischer Bericht üb. d. Srednja Gora, zwischen den Flüssen Topolnica u. Strema. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (12 S. m. 1 farb. geolog. Karte.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 2. —

6. Zoologie.

- Annales** du musée d'histoire naturelle de Marseille, publiées aux frais de la ville sous la direction de M. le professeur A. F. Marion. Zoologie. Travaux du laboratoire de zoologie marine. T. 1^{er}. Première partie. Mémoire n° 1: Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille, par M. A. F. Marion. Mémoire n° 2: Considérations sur les faunes profondes de la Méditerranée d'après les dragages opérés au large des côtes méridionales de France, par M. A. F. Marion. Mémoire n° 3: Recherches sur les échinides des côtes de Provence, par M. René Koehler. In-4°, XII-275 p. et planches. Marseille, Cayer et Co.
- Annales** du musée d'histoire naturelle de Marseille, publiées aux frais de la ville sous la direction de M. le professeur A. F. Marion. Zoologie. Travaux du laboratoire de zoologie. T. 1^{er}. Seconde partie. Mémoire n° 4: Documents pour l'histoire embryogénique des alcyonaires, par MM. les professeurs A. Kowalevsky et A. F. Marion. Mémoire n° 5: Embryogénie du chiton polii (Philippi), avec quelques remarques sur le développement des autres chitons, par M. A. Kowalevsky, Mémoire n° 6: Recherches sur l'histologie des holothuries, par M. Et. Jourdan. Mémoire n° 7: Etude sur l'embryogénie du dentale, par M. A. Kowalevsky. Mémoire n° 8: Sur les péridiniens du golfe de Marseille. par M. Paul Gourret. In-4°, 235 pages et planches. Marseille.
- Arbeiten** aus dem zoologischen Institute der Universität Wien u. der zoologischen Station in Triest. Hrsg. v. Prof. C. Claus. Tom. IX. 1. Hft. gr. 8. (34, 22, 28 u. 44 S. m. 6 Taf.) Wien 1890, Hölder. n. *M.* 19. 20
- Arbeiten** aus dem zoologischen Institut zu Graz. [Aus: „Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie.“] 4. Bd. Nr. 1. gr. 8. Leipzig 1890, Engelmann. n. *M.* 16. —
- Inhalt: Untersuchungen üb. rhabdocöle Turbellarien. II. Plagiostomina u. Cylindrostomina v. Graff. Von Privatdoc. Assist. Dr. Ludw. Böhmig. (313 S. m. 10 Taf. u. 21 Holzschn.) (I. u. II.: n. *M.* 19. —)
- Aubin**, E. Pigeon voyageur. In-8°, 125 p. et gravures. Paris, Charavay, Mantoux, Martin.
- Beiträge**, zoologische. Hrsg. v. Prof. Dir. Dr. Ant. Schneider. 2. Bd. 3. Heft. gr. 8. (IV, III u. S. 219—270 m. 10 Taf.) Breslau 1890, Kern's Verl. n. *M.* 15. — (2. Bd. cpl.: n. *M.* 44. —)
- Bennett**, J. W., der Neufundländer. Vom Verf. autoris. Uebersetzg. v. Carl Thilo. Mit 4 Vollbildern u. 3 in den Text gedr. Abbildgn. Lex.-8. (18 S.) Leipzig, L. Weber [Sport-Verl.]. n. *M.* 1. 50
- Bibliotheca zoologica**. Orig.-Abhandlgn. aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Hrsg. v. DD. Rud. Leuckart u. Carl Chun. 6. Hft. u. 7. Hft. 1. Hälfte. gr. 4. Cassel, Fischer. n. *M.* 110. —
- Inhalt: 6. Untersuchungen üb. die Bryozoen d. süßen Wassers. Von Dr. Fritz Braem. (III, 134 S. m. Abbildgn., 15 lith. Taf. u. 15 Bl. Erklärgn.) n. *M.* 80. —
- 7., I. Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Von Johs. Kaiser. (40 S. m. 6 Taf.) n. *M.* 30. —
- Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde d. Tierreichs. Mit 1800 Abbildgn. im Text, 9 Karten u. 180 Taf. in Farbendr. u. Holzschn. 3., gänzlich Neubearb. Aufl. v. Prof. Dr. Pechuel-Loesche. 2. Bd. Lex.-8. Leipzig 1890, Bibliograph. Institut. geb. (à) n. *M.* 15. —
- Inhalt: Die Säugetiere. Unter Mitwirkg. v. Dr. Wilh. Haacke Neubearb. 2. Bd.: Raubtiere, Robben oder Flossenfässer, Kerfjäger, Nager, Zahnarme. Mit 149 Abbildgn. im Text u. 19 Taf. v. L. Beckmann, C. F. Deiker, R. Kretschmer u. A. (XII, 708 S.)
- Claus**, C., üb. die Entwicklung d. Scyphostoma v. Cotylorhiza, Aurelia u. Chrysaora, sowie üb. die systematische Stellung der Scyphomedusen. [Aus: „Arbeiten d. zoolog. Instituts.“] gr. 8. (44 S. m. 3 Taf.) Wien 1890, Hölder. n. *M.* 8. —
- die Gattungen u. Arten der mediterranen u. atlantischen Halocypriden, nebst Bemerkgn. üb. die Organisation derselben. [Aus: „Arbeiten d. zoolog. Instituts.“] gr. 8. (33 S.) Ebd. 1890. n. *M.* 1. 60
- Decaux**. Etude sur le cocotrypes dactyliperda Fabr., insecte nuisible aux plantations de dattiers. In-8°, 7 p. avec fig. Paris.
- Fiore (De)** dott. Car. Materiali per una avifauna calabrese: appunti di ornitologia calabrese. Roma, 1890. 8°. p. 76.
- Gadeau de Kerville**, H., et R. Latzel. Deuxième addenda à la faune des myriopodes de la Normandie. Suivi de la description d'une variété nouvelle (var. lucida Latz.) du glomeris marginata Villers; par le docteur Robert Latzel. In-8°, 7 pages. Rouen.

- Gadeau de Kerville, H.** Sur un cas d'amitié réciproque chez deux oiseaux (perruche et sturnide). In-8°, 4 pages avec grav. Paris.
- Girod, P.** Les Sociétés chez les animaux. Avec 53 fig. intercalées dans le texte. In-16, 342 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Gobin, A.** La Pisciculture en eaux salées. In-18 Jésus, 353 p. avec 60 figures. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Graber, Veit,** vergleichende Studien am Keimstreif der Insecten. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (114 S. m. 12 color. Taf. u. 38 Textfig.) Wien 1890, Tempsky. n. M. 13. —
- Graff, Prof. Dr. Lud. v.,** die Organisation der Tubellaria acocla. Mit e. Anh. üb. den Bau u. die Bedeutung d. Chlorophyllzellen v. *Convoluta Roscoffensis* v. Prof. Dr. Gieb. Haberlandt. gr. 4. (III, 90 S. m. 3 Holzschn., 10 Taf. u. 10 Bl. Erklärgn.) Leipzig, Engelmann. n. M. 30. —
- Grobbe, Prof. Dr. Carl,** die Pericardialdrüse d. Gastropoden. [Aus: „Arbeiten d. zoolog. Instituts.“] gr. 8. (22 S. m. 1 Taf.) Wien 1890, Hölder. n. M. 3. 20
- Haackel, Ernst,** Plankton-Studien. Vergleichende Untersuchgn. üb. die Bedeutg. u. Zusammensetzg. der pelag. Fauna u. Flora. gr. 8. (VIII, 105 S.) Jena 1890, Fischer. n. M. 2. 50
- Hamann, Privatdoz. Dr. Otto,** die Nemathelminthen. Beiträge zur Kenntniss ihrer Entwicklg., ihres Baues u. ihrer Lebensgeschichte. 1. Hft. [Aus: „Jenaische Zeitschr. f. Naturwissensch.“] gr. 8. Jena, Fischer. n.n. M. 11. —
- Inhalt: Monographie der Acanthocephalen [Echinorhynchen]. Ihre Entwicklg., Histogenie, Anatomie, nebst Beiträgen zur Systematik u. Biologie. 1. Th. (V, 119 S. m. 10 lith. Taf.)
- Heine, Ferd., u. Ant. Reichenow,** nomenclator musei Heineani ornithologici. Verzeichniss der Vogel-Sammlg. d. königl. Oberamtmanns Ferd. Heine. Lex.-8. (VI, 373 S. m. Portr. in Lichtdr.) Berlin 1882—1890, Friedländer & Sohn. n. M. 10. —
- Hess, Prof. Dr. W.,** spezielle Zoologie, populär dargestellt. 2. Bd. Die Reptilien, Amphibien, Fische u. wirbellosen Tiere Deutschlands. Mit zahlreichen Illustr. gr. 8. (VI, 334 S.) Stuttgart, Weisert. n. M. 5. — ; geb. n.n. M. 6. — (1. u. 2.: n. M. 9. — ; geb. n.n. M. 11. —)
- Hoffmann, Prof. Leonh.,** üb. das Seelenleben d. Hundes. Vortrag, geh. im Verein der Hundefreunde in Stuttgart. gr. 8. (19 S.) Stuttgart (Gerschel). baar n. M. 1. —
- Kellen, Tony,** Bilder u. Skizzen aus dem Leben der Bienen u. den Wundern ihres Staates. Mit 75 Orig.-Abbildgn. v. Past. Schönfeld. gr. 8. (XVI, 228 S.) Nördlingen 1890, Beck. n. M. 4. —
- Koch, Dr. L.,** die Arachniden Australiens, nach d. Natur beschrieben u. abgebildet. Fortgesetzt u. beendet v. Graf E. Keyserling. 37. (Schluss-)Lfg. gr. 4. (2. Thl. III u. S. 233—274 m. 4 Kpfrtaf.) Nürnberg 1890, Bauer & Raspe. baar n. M. 9. — (cplt.: n. M. 324. —)
- Martini u. Chemnitz,** systematisches Conchylien-Cabinet. In Verbindg. m. DD. Philippi, Pfeiffer, Dunker etc. neu hrsg. u. vervollständigt v. Dr. H. C. Küster, nach dessen Tode fortgesetzt v. Dr. W. Kobelt. 377 bis 381. Lfg. gr. 4. (112 S. m. 30 color. Steintaf.) Nürnberg 1890, Bauer & Raspe. baar à n. M. 9. —
- Meyer, Hofr. Dir. A. B., u. Assist. Dr. F. Helm,** V. Jahresbericht [1889] der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königr. Sachsen. Nebst e. Anh.: Die sonst. Landesfauna betr. Beobachtgn. gr. 4. (IV, 80 S.) Dresden 1890. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n.n. M. 8. —
- Moreau, E.** Histoire naturelle des poissons de la France. Supplément, avec 7 fig. dans le texte. Grand in-8°, 148 pages. Paris, G. Masson.
- Nathusius, Landes-Oekon.-R. W. v.,** die Vorgänge der Vererbung bei Hausthieren. [Aus: „Landw. Jahrb.“] Lex.-8. (IV, 86 S. m. 4 Taf.) u. 10 Textabbildgn. Berlin, Parey. n. M. 3. —
- Olphe-Galliard, L.** Contributions à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumération des races domestiques. Fascicule 32: *Loxiidae, Fringilidae*. In-8°, 148 pages. Lyon. fr. 4. —
- Oustalet, E.** Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux de l'Afrique orientale. In-8°, 5 p. Paris.
- Paetel, Fr.,** Catalog der Conchylien-Sammlung v. F. P. 4. Neubearbeitg. Mit Hinzufügg. der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. 17. u. 18. Lfg. gr. 8. (3. Abth. S. 161—256 u. Register 16, XII, VIII u. XXXII S.) Berlin, Gebr. Paetel. baar à n. M. 2. 70 (cplt.: n. M. 49. 50)
- Inhalt der einzelnen Abtheilgn.: 1. Die Cephalopoden, Steropoden u. Meeres-Gastropoden. Nebst Register. (639 u. 16 S.) n. M. 21. 60. — 2. Die Land- u. Süßwasser-Gastropoden. Nebst Register. (505 u. XII S.) n. M. 17. 10. — 3. Die Acephalen u. die Brachiopoden. Nebst Register, sowie Hauptregister f. die 3 Abthlgn. (256, VIII u. XXXII S.) n. M. 9. 80.
- Pagenstecher, Dr. Arnold,** Beiträge zur Lepidopterenfauna d. malayischen Archipels. [VI.] [Aus: „Jahrb. d. Nass. Vereins f. Naturkunde.“] gr. 8. Wiesbaden 1890, Bergmann. baar n. M. 1. (I—VI.: n. M. 16. 60)
- Inhalt: Über Schmetterlinge v. Ost-Java. (18 S.)
- Pelzel, Aug. v.,** Geschichte der Säugethier- u. Vogel-Sammlung d. k. k. naturhistor. Hofmuseums. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 503—539.) Wien 1890, Hölder. n. M. 2. —
- Penard, Dr. Eug.,** Catalog der nackten u. schalentragenden Rhizopoden v. Wiesbaden. [Aus: „Jahrb. d. Nass. Vereins f. Naturkunde.“] gr. 8. (6 S.) Wiesbaden 1890, Bergmann. baar n. M. —. 80
- die Heliozoen der Umgegend v. Wiesbaden. [Aus: „Jahrb. d. Nass. Vereins f. Naturkunde.“] gr. 8. (28 S. m. 2 Taf.) Ebd. 1890. baar n. M. 2. —
- über einige neue od. wenig bekannte Protozoen. [Aus: „Jahrb. d. Nass. Vereins f. Naturkunde.“] gr. 8. (19 S. m. 1 lith. Taf.) Ebd. 1890. baar n. M. 1. 60
- Pintner, Assist. Dr. Thdr.,** neue Beiträge zur Kenntniss d. Bandwurmkörpers. [Aus: „Arbeiten d. zoolog. Instituts.“] gr. 8. (28 S. m. 2 Taf.) Wien 1890, Hölder. n. M. 4. 80
- Di Poggio, E.** Manuale di zoologia comparata ed origine degli animali domestici. 8° p. 154, con 242 fig. Milano, Vallardi. L. 3. —
- Preudhomme de Borre.** Matériaux pour la faune entomologique des Flandres. Coléoptères. Quatrième centurie, par Alfred Preudhomme de Borre. Bruxelles, Mayolez. 1890. In-8°, 33 p.
- Raffray, A.** Etude sur les psélaphides. In-8°, 152 p. et 3 planches. Caen, Delesques.
- Resultate,** wissenschaftliche, der v. N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Thl. 1. Bd. Säugethiere. Bearb. v. Conserv. Eug. Büchner. 4. Lfg. (Russisch u. deutsch.) Imp.-4. (S. 137—184 m. 5 Taf. u. 5 Bl. Erklärgn.) St. Petersburg 1890, Eggers & Co. — Leipzig, Voss' Sort. baar (à) n. M. 15. —
- dasselbe. 2. Bd. Vögel. Bearb. v. Conserv. Th. Pleske. 2. Lfg. (Russisch u. deutsch.) Imp.-4. (S. 81—144 m. 4 Taf. u. 4 Bl. Erklärgn.) Ebd. 1890. baar n. M. 15. — (1. u. 2.: n. M. 25. 50)
- Roché, G.** Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les oiseaux (thèse). In-8°, 124 p. avec fig. Paris, G. Masson.
- Rosoor, J.** La Colombophilie. I, Son histoire; II, Son organisation dans les puissances militaires de l'Europe; III, Projet d'installation en Afrique; IV, Traité d'élevage et de dressage du pigeon voyageur, suivi de l'Annuaire des sociétés colombophiles françaises. Grand in-8°, 208 p. avec carte et figures. Tourcoing. fr. 3. 50
- Schuster, Gymn.-Lehr. a. D. M. J.,** der Papageien-Freund. Beschreibung, Pflege, Zucht, Abrichtg etc. sämtl. bis jetzt bekannten Papageien. 3. Aufl. 8. (148 u. II. S.) Ilmenau, Schröter. n. M. 2. —
- Sebastian, V.** Etudes sur les méthodes zootechniques appliquées à l'amélioration de la race ovine algérienne, précédées d'un Essai sur l'origine de la domestication etc. la généalogie du genre ovis. Avec une préface du docteur Uhlmann. In-8°, III-91 pages avec figures. Alger.

- Semper, Prof. Dr. C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Tl. Wissenschaftliche Resultate. 5. Bd. 5. Lfg. gr. 4. Wiesbaden 1890, Kreidel. (à) n. *M.* 24. — Inhalt: Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Ein Beitrag zur indomalayischen Lepidopterenfauna v. Geo. Semper 1. Bd.: Die Tagfalter [Rhopalocera]. 5. Lfg. (S. 175—238 m. 7 color. Lichtdr.-Taf. u. 7 Bl. Erklärgn.)
Smets. La classification des chéloniens. 1889. Bruxelles. In-8°, 106 p. fr. 2. —
Weber, Prof. Dr. Max, zoologische Ergebnisse e. Reise in Niederländisch Ost-Indien. 2. Hft. Lex.-8. (1. Bd. S. 159—460 m. 12 Taf. u. 4 Zinkogr.) Leiden, Brill. (à) n.n. *M.* 20. —

7. Botanik und Landwirthschaft.

- Aloi prof. Ant.** Relazioni esistenti tra la traspirazione delle piante terrestri ed il movimento delle cellule stomatiche: ricerche originali. Catania, 1891. 8° fig. p. 96.
Arcangeli prof. J., doct. A. Bottini et F. Cazzuola. Enumeratio seminum in r. horto botanico pisano collectorum anno 1890. Pisis, 1890. 8°. p. 22.
Atti della commissione consultiva per la fillossera: sessione del maggio 1890: con annesse relazioni sui vigneti sperimentali, sui metodi curativi e sulle viti americane (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell' agricoltura). Roma, 1890. 8°. p. xj, 451. L. 3. 50.
Aveling, E. An Introduction to the Study of Botany, specially adapted for the Use of Candidates for the London Matriculation Examination, and of Candidates for the Science and Art Examination in Botany. With 271 Illustrations, and a Glossary of over 600 words. Post 8vo. pp. 350. Sonnenschein. 4 s. 6 d.
Baillon, H. Histoire des plantes. T. 10: Monographie des acanthacées. In-8°, p. 403 à 476 avec 34 fig. par Faguet. Paris, Hachette et Co. fr. 5. —
Baltet, C. L'Horticulture française: ses progrès et ses conquêtes depuis 1789. In-8°, 63 pages. Paris.
Barnsby, D. Florules d'Indre-et-Loire. De Tours à Château-la-Vaillière par Luynes et Cléré. Fascicule 3. In-8°, 19 p. Tours.
Beck v. Mannagetta, Dr. Günther Ritter, Flora v. Südbosnien u. der angrenzenden Hercegovina. V. Thl. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums.“] Lex.-8. (S. 35—34 m. 1 Abbildg.) Wien 1890, Hölder. n. *M.* 1. 60 (I—V.: n. *M.* 15. 60)
Beissner, Garteninsp. L., einheitliche Coniferen-Benennung. Nachträge u. Berichtign. zu dem Handbuch der Coniferen-Benennung, nebst amtl. Bericht ü. die Versammlg. v. Coniferen-Kennern u. -Züchtern in Berlin am 28. Apr. 1890. gr. 8. (III, 34 S.) Erfurt. (Leipzig, H. Voigt.) n. *M.* 1. — (Hauptwerk u. Nachträge: n. *M.* 3. —)
Bertolini dott. Annibale. Degli stomi, loro numero e disposizione nelle foglie di alcune piante. Udine, 1890. 4°. p. 16.
Briers et Vanderyst. L'analyse botanique des prairies permanentes, près à faucher, herbages, peut-elle servir à déterminer les engrais dont elles ont besoin? 1888. Tongres. In-8°, 33 p. L. 2. —
Briosi Giov. Alcune erborizzazioni nella valle di Gressoney. Milano, 1890. 4°. p. 15.
Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. 10. Tl. Berlin, Friedländer & Sohn. baar n.n. *M.* 24. — (1—10.: n.n. *M.* 164. —) Inhalt: Agaricini. Polyporei. Thelephorei. (48 color. Taf. m. 4 S. Text.)
Büsgen, Privatdoz. M., der Honigtau. Biologische Studien an Pflanzen u. Pflanzenläusen. [Aus: „Jenaische Zeitschr. f. Naturwiss.“] gr. 8. (IV, 89 S. m. 2 lith. Taf.) Jena, Fischer. n. *M.* 3. —
Charpentier de Cossigny, J. Hydraulique agricole (Aménagement des eaux; Irrigation des terres labourables, des cultures maraîchères, des jardins, des prairies, etc.; Création et Entretien des prairies Dessèchements, dessalage, limonage et colmatage, drainage, curages; Irrigation et Drainage combinés; Renseignements complémentaires, techniques et administratifs). 2^e édition, revue et augmentée. Grand in-8°, XII-399 p. avec figures. Paris, Baudry et Co.
Cobelli (De) prof. Giov. Contribuzione alla flora dei contorni di Rovereto. Rovereto, 1880. 8°. p. 82.
Cocconi prof. Girolamo. Sullo sviluppo della Thecaphora aterrima Tul. e dell' Urocystis primulicola Magnus: ricerche sperimentali lette alla r. accademia delle scienze dell' istituto di Bologna nella sessione del 9 marzo 1890. Bologna, 1890. 4°. p. 14, con tavola.
Concours général agricole à Paris, au palais de l'Industrie, du 26 janvier au 4 février 1891: exposition d'instruments et de machines agricoles. In-8°, 144 p. Paris.
Concours général agricole à Paris, au palais de l'Industrie, du 26 janvier au 4 février 1891: animaux gras, animaux reproducteurs; produits agricoles. In-8°, 321 p. Paris.
Cowan, Thos. Wm., F. L. S., F. G. S., F. R. M. S., etc., Führer d. englischen Bienenzüchters f. den Betrieb der Bienenzucht in Mobilwohnungen u. den Gebrauch der Honigschleuder. Nach der 10. engl. Aufl. übers. u. m. e. Vorrede versehen v. Tony Kellen. Mit 94 Orig.-Abbildgn. u. 1 Portr. gr. 8. (XX, 167 S.) Braunschweig, Schwetschke & Sohn. n. *M.* 2. —
Crookshank, E. M. Manual of Bacteriology. 3rd edit. revised and considerably enlarged. 8vo. pp. 478. Lewis. 21 s.
Desjobert, E. Les Forêts de Tronçais et Civrais (Allier). In-8°, 24 p. Moulins.
Fanales, F. M. I sistemi di produzione del latte e pel miglioramento delle vacche lattifere. Milano, 1891. 16°. p. 24.
Fesca, Prof. Dr. M., Beiträge zur Kenntniss der japanischen Landwirthschaft. Hrsg. v. der kaiserl. geolog. Reichsanstalt. I. Allgemeiner Thl. gr. 8. (IX, 277 S. m. 2. Taf. u. Karten.) Mit e. (geb.) Atlas v. 23 Karten. 40,5×42,5 cm. Berlin 1890, Parey. n. *M.* 15. —
Fießer, Schlossgärtner G. H., der praktische Obstbau in Feld u. Garten. 2., verm. u. neu bearb. Aufl. d. Werckens: Der Obstbau als Kulturpflanze. 12. (117 S.) Lahr, Schauenburg. cart. n. *M.* 1. —
Gaucher, Dir. N., praktischer Obstbau. Anleitung zur erfolgreichen Baumpflege u. Fruchtzucht f. Berufsgärtner u. Liebhaber. gr. 8. (XII, 407 S. m. 366 Text-Abbildgn. u. 4 lith. Taf.) Berlin, Parey. geb. n. *M.* 8. —
Gerstung, Pfr. Red. F., das Grundgesetz der Brut- u. Volksentwicklung der Bienen. 2. verm., m. e. Register verseh. Aufl. gr. 8. (52 S.) Bremen 1890, Nössler. n.n. *M.* — 50
— der Thüringer Zwilling u. die Behandlung der Bienen in demselben unter Berücksicht. d. Grundgesetzes der Brut- u. Volksentwicklung. gr. 8. (62 S.) Ebd. 1890. n.n. *M.* — 50
Gibelli dott. G. e dott. S. Belli. Rivista critica delle specie di Trifolium italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee delle sezioni Galearia Presl., Paramesus Presl., Micranthemum Presl. Torino, Carlo Clausen, 1890. 4°. p. 78, con tre tavole.
Girerd, F. Vignes américaines: les producteurs directs leur culture. In-8°, 108 pages avec figures. Lyon. fr. 2. 25
Goethe, Oecon.-R. R., Bericht der Königl. Lehranstalt f. Obst- u. Weinbau [Höhere Gärtnerlehranstalt] zu Geisenheim am Rhein f. das Etatsj. 1889/90. gr. 8. (84 S. m. Abbildgn.) Wiesbaden (Bechtold & Co.). n. *M.* 1. —
Grünwald, weil. Sem.-Prof. Ch., Leitfaden beim Unterricht in der Landwirtschaft. Nach dessen Tode bearb. u. zum Gebrauche an Lehrerbildungs- u. landwirthschaftl. Anstalten, auch zum Selbstunterrichte eingerichtet v. Lehr. Dr. Fr. Wilh. Medicus. Neu bearb. v. Lehrern Adf. Nipeiler u. Dr. Osk. Prove. Der neuen Ausg. 6., im ganzen 8. verm. Aufl. 8. (XIV, 306 S.) Kaiserslautern 1891, Tascher. geb. n. *M.* 3. 50
Hansen, Privatdoz. Dr. Adph., Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheingn. u. Lebensbedingn. der Pflanzen. gr. 8. (VIII, 314 S. m. zahlreichen Holzschn.) Stuttgart 1890, Weisert. n. *M.* 6 —; geb. n.n. *M.* 7. —
Hansgirt, Prof. Dr. Ant., physiologische u. algologische Mittheilungen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 83—140 m. 1 lith. Taf.) Prag (Rivnáč). n. *M.* 1. 20

- Hellriegel**, Prof. Dr. H., üb. Stickstoffnahrung landwirthschaftlicher Culturgewächse. [Internationaler land- u. forstwirthschaftl. Congress zu Wien 1890, 120. Hft.] gr. 8. (15 S.) Wien, Frick. n. *M.* 1. —
- Hofmann**, Med.-R. Dr., insektentötende Pilze m. besond. Berücksicht. der „Nonne“. Vortrag, geh. im naturwissenschaftl. Verein zu Regensburg am 8. Dezbr. 1890. [Aus: „Aus d. Walde.“] gr. 8. (15 S. m. 14 Holzschn.) Frankfurt a/M., P. Weber. n. *M.* —. 40
- Höltsch**, Jos., die agrarischen Operationen überhaupt, speziell aber in Oesterreich. Ein Leitfaden zum Unterricht f. Landwirthe, Juristen u. Techniker. gr. 8. (X, 134 S.) Wien, Koenig. n. *M.* 2. 40
- Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Hrsg. im Auftrag d. Vereins deutscher forstl. Versuchsanstalten v. der grossh. hess. Versuchsanstalt zu Giessen. V. Jahrg. 1890. gr. 8. (125 S.) Berlin, Springer. (à) n. *M.* 2. —
- Keller**, R., üb. Erscheinungen d. normalen Haarverlustes an Vegetationsorganen der Gefässpflanzen. [Aus: „Nova acta d. ksl. Leop.-Carol. deutschen Akad. d. Naturforscher.“] gr. 4. (56 S. m. 3 Taf.) Halle a/S. 1890. Leipzig, Engelmann. n. *M.* 3. —
- Kiehl**, Güter-Insp. A. F., einige Beobachtungen beim Anbau v. Zuckerrüben auf Herrschaft Reindörfel, Kreis Münsterberg. 2. verm. Aufl. gr. 8. (92 S.) Reindörfel. Münsterberg i/Schl., Blühm. n.n. *M.* 1. 75
- Kirchner**, Prof. Dr. Osk., Beiträge zur Biologie der Blüten. gr. 8. (73 S.) Stuttgart, Ulmer. n. *M.* 1. 80
- König**, Prof. Dr. J., die Untersuchung landwirtschaftlich u. gewerblich wichtiger Stoffe. Praktisches Handbuch. gr. 8. (XVII, 776 S. m. 202 Abbildgn. u. 1 farb. Taf.) Berlin, Parey. geb. n. *M.* 24. —
- Kunze**, Prof. Dr. Max Frdr., Anleitung zur Aufnahme d. Holzgehaltes der Waldbestände. 2., durchgeseh. Aufl. gr. 8. (V, 54 S.) Berlin, Parey. cart. n. *M.* 2. —
- Lenz**, Prof. Dr. Harald O., nützliche, schädliche u. verdächtige Pilze. 7. Aufl., bearb. v. Oberlehr. Dr. Otto Wünsche. Mit nach der Natur gezeichneten u. gemalten Abbildgn. auf 20 Taf. 8. (IV, 198 S.) Gotha 1890, Thienemann. n. *M.* 4. 60
- Livre** (le) de la ferme et des maisons de campagne; par une réunion d'agronomes, de savants et de praticiens. 4^e édition, entièrement refondue. (Directeur: M. Pierre Joigneaux.) 2 vol. Grand in-8^o à 2 col. T. 1^{er}, LIV-1,016 p. avec figures (1872); t. 2, 1,044 p. avec figures (1872). Paris, Delagrave.
- Magne**, J. H. Traité d'agriculture pratique et d'hygiène vétérinaire générale. 4^e édition, revue et considérablement augmentée, avec la collaboration de C. Baillet. T. 1^{er}: Agrolgie et Climatologie. In-18 Jésus, XII-509 p. avec fig. Paris, G. Massan.
- Martius**, Dr. Carl Frdr. Phpp. v., Aug. Wilh. Eichler et Ign. Urban, flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas, partim icone illustratas edd. Fasc. 108. gr. Fol. (Sp. 173—344 m. 63 Taf.) Monachii 1890. Leipzig, F. Fleischer. baar n. *M.* 36. —
- Matamou**, J. M. Le Cubage instantané sans calculs des bois en grume au 1/5, au 1/6, au 1/10 déduits, au 1/4 sans déduction et au volume réel, et des bois équarris, prisme droit à base carrée et parallépipède rectangle. Description du xylomètre indicateur de l'unité cubique. In-16, 82 p. avec figures. Tarbes.
- Mattiolo** dott. Oreste e dott. Luigi Buscalioni. Il tegumento seminale delle papilionacee nel meccanismo della respirazione: osservazione. Genova, 1890. 8^o. p. 18, con sei tavole.
- Meyer**, Prof. Dr. Arth., wissenschaftliche Drogenkunde. Ein illustr. Lehrbuch der Pharmakognosie u. e. wissenschaftl. Anleitg. zur eingeh. botan. Untersuchg. pflanzl. Drogen f. Apotheker. 1. Tl. gr. 8. (XVI, 302 S.) Berlin, Gaertner. n. *M.* 12. —
- Migula**, Privatdoc. Dr. W., die Bakterien. 8. (XII, 216 S. m. 30 Abbildgn.) Leipzig, J. J. Weber. geb. n. *M.* 3. —
- Montillot**, L. Les Insectes nuisibles. Avec figures intercalées dans le texte. (Histoire et Législation; les Forêts; les Céréales et la Grande Culture; la Vigne; le Verger et le Jardin fruitier; le Potager; le Jardin d'ornement à la maison.) In-18 Jésus, 308 p. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Mori**, prof. A., G. Zanfognini et J. Pirotta. Enumeratio seminum in r. horto botanico mutinensi collectorum anno 1890. Modena, 1890. 8^o. p. 19.
- Müller**, Dr. Ernst., die Bildung des Landwirths u. der höhere landwirthschaftliche Unterricht in Preussen. Kritische Betrachtgn. unt. Bezugnahme auf d. gegenwärt. Lage der Landwirthschaft u. m. Vorschlägen zur Reform. gr. 8. (III, 139 S.) Berlin, Walther & Apollant. n. *M.* 3. —
- Neuhauss-Selchow**, G., Selchow contra Lupitz. Auch e. Wort der Erfahrng. an seine Berufsgenossen üb. Wirthschaftsbetrieb auf leichtem Boden. 2. Aufl. gr. 8. (64 S.) Berlin, Parey. n. *M.* 1. —
- Nowacki**, Prof. Dr. A., der praktische Kleeertragsbau. Bericht üb. die auf dem Versuchsfeld d. eidgenöss. Polytechnikums in den J. 1876—1890 ausgeführten Futterbau-Versuche, nebst e. kurzen aber vollständ. Anleitung zum Kunstfutterbau. 3., völlig neu bearb. Aufl. gr. 8. (VIII, 120 S.) Frauenfeld, Huber's Verl. geb. n. *M.* 2. —
- Otto**, Gutsadminstr., der Stachelginster [Ulex europaeus]. Ergiebige Futterpflanze f. trocknen Sand- u. Kiesboden. Sein Anbau u. seine Verwerthg. 8. (15 S.) Leipzig, H. Voigt. n. *M.* —. 40
- Poortman**. Une excursion botanique dans les Andes. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8^o, 11 p. fr. —. 75
- Proskowetz**, Dr. Max Ritter v., Bericht üb. die Verhandlungen u. Beschlüsse d. internationalen land- u. forstwirthschaftlichen Congresses Wien 1890. Im Auftrage d. Congress-Comités bearb. (Deutsch u. französisch.) gr. 8. (XXXV, 341 S.) Wien, Frick. n. *M.* 6. —
- Pucci Ang.** Gli ortaggi coltivati: descrizione, cultura e sinonimia. Firenze, 1890. 16^o. p. vij, 428. L. 4. —
- Redlin**, Arth., Untersuchungen üb. das Stärkemehl u. den Pflanzenschleim der Trehalamanna. Diss. (66 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. *M.* 1. 50
- Reinke**, Dr. J., Atlas deutscher Meeresalgen. Im Auftrage d. königl. preuss. Ministeriums f. Landwirtschaft, Domänen u. Forsten hrsg. im Interesse der Fischerei v. der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchg. der deutschen Meere. 2. Hft. 1. u. 2. Lfg. In Verbindg. v. P. Kuckuck bearb. Fol. (S. 35—54 m. 10 Taf.) Berlin, Parey. n. *M.* 12. — (I—II, 2: n. *M.* 42. —)
- Ricasoli Vinc.** Della utilità dei giardini d'acclimazione e della naturalizzazione delle piante; esperimenti nel giardino della Casa bianca presso Port' Ercole nel monte Argentario: relazione. Primo supplemento dal giugno 1888 al giugno 1889. Firenze, 1890. 8^o. p. 31.
- Ronna**, A. Les Irrigations. T. 3: les Cultures arrosées: l'Economie des irrigations; Histoire, Législation et Administration. In-8^o, 814 p. avec 22 figures dans le texte. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Saint-Victor**, G. de. Le Jardin botanique de Coimbra (Portugal). In-8^o, 7 pages. Montpellier.
- Schiffner**, Privat-Doc. Dr. Vict., Monographia Hellebororum. Kritische Beschreibg. aller bisher bekannt gewordenen Formen d. Gattg. Helleborus. [Aus: „Nova acta d. ksl. Leop.-Carol. deutschen Akad. d. Naturforscher.“] gr. 4. (198 S. m. 8 z. Th. farb. Taf.) Halle a/S. 1890. Leipzig, Engelmann. n. *M.* 20. —
- Thoms**, Prof. G., Bericht üb. die Ergebnisse der vergleichenden 3jähr. Düngungsversuche zu Roggen im 1., Gerste im 2. u. Hafer im 3. Jahre. Drittes Jahr: Hafer. [Aus: „Balt. Wochenschrift f. Landwirtschaft.“] gr. 8. (32 S. m. 5 Tab.) Riga 1890, Stieda. n. *M.* 1. — (1—3: n. *M.* 2. 80)
- Thonner**, Frz., Anleitung zum Bestimmen der Familien d. Phanerogamen. gr. 8. (VIII, 280 S.) Berlin, Friedländer & Sohn. n. *M.* 2. 40; geb. n.n. *M.* 3. —
- Todaro Augustinus**. Hortus botanicus panormitanus, sive plantae novae vel criticae quae in horto botanico panormitano coluntur descriptae et iconibus illustratae. Tomus II, fasc. 6-7. Panormi, 1890. Fo. p. 41-56, con quattro tavole.
- Tognini** dott. Fil. Sopra il percorso dei fasci librogenosi primari negli organi vegetativi del lino (Linum usitatissimum L.): ricerche (Istituto botanico della r. università di Pavia, laboratorio crittogamico italiano). Pavia, 1890. 4^o. p. 21, con tre tavole.

Torre (Del) Fr. Le crittogame raccolte e studiate nel distretto di Cividale. Udine, 1890. 8°. p. 47.

Cent. 75.

Trefl, Oberlehr. Carl, Anleitung, die von der Reblaus verseuchten Weingärten m. Obstbäumen in der zweckentsprechendsten Weise zu bepflanzen. Zeitfasslich dargestellt. gr. 8. (29 S. m. 7 Abbildgn.) Unter-Döbling-Wien, Selbstverl. d. Verf. n. M. — 60

Vanden-Berghe, M. La Noix de kola. In-8°, 6 pages. Paris.

Vanderyst et Smets. Études agronomiques. I. L'analyse du sol par la plante et les essais d'engrais. II. Les engrais magnésiens. III. Sur la valeur comparée de quelques phosphates. IV. Recherches expérimentales sur les sables campiniens, tongriens et diestiens. 1890. Bruxelles, G. Mayolez. In-16, 176 p. fr. 2. 50

Ville, G. La Production végétale et les Engrais chimiques. Conférences agricoles faites au champ d'expériences de Vincennes. 3^e édition. In-8°, XVI-461 p. et planches. Paris, G. Masson.

Vilmorin-Andrieux. Les Légumes usuels. T. 1^{er}: A-H. In-18 Jésus, 302 p. avec figures. Paris, Colin et Ce.

Wagner, Prof. Dr. Paul, Ergebnisse v. Düngungsversuchen in (12) Lichtdr.-Bildern nach photographischen Aufnahmen v. Pflanzenkulturen. qu. gr. Fol. Mit e. erläut. Vortrage üb. die rationelle Düngg. der landwirthschaftl. Kulturpflanzen. gr. 8. (36 S. m. 12 Autotyp.) Darmstadt, Winter'sche Buchdr. In Mappe. baar n. M. 25. —; Text allein M. 1. 20

Willkomm, Prof. Dir. Dr. Mor., illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. 17. livr. Fol. (2. Bd. S. 99—112 m. 10 color. Steintaf.) Stuttgart 1889, Schweizerbart. (à) n. M. 12. —

Wollny, Prof. Dr. Ewald, die Kultur der Getreidearten m. Rücksicht auf Erfahrung u. Wissenschaft. Mit 19 Holzschn. 2. (Titel-)Ausg. gr. 8. (X, 247 S.) Heidelberg (1887), C. Winter. n. M. 5. —; geb. n. M. 6. —

Zawodny, Prof. J. F., Bericht üb. e. m. Subvention Sr. Exc. d. Hrn. Ackerbauministers nach Frankreich unternommene Reise zur Information üb. den Stand d. Obstkultur. gr. 8. (VII, 88 S. m. Abbildgn.) Bremen, Heinsius Nachf. n. M. 1. 60

8. Anatomie, Physiologie, Biologie.

Anatomy. Part 3. Head and Neck. Post 8vo. (Edinburgh, Livingstone.) pp. 64. (Culicinn Series.) Simpkin. 1 s.

Baraban, L. L'Épithélium de la trachée et des bronches chez un supplicié. In-8°, 10 p. Nancy.

Besson, E. Sommaire d'anatomie et de physiologie animales, ouvrage conforme aux programmes officiels des 28 janvier 1890 et 10 août 1886 pour la classe de philosophie, les classes de cinquième et sixième années de l'enseignement spécial. 1^{er} fascicule, contenant 213 fig. dans le texte. In-8°, X-196 p. Paris, Delagrave.

De Boeck et Verhoogen. Contribution à l'étude de la circulation cérébrale. Travail fait à l'Institut Solvay. (Université de Bruxelles.) Juillet 1890. Bruxelles, H. Lamertin. In-8°, 71 p. avec 6 planches hors texte. fr. 4. —

Bumm, üb. fötale Herzgeräusche. [Aus: „Sitzungsber. d. Würzb. phys.-med. Gesellsch.“] gr. 8. (4 S.) Würzburg, Stahel. n. M. — 30

Costa dott. Pietro. Il terzo trocantere, la fossa ipotrocanterica, la cresta ipotrocanterica nel femore dell'uomo: tesi di laurea. Firenze, 1890. 8°. p. 39, con tavola.

Cuyer, E. Anatomie artistique du corps humain. Planches par le docteur Fau. 2^e édition. In-8°, VII-208 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Dahl, Alex., die Pankreasfermente bei Rinder- u. Schaftsfoeten. Diss. gr. 8. (24 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. M. 1. —

Demontporcelet, C., et E. Decaudin. Manuel d'anatomie dentaire humaine et comparée. Avec introduc-

tion par M. le professeur P. Brouardel. In-18 Jésus, X-354 p. avec 85 fig. et 4 tableaux. Paris, Ollier-Henry.

fr. 6. —

Duval, M., et A. Bigal. L'Anatomie des maîtres. Trente planches reproduisant les originaux de Léonard de Vinci, Michel-Ange, Raphaël, Géricault, etc., accompagnées de notices explicatives es précédées d'une Histoire de l'anatomie plastique. Livraisons 2 à 5. (Fin.) In-f°, p. 13 à 32 et pl. 7 à 30 avec notices. Paris.

L'ouvrage complet, 30 fr.

Eberbach, Osc., üb. das Verhalten der Bacterien im Boden Dorpats in der Embachniederung, nebst Beschreibung v. 5 am häufigsten daselbst vorkomm. Bacterienarten. Diss. gr. 8. (71 S. m. 3 lith. Taf.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. M. 2. —

Féré, C. Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux. 2^e édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. In-8°, 661 p. avec 242 fig. Paris, Lecrosnier et Babé.

Le Fort, R. L. La Topographie cranio-cérébrale; applications chirurgicales. In-8°, 165 p. et 2 pl. Paris, F. Alcan.

Fusari dott. R. e dott. A. Monti. Compendio di istologia generale. Volume di complemento al Trattato di anatomia comparato degli animali domestici di Chauveau ed Arloing. Toriuo, 1891. 8° fig. p. vij, 255.

L. 6. —

Fusari dott. R. e A. Panasci. Sulle terminazioni nervose nella mucosa e nelle ghiandole sierose della lingua dei mammiferi: ricerche (Istituto anatomico della r. università di Messina). Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 26, con tavola.

Gastel, L. Contribution à l'étude des follicules de de Graaf et des corps jaunes (thèse). In-4°, 52 p. Paris, Steinhil.

Glilis, P. Précis d'embryologie adapté aux sciences médicales. Avec 175 fig. dans le texte. Préface par M. Mathias Duval. Petit in-18, XXII-454 p. Paris, G. Masson.

Graziano dott. Vito. Il clima e le razze umane. Palermo, 1890. 8°. p. 41.

Grünert, Arth., die fermentative Wirkung d. Dünndarmsaftes. Diss. gr. 8. (27 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. M. 1. —

Guinard. Leçons de tératologie faites à l'Ecole nationale vétérinaire de Lyon. Notes prises au cours par les élèves de 2^e année. (1888-1889.) In-8°, 140 pages. Lyon.

Hayem, G. et J. Winter. Du chimisme stomacal (digestion normale, dyspepsie). In-18 Jésus, 278 p. Paris, G. Masson.

Heckel, E. Expériences comparatives concernant l'action du kola et de la caféine sur la fatigue et l'essoufflement déterminés par les grandes marches. In-8°, 31 p. Marseille.

Hertwig, O. Traité d'embryologie, ou Histoire du développement de l'homme et des vertébrés; par Oscar Hertwig, Traduit sur la 3^e édition allemande par Charles Julin. In-8°, XIV-601 pages avec 339 fig. et 2 planches en chromolithographie. Paris, Reinwald et Ce. fr. 15. —

Kuborn. Guide de dissection et résumé d'anatomie topographique. Adaptation française du manuel d'anatomie pratique de D. J. Cunningham, M. D. Ouvrage précédé d'une préface par M. le professeur Putzeys. Avec figures dans le texte. 1890. Liège, M. Nierstrasz. In-16, XXXI-382 p. fr. 7. 50

Ladd, G. T. Outlines of Physiological Psychology: a Text Book of Mental Science for Academies and Colleges. 8vo. pp. 490. Longmans. 12 s.

Lefranc, Ed. I microbi o la lotta per la vita (Struggle for life). Roma, fratelli Capaccim, 1890. 24°. p. 43.

Leroy, M. D. L'Evolution restreinte aux espèces organiques. In-18 Jésus, VI-289 p. Paris et Lyon, Deihomme et Briguet.

Letourneau, C. La Biologie. 4^e édition. In-18 Jésus, XI-507 p. avec 113 fig. Paris, Reinwald et Ce. fr. 4. 50

Marcacci dott. A. La formazione e la trasformazione degli idrati di carbonio nelle piante e negli animali (Laboratorio di fisiologia della r. università di Palermo). Pisa, 1890. 8°. p. 115.

Marchi dott. Vit. Sull' origine e decorso dei peduncoli cerebellari e sui loro rapporti cogli altri centri nervosi:

- memoria (R. istituto di studi superiori pratici e di perfezionamento in Firenze). Firenze, 1891. 8^o. p. 38, con cinque tavole. L. 5. —
- Mills, W.** A Text-Book of Comparative Physiology for Students and Practitioners of Comparative (Veterinary) Medicine. 8vo. pp. 630. Hirschfeld. 16 s.
- Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale.** Ouvrage publié par ordre du ministre de l'instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de M. Milne-Edwards, de l'Institut. Première partie. 2^e livraison: Anthropologie du Mexique, par M. E. T. Hamy. In-4^o. p. 41 à 96 et planches 7 à 10, 13, 16, 17, 20. Paris.
- Mortillet, G. de.** Formation des variétés. Albinisme et Gauchissement. In-8^o, 11 pages. Paris.
- Mourgues, L. E.** Contribution à l'étude chimique et physiologique de quelques principes immédiats du persil (thèse). In-4^o, 75 pages avec fig. Paris, Steinheil.
- Nuttall, Dr. Geo. H. F.** Beiträge zur Kenntniss der Immunität. Dissertation. gr. 8. (55 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoek & Ruprecht). baar n. *M.* 1. 20
- Rousselot, (Abbé).** La Méthode graphique appliquée à la phonétique. In-4^o, 25 pages avec figures. Mâcon.
- Schultze, üb. Zelltheilung.** [Aus: „Sitzungsber. d. Würzb. phys.-med. Gesellsch.“] gr. 8. (4 S.) Würzburg, Stabel. n. *M.* —. 30
- Singer, Prof. Dr. J., u. Dr. E. Münzer,** Beiträge zur Anatomie des Centralnervensystems, insbesondere des Rückenmarkes. Aus dem physiolog. Institute der k. k. deutschen Universität Prag. [Ausgeführt m. Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften.] [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (22 S. m. 3 farb. Taf.) Wien 1890, Tempsky. n. *M.* 3. 60
- Starcke, C. N.** La Famille primitive, ses origines et son développement. In-8^o, VIII-287 p. Paris, F. Alcan. fr. 6. —
- Suarez de Mendoza, F.** L'Audition colorée. Etude sur les fausses sensations secondaires physiologiques et particulièrement sur les pseudo-sensations de couleurs associées aux perceptions objectives des sons. In-8^o, 164 p. et tableaux synoptiques. Paris, Doin. fr. 7. —
- Tedeschi dott. Aless.** Contributo allo studio delle circolazione cerebrale (Istituto anatomico della università di Perugia, diretto dal prof. Pilade Lachi). Modena, 1891. 8^o. p. 26.
- Tereg, Prof. J.,** die Lehre von der thierischen Wärme. Auf Grundlage der mechan. Wärmetheorie, unter Berücksicht. patholog. Verhältnisse bearb. [Aus: „Handb. d. vergleich. Histologie u. Physiologie der Haussäugthiere, hrsg. v. Ellenberger“.] gr. 8. (VII, 172 S.) Berlin 1890, Parey. n. *M.* 5. —
- Vogt, Dir. Carl, u. Assist. Emil Yung,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Mit zahlreichen Abbildgn. 2. Bd. 5. u. 6. Lfg. gr. 8. (S. 257—384.) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. à n. *M.* 2. — (I—II, 6.: n. *M.* 40. —)
- Werigo, Dr. Br.,** Effekte der Nervenreizung durch intermittierende Kettenströme. Ein Beitrag zur Theorie d. Electrotonus u. der Nervenreg. gr. 8. (V, 237 S. m. 9 Taf. u. 20 Holzschn.) Berlin, Hirschwald. n. *M.* 9. —
- Ziehen, Doc. Dr. Th.,** Leitfaden der physiologischen Psychologie in 14 Vorlesungen. Lex.-8. (V, 176 S. m. 21 Abbildgn.) Jena, Fischer. n. *M.* 4. —
9. Geographie und Ethnologie.
- Albracht.** La République sud-africaine (Transvaal) au point de vue de l'immigration européenne. 2^e édition. 1890. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8^o, 44 p. fr. 1. 50
- Barkley, H.** A Ride through Asia Minor and Armenia, giving a Sketch of the Characters, Manners, and Customs of both the Mussulman and Christian Inhabitants. Post 8vo. pp. 346. Murray. 10 s. 6 d.
- Barttelot, Maj. Walt. G.,** Stanley's Nachhut in Yambuya unter Major Edm. M. Barttelot. Mit den Tagebüchern u. Briefen d. ermordeten Majors Barttelot in Antwort u. Widerlegg. der v. H. M. Stanley gegen die Offiziere der Nachhut d. engl. Emin-Entsatz-Expedition gemachten Anklagen. Nach dem Tode d. Majors Barttelot hrsg. Autoris. Uebersetzg. v. E. Oppert. Mit e. Bildniss Barttelots u. 2 Karten. gr. 8. (X, 363 S.) Hamburg, Verlagsanstalt u. Druckerei, A.-G. n. *M.* 9. —; geb. n. *M.* 10. —
- Belly, Félix.** L'Isthme américain. Notes d'un premier voyage, 1858. Précédé d'une biographie de l'auteur par Ch. Potvin. 1889. Bruxelles, P. Weissenbruch, édit. In-8^o, XLIV-161 p., avec gravures dans le texte et une carte. fr. 5. —
- Benko, Fregatten-Kapit. d. R. Jerolim Frhr. v.,** das Datum auf den Philippinen. [Aus: „Die Schiffsstation d. k. u. k. Kriegs-Marine in Ostasien“.] gr. 8. (14 S. m. 1 Abbildg.) Wien 1890 (Gerold & Co.). baar *M.* —. 30
- Berthoule, A.** Les Lacs de l'Auvergne. In-8^o, 136 p. avec grav. fig. et carte. Paris.
- Bertin.** Renseignements sur le royaume de Porto-Novo et le Dahomey. In-8^o, 19 p. Paris, Baudoin et Co.
- Bley, Fritz,** deutsche Pionierarbeit in Ostafrika. gr. 8. (VII, 140 S.) Berlin, Parey. n. *M.* 3. —
- Brau de Saint-Pol-Lias.** La Côte du Poivre. Voyage à Sumatra. Illustrations de Montader. Grand in-8^o, 240 p. Paris.
- Bourne, H. R. F.** The Other Side of the Emin Pasha Expedition. Post 8vo. pp. 212. Chatto. 6 s.
- Cahu, T.** Des Batignolles au Bosphore: par Théodore Cahu. (Vienne, Buda-Pesth, Belgrade, Nisch, Piro, Sophia, Philippopoli, Andrinople, Constantinople, Varna, Roustouck, Guirgewo, Bucharest.) In-18 Jésus, 382 p. avec grav. Paris, Dentu. fr. 3. 50
- Carion.** Rapport sur le Chili, le Pérou et la Bolivie. 1890. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8^o, 34 p. fr. 1. —
- Casati, Maj. Gaetano,** zehn Jahre in Äquatoria u. die Rückkehr m. Emin Pascha. Nach dem italien. Orig.-Mscr. ins Deutsche übers. von Prof. Dr. Karl v. Reinhardtstötner. Einzige autor. deutsche Ausg. Mit üb. 150 (z. Th. farb.) Abbildgn. u. 4 Karten. 2 Bde. gr. 8. (IX, 340 u. IV, 365 S.) Bamberg, Buchner's Verl. n. *M.* 20. —; geb. n. *M.* 22. —; auch in 50 Lfgn. à *M.* —. 50
- Champion, P.** Le Département de Seine-et-Oise. Géographie physique, historique, administrative et économique. Dictionnaire des communes. In-18 Jésus, 203 p. Paris, Marpon et Flammarion.
- Charles, C.** Honduras: the Land of Great Depths. With Map. 12mo. (Chicago) London. 7 s. 6 d.
- Congrès international des américanistes.** Compte rendu de la troisième session. Bruxelles, 1879. Tome second. In-8^o, 833 p., 6 tableaux et un atlas de 40 pl. en couleurs, représentant les Antiquités équatoriennes du Musée royal d'antiquités de Bruxelles, par Anatole Bamps (1890). Bruxelles, Muquardt.
- Congrès national des sociétés françaises de géographie.** 9^e session. Le Havre, 1887. Président: M. E. Levasseur, membre de l'Institut. Compte rendu sténographique des séances de la Société de géographie commerciale du Havre. Grand in-8^o, 300 p. Le Havre.
- Dawe, W. C.** The Golden Lake; or, the Marvellous History of a Journey through the Great Lone Land of Australia. Post 8vo. pp. 270. Trischler. 6 s.
- Déan, L.** Une ascension au pic de Sancy. In-8^o, 6 pages. Le Mans. fr. 5. —
- Demanche, G.** Au Canada et chez les Peaux-Rouges. In-8^o, 198 p. avec 9 grav. hors texte d'après les dessins de G. Tiret-Bognet et L. Boudier et carte en coul. Paris, Hachette et Co. fr. 5. —
- Desgrand, L.** Douze mois en Egypte. In-8^o, 30 pages. Lyon.
- Erinnerungen,** ostafrikanische, e. freiwilligen Krankenpflegerin von H. v. B. gr. 8. (78 S.) Berlin, Buchhandlg. der Deutschen Lehrer-Zeitg. n. *M.* 1. —; geb. n. *M.* 1. 50
- Faucon, H.** Notes de voyage (Egypte, Palestine, Syrie, Athènes, Constantinople). In-8^o, 147 p. et planche. Rouen.
- Finck, H. T.** Pacific Coast Scenic Tour: from Southern California to Alaska; The Yosemite; The Canadian Pacific Railway; Yellowstone Park and the Grand Cañon. With 20 Full-Page Illustrations. 8vo. Low. 10 s. 6 d.
- Foucart, G.** De Tamatave à Tananarive (île de Madagascar). In-8, 47 p. Lille.

- Foureaux, F.** Une mission au Tademayt (territoire d'In-Salah) en 1890. Rapport à M. le ministre de l'instruction publique et à M. le sous-secrétaire d'Etat des colonies. In-8°, 145 p. avec 15 planches, un portrait et une carte. Paris, Challamel.
- Hamard.** Par delà l'Adriatique et les Balkans. Autriche méridionale, Serbie, Bulgarie, Turquie et Grèce. In-8°, VIII-402 p. avec grav. Paris et Lyon, Delhomme et Briguelet.
- Heurtel.** Voyage au Laos. In-8°, 20 p. Paris, Baudoin et Co.
- Jephson, A. J.** Mounteney, u. Henry M. Stanley, Emin Pascha u. die Meuterei in Aequatoria. Neunmonatlicher Aufenthalt u. Gefangenschaft in der letzten der Sudan-Provinzen. Autoris. deutsche Ausg. Aus dem Engl. von H. v. Wobeser. Mit 46 Abbildgn., e. Fcsm.-Taf. u. e. Karte. 2. Aufl. gr. 8. (XXIII, 462 S.) Leipzig, Brockhaus. n. M. 9. —; geb. n. M. 10. —; auch in 18 Lfgn. à n. M. —. 50
- Jus, H.** Résumé graphique des sondages exécutés dans la province de Constantine du 1^{er} juin 1856 au 1^{er} janvier 1890, suivi d'une notice sur la région de l'Oued-Rir. In-8°, 14 pages. Constantine.
- Kohl, Stadtpfarrpred. Ant.,** Pilgerfahrt nach Egypten u. Palästina. gr. 8. (XII, 202 S. m. 1 Lichtdr. u. 15 Autotypien.) Ingolstadt, Ganghofer. geb. in Halbleinw. n. M. 2. —; in Leinw. n. M. 2. 50
- Kunz, Hugo,** Chile u. die deutschen Colonien. gr. 8. (X, 634 S. m. Abbildgn., Tab. u. Karten.) Leipzig, Klinckschardt. geb. n. M. 10. —
- De Lombay, G.** Au Sinai. Souvenirs de voyage. 1890. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8°, 39 p. fr. 1. —
- Mahé de La Bourdonnais, A.** Un Français en Birmanie. Notes de voyage. 4^e édition, revue et augmentée. Avec une nouvelle carte de la Birmanie. In-16, IV-324 p. Paris, Jeandé. fr. 4. —
- Mahistre.** Le Soudan français, conférence faite au lycée de Foix, le 30 juillet 1890. In-18, 47 p. Foix, Gadrat aîné.
- Moir, Jane F.** A Lady's Letters from Central Africa; a Journey from Mandala, Shiré Highlands, to Ujiji, Lake Tanganyika, and back. With an Introduction by Rev. T. M. Lindsay. Post 8vo. (Glasgow, Maclehose.) pp. 84. Macmillan. 1 s. 6 d.
- Mouchez.** Instructions nautiques sur les côtes du Brésil (du cap San Roque au Rio de la Plata) et le Rio de la Plata. 3^e édition, revue et complétée d'après les documents les plus récents par M. de Roquemaurel, lieutenant de vaisseau. In-8°, XVIII-477 p. et 2 cartes. Paris. fr. 8. —
- Nansen, Dr. Fridtjof,** auf Schneeschuhen durch Grönland. Autoris. deutsche Uebersetzg. v. M. Mann. Mit 159 Abbildgn. u. 4 Karten. 2. (Schluss-)Bd. gr. 8. (IV, 455 S.) Hamburg, Verlagsanstalt u. Druckerei, A.-G. (à n. M. 10. —; geb. (à n. M. 11. —
- Naufrage (le)** de la Jeannette dans l'Océan Glacial arctique, raconté par les membres de l'expédition. Ouvrage illustré de nombreuses illustrations d'après les dessins faits sur nature. Grand in-8°, VII-306 p. Paris, Dreyfous.
- Nisbet, H.** A Colonial Tramp: Travels and Adventures in Australia and New Guinea. 2 vols. 8vo. pp. 570. Ward & D. 32 s.
- Parraud, A.** Egypte et Palestine. Souvenirs de pèlerinage. Avec une lettre par l'auteur des Paillettes d'or. In-18 Jésus, IV-269 pages. Paris, Téqui.
- Peyrin, L.** Voyage dans l'Inde, la Chine et le Japon. Moeurs, Usages et Coutumes des peuples de ces contrées. Grand in-8°, 240 p. et gravures. Tours, Cattier.
- Pisse, L.** Algérie et Tunisie. Avec 8 cartes et 20 plans. In-16 à 2 col., LXXXII-508 p. Paris, Hachette et Co. fr. 7. 50
- Prida y Arteaga, F. de.** Le Mexique tel qu'il est aujourd'hui. Ouvrage orné de quatre portraits par Ariste Boulineau et d'une carte gravée par Ehrard. In-8°, XV-380 p. Paris, Savine.
- Reclus, E.** Primitive Folk Studies in Comparative Ethnology. Post 8vo. (Contemporary Science Series) W. Scott. 3 s. 6 d.
- Scheidnagel, Manuel.** El archipiélago de Legaspi, estudio acerca de nuestro imperio oceánico. Madrid, 1890; en 8°. 2,50 pts.
- Schurtz, Dr. Heinr.,** Grundzüge e. Philosophie d. Tracht [m. besond. Berücksicht. der Negertrachten]. gr. 8. (147 S. m. 10 Abbildgn.) Stuttgart, Cotta Nachf. n. M. 3. 60
- Stutzer, G.,** Das Itajahy-Thal u. das Municipium Blumenau in Süd-Brasilien, Staat Santa Catharina. 2., vom „Culturverein“ in Blumenau durchgeseh. Aufl. gr. 8. (VIII, 144 S. m. 1 Karte.) Goslar, Koch. cart. n. M. 1. 50
- Scuire, E. G.** Peru: Incidents of Travel and Exploration in the Land of the Incas. With Illustrations. New edit. 8vo. (New York) London. 25 s.
- Servet, José M.^a** En Argelia. Recuerdos de viaje. Madrid 1890; en 8°. 3 pts.
- Tamm, Traug.,** üb. den Ursprung der Rumänen. Ein Beitrag zur Ethnographie Südosteuropas. gr. 8. (III, 150 S.) Bonn, Strauss. n. M. 3. 60
- Tinseau, L. de.** Du Havre à Marseille par l'Amérique et le Japon. In-18 Jésus, 335 p. Paris, C. Lévy. fr. 3. 50
- Vignerot, L.** Autriche, Croatie, Hongrie. Entre les Alpes et les Carpathes. In-18 Jésus, 321 p. Paris et Lyon, Delhomme et Briguelet.
- Waterton, C.** Wanderings in South America. With an Introduction by Norman Moore. 18mo. (Cassell's National Library.) Cassell. 3 d. and 6 d.
- Wislicenus, Privatdoc. Dr. Walt. F.,** Handbuch der geographischen Ortsbestimmungen auf Reisen zum Gebrauch f. Geographen u. Forschungsreisende. gr. 8. (XII, 269 S. m. 19 Fig.) Leipzig, Engelmann. n. M. 8. —; geb. n. n. M. 8. 60
- Zaleski, Mgr.** Ceylan et les Indes; par Mgr. Zaleski. In-18 Jésus, 411 p. avec 119 dessins d'après des croquis et des photographies. Paris, Savine.

10. Technologie.

- Arnal, L.** Traité de mécanique (statique, cinématique, dynamique, hydraulique, résistance des matériaux, chaudières à vapeur, moteurs à vapeur et à gaz). T. 2: Dynamique et Hydraulique. Grand in-8° à 2 col., 512 p. avec figures. Paris, Fanchon et Artus. fr. 16. —
- Barral, G.** Histoire d'un inventeur. Exposé des découvertes et des travaux de M. Gustave Trouvé dans le domaine de l'électricité. Edition enrichie d'un portrait, de dessins originaux de M. Gustave Trouvé, avec 280 grav. In-8°, XVI-610 p. Paris, Carré.
- Bonney, G. E.** The Electroplater's Handbook: a Practical Manual for Amateurs and Young Students in Electro-Metallurgy. With 61 Illustrations. Post 8vo. pp. 214. Whittaker. 3 s.
- Bottom, S. R.** Electro-Motors: How Made and How Used. A Handbook for Amateurs and Practical Men. Post 8vo. pp. 130. Whittaker. 3 s.
- Breithof.** Cours de coupe de pierres. 1^{re} partie. Texte. Murs. Plats-bandes. Voûtes. Vousures et arrières-vousures. 1890. Louvain, D. Aug. Peeters-Ruelens. In-8°, VIII-186 p., accompagné d'un atlas in 4^o de 25 feuilles de figures lithographiées. fr. 12. —
- Buchetti, J.** Le guide pour l'essai des machines. 2^e éd. In-8 avec fig. Paris. fr. 15. —
- Carrenat et Derennes.** Note sur l'épuration préalable de l'eau d'alimentation des locomotives au chemin de fer du Nord. In-8°, 24 p. et 2 planches. Paris.
- Chaix, J.** Cours de construction, publié sous la direction de G. Oslet, ingénieur des arts et manufactures. Partie civile. Traité de coupe de pierres (stéréotomie). Sixième partie. Grand in-8° à 2 col., 567 p. avec figures. Paris, Chairgrasse fils. fr. 17. 50
- Cours de construction. Partie civile. Traité des ponts. Première partie: Ponts en maçonnerie et Tunnels (t. 1^{er}, huitième partie). Grand in-8° à 2 col., VIII-807 p. avec figures. Paris, Chairgrasse fils. fr. 25. —
- Chauvet, H.** Notice scientifique à la portée de tous. La Vapeur force motrice. (Nouvelle brochure inédite.) 1^{re} livraison. In-8°, 31 p. Chalon-sur-Marne.
- Clavenad, C.** Mémoire. Stabilité, Mouvements et Rupture des massifs cohérents ou sans cohésion. Considérations sur la poussée des terres et Etude spéciale des murs de soutènements et des barrages. Grand in-8°, 100 p. avec figures et planches. Lyon.

- Cornut, E.** Congrès international de mécanique appliquée. Conférence sur les essais des fers et des aciers et les laboratoires de mécanique. In-8°, 163 p. Lille.
- Cornut, E.** Etude sur la régularité dans les fournitures et sur l'homogénéité des tôles de fer et des tôles d'acier pour égnérateurs à vapeur. In-8°, 49 pages. Lille.
- Cotterill, J. H., and Slade, J. H.** Lessons in Applied Mechanics. 12mo. pp. 522. Macmillan. 5 s. 6 d.
- Description** des machines et procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris sous le régime de la loi du 5 juillet 1844, publiée par les ordres de M. le ministre du commerce et de l'industrie. T. 64. Première et deuxième parties. Nouvelle série. 2 vol. In-4° à 2 col. Première partie, 274 p. et 58 planches; deuxième partie, 598 pages et 138 planches. Paris.
- Diamant, J.** Utilisation de la force motrice des marées. In-8°, 20 p. avec fig. et 3 planches. Paris, Baudry et Co.
- Dictionnaire** d'électricité et de magnétisme; par Julien Lefèvre. Avec la collaboration d'ingénieurs et d'électriciens. Illustré de figures intercalées dans le texte, comprenant les applications aux sciences, aux arts et à l'industrie. 3^e fascicule. In-8° à 2 col., p. 513 à 768. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 7. —
Le Dictionnaire d'électricité et de magnétisme paraîtra en 4 fascicules.
- Electricity in Daily Life: a Popular Account of the Applications of Electricity to every-day uses.** By Cyrus F. Brackett, F. L. Pope, J. Wetzler, Henry Morton, C. L. Buckingham, H. L. Webb, W. S. Hughes, John Milles, A. E. Kennelly, M. Allen Starr. With one hundred and twenty-five illustrations. 8vo. pp. 290. Paul. 9 s.
- Fabre, C.** Traité encyclopédique de photographie. T. 4. 18^e fascicule. (Agrandissements, Applications de la photographie.) In-8°, p. 161 à 240. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Figuier, L.** Les Merveilles de la science, ou Description populaire des inventions modernes. Supplément à la photographie, aux poudres de guerre, à l'artillerie moderne, aux armes à feu portatives, aux bâtiments cuirassés, à l'art de l'éclairage, à l'art du chauffage, au moteur à gaz, aux phares; le Phonographe. II. Grand in-8° à 2 col., 678 p. avec 483 figures. Paris, Jouvett et Co. fr. 10. —
- Franqueville, de.** Rapport sur des questions relatives aux alluvions et aux endiguements des fleuves, rivières et torrents, présenté le 23 octobre 1847. In-8°, 47 p. Paris.
- Frith, H.** The Triumphs of Modern Engineering. With numerous Illustrations. Post 8vo. pp. 328. Hodder. 3 s. 6 d.
- Gadot, P.** La Traction électrique et la Traction animale des tramways. In-18 Jésus, 141 pages avec fig. Paris, Bernard et Co.
- Handbuch d. Ingenieurwissenschaften in 4 Bdn.** 4. Bd.: Die Baumaschinen. Unter Mitwirkg. v. Oberbaudir. L. Franziskus hrg. v. Prof. F. Linke. 3. Abtlg. 6. (Schluss-)Lfg. Lex.-8. Leipzig, Engelmann. n. M. 7. — (3. Abtlg. cpl.: n. M. 27. 60; Einbd. n.n. M. 3. —; IV, 1—3 u. Anh.: n. M. 79. 60) Inhalt: XIII. Kapitel: Hebe Maschinen. Bearb. v. Prof. F. Linke u. F. Gutermuth. (VIII, 131, 6 u. X S. m. 91 Textfig. u. 7 lith. Taf.)
- Lacouture.** Répertoire chromatique. Solution raisonnée et pratique des problèmes les plus usuels dans l'étude et l'emploi des couleurs. Vingt-neuf tableaux en chromo, représentant 952 teintes différentes et définies groupées en plus de 600 gammes typiques. 1890. Paris, Gauthier-Villars et fils. In-4°, XI-148 p. fr. 25. —
- Marchand.** Premières notions d'hydraulique et d'irrigation appliquées à la géodésie agraire. 1890. Louvain, D. Aug. Peeters-Ruelens. In-8°, 129 p. en autographie, avec figures. fr. 4. 50
- Mattei prof. Raff.** Sul vecchio gnomone di s. Maria del Fiore: brevi considerazioni. Firenze, 1890. 8°. p. 16.
- Naud, L.** Histoire de la télégraphie en France depuis ses origines jusqu'à nos jours. Cours professé à l'Association polytechnique et à l'Association philotechnique (section des électriciens). In-8°, II-158 p. Paris.
- Navigation, la, sous-marine.** Le Bateau sous-marin „le Goubet“. Etudes, Construction, Expériences (du 15 mai 1885 au 13 avril 1890). In-8°, 56 pages avec grav. Paris.
- Olive, J.** Cours de construction, publié sous la direction de G. Oslet, ingénieur des arts et manufactures. Partie civile. Traité d'hydraulique: alimentation et distribution d'eau, jaugeages, établissement de fontaines publiques. Douzième partie. Grand in-8° à 2 col., 688 pages avec figures. Paris, Chairgrasse fils. fr. 21. 50
- Oslet, G.** Cours de construction, publié sous la direction de G. Oslet, ingénieur des arts et manufactures. Partie civile. Matériaux de construction et leur emploi. Première partie. Grand in-8° à 2 col., 672 p. avec figures. Paris, Chairgrasse fils. fr. 21. —
- Pfeifer, Reg.-Baumstr.** Privatdoc. P., hydraulische Hebung u. Trogschleusen m. lothrecht. Hub. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Fig. [Aus: „Verhandlgn. d. Vereins zur Beförderung. d. Gewerbfl. d. Gewerbfleisses.“] gr. 4. (IV, 77 S.) Berlin, Polytechn. Buchhandlg. baar n. M. 4. —
- Piccone Gusmano ing. Alf.** Sul trattato di meccanica applicata alle macchine dei proff. Michele Capito e Carlo Pintacuda: appunti. Arezzo, 1890. 8°. p. 22.
- Pinkerton, R. H.** Theoretical Mechanics, including Hydrostatics and Pneumatics. 12mo. pp. 182. Blackie. 2 s.
- Pompeien-Piraud, J. C.** Navigation aérienne. Exposition universelle de Paris, 1889. Congrès aéronautique. Mémoire sur une machine aérienne à ailes artificielles articulées. Avec 34 figures et 12 planches hors texte. Grand in-8°, 43 p. Lyon, Georg.
- Ponthière.** Un cas particulier d'éclairage électrique. 1890. Louvain, D.-A. Peeters-Ruelens. Bruxelles. In-8°, 11 p. avec une planche hors texte. fr. —. 50
- Ponthière.** Un mot des moulages d'acier. 1890. Louvain, D.-A. Peeters-Ruelens. Bruxelles. In-8°, 7 p. fr. —. 25
- Renouard, A.** Etudes sur le travail des lins, chanvres, jutes, etc. (historique, culture, rouissage, teillage, commerce, peignage, préparations, filature, etc.). 4^e édition. 6 vol. Grand in-8°. T. 2: Agronomie du lin, 400 p. et planches; t. 3: Commerce et Statistique, 347 p. et planches, 12 fr.; t. 4 (avec la collaboration de M. Paul Goguel, professeur de filature à l'Institut industriel du Nord): Peignage et Préparations, 251 p. avec figures et planches, 12 fr.; t. 5 (avec la collaboration de M. Paul Goguel): Filature, 333 p. avec figures et planches, 13 fr.; t. 6 (avec la collaboration de MM. Paul Goguel et E. Cornut): Etoupes, 220 p. et planches, 12 fr.; t. 7: Succédanés du lin, 303 p., 12 fr. Lille, Robbe.
- Szczepanski, F. von.** Bibliotheca Polytechnica: Directory of Technical Literature, a Classified Catalogue of all Books, Annuals, and Journals published in England, America, France, and Germany. First Annual Issue 1889. 8vo. Low. 2 s.
- Traité** d'artillerie. (Matériel de l'artillerie balistique, bouches à feu et leur fabrication, poudres de guerre et leur fabrication, tir des bouches à feu, tracé et construction des batteries, service de l'artillerie, armes portatives, artilleries étrangères, etc., etc.) Grand in-8° à 2 col., 644 pages avec figures. Paris, Chairgrasse fils. fr. 20. —
- Trutat, E.** Traité pratique des agrandissements photographiques. Première partie: Obtention des petits clichés. In-18 Jésus, IX-149 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 75
- Urquhart, J. W.** Electric Light: its Production and Use. 4th edit., carefully revised, with large additions. Post 8vo. pp. 420. Lockwood. 7 s. 6 d.
- Villon, A. M.** Traité pratique de photogravure au mercure, ou Mercurographie. In-18 Jésus, 36 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. —
- Villon, A. M.** Traité complet de photo-peinture, comprenant le photo-aquarelle et la photo-miniature. In-8°, 32 p. Paris, Le Bailly.
- Walker, T. A.** The Severn Tunnel; its Construction and Difficulties, 1872-1887. 2nd edit. 8vo. pp. 210. Bentley. 21 s.

Verzeichniss neu erschienenener Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

- Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti** dal novembre 1890 all' ottobre 1891. Serie VII, tomo II, disp. 2. Venezia, 1890-91. 8°. p. 89-154, xxxj-lviii, con tavola. L. 1. 46
- Denkschriften**, neue, der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft f. die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux mémoires de la société helvétique des sciences naturelles. 31. Bd. gr. 4. (V, XLIV, 448 S.) Zürich 1890. Basel, Georg. n.n. № 20. —
- Jahresbericht der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften f. d. J. 1890.** gr. 8. (47 u. XXXII S. m. 1 Bild.) Prag (Řivnáč). n.n. № 1. —
- Jahresbericht**, 8., d. naturwissenschaftlichen Vereins in Osnabrück. Für die J. 1889 u. 1890. gr. 8. (V, 178 S. m. 2 Taf., 2 Tab. u. 2 Bl. Erklärgn.) Osnabrück, Rackhorst. n.n. № 3. —
- Mémoires de l'Académie de Vaucluse.** T. 9: Année 1890. 3^e trimestre. Grand in-8°, p. 179 à 265. 4^e trimestre. Grand in-8°, pages 267 à 368. Avignon, Seguin frères.
- Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux.** 3^e série. T. 5. (2^e cahier.) Grand in-8°, p. LIII à XCIV et p. 185 à 275 avec figures. Paris, Gauthier-Villars.
- Pracoi**, can. L. La natura senza Dio o la scienza mod. 16.^o p. 280. Cesena, E. Garofano. L. 2. 50
- Schriften d. naturwissenschaftlichen Vereins d. Harzes in Wernigerode.** 5. Bd. 1890. gr. 8. (III, 63 S.) Wernigerode 1890, Jüttner. baar n. № 2. —
- Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften.** Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. Jahrg. 1890. II. Bd. gr. 8. (VII, 240 S. m. 11 Taf. u. 5 Holzschn.) Prag, Řivnáč. n.n. № 6. — (1890 cplt.: n.n. № 13. 20)

2. Astronomie und Mathematik.

- Annales du Bureau des longitudes.** Travaux faits à l'observatoire astronomique de Montsouris (section navale) et Mémoires divers. T. 4. In-4°, VI-408 p. avec fig. et 2 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 25. —
- D'Arcais**, Fr. Corso di calcolo infinitesimale. Vol. I. 8.^o p. 637. Padova, Draghi. L. 11. —
- Benoit**, Oberlehr. Paul, üb. Differentialgleichungen, welche durch doppelperiodische Functionen zweiter Gattung erfüllt werden. gr. 4. (19 S.) Berlin, Gaertner. n. № 1. —
- Bioche**, C. Introduction à l'étude de la géométrie moderne. In-8°, VIII-96 p. avec fig. Paris, Delagrave.
- Cauchy**, A. OEuvres complètes d'Augustin Cauchy. Publiées sous la direction scientifique et sous les auspices de M. le ministre de l'instruction publique. 2^e série. T. 9. In-4°, 452 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 25. —
- Cellerier**, C. Mémoire sur les variations des excentricités et des inclinaisons. In-4°, 208 p. Paris.
- Coatpont**, de. Note sur la géométrie du compas. In-8°, 8 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. 50 cent.
- Cottam**, A. Charts of the Constellations, from the North Pole to between 35 and 40 Degrees of South Declination. Popular edit. on a reduced scale, with 3 additional Key Maps, and an Introduction and Notes. Folio. Stanford. 21 s.
- Dixon**, E. T. The Foundations of Geometry. 8vo. (Cambridge, Deighton) Bell. 6 s.
- Dubois**, E. Ephémérides astronomiques et Annuaire des marées pour l'année 1892 (22^e année), contenant VI. Jahrgang. No. 27.

- les éléments relatifs au soleil, à la lune, aux planètes Mars ou Jupiter, et à certaines étoiles principales, etc., destinés aux capitaines de navire. In-12, LXXXIII-95 p. Paris, Challamel.
- Dubus**, F. J. Ephémérides maritimes à l'usage des marins du commerce et de l'Etat es des candidats aux grades de capitaine au long cours et de maître au cabotage pour l'année 1892 (56^e année), complètement remaniées et considérablement augmentées. In-16, 218 p. Saint-Brieuc, Guyon.
- Escrina**, José M. y D. Narciso Hernández. Tablas para el trazado de curvas sobre el terreno, cálculo de espesores y superficies de muros de sostenimiento. Oviedo 1890; en 8.^o tela, 6 pts.
- Fourret**, G. Sur la méthode d'approximation de Newton. In-8°, 23 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. —
- Giambiolli Dionisio**. Sulle frazioni continue: nota. Bologna, 1891. 8°. p. 22.
- Greve**, Oberlehr. Dr. Adf., fünfstellige Logarithmen u. trigonometrische Tafeln, nebst e. grösseren Zahl v. Hilfstafeln. 4. Aufl. 4. (IV, 172 S.) Bielefeld, Velhagen & Klasing. geb. n. № 2. —
- Gundelfinger**, S., u. A. M. Nell, Proff. DD., Tafeln zur Berechnung neunstelliger Logarithmen mittelst e. neuen Interpolationsmethode. Mit erläut. Nachwort. Lex.-8. (60 S.) Darmstadt, Bergsträsser Verl. n. № 2. —
- Gusserow**, Oberlehr. Dr. Carl, stereometrische Untersuchungen. gr. 4. (20 S. m. 2 Fig.) Berlin, Gaertner. n. № 1. —
- Guyou**, E. Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique. In-8°, 267 pages avec fig. Nancy, Berger-Levrault et Ce.
- Jadanza**, prof. Nicodemo. Guida al calcolo delle coordinate geodetiche. Torino, Ermanno Loescher, 1891. 8°. p. 72. L. 4. —
- Jaffré**, P. V. Eclipse de soleil. Exposé théorique. In-8°, 137 p. avec fig. et planches. Paris, Baudoin et Ce. fr. 5. —
- Lefrançois**, A. Nouveau planimètre de précision de G. Coradi. Théorie analytique comparée des planimètres Amsler et Coradi, avantages de ce dernier instrument, description et usage. In-8°, IV-76 p. et panches. Grenoble. fr. 3. —
- Look**, J. B. The Trigonometry of One Angle. 12mo. pp. 100. Macmillan. 2 s. 6 d.
- Loney**, S. L. The Elements of Statics and Dynamics. Part II.: Elements of Dynamics. 12mo. pp. 190. (Pitt Press Series) Camb. W. 3 s. 6 d.
- Mangeot**, S. De la symétrie courbe (thèse). In-4°, 165 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Méridien (Le)** neutre de Jérusalem-Nyanza proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle, déterminé par sa distance horaire à cent-vingt observatoires (Académie r. des sciences de l'institut de Bologne). Bologne, 1891. 4°. p. 14.
- Novarese Enr.** Sulla accelerazione di second' ordine nel moto rotatorio intorno a un punto: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 9.
- Rosenow**, Oberlehr. Dr. Hugo, üb. die Anzahl v. Klassen bilinearer Formen. gr. 4. (18 S.) Berlin, Gaertner. n. № 1. —
- Saint-Germain**, de. Etude d'un cas particulier de mouvement d'un point dans un milieu résistant. In-8°, 9 p. Caen.
- Sapporetta** prof. Ant. Terzo e quarto metodo analitico dell' equazione (astronomica) del tempo e discussione degli altri due metodi analitici, con il metodo sintetico degli astronomi antichi e moderni: memoria. Bologna, 1891. 4°. p. 18, con tavola.

Valle dott. Guido. Sopra un caso particolare di trasformazione delle funzioni ellittiche: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 10.

Young, C. A. Lessons in Astronomy, including Uranography. A Brief Introductory Course, without Mathematics, for use in Schools and Seminaries. Illustrated, and four double-page Star Maps. 12mo. (Boston) London. 7 s. 6 d.

3. Physik und Meteorologie.

Amicis (De) dott. Enr. Introduzione alla teoria matematica della propagazione del calore nei corpi solidi atermiani. Torino, Ermanno Loescher, 1891. 8° fig. p. (5), 63. L. 3. —

André, C. Oscillations diurnes du magnétisme terrestre observées à Lyon et déduites du magnétomètre Mascart. In-8°, 6 pages avec tracé graphique. Lyon.

Bebber, Abth.-Vorst. Prof. Dr. W. J. van, die Wettervorhersage. Eine prakt. Anleitung zur Wettervorhersage auf Grundlage der Zeitungswetterkarten u. Zeitungswetterberichte f. alle Berufsarten. Im Auftrage der Direktion d. deutschen Seewarte bearb. Mit zahlreichen Beispielen u. 103 Abbildgn. gr. 8. (XII, 171 S.) Stuttgart, Enke. n. M. 4. —

Bergonié. La Physique en médecine, son enseignement, son influence. Leçon inaugurale faite à la Faculté de médecine et de pharmacie de Bordeaux le 20 novembre 1890. In-8°, 23 pages. Bordeaux, Feret et fils.

Berthelot, D. Recherches sur les conductibilités électriques des acides organiques et de leurs sels (thèse). In-8°, 120 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Bianchi p. Andrea. Osservatorio meteorologico del seminario arcivescovile di Chiavari: rivista meteoricosismica per l'anno 1888-89 (anno VI). Chiavari, 1890. 8°. p. 14.

Collection de mémoires relatifs à la physique, publiés par la Société française de physique. T. 5: Mémoires sur le pendule. Seconde partie. In-8°, 433 p. et planche. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 12. —

Dulos, P. Cours de mécanique à l'usage des écoles d'arts et métiers et de l'enseignement spécial des lycées. 2^e édition. Quatrième partie. In-8°, XI-567 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 9. 50

Fortschritte, die, der Physik im J. 1885. Dargestellt v. der physikal. Gesellschaft zu Berlin. 41. Jahrg. 1. Abth. gr. 8. Berlin, G. Reimer. n. M. 11. — Inhalt: Physik der Materie. Red. v. Dr. E. Budde. (LXVI, 533 S.)

Jamin, J. Cours de physique de l'Ecole polytechnique. 4^e édition, augmentée et entièrement refondue par M. Bouty. T. 4. (Deuxième partie.) 4^e fascicule: Météorologie électrique; Applications de l'électricité; Théories générales. In-8°, 244 p. avec fig. et planche. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 5. —

Labat. Le Climat du sud-ouest de la France: Arcachon, Biarritz, Pau. In-8°, 38 p. Paris.

Laforest-Duclos, C. Influence des marées atmosphériques sur les grandes variations du baromètre. In-8°, 32 pages et planche. Limoges, V. Ducourtieux.

Lommel, E. Berechnung v. Mischfarben. [Aus: „Abhandlgn. d. k. bayer. Akad. d. Wiss.“] gr. 4. (25 S. m. 2 Taf.) München, Franz' Verl. n.n. M. 1. —

Millot, C. Marche apparente et Trajectoire vraie des orages sur l'horizon. In-8°, 10 p. Nancy, Berger-Levrault et Co.

Ovazza ing. Elia. Sulla resistenza di attrito fra vite e madrevite: memoria. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 23.

Rizzo dott. G. B. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1890 all'osservatorio della r. università di Torino (lat. 45°4'8", long. di Greenwich 7°41'51", alt. sul livello del mare m. 276,4). Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 53.

Robel, Oberlehr. Dr. Ernst, die Sirenen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Akustik. 1. Tl. gr. 4. (29 S.) Berlin, Gaertner. n. M. 1. —

Rocquigny-Adanson, G. de. Météorologie de l'année 1889 au parc de Baleine (Allier). In-8°, 16 p. Moulins.

Rossi, A. Contribution à l'étude des germes de l'atmosphère. Sur quelques numérations des bactéries de

l'air dans les hôpitaux de Lyon (thèse). In-4°, 71 pages et planche. Lyon.

Rychlicky, Stanisl., physikalische Aufgaben aus der Mechanik nebst Auflösungen f. die Prima höherer Lehranstalten. gr. 8. (47 S.) Wongrowitz 1890 (Lewandowski). n.n. M. 1. —

Steel, R. E. A Class-book on Light. With 123 Illustrations. Post 8vo. pp. 194. (Methuen's Science Series) Methuen. 3 s.

Thornton, B. The Comparative Climatology of London and the Chief English Health Resorts. Crown 8vo. Lewis. 1 s. 6 d.

Vaschalde, H. Les Inondations du Vivarais depuis le XIII^e siècle; Prédiction et Historique de celle du 22 septembre 1890 (avec 17 gravures). In-8°, 130 pages. Aubenas. fr. 2. 50

Voyer, J. Des ascensions aéronautiques libres en pays de montagnes et particulièrement à Grenoble. In-8°, 75 pages avec figures. Nancy, Berger-Levrault et Co.

4. Chemie und chemische Technologie.

Angeli Ang. Sopra alcuni derivati del pirrimetilchetone e dell'acetotienone: tesi presentata alla facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali della r. università di Bologna per ottenere la laurea. Bologna, 1891. 8°. p. 44, con tavola.

Braemer, L. Les Tannoïdes. Introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et des principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliés (thèse). In-4°, 180 p. Lyon.

Buddeberg, Max, Beiträge zur Kenntniss d. Substituierbarkeit der Methylenwasserstoffatome im Desoxybenzoin u. Benzyleamid. Neue Synthese e. Chinolinderivate. Diss. gr. 8. (40 S.) Heidelberg (Hörning). baar n. M. 1. 20

Calmels e Saulnier, E. Manuale pratico per fare i saponi, saponi comuni, fini, spumanti, trasparenti, medicinali, paste ed emol., analisi dei saponi. 12°. p. 312. L. 5. —

Cantzler, Dr. Aug., zur Kenntniss der Isocyanate der aromatischen Reihe. gr. 8. (35 S.) Heidelberg (Hörning). baar n. M. 1. 20

Chabré, C., G. Patein, V. Auger, A. Béhal et A. Combes. Conférences faites au laboratoire de M. Friedel. (1888-1889.) 2^e fascicule. Grand in-8°, 192 p. Paris, Carré.

Frankenbacher, Alex., Bildungsprozesse v. aromatischen Thionanhydroverbindungen. Diss. gr. 8. (38 S.) Heidelberg (Hörning). baar n. M. 1. 20

Gaudin, G. Notions de chimie générale. Détermination des nombres proportionnels; Théorie atomique; Dissociation et Transformations allotropiques. In-8°, VIII-384 p. avec fig. Paris, Colin et Co.

Geisenheimer, G. Sur les chlorures et bromures doubles d'iridium et de phosphore (thèse). In-4°, 64 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Genvresse, P. Contribution à l'étude de l'éther acétylacétique (thèse). In-8°, 84 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Lévy, L. Contribution à l'étude du titane (thèse). In-4°, 92 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Ramsay, W. A System of Inorganic Chemistry. 8vo. pp. 710. Churchill. 15 s.

Roos, L., G. Giraud et E. David. Analyse chimique des vins du département de l'Hérault de la récolte de 1889. In-8°, 17 p. Montpellier, Hamelin frères.

Schmitt. Sur le chlorhydrate d'orexine (chlorhydrate de phényldihydroquinazoline). In-8°, 20 pages. Nancy.

Tanret, C. Sur la lévosiine, nouveau principe immédiat des céréales. In-8°, 8 pages. Paris.

Weihrich, Dir. G., Beiträge zur Geschichte d. chemischen Unterrichts an der Universität Giessen. Fol. (39 S. m. 1 Taf.) Giessen, v. Münchow. n. M. 1. 60

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. — Mémoires de la société paléontologique suisse. Vol. XVII. [1890]. gr. 4. (134, 24, 32 S., S. 37-102 u. 81-182 m. 28 Taf. u. 1 Bl. Erläutergn.) Basel 1890, Georg. — Berlin, Friedländer & Sohn. n.n. M. 32. —

- Amat, L.** Sur les phosphites et les pyrophosphites (thèse). In-4^o, 89 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- De Amicis, G. A.** Nozioni di geologia. 8^o. p. 144. Torino, Loescher. L. 2. 50
- Boeris Giov.** Studio cristallografico di alcune nuove sostanze organiche. Pavia, 1891. 8^o fig. p. 11.
- Bordage, E.** Note sur la caverne magdalénienne du gros roc du Douhet. In-8^o, 12 pages. La Rochelle.
- Bozzi dott. Lu.** I molluschi pliocenici del Vallo Cosen-tino: nota. Pavia, 1891. 8^o. p. 11.
- Le Conte, J.** Elements of Geology: a Textbook for Colleges and for the General Reader. Illustrated. 2nd edit. 8vo. (New York) London. 21 s.
- Cotteau, G.** Echinides éocènes de la province d'Alicante. 2^e fascicule. Grand in-4^o, p. 65 à 107 et planches. Paris.
- Darwin, C.** Geological Observations on the Volcanic Islands and parts of South America visited during the voyage of H. M. S. 'Beagle.' 3rd edit. with Maps and Illustrations. Post 8vo. pp. 634. Smith & E. 12 s. 6 d.
- Delamain, P.** Un cimetière mérovingien à Herpes (Charente). In-8^o, 12 p. La Rochelle.
- Diemme, de.** Histoire du dessèchement des lacs et marais en France avant 1789. Grand in-8^o, 574 p. Paris, Champion; Guillaumin et Co.
- Fischer, Ernst,** die Versteinerungs- u. Vererzungsmittel. gr. 4. (26 S.) Berlin, Gaertner. n. M. 1. —
- Fournier, E.** Esquisse géologique des environs de Mar-seille, accompagnée de 21 planches de coupes classées par massifs. In-8^o, 106 p. Marseille. fr. 2. 50
- Goldschmidt, Dr. Vict.,** Index der Krystallformen der Mineralien. 3. Bd. 6. Hft. Lex.-8. Berlin, Springer. n. M. 2. — (I—III, 6.: n. M. 79. —)
- Inhalt: Xanthokon-Zunyt. (S. 321—362.)
- Hoernes, R., u. M. Auinger,** die Gasteropoden der Meeres-Ablagerungen der 1. u. 2. miocänen Mediterran-Stufe in der österreichisch-ungarischen Monarchie. 7. Lfg. Fol. (S. 283—330 m. 5 Steintaf. u. 6 Bl. Er-klärn.). Wien, Hölder. n. M. 7. — (1—7.: n. M. 101. 40)
- Ichon.** Notice sur l'exploitation souterraine des ardoi-sières d'Angers. In-8^o, 98 p. Angers.
- Krause, Oberlehr. Dr. Aurel,** die Ostrakoden der silu-rischen Diluvialgeschiebe. gr. 4. (24 S.) Berlin, Gaertner. n. M. 1. —
- Lecornu, L.** Sur le bassin silurien de la Brèche-au-Diable. In-8^o, 11 pages et plan. Caen, Delesques.
- Morgera, Vinc.** Le terme dell'isola d'Ischia prima e dopo gli ultimi terremoti distruttivi 4 marzo 1881 e 31 luglio 1883. 16^o. p. 392. Napoli, Lanciano d'Ordia. L. 3. —
- Parandier.** Application de la géologie à la recherche des chaux et ciments hydrauliques sur la ligne du tracé du canal de la Marne au Rhin. In-8^o, 64 pages et tableau. Arbois.
- Perrin, A.** Station de l'âge de la pierre polie, plateau de Saint-Saturin, notice. In-8^o, 11 p. Chambéry.
- Poli prof. Aser.** Breve cenno sui sistemi cristallini. Piacenza, 1891. 8^o litografato. p. 54.
- Studi sui combustibili fossili italiani e specialmente sui giacimenti della Calabria** (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell'agricol-tura). Roma, 1890. 8^o. p. 26. Cent. 30.
6. Zoologie.
- Annales du musée d'histoire naturelle de Marseille,** sous la direction de M. le professeur A. F. Marion. Zoologie. Travaux du laboratoire de zoologie marine. T. 2. Mé-moire n^o 1: Recherches sur les ascidies simples des côtes de Provence (phallusiadées, par M. Louis Roule. Mémoire n^o 2: Considérations sur la faune pélagique, etc., par M. Paul Gourret. Mémoire n^o 3: Recherches zoologiques et anatomiques sur les mollusques opis- tobranches du golfe de Marseille. Première partie: Tectibranches, par M. A. Vayssièr. In-4^o, 461 p. avec figures et planches. Marseille.
- Annales du musée d'histoire naturelle de Marseille,** publiées sous la direction de M. le professeur A. F. Marion. Travaux du laboratoire de zoologie marine. (1886-1889.) T. 3. Mémoire n^o 1: Contributions à l'histoire des solénogastres ou aplacophores, par les professeurs A. O. Kowalevsky et A. F. Marion. Mémoire n^o 2: Etude anatomique sur le siphonostoma diplochaetos Otto, par M. Et. Jourdan. Mémoire n^o 3: la Rétention de l'urée chez les sélaciens, avec quelques remarques sur l'accumulation d'autres substances cristalloïdes dans les tissus contractiles de certaines espèces animales, par M. le docteur C. Fr. W. Krukenberg. Mémoire n^o 4: Recherches zoologiques et anatomiques sur les mol-lusques opisthobranches du golfe de Marseille. Deuxième partie: Nudibranches (Gymnaobranches) et Ascoglosses, par M. A. Vayssièr. In-4^o, XVIII-599 p. et tableaux. Marseille.
- Auclair, A.** Coquilles terrestres et fluviatiles du dé-parterement de l'Allier. In-8^o, 104 pages et planche. Moulins.
- Bedriaga, Dr. J. v.,** die Lurchfauna Europas. I. Anura. Froschlurche. [Aus: „Bulletin de la soc. imp. des Naturalistes de Moscou.“] gr. 8. (III, 369 S.) Moskau. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n.n. M. 8. —
- Bouchon-Brandely et A. Berthoulet.** Les Pêches maritimes en Algérie et en Tunisie. Rapport au ministre de la marine. In-8^o, 122 p. avec grav. Paris, Baudoin.
- Brongniart, C.** Une espèce nouvelle de locustide du genre magalodon. In-8^o, 8 p. avec grav. Paris.
- Browne, M.** Vertebrate Animals of Leicestershire and Rutland. Plates, 4to. Berlin, cloth. 18 s.
- Camerano prof. Lor. Gordii.** Genova, 1890. 8^o fig. p. 4.
- Camerano prof. Lor.** Ricerche intorno allo sviluppo ed alle cause del polimorfismo dei girini degli anfibi anuri. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 14.
- Coutagne, G.** Sur l'amélioration des races européennes de vers à soie. In-8^o, 46 p. Lyon.
- Cuneo dott. Gerolamo.** Ricerche sui protisti delle acque di Rapallo. Pavia, 1891. 8^o. p. 12.
- Favre, chanoine Emile,** faune des coléoptères du Valais et des régions limitrophes, avec la collaboration du Prof. Dr. Ed. Bugnion. [Aus: „Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Gesellsch. f. die ges. Naturwiss.“] gr. 4. (XLIV, 448 S.) Zürich 1890. Basel, Georg. n.n. M. 20. —
- Franceschini Fel.** Gli insetti nocivi. Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 16^o fig. p. vij., 264.
- Gestro, R.** Enumerazione delle Hispidae. Genova, 1890. 8^o. p. 44.
- Giglio-Tos dott. E.** Le specie europee del genere Chrysotoxum Meig.: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8^o. p. 35.
- Girod, P.** Leçons de zoologie médicale. Fascicule 1. In-8^o, p. 1 à 16 et pl. 1 à 4. Clermont-Ferrand, Mont-Louis.
- Le Cours de zoologie médicale paraîtra en 5 fascicules comprenant chacun une feuille de texte et 4 pl. en couleurs. Pris de chaque fascicule: 1 fr. Souscription à l'ouvrage complet: 5 fr.
- Leverkühn, Paul,** fremde Eier im Nest. Ein Beitrag zur Biologie der Vögel. Nebst e. bibliograph. Notiz üb. Lottinger. gr. 8. (XI, 212 S.) Berlin, Friedländer & Sohn. baar n. M. 4. —
- Mazza Fel.** Sulla rigenerazione della pinna caudale in alcuni pesci. Genova, 1890. 8^o fig. p. 6.
- Morvillo dott. Vinc.** La locomozione negli uccelli, rettili e pesci. Palermo, 1890. 16^o. p. 16.
- Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle,** publiées par MM. les professeurs-administrateurs de cet établissement. 3^e série. T. 2. 2^e fascicule. Sur la faune herpétologique de Bornéo et de Palawan, par M. F. Mocquard; Crustacés du genre Pelocarcinus, par M. Alph. Milne-Edwards; Insectes recueillis dans l'Indo-Chine, par M. Pavie premier article; Coléoptères et Diptères, par MM. J. Bourgeois, Ed. Lefèvre et J. Bigot; Lichenes exotici, par M. l'abbé Hue. (Feuilles 16 à 41, planches 1, 2, 7 à 13.) In-4^o, p. 121 à 322. Paris, G. Masson.
- Parona, C., ed A. Perugia.** Contribuzione per una monografia del genere Microcotyle. Genova, 1890. 8^o. p. 47.
- Parona, C.** Sopra alcuni elminti di vertebrati birmani, raccolti da Leonardo Fea. Genova, 1890. 8^o. p. 16.
- Pidsley, W. E. H.** The Birds of Devonshire. Edited, with an Introduction and Short Memoir by the late

- John Gatcombe, by H. A. Macpherson. With Map and Coloured Plate. 8vo. pp. 218. Gibbings. 15 s.
- Pocock, R. I.** Report on the Oniscomorpha, collected by sig. L. Fea, by Mr. E. W. Oates and by the late sig. G. B. Comotto. Genova, 1891. 8^o fig. p. 12.
- Sansón, André.** Tratado de Zootecnia. Madrid, 1890 -91; 5 tomos en 4.^o 20 pts.
- Seidlitz, fr. Doc. Dr. Geo.,** fauna baltica. Die Käfer [Coleoptera] der Ostseeprovinzen Russlands. 2. neu bearb. Aufl. 6. Lfg. gr. 8. (XII, Familien S. XLIX—LV, Gattungen S. 161—192 u. Arten S. 609—818.) Königsberg, Hartung. 3. — (cplt.: *M.* 10. 50)
- fauna transsylvanica. Die Käfer [Coleoptera] Siebenbürgens. 5. u. 6. Lfg. gr. 8. (XII, Familien S. XLIX—LVI, Gattungen S. 129—192 u. Arten S. 545—914.) Ebd. à *M.* 3. — (cplt.: *M.* 12. —)
- Thorell, T.** Aracnidi di Pinang, raccolti nel 1889 dai signori L. Loria e L. Fea. Genova, 1890. 8^o. p. 119.
- Thorell, T.** Diagnoses araneorum aliquot novarum in Indo-Malesia inventarum. Genova, 1890. 8^o. p. 41.
- Thorell, T.** Ragni dell' Indo-Malesia, raccolti da O. Becari, G. Doria, H. Forbes, J. G. H. Kinberg ed altri. Genova, 1889-90. 8^o. p. 421.
- Xambeu.** Moeurs et Métamorphoses d'insectes. In-8^o, 4 p. Paris.
7. Botanik und Landwirthschaft.
- Bamps.** Recherches sur les insectes ravageurs des conifères dans la Campine limbourgeoise et sur les moyens à employer pour les détruire; avec une planche chromolithographiée. 1890. Bruxelles, P. Weissenbruch. Grand in-8^o, 24 p. fr. 1. 50
- Boussingault.** Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. 3^e édition, revue et considérablement augmentée. T. 8. In-8^o, XLIV-171 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 3. —
- Cosson, E.** Illustrationes Florae Atlanticae, seu Icones plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Marocano nascentium. Fasciculus 4. Tabulae 74-98, a Cl. Ch. Cuisin ad naturam delineatae. In-4^o, p. 121 à 159: Paris, G. Masson.
- Fanale, F. M.** I sistemi di produzione del latte e pel miglioramento delle vacche lattifere. 24.^o p. 24. Milano. L. —. 40
- Feuilloux, J.** Contribution à l'étude anatomique des polygalacées. In-8^o, 43 pages avec figures. Lons-le-Saulnier.
- Garrigues, F.** Les Bambous français; de leur utilité en général. In-8^o, 12 p. Paris.
- Gelbert, Frz.,** das Haushuhn. Ein vollständ. n. prakt. Anweisg. zur Anzucht, Pflege u. Wartung der Hühner. Nebst Belehrgn. üb. alle Krankheiten d. Hühner, deren Verhütg. u. Heilg. 12. (IV, 96 S.) Ilmenau, Schröter's Verl. n. *M.* 1. —
- Guignard, L.** Recherches sur la localisation des principes actifs des crucifères. In-8^o, 51 p. Paris.
- Hansen, A., u. E. Köhne, DD.,** die Pflanzenwelt, enth. die Formengliederg., Lebenserscheinng. u. Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. Mit Farbendr.-Taf. u. Holzschn. 11—16. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (à 2 B.) Stuttgart 1890, Weisert. à n. *M.* —. 40
- Kühn, Geh. Reg.-R. Prof. Dir. Dr. Jul.,** die zweckmässigste Ernährung d. Rindviehes vom wissenschaftl. u. praktischen Gesichtspunkte. Eine v. der schles. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur gekrönte Preisschrift. 10., sehr verm. u. verb. Aufl. Mit 63 in den Text eingedr. Holzschn. v. Prof. H. Bürkner. gr. 8. (VIII, 387 S.) Dresden, G. Schönfeld's Verl. geb. n. *M.* 6. —
- Laemmerhirt, Otto,** die wichtigsten Obstbaumschädlinge u. die Mittel zu ihrer Vertilg. Im Auftrage d. Landes-Obstbauvereins f. das Königr. Sachsen unter Mitwirkg. v. Oberlehr. Dr. E. Fleischer bearb. gr. 8. (36 S. m. Abbildgn. u. 8 farb. Taf.) Dresden, C. Heinrich. n. *M.* —. 80
- Lecart.** Multiplication et taille des arbres fruitiers. 1890. Louvain, D. Aug. Peeters-Ruelens. In-8^o, 66 p. en autographie avec figures. fr. 2. 50
- Marchet, Prof. Dr. Gust.,** l'agriculture européenne au congrès international de Vienne 1890. Discours, prononcé en allemand dans la 2. séance plénière. [Internationaler land- u. forstwirthschaftl. Congress zu Wien 1890, 152. Hft.] gr. 8. (12 S.) Wien 1890, Frick. n. *M.* —. 80
- Marès, H.** Description des cépages principaux de la région méditerranéenne de la France. 1^{er} livraison, comprenant les planches 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 16, 30. (Texte, titre et faux-titre, et les pages 1 à 20.) Grand in-f^o, 20 p. et 10 planches. Paris, G. Masson.
- Mémoires publiés par la Société nationale d'agriculture de France.** T. 133. In-8^o, 609 p. et 2 planches. Paris.
- Nonne, die,** auch Fichtenspinner, Fichtenbär, Rothbauch genannt (Liparis monacha). Naturgeschichtliche Beschreibung. der Nonne, Darlegg. der Lebensweise u. der forstl. Verhaltens derselben, dann der Maassnahmen zur Bekämpfg. d. Nonne. Auf Veranlassg. der beteiligten Staatsministerien zusammengestellt f. waldbesitz. Gemeinden etc. u. Privatwaldbesitzer. 2. Aufl. gr. 8. (36 S. m. e. farb. Taf.) München, Rieger. n. *M.* —. 30
- Nylander, W.** Enumeratio lichenum freti Behringii. In-8^o, 91 pages. Caen, Delesques.
- Nylander, W.** Lichenes Japoniae, conscripsit William Nylander, med. Dr. Accedunt Observationibus lichenis insulae Labuan. In-8^o, 126 p. Paris.
- Paillieux, A., et D. Bois.** Les Plantes alimentaires spontanées en Grèce. In-8^o, 10 p. Paris.
- Penzig, Prof. Dr. O.,** Pflanzen-Teratologie, systematisch geordnet. 1. Bd. Lex.-8. Genua 1890. Berlin, Friedländer & Sohn. geb. baar n. n. *M.* 20. —
- Inhalt: Dicotyledones polypetalae. (XX, 540 S.)
- Rabenhorst's, Dr. L.,** Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. 4. Bd. 2. Abth. Die Laubmoose v. K. Gust. Limpricht. 14. u. 15. Lfg. Orthotrichaceae, Encalyptaceae, Georgiaceae. gr. 8. (S. 1—128 m. Abbildgn.) Leipzig, Kummer. à n. *M.* 2. 40
- Reichenbach, fl.,** Heinr. Gust., Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. 3. Bd. 4. Hft. (S. 65—76 m. 10 Kpfrtaf., wovon 5 color.) Leipzig 1890, Brockhaus. n. *M.* 8. — (I—III, 4.: n. *M.* 192. —)
- Reinhold Dezeimeris.** D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède. 3^e édition, augmentée d'observations nouvelles. In-8^o, 64 p. et planches. Paris, G. Masson. fr. 2. 50.
- Renseignements agricoles sur la Nouvelle-Calédonie.** In-8^o, 63 p. Paris.
- Resultate, wissenschaftliche, der v. N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.** Auf Kosten e. v. Sr. Kaiserl. Hoh. dem Grossfürsten Thronfolger Nikolai Alexandrowitsch gespendeten Summe hrsg. v. der kaiserl. Akademie d. Wissenschaften. Pars botanica. Vol. I. Flora tangutica sive enumeratio plantarum regionis Tangut [Amdo] provinciae Kansu, nec non Tibetiae praesertim orientali borealis atque Tsaidam. Ex collectionibus N. M. Przewalski atque G. N. Potanin elaboravit C. G. Maximowicz. Fasc. 1. Thalamiflorae et Disciflorae. (Russisch u. lateinisch.) Imp.-4. (XVIII, 114 S. m. 31 Taf.) St. Petersburg 1889, Eggers & Co. — Leipzig, Voss' Sort. n. *M.* 18. —
- Rosenberg-Lipinsky, Alb. v.,** der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodenkultur. Ein Handbuch f. Landwirte u. die es werden wollen. 7. Aufl. 2. Bde. gr. 8. (XXVIII, 520 u. VI, 692 S. m. 1 lith. Taf.) Breslau 1890, Trewendt. n. *M.* 18. —; geb. n. *M.* 20. —
- Sagorski, Prof. Ernst, u. Bergverw. a. D. Gust. Schneider,** Flora der Centralkarpathen, m. spezieller Berücksicht. der in der Hohen Tatra vorkomm. Phanerogamen u. Gefässkryptogamen, nach eigenen u. fremden Beobachtgn. zusammengestellt u. beschrieben. II. Hälfte. Systematische Uebersicht u. Beschreibg. der in den Centralkarpathen vorkomm. Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 8. (VIII, 591 u. LVI S. m. 2 Taf.) Leipzig, Kummer. n. *M.* 14. — (cplt.: n. *M.* 20. —)
- Schmidt, Emil,** die Feinde der Biene. Farbenbild, 76 : 66 cm., nebst erläut. Begleitschrift v. Prof. DD. Hess u. Taschenberg. 8. (20 S. m. verkleinerter Abbildg. d. Farbenbildes.) Leipzig 1890, Hugo Voigt. baar n. *M.* 5. —
- Schneider, Dir. Dr. Ant. Rud.,** Lehrbuch der Landwirtschaft f. Ackerbauschulen u. Anstalten verwandten Charakters, sowie f. den Gebrauch d. praktischen Landwirthes. Im Auftrage d. hohen k. k. Ackerbau-Ministeriums verf. 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. (XII, 275 S.) Wien, Fromme. n. *M.* 5. —

- Van Tieghem, P.** Traité de botanique. 2^e édition, revue et augmentée. (Première et deuxième parties.) 2 vol. Grand in-8^o. Première partie: Botanique générale, XXXI-1,034 p. avec 650 gravures dans le texte; seconde partie: Botanique spéciale, p. 1035 à 1855 avec 563 gravures dans le texte. Paris, Savv.
- Del Torre, Fr.** Le crittogame raccolte e studiate nel distretto di Cividale. 8^o. p. 48. Udine. L. —. 76
- Trouessart, E. L.** Les Microbes, les Ferments et les Moisissures. 2^e édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. In-8^o, XI-283 pages avec 132 fig. Paris, Alcan.
- Ville, G.** Les Engrais chimiques. Conférences données à Bruxelles, à la demande de la Société royale et centrale d'agriculture. 2^e édition. In-18 Jésus, VIII-162 pages avec figures. Paris, G. Masson.
- Vilmorin-Andrieux.** Les Légumes usuels. T. 2: I-Z. In-12, 316 p. avec figures. Paris, Colin et Co.
- Vilmorin-Andrieux.** Les Plantes potagères. Description et culture des principaux légumes des climats tempérés; par Vilmorin-Andrieux et Co. 2^e édition. In-8^o, XX-732 p. avec grav. Paris.
- Voss, Wilh.,** mycologia carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde d. Alpenlandes. 3. Thl. [Aus: „Mittheilgn. d. Musealvereins f. Krain.“] gr. 8. Berlin, Friedländer & Sohn. n. M. 1. 50 (1—3.: n. M. 4. 80)
- Inhalt: Ascomycetes. (S. 149—218.)
- Wilhelm, Dir. Dr. Hugo,** die Haferfliege [oscinis pusilla] u. die Mittel zu ihrer Bekämpfung. gr. 8. (III, 41 S. m. Abbildgn.) Leipzig, Fock. n. M. 1. —
- Wimmenauer, Prof. Pr. Karl,** Grundriss der Waldwertrechnung u. forstlichen Statik, nebst e. Aufgabensammlg. gr. 8. (VIII, 144 S. m. 1 Kurventaf.) Wien, Deuticke. n. M. 3. —
- Wulf, de.** Du rôle des microbes dans la nutrition azotée des plantes, conférence faite à la Société d'agriculture, le 20 novembre 1890. In-12, 14 pages. Nice.
- Zacharewicz, E.** Culture rationnelle de la betterave à sucre. In-8^o, 15 pages. Avignon.

8. Anatomie, Physiologie, Biologie.

- Anatomy-Part IV.** Abdomen. Post 8vo. (Edinburgh, Livingstone) pp. 64. (Catechism Series.) Simpkin. 1 s. net.
- Benoit, O.** Contribution à l'étude de la muqueuse intestinale. Remarques sur les villosités (thèse). In-8^o, 30 p. Paris, Lecrosnier et Babé.
- Bertin-Sans, H.** Influence de l'âge sur la réfraction oculaire. In-8^o, 12 pages. Montpellier.
- Braune, W., u. O. Fischer,** die Bewegungen d. Kniegelenks, nach e. neuen Methode am lebenden Menschen gemessen. [Aus: „Abhandlgn. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss.“] Lex.-8. (76 S. m. 19 Taf. u. 6 Fig.) Leipzig, Hirzel. n. M. 5. —
- Brosset, J.** Contribution à l'étude des connexions du cervelet (thèse). In-4^o, 114 pages et planche. Lyon.
- Cappie, J.** The Intra-Cranial Circulation; and its Relation to the Physiology of the Brain. 8vo. Edinburgh, (Thin) pp. 182. Simpkin. 7 s. 6 d.
- Damian, C.** Etude sur l'action physiologique de l'électricité statique (thèse). In-4^o, 52 p. Lyon.
- Despeignes, V.** Etude expérimentale sur les microbes des eaux de Lyon, avec applications à l'hygiène sanitaire de la ville de Lyon (thèse). In-4^o, 128 p. Lyon.
- Ebersold, Frdr.,** Nährgehalt der Nahrungsmittel, graphisch dargestellt v. F. E. u. auf ihre Richtigkeit geprüft v. Prof. Dr. A. Rossel. Hrsg. auf Veranlassg. der ökonom. u. gemeinnütz. Gesellschaft d. Kantons Bern. Farbige Taf. qu. Fol. Bern, Schmid, Francke & Co. n. n. M. —. 90
- Fick, Prof. Dr. Adf.,** Compendium der Physiologie d. Menschen. Nebst e. Darstellung der Entwicklungsgeschichte v. Prosect. Privatdoc. Dr. Osk. Schultze. 4. umgearb. Aufl. gr. 8. (VII, 499 S. m. 76 Holzschn.) Wien, Braumüller. n. M. 10. —
- Fleischmann, Privatdoc. A.,** embryologische Untersuchungen. 2. Hft. A. Die Stammesgeschichte der Nagetiere. B. Die Umkehr der Keimblätter. Imp.-4. (III u. S. 87—152 m. 3 Taf. u. 3 Bl. Erklärgn.) Wiesbaden, Kreidel. n. M. 20. — (1. u. 2.: n. M. 41. —)

- Forel, Prof. Dr. Dir. Aug.,** der Hypnotismus, seine psycho-physiologische, medicinische, strafrechtliche Bedeutung u. seine Handhabung. 2. umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. (XI, 172 S.) Stuttgart, Enke. n. M. 4. —
- Le Fort, R. L.** La Topographie cranio-cérébrale. Applications chirurgicales (thèse). In-4^o, 160 p. avec fig. Lille.
- Hoche, Dr. Alfr.,** Beiträge zur Kenntniss d. anatomischen Verhaltens der menschlichen Rückenmarkswurzeln im normalen u. im krankhaft veränderten Zustande [bei der Dementia paralytica]. gr. 8. (46 S.) Heidelberg (Hörning). baar n. M. 1. 50
- Holst, Axel,** Übersicht üb. die Bakteriologie f. Ärzte u. Studierende. Uebersetzg. aus dem Norweg. v. Dr. Osc. Reyher. gr. 8. (XI, 210 S. m. 24 Holzschn. u. 2 Farbendr.) Basel, Sallmann & Bonacker. n. M. 6. —
- Jakob, Realschulrekt. A.,** der Mensch, die Krone der irdischen Schöpfung. Zeitgemässe Betrachtgn. üb. Verbreitg., Einteilg., Abstammg. u. Alter d. Menschen-geschlechtes — m. e. krit. Beleuchtg. der Affentheorie. Mit 53 Text-Illustr. u. e. Karte in Farbendr. gr. 8. (VIII, 159 S.) Freiburg i/Br., Herder. n. M. 2. 40
- Jovacchini, A.** La formaz. d. vita nello spazio e nel tempo. Conversaz. filosofiche. 8^o p. 367. Lancia, Carabba. L. 6. —
- Keck, E.,** üb. das Verhalten der Bakterien im Grundwasser Dorpats, nebst Beschreibg. v. 10 am häufigsten in demselben vorkommend. Bacterienarten. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (66 S.) Dorpat (Karow). baar n. M. 2. —
- Korn, Erich,** üb. Fortbildung der Arten durch Naturtriebe u. Domestikation. Inaugural-Dissertation. gr. 8. (39 S.) Berlin (Conrad). baar n. M. —. 80
- Knüpfner, Adam,** üb. den unlöslichen Grundstoff der Lymphdrüsen- u. Leberzelle. Diss. gr. 8. (27 S.) Dorpat (Karow). baar n. M. 1. —
- Kumberg, John, e.** Beitrag zur Frage üb. die Ausscheidung d. Eisens aus dem Organismus. Diss. gr. 8. (44 S.) Dorpat (Karow). baar n. M. 1. —
- Lahousse.** Manuel de physiologie humaine. Avec de nombreuses figures intercalées dans le texte. 1^{er} volume. Physiologie générale ou physiologie de la cellule et des tissus. Gand, H. Engeleke. In-8^o, 227 p. fr. 12. —
- Langer, gew. Assist. Dr. Fritz,** Beitrag zur normalen Anatomie d. menschlichen Auges. „Ist man berechtigt, den Perichoroidalraum u. den Tenon'schen Raum als Lymphräume aufzufassen?“ [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (23 S. m. 2 Taf.) Wien, Tempsky. n. M. 1. 70
- Lanzillotti-Buonsanti dott. Aless.** Contribuzioni alla anatomia degli animali domestici. Fasc. 1. Milano, Pietro Agnelli, 1890. 8^o. p. 83, con tavola.
- Matiegka, Dr. Heinr.,** Crania bohemia. 1. Thl. Böhmens Schädel aus dem VI.—XII. Jahrh. gr. 8. (III, 159 S. m. 4 lith. Taf. u. 5 Tab.) Prag, Haerpfer. n. M. 6. —
- Merkel, Prof. Dr. Fr.,** Handbuch der topographischen Anatomie. Zum Gebrauch f. Aerzte. Mit zahlreichen mehrfarb. Holzst. 1. Bd. 3. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (X u. S. 353—602) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. n. M. 10. — (1. Bd, cpl.: n. M. 28. —)
- Messea dott. Aless.** Contribuzioni allo studio delle ciglia dei batteri e proposta di una classificazione (Laboratorio batteriologico della stazione zoologica di Napoli). Roma 1890. 8^o. p. 19.
- Morini prof. Fausto.** Anatomia del frutto delle casuarinee; ricerche anatomiche sull'embrione: memoria prima presentata alla r. accademia delle scienze dell'istituto di Bologna, e letta nell'adunanza del 13 aprile 1890. Bologna, 1890. 4^o. p. 137, con tre tavole.
- Munk, Privatdoc. J., u. Prof. J. Uffelmann, DD.,** die Ernährung d. gesunden u. kranken Menschen. Handbuch f. Aerzte, Verwaltungsbeamte u. Vorsteher v. Heil- u. Pflege-Anstalten. 2. Aufl. 1. Hälfte. gr. 8. (288 S. m. 1 Farbentaf.) Wien, Urban & Schwarzenberg. n. M. 7. —
- Neumeister, Dr. Rich.,** zur Physiologie der Eiweissresorption u. zur Lehre v. den Peptonen. Diss. gr. 8. (66 S.) Würzburg 1890. (Rudolstadt, Dabis.) baar n. M. 1. 20
- Prenant, A.** Eléments d'embryologie de l'homme et des vertébrés. Livre premier: Embryogénie. Préface du

- professeur **Matthias Duval**. Avec 229 fig. dans le texte et 4 planches en couleurs. Grand in-8°, XXXII-472 p. avec figures. Paris, Steinheil. fr. 16. —
- Rolssenn**, Thdr., e. Beitrag zur Kenntniss der Längenmasse d. deutschen Darms. Diss. gr. 8. (53 S.) Dorpat 1890 (Karow). baar n. *M.* 1. 20
- Rosen**, Dr. Basil, üb. die Verwendbarkeit d. v. Bach'schen Sphygmomanometers zu Blutdruckmessungen an Thieren. Diss. gr. 8. (106 S.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 2. 50
- Rundschau**, hygienische. Hrsg. v. DD. Prof. Carl Fraenkel u. Privatdoc. Erwin v. Esmarch. 1. Jahrg. 1891. 24 Nrn. gr. 8. (Nr. 1. 44 S.) Berlin, Hirschwald. Halbjährlich n. *M.* 10. —
- Saccardo**, P. A., chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum. gr. 8. (22 S. m. 2 farb. Taf.) Patavii. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n. *M.* 2. —
- Saint-Loup**, R. Physiologie de l'embryon de poulet; influence de la température. In-8°, 6 p. Paris.
- Schaffer**, Kantonchem. Dr., schematische Einteilung d. Fleisches nach seiner Bezeichnung am Thier, in der Reihenfolge seines Werthes nummerirt. Lith. Taf. gr. Fol. Bern 1890, Nydegger & Baumgart. Lackiert. n. *M.* 1. —
- Schmaltz**, Dr. Rhold., topographische Anatomie der Körperhöhlen d. Rindes. (In 4 Lfgn.) 1. Lfg. Brusthöhle. Lex.-8. (VI, 34 S. m. 1 Abbildg. u. 5 Taf.) Berlin 1890, Th. Chr. Fr. Enslin. n. *M.* 4. —
- Soffiantini**, dott. Gius. Sectio media verticalis anterior posterior per cadaveris congelationem sexto mense graviditatis (Sezione mediana verticale antero-posteriore mediante congelamento di cadavere al sesto mese di gestazione. 4.º p. 30, con sei tav. in-folio, due in cromo. Milano, Hoepli. L. 30. —
- Truchet**, F. Note sur un crâne préhistorique trépané trouvé aux Sallanches, commune de Saint-Jean-d'Arves (Maurienne), communication faite au congrès de Chambéry (1890). In-8°, 10 pages. Chambéry.
- Vejdovsky**, Prof. Dr. Frz., entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. 2. Hft. gr. 8. Prag 1890, Otto. n. *M.* 21. — (1 u. 2.: n. *M.* 45. —)
- Inhalt: Die Entwicklungsgeschichte v. Rhynchelmis u. der Lumbriciden. (S. 167—298 m. 10 Taf. u. 2 Holzschn.)
- Verneau**, R. Les Races humaines. Introduction par A. de Quatrefages. Edition illustrée. Séries 1 à 4. In-4º à 2 col., p. 1 à 128. Paris, J. B. Baillière et fils. L'ouvrage paraîtra en 22 séries, à 50 cent. l'une.
- Weill**, E. Du reflux permanent de la bile dans l'estomac. In-8°, 24 pages. Lyon.
- Wichert**, Paul v., üb. den Canalis ethmoidalis. Diss. gr. 8. (38 S. m. 1 lith. Taf.) Königsberg i/Pr. (Koch). baar n. *M.* 1. —
- Wooldringe**, L. C., die Gerinnung d. Blutes. Nach d. Tode d. Verf. hrsg. von Dr. v. M. Frey. gr. 8. (XII, 51 S.) Leipzig, Veit & Co. n. *M.* 2. —
9. Geographie und Ethnologie.
- Ansermino**, Teod. La traversata del Cachar: episodi dell' emigrazione al Chili. 16.º p. 90. Milano, C. Chiesa e F. Guindani. L. 1. 50
- Auvray**, M. Un été au Spitzberg. In-12, 149 p. avec grav. Limoges, Ardant et Co.
- Barron**, L. Les Fleuves de France. „La Garonne“. In-8°, 413 p. avec 153 dessins par A. Chapon. Paris, Laurens. fr. 10. —
- Barth**, H. Travels and Discoveries in North and Central Africa, including Accounts of Timbúktu, Sókoto, and the Basins of the Niger and Benue, with full-page Illustrations and the Original Woodcut Illustrations. Post 8vo. pp. 560. (Minerva Library) Ward & L. 2 s.
- Basset**, J. Persia: a Narrative of the Founding and Fortunes of the Eastern Persia Mission. Illustrated. 12mo. (Philadelphia) London. 6 s.
- Beugny D'Hagerue**, G. de. A travers Espagne et le Portugal, conférence faite à la Société de géographie de Lille, le 27 février 1890. In-8°, 22 p. Lille.
- Boulangier**, E. Notes de voyage en Sibérie. Le Chemin de fer transsibérien et la Chine. Grand in-8°, XII-399 pages avec gravures et cartes. Paris. fr. 7. 50
- Casati**, magg. Gaet. Dieci anni in Equatoria e ritorno con Emin Pascià. 8.º 2 vol., con oltre 150 fig. e 4 carte (40 tav. colorate). Milano, Dumolard. L. 25. —
- Cölln**, Oberprfr. Daniel v., Bilder aus Ostafrika. 12. (128 S. m. Titelbild u. Karte.) Berlin 1891, Buchhandlg. der Deutschen Lehrer-Zeitg. n. *M.* 1. 25; geb. n. *M.* 1. 50
- Decressac - Villagrand**, M. Souvenirs du Sénégal. Lettres sur la Gambie et la Casamance. In-8°, IV-296 pages. Guéret. fr. 3. —
- Deporter**, V. A propos du Transsaharien. Extrême-Sud de l'Algérie (le Gourara, le Touat, In-Salah, le Tidikelt, le pays des Tourargs, l'Adrar, Tin Bouctou, Agadès). Avec carte hors texte au 1/800,000. Grand in-8°, 476 p. Alger. fr. 12. —
- Dumont-d'Urville**. Voyage autour du monde. L'As-trolabe. Nouvelle édition, revue par B. H. Révoil. Grand in-8°, 257 pages. Limoges, Ardant et Co.
- Exner**, Dir. A. H., Japan. Skizzen u. Leuten m. besond. Berücksicht. kommerzieller Verhältnisse. Mit e. Portr. in Stahlst., vielen in lith. Fabendr. ausgeführten Bildern u. autotyp. Illustr., mehrn. Lichtdr., e. japan. Lackbilde, e. Plane der Stadt Tokio u. s. w. gr. 8. (XIV, 208 S.) Leipzig, T. O. Weigel Nachf. geb. n. *M.* 20. —
- Forschungen** zur deutschen Landes- u. Volkskunde, im Auftrage d. Centralkommission f. wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland hrsg. v. Prof. Dr. A. Kirchhoff. 5. Bd. 4. Hft. gr. 8. Stuttgart, Engelhorn. n. *M.* 3. 30 (1—4.: n. *M.* 8. 50)
- Inhalt: Die deutschen Bundsandsteingebiete, ihre Oberflächengestaltung u. anthropogeographischen Verhältnisse v. Dr. Emil Küster. (102 S.)
- Frischauf**, Prof. Dr. J., Beiträge zur Geschichte u. Construction der Karten-Projectionen. gr. 8. (14 S.) Graz, Leuschner & Lubensky. n. *M.* 80
- Gibson**, A. G. S. Eight Years in Kaffraria, 1882 to 1890. Post 8vo. pp. 180. Gardner. 3 s. 6 d.
- Gisborne**, W. The Colony of New Zealand: its History, Vicissitudes, and Progress, re-issue, with Statistical Information brought down to 1890. Post 8vo. pp. 374. Petherick. 6 s.
- Harnisch**, Lehr. Dr. Alb., Badghis, Land u. Leute. Nach den geograph. Ergebnissen der Afghanischen Grenzkommission von 1884—1888. gr. 4. (20 S.) Berlin, Gaertner. n. *M.* 1. —
- Hellwald**, Frdr. v., ethnographische Rösselsprünge. Kultur- u. volksgeschichtl. Bilder u. Skizzen. gr. 8. (416 S.) Leipzig, Reissner. n. *M.* 6. —; geb. *M.* n. 7. —
- Hübner**, Alex. Graf v., durch das Britische Reich. Süd-afrika — Neuseeland — Australien — Indien — Ozeanien — Canada. Mit e. Anh.: Der Brand d. Packet-schiffes „France“. 2. Aufl. gr. 8. (X, 488 S. m. 1 Karte.) Leipzig, Brockhaus. n. *M.* 6. —; geb. n. *M.* 7. 50
- Jameson**, James S., Forschungen u. Erlebnisse im „Dunkelsten Afrika“. Geschichte d. Nachhut d. Emin-Pascha-Entsatz-Expedition. Nach dessen Tode hrsg. v. Frau J. S. Jameson. Mit 1 Karte u. 98 Illustr. nach Zeichngn. d. Verf. Autoris. Uebersetzg. v. E. Oppert. gr. 8. (XXIII, 432 S. m. 2 Fcsm.) Hamburg, Verlags-Anstalt u. Druckerei, A.-G. n. *M.* 10. —; geb. n. *M.* 12. —
- Kennan**, George, Sibirien! Deutsch. v. E. Kirchner. 8—11. Aufl. gr. 8. (XI, 267 S.) Berlin 1890, Cronbach. n. *M.* 3. —; geb. n. *M.* 4. —
- dasselbe. Neue Folge. 5—8. Aufl. 8. (V, 218 S.) Ebd. 1890. n. *M.* 3. —; geb. n. *M.* 4. —
- (beide Bde. in 1 Bd. geb.: n. *M.* 7. 50)
- Lehnert**, Jos. Ritter v., Joli. Holeczek, Capitaine, Prof. DD. Carl Zehden, Thdr. Cicalek etc., die Seehäfen d. Weltverkehrs, dargestellt unter Red. v. Alex. Dorn. 17—30. Lfg. gr. 8. (à 2 Bog. m. Illustr. u. Hafenplänen.) Wien 1890, Volkswirtschaftl. Verl. A. Dorn. à n. *M.* 50
- dasselbe. 1. Bd. Häfen Europas, sowie der asiat. u. afrikan. Küsten d. Mittelmeerbeckens. gr. 8. (XI, 1100 S. m. 98 Illustr. u. 137 Plänen.) Ebd. n. *M.* 20. —; geb. n. *M.* 23. —
- Lemire**, A. D'Irlande en Australie. Souvenirs et Impressions de voyage. In-8°, III-179 p. et gravures. Lille.
- Levasseur**, E. Cours de géographie. Géographie de la France et de ses colonies. In-12, VIII-320 pages avec

- figures et cartes. Géographie des cinq parties du monde. In-12, VIII-298 pages avec figures et cartes. Paris, Delagrave.
- Manen, L., G. Héraud et F. Hanusse.** Reconnaissance hydrographique des côtes de Tunisie (1882-1886). Exposé des opérations, marées, régime de la côte. Triangulation, positions géographiques. In-4^o, IV-281 p. et 5 planches. Paris.
- Massaia, card. Gugl.** I miei trentacinque anni di missione nell'alta Etiopia. Vol. VIII. 4.^o fig. p. 221. Milano, Giuseppe. L. 12. —
- Nansen, Dr. Fridtjof,** auf Schneeschuhen durch Grönland. Autoris. deutsche Uebersetzg. v. M. Mann. (In 2 Bdn. od. 20 Lfgn.) Mit 159 Abbildgn. u. 4 Karten. 1. Bd. gr. 8. (III, 400 S.) Hamburg, Verlagsanstalt u. Druckerei, A.-G. n. *M.* 10. —; geb. n. *M.* 11. —; in Lfgn. à n. *M.* 1. —
- Packard, A. S.** The Labrador Coast: a Journal of Two Summer Cruises to that region, with Notes on its Early Discovery, on the Eskimo, on its Physical Geography, Geology, and Natural History; together with a Bibliography of Works, Articles, and Charts relating to the Civil and Natural History of the Labrador Peninsula. With Maps and Illustrations. 8vo. (New York) London. 18 s.
- Petermann's, Dr. A.,** Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt. Hrsg. v. Prof. Dr. A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 100. 4. Gotha 1890, J. Perthes. n. *M.* 4. —
- Inhalt: Karabagh. Bericht üb. die im Sommer 1890 im russ. Karabagh v. DD. Gust. Radde u. Jean Valentin ausgeführte Reise. Von Dr. Gust. Radde. (56 S. m. 1 Karte.)
- Peters, Dr. Carl,** die deutsche Emin-Pascha-Expedition. Mit 32 Vollbildern u. 66 Textabbildgn. v. Rud. Hellgrewe in Berlin, dem Portr. d. Verf. nach Frz. v. Lenbach u. e. Karte in Farbendr. 1—5. Tausend. gr. 8. (VII, 560 S.) München, Oldenbourg. n. *M.* 14. — geb. n. *M.* 16. —; auch in 28 Lfgn. à *M.* —. 50
- Pipers, Alfr.,** Erlebnisse e. jungen Deutschen zur See u. in fremden Ländern. Zur Belehrg. u. Unterhaltg. f. Jung u. Alt v. ihm selbst erzählt. 8. (V, 116 S.) Ragnit 1890. (Leipzig, Gracklauer.) baar n. *M.* 1. 50
- Publicationen** aus dem königl. ethnographischen Museum in Dresden. Hrsg. m. Unterstützg. der Generaldirection der königl. Sammlgn. f. Kunst u. Wissenschaft zu Dresden v. Hofr. Dir. Dr. A. B. Meyer. VIII. gr. Fol. Dresden 1890, Stengel & Markert. cart. n. *M.* 50. —
- Inhalt: A. B. Meyer u. A. Schadenberg, die Philippinen. I. Nord-Luzon: Tingianen, Banaos, Ginaanen, Silipanen, Apoyáos, Kianganen, Igorroten, Irayas u. Ilcanen. (26 S. m. 18 Taf. in Lichtdr. u. 5 Holzschn.)
- Révoil, B. H.** Le Pays des Zoulous et des Cafres. In-8^o, 120 pages. Limoges, Ardant et Co.
- Rugard, M.,** Krim- u. Kaukasus-Fahrt. Bilder aus Russland. Nach eigener Anschau. u. authent. Berichten. 8. (240 S.) Breslau, Schles. Verlags-Anstalt. n. *M.* 4. —; geb. n. *M.* 5. —
- Stähelin, Alfr.,** in Algerien, Marokko, Palaestina u. am Roten Meere. Reiseskizzen. gr. 8. (IX, 461 S. m. 5 lith. Karten.) Basel, Schwabe. n. *M.* 6. 40; geb. n. *M.* 8. —
- Thouar, A.** Explorations dans l'Amérique du Sud. I, A la recherche de la mission Crevaux; II, Dans le delta du Pilcomayo; III, De Buenos-Aires à Sucre; IV, Dans le Chaco boréal. Ouvrage contenant 60 grav. d'après les dessins de Riou et 2 cartes. In-18 Jésus, 427 p. Paris, Hachette et Co. fr. 4. —
- Tinseau, L. de.** Du Havre à Marseille par l'Amérique et le Japon. 5^e édition. In-18 Jésus, 335 p. Paris, C. Lévy.
- Ule, Dr. Otto,** die Erde u. die Erscheinungen ihrer Oberfläche, nach Reclus. 2. umgearb. Aufl. v. Privatdoc. Dr. Willi Ule. Mit zahlreichen Bunt-dr.-Karten, Vollbildern u. Textabbildgn. (In 15 Lfgn.) 1. Lfg. Lex.-8. (48 S.) Braunschweig, Salle. n. *M.* —. 60
- Universal-Bibliothek,** geographische. Neue Folge. Nr. 26. 16. Weimar, Geograph. Institut. (à) n. *M.* —. 30
- Inhalt: Land u. Leute v. Madagaskar. Von Herm. Daum. (45 S.)

- Ussèle, L.** Mission du ministère de l'agriculture. A travers le Japon. (Climat, géologie, hydrographie, régions, administration et école forestières; Forêts domaniales et particulières; Routes, flottages, reboisements; Plantations; Description, emploi des essences résineuses et feuillues). Ouvrage orné de 90 vignettes et carte. In-8^o, VIII-172 pages. Paris, Rothschild.
- Vattier d'Ambroyse, V.** Le Littoral de la France. Première partie: de Dunkerque au mont Saint-Michel. 4^e édition. Dessins de Henri Scott. Gravures de Smeeton, Bellanger, Puyplat, Rognon et Gillot. In-4^o, XII-562 p. Paris, Palmé.
- Volz, Gymn.-Dir. Dr. Berth.,** Emin Paschas Entsatz u. Stanley's Zug durch das „dunkelste Afrika“. Nach Stanley's Berichten u. Emin's Briefen f. weitere Kreise dargestellt. gr. 8. (XII, 324 S. m. 61 Abbildgn. u. 1 Karte.) Leipzig, Brockhaus. n. *M.* 5. —; geb. n. *M.* 6. 50
- Volz, Gymn.-Dir. Dr. Berth.,** unsere Kolonien! Land u. Leute, geschildert. gr. 8. (X, 369 S. m. 71 Abbildgn. u. 2 Karten.) Leipzig, Brockhaus. n. *M.* 5. —; geb. n. *M.* 6. 50
10. Technologie.
- Ancona, Ugo.** Volani e regolatori a forza centrif. nelle motrici a vapore, con 4 tav. litograf., p. 84. Torino, Camilla & Bertolero. L. 4. —
- Anleitung** zum Bau elektrischer Haustelegraphen-, Telefon- u. Blitzableiter-Anlagen. Hrsg. v. der Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telefon-, Telegraphen- u. Blitzableiter-Fabrik in Berlin, Hamburg, London. 2. unveränd. Aufl. gr. 8. (XV, 244 S. m. 326 Abbildgn.) Berlin, Gebr. Radetzki. n. *M.* 4. 50
- Anleitung** zur Einrichtung u. Instandhaltung v. Triebwerken [Transmissionen], nebst Angabe einiger Bezugsquellen. Liste Nr. 210. Hrsg. v. der Berlin-Anhalt. Maschinenbau-Actien-Gesellschaft in Dessau. 12. (VI, 235 S. m. Abbildgn.) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. geb. n. *M.* 2. —
- Berget, A.** Photographie des couleurs par la méthode interférentielle de M. Lippmann. In-18 Jésus, VI-58 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. 50
- Bernstein, Alex.,** üb. die Umwandlung d. elektrischen Stromes in Licht. Vortrag, geh. am 1. Mai 1889 im Architekten- u. Ingenieur-Verein zu Hamburg. gr. 8. (24 S. m. 9 Fig.) Hamburg, Friederichsen & Co. n. *M.* —. 60
- Bianchi-Maldotti, Ing. E.** Man. di idraulica, con 63 fig. 16.^o Torino, Camilla & Bertolero. L. 6. —
- Brunelli I.** Appunti di meccanica sulla costruzione delle linee telegrafiche. Roma, 1890. 8^o fig. p. 113, con due tavole. L. 3. —
1. Il filo telegrafico. 2. Sforzo trasmesso dal filo agli appoggi. 3. Stabilità degli appoggi.
- Busley, Prof. Dr. C.,** die neueren Schnelldampfer der Handels- u. Kriegsmarine. gr. 8. (VII, 104 S. m. 42 Textabbildgn.) Kiel, Lipsius & Tischer. n. *M.* 3. —
- Busley, Prof. Carl,** die Schiffsmaschine, ihre Bauart, Wirkungsweise u. Bedienung. Ein Hand- u. Nachschlagebuch f. Ingenieure, Offiziere der Kriegs- u. Handelsmarine, Maschinisten, Studierende techn. Hochschulen, Rheder u. alle an der Dampfschiffahrt Beteiligten. Mit e. Atlas in Stein gest. Taf. in qu. Fol., enth. 1500 nach Werkstattzeichngn. ausgeführte u. m. den Materialfarben angelegte Fig. 3., vollständig umgearb. u. bedeutend verm. Aufl. (In 3 Bdn.) 1. Abth. gr. 8. (1. Bd. S. 1—304 m. 8 Taf.) Kiel, Lipsius & Tischer. n. *M.* 8. —
- Corsepius, Dr. Max,** theoretische u. praktische Untersuchungen zur Konstruktion magnetischer Maschinen. gr. 4. (VIII, 92 S. m. 13 Textfig. u. 2 lith. Taf.) Berlin, Springer. n. *M.* 6. —
- Daniel, Civ.-Ingen. W.,** das Flussgebiet der Tepl. Anträge f. die Durchführg. v. Schutzbauten gegen Ueberschwemmungsgefahren. Mit Flussgebietkarte. gr. 8. (17 S.) Prag, Neugebauer. n.n. *M.* 1. 50
- Davies, C. Langdon.** An Explanation of the Phonopore, and more especially of the Simplex Phonopore Telegraph. Illust. 4to. Paul. 4 s.

- Debo**, Baur. Prof. Ludw., die Festigkeit der Baumaterialien, die Tragfähigkeit d. Baugrundes u. die bei Bauwerken in Betracht kommenden Belastungen. 8. (III, 76 S.) Hannover, Schmorl & v. Seefeld Nachf. n. *M.* 1. 20
- Eddy**, Prof. Dr. H. T., Auflagerdrucklinien u. deren Eigenschaften. [Aus: „Zeitschr. f. Bauwesen.“] gr. Fol. (10 S. m. 1 Blatt Abbildgn.) Berlin 1890, Ernst & Sohn. n. *M.* 2. —
- Evrard**, A. Les Usines métallurgiques de la Société de Marcinelle et Couillet (Belgique). Progrès et Développement de la métallurgie; Fabrication du matériel de guerre; Tourelles cuirassées. In-8°, 27 p. avec fig. Paris. n. *M.* 1. —
- Fabre**, C. Traité encyclopédique de photographie. T. 4. 20^e fascicule. (Agrandissements, Applications de la photographie.) In-8°, p. 321 à 413. Paris, Gauthier-Villars et fils. n. *M.* 2. —
- Freins Soulerin**. 2 vol. In-8° avec planches. II, Frein à vide automatique et modérable, 32 p.; IV, Frein fonctionnant indifféremment comme frein à vide ou comme frein à air comprimé, 61 p. Paris. n. *M.* 2. —
- Gouin**, E. Eclairage des navires à vapeur. Nouvelle méthode d'appréciation de la route d'un navire vue. In-8°, 48 p. avec fig. et 2 tableaux. Marseille. n. *M.* 2. —
- Grawinkel**, C., u. Privatdoc. Dr. K. Strecker, Ob-Telegr.-Ingenieur Lehrer, Hilfsbuch f. die Elektrotechnik. Unter Mitwirkg. v. Fink, Götz, Goppelsroeder, Pirani, v. Renesse u. Seyffert bearb. u. hrsg. Mit zahlreichen Abbildgn. 2., verm. u. verb. Aufl. gr. 8. (X, 567 S.) Berlin, Springer. geb. n. *M.* 12. —
- Haferkorn**, H. E. Handy Lists of Technical Literature: a Reference Catalogue of Books printed in English from 1880 to 1888 inclusive; with a Select List of Books printed before 1880. Part 3: Engineering and Mechanics. 8vo. (Milwaukee) London. 5 s. and 6 s. 6 d. n. *M.* 12. —
- Hutton**, W. R. The Washington Bridge (known during construction as the 'Harlem River Bridge' and 'Manhattan Bridge'): a Description of its Construction. Illustrated with 63 Albotype and Lithograph Plates. 4to. (New York) London. 42 s. n. *M.* 12. —
- Jeep**, Ingen. W., d. Bau d. Pumpen u. Spritzen. 2. neubearb. Aufl. gr. 8. (X, 338 S. m. Holzschn.) Mit e. Atlas v. 35 photolith. Taf. in qu. Fol. Leipzig 1891, Mendelssohn. geh. u. cart. n. *M.* 11. —
- Kapteyn**, Alb., Beiträge zur Lösung der Bremsfrage. gr. 8. (19 S.) Hannover, Schmorl & v. Seefeld Nachf. n. *M.* 11. —
- Krämer**, Ingen. Lehr. em. Doc. Jos., Einleitung zum Studium d. Elektrotechnik. Grundbegriffe d. Mechanik u. Elektrostatik. In vollkommen elementarer u. populärer Darstellg. verf. gr. 8. (IV, 23 S. m. 11 Fig.) Wien, Perles. n. *M.* 1. 20
- Krieg**, Dir. Dr. Mart., die elektrischen Motoren u. ihre Anwendungen in der Industrie u. im Eisen-u. Strassenbahnwesen. Mit 106 Illustr., Skizzen u. s. w. 4. (Schluss-) Lfg. gr. 8. (XII u. S. 193—252.) Leipzig, Leiner. (a) n. *M.* 2. —
- Krieg**, Dir. Dr. M., Taschenbuch der Elektrizität. Ein Nachschlagebuch u. Ratgeber f. Techniker, Praktiker, Industrielle u. techn. Lehr-Anstalten. Mit 227 Illustr., 2 Taf. u. Tab., Preisverzeichnissen, Entwürfen etc. 2. verm. Aufl. gr. 16. (VIII, 378 S.) Leipzig, Leiner. geb. n. *M.* 3. 50
- Lauenstein**, Ingen. Prof. R., die graphische Statik. Elementares Lehrbuch f. techn. Unterrichtsanstalten u. zum Gebrauch in der Praxis. gr. 8. (VIII, 152 S. m. 155 Holzschn.) Stuttgart 1890, Cotta Nachf. n. *M.* 4. —
- Ledebur**, Bergr. Prof. A., die Gasfeuerungen f. metallurgische Zwecke. gr. 8. (VIII, 126 S. m. 70 Abbildgn.) Leipzig, Felix. n. *M.* 8. —
- Liesegang**, R. Ed., Probleme der Gegenwart. 1. Bd. Beiträge zum Problem d. electr. Fernsehens. gr. 8. (X, 130 S. m. 14 Fig.) Düsseldorf, Liesegang. n. *M.* 3. —
- Loidl**, Capit. Frz., die Flussregulierung m. besond. Rücksichtnahme auf die Schifffahrt. 12. (42 S. m. 1 lith. Taf.) Wien 1890 (Helf's Sort.). baar n. *M.* 1. —
- Lönholdt**, Ingen. Archt. Wilh., die Sturzflammen-Feuerung m. Verbrennungskammern im Feuerraum. Ihre Anwendg. insbesondere auf häusl. Feuergn., Brennöfen, daneben auf Kessel- u. Locomotiv-Feuergn. etc. Ein Schritt zur Verhütg. der Rauch- u. Russ-Plage. Erläutert u. dargestellt. gr. 8. (III, 58 S. m. 45 Abbildgn.) Berlin, Stankiewicz. n. *M.* 1. —
- Lönholdt**, Archt.-Ingen. Wilh., Locomotiv- u. Kessel-Feuerungen m. Sturzflamme u. Pendelstab-Korbrost D. R.-P. 49596 u. 56007, nebst 2 Taf. m. Abbildungen. Erläutert u. dargestellt. gr. 8. (14 S.) Berlin, Stankiewicz. n. *M.* 1. —
- Mahler**, P. Traits principaux de la fabrication des aciers moulés. In-8°, 27 pages avec fig. Paris. n. *M.* 1. —
- Marès**, E. Notice sur un nouveau compteur d'énergie électrique. In-8°, 16 p. avec grav. Paris, Masson. n. *M.* 1. —
- Meissen**, Dr. Ernst, galvanische Elemente u. Accumulatoren. [Aus: „Polytechn. Notizbl.“] gr. 8. (16 S.) Frankfurt a/M. (Wilcke). baar n. *M.* —. 50
- Müller-Breslau**, Prof. Heinr. F. B., üb. einige Aufgaben der Statik, welche auf Gleichgn. der Clapeyronschen Art führen. [Aus: „Zeitschr. f. Bauwesen.“] gr. 8. (38 S. m. 27 Abbildgn.) Berlin, Ernst & Sohn. cart. n. *M.* 2. —
- Navigation** (la) sous-marine, ses difficultés, ses applications, son avenir. (Le Goubet.) In-8°, 28 p. avec grav. Paris. n. *M.* 2. —
- Peschard**, A. Les Premières Applications de l'électricité aux grandes orgues. In-8°, 75 p. et planche en couleur. Paris. n. *M.* 2. —
- Pochet**, L. Aération des tunnels du chemin et fer métropolitain de Paris. In-8°, 9 p. et planche. Paris. n. *M.* 2. —
- Pouillon**, L. Les Locomotives sans foyer; leur application aux tramways mexicains. In-18, 16 p. Paris. n. *M.* 2. —
- Riedler**, Prof. A., neue Erfahrungen üb. die Kraftversorgung v. Paris durch Druckluft. [System Popp.] Lex.-8. (112 S. m. 36 Abbildgn. u. 15 Tab.) Berlin, Gaertner. n. *M.* 3. —
- Rossin**, H. Irrigation des vignobles du Roussillon et Dessèchement des marais par la captation de la rivière souterraine des Corbières, alimentant les sources de la Rigole et de Fontdame, étude. In-8°, 33 p. Perpignan. n. *M.* 3. —
- Schenek**, Oberbergr. Prof. Dr. Stef., Construction u. Wirkungsweise der Accumulatoren. [Aus: „Mathemat. u. naturwissenschaftl. Berichte aus Ungarn.“] gr. 8. (34 S. m. 5 Tab.) Berlin 1890, Friedländer & Sohn. baar n. *M.* 2. —
- Schubert**, Eisenbahnbau- u. Betriebs-Insp. E., die Umbildungen u. die Tragfähigkeit d. Planums v. Eisenbahn-Dämmen bei Verwendung verschiedener Oberbau-Systeme. [Aus: „Zeitschr. f. Bauwesen.“] gr. 8. (35 S. m. 3 Bl. Zeichngn.) Berlin, Ernst & Sohn. n. *M.* 2. 80
- Séjournet**, P. Notes et Résultats d'expérience sur les phosphates métallurgiques des aciéries du Creusot (Schneider et Co). In-8°, 96 p. Nancy, Berger-Levrault et Co. n. *M.* 2. 80
- Soret**, A. Optique photographique. Notions nécessaires aux photographes amateurs; Etude de l'objectif; Applications. In-18 Jésus, VIII-132 pages avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 3. —
- Stapfer**, D. Alimentation des chaudières marines à haute pression. In-8°, 14 p. Marseille. n. *M.* 2. 80
- Stapff**, F. M., les eaux du tunnel du St.-Gothard. Fol. (168 S. m. 14 Tab., 3 Taf., davon 2 in Farbendr., u. 6 Fig. im Text.) Weissensee bei Berlin, Selbstverl. d. Verf. baar n. *M.* 16. —
- Stevens**, J. W. Leather Manufacture: a Treatise on the Practical Workings of the Leather Manufacture, including Oil Shoe Grain, Imitation Goat and Calf, Bright Oil English and American Best Grain, Hand and Machine-sewed Welt Glove Grain, Flesh Splits, Harness Leather, the Sulphide of Sodium Process, Oak and Hemlock Bark Extracts, Construction of Tanneries. Containing Illustrations of Machinery and most Approved Appliances adapted for the class of Work. Roy. 8vo. pp. 240. Low. 18 s. n. *M.* 2. 80
- Weyl**, E. Les Essais d'Annapolis (Etats-Unis). Les Cuirasses du Creusot et les Cuirasses Compound. In-8°, 71 p. avec grav. Paris, Plon, Nourrit et Co. n. *M.* 2. 80

Verzeichniss neu erschienenen Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

- Annali del museo civico di storia naturale di Genova**, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Serie II, vol. VII e VIII (1889-90). Genova, 1889-90. 8^o fig. 2 voll. (p. 784, 421), con tredici tavole. L. 55. —
- Atti della accademia Gioenia di scienze naturali in Catania**. Anno LXVI (1889-90). Serie IV, volume II. Catania, 1890. 4^o fig. p. 291, con tre tavole.
- Grüber, Prof. Dr. Aug.**, die naturforschende Gesellschaft zu Freiburg i/B. in den 70 Jahren ihres Bestehens. Nebst e. Register ihrer sämmtl. Publikationen u. e. vollständ. Mitglieder-Verzeichnisse. [Aus: „Berichte d. naturforsch. Gesellsch. zu Freiburg i/Br.“] gr. 8. (V, 76 S.) Freiburg i/Br., J. C. B. Mohr. n. M. 1. 50
- Kirchhoff, G.**, gesammelte Abhandlungen. Nachtrag. Hrsg. v. Prof. Dr. Ludw. Boltzmann. gr. 8. (VII, 137 S. m. 1 Taf.) Leipzig, Barth. n. M. 3. 60 (cpl. m. Nachtrag: n. M. 18. 60)
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon**. Classe des lettres. Volume 27. Grand in-8^o, 465 p. Paris, J. B. Baillière.
- Mémoires de l'Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres de Caen**. In-8^o, 360 p.
- Mémoires de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers** (ancienne Académie d'Angers). 4^e série. T. 4. (Année 1890.) In-8^o, 462 p. Angers.
- Memorie del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti**. Volume XXIII. Venezia, presso la segreteria dell'Istituto (tip. di Giuseppe Antonelli), 1887 [1890]. 4^o. p. 150, con nove tavole.
- Mittheilungen der deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens in Tokio**. Hrsg. v. dem Vorstande. 45. Hft. gr. 4. (5. Bd. S. 191—234 m. 3 Taf.) Yokohama. Berlin, Asher & Co. baar (à) n.n. M. 6. —
- Moynier de Villepoix**. Le Microscope et les sciences d'observation. Discours prononcé à la rentrée solennelle d'Ecole, le 25 novembre 1890. In-16, 48 p. Amiens.
- Saint-Ellier, L.** El orden, el mundo físico y su causa primera según las ciencias modernas. Madrid 1891; en 8^o. 1 pta.
- Schweiger-Lerchenfeld, A. v.**, das neue Buch d. Natur. Mit ca. 400 Illustr. (In ca. 35 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (1. Bd. S. 1—32.) Wien, Hartleben. n. M. —. 50
- Sonnenschein, W. S.** The Best Books: a Reader's Guide to the Choice of the Best Available Books (about 50,000) in every Department of Science, Art, and Literature. With the dates of the first and last editions, and the price, size, and publisher's name of each book. 2nd edit. with complete indexes, 4to. pp. 1110. Sonnenschein. 31 s. 6 d. net.
- Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Davos**, den 18., 19. u. 20. Aug. 1890. 73. Jahresversammlg. Jahresbericht 1889/90. gr. 8. (VI, 266 S.) Davos, Richter. n. M. 3. —

2. Astronomie und Mathematik.

- Besant, W. H.** Solutions of Examples in Elementary Hydrostatics. 12mo. (Cambridge, Deighton) Bell & S. 4 s.
- Bourlet, C.** Sur les équations aux dérivées partielles simultanées qui contiennent plusieurs fonctions incon-

nues (thèse). In-4^o, 68 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils.

- Briggs, W., and Bryan, G. H.** The Elements of Co-ordinate Geometry, as far as the Equations and Properties of the Right Line and Circle. Post 8vo. pp. 228. (Univ. Corr. Coll. Tutorial Series) Clive. 2 s.
- Brisse, C.** Cours de géométrie descriptive; par M. Ch. Brisse, répétiteur à l'Ecole polytechnique. Deuxième partie, à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales. In-8^o, XVIII-238 pages avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. —
- Bryant, W. M.** The World Energy and its Self-Conservation. 12mo. (Chicago) London. 7 s. 6 d.
- Catalan, E.** Cosmographie. 14^e édition, revue et augmentée. In-12, 228 pages avec fig. et 2 planches. Paris, Delalain frères. fr. 2. 50
- Chaumeil, J., et G. Moreau.** Premier Livre d'arithmétique. Cours élémentaire. Partie du maître. Huit cent cinquante-sept exercices et problèmes, avec solutions. In-12, 168 p. avec fig. Paris, Larousse. fr. 1. —
- Chaumeil, J. et G. Moreau.** Deuxième Livre d'arithmétique. Cours moyen et supérieur. Partie du maître. Deux mille problèmes avec solutions. (Certificat d'études primaires, bourses de l'enseignement primaire supérieur.) 3^e édition. In-12, 416 p. avec fig. Paris, Larousse. fr. 2. —
- Congrès international de chronométrie à l'Exposition universelle internationale de 1889.** Comptes rendus des travaux, procès-verbaux, rapports et mémoires, publiés sous les auspices du bureau du congrès par M. E. Caspari, secrétaire. In-4^o, VI-216 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. 50
- Connaissance des temps.** Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce, publié par le Bureau des longitudes. 2 brochures. In-8^o. Pour l'an 1892, 96 p.; pour l'an 1893, 94 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Dunkin, E.** The Midnight Sky: Familiar Notes on the Stars and Planets. New and thoroughly revised edition. Imp. 8vo. Tract Society. 8 s.
- Ellis.** Noctes Manilianae sive Dissertationes in Astronomica Manilii. Scripsit R. Ellis. Cr. 8vo. (Clarendon Press Series) Frowde. 6 s.
- Focke, Prof. M., u. M. Krass, DD.**, Lehrbuch der Geometrie zum Gebrauche an Gymnasien, Realgymnasien u. anderen höheren Lehranstalten. 2. Tl. gr. 8. Münster, Coppenrath. n. M. 1. 20
- Inhalt: Stereometrie, nebst e. Sammlg. v. stereometr. Übungslehrensätzen, Konstruktions-Aufgaben u. Berechnungs-Aufgaben. 5., verb. Aufl. (IV, 92 S. m. Fig.)
- Gilbert.** Cours de mécanique analytique. Partie élémentaire. 3^e édition. 1891. Paris, Gauthier-Villars. In-8^o, XII-526 p. avec fig. dans le texte. fr. 11. —
- Hobson, E. W.** A Treatise on Plane Trigonometry. 8vo. pp. 346. Cambridge Warehouse. 12 s.
- Höckner, W. Geo.**, Einschaltung v. Punkten in e. durch Koordinaten gegebenes trigonometrisches Netz m. ausgiebiger Verwendung e. Rechenmaschine. Diss. gr. 4. (III, 47 S. m. Fig.) Leipzig, Fock. baar n. M. 2. —
- Jablonski, E.** Théorie des équations (suite aux Compléments d'algèbre), avec de nombreux exercices. In-8^o, XII-404 p. avec 18 fig. Paris, Delalain frères. fr. 7. 50

- Lazzeri, G., e Bassani, A.** Elem. di Geometria, per la R. Accademia Navale. 8.^o p. 456 con 344 fig. orig. Livorno, Giusti. L. 6. —
- Machovec, Prof. F.**, üb. die Krümmungsmittelpunkte der Dreiecks-Curven [courbes triangulaires]. [Aus: „Sitzungsber. d. k. böhm. Akad. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 81 —96 m. 1 Taf.) Prag (Rivnáč). n. M. —. 60
- Moecke, Gymn.-Lehr. Eug.**, üb. zweiachsigs-symmetrische Kurven 4. O. m. zwei Doppelpunkten. gr. 4. (20 S. m. 1 Taf.) Gross-Strehlitz (Wilpert). baar n. M. 1. 20
- Mouchez.** Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1890, présenté au conseil, dans sa séance du 24 février 1891. In-4^o, 32 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Niessl, Prof. G. v.**, Bahnbestimmung d. grossen Meteors vom 17. Jänner 1890. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (54 S.) Wien, Tempsky. n. M. —. 90
- Oertel, Karl**, neue Beobachtung u. Ausmessung d. Sternhaufens 38 h Persei am Münchener grossen Refractor. [Aus: „Annalen d. k. Sternwarte zu München.“] gr. 4. (92 S. m. 2 Taf.) München, Franz' Verl. n.n. M. 5. —
- Oppert, J.** Un annuaire astronomique babylonien traduit en partie en grec par Ptolémée; par M. J. Oppert. In-8^o, 24 p. Paris.
- Petersen, Prof. Dr. Jul.**, Lehrbuch der elementaren Planimetrie. Deutsche Ausg., unter Mitwirkg. d. Verf. besorgt von Gymn.-Oberlehr. Prof. Dr. R. v. Fischer-Benzon. 2. verb. u. m. e. Anh. verm. Ausg. gr. 8. (108 S. m. Fig.) Kopenhagen, Host & Sohn. n. M. 1. 60
- Prinz, W.** Nouvelles photographies de la lune prises aux observatoires de Mount Hamilton et de Paris. In-8^o, 5 p. fr. —. 25
- Recueil de mémoires, rapports et documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le soleil.** „Annexe.“ In-4^o, 85 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 50
- Richardson, A. T.** The Progressive Euclid. Books I. and II. With Notes, Exercises and Deductions. Post 8vo. pp. 186. Macmillan. 2 s. 6 d.
- Riquier.** Sur les fonctions continues d'un nombre quelconque de variables et sur le principe fondamental de la théorie des équations algébriques. In-4^o, 28 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. 50
- Sack, Pius**, üb. Kreishündel II. Ordnung. Diss. gr. 8. (32 S.) Jena 1890 (Neuenhahn). baar n. M. —. 80
- Schmid, Thdr.**, üb. Berührungscurven u. Hülltoren der windschiefen Helikoide u. e. dabei auftretendes zweideutiges Nullsystem. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (15 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. n. M. —. 90
- Schmidt, Dr. E. v.**, Euklids 11. Axiom, durch e. neue Definition der geraden Linie bewiesen. gr. 8. (24 S. m. 2 Fig.) Moskau, Deubner. n. M. —. 80
- Solution of Difficulties in Arithmetic:** a Book in which the Difficult Questions of Arithmetic are thoroughly classified and solved. With answers to the whole of the Questions. 12mo. pp. 330. Moffatt. 4 s. 6 d.
- Solutions des exercices et problèmes du cours supérieur d'arithmétique;** par F. I. C. In-18, XII-468 p. Paris, Poussielgue frères.
- Taddei ing. Alceo.** Tavole per il tracciamento delle curve circolari, con l'aggiunta di una tavola che dà la superficie del circolo quando è data la circonferenza. Firenze, 1891. 8^o. p. xx, 171.
- Unterweger, Johs.**, üb. die kleinen Perioden d. Sonnenflecken u. ihre Beziehung zu einigen periodischen Erscheinungen der Erde. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (40 S. m. 1 Taf. u. 2 Fig.) Wien, Tempsky. n. M. 3. 20
- Verhandlungen der vom 15—21. Septbr. 1890 zu Freiburg i/B. abgehaltenen Konferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung.** Red. vom ständ. Secr. A. Hirsch. Zugleich m. den Berichten üb. die Fortschritte der Erdmessg. in den einzelnen Ländern während der letzten Jahre. gr. 4. (194 S. m. 9 lith. Taf.) Berlin, G. Reimer. baar n. M. 8. —
- Veröffentlichung d. königl. preussischen geodätischen Institutes.** gr. 4. Berlin, Stankiewicz. n. M. 6. —
Inhalt: Das Berliner Basisnetz. 1885—1887. (IV, 87 S. m. 2 Taf.)
- Wolf, Prof. Dr. Rud.**, Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte u. Litteratur. (In 2 Bdn.) 2. Halbbd. gr. 8. (1. Bd. S. 385—712.) Zürich, Schulthess. (à) n. M. 8. —
- Young, C. A.** Lessons in Astronomy, including Uranography, a brief Introductory Course without Mathematics, for use in Schools and Seminaries. Post 8vo. pp. 370. Quin. 6 s.

3. Physik und Meteorologie.

- Annales du Bureau central météorologique de France,** publiées par E. Mascart, directeur du Bureau central météorologique. Année 1889. 2 vol. In-4^o. II: Observations, 372 p.; III: Pluies en France, observations publiées avec la coopération du ministère des travaux publics, 320 p. et 5 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Astrologue (l') picard** pour l'année 1891. (60^e année.) In-32, 320 pages. Amiens, Redonnet.
- Atkinson, P.** The Elements of Dynamic Electricity and Magnetism. Illustrations. 12mo. (New York) London. 10 s. 6 d.
- Augustin, Dr. Fr.**, üb. die Schwankungen d. Wasserstandes der Moldau. [Aus: „Sitzungsber. d. k. böhm. Akad. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 49—82 m. 2 Taf.) Prag (Rivnáč). n. M. 1. 60
- Besant, W. H.** A Treatise on Hydromechanics. Part I., Hydrostatics. 5th edit. revised. Post 3vo. pp. 260. Bell & S. 5 s.
- Blizzard in the West:** being a Record and Story of the disastrous Storm which raged throughout Devon and Cornwall and West Somerset on the night of March 9th, 1891. With Illustrations. 12mo. (Devonport, Swiss) pp. 168. Simpkin. 1 s.
- Brillouin, M.** Recherches récentes sur diverses questions d'hydrodynamique. Exposé des travaux de Von Helmholtz, Kirchhoff, sir W. Thomson, lord Rayleigh, etc. Première partie: Tourbillons. In-4^o, 48 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 50
- Cattaneo dott. Car.** Della dilatazione termica di alcune amalgame allo stato liquido: appendice alla nota omonima. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8^o. p. 7.
- Elster, J., u. H. Geitel**, Gymn.-Oberlehrer, elektrische Beobachtungen auf dem Sonnblick. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S.) Wien, Tempsky. n. M. —. 40
- Gordon, J. E. H.** A Physical Treatise on Electricity and Magnetism. 3rd edit. 2 vols. 8vo. pp. 680. Low. 42 s.
- Jones, D. E.** Elementary Lessons in Heat, Light, and Sound. Illustrated by numerous Engravings. 12mo. pp. 280. Macmillan. 2 s. 6 d.
- Labrousse, C.** La Navigation aérienne en 1889. In-18 jésus, 72 pages. Paris, Michelet. fr. 1. —
- Mangin, A.** La Navigation aérienne. Nouvelle édition, entièrement refondue et mise au niveau des connaissances actuelles. Petit in-8^o, 144 p. avec grav. Tours, Mame et fils.
- Naville, E.** La Physique moderne. Etudes historiques et philosophiques. 2^e édition, augmentée d'une préface nouvelle. In-8^o, VIII-280 p. Paris, F. Alcan.
- Onimus, E.** L'Hiver dans les Alpes-Maritimes et dans la principauté de Monaco. Climatologie et Hygiène. In-18 jésus, VI-588 p. avec figures. Paris, Doin.

Saint-Just, C. Notions populaires pour la prévision du temps. Guide pratique de l'observateur. In-16, 84 pages. Paris, Garnier frères. fr. 1. 50

4. Chemie und chemische Technologie.

Arends, Apoth. Geo., Synonymen-Lexikon. Eine Sammlg. der gebräuchlichsten gleichbedeut. Benennngn. aus dem Gebiete der techn. u. pharmaceut. Chemie, der Pharmakognosie u. der pharmaceut. Praxis. Ein Hand- u. Nachschlagebuch f. Apotheker, Chemiker, Droguisten u. A. (In 15 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (VII u. S. 1—48.) Leipzig, F. Pfau. n. M. 1. —

Bachelerie, C. L. Le Dépulsor. Procédé de conservation de produits alimentaires. In-8°, 46 p. Paris, Marpon et Flammarion.

Bourget, Manuel de chimie clinique. Analyse de l'urine, des calculs, concrétions et sédiments, des transsudats et exsudats liquides, des liquides kystiques et du suc gastrique. In-12, VIII-147 p. avec fig. Paris, Rueff et Co.

Campani, G., e S. Grimaldi. Sulla lupinidina del lupino bianco (*Lupinus albus* Linn.). Milano, 1891. 8°. p. 4.

Classen, Dr. Alex., Handbuch der analytischen Chemie. 2. Thl. gr. 8. Stuttgart, Enke. n. M. 9. —

(1. u. 2.: n. M. 15. —)
Inhalt: Handbuch der quantitativen chemischen Analyse in Beispielen. 4. verm. u. verb. Aufl. (X, 434 S. m. 75 Holzschn.)

Dubois, R. Contribution à l'étude de la soie du Bombyx Mori et du Saturnia Yama-Mai. I, Sur la solidification du fil de soie du Bombyx Mori; II, Matières colorantes de la soie jaune; III, Nouveau procédé de décoloration de la soie jaune du Bombyx Mori; IV, Matières colorantes de la soie verte du Saturnia Yama-Mai. Grand in-8°, 26 p. Lyon.

Esbach, G. Analyse du lait, Dosage du beurre et Nouveau butyromètre. 2^e édition. In-8°, 39 p. avec fig. Paris.

Hirschwald, Prof. Dr. J., Anleitung zur systematischen Löthrohr-Analyse f. Chemiker, Mineralogen u. Hüttenleute. 2., gänzlich umgearb. Aufl. der „Löthrohr-Tabellen“. Mit e. color. Reactionstaf. u. in den Text eingedr. Holzschn. gr. 8. (VII, 128 S.) Leipzig, C. F. Winter. geb. in Leinw. n. M. 6. —

Jacquemart, Les ptomaïnes, leur histoire et leurs caractères chimiques. Mémoire couronné par la Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles. (Concours de chimie, 1888-1889.) 1890. Bruxelles, H. Lamertin. In-8°, 46 p. fr. 2. —

Kobert, Dir. Prof. Dr. R., üb. Cyanmethaemoglobin u. den Nachweis der Blausäure. gr. 8. (VII, 64 S. m. 1 Taf. in Farbendr.) Stuttgart, Enke. n. M. 2. 80

Krauch, Dr. C., die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. 2., gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. gr. 8. (VIII, 254 S.) Berlin, Springer. geb. in Leinw. n. M. 6. —

Lange, K., Beitrag zur Kenntniss d. Dichlordiphenyläthylens. Diss. gr. 8. (40 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. —. 80

Levaux. Traité de teinture sur laine et sur étoffes de laine. 1890. Liège, J. Godenne. In-16, 244 p. fr. 4. —

Lustig, Giuseppe, Beiträge zur Kenntniss einiger aromatischer Schwefelverbindungen. Diss. gr. 8. (53 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. —

Macheleidt, Günth., üb. α - u. β -Limonen-Nitroschlorid u. deren Beziehung zum Carvoxim. Diss. gr. 8. (54 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. —

Mansencau, G. Nouvelle méthode d'alcoométrie rapide. In-8°, 47 p. Tournus.

Meldola, Prof. Coal, and what we get from it: Notes of a Lecture delivered in the Theatre of the London Institution, January 20, 1890, with several Illustrations. 12mo. (Romance of Science) Christian Knowledge Society. 2 s. 6 d.

Mercier. Table de réduction des richesses alcooliques, indiquant: 1^o le poids spécifique des mélanges d'alcool et d'eau; 2^o directement pour 100 litres, la quantité d'eau à ajouter pour obtenir le titre désiré; 3^o le volume du mélange à 15^o centigrades; 4^o la contraction apparente. Cette table, à l'usage des chimistes, des distillateurs, des liquoristes, etc., est calculée en p. c. pour toutes les richesses de 100 à 1; elle exprime en centilitres la quantité d'eau à ajouter et le volume du mélange. 1889. Hasselt. In-16, 69 p. fr. 3. —

Namias prof. Rod. Nuove determinazioni volumetriche col permanganato di potassio. Modena, Angelo Namias e C., 1891. 8°. p. 29.

Potonié's, Dr. H., naturwissenschaftliche Repetitorien. 2. Hft. 8. Berlin, Fischer's medicin. Buchhandlg. n. M. 3. —

Inhalt: Chemie v. Dr. R. Fischer. (IV, 172 S.)

Reinhardt, Gust., e. Beitrag zur Kenntniss der Rubenwasserstoffsäure. Diss. gr. 8. (45 S.) Göttingen 1890 (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. —. 80

Sell, Geh. Reg.-R. Prof. Dr. Eug., üb. Cognak, Rum u. Arak, das Material zu ihrer Darstellg., ihre Bereitg. u. nachher. Behandlg. unter Berücksicht. der im Handel übl. Gebräuche, sowie ihrer Ersatzmittel u. Nachahmngn., sowie die Ergebnisse ihrer chem. Untersuchg. [Aus: „Arbeiten aus d. kaiserl. Gesundheitsamte.“] hoch 4. (III, 81 S. m. Fig.) Berlin, Springer. n. M. 4. —

Silva, R. D. Traité d'analyse chimique. Avec 110 figures dans le texte. In-8°, XVI-624 p. Paris, G. Masson.

Simian, J. La Fabrication de l'alcool de grains, ses difficultés dans les pays chauds. In-8°, 40 p. Alger.

Thorpe, T. E. A Dictionary of Applied Chemistry. (3 vols.) Vol. 2. 8vo. pp. 720. Longmans. 42 s.

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

Boule, M. Les Gros Animaux fossiles de l'Amérique, conférence faite à l'Association française pour l'avancement des sciences, le 24 janvier 1891. In-8°, 47 p. avec fig. Paris.

Codigo de mineria de la República mexicana. Nueva edicion, revisada por el ingeniero de minas Manuel Maria Contreras. In-18, 314 p. Paris, Bouret.

Eissler, M. The Metallurgie of Gold. 3rd edit. Revised and greatly enlarged. Post 8vo. pp. 540. Lockwood. 12 s. 6 d.

Filhol, H. Etudes sur les mammifères fossiles de Sansan. In-8°, 321 p. avec fig. et 46 pl. hors texte. Paris, Masson.

Fraas, Privatdoz. Dr. Eberh., die Ichthyosaurier der süd-deutschen Trias- u. Jura-Ablagerungen. Imp.-4. (81 S. m. 14 Taf. u. 14 Bl. Erklärgn.) Tübingen, Laupp. n. M. 40. —

Fremy, E. Synthèse du rubis (1877-1890). In-4°, 38 p. et 22 planches en coul. Paris, V^e Dunod.

Früh, Dr. J., zur Kenntniss der gesteinbildenden Algen der Schweizer-Alpen, m. besond. Berücksicht. d. Sänstgebietes. [Aus: „Abhandlg. d. schweiz. paläontolog. Gesellsch.“] gr. 4. (III, 33 S. m. 1 Taf.) Zürich 1890. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n. n. M. 3. —

Girardot, A. Les Premières Etudes géologiques en Franche-Comté, discours de réception à l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon. In-8°, 30 p. Besançon.

Gosselet, J. Silex taillés trouvés dans les exploitations de phosphate de chaux de M. Delattre, à Quiévy, près Solesmes (Nord). Grand in-8°, 8 p. et 7 planches. Lille.

Haeusler, Dr. Rud., Monographie der Foraminiferen-Fauna der schweizerischen Transversarius-Zone. [Aus: „Abhandlg. d. schweiz. paläontolog. Gesellsch.“] gr. 4. (134 S. m. 15 Taf.) Zürich 1890. (Berlin, Friedländer & Sohn.) baar n. n. M. 18. —

Hutchinson, R. N. The Autobiography of the Earth: a Popular Account of Geological History. Illustrated. 12mo. (New York) London. 7 s. 6 d.

- Issel e Squinabol.** Carta geologica della Liguria, 2 fogli in cromolitogr., con testo illustrativo, chiusi in astuccio. Genova, Donath. L. 10. —
- Pamely, C.** The Colliery Manager's Handbook: a Comprehensive Treatise on the Laying-Out and Working of Collieries. Designed as a Book of Reference for Colliery Managers and for the use of Coal Mining Students preparing for First Class Certificates. With nearly 500 Plans, Diagrams, and other Illustrations. 8vo. pp. 590. Lockwood. 25 s.
- Sacco, F.** I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte VIII. Torino, Loescher. L. 12. —
- Stamm, Geo. Aug. Phpp.,** üb. das Alter der roten Konglomerate zwischen Frankenberg u. Lollar. Diss. gr. 4. (18 S. m. 1 Taf.) Marburg i/H. (Leipzig, Fock.) baar n. *M.* 1. —
- Thibairenq, L.** Rapport sur la reconnaissance des filons de cuivre argentiifère de la Sierra Nevada (sources du Génil), près Grenade (Espagne). 1890. Bruxelles. In-8^o, 34 p. avec une carte hors texte. fr. 1. 50
- Vorträge d. Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.** [Aus: „Schriften d. Vereines“.] 31. Jahrg. 1. Hft. 8. Wien, Hölzel. n. *M.* 2. —
Inhalt: Die Donau. Vortrag, geh. den 5. Novbr. 1890 v. Prof. Dr. Albr. Penck. Mit 2 Taf. u. 2 Abbildgn. im Texte. (101 S.)
- Wülfing, Dr. Ernst Ant.,** Beiträge zur Kenntniss der Pyroxenfamilie in chemischer u. optischer Beziehung. Habilitationsschrift. gr. 8. (65 S.) Heidelberg, Hörning. baar n. *M.* 2. 40
- Zimmermann, Dr. W. F. A.,** der Erdball u. seine Naturwunder. Populäres Handbuch der phys. Geographie. 3. Tl. Die Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung u. d. Urzustandes unseres Weltkörpers, sowie der verschiedenen Entwicklungsperioden seiner Oberfläche, seiner Vegetation u. seiner Bewohner bis auf die Jetztzeit. 32. Aufl. Nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft verb. v. Dr. S. Kalischer. Mit 322 in den Text gedr. Abbildgn. 6—14. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (VIII u. S. 209—588.) Berlin, Dümmler's Verl. à n. *M.* —. 50
6. Zoologie.
- Arbeiten aus dem zoologischen Institut zu Graz.** [Aus: „Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie“.] 4. Bd. Nr. 2. gr. 8. Leipzig, Engelmann. n. *M.* 1. — (1. u. 2.: n. *M.* 17. —)
Inhalt: Korallenstudien. II. Madracis pharensis Heller. Von Doc. Dr. A. R. v. Heider. (S. 315—332 m. 1 lith. Taf.) (I. u. II.: n. *M.* 5. —)
- von Bedriaga, J., Dr.,** Die Lurchfauna Europa's. I. Anura. Froschlurche. 370 S., Gross-Oktav. *M.* 8. —
- Blanc, L.** La Tête du Bombyx Mori à l'état larvaire: anatomie et physiologie. Grand in-8^o, 184 p. avec figures. Lyon.
- Bleyer-Heiden, G.,** Schlangenfauna Deutschlands. Eine Schilderg. der in Mitteleuropa lebend. Schlangenarten. gr. 8. (VIII, 88 S. m. 10 Illustr.) Weimar, B. F. Voigt. *M.* 2. —
- Brandt, K.,** Haeckel's Ansichten üb. die Plankton-Expedition. [Aus: „Schriften d. naturw. Ver. f. Schleswig-Holstein“.] gr. 8. (15 S.) Kiel, Homann. n. *M.* —. 40
- Brehm's Tierleben.** Allgemeine Kunde d. Tierreichs. Mit 1800 Abbildg. im Text, 9 Karten u. 180 Taf. in Farbendr. u. Holzschn. 3., gänzlich Neubearb. Aufl. v. Prof. Dr. Pechuel-Loesche. 3. Bd. Lex.-8. Leipzig, Bibliograph. Institut. geb. (à n. *M.* 15. —)
Inhalt: Die Säugetiere. Unter Mitwirkg. v. Dr. Wilh. Haacke Neubearb. 3. Bd.: Rüsseltiere, Unpaarzeher, Paarzeher, Sirenen, Wal-tiere, Beuteltiere, Gabeltiere. Mit 150 Abbildgn. im Text, 21 Taf. u. 4 Karten v. L. Beckmann, W. Camphausen, R. Kretschmer etc. (XII, 744 S.)
- Brooks, W. K.** American Oyster Culture: a Popular Summary of a Scientific Study. 12mo. (Baltimore) London. 5 s.
- Candèze, E.** Catalogue méthodique des Elatérides, connus en 1890. XII et 246 pages, Grand in-Octavo. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 4. 80
- Castracane Degli Antelminelli ab. Fr.** Osservazioni sulla vita del mare, fatte a Fano nell'estate del 1889-90. Padova, 1891. 8^o. p. 293-299.
- Crouan, E.** Quelques mots sur les abeilles. In-8^o, 16 pages. Nantes.
- Doderlein, Prof. P.** Manuale ittologico del Mediterraneo. Fasc. V. Teleossei Acantotterigi Perciformi (seg. e fine) da p. 193-320. 8^o Palermo, Clausen. L. 10. —
- Dollo, L.** La Vie au sein des mers. La Faune marine et les grandes profondeurs; les Grandes Explorations sous-marines; les Conditions d'existence dans les abysses; la Faune abyssale. Avec 46 figures intercalées dans le texte. In-16, 304 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Dubois.** Faune illustrée des vertébrés de la Belgique. Série II: Les Oiseaux. Livr. 123-133. 1890. Bruxelles. In-8^o avec planches coloriées hors texte. La livr. fr. 2. —
— Pour les nouveaux souscripteurs. fr. 3. —
- Enumeracion sistemática y sinonímica de las Formicidas Argentinos, Chilenos y Uruguayos.** 1890. 43 paginæ, in Octavo-maj. *M.* 2. —
- Fabre, J. H.** Souvenirs entomologiques. (3^e série.) Etudes sur l'instinct et les mœurs des insectes. 2^e édition. In-8^o, 440 pages. Paris, Delagrave.
- Fabre, J. H.** Souvenirs entomologiques. (4^e série.) Etudes sur l'instinct et les mœurs des insectes. In-8^o, 333 p. Paris, Delagrave.
- Flower, W. H., and Lydekker, R.** An Introduction to the Study of Mammals, Living and Extinct. 8vo. pp. 766. Black. 25 s.
- Fothergill, W. E.** Zoological Types and Classification. Post 8vo. (Edinburgh, Thin) pp. 222. Simpkin. 5 s.
- Franceschini, Fel.** Gli insetti nocivi. p. 272, con 96 incis. Milano, U. Hoepli. L. 2. —
- Grobben, Prof. Dr. Carl,** die Antennendrüse v. Lucifer Reynaudii M. Edw. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (9 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. n. *M.* —. 50
- Huet, J.** Les Bovidés. In-8^o, 29 p. avec grav. Paris.
- Jahresbericht, zoologischer, f. 1889.** Hrsg. v. der zoolog. Station zu Neapel. Red. v. Prof. Paul Mayer. gr. 8. (IV, 27; 8, 28, 23, 65, 7, 89, 57, 6, 182, 25, 14 u. 23 S.) Berlin, Friedländer & Sohn. n. *M.* 24. —
- Krohn, Heinr.,** die Niststätten der Vögel. gr. 8. (30 S.) Hadersleben, Dreesen. *M.* —. 30
- Namias I.** Sul valore sistematico di alcune specie di briozoi. Modena, 1891. 8^o. p. 8.
- Olphe-Galliard, L.** Contributions à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumération des races domestiques. Fascicule 34: Coraces. Fascicule 35: Dentiostres. In-8^o. Fascicule 34, 112 p.; fascicule 35, 38 p. Lyon. Prix des deux fascicules. fr. 4. 50
- Petitecle, P.** Contributions à l'histoire naturelle du département de la Haute-Saône. Notes d'ornithologie (premier supplément). In-8^o, 24 p. Vesoul.
- Pocock, R. I.** Report upon the Chilopoda, collected by L. Fea and E. W. Oates. Genova, 1891. 8^o fig. p. 32.
- Rath, Dr. Otto vom,** zur Biologie der Diplopoden. [Aus: „Berichte der naturforsch. Gesellsch. zu Freiburg i/Br.“] gr. 8. (39 S.) Freiburg i/Br., J. C. B. Mohr. n. *M.* 1. 20

Sauvage, H. E. Epoque de la ponte de quelques poissons de mer. In-8^o, 4 p. Paris.

Schäff, Assist. Dr. Ernst, ornithologisches Taschenbuch f. Jäger u. Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibgn. aller Arten der in Deutschland vorkomm. Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- u. Schwimmvögel, nebst e. Anlh., Rabenvögel u. Drosseln. Mit 18 vom Verf. gezeichneten Abbildgn. gr. 8. (IX, 193 S.) Neudamm, Neumann, geb. in Leinw. n. M. 3. —

Selys (De) Longchamps Edm. Odonates. Genova, 1891. 8^o. p. 86.

7. Botanik und Landwirthschaft.

Almanacco antifillosserico, compilato dalla redazione del giornale l'Agricoltore calabro-siculo. Anno 1891. Catania, 1891. 16^o. p. 112.

Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier. T. 5. (5^e année. 1889.) Grand in-8^o, 240 p. et planches. Montpellier, Coulet.

Arnaudon, G. G. Delle piante concianti della famiglia delle anacardiacee. Torino, Camilla e Bertolero, 1891. 8^o. p. 21.

Artigas y Texidor (Primitivo). Selvicultura ó cría y cultivo de los montes. Madrid 1890; en 4.^o mayor. 17 pts.

Beissner, Garteninsp. Lehr. L., Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibg., Verwendg. u. Kultur der Freiland-Coniferen. Für Gärtner, Forstleute u. Botaniker. Mit 138 nach der Natur gezeichneten Originalabbildgn. gr. 8. (XX, 576 S.) Berlin, Parey. geb. n. M. 20. —

Bericht üb. die Verhandlungen u. Beschlüsse der Subsection f. Moorcultur d. internationalen land- u. forstwirtschaftlichen Congresses zu Wien im Septbr. 1890. Bearb. u. m. e. Vorwort versehen v. Prof. Dr. Hugo Grahl. gr. 8. (V, 151 S.) Wien, Frick. n. M. 3. —

Bericht üb. die 35. Versammlung d. sächsischen Forstvereins, geh. zu Schwarzenberg am 29. Juni bis 2. Juli 1890. gr. 8. (VIII, 154 S. m. 7 Lichtdr.-Taf.) Tharand, Akadem. Buchhandlg. baar n. M. 1. 50

Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft [Bulletin de la société botanique suisse.] Red.: Dr. Ed. Fischer. 1. Hft. Mit Orig.-Arbeiten v. DD. H. Christ, Prof. Cramer, J. Früh u. H. Schinz. gr. 8. (III, 165 S. m. 3 Taf.) Basel, Georg. n. n. M. 3. 20

Berlese, A. N., Prof., Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accommodatae. Fasciculus I. Pars 2 (Sphaeriaceae Phaeophragmata, continuatio). 23 tabulae (sign. XVIII-XXXVII, 1-3), quarum 20 coloratae, in Octavo-maj., cum 22 paginis textus. M. 12. —

Beyer, Rud., Beiträge zur Flora der Thäler Grisanche u. Rhêmes in den grajischen Alpen. gr. 4. (30 S.) Berlin, Gaertner. n. M. 1. —

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. Theil X: 48 mit der Hand colorirte Tafeln (darstellend Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinari, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Lenzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariet) m. 4 S. Text in Gross-Oktav. Berlin, Friedländer & Sohn. M. 24. —

— Das ganze Werk 1879—1891. 353 mit der Hand colorirte Tafeln m. 199 S. Text. M. 164. —

Buch, das goldene, der Land- u. Forstwirthschaft in Oesterreich-Ungarn. Hrsg. v. Dr. Leo Příbyl, Adf. Hochegger, Adf. Lichtblau, Adf. Treulich. 2. Aufl. Lex.-8. (X, 370 u. CXXXVI S. m. 40 Portr.) Wien (Frick). geb. baar n. M. 12. —

Čalakovský, Prof. Dr. Lad., Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im J. 1890. [Aus: „Sitzungsber. d. k. böhm. Akad. d. Wiss.“] gr. 8. (49 S.) Prag (Rivnáč). n. M. 1. 20

Carré, A. Compte rendu des cultures entreprises et des résultats obtenus sur les champs d'expériences et de

démonstration en 1888-89-90. Culture de la betterave à sucre. In-8^o, 159 p. Toulouse. fr. 1. 50

Caruel, T., et A. Aiuti. Enumeratio seminum in horto botanico florentino collectorum anno 1890. Firenze, 1891. 8^o. p. 30.

Chevassu, O. Etudes diverses sur la viticulture et notamment sur l'emploi des engrais et insecticides. In-8^o, 17 pages. Vesoul.

Chobaut. Moeurs et Métamorphoses de l'apate (bostrychus) xyloperthoides Duv. In-8^o, 7 pages. Paris.

Comes, O. Crittogamia agraria. 8^o p. 600, con 17 tav. Napoli, Marghier. L. 14. 50

Dame, L. L. Typical Elms and other Trees of Massachusetts. With Introductory Chapter by O. W. Holmes, and Illustrations from Photos by H. Brooks. Folio (Boston) London. 75 s.

Dulary, P. De quelques améliorations agricoles à la portée de la petite culture; par un agriculteur pratique. In-8^o, 85 p. Fontainebleau.

Eugène-Marie. Enquête sur la culture de la betterave à sucre dans l'Oise (campagne de 1890). In-8^o, 16 pages. Beauvais.

Foyers Lestout. Notice sur la préservation des vignes et des récoltes en général contre les gelées de printemps et d'automne par les nuages artificiels obtenus au moyen des foyers Lestout. In-8^o, 36 pages. Paris. fr. 1. —

Fünfstück, Privatdoz. Dr. M., Naturgeschichte d. Pflanzenreichs. Grosser Pflanzenatlas m. Text f. Schule u. Haus. 80 Grossfolio-Taf. m. mehr als 2000 fein color. Abbildgn. u. 40 Bog. erläut. Text nebst zahlreichen Holzschn. 4. Aufl. 30—40. (Schluss-)Lfg. Fol. (S. 121—172 m. 21 Farbendr.-Taf.) Stuttgart, Süddeutsches Verlags-Institut. à n. M. —. 50

Gandoger, M. Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis Atlanticis sponte crescentium novo fundamento instauranda. Tomus 24, completens: Cyperaceae. In-8^o, 297 p. Paris, Savy.

Geremicca dott. Mich. La digestione nei vegetali: prolusione al corso pareggiato di botanico nella r. università di Napoli per l'anno scolastico 1890-91. Napoli, 1890. 16^o. p. 48.

Gerhardt, Melior.-Bauinsp. P., das Einlassen v. Winterhochwasser in die rechtsseitige Elb-Niederung zwischen Wittenberge u. Dömitz. [Aus: „Landw. Jahrb.“] Lex.-8. (41 S. m. 5 Taf.) Berlin, Parey. n. M. 5. —

Grandeau, L. Etudes agronomiques. (5^e série. 1889-1890. Plantes améliorantes: Travaux d'Hellriegel et Wilfarth; les Microbes bienfaisants, etc.) In-18 Jésus, XIV-304 pages. Paris, Hachette et Co. fr. 3. 50

Gressent. Les Classiques du jardin. Parcs et Jardins. Traité complet de la création des parcs et des jardins, de la culture et de l'entretien des arbres d'agrément, de la culture des fleurs et de toutes les plantes ornementales. 4^e édition. In-18, 1,094 p. avec 308 figures. Paris, Goin. fr. 7. —

Hérisson. Enseignement départemental et communal de l'agriculture. Résumé des conférences agricoles. In-8^o, 40 pages. Le Puy.

Johnstone, A. Botany: a Concise Manual for Students of Medicine and Science. With 164 Illustrations and a Series of Floral Diagrams. Post 8vo. pp. 244. Pentland. 6 s.

Joly, H., J. Ginot et L. Favarcq. Reboisement des terrains incultes. Suivi de: Hybridation et Sélection des céréales. Communication sur le bitter-rot (nouvelle maladie de la vigne). Vespa vitis et Phylloxéra. In-8^o, 16 p. Saint-Etienne.

Kalbermatten, Leo Frhr. v., Sumpfleben u. Jagden. Von Wien bis Batum in Klein-Asien. Mit 38 nach der Natur aufgenommenen Abbildgn. u. 1 Karte. gr. 8. (IV, 180 S.) Wien, Hartleben.

n. M. 5. 40; geb. in Leinw. n. n. M. 7. 20

Kränzlin, Fritz, Beiträge zu e. Monographie der Gattung Habernaria. Willd. [Allgemeiner Tl.] Diss. gr. 8. (41 S.) Berlin (Mayer & Müller). baar n. M. 1. 20

- Léger, L. J.** L'Appareil laticifère des fumariacées. In-8°, 17 pages. Caen.
- Lignier, O.** Contributions à la connaissance du bouton floral mâle de *Chamaedorea elegans* (pl. 1). In-8°, 30 pages. Caen.
- Lucas, Dr. Ed.** kurze Anleitung zur Obstkultur. Ein Leitfaden bei Vorträgen üb. Obstbau an Seminarien, pomolog. u. Gartenbau-Instituten, landwirthschaftl. Lehranstalten u. Fortbildungsschulen, wie auch zum Selbstunterricht. 8. Aufl. Bearb. v. Dir. Fr. Lucas. Mit 4 lith. Taf. Abbildgn. u. 32 in den Text gedr. Holzschn. gr. 8. (VIII, 134 S.) Stuttgart, Ulmer. n. *M.* 1. 60; Einbd. in Halbleinw. n.n. *M.* —. 25
- Magnin, A.** Sixième note sur la castration parasitaire, principalement sur la castration androgène du muscari comosum. In-8°, 11 pages. Lyon, Georg.
- Malbranche, A., et E. Niel.** Essai monographique sur les ophiobolus observés en Normandie. In-8°, 20 p. et planche. Rouen.
- Mémoires de la Société d'agriculture et des arts du département de Seine-et-Oise**, publiés depuis le 1^{er} janvier jusqu'au 31 décembre 1890. 3^e série. T. 24. In-8°, 288 pages. Versailles.
- Menault, E.** Histoire agricole du Berry. Monographie agricole du Cher. T. 1^{er}. Grand in-8°, XXIV-382 p. Paris, Hachette et Co. fr. 10. —
- Morini prof. Fausto.** Osservazioni intorno ad una mostruosità del fiore di *Capparis spinosa* L.: memoria. Bologna, 1891. 4^o. p. 16.
- Müntz, A., et A. C. Girard.** Les Engrais. T. 3: Engrais potassiques; Engrais calcaires; Engrais divers; Engrais composés; Achat, transport, contrôle, expérimentation des engrais. In-8°, 632 p. Paris, Firmin-Didot et Co.
- Neptunia**, rivista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul mare e suoi organismi, o commentario generale per le alghe a seguito della Notarisia. Anno I, n° 1 (gennaio 1891). Venezia, 1891. 8^o. p. 55.
- Noter, R. de.** Etude synoptique sur l'horticulture en Algérie (particulièrement à Alger). In-8°, 55 pages. Alger.
- Ormerod, Eleanor A.** Report of Injurious Insects and Common Farm Pests during the Year 1890. Roy. 8vo. pp. 190. Simpkin. 1 s. 6 d.
- Paolucci Lu.** Flora marchigiana, ossia revisione sistematica e descrittiva delle piante fanerogame spontanee, finora raccolte nella regione delle Marche oltre quelle più estesamente coltivate e che talora inselvatichiscono, ad uso specialmente degli agricoltori, periti agronomi, farmacisti, medici, veterinari, ecc. Testo e atlante. Pesaro, Federici, 1890-91. 8^o. p. xxv, 656, (5), con quarantacinque tavole. L. 20. —
- Paulin** De l'influence de l'électricité sur la végétation; par Paulin, directeur de l'école communale de Montbrison. In-12, 23 p. et fig. Montbrison.
- Perugia Alb.** Sulle myxosporidie dei pesci marini: cenni e ricerche. Pavia, 1891. 8^o. p. 11, con tavola.
- Pflanzen-Atlas** zu Seb. Kneipp's „Wasser-Kur“, enth. die Beschreibg. u. naturgetreue bildl. Darstellg. v. sämmtl. in dem genannten Buche besprochenen, sowie noch einigen anderen vom Volke viel gebrauchten Heilpflanzen. Ausg. I. 5. u. 6. (Schluss-)Lfg. 8. (Taf. 15—20 in Lichtdr. u. 8. Bl. Erklärgn.) Kempten, Kösel. baar à n. *M.* —. 60; Lein.-Mappe dazu n.n. *M.* —. 60 (cplt. geb.: n. *M.* 5. 20)
- Piccone Ant.** Noterelle ficologiche. Padova, 1891. 8^o. p. 349-356.
- Pierre, L.** Notes botaniques. Sapotacées. 2 brochures. In-8°, 30 décembre 1890, p. 1 à 36; 5 janvier 1891, p. 37 à 68. Paris, Klincksieck.
- Pilter, T.** Le Beurre: sa fabrication et ses manipulations avec les procédés et les appareils les plus nouveaux et les plus perfectionnés. In-8°, 96 p. avec fig. et 6 planches. Paris.
- Puerta, Gabriel de la.** Botánica descriptiva ó determinación de las plantas indígenas y cultivadas en España de uso medicinal, alimenticio é industrial. Segunda edición. Madrid 1891; en 4.^o, con grabados en el texto. 10 pts.
- Reinhold Dezeimeris.** D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède; par Reinhold Dezeimeris, correspondant de l'Institut, conseiller général de la Gironde. 4^e édition, augmentée d'observations nouvelles. Grand in-8°, 70 p. et planches. Paris, G. Masson. fr. 2. 50
- Renard, A.** Amendements et Engrais. In-18 jésus, IV-428 p. avec figures. Paris, Colin et Co. fr. 3. 50
- Rimpau, W.** Kreuzungsprodukte landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. [Aus: „Landw. Jahrb.“] Lex.-8. (39 S. m. 14 Lichtdr.-Taf.) Berlin, Parey. geb. in Leinw. n. *M.* 7. —
- Rougier, L.** Instructions pratiques sur la reconstitution des vignobles par les cépages américains. Choix des variétés; Multiplication, Etablissement du vignoble; Culture et Fumure; Traitement des maladies. 3^e édition, revue et considérablement augmentée, avec 38 figures dans le texte. Petit in-8°, 235 pages. Paris, G. Masson. fr. 3. —
- Saccardo, P. A.** Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis speciminibus coloratis, ad usum botanicorum et zoologorum. Patavii, 1891. 8^o. p. 22. L. 2. —
- Saint-Lager.** Considérations sur le polymorphisme de quelques espèces du genre *Bupleurum*. In-8°, 24 p. Paris, Baillière et fils.
- Sales y Seguí, Blas.** Cria de gallinas y conejos, tratado completo para la explotación lucrativa de toda clase de gallinas, pavos comunes y reales, faisanes, perdices, codornices, palomas, patos, gansos, cisnes, avestruces, conejos, ovejas, cabras y cerdos. Incubación natural y artificial. Madrid 1890; en 8.^o mayor. 5 pts.
- Sorauer, Dirig. Dr. Paul,** populäre Pflanzenphysiologie f. Gärtner. Ein Ratgeber bei Ausführg. der prakt. Arbeiten, wie auch e. Leitfaden f. den Unterricht an Gärtnerlehranstalten. gr. 8. (VI, 247 S. m. 33 Abbildgn.) Stuttgart, Ulmer. n. *M.* 4. 50; geb. in Halbleinw. n.n. *M.* 4. 85
- Strasburger, Prof. Ed.,** histologische Beiträge. 3. Hft. gr. 8. Jena, Fischer. n. *M.* 24. — (1-3.: n. *M.* 38. —) Inhalt: Ueber den Bau u. die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen. Mit 5 lith. Taf. u. 17 Abbildgn. im Text. (XXXII, 1000 S.)
- Thériot.** Herborisations bryologiques dans les vallées de Saint-Aubin-Routot et d'Oudalle. In-8°, 7 pages. Caen.
- Timm, H.,** praktische Beiträge zum speziellen Pflanzenbau. Allerlei theils mehr, theils weniger beachtete Pflanzen, ihr Nutzen, ihre Kultur u. prakt. Verwendg. Winke zum Kapitel der Ertragsteigerg. der Landwirtschaft f. Landwirte, Gärtner u. Gartenfreunde, nach Studien u. eigenen Erfahrgn. geschrieben. gr. 8. (IV, 284 S. m. Abbildgn.) Aarau, Wirz-Christen. n. *M.* 3. 60
- Toussaint.** Notice sur quelques stations de plantes aux environs de Rouen vers la fin du XVIII^e siècle. In-8°, 17 p. Rouen.
- Wiesner, Prof. Dir. Dr. Jul.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 2. Bd. Organographie u. Systematik der Pflanzen. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8. (XIII, 368 S. m. 270 Holzschn.) Wien, Holder. n. *M.* 9. —

8. Anatomie, Physiologie, Biologie.

- Arloing, S.** Les Virus. In-8°, VIII-380 pages avec 47 fig. Paris, F. Alcan.
- Belzung, E.** Anatomie et Physiologie animales, suivies de la classification (baccalauréats ès sciences, ès lettres et de l'enseignement spécial, cours supérieurs des jeunes filles). 2^e édition, revue. In-8°, 524 pages avec 622 fig. Paris, F. Alcan. fr. 6. —
- Berenstein, M., e.** Beitrag zur Bestimmung der Residualluft beim lebenden Menschen. Diss. gr. 8. (47 S. m. 1 Taf.) Dorpat (Karow). baar n. *M.* 1. 20

- Biological Lectures** delivered at the Marine Biological Laboratory at Wood's Holl in the Summer session of 1890. VII a. 220 pages, in Octavo, with 45 illustrations. cloth. Berlin, Friedländer & Sohn. *M.* 8. 75
- Boneval, R.** Nouveaux éléments d'histologie normale, à l'usage des étudiants en médecine. 3^e édition, entièrement revue et considérablement augmentée par Henri Berdal. Avec 186 fig. dans le texte. In-8^o, 465 p. Paris, Maloine.
- Brinton, D. G.** Races and Peoples: Lectures on the Science of Ethnography. 12mo. (New York) London. 9 s.
- Carpenter, W. B.** Principles of Mental Physiology. 6th edit. post 8vo. pp. 780. Paul. 12 s.
- Carus, P.** The Soul of Man: an Investigation of the Facts of Physiological and Experimental Psychology. Illustrated. 12mo. (Chicago) London. 15 s.
- Chauveau, A.** Le Travail musculaire et l'énergie qu'il représente. In-8^o, XX-373 p. Paris, Asselin et Houzeau.
- Driesch, Dr. Hans,** die mathematisch-mechanische Betrachtung morphologischer Probleme der Biologie. Eine krit. Studie. gr. 8. (V, 59 S.) Jena, Fischer. *n. M.* 1. 50
- Fuchs, Karl,** üb. die Entstehung organischer Cylindergebilde. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (40 S. m. 13 Fig.) Wien, Tempsky. *n. M.* 1. 40
- Gerlach, Dr. V.,** die Peptone in ihrer wissenschaftlichen u. praktischen Bedeutung. Studien zur Lehre v. der Verdauung der Eiweisskörper u. d. Leimes. gr. 8. (VII, 96 S.) Hamburg, Voss. *n. M.* 1. 40
- Giordano dott. Dom.** Escursioni scientifiche nel mare e nel territorio di Avole in Sicilia. Bologna, 1891. 16^o. p. 44.
- Giovanni (De) prof. Achille.** Morfologia del corpo umano: studi (Clinica medica generale). Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 8^o fig. p. 424, con tavola. L. 7. 50.
- Hoffa,** weitere Beiträge zur Kenntniss der Fäulnis-Bakterien. Ueber einige Stoffwechselprodukte d. *Bacillus fluorescens liquefaciens*. [Aus: „Sitzungsber. d. Würzb. phys.-med. Gesellsch.“] gr. 8. (4 S.) Würzburg, Stahel. *baar n. M.* —. 50
- Krüger, Privatdoc. Assist. Dr. Frdr.,** die Verdauungsfermente beim Embryo u. Neugeborenen. gr. 8. (XI, 80 S.) Wiesbaden, Bergmann. *n. M.* 3. 60
- Michelson, Ed.,** Untersuchungen üb. die Tiefe d. Schlafes. Diss. gr. 8. (54 S. m. 2 Taf.) Dorpat (Karow). *baar n. M.* 1. 20
- Müller, Prof. Dr. G. Elias,** Theorie der Muskelcontraktion. (In 2 Thln.) 1. Thl. gr. 8. (X, 336 S.) Leipzig, Veit & Co. *n. M.* 9. —
- Pocock, W. W.** Darwinism a Fallacy. Post 8vo. pp. 162. C. H. Kelly. 1 s. 6 d.
- Reinhe, Frdr.,** Untersuchungen üb. das Verhältnis der v. Arnold beschriebenen Kernformen zur Mitose u. Amitose. Diss. gr. 8. (14 S.) Kiel (Gnevkow & v. Gellhorn). *baar n. M.* 1. —
- Retzius, Prof. Dr. Gustaf,** biologische Untersuchungen. Neue Folge. I. gr. Fol. (VIII, 99 S. m. 18 farb. Taf. u. 18 Bl. Erklärn.) Stockholm. Leipzig, F. C. W. Vogel. cart. *n. M.* 36. —
- Roberts, Sir W.** Collected Contributions on Digestion and Diet. Post 8vo. pp. 256. Smith & E. 5 s.
- Schlegel, Emil,** das Bewusstsein. Grundzüge naturwissenschaftl. u. philosoph. Deutung. Mit Geleitsworten v. Prof. Th. Meynert. gr. 8. (128 S.) Stuttgart, Frommann's Verl. *n. M.* 2. —
- Smith, R. M.** Physiology of the Domestic Animals: a Text Book for Veterinary and Medical Students and Practitioners, with over 400 Illustrations. 8vo. pp. 928. Davis. 28 s.
- Ucke, Alex.,** zur Entwicklung d. Pigmentepithels der Retina. Diss. gr. 8. (30 S. m. 2 Taf.) St. Petersburg. (Dorpat, Karow.) *baar n. M.* 1. 20
- Verhandlungen d. X. internationalen medicinischen Congresses** Berlin, 4—9. Aug. 1890. Hrsg. v. dem Redactions-Comité. 2. Bd. 1. u. 2. Abth. u. 5 Bd. Abth. 15a. gr. 8. Berlin, Hirschwald. *baar n. M.* 4. 60 (I, II, 1. 2. u. V, 15a.: *n. M.* 10. 60)
Inhalt: II, 1, Anatomie. (II, 156 S.) *n. M.* 2. 40. —
II, 2. Physiologie u. physiologische Chemie. (II, 79 S.) *n. M.* 1. 20. — V, 15a. Eisenbahn-Hygiene. (III, 47 S.) *n. M.* 1. —
- Verneau, R.** Les Races humaines. Introduction par A. de Quatrefages. Edition illustrée. Séries 5 à 25. (Fin.) In-4^o à 2 col., p. 129 à 792 et p. I à XII. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Zoth, Assist. Dr. Osk.,** Versuche üb. die beugende Structur der quergestreiften Muskelfasern. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (23 S. m. 1 Taf.) Wien, Tempsky. *n. M.* —. 70

9. Geographie und Ethnologie.

- Au pôle Nord.** Nouveaux voyages au pays des glaces. Traduction française dédiée au célèbre explorateur M. A. E. Nordenskiöld. Cent gravures hors texte et dans le texte. 1890. Mons, Hector Manceaux. In-4^o, cartonné, 313 p. fr. 3. 50
- Ballou, M. M.** A Summer Journey to Alaska. (Tourists' Edition.) With a new Introduction by Mr. Ballou. 4 Maps. 16mo. (Boston) London. 5 s.
- Bateman, C. S. L.** The First Ascent of the Kasai: being some Records of Service under the Lone Star. With 57 Illustrations and 2 Maps reproduced from the Author's Original Drawings. Roy. 8vo. pp. 200. Philip. 10 s. 6 d.
- Baye.** Premiers voyages au pays des glaces. Ouvrage dédié au célèbre explorateur M. A. E. Nordenskiöld, orné de 145 gravures sur bois et 15 cartes géographiques. 1890. Mons, Hector Manceaux. In-4^o, cartonné, 404 p. 1 carte hors texte. fr. 3. 50
- Chamberlain, B. H.** Things Japanese: being Notes on various Subjects connected with Japan. New edit. 8vo. Paul. 7 s. 6 d.
- Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde,** im Auftrag der Centralkommission f. wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland hrsg. v. Prof. Dr. A. Kirchhoff. 5. Bd. 5. u. 6. Hft. gr. 8. Stuttgart, Engelhorn. *n. M.* 5. 30 (1—6.: *n. M.* 13. 80)
Inhalt: 5. Zur Kenntniss d. Taunus. Von Dr. W. Sievers. (55 S. m. 1 farb. Karte.) *n. M.* 3. 60. — 6. Der Thüringer Wald u. seine nächste Umgebung. Von Dr. Herm. Pröscholdt. (51 S.) *n. M.* 1. 70.
- Giron, A.** L'Oasis de Plénérff. In-8^o, 239 p. avec gravures. Tours, Mame et fils.
- Guillemard, F. H. H.** The Life of Ferdinand Magellan, and the First Circumnavigation of the Globe, 1480—1521. With Portrait, Illustrations, and Maps. 12mo. (New York) London. 6 s.
- Jahresbericht, X.,** der geographischen Gesellschaft v. Bern 1890. Red. v. C. H. Mann. gr. 8. (III, XXIV, 185 S. m. 1 Taf.) Bern, Haller'sche Buchdruckerei. *n. M.* 5. —
- Kreuth, Oberlieut. Wilh.,** aus den La Plata-Staaten. Eine Reise nach Südamerika. gr. 8. (V, 120 S. m. 10 Illustr. u. 1 Karte.) Wien, Hartleben. *n. M.* 3. —; geb. in Leinw. *n. n. M.* 5. —
- Langkavel, Dr. Bernh.,** der Mensch u. seine Rassen. Mit 4 Chromobildern [Menschenrassen], 40 Vollbildern u. üb. 200 in den Text gedr. Illustr. (In ca. 22 Hftn.) 1. Hft. gr. 8. (32 S.) Stuttgart, Dietz. *M.* —. 20
- Llorente Vázquez, M.** Cuadros americanos. Venezuela, Brasil, California, Guatemala, Montevideo y Ecuador, con un prólogo de Luis Vidart. Madrid 1891; en 8^o mayor. 4 pts.
- Marryat.** Onder de Hottentotten. Vrij bewerkt door Ph. J. Van Der Veen. 4^{de} druk met 10 platen van Johan Braakensiek. Amsterdam, Van Holkema. In-12, couverture en chromo, 221 p., 10 pl. fr. 2. 50

- Meiklejohn, J. M. D.** The British Empire: its Geography, Resources, Commerce, Land Ways and Water Ways. Post 8vo. pp. 340. Simpkin. 3 s.
- Menant, J.** Kar-Kemish. Sa position d'après les découvertes modernes. In-4^o, 77 pages et carte. Paris.
- Meyer, A. B., u. A. Schadenberg,** Album v. Philipinen-Typen. Nord-Luzon, Negritos, Tingianen, Banaos, Ginaanen, Silipanen, Calingas, Apoyáos, Kianganen, Igorroten u. Ilocanen. Ueber 600 Abbildgn. auf 50 Taf. in Lichtdr. gr. 4. (19 S. Text.) Dresden, Stengel & Markert. In Mappe. n. M. 40. —
- Middleton, W. H.** An Account of an Extraordinary Living Hidden City in Central Africa, and Gatherings from South Africa. 12mo. pp. 128. King, Sell, & R. 1 s.
- Miller, Ellen E.** Alone through Syria. With an Introduction by A. H. Sayce, and Eight Illustrations. Post 8vo. pp. 340. Paul. 7 s. 6 d.
- Monfat, A.** Dix années en Mélanésie, étude historique et religieuse. In-8^o, 375 pages avec portrait et carte. Lyon, Vitte.
- Réveillère.** Les Iles Vierges. In-8^o, 19 p. Paris, Baudoin. 75 cent.
- Le Roux, H.** Au Sahara. Illustré d'après des photographies de l'auteur, gravées par Petit et Co. In-18 Jésus, 320 pages. Paris, Flammarion. fr. 3. 50
- Santa-Anna Nery, F. J. de.** Aux Etats-Unis du Brésil. Voyages de M. T. Durand, avec illustrations. Grand in-8^o, VIII-340 pages. Paris, Delagrave. fr. 10. —
- Stolz, Alb.,** das heilige Land. Illustrierter Auszug aus dem Besuch bei Sem, Cham u. Japhet. gr. 8. (VIII, 190 S. m. 2 farb. Karten.) Freiburg i/Br., Herder. n. M. 2. —
- Stuart, J. M.** The Ancient Gold Fields of Africa, from the Gold Coast to Mashonaland. 4to. E. Wilson. 10 s. 6 d.; sewed, 7 s. 6 d.
- Tirard, H. M. and N.** Sketches from a Nile Steamer, for the use of travellers in Egypt, with numerous Illustrations and Plans. Post 8vo. pp. 286. Paul. 6 s.
- Warner, C. D.** Our Italy: an Exposition of the Climate and Resources of Southern California. Illustrated. 8vo. (New York) London. 12 s. 6 d.
- Windt, H. de.** A Ride to India across Persia and Baluchistan. With Illustrations by Herbert Walker, from Sketches by the Author. 8vo. pp. 330. Chapman. 16 s.
- Winthrop, T.** The Canoe and the Saddle: Adventures among the North-western Rivers and Forests and Isthmiana. New edit. 12mo. (New York) London. sewed, 2 s. 6 d.
- Wissmann, Herm. v.,** meine zweite Durchquerung Äquatorial-Afrikas vom Congo zum Zambesi während der J. 1886 u. 1887. Mit 92 Abbildgn. nach Zeichnngn. Hellgrewes u. Klein-Chevaliers, sowie 3 Karten. gr. 8. (VIII, 261 S.) Frankfurt a/O., Trowitzsch & Sohn. n. M. 10. —; geb. n. M. 12. —
1890. Paris, Gauthier-Villars et fils. In-8^o, VI-19 p. avec un tableau et 3 planches hors texte. fr. 2. —
- Congrès international de photographie à l'Exposition universelle de 1889.** Rapports et Documents, publiés par les soins de M. S. Pector, secrétaire général. In-8^o, XVIII-203 p. avec fig. et planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. 50
- Dechamps.** L'emploi de l'acier dans la construction des ponts. Aciers doux et aciers durs. Lecture faite dans la séance du 16 novembre 1890 de la section liégeoise de l'Association des ingénieurs. 1891. Liège, M. Nierstras. In-8^o, 41 p. fr. 2. —
- Description des machines et procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris sous le régime de la loi du 5 juillet 1844,** publiée par les ordres de M. le ministre du commerce et de l'industrie. T. 65. (Nouvelle série.) In-4^o à 2 col., 755 p. et 133 planches. Paris.
- Dillaye, F.** La Théorie, la Pratique et l'Art en photographie, avec le procédé au gélatino-bromure d'argent. In-8^o, VIII-582 p. avec 214 illustrations dont 29 photographies d'après des photographies de l'auteur. Paris. fr. 12. —
- Guía del constructor.** Agenda de bolsillo para 1891, colección de tablas, fórmulas, datos prácticos y recuerdo de las principales teorías de las ciencias aplicadas a la construcción, redactada por una sociedad de ingenieros y arquitectos y publicada por Adolfo Castiñeira (con 115 grabados). Madrid 1891; en 8^o. tela, 6 pts.
- Laur, F.** Les Mines et Usines en 1889. Etude complète sur l'Exposition universelle de 1889; par Francis Laur, ingénieur civil des mines, député de la Loire. 3 fascicules. In-8^o. Première partie: les Mines du Nord et du Pas-de-Calais, 173 p. avec fig.; deuxième partie: les Usines du Nord et de l'Est, p. 177 à 598 avec fig.; troisième partie: les Usines de Paris et environs, p. 601 à 935 avec fig. Neuilly.
- Laurencin, P.** La Galvanoplastie: son histoire et ses procédés. Traité des manipulations électro-galvaniques, mises à la portée des amateurs (4^e édition). Ouvrage orné de 30 gravures explicatives. In-18, 118 p. Paris. fr. 2. 50.
- Maigne et O. Mathey.** Manuels Roret. Nouveau Manuel complet de dorure, argenture et nickelage sur métaux au feu, au trempé, à la feuille, au pinceau, au ponce et par la méthode, électro-métallurgie, traitant du cobaltisage, du platinage, du cuivrage, du plombage, de l'étamage, du zincage, etc., suivi de la coloration des métaux et de son application aux pièces d'horlogerie. Nouvelle édition, corrigée et augmentée par M. A. M. Villon, ingénieur chimiste et professeur de technologie chimique. Ouvrage orné de figures. Petit in-18, VIII-416 p. Paris, Roret. fr. 3. 50
- Meraviglie (Le)** della elettricità e sue applicazioni. Volume II (Strenna del giornale Il Progresso 1890, per C. Bertola e G. Gastovo). Torino, 1890. 16^o fig. p. 146.
- Reeb, H.** Etude sur l'hydroquinone, son application en photographie comme révélateur. In-8^o, 13 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. 75 cent.
- Rudhardt, C.** L'Art de la peinture. Science de la couleur, ses lois, sa perspective, s'appliquant à tous les genres. Le Métier; la Pratique; la Peinture à l'huile; la Peinture à la cire. In-18 Jésus, XVI-144 pages. Paris.
- Steiner, Prof. dipl. Ingen. Frdr.,** die Photographie im Dienste d. Ingenieurs. Ein Lehrbuch der Photogrammetrie. (In 3 Lfgn.) 1. Lfg. Lex.-8. (56 S. m. 25 Textfig. u. 2 Taf.) Wien, Lechner's Sort. n. M. 2. 40
- Vogel, Prof. Frdr., u. Privatdoc. Adb. Rössing, DD.,** Handbuch der Elektrochemie u. Elektrometallurgie. gr. 8. (VIII, 280 S. m. 66 Abbildgn.) Stuttgart, Enke. n. M. 8. —

10. Technologie.

Verzeichniss neu erschienenener Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

Académie de sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Année 1890. In-8°, XXXVI-314 p. et portrait. Besançon.

Archiv der naturwissenschaftl. Landesdurchforschung v. Böhmen. VIII. Bd. Nr. 1. Lex.-8. Prag, F. Řivnáč. n. M. —. 60

Inhalt: Uebersicht der Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen vom J. 1864 bis zum J. 1890. Von Prof. Dr. K. Kořistka. (20 S.)

Atti della società toscana di scienze naturali, residente in Pisa. Memorie. Vol. XI. 8°. p. 444. Pisa, Pellicci. L. 20. —

Bericht, 36. u. 37., d. Vereins f. Naturkunde zu Kassel üb. die Vereinsjahre 1889 u. 1890, erstattet vom zeit. Geschäftsführ. Realschuldir. Dr. K. Ackermann. Nebst 7 Abhandlgn. gr. 8. (IV, 119 S.) Kassel, Verein f. Naturkunde. n. M. 1. 20

Compte rendu de la dix-neuvième session de l'Association française pour l'avancement des sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. „Limoges.“ (1890.) Deuxième partie: „Notes et Mémoires.“ In-8°, 1,186 pages. Paris, G. Masson.

Compte rendu de la dix-septième session de l'Association française pour l'avancement des sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. „Conférences de Paris.“ 2 vol. In-8°. Première partie: Documents officiels, procès verbaux, CXVI-400 p. avec fig.; seconde partie: Notes et Mémoires, 702 p. avec fig. Paris, G. Masson.

Holder, C. F. Charles Darwin: His Life and Works. Illustrated. 12mo. (Paa., New York) London. (Leaders of Science Series) 7 s. 6 d.

Mémoires de l'académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg. VII. série. Tome XXXVIII. Nr. 3. Imp.-4. St.-Pétersbourg. Leipzig, Voss' Sort. n. M. 3. 40

Inhalt: Inductions-Inclinatorium neuer Construction u. Bestimmung der absoluten Inclination m. demselben in Pawlowsk. Von H. Wild. (66 S. m. 2 Taf.)

Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. 2^e série. T. 9. In-8°, XXX-250 p. et planche. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre.

Recueil de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Tarn-et-Garonne. 2^e série. T. 6. Année 1890. In-8°, 320 pages. Montauban.

Thomson, Sir W. Popular Lectures and Addresses. 3 vols. Vol. 1, Constitution of Matter, with Illustrations. 2nd edit. with additions and corrections. Post 8vo. pp. 480. Macmillan. 7 s. 6 d.

Thomson, Sir W. Popular Lectures and Addresses. (3 vols.) Vol. 3: Navigational Affairs. With Illustrations. Post 8vo. pp. 492. Macmillan. 7 s. 6 d.

Wallace, Alfr. Russel, LL. D., F. L. S. etc., der Darwinismus. Eine Darlegg. der Lehre v. der natürl. Zuchtwahl u. einiger ihrer Anwendgn. Autoris. Übersetzg. v. Prof. Dr. D. Brauns. gr. 8. (XVIII, 758 S. m. e. Karte u. 37 Abbildgn.) Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn. n. M. 15. —

2. Astronomie und Mathematik.

Bauschinger, Observat. Dr. Jul., 2. Münchener Sternverzeichniss, enth. die mittleren Örter v. 13,200 Sternen f. das Äquinocetium 1880. Beobachtet u. berechnet v. J. B. [Aus: „Annalen d. k. Sternwarte zu München.“] Imp.-4. (XXVI, 172 S.) München, G. Franz' Verl. n. n. M. 12. —

Denning, W. F. Telescopic Work for Starlight Evenings. 8vo. pp. 370. Taylor & F. 10 s.

VI. Jahrgang. No. 39.

Dupuy, J. Cours d'arithmétique théorique et pratique, à l'usage des aspirantes aux brevets de capacité (3^e édition, revue et augmentée). In-12, 292 p. Clermont-Ferrand, Bellet et fils.

Fick, A., die stetige Raumerfüllung durch Masse. [Aus: „Verhandlgn. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg.“] gr. 8. (14 S.) Würzburg, Stahel. n. M. 1. —

Girod, F. Nouvelle Arithmétique des écoles primaires, suivie de notions élémentaires d'algèbre et de comptabilité (3^e année), destinée spécialement aux élèves qui se préparent aux examens du brevet élémentaire et du brevet supérieur. In-18 Jésus, 460 p. avec figures. Paris, André-Guédon.

Greenhill, A. G. Differential and Integral Calculus. With Applications. 2nd edit. Post 8vo. pp. 470. Macmillan. 10 s. 6 d.

Hahn, Rhold., mikrometrische Vermessung d. Sternhaufens Σ 762, ausgeführt am zwölfkössigen Äquatoraal der Leipziger Sternwarte. [Aus: „Abhandlgn. d. mathemat.-phys. Classe der kgl. sächs. Gesellsch. d. Wiss.“] Lex.-8. (144 S. m. 1 Karte.) Leipzig, S. Hirzel.

Junker, Dr. Jos., die Verallgemeinerung der Hermiteischen Transformation im Zusammenhang m. der invarianten theoretischen Reduktion der Gleichungen. Ein Beitrag zur Invariantentheorie. gr. 4. (III, 32 S.) Köln 1887. (Crefeld, J. Greven.) n. M. 2. —

Kerz, Ferd., die Schalablagerungstheorie. Eine Erweiterung der Laplace'schen Nebularhypothese. gr. 8. (XVI, 64 S.) Leipzig, O. Spamer. n. M. 1. 60

Lehmann, Dr. Ernst, de la Hire u. seine sectiones conicae. 2. Tl. gr. 4. (26 S. m. 21 eingedr. Fig.) Leipzig 1890 (J. C. Hinrichs' Sort.) baar (à) n. M. 1. 20

Loney, S. L. Element of Statics and Dynamics. 12mo. pp. 450. (Pitt Press Mathematical Series) Cambridge Warehouse. 7 s. 6 d.

Lorenzoni prof. Gius. Determinazioni di azimut eseguite nel r. osservatorio astronomico di Padova in giugno e luglio 1874 con un altazimut di Repsold ed in luglio 1890 con un altazimut di Pistor (R. commissione geodetica italiana). Padova, 1891. 4°. p. 68.

Loria Gino. Le trasformazioni razionali dello spazio, determinate da una superficie generale di terz' ordine: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 27.

Menéndez y Pintado, Marcelino. Principio de geometría y trigonometría rectilinea. Madrid 1890; en 4°. con figuras. 7,50 pts.

Michalitschke, A., die archimedische, die hyperbolische u. die logarithmische Spirale. Zum Gebrauche f. Studierende an Universitäten u. techn. Hochschulen bearb. 2. Aufl. 1. Tl. gr. 8. (79 S. m. 1 Fig.-Taf.) Prag, H. Dominicus. n. M. 3. —

Ovidio (De') Enr. Le proprietà focali delle coniche nella metrica proiettiva: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 30.

Ovidio (D') Enr. Sulle coniche confocali nella proiettiva: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 14.

Palatini prof. Fr. Sopra i triangoli formati coi lati dell'esagrammo di Pascal, in quali possono ridursi ad un punto. Palmi, G. Lopresti, 1891. 8°. p. 10.

Peano prof. Gius. Sopra alcune curve singolari: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 6.

Pincherle prof. Salvatore. Una nuova estensione delle funzioni sferiche. Bologna 1891. 4°. p. 35, con tavole.

Pockels, Frdr., üb. die partielle Differentialgleichung $\Delta u + k^2 u = 0$ u. deren Auftreten in der mathematischen Physik. Mit e. Vorwort v. Fel. Klein. gr. 8. (XII, 339 S. m. Fig.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 8. —

Resal, H. Exposition de la théorie des surfaces. In-8°, XIII-172 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.

fr. 4. 50

Ritzhaupt, Dr. Frdr., der Sternhimmel m. seinen Veränderungen, nebst e. Darstellg. üb. die Vertheilg. d. Sonnenlichtes auf der Erdoberfläche. Gemeinfasslich erläutert. 2., durch e. Nachtrag verm. Aufl. gr. 8. (24 S. m. Fig.) Karlsruhe, Macklot's Verl.

n. M. —. 40

Romberg, H., Catalog v. 5634 Sternen f. die Epoche 1875.0 aus den Beobachtungen am Pulkowaer Meridiankreise während der J. 1874—1880. [Suppl. III aux Observations de Poulkova.] Imp.-4. (22 u. 142 S.) St.-Petersbourg. (Leipzig, Voss' Sort.)

n. M. 8. —

Schemann, Ludf., die wichtigsten Formeln aus der Gonometrie u. ebenen Trigonometrie zum Gebrauch in Seminarien, Gymnasien u. Realgymnasien. gr. 16. (14 S. m. Fig.) Alzey, Ph. C. Medicus.

n. M. —. 60

— die wichtigsten Formeln aus der Stereometrie u. Planimetrie zum Gebrauche in Seminarien, Gymnasien, Realgymnasien u. Realschulen. gr. 8. (8 S. m. 2 Fig.) Ebd.

n. M. —. 60

Visconti dott. Alfr. Sulla tangente ad una curva: osservazioni. Firenze, Le Monnier, 1891. 8°. p. 4.

White, Henry S., Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten, vollständigen Schnittcurven e. beliebig ausgedehnten Raumes. [Aus: „Nova Acta d. ksl. Leop.-Carol. deutschen Akad. d. Naturforscher.“] gr. 4. (88 S.) Halle a/S. Leipzig, W. Engelmann.

n. M. 4. —

Wolf, C. Astronomie et Géodésie. Cours professé à la Sorbonne. Rédigé par H. Le Barbier et P. Bourguignon. In-8°, VII-415 pages avec figures. Paris, Carré.

3. Physik und Meteorologie.

Abney, W. de W. Colour Measurement and Mixture. With numerous Illustrations. With Illustrations. 12mo. pp. 216. (Romance of Science) Christian Knowledge Society. 2 s. 6 d.

André, C. Notes sur un séjour à l'observatoire du pic du Midi. In-8°, 16 p. Lyon.

Beobachtungen, meteorologische, d. Tifiser physikalischen Observatoriums im J. 1889. Hrsg. v. Dir. J. Mielberg. (Russisch u. deutsch.) Lex.-8. (XI, 164 S.) Tiflis 1890. (St. Petersburg, Eggers & Co.)

baar n.n. M. 3. 50

Bertin-Sans, H. Guide des travaux pratique de physique à la Faculté de médecine de Montpellier (Pesanteur, Optique). Avec une introduction par M. le docteur A. Imbert. 2^e édition, revue et considérablement augmentée. In-8°, IV-242 p. avec 41 fig. dans le texte. Paris, Masson.

fr. 6. —

Caillard, E. M. Electricity: the Science of the Nineteenth Century. A Sketch for General Readers. Illustrated. 12mo. (Ap., New York) London.

6 s.

Chappuis, J., et A. Berget. Leçons de physique générale. Cours professé à l'Ecole centrale des arts et manufactures et complété suivant le programme de la licence ès sciences physiques. 2 vol. In-8° avec fig. T. 1^{er}: Instruments de mesure; Chaleur; Capillarité, IX-487 p.; t. 2: Electricité et Magnétisme, 500 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.

fr. 13. —

Clausius, R., die mechanische Wärmetheorie. 2. umgearb. u. vervollständ. Aufl. d. unter dem Titel „Abhandlgn. üb. die mechanische Wärmetheorie“ erschienenen Buches. 3. Bd. Entwicklung der besond. Vorstellgn. v. der Natur der Wärme als e. Art der Bewegg. A. u. d. T.: Die kinetische Theorie der Gase. Hrsg. v. Prof. Dr. Max Planck u. Privatdoc. Dr. Carl Pulfrich. 2. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (XVI u. S. 49—264.) Braunschweig, Vieweg & Sohn.

n. M. 6. 80 (3. Bd. eplt.: n. M. 8. —)

Compte rendu des observations faites en 1889-1890 (6^e année) par la commission météorologique du département des Vosges. In-4°, 82 p. et planches. Epinal.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der meteorologischen Station 1. Ordnung in Bremen von 1803—1890. Hrsg. v. Dr. Paul Bergholz. 1. Jahrg. Fol. (XII, 40 S. m. 8 Taf.) Bremen, Nössler.

n. M. 3. —

Jahrbuch, deutsches meteorologisches, f. 1890. Beobachtungssystem d. Königl. Preussen u. benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtgn. im J. 1890. Hrsg. v. dem königl. preuss. meteorolog. In-

stitut durch Dir. W. v. Bezold. 2. Hft. Imp.-4. (S. 51—98.) Berlin, A. Asher & Co. baar (à) n.n. M. 3. —

Kirchhoff, Gust., Vorlesungen üb. mathematische Physik. 2. Bd. Mathematische Optik. Hrsg. v. Privatdoc. Dr. Kurt Hensel. gr. 8. (VIII, 272 S. m. Fig. u. Lichtdr.-Portr.) Leipzig, B. G. Teubner.

n. M. 10. — (1. u. 2.: n. M. 23. —)

Lang, Prof. Vict. v., Einleitung in die theoretische Physik. 2. umgestaltete u. verm. Aufl. gr. 8. (XI, 983 S. m. 126 eingedr. Holzst.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn.

n. M. 20. —

Luvini prof. Giov. Nuova forma di dinamo, alla quale l'autore ha dato il nome di metergo. Torino, 1891. 8° fig. p. 11.

Poincaré, H. Cours de physique mathématique. Electricité et Optique. II: les Théories d'Helmholtz et les Expériences d'Hertz. Leçons professées pendant le second semestre 1889-1890. Rédigées par Bernard Brunhes. In-8°, XI-263 pages avec figures. Paris, Carré.

Procès-verbaux des séances du Comité international des poids et mesures en 1890. In-8°, 114 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.

fr. 2. 50

Righi prof. Aug. Sopra una specie di scintille elettriche nelle quali la luminosità si propaga gradatamente da un elettrodo all' altro: nota. Bologna, Gamberini e Parmeggiani, 1891. 4°. p. 7, con tavola.

Wallon, E. Traité élémentaire de l'objectif photographique. In-8°, VII-300 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.

fr. 7. 50

4. Chemie und chemische Technologie.

Arendt, Prof. Dr. Rud., Technik der Experimentalchemie. Anleitung zur Ausführg. chem. Experimente f. Lehrer u. Studierende, sowie zum Selbstunterricht. 2. umgearb. Aufl. Mit nahezu 800 Abbildgn. u. 1 Figurentaf. (In 9—10 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (80 S.) Hamburg, L. Voss.

n. M. 2. —

Berendes, Apoth. Dr. J., die Pharmacie bei den alten Culturvölkern. Historisch-krit. Studien. Mit e. Vorworte v. Prof. Dr. H. Beckurts. (In 2 Bdn.) I. gr. 8. (XV, 308 S.) Halle a/S., Tausch & Grosse.

n. M. 9. —

Brillié, L., et E. Dupré. Nouvelle bière obtenue avec le maïs malté, communication faite à la Société française d'hygiène, dans la séance du 13 mars. In-8°, 12 pages. Paris.

Le Chatelier, H., et G. Mouret. Les Equilibres chimiques. In-8°, 40 p. Paris, Carré.

Cox, E. J. Test Cards in Chemical Arithmetic. In packet 18mo. Percival.

1 s.

Ditte, A. Leçons sur les métaux professées à la Faculté des sciences de Paris. 1^{er} fascicule. In-4°, LVIII-669 p. avec fig. Paris, V^e Dunod.

fr. 15. —

Encyclopédie chimique, publiée sous la direction de M. Fremy, de l'Institut. T. 3: Métaux. 16^e cahier: „l'Or.“ T. 5. Deuxième partie: Métallurgie, „l'Or.“; par MM. E. Cumenge et Edmond Fuchs, avec la collaboration de MM. F. Robellaz, Ch. Laforgue, Ed. Saladin. 2 vol. In-8°. T. 3, 246 p. avec fig. et planches; t. 5, 205 p. avec fig. et 22 planches. Paris, Dunod.

Chaque tome: fr. 12. 50: (1888 et 1889.)

Gautier, A. Discours prononcé au nom de l'Académie des sciences, aux funérailles de M. Auguste Cahours, membre de l'Académie, le 19 mars 1891. In-4°, 8 p. Paris.

Jahresbericht üb. die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet v. J. Liebig u. H. Kopp. Unter Mitwirkg. v. O. T. Christiansen, A. Elsas, W. Fahrion etc. hrsg. v. F. Fittica. Für 1888. 2. Hft. gr. 8. (S. 481—960.) Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn.

(à) n. M. 10. —

Mc Kerrow, Will J., zur Kenntniss der Bromüberträger. Diss. gr. 8. (32 S.) Tübingen (Fues).

baar n. M. —. 80

Langlebert, J. Chimie. 42^e édition, contenant un traité d'analyse chimique et tenue au courant des progrès de la science les plus récents (1891). In-12, VIII-560 p. avec 158 fig. et 16 pages chromolithographiées. Paris, Delalain frères.

fr. 4. —

Macé, E. Les Substances alimentaires étudiées au microscope, surtout au point de vue de leurs altérations et

- de leurs falsifications. Avec 24 pl. coloriées, dont 8 reproduites d'après les études sur le vin de M. L. Pasteur, et 408 fig. dans le texte. In-8°, VII-512 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 14. —
- Mourgues, L. E.** Recherches chimiques et physiologiques sur quelques principes immédiats du persil. In-4°, 76 p. avec gravures et planches en coul. Paris, Steinhil. —
- Munsche, Alb.**, das Hexylen, seine bromirten Derivate u. deren mögliche geometrischen Isomeren. Diss. gr. 8. (20 S.) Jena. (Rudolstadt, Dabis.) baar n. *M.* —. 60
- Reimann, weil. Red. Privatdoc. Dr. M.**, leichtfassliche Chemie. Kurze allgemein verständl. Erklärg. der chem. Vorgänge in Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur u. den verwandten Industriebranchen. Ein unentbehr. Hilfsbuch jedes denk. Praktikers dieses Faches. 3., v. bedeut. Autoritäten gänzlich umgearb. u. unter Verwendg. nachgelassener Schriften d. Dr. M. Reimann verm. Aufl. Durchgeführt bis Ende Febr. 1891. 8. (XV, 257 S.) Berlin, Dr. M. Reimann's Erben. n. *M.* 12. —; geb. n.n. *M.* 14. —
- Richter, Prof. Dir. Dr. V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen od. organische Chemie. 6. neu bearb. Aufl. gr. 8. (XII, 1132 S. m. Holzschn.) Bonn, Fr. Cohen. n. *M.* 18. —
- Schimmel, Carl**, üb. die Einwirkung v. Methylchlorid auf Pyridin. Diss. gr. 8. (32 S.) Buttstädt. (Rudolstadt, Dabis.) baar n. *M.* —. 60
- Streathfeild, F. W.** Practical Work in Organic Chemistry. With a Prefatory Notice by Professor R. Meldola. Post 8vo. pp. 168. (Finsbury Technical Manuals.) Spon. 3 s.
- Varda (De) dott. Giov. e dott. Menotti Zenoni.** Sui prodotti di condensazione dell'aldeide metanitrobenzoica col fenolo e la resorcina: nota. Milano, 1891. 8°. p. 11.
- Vignon, L.** Recherches sur la soie. I, Etat actuel des connaissances chimiques concernant la soie; II, Thermochimie de la soie, de la laine et du coton; III, Sur la théorie des phénomènes de teinture; IV, la Densité de la soie; V, Influence de l'eau dans la filature des cocons. In-4°, 124 pages. Lyon.
- Vortmann, Privatdoc. Dr. G.**, Anleitung zur chemischen Analyse organischer Stoffe. Mit 27 Abbildgn. u. 18 Tab. 2. Hälfte. gr. 8. (XII u. S. 169—408.) Wien, F. Deuticke. n. *M.* 6. — (cplt.: n. *M.* 10. —)
- Wanklyn, J. A., and Chapman, E. T.** Water Analysis: a Practical Treatise on the Examination of Potable Water. 8th edit. post 8vo. pp. 214. Paul. 5 s.
5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.
- Abhandlungen der königl. preussischen geologischen Landesanstalt.** Neue Folge. 3. Hft. Lex.-8. Berlin, S. Schropp. n.n. *M.* 10. — (1. u. 3.: n.n. *M.* 27. —)
- Inhalt: Die Foraminiferen der Aachener Kreide. Von Ing. Beissel. Nach dem Tode d. Verf. hrsg., u. m. e. Einleitg. versehen v. E. Holzappel. (78 S.) Hierzu e. Atlas m. 16 Taf. in Fol. (Mit 16 Bl. Erläutergn.) cart.
- Ammon, Ludw. v.**, die permischen Amphibien der Rheinpfalz. gr. 4. (119 S. m. 5 Taf. u. 3 Bl. Erklärgn.) München 1889 (Literar.-artist. Anstalt). n. *M.* 12. —
- Bergaud, A.** Note sur la diminution des eaux souterraines aux mines de Bruay (Pas-de-Calais). In-8°, 15 pages Douai.
- Beuther, Fritz**, das Goldland d. Plinius. [Aus: „Zeitschrift f. das Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuss. Staat.“] gr. 4. (20 S.) Berlin, W. Ernst & Sohn. baar n. *M.* 2. —
- Bosniaski (De) Sigismondo.** Flora fossile del verrucano nel monte Pisano. Pisa, 1890. 8° fig. p. 22.
- Bouron, H., et F. Hue.** Histoire d'un bloc de houille. In-8°, 191 p. avec grav. Paris, Lecène, Oudin et Co.
- Diener, Privatdoc. Dr. Carl**, der Gebirgsbau der Westalpen. gr. 8. (V, 243 S. m. 2 Karten-Beilagen.) Prag, F. Tempsky. — Leipzig, G. Freytag. n. *M.* 7. —
- Greim, Dr. G.**, Beitrag zur Kenntniss d. Kieselchiefers. [Aus: „Verhandlgn. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg.“] gr. 8. (34 S. m. 1 Taf. in Lichtdr.) Würzburg, Stahel. n. *M.* 1. 50
- Hoernes, Prof. Dr. R.**, die Anlage d. Füllschachtes in Rohitsch - Sauerbrunn. [Aus: „Mittheilgn. d. naturwissenschaftl. Vereines f. Steiermark.“] gr. 8. (70 S. m. Abbildgn.) Graz (Leuschner & Lubensky). n. *M.* 1. 20
- Hunt, T. S.** Mineral Physiology and Physiography. 2nd edit. with new Preface. 8vo. (New York) London. 25 s.
- Memme (De) Fr.** Sopra alcuni cristalli di hauerite. Genova, 1891. 8° fig. p. 4.
- Niedzwiedzki, Prof. Julian**, Beitrag zur Kenntniss der Salzformation v. Wieliczka u. Bochnia, sowie der an diese angrenzenden Gebirgsglieder. V. 8. (S. 199—232.) Lemberg (J. Milikowski). n. *M.* 1. 20 (cplt.: n.n. *M.* 8. 60)
- das Salzgebirge v. Kalusz in Ostgalizien. gr. 8. (19 S.) Ebd. n.n. *M.* —. 80
- Rzehak, Prof. A.**, die Foraminiferenfauna der alttertiären Ablagerungen v. Bruderndorf in Niederösterreich, m. Berücksicht. d. angebl. Kredevorkommens v. Leitzersdorf. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums.“] Lex.-8. (12 S.) Wien, A. Hölder. n. *M.* —. 80
- Vallot, J. et H.** Etudes pyrénéennes. Les Marmites de géants: formation et forme géométrique. Cinquième étude. In-8°, 25 p. et 2 planches. Paris, Lechevalier.
- Williams, G. H.** Elements of Crystallography, for Students of Chemistry, Physics, and Mineralogy. 2nd edit. revised, post 8vo. pp. 260. Macmillan. 6 s.
6. Zoologie.
- Barański, Prof. Dr. Ant.**, Thierproduction. 3. Thl.: Die Züchtungslehre. Lex.-8. (IV, 63 S. Wien, Perles. n. *M.* 2. — (cplt.: n. *M.* 10. —)
- Bericht** üb. die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet v. R. Leuckart. Neue Folge. IV. Bd. Von DD. Prof. Max Braun, W. Michaelson, Max. Meissner, Joh. Dewitz, Erich Haase, E. Vanhöffen, A. Ortmann, W. Weltner, Ludw. Will. gr. 8. (VI, 304 S.) Berlin, Nicolai's Verl. n. *M.* 16. —
- Berlese, A.** Acari, myriapoda et scorpiones lucusque in Italia reperta (Acari, miriapodi e scorpioni italiani.) Fasc. LVII. Padova, 1890. 8°. p. (20), con dieci tavole. L. 4 il fascicolo.
- Bonnet, Prof. Dr. Rob.**, Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Haussäugethiere. gr. 8. (282 S. m. 201 Abbildgn.) Berlin, P. Parey. geb. in Leinw. n. *M.* 8. —
- Bouvier, A.** Les Mammifères de la France. Etude générale de toutes nos espèces considérées au point de vue utilitaire. Illustrée de 266 figures dans le texte. Petit in-8°, LII-572 p. Paris, Carré. fr. 3. 50
- Bronn's, Dr. H. G.**, Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Mit au. Stein gezeichneten Abbildgn. 2. Bd. 2. Abth. Coelenterata [Hohlthiere]. Bearb. v. Prof. Dr. Carl Chun. 2—5. Lfg. gr. 8. (S. 49—144 m. Textabbildgn.) Leipzig, C. F. Winter. à n. *M.* 1. 50
- dasselbe. 2. Bd. 3. Abth. Echinodermen [Stachelhäuter]. Bearb. v. Prof. Dr. H. Ludwig. 10—12. Lfg. gr. 8. (S. 241—320 m. 3 Bl. Erklärgn.) Ebd. à n. *M.* 1. 50
- dasselbe. 4. Bd. Würmer: Vermes. Fortgesetzt v. Prof. Dr. M. Braun. 15—17. Lfg. gr. 8. (S. 449—560 m. 2 Bl. Erklärgn.) Ebd. 1890. à n. *M.* 1. 50
- dasselbe. 6. Bd. 4. Abth. Vögel: Aves. Fortgesetzt v. Dr. Hans Gadow. 35. u. 36. Lfg. gr. 8. (S. 833—880 m. 2 Bl. Erklärgn.) Ebd. 1890. à n. *M.* 1. 50
- dasselbe. 6. Bd. 5. Abth. Säugethiere: Mammalia. Fortgesetzt v. Prof. Dr. W. Leche. 35. Lfg. Lex.-8. (S. 721—768 m. 1 Bl. Erklärgn.) Ebd. 1890. (à) n. *M.* 1. 50
- Brooks, W. K.** The Oyster: a Popular Summary of a Scientific Study. With 14 lithographic Plates. 12mo. (Baltimore) London. 6 s.
- Canestrini Giov.** Ricerche intorno ai fitoptidi. Padova, 1891. 8°. p. 26, con due tavole.
- Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae.** Auctoribus Dr. L. v. Heyden, E. Reitter u. J. Weise cum aliis sociis coleopterologicis. Ed. Edm. Reitter. gr. 8. (VIII, 420 S.) Mödling. Berlin, R. Friedländer & Sohn. baar n.n. *M.* 10. —; einspaltig gesetzt (VIII, 812 S.) n.n. *M.* 15. —

- Chigi dott. Ludovico.** Organi escretori e glandole tubipare delle serpulacee: tesi di laurea. Foligno, 1890. 8^o. p. 104.
- Cornevin, C.** Traité de zootechnie générale. 2 fascicules. In-8^o. 1^{er} fascicule, VIII-512 p. avec 4 planches. coloriées et 204 figures intercalées dans le texte; 2^e fascicule, p. 513 à 1088 avec 4 planches et 204 figures intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière et fils. Prix de l'ouvrage complet: 22 fr.
- Dalziel, H.** British Dogs. With Coloured Plates and Wood Engravings, by A. Baker, A. F. Lydon, &c. 2nd edit. Vol. 2, 8vo. pp. 526. L. U. Gill. 10 s. 6 d.
- Decaux.** Insecte nuisible aux pommiers et aux poiriers (*Panthonomus pomorum* L.), ses moeurs, avec de nouvelles remarques sur sa nymphose; Moyen rationnel de destruction. In-8^o, 6 p. Paris.
- Dollo.** La vie au sein des mers, la faune marine et les grandes profondeurs, les grandes explorations sous-marines, les conditions d'existence dans les abysses, la abyssale, avec 47 figures intercalées dans le texte. 1891. J.-B. Baillière et fils. In-16, 304 p. fr. 3. 50
- Ehrenbaum, Dr. Ernst,** zur Naturgeschichte v. *crangon vulgaris* Fabr. Studien üb. Bau, Entwickl., Lebensweise u. Fangverhältnisse d. Nordsee-Granat, im Auftrage der Sektion f. Küsten- u. Hochseefischerei d. Deutschen Fischerei-Vereins angestellt. (Sonderbeilage zu den Mittheilgn. der Sektion f. Küsten u. Hochseefischerei.) gr. 8. (124 S. m. 4 Taf.) Berlin, W. Moeser. n. M. 3. 50
- Fischer, Gust.,** Beiträge zur Kenntniss d. *Geotriton fuscus*. [Aus: „Verhandlgn. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg.“] gr. 8. (27 S. m. 2 lith. Taf.) Würzburg, Stahel. n. M. 2. —
- Grant, J. B.** Our Common Birds, and How to Know Them. With 64 full-page Illustrations from Photographs. Oblong 12mo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- History of British Birds.** Newly Revised, Corrected, and Enlarged by the Author. With Coloured Plates. 3rd edit. 6 vols. sup. roy. 8vo. J. C. Nimmo. 90 s. net.
- Horae societatis entomologicae rossicae variis sermonibus in Russia usitatis editae.** Tom. XXV, Nr. 1 et 2. gr. 8. (382 S. m. 3 Taf. u. 35 Abbildgn.) St.-Petersbourg. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n.n. M. 13. 20
- Jaccoliot, L.** Scènes de la vie de mer. Mémoires d'un lieutenant de vaisseau. In-18 jésus, 357 p. Paris, Dentu. fr. 3. 50
- Ihering, H. von.** Sur les relations naturelles des cochlides et des ichnopodes. In-8^o, pages 148 à 257 et planches. Lille.
- Locard, A.** La Pêche et les Poissons des eaux douces. Avec fig. intercalées dans le texte. (Description des poissons, engins de pêche, lignes, amorces, esches, appâts, pêche à la ligne, pêches diverses, nasses, filets, etc.) In-18 jésus, 352 p. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Mabille, P., et Vuillot.** Novitates lepidopterologicae. Fascicule n^o 4. In-4^o, p. 25 à 33 et pl. n^o 4. Paris. Chaque planche coloriée, accompagnée du texte et prise isolément, est vendue 4 fr. Pour les souscripteurs, le prix de la planche est de 3 fr. Les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 pl.
- Monacq, Fürst Albert I. v.,** zur Erforschung der Meere u. ihrer Bewohner. Gesammelte Schriften. Aus dem Franz. von Dr. Emil v. Marenzeller. gr. 8. (XVI, 207 S. m. 39 Abbildgn.) Wien, Holder. n. M. 5. —
- Packard, A. S.** Half Hour with Insects. New edit. Illustrated. 12mo. (Boston) London. 7 s. 6 d.
- Pleske, Th.,** Ornithographia rossica. Die Vogelfauna d. Russischen Reichs. 2. Bd. 4. Lfg. Rohrsänger [Acrocephalus]. (Russisch u. deutsch.) Imp. 4. (XXXIII-XL u. S. 431—560 m. Abbildgn. u. 1 Taf. in Farbendr.) St. Petersburg, Eggers & Co. — Leipzig, Voss' Sort. n. M. 7. 15 (II, 1—4.: n. M. 25. 65)
- Reitter, E.** Tableaux analytiques pour déterminer les coléoptères d'Europe. II: Colydiides, Rhysodides, Trogositides. In-8^o, 43 p. Moulins. fr. 1. 75 cent.
- Schmidt, Vict.,** die Entwicklung d. Hinterendes der Chorda dorsalis bei Siredon pisciformis. Diss. gr. 8. (44 S. m. 1 Taf.) St. Petersburg. (Dorpat, E. J. Karow.) baar n. M. 1. 20
- Setti Ern.** Sulle uova dei trematodi: nota preliminare. Genova, 1891. 8^o. p. 7.
- Simroth, Dr. Heinr.,** die Nachtschnecken der portugiesisch-azorischen Fauna in ihrem Verhältniss zu denen der paläarktischen Region überhaupt. [Aus: „Nova Acta d. ksl. Leop.-Carol. deutschen Akad. d. Naturforscher.“] gr. 4. (224 S. m. 10 Taf.) Halle a/S. Leipzig, W. Engelmann. n. M. 15. —
- Sonsino, P.** Notizie di trematodi della collezione del museo di Pisa. Pisa, 1891. 8^o. p. 6.
- Steen, Gymn.-Lehr. Dr. J.,** die Vögel Schleswig-Holsteins, ihr Nutzen u. Schaden. gr. 8. (140 S. m. 1 Bild.) Schleswig, L. Detleffen. n. M. 1. 50
- Universal-Bibliothek f. Thierfreunde.** Nr. 6. 16. Leipzig, Expedition der Allgem. deutschen Geflügel-Zeitg. n. M. 1. — (1—6, 8 u. 9.: n. M. 5. —)
- Inhalt: Das deutsche Mövchen v. Dr. Ernst Lehmann. Mit 1 color. Abbildgn. u. 1 Schwarzdr.-Bilde. (40 S.)
- Verson, E., ed E. Bisson.** Cellule glandulari ipostigmate nel bombix mori. Padova, 1891. 8^o. p. 19, con due tavole.
- Wittmann, Oberförst. Paul,** der Edelfasan [*Phasianus colchicus*]. Seine Naturgeschichte, Aufzucht u. Hege, Jagd u. Benutzg. Mit 1 Titelbilde u. 22 dem Texte beigegebenen erläut. Abbildgn. Lex.-8. (VI, 245 S.) Wien, Künast. n. M. 8. —; cart. n. M. 9. —

7. Botanik und Landwirthschaft.

- Adressbuch,** botanisches. Verzeichnis der leb. Botaniker, sowie der botan. Anstalten, Gesellschaften u. Zeitschriften, hrsg. v. Fachmännern. gr. 8. (III, 186 S.) Leipzig, W. Engelmann. baar n. M. 5. —; geb. n.n. M. 5. 75
- Annali della r. accademia di agricoltura di Torino.** Volume XXXIII (1890). Torino, Camilla e Bertolero, 1891. 8^o. p. xxxvii, 313, con quattro tavole.
- Annali della società agraria provinciale di Bologna,** in continuazione delle memorie della società medesima. Vol. XXIX-XXX degli annali e XXXIX-XL delle memorie. Bologna, 1890. 8^o. 2 voll. (p. 188, 207).
- Barth, Frdr.,** der Gemüsebau. Theoretisch-prakt. Anleitung zur Gemüse-Kultur f. Garten- u. Feldbesitzer. gr. 8. (V, 111 S.) Osterwieck, A. W. Zickfeldt. n. M. 1. 25
- Beunet, l'abbé.** Guide de l'apiculteur pour la percheronne perfectionnée, ou ruche à cadres mobiles, avec un genre tout particulier de composition, de nourrissage et de chauffage. 2^e édition, revue et augmentée. In-18, 94 p. et planches. Montligeon. 75 cent.
- Bower, F. O.** A Course of Practical Instructions in Botany. 3rd edit. post 8vo. pp. 536. Macmillan. 10 s. 6 d.
- Boyé, A.** De la régénération des vignes par le charbon (première partie: De la chlorose et de l'anémie, sa cause, son traitement, sa guérison; deuxième partie: Du black-rot, de la nigricine, du plâtrage; troisième partie: Du sulfate de cuivre dans ses rapports avec la loi Griffe; Conclusion). In-8^o, 22 p. Paris, Masson. 50 cent.
- Brefeld, Prof. Dir. Dr. Osc.,** Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Fortsetzg. der Schimmelpilze. IX. Hft. Die Hemiasci u. die Ascomyceten. Untersuchungen aus dem königl. botan. Institute in Münster i/W., in Gemeinschaft ausgeführt m. Assist. Dr. Frz. v. Tavel, in den Untersuchgn. üb. Ascoidea u. Endomyces m. Assist. Dr. Gust. Lindau. gr. 4. (VIII, 156 S. m. 4 lith. Taf.) Münster i/W., H. Schöningh. baar n. M. 16. — (I—IX.: n. M. 187. —)
- Bruni Folci.** Tartufi e funghi: loro natura, storia, coltura, conservazione e cucinatura. Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 16^o. p. vj, 164.
- Catalogue des plantes vasculaires du sud-ouest de la France,** comprenant le département des Landes et celui des Basses-Pyrénées, précédé d'une notice historique sur l'origine et la fondation des Thermes de Dax; par le docteur Blanchet, en collaboration avec Jules Delaunay. In-8^o, XVIII-172 p. Bayonne.
- Cooke, M. C.** Illustrations of British Fungi. Vols. 7 and 8. 8vo. Williams & N. £ 7. 17 s. 6 d.

- Demontzey, P.** Le Reboisement des montagnes et l'extinction des torrents, conférence. In-8°, 47 pages. Paris.
- Flückiger, F. A.** Pharmakognosie d. Pflanzenreiches. 3. Aufl. Mit e. geschichtl. Anh. gr. 8. (XVI, 1117 S.) Berlin, R. Gaertner.
- Frank, B.**, u. A. Tschirch, Proff. DD., Wandtafeln f. den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen u. verwandten Lehranstalten. 3. Abth. 10 Farbendr.-Taf. 76×62 cm. Mit Text. gr. 8. (S. 21—28.) Berlin 1890, Parey. In Mappe.
- Girard, A.** Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère. 2^e édition, revue et augmentée. In-8°, XI-200 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Gordon, W. J.** Our Country's Flowers and How to Know them: being a Complete Guide to the Flowers and Ferns of Great Britain, with an Introduction by the Rev. George Henslow. Illustrated by John Allen with over 1,000 Examples in Colour and Outline. Post 8vo. pp. 158. Day.
- Hérail, J.**, et V. Bonnet. Manipulations de botanique médicale et pharmaceutique. Iconographie histologique des plantes médicinales. In-8°, VII-320 pages avec 36 pl. coloriées et 223 fig. intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Hick, T.** Synopsis of the Leading Natural Orders of British Flowering Plants. Second enlarged edit. post 8vo. J. E. Cornish.
- Hodek, Gust.**, die Fortschritte der Rüben- u. Rübensamenkultur. 2. verm. Aufl. gr. 8. (65 S. m. 1 Taf.) Prag 1890 (Rivnáč).
- Jatta, A.** Monographia lichenum Italiae Meridionalis. Trani, 1890. 4^o. p. 261.
- Kahle, Lehr. Carl L. H.**, essbare Pilze u. ihre Verwertung im Haushalte. Ein Volksbuch f. Schule u. Haus. 8. (122 S. m. Abbildgn.) Jena, Fr. Mauke.
- Kessler, Oberförst. W.**, aus Wald u. Welt. Wanderungen u. Studien e. Forstmannes. 1. Th. Aus dem Kaukasus. gr. 8. (V, 125 S. m. 1 Abbildg.) Neudamm 1890, Neumann.
- Mattei Giov. Ett.** Botanica, conforme alle lezioni del prof. Federico Delpino, con appendice di esercizi. Disp. 2-18 (ultima). Bologna, 1890. 8^o. p. 17-190; xx, (8).
- Medicus, Dr. Wilh.**, Flora v. Deutschland. Illustriertes Pflanzen-Buch. Anleitung zur Kenntnis der Pflanzen, nebst Anweisg. zur prakt. Anlage v. Herbarien. 73 Farbendr.-Taf. m. üb. 300 feincolor. nach der Natur gezeichneten Abbildgn. (In 10 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (32 S.) Kaiserslautern, A. Gotthold.
- Memola, dott. F.** Elementi di agricoltura per le scuole pratiche. Parte I: Agricoltura generale, con 67 inc. 16^o p. 236. Napoli, Chiurazzi.
- Petermann.** L'analyse du sol, méthode suivie à la station agronomique de l'État à Gembloux. Bruxelles, 1891, G. Mayolez. In-8°, 63 p.
- Preisschriften u. Sonderabdrücke der Deutschen Landwirtschaftlichen Presse.** Nr. 7. 8. Berlin, P. Parey.
- Reich, L.** Les Tamarix et leurs applications, leur valeur au point de vue du reboisement. In-8°, 7 p. Paris.
- Rivière, G.** Résumé de conférences agricoles sur les meilleurs blés à semer en février et mars et l'emploi des engrais chimiques en couverture sur les blés d'automne. In-16, 16 pages. Versailles.
- Saint-Pol, de.** Reconstitution des vignobles avec les cépages américains. Enquêtes faites en 1890 et 1891 par la section de viticulture. Porte-greffes; Producteurs directs; Affinité des vignes françaises sur porte-greffes (étude spéciale pour chaque région). In-8°, 80 p. Paris.
- Sartori, F.** Grande e piccola coltivazione delle terre. Memoria. 8^o pagine 154. Milano, Hoepli.
- Schlich, W.** A Manual of Forestry. Vol. 2. Formation and Tending of Woods; or, Practical Sylviculture. With eighty Illustrations. 8vo. pp. 340. Bradbury.
- Seubert's, Geh. Hofr. Prof. Dr. M.**, Exkursionsflora f. das Grossherzogth. Baden. 1. u. 2. Aufl. v. Prof. Dr. M. Seubert. 3. u. 4. Aufl., bearb. v. Prof. Dr. K. Prantl. 5. Aufl., bearb. v. Prof. Dr. Ludw. Klein. 12. (VI, 42 u. 434 S.) Stuttgart, E. Ulmer.
- Singer, Prof. Dr.**, Flora Ratisbonensis. Verzeichnis der um Regensburg wildwachs. u. häufig cultivierten Gefässpflanzen. 2., sehr verm. Aufl. 12. (8, 115 S.) Regensburg, F. Pustet.
- Wettstein, Dr. Rich. R. v.**, die Omorika-Fichte, Picea Omorica (Panc.). Eine monograph. Studie. Mit 5 (z. Thl.) farb. Taf. [Aus: „Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (55 S.) Wien, F. Tempsky.
- De Wildeman.** Premières recherches au sujet de l'influence de la température sur la marche, la durée et la fréquence de la caryocinèse dans le règne végétal. Bruxelles, H. Lamerlin. 1891. In-8°, 27 p. et 3 planches hors texte.
- Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten.** Organ f. die Gesamtinteressen d. Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkg. der internationalen phytopatholog. Kommission, bestehend aus Proff. DD. Alpine, Brosi, Maxime Cornu u. A. hrsg. v. Dr. Paul Sorauer. 1. Bd. Jahrg. 1891. 6 Hfte. Lex.-8. (1. Hft. 64 S. m. Abbildgn. u. 1 Taf.) Stuttgart, E. Ulmer.
8. Anatomie, Physiologie, Biologie.
- Ahlfeld, Prof. Dir. Frdr.**, Beiträge zur Lehre vom Übergang der intrauterinen Athmung zur extrauterinen. [Aus: „Beiträge zur Physiologie“.] gr. 4. (32 S. m. 4 lith. Taf.) Marburg i/H., Elwert's Verl.
- Albertoni prof. Pietro.** Sul contegno e sull' azione degli zuccheri nell' organismo: seconda comunicazione. Bologna, 1891. 4^o. p. 14.
- Ambrosi Fr.** L' uomo e le sue razze: cenni critico-naturali. Padova, 1891. 8^o. p. 11.
- Behrens, W.**, A. Kossel u. P. Schiefferdecker, die Gewebe d. menschlichen Körpers u. ihre mikroskopische Untersuchung. 2. Bd. Gewebelehre m. besond. Berücksicht. d. menschl. Körpers v. P. Schiefferdecker u. A. Kossel. 1. Abth. gr. 8. (XIV, 420 S. m. 214 Abbildgn.) Braunschweig, H. Bruhn.
- Beiträge zur Physiologie.** Carl Ludwig zu seiner 50jähr. Doctor-Jubelfeier v. der medicin. Facultät zu Marburg gewidmet. gr. 4. (V, 121 S. m. 5 Holzschn. u. 4 lith. Taf.) Marburg i/H., Elwert's Verl.
- Buckland, A. W.** Anthropological Studies. Post 8vo. pp. 310. Ward & D.
- Catalogue des pièces d'anatomie humaine et comparée,** comprenant 130 fig. noires et 2 planches en coul., du musée scolaire Emile Deyrolle. In-8°, 40 p. Paris.
- Compendio di fisiologia.** Parte I. Torino, 1891. 8^o fig. litografato. p. 149, vj.
- Le Dantec, F.** Recherches sur la digestion intracellulaire chez les protozoaires (thèse). In-8°, pages 261 à 328. Lille.
- David, P.** Les Eaux d'alimentation à Marseille et dans les principales localités du département des Bouches-du-Rhône, leur examen chimique, microscopique et bactériologique. (Mémoire présenté au conseil municipal de Marseille, séance du 6 janvier 1891.) Grand in-8°, 63 p. Marseille.
- Exner, Prof. Sigm.**, die Physiologie der facettirten Augen v. Krebsen u. Insecten. Eine Studie. Mit 7 lith. Taf., 1 Lithdr. u. 23 Holzschn. im Text. gr. 8. (VIII, 206 S.) Wien, F. Deuticke.
- Eydam, Dr.**, Gesundheitslehre f. Haus u. Schule. Allgemein verständlich ausgearb. gr. 8. (IX, 78 S. m. 7 Abbildgn.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn.

- Farges, A. V.** L'Objectivité de la perception des sens externes et les théories modernes. 2^e édition, entièrement refondue, avec 20 figures sur les illusions d'optique. Grand in-8^o, 242 p. Paris, Letouzey et Ané.
- Fränkel, Dir. Prof. Dr. B.**, Gefrierdurchschnitte zur Anatomie der Nasenhöhle. 2. Hft. Fol. (S. 9—14 m. 11 Taf. in Photograv.) Berlin, A. Hirschwald.
- Günther, Dr. Carl**, Einführung in das Studium der Bakteriologie m. besond. Berücksicht. der mikroskopischen Technik. Für Aerzte u. Studierende bearb. 2., verm. u. verb. Aufl. Mit 72 fast sämtlich nach eigenen Präparaten vom Verf. hergestellten Photogrammen. Lex.-8. (VII, 274 S.) Leipzig, G. Thieme.
- Hertwig, Prof. Dir. O.**, üb. die physiologische Grundlage der Tuberculinwirkung. Eine Theorie der Wirkungsweise bacillärer Stoffwechselproducte. gr. 8. (38 S.) Jena, G. Fischer.
- Hoernes, die Herkunft d. Menschengeschlechtes.** Vortrag, geh. in der Jahresversammlg. d. naturwissenschaftl. Vereines in Graz am 13. Decbr. 1890. [Aus: „Mittheilgn. d. naturwissenschaftl. Vereines f. Steiermark.“] gr. 8. (26 S.) Graz (Leuschner & Lubensky).
- Houssay, F.** Etudes d'embryologie sur les vertébrés. In-8^o, p. 55 à 79 et planches. Lille.
- Hueppe, Prof. Dr. Ferd.**, die Methoden der Bakterien-Forschung. Handbuch der gesammten Methoden der Mikrobiologie. 5. verb. Aufl. gr. 8. (VIII, 495 S. m. 58 Holzschn., 2 Taf. in Farbendr. u. 2 Bl. Erklärgn.) Wiesbaden, C. W. Kreidel.
- Hultgren, E. O., und Ernst Landergrén**, Untersuchung üb. die Ernährung schwedischer Arbeiter bei frei gewählter Kost. [Skrifter utgifna af Lörénska stiftelsen.] gr. 8. (III, 135 S. m. 1 schwarzen u. 2 farb. Taf.) Stockholm, Samson & Wallin.
- Huxley, Thom. H.**, Grundzüge der Physiologie. Mit Bewilligg. d. Verf. hrsg. v. Prof. Dr. I. Rosenthal. 3. verb. u. erweit. Aufl. (In 5 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (80 S. m. Abbildgn.) Hamburg, L. Voss.
- Kaefer, Nicolai**, zur Methodik der Elasticitätsmessungen an der Gefäßwand. Diss. gr. 8. (43 S. m. 1 Taf.) Dorpat, E. J. Karow.
- Külz, Ed.**, Beiträge zur Kenntniss d. Glykogens. [Aus: „Beiträge zur Physiologie.“] gr. 4. (53 S. m. 1 Tab.) Marburg i/H., Elwert's Verl.
- Lippmann, G.**, Untersuchungen üb. den Säuregrad d. Mageninhalt bei Anwendung verschiedener Indikatoren. gr. 8. (22 S.) Neuwied, Heuser's Verl.
- Lubarsch, Privatdoc. Assist. Dr. O.**, Untersuchungen üb. die Ursachen der angeborenen u. erworbenen Immunität. [Aus: „Zeitschr. f. klin. Medicin.“] gr. 8. (163 S. m. 2 Taf.) Berlin, A. Hirschwald.
- Mall, F.**, das reticulirte Gewebe u. seine Beziehungen zu den Bindegewebsfibrillen. [Aus: „Abhandlgn. d. mathemat.-phys. Classe d. kgl. sächs. Gesellsch. d. Wiss.“] Lex.-8. (44 S. m. 11 Taf.) Leipzig, S. Hirzel.
- Miquel, Manuel** pratique d'analyse bactériologique des eaux. In-18 Jésus, VIII-194 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars.
- Mosso, A.** La fatica. 16^o p. 412. Milano, Treves.
- Nadailac, de.** Les Progrès de l'anthropologie. In-8^o, 39 p. Paris.
- Parker, T. J.** Lessons in Elementary Biology. With 89 Illustrations. Post 8vo. pp. 430. Macmillan.
- Peillon, G.** Etude historique sur les organes génitaux de la femme, la fécondation et l'embryogénie humaines depuis les temps les plus reculés jusqu'à la Renaissance. Grand in-8^o, X-203 p. avec planches. Paris, Berthier.
- Plessen, Bar. Jos. v., u. Dr. John Rabinovicz**, die Kopfnerven v. Salamandra maculata, im vorgerückten Embryonalstadium untersucht. Mit 2 lith. Doppeltaf. u. 4 Zinkographien im Text. gr. 4. (20 S. u. 1 Bl. Erklärg.) München, J. F. Lehmann's Verl.
- Quain's Elements of Anatomy.** Edited by Albert Edward Schäfer and George Dancer Thane. 3 vols. Vol. 1, Part 2. General Anatomy or Histology. By Professor Schäfer. Illustrated by nearly 500 Engravings, many

- of which are coloured. 10th edit. Roy. 8vo. pp. 254. Longmans.
- Rubner, Prof. Max**, calorimetrische Methodik. [Aus: „Beiträge zur Physiologie.“] gr. 4. (36 S. m. 2 lith. Taf. u. 5 Holzschn.) Marburg i/H., Elwert's Verl.
- Soury, J.** Histoire des doctrines de psychologie physiologique contemporaines. Les Fonctions du cerveau; Doctrines de l'école de Strasbourg; Doctrines de l'école italienne. In-8^o, XVI-484 p. avec figures. Paris. Lescrosnier et Babé.
- Szymkiewicz, Frz.-Stanisl.**, üb. den Schwefel- u. Phosphorgehalt der Leberzellen d. Rindes in den verschiedenen Lebensaltern. Diss. gr. 8. (81 S.) Dorpat (E. J. Karow.)
- Tarchanoff, J. de.** Hypnotisme, Suggestion et Lecture des pensées. Traduit du russe par Ernest Jaubert. In-18 Jésus, VIII-164 p. Paris, G. Masson.
- Tenchini, L.** Cervelli di delinquenti. Memoria III. 8^o p. 192 con 18 fotoincisioni. Parma, Battei.
- Wallace, A. R.** Natural Selection and Tropical Nature: Essays on Descriptive and Theoretical Biology. New edit. with Corrections and Additions. Post 8vo. pp. 492. Macmillan.
- Woodhead, G. S.** Bacteria and their Products. With 20 Photomicrographs, and an Appendix giving a Short Account of Bacteriological Methods and a Diagnostic Description of the Commoner Bacteria. Post 8vo. pp. 472. (Contemporary Science Series) W. Scott.

9. Geographie und Ethnologie.

- Abhandlungen, geographische.** Hrsg. v. Prof. Dr. Albr. Penck. 5. Bd. 1. Hft. Lex.-8. Wien, E. Hölzel.
- Inhalt: Arbeiten d. geographischen Institutes der k. k. Universität Wien. Mit e. Vorwort v. Albr. Penck. (XXIII, 160 S. m. 3 Taf., 4 Fig. u. zahlreichen Tab.)
- Andree, Rich.**, die Flutsagen. Ethnographisch betrachtet. 12. (XI, 152 S. m. 1 Taf.) Braunschweig, Vieweg & Sohn.
- Arnold, Dr. Carl**, Land u. Leute im Mallnitzthale. Vortrag, geh. in der Sektion Hannover d. deutschen u. österreich. Alpenvereins. gr. 8. (24 S. m. 1 Bild.) Hannover. (Klagenfurt, Raunecker.)
- Benrath, H.**, m. der „Augusta Viktoria“ ins Mittelmeer vom 22. Jan. bis 21. März 1891. Reisebriefe. 8. (248 S.) Hamburg, Verl. d. Aktien-Gesellschaft „Neue Börsenhalle“.
- Brinton, D. G.** The American Race: a Linguistic Classification and Ethnographic Description of the Native Tribes of North and South America. 12mo. (Haf., New York) London.
- Broke, G.** With Sack and Stock in Alaska. Post 8vo. pp. 156. Longmans.
- Bruce, T.** South-west Virginia and Shenandoah Valley: an inquiry into the Causes of its Rapid Growth and Wonderful Development. 8vo. (Hae., Richmond, Va.) London.
- Caetani Leo.** Nel deserto del Sinai (Arabia Petrea). Roma, 1891. 16^o. p. 116.
- Charpentier, M.** Colonies françaises de la côte occidentale d'Afrique. Grand-Bassam. Illustrations de J. Chape, d'Oran, d'après des documents authentiques. In-8^o, 62 p. Oran.
- Derrécagaix.** Des cartes topographiques européennes. (Congrès international des sciences géographiques tenu à Paris en 1889.) In-8^o, 103 p. Paris.
- Ehrenburg, Dr. Karl**, Studien zur Messung der horizontalen Gliederung v. Erdräumen. [Aus: „Verhandlgn. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg.“] gr. 8. (44 S. m. 2 lith. Taf.) Würzburg, Stahel Verl.
- Falkenhorst, C.**, Bibliothek denkwürdiger Forschungsreisen. Mit Illustr. 17—28. Lfg. 8. Stuttgart, Union.
- Inhalt: 6. Bd. Durch die Wüsten u. Steppen d. dunklen Welttheils. (IV u. S. 65—188.) — 7. Bd. In Meerestiefen. Geschichte der Erforschg. u. Eroberg. der Meere. (IV, 188 S.) — 8. Bd. Reisen in Zentral- u. Nord-Asien. (IV, 188 S.) — 9. Bd. Nordpolfahrten. (IV, 188 S.) — 10. Bd. Luftfahrten. (S. 1—128.)

- Finck, H. T.** Spain and Morocco: Studies in Local Colour. 12mo. (Se., New York) London. 6 s.
- Finsch, Dr. O.**, ethnologische Erfahrungen u. Belegstücke aus der Südsee. Beschreibender Katalog e. Sammlg. im k. k. naturhistor. Hofmuseum in Wien. 2. Abth. Neu-Guinea. [Schluss]. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums“.] Lex.-8. (S. 151—268.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 6. — (1. u. 2.: n. *M.* 30. —)
- Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde**, im Auftrage der Centralkommission f. wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland hrsg. von Prof. Dr. A. Kirchhoff. 5. Bd. 7. Hft. gr. 8. Stuttgart, J. Engelhorn. n. *M.* 3. 60 (5. Bd. cpl.: n. *M.* 17. 40)
- Inhalt: Die Ansiedelungen am Bodensee in ihren natürlichen Voraussetzungen. Eine anthropogeograph. Untersuchung. v. Dr. A. Schlatterer. (III, 69 S. m. 1 Karte.)
- Franklin, Sir J.** Life of Sir John Franklin, and the North-west Passage. By Captain Albert Hastings Markham. Post 8vo. pp. 326. (World's Great Explorers) Philip. 4 s. 6 d.
- Garcin, F.** Au Tonkin. Un an chez les Mongs. Souvenirs d'un officier. In-18 Jésus, 295 p. avec grav. et cartes. Paris, Plon, Nourrit et Co. fr. 4. —
- Goebel.** Compte rendu d'un voyage sur le Yang-Tzé-Kiang (Chine). Bruxelles, 1891, P. Weissenbruch. In-8°, 102 p. fr. 1. 50
- Hagemans.** Voyage d'études à Pittsburg et dans la partie occidentale de la Pensylvanie. 1891. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8°, 42 p. fr. 1. —
- Hassert, Kurt**, die Nordpolargrenze der bewohnten und bewohnbaren Erde [m. e. Karte]. gr. 8. (102 S.) Leipzig, Fock. baar n. *M.* 3. —
- Hort (Dora).** Tahiti, the Garden of the Pacific. With Frontispiece. 8vo. pp. 346. Unwin. 10 s. 6 d.
- Jaeger, H.**, die Stanley'sche Expedition u. ihre Auftraggeber. Nach den Berichten v. Casati, Emin-Pascha, Peters, Jephson u. Stanley kritisch beleuchtet. gr. 8. (VII, 134 S. m. 1 Übersichtskarte.) Hannover-Linden, C. Manz. n. *M.* 3. —
- Jedina, Linienschiffsliant.** Leop. v., an Asiens Küsten u. Fürstenthöfen. Tagebuchblätter v. der Reise Sr. Maj. Schiffes „Fasana“ u. üb. den Aufenthalt an asiat. Höfen in den J. 1887, 1888 u. 1889. Mit 65 Voll- u. 197 Textbildern, z. Th. nach Orig.-Aufnahmen Sr. k. u. k. Hoh. d. Hrn. Erzherzogs Leopold Ferdinand, sowie d. Schiffslieutenante E. Hermann u. M. Graf Bissingen-Nippenburg. Hierzu e. Karte u. mehrere Musikstücke. 18—31. Lfg. 4. (XII u. S. 409—732.) Wien, Hölzel. baar à n. *M.* —. 50 (cpl.: n. *M.* 15. —; geb. n. *M.* 18. —)
- Jireček, Dr. Constant.**, das Fürstenth. Bulgarien. Seine Bodengestalt, Natur, Bevölker., wirthschaftl. Zustände, geist. Cultur, Staatsverfassg., Staatsverwaltg. u. neueste Geschichte. Lex.-8. (XVI, 573 S. m. 42 Abbildgn. u. 1 Karte.) Wien, F. Tempsky. — Leipzig, G. Freytag. n. *M.* 14. —
- Junker's, Dr. Wilh.**, Reisen in Afrika 1875—1889. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkg. v. Rich. Buchta hrsg. v. dem Reisenden. Mit ca. 300 Orig.-Illustr. v. Ludw. Hans Fischer, Rich. Buchta, Prof. Dr. G. Schweinfurth u. A. u. zahlreichen Orig.-Karten. 38—47. Lfg. gr. 8. (3. Bd. S. 1—320.) Wien, Hölzel. baar à n. *M.* —. 50
- Kean, J.** Among the Holy Places: a Pilgrimage through Palestine. Illustrated. 8vo. pp. 386. Unwin. 7 s. 6 d.
- Lanckoroński, Karl Graf**, rund um die Erde. 1888—1889. Geschautes u. Gedachtes. Mit 2 Kartenblättern. gr. 8. (XI, 513 S. m. Abbildgn.) Stuttgart, J. G. Cotta Nachf. geb. in Leinw. n. *M.* 10. —
- Laverrenz, C.**, zwei Wanderungen durch das nördliche Afrika. Aegypten, Algerien. gr. 8. (IX, 172 S.) Berlin, E. S. Mittler & Sohn. n. *M.* 3. —; geb. in Leinw. n. *M.* 4. —
- Lemire, A.** D'Irlande en Australie. Souvenirs et Impressions de voyage, publiés par son frère. In-8°, IV-183 pages avec gravures. Lille, Deman.
- Lyster, T.** With Gordon in China: Letters from Thomas Lyster, Lieutenant, Royal Engineers. With Portrait. Edited by E. A. Lyster. Post 8vo. pp. 296. Unwin. 6 s.
- Macleod, N.** Eastward Travels in Egypt, Palestine, Syria. Cheap edit. 8vo. pp. 92. Burnet. 6 d.
- Malavialle, L.** Le Dahomey. In-8°, 47 p. Montpellier.
- Marmier.** La Route de Samosate au Zeugma; par le commandant Marmier. In-8°, 20 p. Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Millet, R.** Souvenirs de Balkans (de Salonique à Belgrade et du Danube à l'Adriatique). In-18 Jésus, VIII-401 p. Paris, Hachette et Co. fr. 3. 50
- Moule, A. E.** New China and Old Personal Recollections and Observations of Thirty Years. With 31 Illustrations. Post 8vo. pp. 310. Seeley. 7 s. 6 d.
- Neumann, Gymn.-Prof. Doc. Dr. Ludw.**, die deutschen Gemeinden in Piemont. (III, 40 S.) Freiburg i/Br., J. C. B. Mohr. n. *M.* —. 80
- Page, T. N.** On Newfound River. Post 8vo. pp. 226. Osgood. 3 s. 6 d.
- Peez, Carl.** Mostar u. sein Culturkreis. Ein Städtebild aus der Hercegovina. gr. 8. (XIII, 245 S. m. 3 Abbildgn. u. 1 Plan.) Leipzig, F. A. Brockhaus. n. *M.* 4. —
- Pennesi Gius.** Pietro Della Valle e i suoi viaggi in Turchia, Persia e India. Roma, 1891. 8°. p. 63, con tavola.
- Philippson, Dr. Alfr.**, der Peloponnes. Versuch e. Landeskunde auf geolog. Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. Nebst e. geolog. u. e. topographisch-hypsometr. Karte m. Isohypsen [in je 4 Blättern, 1:300,000], 1 Profilat. u. 40 Profilskizzen im Text. Hrsg. m. Unterstützung der Gesellschaft f. Erdkunde in Berlin. gr. 8. (1. Abtlg. 272 S. m. der geolog. Karte 41,5×41,5 cm u. der Profilat. 42,5×38 cm.) Berlin, R. Friedländer & Sohn. n. *M.* 45. —
- Pinto.** The Voyages and Adventures of Ferdinand Mendez Pinto, the Portuguese. With an Introduction by Arminius Vambery. An Abridged and Illustrated Edition. Post 8vo. pp. 496. (Adventure Series.) Unwin. 5 s.
- Polarforschung**, die internationale, 1882—1883. Die deutschen Expeditionen u. ihre Ergebnisse. 1. Bd. Geschichtlicher Thl. u. in e. Anh. mehrere einzelne Abhandlgn. physikal. u. sonst. Inhalts; hrsg. im Auftrage der deutschen Polar-Kommission v. deren Vorsitzendem Dir. Dr. G. Neumayer. gr. 8. (VII, 243 u. 120 S. m. Abbildgn., Karten u. Taf.) Berlin, Asher & Co. n. *M.* 14. — (cpl.: n. *M.* 36. —)
- Pruen, S. T.** The Arab and the African: Experiences in Eastern Equatorial Africa during a Residence of Three Years. With Illustrations. Post 8vo. pp. 320. Seeley. 6 s.
- Ratzel, Prof. Dr. Frdr.**, Anthropogeographie. 2. Thl.: Die geograph. Verbreitg. d. Menschen. [Bibliothek geograph. Handbücher.] gr. 8. (XLII, 781 S. m. 1 Karte u. 32 Abbildgn.) Stuttgart, J. Engelhorn. n. *M.* 18. — (I u. II. n. *M.* 28. —)
- O'Reilly, H.** Life among the American Indians: Fifty Years on the Trail. A true Story of Western Life, with over One Hundred Illustrations by Paul Frenzeny. Post 8vo. pp. 388. Chatto. 3 s. 6 d.
- Révoil, B. H.** A travers le monde. Grand in-8°, 334 pages avec gravures. Limoges, Marc Barbou et Co.
- Richter, Prof. Dr. J. W. Otto**, Deutschland in der Kulturwelt. Eine geographisch-statist. Vergleichg. unseres Vaterlandes m. den hervorragendsten Ländergebieten der Erde. Mit e. Briefe des verewigten Feldmarschalls Hrn. Grafen v. Moltke an den Verf. gr. 8. (VIII, 367 S.) Leipzig, R. Voigtländer. n. *M.* 6. —
- Schinz, Dr. Hans**, Deutsch-Südwest-Afrika. Forschungsreisen durch die deutschen Schutzgebiete Gross-Nama u. Hereroland, nach dem Kunene, dem Ngami-See u. der Kalayari. 1884—1887. Mit e. Karte in Farbendr., 18 Vollbildern u. vielen Text-Illustr. in Holzschn. gr. 8. (XVI, 568 S.) Oldenburg, Schulze'sche Hofbuchh. n. *M.* 18. —; geb. in Leinw. n. *M.* 20. —
- Schurtz, Dr. Heinr.**, die Pässe d. Erzgebirges. gr. 8. (64 S. m. 1 Karte.) Leipzig, J. J. Weber. n. *M.* 1. 20
- Sievers, Prof. Dr. Wilh.**, Afrika. Eine allgemeine Länderkunde. Mit ungefähr 130 Abbildgn. im Text, 12 Karten u. 16 Taf. in Holzschn. u. Chromodr. (In 10 Hften.) 1. Hft. gr. 8. (48 S.) Leipzig, Bibliograph. Institut. n. *M.* 1. —
- Simonin, A. H.** De la psychologie du nègre, conférence faite le 14 avril 1891. In-8°, 36 p. Paris.
- Specht, Dr. Carl Aug.**, afrikanische Sitten u. Gebräuche. Ein volksthuml. Vortrag. gr. 8. (48 S.) Leipzig, E. Thiele. n. *M.* —. 50

- Staudinger, Paul**, im Herzen der Haussaländer. Reise im westl. Sudan, nebst Bericht üb. den Verlauf der deutschen Niger-Benué-Expedition, sowie Abhandlgn. üb. klimat., naturwissenschaftl. u. ethnograph. Beobachtgn. in den eigentl. Haussaländern. 2. (Titel-)Aufl. gr. 8. (X, 758 S. m. 1 lith. Karte.) Oldenburg (1889), Schulze'sche Hof-Buchh. n. *M.* 10. —;
- Thoulet, J.** Un voyage à Terre-Neuve. In-8°, 179 p. et phototypies. Paris, Berger-Levrault et Co. geb. in Leinw. n. *M.* 12. —
- Veröffentlichungen**, wissenschaftliche, d. Vereins f. Erdkunde zu Leipzig. 1. Bd. gr. 8. Leipzig, Duncker & Humblot. n. *M.* 8. —
- Inhalt: Beiträge zur Geographie d. festen Wassers. Mit 2 Karten, 1 Profil u. 1 Abbildg. im Texte. (VII, 313 S.) XII-297 p. Paris, Lemerre. fr. 3. 50
- Voyages (les)** en Asie au XIV^e siècle du bienheureux frère Odoric de Pordenone, religieux de Saint-François. Publiés avec une introduction et des notes par Henri Cordier. Ouvrage orné de fac-similés, de gravures et d'une carte. Grand in-8°, CLVIII-608 p. Paris, Leroux. fr. 60. —
- Ward, Herbert**, fünf Jahre unter den Stämmen d. Kongo-Staates. Deutsch von H. v. Wobeser. Mit Abbildgn. nach Zeichnng. v. H. Ward, V. Perard u. W. B. Davis. Vom Verf. genehmigte Übersetzg. gr. 8. (XIX, 211 S.) Leipzig, C. F. Amelang. n. *M.* 7. 50; geb. in Leinw. n. *M.* 9. —
- Wertheimer, Jul.**, im Süden. Von Algier nach Tunis. 8. (95 S.) Wien, W. Frick. n. *M.* 2. —
- Werther, Dr. Werner**, Wanderbilder. Schilderungen aus der Länder- u. Völkerkunde Europa's. Nach Hartwig, Kohl, Grube, Moltke, Schubert, Tschudi u. A. zusammengestellt. 8. (94 S.) Leipzig, H. Oesterwitz Nachf. n. *M.* — 75; cart. n. *M.* — 90
- Zöller, Hugo**, Deutsch-Neuguinea u. meine Ersteigung d. Finisterre-Gebirges. Eine Schilderg. d. ersten erfolgreichen Vordringens zu den Hochgebirgen Inner-Neuguineas, der Natur d. Landes, der Sitten der Eingeborenen u. d. gegenwärt. Standes der deutschen Kolonisationsthätigkeit in Kaiser-Wilhelms-Land, Bismarck- u. Salomo-Archipel, nebst e. Wortverzeichnis v. 46 Papua-Sprachen. Mit 4 Karten, 24 Vollbildern in Lichtdr. u. Holzschn., 2 Panoramen, dem Portr. d. Verf. in Lichtdr. u. 5 in den Text eingedr. Skizzen. Lex-8. (XXXII, 546 S.) Stuttgart, Union. n. *M.* 18. —
10. Technologie.
- Allsop, F. C.** Telephones, their Construction and Fitting: a Practical Treatise on the Fitting up and Maintenance of Telephones, and the Auxiliary Apparatus. Post 8vo. pp. 200. Spon. 5 s.
- Anleitung**, praktische, zur Anlage v. Blitzableitern. 2. Aufl. 8. (44 S. m. 26 Holzschn.) Leipzig, O. Leiner. n. *M.* — 60
- Arnold, Ingen. Doc. E.**, die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. Entwicklung u. Anwendg. e. allgemein gült. Schaltungsregel. gr. 8. (VI, 129 S. m. zahlreichen in den Text gedr. Fig.) Berlin, J. Springer. geb. in Leinw. n. *M.* 5. —
- Beck, Dr. Ludw.**, die Geschichte d. Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. 1. Abtlg. Von der ältesten Zeit bis um das J. 1500 n. Chr. Mit 315 eingedr. Holzst. 2. Aufl. 1. Lfg. gr. 8. (X, 176 S.) Braunschweig 1890, Vieweg & Sohn. n. *M.* 5. —
- Bericht** üb. die deutsche allgemeine Ausstellung f. Unfallverhütung Berlin 1889 unter dem allerhöchsten Protektorate Sr. Maj. d. Kaisers u. Königs. Hrg. vom Vorstand. 2. Bd. 1. Hälfte. gr. Lex.-8. (IV, 424 S. m. Abbildgn.) Berlin, C. Heymann's Verl. n. *M.* 20. — (I. u. II., 1.: n. *M.* 45. —)
- Blakesley, Thom. H., M. A.**, die elektrischen Wechselströme. Zum Gebrauche f. Ingenieure u. Studierende bearb. Mit Genehmigg. d. Verf. übers. v. Ingen. Clarence P. Feldmann. gr. 8. (VI, 101 S. m. 31 in den Text gedr. Fig.) Berlin, J. Springer. geb. in Leinw. n. *M.* 4. —
- Bonney, G. E.** The Electro-platers' Handbook: a Practical Manual for Amateurs and Young Students in

- Electro-metallurgy. With Portrait and Illustrations. 12mo. (New York) London. 6 s.
- Buchetti, J.** La Construction mécanique: éléments, bois, fonte, fer, aciers et trempe des outils, métaux divers et alliages, travail des métaux, etc. In-4°, 127 pages avec 80 fig. et 17 planches dont une en couleurs. Paris. 12 francs.
- Elektricität.** Offizielle Zeitg. der internationalen elektrotechn. Ausstellg. Frankfurt a/M. 1891. Hrg. unter Mitwirkg. d. Ausstellungsvorstandes u. hervorrag. Fachleute, red. v. Ingen. H. Massenbach u. Dr. Max Quarek. 30 Hfte. Fol. (1. Hft. 24 S. m. Abbildgn.) Frankfurt a/M., Haasenst. & Vogler. n. *M.* 20. —; einzelne Hfte. à n. *M.* 1. —
- Foley, N.** The Mechanical Engineer's Reference Book for Machine and Boiler Construction. With 51 Plates and numerous Illustrations specially drawn and engraved for this Work. Folio. Lockwood. £ 5. 5 s.
- Gayley.** Le développement des hauts-fourneaux américains au point de vue spécial des fortes productions. Traduit avec l'autorisation de l'auteur par Albert De Deken. Avec 8 planches hors texte. 1891. Liège, M. Nierstrasz. In-8°, 32 p. fr. 3. —
- Gérard.** Note à propos d'un essai de traction électrique sur un railway. 1891. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-4°, 39 p., une planche hors texte. fr. 1. 50
- Huche, G.** Conseils pratiques aux amateurs d'électricité pour la fabrication économique des piles, sonneries, accumulateurs, allumeurs, appareils de sûreté, etc. 3^e édition, revue et augmentée. In-16, 33 p. avec figures. Paris. fr. 1. —
- Jouan, P.** La Photographie et ses applications. Le Formulaire photographique. Recueil de recettes et formules concernant la photographie. In-18, 108 p. Paris.
- Ledebur, Bergr. Prof. A.**, das Roheisen m. besond. Berücksicht. seiner Verwendung f. die Eisengiesserei. Für Studium u. Praxis bearb. 3., vollständig umgearb. u. erweitert. Aufl. gr. 8. (VIII, 94 S. m. 17 Abbildgn.) Leipzig, A. Felix. n. *M.* 4. —
- Paganini, V.** Tracciamento delle curve sul terreno p. ferrovie e strade ordinarie. 16.^o p. 390. Torino, Camilla & Bertolero. L. 3. 50
- Pechan, Ingen. Prof. Jos.**, Leitfaden der Elektromaschinentechnik m. besond. Berücksicht. der elektrischen Beleuchtung, f. Vorträge sowie zum Selbstunterricht f. angeh. Elektrotechniker, Maschinenwärter, Mechaniker, Monteure elektr. Beleuchtungsanlagen, Werkmeister u. techn. Beamte industrieller Etablissements. gr. 8. (V, 202 S. m. 144 Fig.) Reichenberg, J. Fritzsche. n. *M.* 3. 60
- Piazzoli ing. Em.** Impianti di illuminazione elettrica: manuale pratico. Milano, Ulrico Hoepli, 1891. 16^o. p. xij, 274.
- Preece, W. H., and Sivewright, J.** Telegraphy. 9th edit. revised and enlarged, 12mo. pp. 388. (Text-books of Science) Longmans. 6 s.
- Rebber, Ingen. Lehr. Wilh.**, Konstruktion u. Berechnung der Wasserräder. Fol. (V S. u. 68 Sp. m. 35 lith. Taf.) Mittweida, Polytechn. Buchhandlg. n. *M.* 14. —
- Roussialle, D.** Quelques études sur l'horlogerie à l'Exposition universelle de Paris de 1889. In-8°, 55 p. et 4 planches. Lyon.
- Screws and Screw Making.** With a Chapter on the Milling Machine. A complete Treatise on Screw Making in all its Branches, embracing most recent methods and containing the reports which originated modern Standard Screw Threads. With 95 Illustrations. Post 8vo. pp. 204. Britannia Company. 3 s. net.
- Smith, W.** The Rise and Extension of Submarine Telegraphy. With Illustrations. Roy. 8vo. pp. 402. Virtue. 21 s.
- Turola ing. Fr.** Bonificazioni idrauliche e irrigazioni. Padova, 1891. 8^o. p. 22.
- Urquhart, J. W.** Dynamo Construction: a Practical Handbook for the use of Engineer Constructors and Electricians in Charge, embracing Framework Building, Field Magnet, and Armature Winding and Grouping, Compounding, &c., with Examples of leading English, American, and Continental Dynamos and Motors, with numerous Illustrations. Post 8vo. pp. 368. Lockwood. 7 s. 6 d.

Verzeichniss neu erschienenener Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

- Annali del museo civico di storia naturale di Genova**, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Serie II, vol. IX (1889-90). Genova, 1889-90. 8° fig. p. 596, con diciannove tavole. L. 35. —
- Atti della r. accademia dei Lincei. Anno CCLXXXVI (1889), serie quarta. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali, volume VI.** Roma, 1889 [1890]. 4° fig. p. 624, con venticinque tavole.
- Atti della società elvetica delle scienze naturali, adunata in Lugano nei giorni 9, 10 e 11 settembre 1889 (72ª sessione): conto resco 1888-89.** Lugano, 1890. 8°. p. vij, 162.
- Atti della società toscana di scienze naturali, residente in Pisa: memorie.** Volume XI. Pisa, 1891. 8° fig. p. 444, con dodici tavole.
- Bacon, Lord.** Essays, including the Advancement of Learning &c. With Memoir, Notes, &c. 8vo. pp. 398. Gibbings. 7 s. 6 d.
- Federici, R.** Les Lois du progrès déduites des phénomènes naturels. Ouvrage traduit de l'italien. Seconde partie. In-8°, 231 pages. Paris, F. Alcan. fr. 6. —
- Huxley, T.** Les Sciences naturelles et l'éducation. Edition française, publiée avec le concours de l'auteur et accompagnée d'une préface nouvelle. In-16, VII-360 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens.** Neue Folge. 34. Jahrg. Beilage: Killias, Verzeichniss der Käfer Graubündens, Bog. 4-9. Vereinsj. 1889/90. gr. 8. (XXVIII, 169 S. u. S. 49-144.) Chur, Hitz. n. M. 3. 50
- Jahresbericht, 75., der naturforschenden Gesellschaft in Emden pro 1889/90.** gr. 8. (II, 86 S.) Emden (W. Haynel). M. 1. 50
- Kluk-Kluczycki, V. P.** Umsturz irrthümlicher Schul-lehren d. heutigen Standes der Wissenschaften: Physik, Chemie, Physiologie, Raumlehre, Astronomie etc. Auf Grund der Auffassung v. der Einheit der Naturkraft. III. Lex.-8. Krakau (G. Gebethner & Co.). n. M. 3. — (I-III.: n. M. 7. 20)
- Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.** Janvier 1891. Collection in-8°, t. XLIV. Bruxelles, Hayez.
- Mivart, Saint-Georges.** Introduction générale à l'étude de la nature. Cours professé à l'école supérieure de philosophie de l'Université de Louvain. 1891. Paris, V. Lecoffre. In-18, 198 p. L. 2. —
- Nourrisson.** Pascal physicien et philosophe. Défense de Pascal. In-16, 127 pages. Paris, Perrin et Co.
- Passy, L.** Mélanges scientifiques et littéraires. 1^{re} série. In-8°, VIII-541 p. et portrait de Chevreul. Paris, G. Masson.
- Pizzetta, J.** Galerie des naturalistes. Histoire des sciences naturelles depuis leur origine jusqu'à nos jours. In-8°, VII-397 p. et portraits. Paris, Hennuyer.
- Précis analytique des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen pendant l'année 1889-1890.** In-8°, 304 p. Paris, Picard.

2. Astronomie und Mathematik.

- Adler, Aug.** graphische Auflösung der Gleichungen. gr. 8. (26 S.) Klagenfurt (F. v. Kleinmayr). baar n. M. 1. —
- Badier, J.** Eléments d'arithmétique, à l'usage des candidats à la première partie des examens du baccalauréat de l'enseignement secondaire classique (programme du 8 août 1890). In-18 Jésus, 252 p. Paris et Lyon, Delhomme et Brigueot.

VI. Jahrgang. No. 43.

- Bonnel, J. F.** Les Globes célestes. Description théorique et pratique des phénomènes astronomiques, donnant sur chaque question le dernier mot de la science moderne. Avec 64 gravures intercalées dans le texte. In-8°, 207 p. Tours, Cattier.
- Brioschi Fr.** Sopra alcune formole ellittiche: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 12.
- Brisse, C.** Cours de géométrie descriptive, à l'usage des candidats à l'École spéciale militaire. In-8°, XIX-243 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. —
- Dawbarn, A. Y.** Course of Mathematics. Vol. 1. Euclid, Book I. Post 8vo. (Cambridge, Hall) pp. 70. Simpkin. 1 s.
- Delphin.** L'Astronomie au Maroc. In-8°, 29 p. avec fig. et 2 planches. Paris.
- Dormoy, E.** Traité mathématique de l'écarté. Préface de Francisque Sarcey. In-16, 287 pages avec fig. Paris, Lahure.
- Duchemin, R.** Essai d'une explication rationnelle et scientifique de l'attraction universelle. In-8°, 46 p. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Eberhard, Privatdoc. Dr. V., zur Morphologie der Polyeder.** gr. 8. (IV, 245 S. m. Fig. u. 2 Taf.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 8. —
- Escrina, José M., y Narciso Hernández.** Tablas para el trazado de curvas sobre el terreno, cálculo de espesores y superficies de muros de sostenimiento. Oviedo 1890; en 8°, tela, 6 pts.
- Du Fay.** Solutions et Problèmes d'analyse et de mécanique proposés aux conférences de la Sorbonne (année scolaire 1875-1876). In-8°, 79 pages avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Ferrari ing. Car.** Sulla superficie del 5° ordine con tre rette doppie concorrenti in un punto. Pavia, 1891. 8°. p. 63.
- Flammarion, C.** La Terre et la Lune. In-8°, 240 p. avec gravures. Limoges, E. Ardant et Ce.
- Gegenbauer, Leop., zur Theorie der hypergeometrischen Reihe.** [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 40
- Gezeitentafeln f. d. J. 1892.** Hydrographisches Amt d. Reichs-Marine-Amts. Mit 14 Blättern in Steindr., enth. Darstellgn. der Gezeitenströmgn. in der Nordsee, im engl. Kanal u. der irischen See. 8. (VIII, 227 S.) Berlin, E. S. Mittler & Sohn. n. M. 1. 50
- Gruey, L. J.** Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Troisième bulletin chronométrique. Grand in-4°, 18 p. Besançon.
- Gruey, L. J.** Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Quatrième bulletin météorologique. In-4°, 18 p. Besançon.
- Guyou.** Prédiction des éclipses de soleil pour l'année 1891. In-8°, 12 p. avec fig. et 2 planches. Paris.
- Halphen, G. H.** Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Troisième partie: Fragments. In-8°, XVI-272 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 8. 50
- Laffaille, J.** Etude sur le tracé de l'ellipse; par J. Laffaille. In-8° à 2 col., 22 pages avec fig. Paris, Laffaille.
- Lancaster.** Liste générale des observatoires et des astronomes, des sociétés et des revues astronomiques. 3^e édition. Bruxelles, F. Hayez, 1890. In-16, 147 p. fr. 2. 50
- Magnac, A. de.** Tables simplifiant la détermination du point à la mer. In-8°, XVIII-139 p. planche. Brest, Dumont.
- Matrot, A.** Démonstration élémentaire du théorème de Bachet, „tout nombre entier est la somme de quatre carrés au plus“. In-8°, XVI pages. Paris, Nony et Co.

- Miller, T. H.** An Introduction to the Differential and the Integral Calculus. Post 8vo. pp. 92. Percival. 3 s. 6 d.
- Mitteilungen der Vereinigung v. Freunden der Astronomie u. kosmischen Physik.** Red. v. Prof. Dr. W. Foerster. 1. Jahrg. Juli—Dezbr. 1891. 5—6 Hfte. gr. 8. (1. Hft. 14 S.) Berlin, F. Dümmler's Verl. baar n. *M.* 3. —
- Ovidio (D') Enr.** Teoremi sulle coniche nella metrica proiettiva: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8^o. p. 14.
- Palatini prof. Fr.** Sopra una trasformazione delle figure dello spazio a quattro dimensioni, fondata sopra una corrispondenza univoca dei punti reali ed immaginari di R_2 coi punti reali di R_4 . Palmi, 1891. 8^o. p. 20.
- Parisotti Alfr.** Studio sulla geometria del triangolo. Roma, 1891. 8^o. p. 31.
- Serres, E.** Observations solaires, stellaires et planétaires. Tables condensées pour le calcul rapide du point observé. In-4^o, 33 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 75
- Smith, C.** Solutions of the Examples in Charles Smith's Elementary Algebra. By A. G. Cracknell. Post 8vo. pp. 254. Macmillan. 10 s. 6 d.
- Stoffaes.** Cours de mathématiques supérieures, à l'usage des candidats à la licence ès sciences physiques. In-8^o, VII-432 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 8. 50
- Tannenberg, W. de.** Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre à deux variables indépendantes qui admettent un groupe continu de transformations (thèse). In-4^o, 152 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Thiry.** Applications remarquables du théorème de Stewart et théorie du barycentre. 1891. Paris, Gauthier-Villars et fils. In-8^o, IV-94 p. avec figures. fr. 2. —
- Vuibert, H.** Problèmes de baccalauréat (mathématiques), à l'usage des candidats aux baccalauréats de l'enseignement secondaire classique et de l'enseignement secondaire moderne et au baccalauréat ès sciences. „Enoncés et Solutions.“ 2^e édition. In-8^o, 533 p. Paris, Nony et Co. fr. 5. —
- Waelsch, Privatdoc. Emil,** zur Construction d. Polargruppen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (12 S. m. 1 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 30
- Waelsch, Privatdoc. Emil,** zur Infinitesimalgeometrie der Strahlencongruenzen u. Flächen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (62 S. m. 1 lith. Taf.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 1. 20
- Weyr, Emil,** üb. Raumcurven 6. Ordnung vom Geschlechte Eins. [2. Mittheilg.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (10 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 30 (1. u. 2.: n. *M.* —. 70)
- Williams, J. W.** The Telescope: an Introduction to the Study of the Heavens. Post 8vo. pp. 120. (Young Collector Series). Sonnenschein. 1 s.
- Wolff, Studienlehr. Chrph.,** das Princip der reziproken Radien. gr. 8. (III, 39 S. m. 2 Taf.) Erlangen (Th. Blasiesing). n. *M.* 1. —
- Boltzmann, Prof. Dr. Ludw.,** Vorlesungen üb. Maxwells Theorie der Elektricität u. d. Lichtes. 1. Thl. Ableitung der Grundgleichgn. f. ruh., homogene, isotrope Körper. gr. 8. (XII, 139 S. m. Fig. im Text u. auf 2 Taf.) Leipzig, J. A. Barth. n. *M.* 5. —
- Bonatti dott. Vit.** Effetti prodotti dalla scarica elettrica silenziosa d'una punta sopra una lamina: relazione di esperimenti eseguiti nel gabinetto di fisica della r. università di Padova. Padova, 1891. 8^o. p. 12.
- Cheux.** Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire de la Baumette (près Angers) en 1890. In-8^o, 32 pages avec tableau. Angers, Germain et Grassin.
- Drincourt, E.** Traité de physique, à l'usage de la classe de mathématiques élémentaires, etc. (nouveaux programmes de 1891). In-12, VII-769 pages. Paris, Colin, et Co.
- Duhem, P.** Leçons sur l'électricité et le magnétisme. T. 1^{er}: les Corps conducteurs à l'état permanent. In-8^o, VIII-560 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 16. —
- Emtage, W. T. A.** An Introduction to the Mathematical Theory of Electricity and Magnetism. Post 8vo. pp. 226. Frowde. 7 s. 6 d.
- Flicke.** Notes pour servir à l'histoire des temps glaciaires (1879-1880). In-8^o, 12 p. Nancy.
- Gabiani Nic.** Riassunto delle osservazioni meteorologiche, eseguite nell'anno meteorico 1889-90 nell'osservatorio meteorologico della città d'Asti. Anno IX. Asti, 1891. 8^o. p. 30.
- Giorgi (De) dott. Cosimo.** Osservazioni meteorologiche microscopiche e agrarie raccolte in Lecce nel 1890, Lecce, 1891. 8^o. p. 30.
- Hann, J.,** die Veränderlichkeit der Temperatur in Österreich. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (80 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 4. 10
- Hartridge, G.** The Refraction of the Eye: a Manual for Students, with Ninety-eight Illustrations. 5th edit. post 8vo. pp. 260. Churchill. 6 s.
- Houdaille.** Marche annuelle de l'humidité du sol à différentes profondeurs; par M. Houdaille. In-4^o, 12 pages et planche. Montpellier.
- Houdaille, F.** Mesure de l'évaporation diurne. Description de l'évaporomètre enregistreur. In-8^o, 20 pages et planches. Montpellier.
- Jäger, Dr. Gust.,** üb. die Abhängigkeit der Capillaritätsconstanten v. der Temperatur u. deren Bedeutung f. die Theorie der Flüssigkeiten. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (26 S. m. 1 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 50
- Jamin, J.** Cours de physique de l'Ecole polytechnique. 4^e édition, augmentée et entièrement refondue par M. Bouty. T. 1^{er}. 2^e fascicule: Physique moléculaire. In-8^o, 249 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 4. —
- Kayser, H., u. C. Runge, Proff.,** üb. die Spectren der Elemente. 4. Abschn. [Aus: „Abhandlgn. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin.“] gr. 4. (72 S. m. 2 Taf.) Berlin, G. Reimer. cart. baar n. 4. 80 (1—4.: n. *M.* 18. 30)
- Klemenčič, Ign.,** üb. die Reflexion v. Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel u. Metallplatten. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (18 S. m. 3 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 50
- Kleyer,** die elektrischen Erscheinungen u. Wirkungen in Theorie u. Praxis. Nebst Anhängen v. gelösten Aufgaben u. Berechngn. Gemeinfassliche Erklärgn. u. Darstellg. der Elektricitätslehre u. Elektrotechnik. Mit vielen Holzschn. u. Taf. Hrg. unter Mitwirkg. der bewährtesten Kräfte. 147—156. Hft. gr. 8. (à 1 B.) Stuttgart, J. Maier. baar à *M.* —. 25
- Lefèvre, J. B. V.** Etude balistique sur les bouches à feu de l'artillerie navale. In-8^o, 43 p. avec fig. Paris.
- Mazelle, Adjunct Ed.,** der tägliche Gang der Häufigkeit u. Stärke der einzelnen Windrichtungen zu Triest. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (34 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 60
- Mittheilungen der kaiserl. Normal-Aichungs-Kommission.** 1. Reihe. Nr. 1—14. hoch 4. (190 S. m. Abbildgn.) Berlin 1886—1891, J. Springer. n. *M.* 4. —
1. 10. 11. 13. à n. *M.* —. 30. — 2—7. 12. 14. à n. *M.* —. 25. — 8. 9. à n. *M.* —. 40.
- 3. Physik und Meteorologie.**
- Abhandlungen d. königl. preussischen meteorologischen Instituts.** 1. Bd. Nr. 4. Imp.-4. Berlin, A. Asher & Co. baar n.n. *M.* 2. 50 (1—4.: n.n. *M.* 7. 70)
Inhalt: Das Klima v. Berlin. Von G. Hellmann.
1. Thl.: Niederschläge, Gewitter. (39 S.)
- André, C.** Eléments du magnétisme terrestre à Lyon en 1890. In-8^o, 7 pages. Lyon.
- Atkinson, P.** The Elements of Dynamic, Electricity and Magnetism. Post 8vo. pp. 414. Lockwood. 10 s. 6 d.
- Aurès, A.** Mémoire rédigé pour compléter la détermination des mesures agraires, de longueur et de superficie autrefois en usage chez les Assyriens, etc. Grand in-8^o, 102 p. Nîmes.
- Aurès, A.** Traité de métrologie assyrienne, ou Etude de la numération et du système métrique assyriens considérés dans leurs détails, dans leurs rapports et dans leur ensemble. In-8^o, 106 p. et tableau. Paris, Rouillon. fr. 6. —
- Beltrami prof. Eug.** Considerazioni sulla teoria matematica del magnetismo: memoria. Bologna, 1891. 4^o. p. 47.

Netoliczka, Rath Prof. i. R. Dr. Eug., Bilder aus der Geschichte der Physik. Für Freunde der Naturwissenschaften u. f. Studierende an höheren Schulen. Nach d. Verf. Tode fortgesetzt u. durchgesehen v. Gymn.-Prof. Dr. A. Wachlowski. gr. 8. (IV, 263 S.) Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn. n. *M.* 3. 60

Obermayer, A. v., zur Erklärung e. m. der fortführenden Entladung der Elektrizität verbundenen Anziehungserscheinung. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (7 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 20

— **Untersuchungen** üb. die Entladung der Elektrizität aus Spitzen, in verschiedenen Gasen, bei verschiedenen Drucken. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (31 S. m. 2 Taf. u. 5 Textfig.) Ebd. n. *M.* 1. 20

Razzaboni prof. Ces. Risultato di esperienze idrometriche sopra tubi addizionali conici divergenti: quarta memoria. Bologna, 1891. 4^o. p. 8.

Renoux, C. G. Théorie nouvelle du phénomène de la rosée, ou Rôle de la transpiration végétale dans la production de la rosée. In-8^o, 7 p. Moulins.

Schriften, hrsg. v. der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. VI. Lex.-8. Dorpat 1890. Leipzig, K. F. Koehler. n. *M.* 3. 60

Inhalt: Studien üb. die Schwingungsgesetze der Stimmgabel u. üb. die electromagnetische Anregung. Von Mag. Frdr. Heerwagen. (53 S. m. 2 lith. Taf.)

Teisserenc de Bort, L. Exposition universelle internationale de 1889, à Paris. Rapports du jury international. Classe 15: Instruments de précision. In-8^o, 91 p. Paris.

Violle, Prof. J., Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausg. v. Assistenten DD. E. Gumlich, L. Holborn, W. Jaeger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Thln.) 1. Thl.: Mechanik. 1. Bd. Allgemeine Mechanik u. Mechanik der festen Körper. (In 5 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (112 S. m. zahlreichen Abbildgn.) Berlin, J. Springer. n. *M.* 2. —

4. Chemie und chemische Technologie.

Bernthsen, Prof. Dr. A., kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 3. Aufl. gr. 8. (XVI, 544 S.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. n. *M.* 10. —

Birnbaum, Hofr. Prof. Dr. K., Leitfaden der chemischen Analyse f. Anfänger. 6. verb. Aufl., bearb. v. Privatdoc. Dr. E. Dieckhoff. 8. (VIII, 130 S.) Leipzig, Quandt & Händel. n. *M.* 2. —; geb. n. *M.* 2. 40

Blas. Traité de chimie analytique. T. II. Analyse qualitative par la voie humide, y compris la recherche des principaux acides organiques et alcaloïdes, ainsi que l'analyse électrolytique. (2^e fascicule.) 3^e édition revue et augmentée. Louvain, A. Peeters-Ruelens. In-8^o, VIII-8 et p. 359-644 plus un errata. fr. 2. —

Bouffard, A. Etude comparée de quelques procédés de vinification proposés pour remplacer le plâtrage, phosphatage, tartrage, sels ammoniacaux. In-8^o, 42 p. Montpellier.

Catillon. Etude de la créosote, de sa purification. Caractères nouveaux de la créosote purifiée. In-8^o, 11 p. Paris, Doin.

Engel, R. Nuevos elementos de química médica y biológica, con las aplicaciones a la higiene, medicina legal y a la farmacia. Madrid 1891; en 4^o, 12 pts.

Fischer, Dr. Bernh., Lehrbuch der Chemie f. Pharmaceuten. Unter Zugrundelegg. d. „Arzneibuches f. das Deutsche Reich“ m. besond. Berücksicht. der Vorebereitung zum Gehilfen-Examen bearb. 2. Aufl. gr. 8. (XVIII, 718 S. m. 97 Holzschn.) Stuttgart, F. Enke. n. *M.* 15. —

Gautier, A. Sophistication et Analyse des vins. 4^e édition, entièrement refondue, accompagnée de 4 planches noires et coloriées et de figures dans le texte. In-18 Jésus, VI-356 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Gore, G. The Art of Electrolytic Separation of Metals &c. (Theoretical and Practical). 8vo. pp. 300. Electrician Office. 2 s.

Gross, Herm., üb. die Affinitätsgrößen einiger Stickstoffbasen. Diss. gr. 8. (III, 44 S.) Tübingen (F. Fues). n. *M.* 1. 20

Guye, P. A. Etude sur la dissymétrie moléculaire; le Coefficient critique et la Détermination du poids molé-

culaire au point critique (thèses). In-8^o, 144 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Hochstetter, J. De l'attaque du plomb par l'acide sulfurique et de l'action protectrice de certaines impuretés, telles que le cuivre et l'antimoine. In-8^o, 14 pages. Lille.

Van Huerck et Cie, H.-F. La saccharine en 1890. L'action physiologique de la saccharine; la saccharine et l'industrie sucrière; l'état actuel et l'avenir de la saccharine. Mémoire adressé à messieurs les membres de la Chambre des représentants et du Sénat. 1890. Anvers, J.-E. Busschmann. In-12, 12 p. fr. —. 50

Kresling, Karl, Beiträge zur Chemie d. Blütenstaubes v. Pinus sylvestris. Diss. gr. 8. (70 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. 50

Krohl, Paul, zur Kenntniss der Oxalsäure u. einiger Derivate derselben. Diss. gr. 8. (60 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. 60

Mendelssohn, Dr. Jacques, Beitrag zu den Isomerieen der Zimmtsäurereihe. gr. 8. (24 S.) Leipzig, G. Fock. baar n. *M.* —. 60

Mohrberg, Carl, chemisch-pharmakologische Untersuchung d. Cephalanthins. Diss. gr. 8. (71 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. 50

Negri (De) G. e G. Fabris. Gli olii. Parte I (Sulle relazione che caratterizzano l'olio d'oliva). Roma, 1891. 4^o. p. 43.

Pelgot, M. Traitement des résidus photographiques. In-18 Jésus, VIII-44 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. 25

Rinscha, Rob. v., chemische Untersuchung e. falschen Chinarinde aus Brasilien. Diss. gr. 8. (50 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. —

Vanio, Dr. Ludw., üb. die Bestimmung d. Wasserstoff-superoxydes u. seine Anwendung zur Titerstellung d. Kaliumpermanganates u. zur Werthbestimmung d. Chlorkalkes. gr. 8. (66 S. m. 1 Abbildg. u. 3 Tab.) Augsburg, B. Schmid's Verl. *M.* 1. 50

Viron, L. Du rôle des schizophytes dans les réactions qui se passent dans les eaux distillées. In-8^o, 7 p. Paris.

Vitali prof. Dioscoride. Di alcune reazioni della cocaina ed eegonina e della loro ricerca chimico-tossicologica: Bologna, 1891. 4^o. p. 20, con tavola.

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte v. Elsass-Lothringen. 3. Bd. 5. Hft. Lex.-8. Strassburg i/E., Strassburger Druckerei u. Verlagsanstalt.

n. *M.* 11. — (III. Bd. epl.: n. *M.* 18. —)

Inhalt: Die Insekten d. „Plattigen Steinmergels“ v. Brunnstatt. Von Gymn.-Oberlehr. Dr. B. Förster. (V. u. S. 333 — 594 m. 6 Lichtdr.-Taf. u. 6 Bl. Erklärgn.)

Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. 7. Bd. Nr. 4. Lex.-8. Prag, F. Rivaňáč. n. *M.* 4. 80 (2—4.: n. *M.* 14. 80)

Inhalt: Die tertiären Land- u. Süßwasser-Conchylien des nordwestlichen Böhmen. Von Glib. Klika. (122 S. m. 115 Textfig.)

Bornemann, Dr. Joh. Geo., die Versteinerungen d. Cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien, nebst vergleich. Untersuchgn. üb. analoge Vorkommnisse aus andern Ländern. 2. Abth. Mit 10 Taf. [Aus: „Nova Acta d. ksl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. d. Naturforscher.“] gr. 4. (104 S.) Halle. Leipzig, W. Engelmann. n. *M.* 12. — (1. u. 2.: n. *M.* 32. —)

Ettingshausen, Prof. Dr. Constantin Freih. v., üb. tertiäre Fagus-Arten der südlichen Hemisphäre. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S. m. 1 lith. Taf. u. 1 Taf. in Naturselbstdr.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 90

Excursionskarte, geologische, der Umgebungen v. Bern, bearb. v. Fr. Jenny, A. Baltzer & E. Kissling [f. den Bantiger] 1885—89. Hrsg. v. der geolog. Commission der Schweiz. naturf. Gesellschaft. 1: 25,000. 2 Blatt. Farbendr. 38,5×83 cm. Bern, Schmid, Francke & Co. n. *M.* 5. —

Exploration scientifique de la Tunisie. Description des mollusques fossiles des terrains crétacés de la région

- sud des hauts plateaux de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886 par M. Philippe Thomas; par Alphonse Péron. Deuxième partie. In-8°, p. 105 à 327 et album in-4° (planches 23 à 29 du fascicule 2, troisième partie, dessinées d'après nature par M. F. Gauthier). Paris.
- Felix, J.**, u. Assist. **H. Lenk**, Privatdoc. DD., Beiträge zur Geologie u. Palaeontologie der Republik Mexico. 3. Thl. [Aus: „Palaeontographica.“] gr. 4. Stuttgart, E. Schweizerbart.
- baar n. *M.* 20. — (I. u. III.: n. *M.* 30. —)
- Goldschmidt, Dr. Vict.**, Index der Krystallformen der Mineralien. [In 3 Bdn.] 3. Bd. 7. Hft. Lex.-8. Berlin, J. Springer. n. *M.* 1. — (kplt.: n. *M.* 80. —)
- Jankó, Dr. Joh.**, das Delta d. Nil. Geologischer u. geograph. Aufbau d. Deltas. [Mittheilgn. aus dem Jahrbuche der kön. ungar. geolog. Anstalt. 8. Bd. 9. Schluss-Hft.] Lex.-8. (LIII, 131 S. m. 4 farb. Taf.) Budapest 1890 (F. Kilián). n. *M.* 4. —
- Karte**, geologische, v. Preussen u. den Thüringischen Staaten. 1:25,000. Hrsg. v. der königl. preuss. geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. 45. Lfg. (6 Blatt.) Farbendr. 46,5×48,5 cm. Mit Erläutergn. gr. 8. Berlin, 1890, S. Schropp.
- n.n. *M.* 12. —; einzelne Blätter à n.n. *M.* 2. —
- Inhalt: Gradabth. 55. Nr. 50. Melsungen. (20 S.) — Nr. 51. Lichtenau. (23 S.) — Nr. 56. Altmorschen. (24 S.) — Nr. 57. Seifertshausen. (14 S.) — Gradabth. 69. Nr. 2. Ludwigsbeck. (18 S.) — Nr. 3. Rotenburg. (10 S.)
- Kilian, W.** Sur quelques céphalopodes nouveaux ou peu connus de la période secondaire. 2 brochures. In-8°. I, 8 p. et planche; II, 11 p. et 2 planches. Grenoble.
- Langenhan, A.**, u. **M. Grundey**, das Kieslingswalder Gestein u. seine Versteinerungen. Mit 6 Taf. Abbildgn., nach der Natur gezeichnet. [Aus: „Jahresbericht d. Glatzer Gebirgs-Ver.“] Fol. (12 S. m. 6 Bl. Erklärgn.) Breslau, M. Woywod. n. *M.* 2. —
- Mitteilungen der grossherzogl. badischen geologischen Landesanstalt**, hrsg. im Auftrage d. Ministeriums d. Innern. 2. Bd. 2. Hft. Lex.-8. (S. 137—341 m. 24 Fig. u. 9 Taf.) Heidelberg, C. Winter.
- n.n. *M.* 10. — (I—II, 2.: n.n. *M.* 37. —)
- Mittheilungen aus dem Jahrbuche der kön. ungarischen geologischen Anstalt.** IX. Bd. 2—4. Hft. Lex.-8. Budapest (F. Kilián). n. *M.* 2. 30 (1—4.: n. *M.* 3. 30)
- Inhalt: 2. Die pontische Stufe u. deren Fauna bei Nagy-Mányok im Comitatus Tolna v. Dr. Emerich Lörenthey. (18 S. m. 1 Taf. u. 1 Bl. Erklärgn.) 1890. n. *M.* —. 80. — 3. Über einige Pflanzenreste v. Radács bei Eperjes, Comitatus Sáros. Von Kázmír Miczyński. (15 S. m. 3 Taf. in Lichtdr. u. 3 Bl. Erklärgn.) n. *M.* 1. —. 4. Etwas üb. die Pflanzen v. Radács bei Eperjes. Von Dr. M. Staub. (13 S.) n. *M.* —. 50.
- Oppenheim, Dr. Paul**, die Geologie der Insel Capri. Ein offener Brief an Hrn. Joh. Walther in Jena. Nebst einigen Bemerkgn. üb. Ausdehnung u. Berechtigung der bei der Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft gehandhabten Censur. gr. 8. (24 S.) Berlin (F. L. Dames). baar *M.* —. 75
- Priem, F.** L'Évolution des formes animales avant l'apparition de l'homme. Avec 175 fig. intercalées dans le texte. In-16, 384 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Slavík, Dr. Alfr.**, die Ablagerungen der Glacialperiode u. ihre Verbreitung in Nordböhmen. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 231—249.) Prag (Řivnáč). n. *M.* —. 60
- Stelzner, Dr. A. W.**, das Eisenerzfeld v. Naeverhaugen. Nach älteren Berichten u. eigenen Beobachtgn. besprochen. [Als Mscr. gedruckt.] gr. 8. (61 S. m. 3 Taf.) Berlin. (Freiberg i/S., Craz & Gerlach.) n. *M.* 2. —
- Teller, Frdr.**, üb. den Schädel e. fossilen Dipnoers *Ceratodus Sturii* nov. spec. aus den Schichten der oberen Trias der Nordalpen. [Aus: „Abhandlgn. d. k. k. geolog. Reichsanstalt.“] Imp.-4. (59 S. m. 4 lith. Taf., 8 Zinkogr. im Text u. 4 Bl. Erklärgn.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 10. —
- Tschermak, G.**, die Chloritgruppe. 2. Thl. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (79 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 1. 40 (I. u. II.: n. *M.* 4. 40)

Verhandlungen d. Centralcomités d. österreichischen Commission zur Ermittlung der zweckmässigsten Sicherheitsmaassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter in Bergwerken. Schlussbericht, erstattet an Se. Exc. den Hrn. k. k. Ackerbauminister. gr. 8. (139 S.) Wien, Hof- u. Staatsdruckerei.

n. *M.* 2. — (kplt.: n. *M.* 30. 40)

6. Zoologie.

- Arbeiten aus dem zoologisch-zootomischen Institut in Würzburg.** Hrsg. v. Prof. Dr. Carl Semper. 10. Bd. 1. Hft. gr. 8. (III, 118 S. m. 6 lith. Taf. u. 4 Textabbildgn.) Wiesbaden, C. W. Kreidel. n. *M.* 16. 60
- Ballard, Julia P.** Among the Moths and Butterflies. 2nd edit. 8vo. (New York) London. 7 s. 6 d.
- Berlese, A.** Acari, myriapoda et scorpiones hucusque in Italia reperta (Acari, miriapodi e scorpioni italiani). Fasc. LVIII. Padova, 1891. 8°. p. (20), con dodici tavole. L. 4 il fascicolo.
- Berlese, A.** Acari, myriapoda et scorpiones hucusque in Italia reperta (Acari, miriapodi e scorpioni italiani). Fasc. LIX. Padova, 1891. 8°. p. (19), con dieci tavole. L. 4 il fascicolo.
- Bibliotheca zoologica.** II. Verzeichniss der Schriften üb. Zoologie, welche in den period. Werken enthalten u. vom J. 1861—1880 selbständig erschienen sind. Mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtl., period. u. palaeontolog. Schriften. Bearb. v. Prof. Dr. O. Taschenberg. 8. Lfg. gr. 8. (IV u. S. 2611—2928.) Leipzig, W. Engelmann. (à) n. *M.* 7. —; Ausg. auf Velinpap. (à) n. *M.* 12. —
- Bohls, J.**, die Mundwerkzeuge der Physopoden. Diss. gr. 8. (36 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* —. 80
- Brehm's Tierleben.** Allgemeine Kunde d. Tierreichs. Mit mehr als 1800 Abbildgn. im Text, 9 Karten u. 180 Taf. in Holzschn. u. Chromodr. 3., gänzlich neu bearb. Aufl. v. Prof. Dr. Pechuel-Loesche. 4. Bd. Lex.-8. Leipzig, Bibliograph. Institut. geb. (à) n. *M.* 15. —
- O'Brien, L. E. P.** Les Chevaux du département de l'Ain. III: Notes et Réflexions sur l'élevage. Grand in-8°, XIV-309 p. Bourg-en-Bresse, Villefranche.
- Buckley, T. E. and Brown, J. A. Harvie.** A Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. 8vo. (Edinburgh, Douglas) pp. 336. Simpkin. 30 s.
- Bucquoy.** Mollusques terrestres du Roussillon. In-8°, 38 p. Nancy, Levraut et Ce.
- Catalogue des coléoptères de Maine-et-Loire** (quatrième partie); par J. Gallois. In-8°, p. 157 à 209. Angers, Germain et Grassin.
- Catalogue des oiseaux des environs de Lyon**; par Léon Olphe-Galliard. In-8°, 58 pages. Lyon.
- Claus, C.**, üb. *Goniopelte gracilis*, e. neue Peltidie. [Aus: „Arbeiten d. Wiener zoolog. Instituts.“] gr. 8. (12 S. m. 2 Taf.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 6. —
- Croissandeau, J.** Etude sur les bythinus gallorhéniens et corses et Description de plusieurs espèces nouvelles. In-8°, 16 p. et planche. Paris.
- Gätke, Heinr.**, die Vogelwarte Helgoland. Hrsg. v. Prof. Dr. Rud. Blasius. Lex.-8. (XI, 609 S. m. 1 Bildniss.) Braunschweig, J. H. Meyer. n. *M.* 14. —
- Gestro, R.** Materiali per lo studio del genere *Ichthyurus*. Genova, 1891. 8° fig. p. 42.
- Giglioli Hillyer prof. Enr.** Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Parte III ed ultima: notizie d'indole generale, migrazioni, nidificazione, alimentazione, ecc. (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell'agricoltura, ufficio ornitologico). Firenze, 1891. 8°. p. vij, 518.
- Gobin, A.** Traité des oiseaux de basse-cour d'agrément et de produit (races, choix, incubation naturelle et artificielle, élevage, etc.). 3^e édition. In-18 Jésus, XII-455 pages avec fig. Paris, Lebroc et Ce. fr. 3. 50
- Grobber, Prof. Dr. Carl**, üb. den Bulbus arteriosus u. die Aortenklappen der Lamellibranchiaten. [Aus: „Arbeiten d. Wiener zoolog. Instituts.“] gr. 8. (16 S. m. 1 Taf.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 3. —
- Harnaday, W. T.** Taxidermy and Zoological Collecting: a Complete Handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman, and

- Traveller. With Chapters on Collecting and Preserving Insects by W. J. Holland, DD. Illustrated. 8vo. (New York) London. 12 s. 6 d.
- Hensen**, Prof. Vict., die Plankton-Expedition u. Haeckel's Darwinismus. Ueber einige Aufgaben u. Ziele der beschreib. Naturwissenschaften. gr. 8. (87 S. m. 2 Steindr.-Taf.) Kiel, Lipsius & Tischer. n. M. 3. —
- Héron-Royen**. Notices sur les mœurs des batraciens. 5^e fascicule. Grand in-8^o, p. 199 à 231. Angers, Germain et Grassin.
- Jouan**, H. Epoque et Mode d'apparition des différentes espèces de poissons sur les côtes des environs de Cherbourg. In-8^o, 13 p. Caen.
- Jourdan**, E., die Sinne u. Sinnesorgane der niederen Tiere. Aus dem Franz. übers. v. W. Marshall. 8. (VIII, 330 S. m. 48 Text-Abbildgn.) Leipzig, J. J. Weber. geb. in Leinw. n. M. 4. —
- Lendenfeld**, Privatdoc. R. v., das System der Kalkschwämme. [Vorläufige Mittheilg.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (16 S.) Wien, Tempsky. n. M. —. 30
- Mabille**, P., et Vuillot. Novitates lepidopterologicae. Fascicule 5. In-4^o, p. 35 à 40, pl. et n^o 5. Paris. Chaque planche coloriée, accompagnée du texte et prise isolément, est vendue 4 fr. Pour les souscripteurs, le prix de la planche est de 3 fr. Les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 pl.
- Medicus**, Reallehr. Dr. Wilh., illustriertes Käferbuch. Anleitung zur Kenntnis der Käfer, nebst Anweisg. zur Anlage v. Sammlgn. Mit 170 naturgetreuen, feincolor. Abbildgn. 4. Aufl. 6. Tausend. 8. (XV, 112 S.) Kaiserslautern, A. Gotthold. geb. n. M. 2. —
- illustrierter Raupenkalender. Zusammenstellung der Raupen nach Monaten, in welchen sie vorkommen, u. m. Angabe, v. welchem Futter sie leben u. wo sie hauptsächlich zu finden sind. Mit 50 feincolor. Abbildgn. 12. (VI, 80 S.) Ebd. geb. n. M. 2. —
- Montagnac**, G. Le Géant des oiseaux. In-18, 63 p. avec grav. Paris, Lecène, Oudin et Co.
- Oberthur**, C. Etudes d'entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'insectes nouveaux ou peu connus. 15^e livraison: Lépidoptères d'Asie. Grand in-8^o, 27 p. et 3 pl. Rennes.
- Oberthur**, C. Etudes d'entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'insectes nouveaux ou peu connus. 24^e livraison: Lépidoptères du genre parnassius. Grand in-8^o, X-19 p. et 3 pl. Rennes.
- Olivier Ernest**. Lampyrides rapportés de Birmanie par Mr. L. Fea, avec descriptions des espèces nouvelles. Genova, 1891. 8^o. p. 10.
- Olphe-Galliard**, L. Contributions à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. Fascicule 15: Grallae altrices. Avec le portrait de P. Belon. In-8^o, 129 p. Lyon. Prix de ce fascicule. fr. 4. —
- Pion**, E. Etude sur le mouton africain. In-8^o, 20 p. Paris.
- Preudhomme de Borre**. Matériaux pour la faune entomologique du Limbourg. Coléoptères, quatrième centurie. Hasselt, Klock, 1891. In-8^o, 58 p. fr. —. 50
- Rossi** sac. G. B. Il mondo simbolico. Parte I, vol. III (Gli uccelli); parte I, vol. IV (I rettili, gli anfibi, i pesci e l'uomo). Torino, 1890-91. 16^o fig. 2 voll. (p. viij, 424; 330). L. 3. 20
- Saalmüller**, Oberstlieut. a. D. M., Lepidopteren v. Madagascar. Neue u. wenig bekannte Arten zumeist aus der Sammlg. der Senckenberg'schen naturforsch. Gesellschaft zu Frankfurt a/M. unter Berücksicht. der gesamten Lepidopteren-Fauna Madagascars. Hrsg. im Auftrage der Gesellschaft. 2 Abthlgn. gr. 4. Frankfurt a/M., M. Diesterweg. à n.n. M. 40. —; auf Velinpap. à n.n. M. 45. —
- Inhalt: 1. Rhopalocera, Heterocera: Sphinges et Bombyces. (246 S. m. 7 farb. Taf. u. 6 Bl. Erklärgn.). — 2. Heterocera: Noctuae. Geometrae. Microlepidoptera. Angefangen v. M. S. u. nach dessen Tode abgeschlossen durch Maj. a. D. Dr. L. v. Heyden. (S. 249—531 m. 8 farb. Taf., 1 Bildnis in Lichtdr. u. 8 Bl. Erklärgn.)
- Thallwitz**, Assist. Dr. J., Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlgn. im ostind. Archipel, nebst e. Aufzählg. der Decapoden u. Stomatopoden d. Dresdener Museums. [Aus: „Abhandlgn. u. Berichte d. kgl. zoolog. u. anthropologisch-ethnograph. Museums zu Dresden.“] Imp.-4. (56 S. m. 1 lith. Taf.) Berlin, R. Friedländer & Sohn. n. M. 8. —
- Thierwelt**, die. Zeitung f. Ornithologie, Geflügel- u. Kaninchenzucht, Fischerei, Acclimatisation, Thierhandel, zoolog. Anlagen u. allgemeine Zoologie. Red.: G. Lüscher u. G. Heinemann. 1. Jahrg. 15. Juni 1891—1892. 36 Nrn. gr. 4. (Nr. 1. 1 1/2 B. m. Abbildgn.) Aarau, H. R. Sauerländer. haar n. M. 4. 20
- Troschel**, Prof. Dr. F. H., das Gebiss der Schnecken, zur Begründung e. natürlichen Classification untersucht, fortgesetzt v. Dr. J. Thiele. 2. Bd., 7. Lfg. gr. 4. (S. 249—334 m. 4 Taf. u. 4 Bl. Erklärgn.) Berlin, Nicolai's Verl. n. M. 20. — (I—II, 7.: n. M. 115. —)
- Vávra**, Assist. V., kritisches Verzeichniss der Ostracoden Böhmens. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 159—168.) Prag (Bivnáč). n. M. —. 40
- Zacharias**, Dir. Dr. Otto, die Tier- u. Pflanzenwelt d. Süßwassers. Einführung in das Studium derselben. Unter Mitwirkg. v. Dr. C. Apstein, S. Clessin, Prof. Dr. F. A. Forel u. A. hrsg. 1. Bd. gr. 8. (X, 380 S. m. 79 Abbildgn.) Leipzig, J. J. Weber. n. M. 12. —

7. Botanik und Landwirthschaft.

- Behrend**, Dr. Willy, wie ist die Lösung praktischer Düngungsfragen zu behandeln? gr. 8. (VI, 77 S.) Halle a/S., Tausch & Grosse. n. M. 1. 60
- Bibliotheca botanica**. Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Hrsg. v. Prof. Dr. Chr. Luerssen u. Dr. F. H. Haenlein. 24. Hft. gr. 4. Cassel, Th. Fischer. n. M. 20. — (1—24.: n. M. 415. —)
- Inhalt: Beiträge zur Kenntniss der Morphologie u. Anatomie v. Gunnera manicata Linden. Von Dr. W. Berckholtz. (19 S. m. 9 Taf.)
- Breidler**, Joh., die Lebermoose Steiermarks u. ihre Verbreitung. [Aus: „Mittheilgn. d. naturwissenschaftl. Vereines f. Steiermark.“] gr. 8. (234 S.) Graz (Leuschner & Lubensky). n. M. 5. —
- Dammer**, Dr. Udo, Handbuch f. Pflanzensammler. gr. 8. (X, 342 S. m. 59 Textabbildgn. u. 13 Taf.) Stuttgart, F. Enke. n. M. 8. —
- Hesse**, Dr. Rud., die Hypogaeen Deutschlands. Natur- u. Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der diesen verwandten Organismen, nebst prakt. Anleitung bezüglich deren Gewinnung u. Verwendg. Eine Monographie. 2. u. 3. Lfg. Imp.-4. (S. 17—48 m. 5 z. Th. farb. Taf.) Halle a/S., Hofstetter. à n. M. 4. 80
- Heyer**, weil. Prof. Dr. Carl, der Waldbau od. die Forstproduktenzucht. 1. Hälfte. Mit 286 in den Text gedr. Holzschn. 4. Aufl., in neuer Bearbeitg. hrsg. v. Geh. Hofr. Prof. Dr. Rich. Hess. gr. 8. (320 S.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 4. —
- Hildebrand**, Landwirthschaftslehr. Adf., Grundriss d. allgemeinen Acker- u. Pflanzenbaues, nebst Anh.: Wiesenbau. Zum Gebrauch an landwirthschaftl. Unterrichtsanstalten, sowie zum Selbstunterricht. gr. 8. (VII, 116 S. m. Abbildgn.) Leipzig, H. Voigt. n. M. 2. —
- Keller**, F. C., Wild- u. Sumpfbilder aus Westrussland. Reise-Erinnerg. gr. 8. (117 S.) Klagenfurt 1890, J. Leon sen. n. M. 1. 50
- Kette**, W., die Lupine als Feldfrucht. 9. Aufl. — Die Seradella, der Klee d. Sandes v. O. E. v. Koenig. 5. Aufl. Nach dem Tode der Verf. neu bearb. von H. v. Koenig-Zoernigall. 8. (VI, 170 S.) Berlin, P. Pary. geb. in Leinw. n. M. 2. 50
- Kirchner**, O., u. F. Blochmann, Proff. DD., die mikroskopische Pflanzen- u. Thierwelt d. Süßwassers. Bevorwortet v. Prof. Dr. O. Bütschli. (2 Thle.) 1. Thl. gr. 4. Braunschweig, Hamburg, L. Gräfe & Sillem. geb. in Leinw. n. M. 12. —
- Inhalt: Die mikroskopische Pflanzenwelt d. Süßwassers v. Prof. Dr. O. Kirchner. 2., gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. Mit 5 Taf. Abbildgn. in Gravüren und Zeichngn. d. Verf. (XII, 60 S. m. 5 Bl. Erklärgn.)

- Knust**, Ackerbauschuldir. K., üb. Aufgabe u. Organisation der mittleren u. niederen landwirtschaftl. Lehranstalten. Beitrag zur Beurteilg. d. landwirtschaftl. Unterrichtswesens. gr. 8. (23 S.) Holzminden, C. C. Müller. n. M. —. 50
- Knuth**, Dr. Paul, die Pflanzenwelt der nordfriesischen Inseln. Gemeinverständlich dargestellt [Aus: „Schriften d. naturwissenschaftl. Vereins f. Schleswig-Holstein.“] gr. 8. (39 S.) Kiel (Lipsius & Tischer). n. M. 1. —
- Kohl**, Dr. F. G., die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, f. Pharmaceuten u. Mediciner besprochen u. durch Orig.-Abbildg. erläutert. (In 33 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 4. (16 S. m. 5 kolor. Kpfr.-Taf.) Leipzig, A. Abel. n. M. 3. —
- Maercker**, Geh. Reg.-R. Prof. M., die Erfolge der Anwendung verschiedener Kalisalze insbesondere d. Kainits in der Praxis. 2. Bericht. Nach e. v. der Dünger-[Kainit]-Abteilg. der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft veranstalteten Untersuchg. [Aus: „Jahrb. d. deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.“] Lex.-8. (66 S. m. 25 S. Tab.) Berlin, P. Parey. n. M. 1. 50
- Pauly**, Privatdoz. Dr. A., die Nonne [Liparis monacha] in den bayerischen Waldungen 1890. In Briefen dargestellt. Mit e. Anh. v. Prof. Dr. R. Hartig. Ueber das Verhalten der Fichte gegen Kahlfrass durch die Nonnenraupe. Nebst e. Frasskarte d. Ebersberger Parkes. gr. 8. (IV, 108 S.) Frankfurt a/M., J. D. Sauerländer. n. M. 1. 50
- Thoms**, Prof. George, die landwirthschaftlich-chemische Versuchs- u. Samen-Control-Station am Polytechnikum zu Riga. 7. Hft. Bericht üb. die Thätigkeit der Versuchsstation in den J. 1886/87—1889/90. Im Anh.: Ergebnisse der Dünger-Controle 1886/87—1889/90; Zur Qualität nach Riga importirten Thomasmehles; Düngungsversuch zu Roggen, Gerste, Hafer; Landwirthschaftl. Ausstellg. in Drontheim; Bestimmung der Qualität v. Culturböden durch Bodenanalysen; Die Böden v. Schloss-Lemsal, Forstei-Lemsal u. Forstei-Wilkenhof; In wie weit lässt chem. Bodenanalyse das Düngbedürfniss d. Bodens erkennen; Bonitirung der Ackererden auf Grund v. Bodenanalysen; Prof. H. F. Weber†; Prof. Dr. H. v. Bretfeld†; Prof. Dr. E. Heiden†; Tarif der Versuchsstation Riga, Aufl. V. gr. 8. (XXXIX, 337 S. m. Tab. u. graph. Taf.) Riga, J. Deubner. n. M. 6. — (1—7.: n. M. 28. 50)
- Wolff**, Landw.-Lehr. Paul, westpreussisches Herdbuch. Im Auftrage der Herdbuchgesellschaft f. Züchtg. v. Holländer Rindvieh in Westpreussen hrsg. 1. Bd. gr. 8. (366 S. m. 1 farb. Karte.) Berlin, P. Parey. n. M. 3. —
8. Anatomie, Physiologie, Biologie.
- Annali dell' istituto d' igiene sperimentale della r. università di Roma**, pubblicati per cura del prof. Angelo Celli. Nuova serie, volume I, fasc. 1. Roma, Ermanno Loescher e C., 1891. 8^o fig. p. 1-94, con quattr oavole.
- Arbeiten**, morphologische. Hrsg. v. Prof. Dir. Dr. Gust. Schwalbe. 1. Bd. 1. Hft. Lex.-8. Jena, G. Fischer. n. M. 8. —
- Inhalt: Beiträge zur Kenntniss d. menschlichen Extremitätenskelets. Von Privatdoc. Dr. W. Pfitzner. 1. Abth. (120 S. m. 7 Taf.)
- Aveling**, Dr. Ed., die Darwin'sche Theorie. 2. verm. Aufl. 8. (VI, 272 S. m. Abbildgn. u. 1 Bildnis.) Stuttgart, J. H. W. Dietz. geb. in Leinw. n. M. 2. —
- Batelli** prof. **Andrea**. Sulla digestione e sulla respirazione degli ixodini: nota preventiva (Laboratorio d'anatomia comparata dalla università di Perugia). Perugia, 1891. 8^o. p. 16.
- Braunschweig**, Rich. v., experimentelle Untersuchungen üb. das Verhalten der Thymus bei der Regeneration der Blutkörperchen. Diss. gr. 8. (56 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. 20
- Busch**, Ch., e. Beitrag zur Frage üb. die Resorption organischer Eisenverbindungen. Diss. gr. 8. (29 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. —
- Cattell**, C. C. The Man of the Past: the Evidence of his Natural Origin and Great Antiquity. 12mo. (Birmingham, Cornish) pp. 50. Simpkin. 6 d.
- Courmont**, F. Le Cervelet et ses fonctions. In-8^o. 605 p. Paris, Félix Alcan. fr. 12. —
- Couvreur**, E. Influence du pneumogastrique sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la respiration chez les oiseaux. Grand in-8^o, 27 pages. Lyon.
- Le Dantec**, F. Recherches sur la digestion intracellulaire chez les protozoaires (thèse). In-8^o, 77 p. Lille.
- Dareste**, C. Recherches sur la production artificielle des monstruosités, ou Essais de tératogénie expérimentale. 2^e édition, revue et augmentée. In-8^o, XVI-590 p. avec 62 fig. et 16 planches chromolithographiques. Paris, Reinwald et Co. fr. 28. —
- Dubois**, R. Nouvelles recherches sur la phosphorescence de la viande. In-8^o, 7 p. Lyon.
- Eliacheff**, M^{me} P. Contribution à l'étude des matières extractives non dialysables des urines, mémoire. In-8^o, 15 pages. Paris.
- Ellenberger**, Prof. W. u. Prosekt. H. Baum, DD., systematische u. topographische Anatomie d. Hundes. gr. 8. (XXIV, 646 S. m. 208 Holzschn., 37 lith. Taf. u. 38 Bl. Erklärgn.) Berlin, P. Parey. geb. in Leinw. n. M. 32. —
- Fick**, Wold., üb. e., bei der Einwirkung isolirter Leberzellen auf Hämoglobin od. Eiweiss, entstehenden harnstoffähnlichen Körper. Diss. gr. 8. (31 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. —
- Gad**, J. et J. F. Heymans. Recherches expérimentales sur la contraction musculaire. Influence de la température sur la fonction de la substance musculaire. In-4^o, 16 pages avec fig. Paris.
- Garbini Adriano**. Manuale per la tecnica moderna del microscopio nelle osservazioni istologiche, embriologiche, anatomiche, zoologiche. Terza edizione. Milano, Francesco Vallardi, 1891. 8^o fig. p. xviii, 315. L. 8. —
- Grünberg**, Moses, experimentelle Untersuchungen üb. die Regeneration der Blutkörperchen in den Lymphknoten. gr. 8. (78 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. 50
- Hellin**, Hein., der giftige Eiweisskörper Abrin u. seine Wirkung auf das Blut. Diss. gr. 8. (108 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 2. 50
- Höhlein**, Nicolai, üb. die Einwirkung der Milzzellen auf das Hämoglobin. Diss. gr. 8. (34 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. —
- Klein**, Assist. Dr. Fr., einige an Eiweisskörpern der Leber u. anderer Organe gemachte Beobachtungen. Diss. gr. 8. (15 S.) Kiel (Gnevkow & v. Gellhorn). baar n. M. 1. —
- Krehl**, L., Beiträge zur Kenntniss der Füllung u. Entleerung d. Herzens. [Aus: „Abhandlg. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S. m. 7 z. Thl. farb. Taf. u. 7 Bl. Erklärgn.) Leipzig, S. Hirzel. n. M. 5. —
- Lingen**, Leo v., üb. den Gehalt der Leberzellen d. Menschen an Phosphor, Schwefel u. Eisen. Diss. gr. 8. (44 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. M. 1. —
- Marconi** dott. **Ginesio**. Studio comparativo tra l'organismo dell' uomo e quello della donna in rapporto all'anatomia, fisiologia e patologia. Fasc. 4-12 (ultimo). Civitanova - Marche, Domenico Catalucci, 1890. 8^o. p. 97-387.
- Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale**. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de M. Milne Edwards, Première partie: Anthropologie du Mexique, par M. E. T. Hamy. 3^e livraison. In-4^o, pages 97 à 148 et planches 10, 11, 19, 21. Paris.
- Oppel**, Assist. Dr. Alb., Vergleichung d. Entwicklungsgrades der Organe zu verschiedenen Entwicklungszeiten bei Wirbeltieren. gr. 8. (III, 181 S.) Jena, G. Fischer. n. M. 7. —
- Paltauf**, Doc. Assist. Dr. Arn., üb. den Zwergwuchs in anatomischer u. gerichtsarztlicher Beziehung, nebst Bemerkgn. üb. verwandte Wachstums-Störgn. d. menschl. Skeletes. Lex.-8. (106 S. m. 3 Taf.) Wien, A. Hölder. n. M. 4. 80
- Pfeiffer**, Geh. Med.-R. Dr. L., die Protozoen als Krankheitserreger, sowie der Zellen- u. Zellenkern-Parasitismus derselben bei nicht-bakteriellen Infektionskrankheiten d. Menschen. 2. sehr erweiter. Aufl. gr. 8. (VI, 216 S. m. 91 Abbildgn.) Jena, G. Fischer. n. M. 4. 50
- Rollett**, Alex., Untersuchungen üb. Contraction u. Doppelbrechung der quergestreiften Muskelfasern. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (58 S. m. 4 farb. Taf.) Wien, F. Tempsky. n. M. 8. —

- Schneider**, Assist. Dr. Carl Camillo, Untersuchungen üb. die Zelle. [Aus: „Arbeiten d. Wiener zool. Instituts.“] gr. 8. (46 S. m. 2 Taf.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 6. 40
- Seeck**, Osc., üb. die Hautdrüsen einiger Amphibien. Diss. gr. 8. (72 S. m. 1 lith. Taf.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. 80
- Segay**. De la régression normale des tissus et des organes après l'accouchement; ses rapports avec l'allaitement maternel; par le docteur Segay, chirurgien honoraire des hôpitaux de Bordeaux. Grand in-8°, VIII-128 pages. Bordeaux.
- Sérieux**, P. Note sur un cas d'automatisme des centres génito-spinaux. In-8°, 12 p. Paris.
- Wieting**, Thdr., zur Physiologie der infracorticalen Ganglien u. üb. die Beziehungen derselben zum epileptischen Anfall. Diss. gr. 8. (63 S.) Dorpat (E. J. Karow). baar n. *M.* 1. 20
- Wilson**, Sir D. The Right Hand: Lefthandness. Post 8vo. pp. 226. (Nature Series) Macmillan. 4 s. 6 d.
- Zuckerlandl**, Prof. Dr. E., Anatomie der Mundhöhle m. besond. Berücksicht. der Zähne. gr. 8. (V, 208 S. m. 84 Orig.-Holzschn.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 6. —
- Zumstein**, Assist. Dr. J. J., üb. die Unterkieferdrüsen einiger Säuger. I. Anatomischer Thl. gr. 8. (32 S.) Marburg i/H., N. G. Elwert's Verl. n. *M.* —. 80

9. Geographie und Ethnologie.

- Abhandlungen**, geographische. Hrsg. v. Prof. Dr. Albr. Penck. 5. Bd. 2. Hft. Lex.-8. Wien, E. Hölzel. n. *M.* 2. — (1 u. 2.: n. *M.* 7. —)
- Inhalt: Philipp Clüver, der Begründer der historischen Länderkunde. Ein Beitrag zur Geschichte der geograph. Wissenschaft v. Prof. Dr. J. Partsch. (49 S. m. 1 farb. Karte.)
- Albert**, A. Les Vaudois de la Vallouise. In-8°, 103 pages. Grenoble.
- En Algérie**. Les Ouled Sidi Cheikh. In-8°, 14 pages. Limoges, Charles-Lavauzelle. 50 cent.
- Annales hydrographiques**. Recueil de documents et mémoires relatifs à l'hydrographie et à la navigation, publié au Service hydrographique de la marine, par le service des instructions nautiques. 2^e série. Année 1891. In-8°, 142 p. et planches. Paris. fr. 3. 50
- Baldacci** ing. L. Osservazioni fatte nella colonia eritrea (R. ufficio geologico). Roma, 1891. 8°. p. 110, contavola.
- Barttelot**. Journal et correspondance du major Barttelot, commandant l'arrière-colonne dans l'expédition Stanley à la recherche et au secours d'Émin pacha. Bruxelles, 1891. In-16, 361 p. 2 cartes. fr. 3. 50
- Baudot**, V. Les Iles de marbre, ou Excursion dans la mer Egée. In-8°, 92 pages avec gravures. Lille.
- Beau de Rochas**, A. Oasis et Soudan. La Pénétration du Soudan considérée dans ses rapports avec la création de grandes oasis sahariennes. Mémoire à l'appui. In-8°, 64 p. Paris, Fischbacher.
- Béchon**, G. Instructions nautiques et Renseignements sur les îles et dangers de l'Océan Pacifique nord. In-8°, XV-176 p. Paris. fr. 4. —
- Biancour**, F. de. Quatre mille lieues aux Etats-Unis. In-18 Jésus, 412 p. Paris, Ollendorff. fr. 3. 50
- Broussais**, E. De Paris au Soudan. Marseille-Alger-Transsaharien. Avec la carte d'Afrique indiquant les possessions et les zones d'influence de tous les Etats européens, de Fr. Schrader, et 5 photogravures inédites de Gervais Courtellemont. Grand in-8°, XVI-296 p. Paris, Leroux.
- Caillé**, R. A travers le continent noir. Voyage d'un faux musulman. Tombouctou, le Niger, Jenné, le Désert. Grand in-16, 180 p. avec 6 gravures. Limoges, Ardant et Co.
- Carton**. Deux jours d'excursion en Tunisie. Souk el Arba, Bulla Regia, Chemtou, Thuburnica, Ghardimaou. In-8°, 28 p. Lille.
- Charmes**, G. Voyage en Syrie. Impressions et Souvenirs. In-18 Jésus, III-324 p. Paris, C. Lévy. fr. 3. 50
- Chaudoin**, E. Trois mois de captivité au Dahomey. In-18 Jésus, XI-411 p. avec 55 grav. Paris, Hachette et Co. fr. 4. —
- Chaumont**, G. de. Trois ans dans les pampas d'Amérique. In-8°, 93 p. avec grav. Paris, Lecène, Oudin et Co.

- Chevillon**, A. Dans l'Inde. In-18 Jésus, 341 pages. Paris, Hachette et Co. fr. 3. 50
- Codrington**, R. H. The Melanesians: Studies in their Anthropology and Folklore. With Illustrations. 8vo. pp. 420. Frowde. 16 s.
- Courtois**, E. Etudes, Observations, Impressions et Souvenirs. Le Tonkin français contemporain. Grand in-8°, XII-399 p. et cartes. Limoges, Charles-Lavauzelle. fr. 7. 50
- Colleoni Guardino**. Da Napoli ad Assuan: note di viaggio. Vicenza, 1891. 24°. p. 72.
- Cuinet**, V. La Turquie d'Asie. Géographie administrative, statistique, descriptive et raisonnée de chaque province de l'Asie Mineure. T. 1^{er}. In-8°, XVIII-249 pages et cartes. Paris, Leroux.
- L'ouvrage complet en deux volumes. Prix de souscription: 30 fr.
- Cuinet**, V. La Turquie d'Asie. Géographie administrative, statistique, descriptive et raisonnée de chaque province de l'Asie Mineure; par Vital Cuinet. T. 1^{er}. Fascicule 2. Grand in-8°, p. 245 à 609 et cartes. Paris, Leroux.
- DeLauney**, E. Une voyageuse au pays des Parsis. 18 gravures. In-8°, 192 pages. Limoges, E. Ardant et Co.
- Desfontaines**, J. Autour de l'hémisphère austral. Première partie: les Iles de l'Océan Indien; Au pays des Wallabies. Récits de voyage faits à la Société de géographie de Nantes, le 20 novembre 1890 et le 15 janvier 1891. In-8°, 110 p. Nantes.
- Devrez**. Les Grandes Voies commerciales du Tonkin. In-18 Jésus, 55 p. et carte. Paris et Limoges, Charles-Lavauzelle.
- Dumoutier**, G. Les Symboles, les Emblèmes et les Accessoires du culte chez les Annamites. Notes d'ethnographie religieuse. Illustré de dessins annamites. In-18 Jésus, 172 p. Paris, Leroux.
- Fiéron**. Voyage de circumnavigation du transport le Calédonien. In-8°, 65 pages et 12 planches. Paris.
- Förster's**, Dr. Bernh., Kolonie Neu-Germania in Paraguay. gr. 8. (VIII, 175 S. m. Abbildgn. u. Karten.) Berlin, Actien-Gesellschaft „Pionier“. kart. baar *M.* 2. 70
- Fournier**, A. Vieilles coutumes, Usages et Traditions populaires des Vosges provenant des cultes antiques et particulièrement de celui du Soleil. In-8°, 73 pages. Saint-Dié.
- Günther**, Prof. Dr. Siegm., Lehrbuch der physikalischen Geographie. gr. 8. (XII, 508 S. m. 169 Holzschn. u. 3 Taf. in Farbendr.) Stuttgart, F. Enke. n. *M.* 12. —
- Guinness**, Geraldine, im fernen Osten. Briefe (aus China). Hrsg. v. ihrer Schwester. Autoris. Übersetzg. 4. (XX, 170 S. m. Abbildgn. u. 1 farb. Karte.) Gotha, F. A. Perthes. kart. n. *M.* 5. —
- Joyeux**, A. L'Afrique française. Avec une préface de J. L. de Lanessan. In-16, 186 p. Paris, Félix Alcan. 60 cent'
- Karr**, H. Seton. Bear Hunting in the White Mountains; or, Alaska and British Columbia Revisited. With Illustrations direct from the Author's Sketches, and Map by permission of the Royal Geographical Society. 8vo. pp. 146. Chapman. 4 s. 6 d.
- Latzina**, F. Geografia de la República Argentina. In-8°, XII-763 p. avec grav. et cartes en coul. Paris.
- Lehmann**, Dr. Otto, das Kamel, seine geographische Verbreitung u. die Bedingungen seines Vorkommens. [Aus: „Zeitschr. f. wissenschaftl. Geographie.“] Lex.-8. (51 S. m. 1 farb. Karte.) Weimar, Geograph. Institut. baar n. *M.* 2. —
- Mathers**, E. P. Zambesia, England's El Dorado in Africa: being a Description of Matabeleland and Mashonaland, and the less known Adjacent Territories, and an Account of the Gold Fields in British South Africa. 8vo. pp. 470. King, Sell, & R. 7 s.
- Mittheilungen** v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Mit Benutzung amt. Quellen hrsg. von Dr. Frhr. v. Danckelman. 4. Bd. gr. 8. (1. Hft. 66 S. m. 4 Taf. Abbildgn. u. 1 Karte.) Berlin, E. S. Mittler & Sohn. baar n. *M.* 9. —
- Mourin**, E. En Tunisie (1885-1888). Notes d'un chasseur à pied. In-8°, 170 p. et carte. Nancy, Berger-Levrault et Co.

- Oppel**, Hauptschul-Lehr. Dr. Alwin, terra incognita. Eine kurzgefasste Darstellg. der stufenweisen Entwickelg. der Erdkenntniss vom Ausgange des Mittelalters bis zur Gegenwart u. der derzeit. Ausdehnung der unerforschten Gebiete. gr. 8. (III, 68 S. m. 5 z. Th. farb. Kartentaf.) Bremen, M. Nössler. n. n. *M.* 1. 50
- Petitot**, E. Autour du grand lac des Esclaves. Ouvrage accompagné de gravures et d'une carte par l'auteur. In-18 Jésus, XIII-371 p. Paris, Savine. fr. 3. 50
- Pitcairne**, W. D. Two Years Among Savages of New Guinea. With Introductory Notes on North Queensland. With a Map. Post 8vo. pp. 286. Ward & D. 5 s.
- Quatrième congrès international des sciences géographiques**, tenu à Paris en 1889. T. 2. Compte rendu publié par le secrétaire général du congrès. Grand in-8^o, VIII-493 p. Paris.
- Ratoin**, E. Nos nouvelles colonies. Le Congo. In-8^o, 240 p. avec grav. Tours, Mame et fils.
- Richter**, Prof. Dr. J. W. Otto, das Deutsche Reich. Vaterlandskunde. Mit 15 Karten u. 22 Plänen. 9. (Schluss-) Lfg. gr. 8. (X u. S. 651—688.) Leipzig, O. Spamer. (a) n. *M.* 1. —
- Roland**, G. Le Transsaharien. Un an après. In-8^o, XL-132 pages et carte en coul. Paris, Challamel.
- Russell**, R. Natal: the Land and its Story. A Geography and History for the use of Schools. With Map. Post 8vo. (Pietermaritzburg) pp. 266. Simpkin. 3 s. 6 d.
- Schanz**, Mor., quer durch Süd-America. Reise-Skizzen aus d. J. 1890. Rio Grande do Sul. Montevideo. Argentinien. Paraguay. Anden - Uebergang. Chile. 8. (III, 154 S.) Hamburg, W. Mauke Söhne. n. *M.* 2. 50
- Segel-Handbuch** f. die Nordsee. I. Thl. 4. Hft. Die Hoofden. Hydrographisches Amt d. Reichs-Marine-Amts. gr. 8. Berlin, D. Reimer. baar n. *M.* 3. 50; kart. n. *M.* 4. — (I, 1—4. u. II, 2.: n. *M.* 11. 20; kart. n. *M.* 13. 20)
- Silver**, S. W. Handbook to South Africa. 4th edit. revised and enlarged. Post 8vo. pp. 792. Silver. 7 s. 6 d.
- Stevens**, T. Through Russia on a Mustang. With Illustrations from Photographs by the Author. 8vo. pp. 336. Cassell. 7 s. 6 d.
- A story of a ride from Moscow to the Black Sea, undertaken for the New York Herald, to report on the manners and condition of European Russia.
- Webb**, W. S. California and Alaska, and over the Canadian Pacific Railway. Illustrated. New edit. 8vo. (New York) London. 10 s. 6 d.
- Wills**, C. J. In the Land of the Lion and the Sun; or, Modern Persia. New edit. post 8vo. pp. 464. (Minerva Library) Ward & L. 2 s.
10. Technologie.
- Beleurgey de Raymond**, E. Traité élémentaire de photographie, à l'usage des débutants. 2^e édition, revue et corrigée. In-18 Jésus, 96 p. avec figures. Paris. fr. 1. 50
- Bibliothek**, elektrotechnische. 2. Bd. 8. Wien, A. Hartleben. n. *M.* 3. —; geb. n. *M.* 4. —
- Inhalt: Die elektrische Kraftübertragung u. ihre Anwendung in der Praxis. Dargestellt v. Ed. Japing, nach d. Tede d. Verf. neu bearb. v. Ingen. J. Zacharias. 3. Aufl. (XIV, 232 S. m. 61 Abbildgn.)
- Casalonga**, D. A. Mémoire sur le rendement direct et absolu de la machine à vapeur. In-8^o, 19 p. Paris.
- Decugis** ing. Lor. Nuovo contatore d'acqua e di altri liquidi con piccolissima perdita di pressione dell'ing. Luigi Pastore. Torino, 1891. 8^o. p. 12, con tavola.
- Denkschrift** üb. den staatlichen Wasserbau u. die Schifffahrt im Königr. Böhmen. Aus Anlass der allgemeinen Landesausstellg. in Prag 1891 zur Jubiläums-Feier der ersten Gewerbe-Ausstellg. im J. 1791 in Prag. Lex-8. (67 S.) Prag (Fr. Rivaňč). n. *M.* 2. —
- Dictionnaire d'électricité et de magnétisme**; par Julien Lefèvre. Avec la collaboration d'ingénieurs et d'électriciens. Illustré de figures intercalées dans le texte, comprenant les applications aux sciences, aux arts et à l'industrie. 4^e fascicule. (Fin.) In-8^o à 2 col., p. 769 à 1022 et XI p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 7. —
- L'ouvrage complet, 25 fr.
- Dittrich**, Wasserbau-Insp. A., Einfluss der Stromregulierung auf den Verlauf der Hochwässer u. Eisgänge der oberen Oder. [Aus: „Zeitschr. f. Bauwesen.“] Imp-4. (11 S. m. 1 Taf.) Berlin, W. Ernst & Sohn. n. *M.* 2. —
- Electrician Primers**. 8vo. Vol. 1, Theory, 2 s. swd. Vol. 2, Practice. Electrician Printing Co. 2 s. 6 d.
- Farjou**, A. Notice descriptive de l'intensiomètre, pour la mesure pratique, rapide et sans calcul des piles, des courants et des lignes télégraphiques ou téléphoniques. In-8^o, 32 p. avec fig. Paris, Rouam et Co.
- Ferouelle**, M. René, mémoire sur les travaux d'Émile Hubner, ses peigneuses pour le coton, la soie et la laine. [Aus: „Bulletin de la société industrielle de Mulhouse.“] Lex-8. (97 S. m. 20 Taf.) Mülhausen i/E. (S. Pétry). baar n. *M.* 3. 20
- Fontaine**, G. Observations et Essais sur le graissage des machines envisagé au point de vue économique et sur les dépôts dans les chaudières marines. In-8^o, 63 p. Paris, Baudoin.
- Freytag**, Ingen. Lehr. Frdr., die Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889. gr. 8. (VIII, 128 S. m. 89 Text-Abbildgn. u. 29 lith. Taf.) Stuttgart, J. G. Cotta Nachf. n. *M.* 10. —
- Gioppi** dott. Lu. Manuale pratico di fotografia alla gelatina-bromuro d'argento. Seconda edizione riveduta e corretta. Milano, Oscar Petazzi, 1891. 16^o fig. p. iiij, 108, con tavola. L. 1. —
- Graetz**, Doc. Dr. C., die Elektrizität u. ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Energievertheilung, Metallurgie, Telegraphie u. Telephonie. Für weitere Kreise dargestellt. 3. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. (XII, 458 S. m. 364 Abbildgn.) Stuttgart, J. Engelhorn. n. *M.* 7. —
- Gregotti** ing. E. Resistenza dei graniti e delle bevole alla flessione: studio. Torino, 1891. 8^o. p. 51, con due tavole.
- Hutton**, W. S. Steam-Boiler Construction: a Practical Handbook for Engineers, Boiler-makers, and Steam-users, containing a large Collection of Rules and Data relating to Recent Practice in the Design, Construction, and Working of all kinds of Stationary, Locomotive, and Marine Steam Boilers. With upwards of 300 Illustrations. 8vo. pp. 410. Lockwood. 18 s.
- Kennelly**, A. E., and Wilkinson, H. D. Practical Notes for Electrical Students. Vol. 1, Laws, Units, and Simple Measuring Instruments. 8vo. pp. 320. Electrician Office. 6 s. 6 d.
- Kirchner**, Ingen. W., die Kupolöfen f. Giessereien. Ihre geschichtl. Entwickelg., Construction u. Betriebsergebnisse. Zusammengestellt unter Benutzg. der gesammten techn. Literatur, insbesondere e. Studie v. M. A. Gouvy fils. gr. 8. (96 S. m. Abbildgn.) Berlin, Polytechn. Buchh. baar n. *M.* 4. —
- Klett**, Reg.-Baumstr., die Kragträgerbrücken [Konsolid. Gelenkträgerbrücken, Gerber-Träger] in Deutschland. [Aus: „Zeitschr. d. Ver. deut. Ingenieure.“] gr. 4. (7 S. m. 20 Fig. u. 3 Taf.) Berlin, Polytechn. Buchh. n. *M.* 1. —
- Lauterburg**, Ingen. Rob., die schweizerischen Wasserkräfte, eingetheilt in grössere u. kleinere Stromsektionen u. berechnet nach der durchschnittl. Wassermenge der Klein- u. Mittel-Wasserstände. [Aus: „Zeitschr. f. schweizer. Statistik.“] gr. 4. (31 S.) Bern, K. J. Wyss. n. *M.* 4. —
- Weisbach**, weil. Ob.-Bergr. Prof. Dr. Jul., Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Mit den nöth. Hilfslehren aus der Analysis f. den Unterricht an techn. Lehranstalten, sowie zum Gebrauche f. Techniker bearb. 3. Thl.: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. umgearb. u. vervollständ. Aufl., bearb. v. Prof. Gust. Herrmann. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzst. 3. Abth.: Die Maschinen zur Formveränderg. 5. u. 6. Lfg. gr. 8. (S. 385—576.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. n. *M.* 5. — (III, I—III, 6.: n. *M.* 66. 80)

Verzeichniss neu erschienenener Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem J. 1890. gr. 4. (XXXII; III, 75; III, 66; 56 u. III, 66 u. 135 S. m. Abbildgn. u. 1 Taf.) Berlin, G. Reimer. kart. baar n. *M.* 19. —

Abhandlungen, hrsg. vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. 12. Bd. 1. Hft. gr. 8. (172 u. 26. Jahresbericht 32 S. m. 2 Taf.) Bremen, C. E. Müller. n. *M.* 6. —

Annales de la Faculté des sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la municipalité. T. 1^{er}. In-4^o, pages 1 à 60 avec fig. et grav. en noir et en coul. Paris, G. Masson. fr. 6. —

Atti della società ligustica di scienze naturali e geografiche. Anno II, volume II, n^o 1-3 (marzo-luglio 1891). Genova, 1891. 8^o fig. p. 1-312, con otto tavole.

Bericht üb. die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle in den J. 1888, 1889, 1890. gr. 8. (48 S.) Halle a/S., M. Niemeyer. n. *M.* 1. —

Bulletin de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg. Nouvelle série, tome II [XXXIV]. hoch 4. (Nr. 1: 192 S. m. Taf. u. Fig.) St.-Petersbourg. (Leipzig, Voss' Sort.) n. *M.* 9. —

Chambrun de Rosemont, A. de. Essai d'un commentaire scientifique de la Genèse (suite). Origine de l'homme. In-8^o, 322 p. Lyon, Cote.

Festschrift zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums, Hr. Prof. Dr. Karl Wilh. v. Nägeli in München u. Hr. Geh. Rath Prof. Dr. Albert v. Kölliker in Würzburg gewidmet v. der Universität, dem eidg. Polytechnikum, der Thierarzneischule in Zürich. Imp.-4. (III, 211 S. m. 16 Taf. u. 31 Fig.) Zürich, A. Müller. n. *M.* 40. —

Jahresbericht der Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1890—1891. [Septbr. 1890 bis Apr. 1891.] gr. 8. (IV, 97 S.) Dresden, G. A. Kaufmann's Sort. n. *M.* 2. —

Jahresbericht, 68., der schlesischen Gesellschaft f. vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht üb. die Arbeiten u. Verändergn. der Gesellschaft im J. 1890. gr. 8. (VII, 329 S. m. 1 Taf.) Breslau, G. P. Aderholz. n. *M.* 6. —

— dasselbe. Ergänzungsheft. gr. 8. Ebd. 1890. n. *M.* 4. —

Inhalt: Zur Geschichte der schlesischen Floren-Erforschung bis zum Beginn d. 17. Jahrh. Von Th. Schube. — Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zooecidien u. der Verbreitung derselben. Von G. Hieronymus. (272 S.)

Jahreshefte d. Vereins f. vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hrsg. v. dessen Red.-Kommission DD. Oberstudienr. O. Fraas, Prof. C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert, E. v. Reusch. 47. Jahrg. Mit 8 Taf. u. dem Portr. d. Dir. Dr. Ferd. v. Krauss. gr. 8. (IV, XCIV, 448 S.) Stuttgart, E. Schweizerbart. n. *M.* 7. 20

Meyer, Dir. Dr. M. Wilh., Mussestunden e. Naturfreundes. Skizzen u. Studien üb. himml. u. ird. Dinge. gr. 8. (IV, 376 S. m. 32 Illustr.) Berlin, Allgemeiner Verein f. Deutsche Litteratur. n. *M.* 6. —; geb. baar n. *M.* 7. —

Möller, Prof. Reg.-Baumstr. Max, die Naturkraft od. die Bewegung der Masse, beherrscht durch äusseren Druck u. die Freiheit als Bethätigungsform geist. Kraft begrenzt u. geleitet durch eigenen Willen. Philosophische Skizze. gr. 8. (XV, 176 S.) Hamburg, L. Friederichsen & Co. n. *M.* 4. —

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 21 —24. 8. Leipzig, W. Engelmann. kart. n. *M.* 6. 10
Inhalt: 21. Ueber die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse. Abhandlungen v. W. Hittorf. [1853—1859.] Hrsg. v. W. Ostwald. 1. Thl. (87 S. m. 1 Taf.)

VI. Jahrgang. No. 48.

n. *M.* 1. 60. — 23. Dasselbe. 2. Thl. (142 S. m. 1 Taf.) n. *M.* 1. 50. — 22. Untersuchungen üb. das Radikal der Benzoesäure v. Woehler u. Liebig. [1832.] Hrsg. v. Herm. Kopp. (43 S. m. 1 Taf.) n. *M.* 1. — 24. Unterredungen u. mathematische Demonstrationen üb. zwei neue Wissenszweige, die Mechanik u. die Fallgesetze betr., v. Galileo Galilei. Arcetri, 6. März 1638. 3. u. 4. Tag. m. 90 Fig. im Text. Aus dem Ital. u. Lat. übers. u. hrsg. von Arth. v. Oettingen. (141 S.) n. *M.* 2. —

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 25 —28. 8. Leipzig, W. Engelmann. geb. n. *M.* 5. —

Inhalt: 25. Unterredungen u. mathematische Demonstrationen üb. zwei neue Wissenszweige, die Mechanik u. die Fallgesetze betr. v. Galileo Galilei. Arcetri, 6. März 1638. Anh. zum 3. u. 4. Tag, 5. u. 6. Tag. m. 23 Fig. im Text. Aus dem Ital. u. Lat. übers. u. hrsg. von Arth. v. Oettingen. Mit Inhaltsverzeichnis zum 3. bis 6. Tag. (66 S.) n. *M.* 1. 20. — 26. Abhandlung üb. die Constitution der organischen Säuren v. Justus Liebig [1838]. Hrsg. v. Herm. Kopp. (86 S.) n. *M.* 1. 40. — 27. Untersuchungen üb. die Kakodylreihe v. Rob. Bunsen [1837—1843]. Hrsg. von Adf. v. Baeyer. (148 S. m. 3 Fig.) n. *M.* 1. 80. — 28. Ueber die Assymetrie bei natürlich vorkommenden organischen Verbindungen v. L. Pasteur. 2 Vorträge, geh. am 20. Jan. u. 3. Febr. 1860 in der Société chimique zu Paris, übers. u. hrsg. v. M. u. A. Ladenburg. (36 S.) n. *M.* —. 60.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i/Pr. 31. Jahrg. Jubiläumsbd. 1890. gr. 4. (IV, VI, 154; 58 u. 68 S. m. 2 lith. Taf.) Königsberg i/Pr., W. Koch. baar n. *M.* 6. —

Secchi, weil. Dir. P. Angelo, die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Autoris. Übersetzg. v. Prof. Dr. L. Rud. Schulze. 2. rev. Aufl. Mit 61 in den Text gedr. Holzschn. Wohlfl. (Titel-) Ausg. (In 9 Lfgn.) 1. Lfg. gr. 8. (1. Bd. S. 1—80.) Braunschweig (1884/85), O. Salle.

Subskr.-Pr. n. *M.* —. 80

Sitzung, die feierliche, der kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1891. gr. 8. (106 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 1. 20

Sitzungsberichte u. Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. dem Redactions-Comité. Jahrg. 1891. Jan. bis Juni. gr. 8. (19 u. 76 S. m. 1 Taf.) Dresden, Warnatz & Lehmann. baar (à) n.n. *M.* 3. —

Vorträge d. Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Aus: „Schriften d. Vereines.“] 31. Jahrg. 2—6. Hft. 8. Wien, E. Hölzel. n. *M.* 2. 90 (1—6.: n. *M.* 4. 90)

Inhalt: 2. Über die wichtigsten Lebesenseigenschaften der Nerven. Vortrag, geh. den 12. Novbr. 1890 von Prof. Dr. Ernst Fleischl v. Marxow. (23 S.) n. *M.* —. 50. — 3. Über unsere Atmosphäre. Vortrag, geh. den 19. Novbr. 1890 v. Prof. Dr. Frz. Exner. (37 S.) n. *M.* —. 60. — 4. Auf der Suche nach Tiefseethieren. Vortrag, geh. den 3. Decbr. 1890 von Dr. Emil v. Marenzeller. (31 S.) n. *M.* —. 60. — 5. Über die Höfe u. Ringe um Sonne u. Mond u. verwandte Erscheinungen. Vortrag, geh. den 17. Decbr. 1890 v. Prof. Dr. J. M. Pernter. Mit 5 Abbildgn. im Text. (30 S.) n. *M.* —. 60. — 6. Das organische Leben in periodischen Wassertümpeln. Vortrag, geh. den 7. Jan. 1891 v. Prof. Dr. Frdr. Brauer. (36 S.) n. *M.* —. 60.

Vorträge d. Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Aus: „Schriften d. Vereines.“] 31. Jahrg. 7—18. Hft. 8. Wien, E. Hölzel's Verl. n. *M.* 7. 40 (1—18.: n. *M.* 12. 30)

Inhalt: 7. Die Entstehung der Kalksteine u. der Kreislauf d. kohlensauren Kalkes. Vortrag, geh. den 14. Jan.

- 1891 v. Prof. Frz. Toulou. (44 S.) n. *M.* — 60. — 8. Über Schutzimpfung. Vortrag, geh. den 10. Decbr. 1890 v. Prof. Dr. Max Gruber. (34 S.) n. *M.* — 60. — 9. Über Wachstumsstörungen d. menschlichen Organismus. II. Des Knochensystems. Vortrag, geh. den 28. Jänner 1891 v. Prof. Dr. Hanns Kundrat. (26 S.) (a) n. *M.* — 50. — 10. Der Bernstein u. die Bernsteinbäume. Vortrag, geh. den 4. Febr. 1891 von Privat-Doc. Dr. Rich. R. v. Wettstein. Mit 2 Taf. u. 1 Abbildg. im Texte. (24 S.) n. *M.* — 60. — 11. Neues üb. Blitzableiter. Vortrag, geh. den 11. Febr. 1891 v. Doc. Dr. Lecher. Mit 4 Abbildgn. im Texte. (26 S.) n. *M.* — 60. — 12. Einige Färbeversuche. Vortrag, geh. den 21. Jan. 1891 von Prof. Dr. H. v. Perger. (29 S.) n. *M.* — 50. — 13. Über Metallwandlung. Vortrag, geh. den 25. Febr. 1891 v. Rud. Benedikt. (14 S.) n. *M.* — 40. — 14. Über Fortschritte in der Photographie. Vortrag, geh. den 26. Novbr. 1890 v. Dir. Dr. J. M. Eder. Mit 4 Taf. u. 12 Abbildgn. im Texte. (20 S.) n. *M.* — 80. — 15. Bodengestaltende Wirkungen der Eiszeit. Vortrag, geh. den 4. März 1891 v. Privatdoc. Dr. Aug. Böhm. (35 S.) n. *M.* — 60. — 16. Die neuen Kilogramm- u. Meterprototype. Vortrag, geh. den 18. Febr. 1891 von Vikt. v. Lang. Mit 1 Abbildg. im Texte. (23 S.) n. *M.* — 50. — 17. Die Salzgebirge u. das Meer. Vortrag, geh. den 11. März 1891 v. Prof. Frz. Toulou. Mit 4 Tab. u. 11 Abbildgn. im Texte. (82 S.) n. *M.* 1. 20. — 18. Über die Oberflächenbeschaffenheit der Planeten unseres Sonnensystemes. Vortrag, geh. den 18. März 1891 v. Prof. Dr. E. Weiss. (27 S.) n. *M.* — 50.
- Winkler**, Landwirth Civilingen. Rob., e. neues Wärmesystem. Aus den natürl. Gegensätzen v. Kälte u. Wärme abgeleitet. gr. 8. (149 S. m. 6 farb. Taf.) Nürnberg, Fr. Korn. n. *M.* 3. —
2. Astronomie und Mathematik.
- Amodeo Fed.** Quali possono essere i postulati fondamentali della geometria proiettiva di uno *Sr*: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 32.
- Annalen**, neue, der k. Sternwarte in Bogenhausen bei München. Auf Kosten der k. bayer. Akademie der Wissenschaften hrsg. v. Dir. Hugo Seeliger. 2. Bd. Imp.-4. (IV, XXVI, 172; 94, 42, 18, 35, 24 u. 21 S. m. 3 Taf.) München, G. Franz' Verl. n.n. *M.* 25. — (1. u. 2.: n.n. *M.* 55. —)
- Annuaire de marées des côtes de France pour l'an 1892**; par M. Hatt. In-18, VII-348 p. Paris. fr. 1. —
- Böcher**, Maxime, üb. die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Am 4. Juni 1890 v. der philosoph. Fakultät der Universität Göttingen gekrönte Preisschrift. Diss. gr. 4. (66 S. m. Fig.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 2. 80
- Bonnel**, J. F. Essai de géométrie rationnelle. In-8°, II-47 pages avec figures. Lyon, Palud.
- Burckhardt**, W., mathematische Unterrichts-Briefe. Für das Selbst-Studium Erwachsener. Mit besond. Berücksicht. der angewandten Mathematik unter Mitwirk. hervorrag. Fachmänner u. Gelehrten bearb. 2. verb. Aufl. (In 3 Kursen à ca. 23 Briefe.) I. Kurs. 1. Brief. gr. 8. (32 S. m. Fig.) Gera 1892, C. B. Griesbach. *M.* — 60
- Burton**, Mina E. Ruling the Planets. 3 vol. cr. 8vo. Bentley. 31 s. 6 d.
- Calendario astronomico di Milano per l'anno bisestile 1892.** Milano, 1891. 8°. p. (16).
- Calinon**, A. Introduction à la géométrie des espaces à trois dimensions. In-8°, 26 p. avec fig. Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Chambers**, G. F. Pictorial Astronomy for General Readers. Cr. 8vo. pp. 282. (Whittaker's Library of Popular Science). Whittaker. 4 s.
- Ciani** dott. Vinc. Sopra una classe di funzioni ad *n* valori: nota. Torino, 1891. 8°. p. 18.
- Cours d'arithmétique théorique et pratique.** In-18, 307 p. Lyon.
- Dölp**, weil. Prof. Dr. H., Aufgaben zur Differential- u. Integralrechnung, nebst den Resultaten u. den zur Lösg. nöth. theoret. Erläuterungen. 5. Aufl. gr. 8. (IV, 209 S.) Giessen, J. Ricker. n. *M.* 3. 40; geb. n. *M.* 4. —
- Emmerich**, Gymn.-Lehr. Dr. A., die Brocardschen Gebilde u. ihre Beziehungen zu den verwandten merkwürdigen Punkten u. Kreisen d. Dreiecks. gr. 8. (XIV, 154 S. m. 50 Fig. u. 1 lith. Taf.) Berlin, G. Reimer. n. *M.* 5. —
- Foerster**, Dir. Prof. Dr. W., u. Astronom P. Lehmann, die unveränderlichen Tafeln d. astronomischen u. chronologischen Theils d. königl. preussischen Normalkalenders. gr. 8. (V, 133 S.) Berlin, Verlag d. statist. Bureaus. baar n.n. *M.* 4. —
- Foerster**, Geh. Reg.-R. Prof. Dir. Wilh., Weltzeit u. Ortszeit im Bunde gegen die Vielheit der sogenannten Einheits- od. Zonen-Zeiten. gr. 8. (32 S.) Berlin, F. Dümmler's Verl. n. *M.* — 60
- Franz**, Observat. Privatdoc. Dr. Jul., die jährliche Parallaxe d. Sterns Oeltzen 11677, bestimmt m. dem Königsberger Heliometer. [Aus: „Astronom. Beobachtgn. auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg.“] Fol. (15 S. m. 1 Fig.-Taf.) Königsberg i/Pr. (Gräfe & Unzer). kart. baar n. *M.* 2. 50
- Grassmann**, Rob., die Ausdehnungslehre od. die Wissenschaft v. den extensiven Grössen in strenger Formelentwicklg. gr. 8. (IX, 132 S.) Stettin, R. Grassmann. *M.* 2. 25
- Gravelius**, Astronom Harry, vierstellige Logarithmentafeln. 12. (24 S.) Berlin, F. Dümmler's Verl. n. *M.* — 50
- Hagen**, Dir. Joh. G., S. J., Synopsis der höheren Mathematik. 1. Bd. Arithmetische u. algebraische Analyse. Imp.-4. (VIII, 398 S.) Berlin, F. L. Dames. n. *M.* 30. —
- Handbuch der Navigation** m. besond. Berücksicht. v. Kompass u. Chronometer, sowie der neuesten Methoden der astronom. Ortsbestimmg. Hydrographisches Amt d. Reichs-Marine-Amtes. 3. verb. Aufl. Mit 18 Taf. in Steindr. u. 107 Holzschn. im Text. gr. 8. (XIV, 415 S.) Berlin, E. S. Mittler & Sohn. n. *M.* 5. —
- Hartl**, Prof. Hans, der Rechenwinkel. Ein Hilfsmittel zur raschen graph. Lösg. wicht. mathemat. Aufgaben. Lex.-8. (18 S. m. 1 Taf.) Reichenberg, J. Fritzsche. n. *M.* — 80
- Herz**, Dr. Norbert, Theorie e. m. e. Vertikalkreise versehenen Passage-Instrumentes im ersten Verticale. [Aus: „Publicationen der v. Kuffner'schen Sternwarte“, II. Bd.] gr. 4. (18 S. m. 1 Taf.) Wien, W. Frick. baar n. *M.* 2. —
- Jacobi's**, C. G. J., gesammelte Werke. Hrsg. auf Veranlassg. d. königl. preuss. Akademie der Wissenschaften. 6. Bd. Hrsg. v. K. Weierstrass. gr. 4. (VIII, 433 S.) Berlin, G. Reimer. n. *M.* 14. — (1–6. m. Suppl.-Bd.: n. *M.* 113. —)
- Jahrbuch**, nautisches, od. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1894 zur Bestimmung der Zeit, Länge u. Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Hrsg. vom Reichsamte d. Innern. Unter Red. v. Prof. Dr. Tietjen. gr. 8. (XXXII, 266 S.) Berlin, C. Heymann's Verl. kart. baar n. *M.* 1. 50
- Iselin**, Joh. Jak., die Grundlagen der Geometrie, ohne spezielle Grundbegriffe u. Grundsätze m. Einschluss e. vollständ. Darstellg. der reinen Sphärik einheitlich dargestellt. gr. 4. (V, 264 S.) Bern, K. J. Wyss. n. *M.* 6. —
- Klein**, Dr. Herm. J., kosmologische Briefe üb. die Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft d. Weltbaues. Für Gebildete. 3., gänzlich umgearb. u. sehr verm. Aufl. gr. 8. (X, 308 S. m. 3 Lichtdr.- u. 3 Tontaf.) Leipzig, E. H. Mayer. n. *M.* 5. —; geb. n. *M.* 6. —
- Kohn**, Privatdoc. Dr. Gust., üb. einige projective Eigenschaften der Poncelet'schen Polygone. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (14 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* — 30
- König**, Rud., Bestimmung der Bahn d. Kometen 1857 III. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (50 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* — 90
- Landes-Triangulation**, die königl. preussische. Hauptdreiecke. 4. Thl. Die Elbkette. 2. Abth.: Die Beobachtgn. u. deren Ausgleichg. Lex.-8. (VIII u. S. 49 — 216 m. 1 Karte.) Berlin, E. S. Mittler & Sohn. n.n. *M.* 7. — (4. Thl. kplt. kart. in 1 Bd.: n.n. *M.* 10. —)
- Láska**, Doc. Dr. W., zur Berechnung der absoluten Störungen. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 8. (S. 147–153.) Prag (Rivnáč). n. *M.* — 20

- Laurent, H.** Traité d'analyse. T. 7 et dernier: Calcul intégral (applications géométriques de la théorie des équations différentielles). In-8^o, 346 pages avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 8. 50
- Löschardt, Ferd.**, die neuesten Hypothesen üb. die Rotation d. Planeten Venus, kritisch beleuchtet. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S. m. 1 Taf.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 60
- Lucas, E.** Théorie des nombres. T. 1er: le Calcul des nombres entiers; le Calcul des nombres rationnels; la Divisibilité arithmétique. In-8^o, XXXIV-520 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 15. —
- Mahler, Assist. Dr. Ed.**, die Berechnung der Jahrpunkte [Thekaphenrechnung] im Kalender der Juden. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (26 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 50
- Oppenheim, Privatdoc. Dr. S.**, Bestimmung der Bahn d. Planeten [290] Bruna. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (9 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 20
- Palatini prof. Fr.** Sopra i triangoli formati coi lati dell' esagrammo di Pascal, i quali possono ridursi ad un punto. Palmi, 1891. 8^o. p. 10.
- Palatini prof. Fr.** Sopra una trasformazione delle figure dello spazio a quattro dimensioni, fondata sopra una corrispondenza univoca dei punti reali ed immaginari di R_2 coi punti reali di R_4 . Palmi, 1891. 8^o. p. 20.
- Peche, Mart.**, analytische Bestimmung aller Minimalflächen, welche e. Schaar reeller Parabeln enthalten. Diss. Lex.-8. (36 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. —
- Pepin p. Th.**, S. I. Nouvelle démonstration de la loi de réciprocité de Legendre. Rome, 1890. 4^o. p. 9.
- Pepin p. Th.**, S. I. Sur la décomposition des grands nombres en facteurs premiers. Rome, 1890. 4^o. p. 31, con tavola.
- Picard, E.** Traité d'analyse. T. 1er: Intégrales simples et multiples; l'Equation de Laplace et ses applications; Développements en séries; Applications géométriques du calcul infinitésimal. In-8^o, XII-457 p. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 15. —
- Pick, Geo.**, üb. das System der covarianten Strahlen-complexe zweier Flächen 2. Ordnung. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (13 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 40
- Pietzker, Gymn.-Oberlehr. F.**, die Gestaltung d. Raumes. Kritische Untersuchgn. üb. die Grundlagen der Geometrie. gr. 8. (VII, 110 S. m. 10 Fig.) Braunschweig, O. Salle. n. M. 2. —
- Pfeil, L. Graf v.**, kometische Strömungen auf der Erdoberfläche u. das Gesetz der Analogie im Weltgebäude. 4., mit den neuesten Entdeckgn. verstärkte u. umgearb. Aufl. gr. 8. (VIII, 315 S. m. 6 farb. Karten.) Berlin, F. Dümmler's Verl. n. M. 7. —
- Pons, L.** Tables tachéométriques, donnant aussi rapidement que la règle logarithmique tous les calculs nécessaires à l'emploi du tachéomètre. In-8^o, XIV-225 p. Paris, Baudry et Ce. n. M. —. 40
- Proctor, R. A.** Other Suns than Ours. 2nd edit. post 8vo. pp. 410. W. H. Allen. 6 s.
- Publicationen d. astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam.** Nr. 27. 8 Bds. 1. Stück. gr. 4. Potsdam, Leipzig, W. Engelmann. n. M. 6. —
Inhalt: Photometrische u. spektroskopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel d. Säntis. [Mit Unterstützung d. „Elizabeth Thompson sciences fund“ in Boston.]. Von G. Müller. (101 S. m. 1 Abbildgn. u. 2 heliogr. Taf.)
- Raschi prof. Leonida.** Geometria analitica alle coordinate (cartesiane, proiettive, ecc.). Parma, 1891. 8^o fig. p. 640.
- Riquier.** Sur les principes de la théorie générale des fonctions. In-4^o, 63 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 50
- Ronchitti (Di) Cecco [Girolamo Spinelli].** Dialogo in periposito de la stella nuova. Firenze, 1891. 4^o. p. 30.
- Rouché, E., et C. de Comberousse.** Traité de géométrie. Conforme aux programmes officiels, renfermant un très grand nombre d'exercices et plusieurs appendices consacrés à l'exposition des principales méthodes de la géométrie moderne. 6^e édition, revue et augmentée. Deuxième partie: Géométrie dans l'espace. In-8^o, XIX-617 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils.
- Scheffler, Dr. Herm.**, Beiträge zur Theorie der Gleichungen. gr. 8. (III, 133 S. m. 1 Taf.) Leipzig, F. Förster. n. M. 3. 50
- Seibt, Prof. Dr. Wilh.**, Präcisions-Nivellement der Weichsel. Im Auftrage d. Hrn. Ministers der öffentl. Arbeiten ausgeführt u. bearb. gr. 4. (III, 74 S. m. 1 lith. Taf.) Berlin, P. Stankiewicz. n. M. 6. —
- Sparre, de.** Mémoire sur le pendule de Foucault. In-4^o, 23 pages. Paris.
- Stolz, d. Z. Rect. Dr. Otto.** Grössen u. Zahlen. Rede, bei Gelegenheit der feierl. Kundmachg. der gelösten Preisaufgaben am 2. März 1891 geh. gr. 8. (30 S.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. —. 80
- Ullrich, Prof. Dr. Edward.**, das Rechnen m. Duodecimalzahlen. 4. (30 S.) Heidelberg, C. Winter. baar n. M. 1. 80
- Venske, Osw.**, Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumcurven constanter erster Krümmung beziehen. Diss. Lex.-8. (60 S. m. Fig.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. 20
- Waelsh, Privatdoc. Emil.**, üb. e. geometrische Darstellung in der Theorie der binären Formen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (12 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 30
- Weyr, Emil.**, üb. Involuntionen höheren Grades auf nicht-rationalen Trägern. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (18 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 40
- Williamson, B.** An Elementary Treatise on the Integral Calculus. 6th edit. revised and enlarged, post 8vo. pp. 476. Longmans. 10 s. 6 d.

3. Physik und Meteorologie.

- Adler, Privatdoc. Dr. Glieb.**, üb. den magnetischen Arbeitswerth v. Substanzen veränderlicher Magnetisirungszahl, insbesondere v. Eisen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (24 S. m. 1 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 40
- Angot, A.** Instructions météorologiques. 3^e édition, entièrement refondue. In-8^o, VI-124 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 3. 50
- Annales du Bureau central météorologique de France**, publiées par E. Mascart, directeur du Bureau central météorologique. Année 1889. I: Mémoires. In-4^o, X-175 p. et 24 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 15. —
- Bédos, P.** Les Quantités électriques et leurs unités, conférence faite au cercle des officiers à Carcassonne, le 9 février 1891. In-8^o, 14 pages. Paris, Nony et Ce.
- Beobachtungen, magnetische, d. Tifiser physikalischen Observatoriums im J. 1888—1889.** Hrsg. v. Dir. J. Mielsberg. (Russisch u. deutsch.) Lex.-8. (LXIV, 80 u. 80 S.) Tiflis 1890. (St. Petersburg, Eggers & Co.) baar n.n. M. 4. —
- Breuer, Prof. Adb.**, übersichtliche Darstellung der mathematischen Theorien üb. die Dispersion d. Lichtes. Einheitlich u. leicht fasslich entwickelt. 2. Tl. Anomale Dispersion. Mit 1 Fig.-Taf. gr. 8. (54 S.) Erfurt, B. Bacmeister. n. M. 1. 50 (1. u. 2.: n. M. 2. 50)
- Bulletin annuel de la commission météorologique du département des Bouches-du-Rhône**, publié sous les auspices du conseil général. Année 1890. (9^e année.) In-4^o, X-140 p. Marseille.
- Campetti dott. Ad.** Sulle correnti che si ottengono per l'allungamento di spirali o per la torsione di fili di nichel: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8^o. p. 15.
- Denza p. Fr.** Variazioni della temperatura a diverse altezze: nota. Roma, 1890. 4^o. p. 13.
- Drzewiecki, S.** Le Vol plané. Essai d'une solution mécanique du problème. In-8^o, 48 p. avec fig. Paris, Bernard et Ce.
- Duclaux.** Cours de physique et de météorologie professé à l'Institut agronomique. In-8^o, IV-508 p. avec 175 fig. dont 44 en deux couleurs. Paris, Hermann.
- Ermacora dott. G. B.** Un punto fondamentale della teoria elettrodinamica e dell'induzione, e probabile esistenza di un quarto campo elettrico. Milano, 1891. 8^o fig. p. 15.

- Errera** dott. Gior. Lezioni di polarimetria. Torino, 1891. 8^o p. 229, con tre tavole.
- Everett**, J. D. Illustrations of the C. G. S. System of Units; with Tables of Physical Constants. 4th edit. Cr. 8vo. pp. 236. Macmillan. 5 s.
- Exner**, Prof. Frz., elektrochemische Untersuchungen. [I. Mittheilg.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (28 S. m. 5 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 60
- Guy**, A. La Prévision du temps. Les Grands Mouvements de l'atmosphère sur la terre et sur la planète Mars; les Tempêtes sur la terre et sur le soleil; les Tremblements de terre; la Prévision du temps à longue échéance (suite au Sahara et à la Cause des variations que subit son climat depuis les temps historiques). In-8^o, 120 p. Paris, Challamel.
- Hann**, J., Studien üb. die Luftdruck- u. Temperaturverhältnisse auf dem Sonnberggipfel, nebst Bemerkgn. üb. deren Bedeutg. f. die Theorie der Cyclonen u. Anticyclonen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (86 S.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 1. 40
- Hornberger**, Prof. Dr. R., Grundriss der Meteorologie u. Klimatologie, letztere n. besond. Rücksicht auf Forst- u. Landwirte. gr. 8. (IX, 233 S. m. 15 Textabbildgn. u. 7 lith. Taf.) Berlin, P. Parey. n. *M.* 6. —
- Jadanza Nicodemo**. Un prisma universale a riflessione. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8^o fig. p. 10.
- Jäger**, Dr. Gust., das Gesetz der Oberflächenspannung v. Lösungen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (22 S. m. 1 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 50
- Jahrbuch**, deutsches meteorologisches, f. 1889. Beobachtungs-System d. Königr. Sachsen. gr. 4. Chemnitz, C. Brunner. (a) n. *M.* 10. —
- Jahrbuch**, deutsches meteorologisches, 1891, Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königr. Bayern unter Berücksicht. der Gewittererscheinngn. im Königr. Württemberg, Grossherzogth. Baden u. in den Hohenzollernschen Landen, hrsg. v. der königl. meteorolog. Central-Station durch Dir. Privatdoc. Dr. Carl Lang u. Adjunct Privatdoc. Dr. Fritz Erk. 13. Jahrg. 1891. 4 Hfte. gr. 4. (1. Hft. 28 S.) München, Th. Ackermann's Verl. baar n. *M.* 18. —
- Jahresbericht** d. Centralbureaus f. Meteorologie u. Hydrographie im Grossherzogth. Baden, mit den Ergebnissen der meteorolog. Beobachtgn. u. der Wasserstandsaufzeichngn. am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen f. d. J. 1890 u. m. den Mittelwerthen f. den 5jähr. Zeitraum 1886—1890. Nebst e. Anh., betr. den Konstanzer Pegel. gr. 4. (IV, 126 S. m. 11 Taf.) Karlsruhe, G. Braun. n. *M.* 6. —
- Joubert**, J. Traité élémentaire d'électricité. 2^e édition, revue et augmentée, avec 371 fig. dans le texte. In-16, XVI-535 p. Paris, G. Masson.
- Kerner v. Marilaun**, Dr. Fritz, die Änderung der Bodentemperatur m. der Exposition. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (26 S. m. 2 Taf.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* 1. 40
- Laffaille**, J. Navigation aérienne. Résolution des principes physiques nécessaires pour la direction; Application possible de ces principes à tous les appareils munis de mécanismes. In-8^o, à 2 col., VII-55 pages avec fig. Paris, Laffaille.
- Mascart**. Eléments de mécanique (programme de l'enseignement scientifique dans les lycées). 6^e édition. In-8^o, 200 p. avec fig. Paris, Hachette et Co. fr. 3. —
- Mascart**, E. Traité d'optique. T. 2. In-8^o, VI-643 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 24. —
- Monatsbericht** der deutschen Seewarte. Hrsg. v. der Direktion. 16. Jahrg. 1891. 12 Hfte. Lex.-8. (à ca. 16 S. m. 1 Karte u. Tab.) Hamburg, L. Friederichsen & Co. n.n. *M.* —. 50
- dasselbe. Beiheft I: Die stürmischen Winde an der deutschen Küste im Jan. 1891. Von 1. Assist. Dr. E. Herrmann. Lex.-8. (7 S.) Ebd. n.n. *M.* —. 50
- Obermayer**, Alb. v., üb. das Zersäuben v. Eisendraht durch den elektrischen Entladungsschlag. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (2 S. m. 1 Taf.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 40
- Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon**. Cinquième bulletin météorologique, publié par M. L. J. Gruey. In-4^o, 18 p. Besançon.
- Observatoire du Puy-de-Dôme**. Météorologie générale de l'année 1890. Résumés. In-8^o, 40 p. Clermont-Ferrand.
- Pagliani** prof. S. Sopra un nuovo metodo di misura delle sfere elettromotrici e delle resistenze elettriche: nota. Torino, 1891. 8^o p. 10.
- Pellizzari**, V. L'elettrolisi. 16^o pagine 315 con 81 inc. Milano. L. 2. —
- Pfaundler**, L., üb. e. verbesserte Methode, Wärmecapacitäten mittels d. elektrischen Stromes zu bestimmen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (15 S. m. 1 lith. Taf.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 70
- Plumandon**, J. R. Résultats généraux tirés de l'étude des orages dans le département du Puy-de-Dôme. In-8^o, 22 p. Clermont-Ferrand.
- Puluj**, Prof. J., Bestimmung d. Coefficienten der Selbstinduction m. Hilfe d. Elektrodynamometers u. e. Inductors. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (20 S. m. 2 Textfig.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 40
- Résumé** de observations de la commission météorologique du Puy-de-Dôme pendant l'année 1890, publié avec le concours de l'observatoire du Puy-de-Dôme. In-8^o, 103 pages. Clermont-Ferrand.
- Roberts**, J. Handbook of Weights and Measures. Cr. 8vo. (Dublin, McGee) Knight & Co. 4 s. 6 d.
- Rovida** prof. Aug. Variazioni della forza elettromotrice di elementi Daniell colla temperatura. Milano, 1891. 8^o p. 19.
- Saccardo**, P. A. L' invenzione del microscopio composto: dati e commenti. Genova, 1891. 8^o p. 22.
- Sailliet**, V. Commission météorologique de la Meuse. Année 1890. Compte rendu des observations faites à Barle-Duc et sur différents points du département pendant l'année météorologique 1890 (du 1^{er} décembre 1889 au 30 novembre 1890). In-8^o, 48 pages et planches. Barle-Duc, Comte-Jacquet.
- Schio (Da) Almerico**. Se e come si viaggerà per aria: conferenza all' accademia olimpica di Vicenza, tenuta nella tornata del 15 febbraio 1889. Vicenza, 1891. 8^o p. 16.
- Symons**, G. J., and Wallis, H. S. The British Rainfall, 1890. 8vo. Stanford. 10 s. 6 d.
- Tolomei**, G. Problemi di fisica. 8^o p. 488 con 123 incis. Firenze, Le Monnier. L. 6. —
- Volta** prof. A. La storia e la teoria voltiana nelle odierne pubblicazioni. Parte I. Milano, 1891. 8^o p. 19.
- Weil**, C., üb. Inductionsströme fein- und grobdrähtiger Spulen. Diss. gr. 8. (31 S. m. 3 Abbildgn.) Leipzig, Bern, Huber & Co. baar n. *M.* —. 60

4. Chemie und chemische Technologie.

- Acland**, Sir T. D. An Introduction to the Chemistry of Farming. Specially prepared for Practical Farmers, with Records of Field Experiments. Post 8vo. pp. 230. Simpkin. 2 s. 6 d.
- Ahrens**, Caesar, üb. einige Derivate d. Meta-Xylols. Diss. gr. 8. (53 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Barthe**, L. Synthèses au moyen des éthers cyanacétiques et cyanosucciniques (thèse). In-4^o, 51 pages avec fig. Bordeaux.
- Calm**, weil. Privatdoc. Dr. Arth., u. Privatdoc. Dr. Karl v. Buchka, die Chemie d. Pyridins u. seiner Derivate. Unter Benutzg. e. Mscr. d. A. C. hrsg. v. K. B. 2. (Schluss-)Lfg. gr. 8. (S. 241—633 u. XIX S.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. n. *M.* 14. — (kpl.: n. *M.* 22. 50
- Ciamician Giac. ed Ang. Angeli**. Considerazioni ed esperienze intorno alla costituzione intima dei nuclei tetrolici. Bologna, 1891. 4^o fig. p. 25.
- Cruz Magalhães**, Antonio José da, üb. Cytisin. Diss. gr. 8. (51 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Demont**, L. Contribution à l'étude chimique du chloroforme. Action des sulfures de potassium et de sodium (thèse). In-8^o, 67 pages. Paris.
- Détermination** du taux de nicotine et de la combustibilité des tabacs de diverses espèces. In-8^o, 18 p. Nancy, Berger-Levrault et Co.

- Faveri (De) Silvio.** Chevreul e la chimica del suo tempo. Terza edizione. Roma-Soriano nel Cimino, Capaccini, 1891. 24^o. p. 51.
- Florence, A.** Procédé nouveau de dosage de l'oxygène dans les eaux. In-8^o, 4 pages et planche. Mâcon.
- Fouque, J. B.** Le Lait de conserve (système breveté Fouque et Verjus). In-8^o, 16 p. Marseille.
- Fresenius, Geh. Hofr. Prof. Dr. R.,** Analyse d. Julianenbrunnens u. d. Georgenbrunnens im fürstl. Bade Eilsen. Nebst e. Anh.: Analyse d. Eilsen Badeschlammes v. Prof. Dr. R. Fittig. gr. 8. (37 S.) Wiesbaden. C. W. Kreidel. n. *M.* 1. 20
- Fresenius, Geh. Hofr. Prof. Dir. Dr. C. Remigius,** chemische Untersuchung der Trink- od. Bergquelle d. königl. Bades Bertrich. Im Auftrage d. königl. Regierg. zu Coblenz ausgeführt unter Mitwirkg. v. Doc. Dr. Ernst Hintz. gr. 8. (28 S.) Wiesbaden, C. W. Kreidel. baar n. *M.* —. 80
- Garelli Fel.** Sopra alcuni nuovi acidi chetonici della serie aromatica: tesi. Bologna, 1891. 8^o. p. 36.
- Griepenkerl, Jul.** Untersuchungen zur Vergleichung d. Bornylamins u. Fenchylamins, sowie zur Kenntniss d. sog. Dibornylamins. gr. 8. (51 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. 20
- Haase, Emil,** üb. Nitro- u. Amidverbindungen d. Diphenylmethans, Benzophenons u. einige weitere Abkömmlinge. Diss. gr. 8. (62 S.) Tübingen (F. Fues). baar *M.* n. 1. —
- Heinemann, Adf.,** üb. die Natur d. Schwefels in einigen organischen Verbindungen. Diss. gr. 8. (54 S.) Magdeburg. (Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.) baar n. *M.* 1. 20
- Hesse, Alb.,** Beitrag zur Kenntnis der Terpene. Diss. gr. 8. (47 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Hoffmann, Dr. Ed.,** üb. Oxime halogenirter Benzophenone u. üb. die Dioxime d. Cumins. gr. 8. (34 S.) Heidelberg (J. Hörning). baar n. *M.* 1. —
- Hooper, E. G.** Manual of Brewing: Scientific and Technical. 4th edit. cr. 8vo. Sheppard. 7 s. 6 d.
- Roscoe, H. E., u. C. Schorlemmer, Prof.,** ausführliches Lehrbuch der Chemie. 5. Bd. Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate od. organ. Chemie. 3. Thl. 1. Abth. gr. 8. (464 S. m. Holzst.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. n. *M.* 9. — (I—VI.: n. *M.* 87. —)
- Rung, Frdr.,** Beitrag zur Kenntnis d. Glyoxalins. Diss. gr. 8. (61 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. 20
- Salvatori Silvio.** Sopra alcuni derivati dell' etere acetotienonossalico: tesi presentata alla facoltà di scienze fisiche, matematiche e naturali della r. università di Bologna per ottenere la laurea in chimica. Bologna, 1891. 8^o. p. 35.
- Scheibler, Geh. Reg.-R. Prof. Dr. C.,** die Gehaltsermittlung der Zuckerlösungen durch Bestimmung d. specifischen Gewichts derselben bei der Temperatur von +15^o Celsius. gr. 8. (187 S.) Berlin, R. Friedländer & Sohn. n. *M.* 8. —; französ. Ausg. zu gleichem Preise.
- Schloesing, T.** Contribution à l'étude de la fermentation en cases du râpe. In-8^o, 19 p. avec fig. Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Schultz, Gust., u. Paul Julius,** tabellarische Übersicht der künstlichen organischen Farbstoffe. 2. verb. u. verm. Aufl., hrsg. v. Gust. Schultz. gr. 4. (XII, 128 S.) Berlin, R. Gaertner. geb. in Leinw. n. *M.* 14. —
- Vitali prof. Dioscoride.** Dello stato in cui si trova l'acido solforico nei vini gessati e naturali e della ricerca tossicologica di esso e degli acidi nitrico e cloridrico. Firenze, 1891. 8^o. p. 19.
- Vizern et C. Nicolas.** Dosage des graisses dans la vaseline. In-8^o, 3 p. Paris.
- Vogtherr, Apoth. M.,** Einführung in die Maassanalyse. Für junge Pharmazeuten zum Unterricht u. zum Selbststudium. Unter Berücksicht. d. Arzneibuches f. das deutsche Reich [Pharm. Germ. III]. gr. 8. (IX, 198 S. m. 18 Holzschn.) Neuwied, Heuser's Verl. n. *M.* 4. —
- Wannschaff, G.,** üb. die geometrisch isomeren α -Methylzimmensäuren. Diss. gr. 8. (21 S.) Zittau, W. Fiedler. baar n. *M.* 1. —
5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.
- Abhandlungen,** paläontologische. Hrsg. v. W. Dames u. E. Kayser. Neue Folge. 1. Bd. [Der ganzen Reihe 5. Bd.] 4. Hft. gr. 4. Jena, G. Fischer. n. *M.* 10. — (1—4.: n. *M.* 45. —)
- Inhalt: Untersuchungen üb. silurische Cephalopoden. Von H. Schröder. (48 S. m. 6 Taf. u. 6 Bl. Erklärgn.)
- Ackermann, Dr. Carl,** Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. 2. (Titel-)Ausg. gr. 8. (IX, 399 S. m. 1 Tiefenkarte u. 5 lith. Taf.) Hamburg (1883), O. Meissner's Verl. n. *M.* 4. —
- American Geological Railway Guide:** giving the Geological Formation along the Railroads, with Altitude above Tide-water, Notes on Interesting Places on the Routes, and a Description of each of the Formations. By James Macfarlane, Ph. D., and more than Seventy-five Geologists. 2nd edit. 8vo. (New York) London. 12 s. 6 d.
- Annuaire géologique universel.** Revue de géologie et paléontologie, dirigée par le docteur L. Carez, pour la partie géologique, et H. Douvillé, pour la partie paléontologique, avec le concours de nombreux géologues français et étrangers. Fondé par le docteur Dagincourt. Année 1889. T. 6. Grand in-8^o, XII-1,196 pages. Paris.
- Baratta Mario.** Catalogo dei fenomeni elettrici e magnetici, apparsi durante i principali terremoti: memoria. Milano, 1891. 8^o. p. 15.
- Batlle Masdeu, J.** Nueva teoría sobre la formación del globo terrestre. Madrid 1891; en 4.^o, 5 pesetas.
- Beringer, J. J. and C.** A Text-book of Assaying, for the use of those connected with Mines. 2nd edit. revised, post 8vo. pp. 404. Griffin. 10 s. 6 d.
- Böhm, Johs.,** die Kreidebildungen d. Fürbergs u. Sulzbergs bei Siegsdorf in Oberbayern. [Aus: „Palaeontographica.“] gr. 4. (106 S. m. Fig., 5 Taf. u. 5 Bl. Erklärgn.) Stuttgart, E. Schweizerbart. baar n. *M.* 20. —
- Böttger, Leop.,** geschichtliche Darstellung unserer Kenntnisse u. Meinungen v. den Korallenbauten. Diss. gr. 8. (64 S.) Leipzig 1890 (G. Fock). baar n. *M.* 1. —
- Brough, B. H.** A Treatise on Mine Surveying. With numerous Diagrams. Post 8vo. pp. 312. (Griffin's Scientific Text-books) Griffin. 7 s. 6 d.
- Cantamessa Fil.** Il mastodonte di Cinaglio d'Asti ed il Mastodon (Tetralophodon) arvernensis: osteografia ed osservazioni. Torino, Carlo Clausen, 1891. 4^o. p. 43, con due tavole.
- Capellini prof. Giov.** Zifoidi fossili e il rostro di dioplodonte nella Farnesina presso Roma: memoria. Bologna, 1891. 4^o. p. 14, con tavola.
- Chalon, P. F.** Le Tirage des mines par l'électricité. Avec 90 figures dans le texte. Petit in-18, 282 p. Paris, Baudry et Co.
- Credner, Dr. Herm.,** die geologischen Verhältnisse der Stadt Leipzig. (Aus: „Die Stadt Leipzig in sanitärer Beziehg.“) hoch 4. (20 S. m. 1 farb. Taf.) Leipzig (K. F. Koehler Antiqu.). baar n. *M.* —. 80
- Eckerth, W.,** die Gebirgsgruppe d. Monte Cristallo. Ein Beitrag zur Kenntniss der südtirol. Dolomit-Alpen. 2. erweit. u. umgearb. Aufl. Mit 18 Landschaftsbildern u. 2 (farb.) Karten im Maassstabe 1:50,000. gr. 8. (160 S.) Prag, H. Dominicus. n. *M.* 6. —
- Eissler, M.** The Metallurgy of Silver: a Practical Treatise on the Amalgamation, Roasting, and Lixivation of Silver Ores, including the Assaying, Melting, and Refining of Silver Bullion. 2nd edit. enlarged, with 150 Illustrations. Cr. 8vo. pp. 376. Lockwood. 10 s. 6 d.
- Etudes des gites minéraux de la France,** publiées sous les auspices de M. le ministre des travaux publics par le service des topographies souterraines. Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac. Fascicule 3: Poissons fossiles; par H. E. Sauvage. Texte. In-4^o, 35 p. et pl. 1 à 5. Paris.
- Folin, de.** Formation des roches nummulitiques par la matière animale. In-8^o, 8 p. Biarritz.
- Fornasini Car.** Contributo alla conoscenza della microfauna terziaria italiana; di alcune forme plioceniche della Frondicularia complanata. Bologna, 1891. 4^o. 9, con tavola.

Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde, im Auftrage der Centralkommission f. wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland hrsg. v. Prof. Dr. A. Kirchhoff. 6. Bd. 1. Hft. gr. 8. Stuttgart, J. Engelhorn. n. M. 7. 20

Inhalt: Die Ursachen der Oberflächengestaltung d. nord-deutschen Flachlandes. Von Landesgeologe Doz. Dr. Fel. Wahnschaffe. (166 S. m. 5 Lichtdr.-Taf. u. 25 Text-illustr.)

Foullon, Adjunct H. B., üb. Gesteine u. Minerale v. der Insel Rhodus. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (33 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. —. 60

Geikie, A. Outlines of Field Geology. 4th edit. Post 8vo. pp. 252. Macmillan. 3 s. 6 d.

Grand'Eury, C. Géologie et Paléontologie du bassin houiller du Gard. In-4^o, 355 p. avec figures. Saint-Etienne.

Groth, Prof. Dr. P., Führer durch die Mineraliensammlung d. bayerischen Staates im Gebäude der kgl. Akademie der Wissenschaften [Wilhelminum] in München v. dem Conservator der Sammlung P. G. 8. (330 S.) München, G. Franz Verl. n. M. 2. —

Heim, Prof. Dir. Dr. Alb., üb. Sammlungen f. allgemeine Geologie. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kolliker.“] Imp.-4. (8 S.) Zürich, A. Müller. n. M. 1. —

Kilian, W. Sur la structure du massif de Varbuche (Savoie). In-8^o, 20 p. avec 1 planche de coupes. Chambéry.

Marano dott. A. L'Etna e le sue eruzioni: discorso. Riposto, 1891. 16^o. p. 42.

Margerie, E. de. Géologie (Asie et Amérique). In-8^o, 47 pages. Le Mans.

Memorie per servire alla descrizione della carta geologica d'Italia, pubblicate a cura del r. comitato geologico del regno. Volume IV, parte I. Firenze, 1891. 4^o fig. p. 135, con quattro tavole. L. 8. —

Taramelli prof. Torquato. Antonio Stoppani e la geologia della Lombardia: conferenza tenuta al circolo Manzoni il 22 febbraio 1891. Pavia, 1891. 8^o. p. 27.

Taramelli, T. Antonio Stoppani e la geologia della Lombardia. (Conferenza). 8^o. p. 27. Pavia, Fusi. L. 1. —

Toldo Giov. Studi geologici sulla provincia di Piacenza. Roma, 1891. 8^o. p. 19, con tavola.

Vincent et Couturieaux. Deuxième note relative aux sables avec grès entre Genappe et la Sennette. Weissenbruch. In-8^o, 11 p. fr. —. 50

Vincent. Observations sur les fossiles recueillis à Anvers. Weissenbruch. In-8^o, 6 p., fig. fr. —. 50

Wex, Hofr. Ritter Gust. v., periodische Meeresanschwellungen an den Polen u. am Aequator, hiedurch veranlasste Ueberfluthn. der Polar- u. Aequatorial-Länder, dann Sintfluthen, Eiszeiten u. Vergletschergn. d. Alpen. Lösung obiger Probleme. Lex.-8. (VIII, 59 S. m. 27 graph. Fig. auf 4 Taf.) Wien, Spielhagen & Schurich. n. M. 4. —

6. Zoologie.

Beiträge, zoologische. Begründet v. Prof. Dir. Dr. Ant. Schneider, fortgeführt v. Privatdoc. Dr. Emil Rohde. 3. Bd. 1. Hft. gr. 8. (III, 68 S. m. 7 lith. Taf.) Breslau, J. U. Kern's Verl. n. M. 12. —

Bibliotheca zoologica. Orig.-Abhandlgn. aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben v. DD. Rud. Leuckart u. Carl Chun. 7. Hft. 2. u. 3. Lfg. gr. 4. Cassel, Th. Fischer. à n. M. 15. —

(1-3.: n. M. 60. —)

Inhalt: Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Von Johs. Kaiser. 2. u. 3. Lfg. (S. 41-112 m. Taf. 7-9.)

Frivaldszky, Cust. Joannes, aves Hungariae. Enumeratio systematica avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur. E mandato commissionis Hungaricae secundum ornithologorum universalis congressus conscripsit J. F. gr. 8. (IX, 197 S. m. Text-Abbildgn. u. 1 Farbendr.) Budapestini. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n. M. 6. —

Graff, Prof. Dr. Ludw. v., die auf den Menschen übertragbaren Parasiten der Hausthiere. Vortrag. 8. (IV, 40 S.) Graz, Leuschner & Lubensky. n. M. —. 90

Herman, Otto, J. S. v. Petényi, der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn. 1799-1855. Ein Lebensbild, unter Mitwirkg. von Jul. v. Madarász,

Stef. v. Chernel u. Géza v. Vastagh verfasst. Imp.-4. (IX, 139 S. m. 1 Bildniss u. 1 Farbendr.) Budapest. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n. 15. —

Hüeber, Stabsarzt Dr. Thdr., fauna germanica. Hemiptera heteroptera. [Die Halbfüßler der Schnabelkerfe: Wanzen.] Systematisches Verzeichnis der bis jetzt in Deutschland gefundenen Wanzen, nebst Angabe ihrer Fundorte, Benennngn. u. Beschreibngn. (1. Hft.) gr. 8. (143 S.) Ulm. (Berlin, F. L. Dames.) baar n. M. 3. —

Madarász, Dr. Jul. v., Erläuterungen zu der aus Anlass d. II. internationalen Ornithologen-Congress zu Budapest veranstalteten Ausstellung der ungarischen Vogelfauna. Im Namen d. ungar. Ausstellungs-Comités zusammengestellt. Mit Orig.-Skizzen v. Géza v. Vastagh. gr. 8. (124 S.) Budapest. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n. M. 4. —

Nathusius, Dr. Simon v., Unterschiede zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegruppe am Skelett u. am lebenden Pferd. Beitrag zur Rassenkunde unserer Haustiere. gr. 8. (III, 161 S. m. Abbildgn.) Berlin, P. Parey. n. M. 5. —

Schulze, Frz. Eilhard, üb. Trichoplax adhaerens. [Aus: „Abhandlgn. d. k. preuss. Akad. d. Wiss.“] gr. 4. (23 S. m. 1 Taf.) Berlin, G. Reimer. baar n. M. 1. 50

Sclater, Philip Lutley, M. A., Ph. D., F. R. S., the geographical distribution of birds, an address, delivered before the second international ornithological congress at Budapest, May 1891. gr. 8. (45 S.) Budapest. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n. M. 1. 50

Sharpe, R. Bowdler, LL. D., F. L. S., etc., a review of recent attempts to classify birds; an address, delivered before the second international ornithological congress on the 18 th of May, 1891. gr. 8. (90 S. m. Abbildgn.) Budapest. (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) baar n. M. 7. 50

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft auf der 1. Jahresversammlung zu Leipzig, den 2. bis 4. Apr. 1891. Im Auftrage der Gesellschaft hrsg. v. Prof. Dr. J. W. Spengel. gr. 8. (76 S.) Leipzig, W. Engelmann. n. M. 1. 60

Zukowski, Prof. Hugo, der Einfluss der Lebensbedingungen auf die Körperformen unserer landwirtschaftlichen Hausthiere u. dessen Bedeutung f. die Thierzucht. gr. 8. (34 S.) Czernowitz (H. Pardini). n. M. 1. 20

7. Botanik und Landwirthschaft.

Albert, Prof. Dr. Frdr., Untersuchungen üb. Grünpressfutter. Bericht üb. die v. der deut. Landwirtschaftsgesellschaft veranlassten Versuche. [Aus: „Jahrb. d. deutschen Landwirtschaftsgesellschaft.“] Lex.-8. (104 S.) Berlin, P. Parey. n. M. 1. 50

Allier, C. Expériences sur quelques variétés de pommes de terre. In-8^o, 37 pages. Avignon, Seguin frères.

Analyse descriptive des rubus du plateau central de la France; par le frère H.-Jh. In-8^o, 34 p. Clermont-Ferrand, Rousseau.

Appunti e norme per un esperimento di coltivazione della barbabietola da zucchero nel territorio cremasco. Crema, 1891. 8^o. p. 18.

Baillon, H. Dictionnaire de botanique. Avec la collaboration de MM. J. de Seynes, J. de Lanessan, E. Mussat, W. Nylander, E. Tison, E. Fournier, J. Poisson, L. Soubeiran, H. Bocquillon, G. Dutailly, etc. Dessins d'A. Faguet. T. 3. Fascicules 21 à 28. In-4^o à 2 col., p. 1 à 664. Paris, Hachette et Co.

Chaque fascicule, 5 fr.

Baillon, H. Histoire des plantes. T. 11: Monographie des labiées, verbenacées, éricacées et ilicacées. In-8^o, 224 p. avec 213 fig. (dessins de Faguet). Paris, Hachette et Co. fr. 12. —

Chaque monographie se vend séparément.

Bastit, E. Recherches anatomiques et physiologiques sur la tige et la feuille des mousses (thèse). In-8^o, 121 p. avec fig. Paris, Klincksieck.

Bellair, G., et V. Bérat. Chrysanthèmes: description, histoire, culture, emploi. In-12, 118 pages avec figures. Paris. fr. 2. —

Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München 1891. Lex.-8. (XXXII, 84 u. 147 S.) München (E. Stahl sen.). n. M. 5. —

Bibliotheca botanica. Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Hrsg. v. DD. Prof. Chr. Luerksen u. F. H. Haenlein. 22. Hft. gr. 4. Cassel, Th. Fischer. n. M. 24. — (1—22.: n. M. 371. —)

Inhalt: Ueber die Mangrove-Vegetation im malayischen Archipel. Eine morphologisch-biolog. Studie v. G. Karsten. (V, 71 S. m. 11 Taf.)

Bibliotheca botanica. Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Hrsg. v. Prof. Dr. Chr. Luerksen u. Dr. F. H. Haenlein. 23. Hft. gr. 4. Cassel, Th. Fischer. n. M. 24. —

Blaise, R. L'Amélioration de l'espèce bovine dans l'arrondissement de Verdun. In-8°, 31 p. Bar-le-Duc.

Bocquillon-Limousin. Les Plantes alexitères de l'Amérique. In-8°, 108 p. avec fig. Paris, Hennuyer.

Bocquillon-Limousin, H. Matière médicale. Etude des plantes des colonies françaises. Première partie: Plantes alexitères des colonies françaises de l'Amérique. In-8°, 74 p. avec fig. Paris, Hennuyer.

Bois, D. Les Plantes d'appartement et les Plantes de fenêtres. Avec 169 figures intercalées dans le texte. In-18 Jésus, VIII-388 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Boitel, A. Agriculture générale. In-8°, XII-607 pages. Paris, Firmin-Didot et Co.

Bonnier, G., et G. de Layens. Nouvelle Flore pour la détermination facile des plantes sans mots techniques, 2,145 figures inédites représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris dans un rayon de 100 kilomètres, des départements de l'Eure, d'Eure-et-Loir, etc., et des plantes communes dans l'intérieur de la France. 3^e édition, revue et corrigée. In-16, XXXIV-284 pages avec figures. Paris, Paul Dupont. fr. 4. 50

Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Mondoubleau; par L. Legué. In-18 Jésus, X-106 pages. Paris.

Constantin, J., et L. Dufour. Nouvelle Flore des champignons, pour la détermination facile de toutes les espèces de France et de la plupart des espèces européennes, avec 3,842 figures. In-18 Jésus, XXXVIII-255 p. Paris, P. Dupont. fr. 5. 50

Delpino prof. Fed. Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle piante: quarta memoria. Bologna, 1890. 40. p. 28.

Eléments d'histoire naturelle. Botanique; par F. J. Ouvrage rédigé conformément aux nouveaux programmes de l'enseignement secondaire. Avec 484 figures dans le texte. In-18, VIII-506 p. Paris, Pouisselgue frères.

Gentil, A. Les Anémones de la Sarthe. In-8°, 6 pages. Le Mans.

Gillot, X. Herborisations dans le Jura central: val de Travers, Creux-du-Van, tourbières des Ponts et de la Brévine. Grand in-8°, 83 p. Lyon.

Graux, D. G. Causeries agricoles: hygiène rurale publique et privée, agriculture, horticulture, économie du bétail, suivies de Conseils pratiques sur la production, l'élevage, l'examen, la vente et l'achat du cheval. Grand in-8°, 343 p. Amiens.

Henri. Traité pratique de culture maraîchère. 2^e édition. Gr. in-16, XII-316 p. Paris, Goin. fr. 4. —

Jahresbericht üb. die Erfahrungen u. Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Zum Gebrauche f. prakt. Landwirthe. Hrsg. v. Oekon.-R. Gen.-Schr. Dr. Buerstenbinder u. Dr. K. Stammer. 5. Jahrg. 1890. Mit 103 in den Text eingedr. Holzst. gr. 8. (XV, 608 S.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. n. M. 11. —; geb. n. M. 11. 80

Kotula, Boleslaw, distributio plantarum vasculosarum in montibus Tatricis. (In poln. Sprache.) Lex-8. (VII, 512 S.) Krakau (Buchh. d. poln. Verlags-Gesellschaft). n. M. 10. —

Krabbe, Privatdoc. Dr. G., Entwicklungsgeschichte u. Morphologie der polymorphen Flechtengattung Cladonia. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ascomyceten. Hrsg. m. Unterstütz. der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. gr. 4. (VIII, 160 S. m. 12 z. Tl. farb. Taf.) Leipzig, A. Felix. n. M. 24. —

Lesage, P. Contributions à la biologie des plantes du littoral et des halophytes. Influence de la salure sur l'anatomie des végétaux. In-8°, 19 p. Rennes.

Macé, E. Traité pratique de bacteriologie. 2^e édition, revue et augmentée, avec 200 fig. dans le texte, noires et coloriées. Première partie. (Pages 1 à 480.) In-8°, 480 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Millot, C. Manuel du colon algérien. Traité pratique d'agriculture algérienne. Grand in-8°, VIII-562 p. Paris, Challamel. fr. 7. 50

Mittheilungen, botanische, aus den Tropen, hrsg. v. Prof. Dr. A. F. W. Schimper. 3. Hft. gr. 8. Jena, G. Fischer. n. M. 10. — (1—3.: n. M. 22. —)

Inhalt: Die indo-malayische Strandflora. Von A. F. W. Schimper. Mit 7 Textfig., 1 Karte u. 7 Taf. (XII, 204 S.)

Mittheilungen der schweizerischen Centralanstalt f. das forstliche Versuchswesen. Hrsg. vom Vorstande derselben Prof. Dr. Ant. Bühler. 1. Bd. 1. Hft. gr. 8. (VII, 190 S. m. 2 Taf. u. 1 Plan.) Zürich, S. Höhr. n. M. 4. —

Ottavi Ed. Sulle viti americane e sull' innesto: conferenza tenuta a Roma il giorno 5 aprile 1891 per invito del circolo enofilo italiano. Casale, 1891. 160. p. 41.

Patin, E. Lettres sur les vignes françaises et américaines. Deuxième aux vignerons franc-comtois. In-4°, 72 p. avec fig. Paris, G. Masson. 30 cent.

Puton, A. Traité d'économie forestière. T. 3: Aménagement. II. Grand in-8°, 293 p. et planches. Paris, Marchal et Billard.

Rabenhorst's, Dr. L., Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. (2. Aufl.) 1. Bd. 33. u. 34. Lfg. gr. 8. (Mit eingedr. Abbildgn.) Leipzig 1890/91, Kummer. à n. M. 2. 40

Inhalt: Pilze v. Dr. G. Winter. 33. u. 34. Lfg. Discomycetes. [Pezizaceae, bearb. v. Med.-R. Dr. H. Rehm.] (3. Abth. S. 337—464.)

— dasselbe. 4. Bd. 2. Abth. 16. Lfg. gr. 8. (Mit eingedr. Abbildgn.) Ebd. (à n. M. 2. 40)

Inhalt: Die Laubmoose v. K. Gust. Limpricht. 16. Lfg. (S. 129—192.)

— dasselbe. 5. Bd. 3—5. Lfg. gr. 8. (Mit eingedr. Abbildgn.) Ebd. 1890/91. à n. M. 2. 40

Inhalt: Die Characeen bearb. v. Dr. W. Migula. 3—5. Lfg. (S. 129—320.)

Rapport de la commission chargée de rechercher les meilleurs moyens d'arrêter les ravages causés par les insectes dans les plaines de la Campine, par MM. Th. Cailteux et A. Defrecheux. Bruxelles. In-8°, 32 p. fr. 1. 50

Rapports sur les champs d'expériences et de démonstration de la commission météorologique d'Eure-et-Loir en 1889-90, publiés sous la direction de M. C. V. Garola. In-8°, VIII-192 pages avec figures. Chartres.

Sahut, F. Notes relatives à la reconstitution des vignobles (I, le Greffage de la vigne; II, Traitement des vignes gelées; III, Taille de la vigne dans le noeu; IV, l'Herbemont utilisé comme portegreffe; V, Congrès pomologique, session de Limoges. In-8°, 35 p. Montpelier.

Schneider, Ludw., Beschreibung der Gefässpflanzen d. Florengebiets v. Magdeburg, Bernburg u. Zerbst. Mit e. Uebersicht d. Boden- u. Vegetations-Verhältnisse. 2., nach den hinterlassenen Verbessergrn. u. Zusätzen d. Verf. bericht. u. verm. Aufl. 8. (XIII, 60 u. 349 S.) Magdeburg, Creutz. n. M. 3. —; geb. n. M. 3. 50

Schwalb, Karl, das Buch der Pilze. Beschreibung der wichtigsten Basidien- u. Schlauchpilze, m. besond. Berücksicht. der essbaren u. gift. Arten. Mit 18 color. Taf. u. mehreren Holzschn. gr. 8. (VII, 218 S.) Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn. geb. in Lein. n. M. 5. —

Seboth, J. Alpine Plants painted from Nature. The Text by F. Graf; with an Introduction on the Cultivation of Alpine Plants by J. Petrasch. Edited by Alfred W. Bennett. New edit. 4 vols. 16mo. Sonnenschein. £ 5.

Soliani Lu. Erbario della pubblica biblioteca Maldotti in Guastalla, con cenni illustrativi sulle principali piante che hanno uso medici, economici, industriali. Guastalla, 1890. 80. p. 155.

Stephens, H. The Book of the Farm. 4th edit., revised and in part rewritten by James Macdonald. 2 vols. roy. 8vo. half-bound. Blackwoods. 63 s.

- Stizenberger**, Dr. Ernst, lichenaea africana. [Aus: „Jahresber. d. St. Gallischen naturwissensch. Gesellsch.“] Fasc. II. (Finis.) gr. 8. (S. 145—280.) St. Gallen, A. & J. Köppel. (à n. *M.* 3. —
- Sturany**, Dr. Rud., die Coxaldrüsen der Arachnoideen. [Aus: „Arbeiten d. Wiener zoolog. Instituts.“] gr. 8. (22 S. m. 2 Taf.) Wien, A. Hölder. n. *M.* 6. —
- Stutzer**, Vorst. Dr. A., die Düngung der wichtigsten tropischen Culturpflanzen. Eine kurze Düngerlehre. gr. 8. (IV, 112 S.) Bonn, F. Cohen. kart. n. *M.* 3. —
- Terracciano Achille**. Contributo alla storia del genere *Lycium*. Genova, 1891. 8°. p. 71.
- Toni (De) dott. G. B.** Sulla importanza ed utilità degli studi crittogamici: prelezione al corso di crittogamologia generale ed applicata. Padova, 1891. 8°. p. 32.
- De-Toni**, Dr. J. Bapt., Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. Bacillarieae. Sectio 1. Rhabdidae. gr. 8. (CXIII, 490 S.) Patavii. (Berlin, Friedländer & Sohn.)
- baar n.n. *M.* 27. 50 (I. et II.: n.n. *M.* 101. 10)
- Vermorel**, V. Traitement pratique de la maladie des pommes de terre. In-16, 64 p. Paris, Masson.
- Vilbouchévitch**, J. Le Peuplier de l'Euphrate (*populus euphratica* Oliv., *P. diversifolia* A. G. Schr.). In-8°, 9 pages. Paris.
- Villers**, Dr. v., u. F. v. Thümen, die Pflanzen d. homöopathischen Arzneischatzes. Medicinisch bearb. von v. V., botanisch von F. v. Th. 13—24. Lfg. gr. 4. (S. 97—192 m. 36 color. Kpfrtaf.) Dresden, Baensch.
- baar à *M.* 1. 60
- Wallace**, R. The Rural Economy and Agriculture of Australia and New Zealand. With 10 Maps, 90 Full-page Plates, and 24 Illustrations in the Text. 8vo. pp. 554. Low. 21 s. net.
- Zimmermann**, Privatdoc. Dr. A., Beiträge zur Morphologie u. Physiologie der Pflanzenzelle. 2. Hft. gr. 8. (III u. S. 81—184 m. 2 Textfig. u. 2 Taf. in Farbendr.) Tübingen, H. Laupp. (à n. *M.* 4. —
10. Technologie.
- La Baume Pluvinel**, A. de. La Photographie au gélatino-bromure d'argent. La Formation des images photographiques. In-18 Jésus, VIII-215 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 75
- Bonel**, A. Guide pratique de télégraphie sousmarine (Notions élémentaires; Appareils enregistreurs électromagnétiques; Miroir; Siphon recorder; Epreuves électriques; Duplex). In-8°, 171 p. avec fig. Paris, Michelet. fr. 3. 50
- Bouchetti**, J. Manuel des constructions métalliques et mécaniques, ouvrage contenant le rappel des formules classiques, les conditions d'essai, de résistance, de réception, des métaux actuels et des organes, tels que câbles métalliques de suspension, de transports aériens, d'extraction et de transmissions, cordages, chaînes, barres à oeil, rivures, colonnes, etc., la routine des méthodes graphiques et analytiques appliquées aux poutres droites des ponts, etc., aux charpentes et aux arcs. „Atlas.“ In-4°, XXXII pl. Paris.
- Colson**, R. La Photographie sans objectif, au moyen d'une petite ouverture: propriétés, usage, applications. 2^e édition, revue et augmentée. In-18 Jésus, VII-73 pages avec fig. et planche. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 1. 75
- Cormerois**, L. Nouveau système de ponts suspendus rigides; Applications diverses. In-4°, 24 p. avec fig. Nîmes.
- Deburaux**, E. De la possibilité des voyages aériens au long cours. In-8°, 31 p. avec figures. Nancy, Berger-Levrault et Co. fr. 1. —
- Description des machines et procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris sous le régime de la loi du 5 juillet 1844**, publiée par les ordres de M. le ministre du commerce et de l'industrie. T. 66. (Nouvelle série.) 2 vol. in-4° à 2 col. Première partie: 435 p. et 69 planches; deuxième partie, 499 p. et 56 planches. Paris.
- Essais d'Annapolis**. Plaques Schneider en acier et en nickel-acier et Plaque Cammell Compound. In-8°, 25 p. avec grav. Nancy, Berger-Levrault et Co.
- Euvrard**, X. Télégraphie optique et Signaux: leur emploi. In-8°, 56 p. avec figures. Limoges, Charles-Lavauzelle. fr. 1. 25
- Graffigny**, H. de. Traité d'aérostation théorique et pratique: construction des ballons et des engins accessoires, appareils à gaz hydrogène, manoeuvres à terre et en l'air, etc. Guide complet à l'usage des sociétés d'aérostation françaises et étrangères, des aéronautes professionnels, des aérostiers militaires, des élèves, des amateurs et de toutes les personnes s'intéressant à l'aérostation et à la navigation aérienne. Ouvrage illustré de 77 fig. dessinées par l'auteur. In-18 Jésus, VII-269 pages. Paris, Baudry et Co.
- Kohlfürst**, Eisenbahn-Ob.-Ingen. a. D. L., die Fortentwicklung der elektrischen Eisenbahn-Einrichtungen. 8. (VIII, 296 S. m. 106 Abbildgn.) Wien, A. Hartleben. n. *M.* 5. —; geb. n. *M.* 6. —
- Leblond**, H. Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'Ecole des officiers torpilleurs. T. 3: Applications de l'électricité à bord des navires. 2^e fascicule. In-8°, pages 289 à 763 avec figures. Nancy, Berger-Levrault et Co. fr. 8. —
- Legros**, V. Eléments de photogrammétrie. Application élémentaire de la photographie à l'architecture, à la topographie, aux observations scientifiques et aux opérations militaires. In-18 Jésus, XIV-273 pages avec figures. Paris. fr. 5. —
- Lipthay v. Kisfalud**, Prof. Alex., die Berechnung der Weichen u. Geleisanlagen. Mit Genehmig. d. Verf. aus dessen Handbuche üb. Eisenbahnbau auszugsweise übers. v. Assist. Arth. Thiering. Lex-8. (VII, 152 S. m. 199 Fig.) Budapest 1892, F. Kilián. n. *M.* 6. —
- Madamet**, A. Résistance des matériaux. In-8°, XVI-486 pages avec fig. Paris, Bernard et Co. fr. 20. —
- Manasse ing. Settimio**. Proposta di studio di un propulsatore a movimento rettilineo. Livorno, 1891. 8°. p. 31, con tavola.
- Marine Boilers: a Treatise on the Causes and Prevention of their Priming; with Remarks on their General Management**. By Triplex. With 20 Illustrations. Post 8vo. (Sunderland, Reed) pp. 106. Simpkin. 2 s. 6 d.
- Meunier**. Travaux maritimes. Le tunnel sous la Manche. La digue du Mont-Saint-Michel. 1891. Paris-Verviers, 21, pont Saint-Larent. (Bibliothèque Gilon, n° 219.) In-12, 112 p. fr. —. 60
- Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung v. Baumaterialien am eidgen. Polytechnikum in Zürich**. 4. Hft. gr. 8. Zürich 1890, Eidgen. Anstalt zur Prüf. v. Baumaterialien. n. *M.* 10. — (1—4.: n. *M.* 18. —)
- Inhalt: Methoden u. Resultate der Prüfung der Festigkeitsverhältnisse d. Eisens u. anderer Metalle. Zusammenge stellt v. Prof. Ingen. L. Tetmajer. (303 u. II S. m. 16 Taf.)
- Pollack**, Ober-Ingen. Vinc., üb. photographische Messkunst, Photogrammetrie u. Phototopographie. Vortrag, geh. in der Jahresversammg. der k. k. geogr. Gesellschaft in Wien am 17. März 1891. [Aus: „Mittheilgn. d. k. k. geograph. Gesellsch.“] gr. 8. (21 S. m. Fig.) Wien, R. Lechner. n. *M.* —. 80
- Résal**, J. Ponts métalliques. T. 2: Poutres à travées solidaires. In-8°, XLVII-624 pages. Paris, Baudry et Co. fr. 20. —
- Schwartz**, Ingen. Th., Elektrizität u. Magnetismus, als Bewegungsformen erklärt nach der gyroskopischen Theorie. gr. 8. (47 S.) Berlin, Dierig & Siemens. n. *M.* 1. —
- Tobler**, A. L'Horlogerie électrique. Edition française, revue et augmentée par L. de Belfort de La Rogue. Avec 65 figures dans le texte. In-16, 156 p. Paris, Tignol.
- Trevert**, E. Electricity and its recent Applications: a Practical Treatise for Students a Amateurs. With an Illustrated Dictionary of Electrical Terms and Phrases. 12mo. (Lynn, Mass.) London. 10 s. 6 d.
- Trutat**, E. Traité pratique des agrandissements photographiques. Deuxième partie: Agrandissements. In-18 Jésus, 141 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 2. 75
- Witz**, A. La Machine à vapeur. Avec figures intercalées dans le texte. In-16, 324 p. Paris, J. B. Baillière et fils.

Verzeichniss neu erschienener Schriften.

(1891.)

1. Allgemeines.

Abhandlungen, hrsg. v. der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. 16. Bd. 3. u. 4. Hft. gr. 4. Frankfurt a/M., M. Diesterweg.

à n. *M.* 10. — (16. Bd. kplt.: n. *M.* 58. —)

Inhalt: 3. Die canarischen Siphonophoren, in monographischen Darstellungen v. Carl Chun. I. Stephanophyes superba u. die Familie der Stephanophyiden. (S. 553—627 m. 7 farb. Taf. u. 7 Bl. Erklärn.) — 4. Ueber Tertiärpflanzen v. Chile. Von Realgymn.-Lehr. H. Engelhardt. (S. 629—682 m. 14 Taf.)

Acta nova regiae societatis scientiarum Upsaliensis. Series III. Vol. XIV, fasc. II. gr. 4. (VIII, XVII; III, 67; 24, 15, 10, 24, 15, 32, 50 u. 78 S. m. 1 Taf.) Upsala (Akadem. Buchh.). n. *M.* 18. —

Actes de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. 3^e série. (51^e année. 1889.) In-8^o, 644 p. Paris, Dentu.

Annales de l'Académie de Mâcon, société des arts, sciences, belles-lettres et d'agriculture. Le Centenaire de Lamartine. (18, 19, 20 et 21 octobre 1890.) 2^e série. T. 8. In-8^o, LXIV-316 p., plus XLI p. Mâcon.

Borgnet, A. B. Alberti Magni Ratisbonensis episcopi, ordinis Praedicatorum, opera omnia. Ex editione Lugdunensi religiose castigata, et pro auctoritatibus ad fidem vulgatae versionis accuratiorumque Patrologiae textuum revocata, auctaque B. Alberti vita ac bibliographia operum a PP. Quétif et Echard exaratis. (Vol. 7, 8, 9 et 10.) 4 vol. Grand in-8^o à 2 col. (Volumen septimum: Ethicorum, lib. X, 694 p.; volumen octavum: Politicorum, lib. VIII, 860 p.; volumen nonum: Parvorum naturalium, pars prima, 696 p.; volumen decimum: Parvorum naturalium, pars altera, 707 p. Paris, Vivès.

Crowther, J. The Microscope and its Lessons: a Story of the Invisible World; with Pictorial Descriptions of its Inhabitants. Post 8vo. pp. 276. Cauldwell. 3 s. 6 d.

Galilei Galileo. Le opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di Sua Maestà il Re d'Italia, Volume II. Firenze, 1891. 4^o fig. p. 613, con tre tavole.

Lucet, N. P. A. Les Lois universelles, ou les Secrets de la reproduction de l'univers. In-8^o, 79 p. Grenoble. fr. 1. —

Mémoires de la Société académique des sciences, arts, belles-lettres, agriculture et industrie de Saint-Quentin. 4^e série. T. 9. Années 1888 et 1889. (64^e et 65^e années.) In-8^o, 392 pages et planches. Saint-Quentin.

Mémoires de la Société des arts et des sciences de Carcassonne. T. 6. Première partie. Grand in-8^o, XII-288 p. et planche. Carcassonne.

2. Astronomie und Mathematik.

Appell, P. Sur une fonction analogue à la fonction Θ . In-4^o, 6 p. Marseille.

Bonfiglio Mario. Nuove formole per le intersezioni sui circoli orari nel piano orizzontale e nel piano verticale rivolto a sud. Catania, 1891. 8^o. p. 21.

Bryans, G. H., and Edmundson, T. W. Intermediate Science Mixed Mathematics Papers, 1877-1891. Cr. 8vo. (Univ. Corr. Coll. Tutorial Series) Clive. 2 s. 6 d.

VI. Jahrgang. No. 52.

Castelnuovo, Guido. Ricerche lineari sopra i sistemi lineari di curve piane: memoria. Torino, Carlo Clausen, 1891. 4^o. p. 43.

Catalogue de l'Observatoire de Paris. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1837 à 1881. T. 2. (VI^e à XII^e). In-4^o, 316 pages. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 40. —

Czuber, Eman. Theorie der Beobachtungsfehler. gr. 8. (XII, 418 S. m. 7 Fig.) Leipzig, B. G. Teubner. n. *M.* 8. —

Pietsch, Dr. C. Katechismus der Feldmesskunst. 5., vollständig umgearb. Aufl. 12. (VIII, 94 S. m. 75 Abbildgn.) Leipzig, J. J. Weber. geb. in Leinw. n. *M.* 1. 50

Flammarion, C. L'Astronomie et ses fondateurs. Copernic et la découverte du système du monde. In-16, 253 p. avec grav. Paris, Flammarion. 60 cent.

Flammarion, C. Qu'est-ce qu le ciel? In-16, 272 pages avec 64 fig. Paris, Flammarion. 75 cent.

Fourtier, H. L'Astrophotographie, conférence-causerie faite à la séance du Photo-Club du 27 juin 1891. In-8^o, 20 pages. Paris, Chaix.

Gore, J. H. Geodesy. 12mo. pp. 220. (Heinemann's Scientific Handbooks) Heinemann. 5 s.

Grassmann, Rob. die Formenlehre od. Mathematik in strenger Formelentwicklung. 1. Zweig. Die Zahlenlehre od. Arithmetik, der niedere Zweig der Analyse, streng wissenschaftlich in strenger Formelentwicklg. gr. 8. (V, XII, 242 S.) Stettin, R. Grassmann. *M.* 4. —

Jamet, V. Sur un théorème de statique. In-4^o, 8 p. avec fig. Marseille.

Jansen, Hauptm. a. D. fr. Waffenlehr. Willh. die Kreiselbewegung. Untersuchung der Rotation v. Körpern, welche in e. Punkte od. gar nicht unterstützt sind. gr. 8. (54 S. m. Abbildgn.) Berlin, F. Luckhardt. n. *M.* 1. 80

Lock, Rev. J. B. Mechanics for Beginners. Part 1: Dynamics and Statics. 12mo. pp. 272. Macmillan. 3 s. 6 d.

Molenbroek, Dr. P. Theorie der Quaternionen. gr. 8. (XII, 284 S. m. Fig.) Leiden, E. J. Brill. n.n. *M.* 7. —

Le Paige, C. Un astronome belge du XVII^e siècle: Godefroid Wendelin, lecture faite en séance publique de la classe des sciences de l'Académie de Belgique. Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8^o, 18 p. papier de Hollande. fr. 1. —

Pirondini prof. Geminiano. Sulle linee di stringimento e di allargamento di un sistema di curve qualunque. Bologna, 1891. 4^o. p. 21.

Pulligny, J. de. Note sur les marées de la Méditerranée et le marégraphe de Marseille, avec un appendice sur le niveau moyen des mers en Europe. In-4^o, 19 p. et planches. Marseille.

Rémond, A. Exercices élémentaires de géométrie analytique à deux et à trois dimensions, avec un exposé des méthodes de résolution, suivis des énoncés des problèmes donnés pour les compositions d'admission aux Ecoles polytechnique, normale, centrale, au concours général, à l'agrégation. Seconde partie: Géométrie à trois dimensions: Problèmes généraux; Énoncés. In-8^o, 268 p. avec fig. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 7. —

Sasso dott. Modestino. Sui momenti d'inerzia di un sistema di tre punti: memoria. Avellino, 1891. 8°. p. 26.

Tano dott. Florestano. Sulla teoria dei numeri: nota. Firenze, 1891. 4°. p. 6.

Ule, Dr. Otto, die Wunder der Sternenwelt. Ein Ausflug in den Himmelsraum. Für die Gebildeten aller Stände u. alle Freunde der Natur hrsg. In 3 Aufl. bearb. v. Dr. Herm. J. Klein. 2. wohlfl. (Titel-)Ausg. Mit 310 Text-Abbildgn., 1 Frontispiz, 5 Chromolith., 2 Tondr.-Taf. u. 2 Sternkarten. gr. 8. (XVI, 520 S.) Leipzig (1883), O. Spamer. n. M. 5. —; geb. in Leinw. n. M. 6. —

Weyer, Prof. Dr. G. D. E., Einführung in die neuere konstruierende Geometrie. Zum Gebrauch f. Studierende. gr. 8. (VI, 68 S. m. 68 Fig.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 1. 20

Zech, Prof. a. D. Dr. v., Aufgaben aus der theoretischen Mechanik, nebst Auflösungen. 2. Aufl. unter Mithilfe v. Repet. Dr. C. Cranz. gr. 8. (225 S.) Stuttgart, J. B. Metzler's Verl. n. M. 4. 20

3. Physik und Meteorologie.

Bourgeat. La Trombe-Cyclone du 19 août 1890 dans le Jura. In-8°, 67 p. et planches. Lons-le-Saulnier.

Caverni Raff. Storia del metodo sperimentale in Italia: Tomo I. Firenze, G. Civelli, 1891. 8°. p. 538. L. 10. —

Le Chatellier, A. Les Propriétés mécaniques des métaux. In-8°, 22 p. avec fig. Paris, Carré.

Codelupi Ciro. Di alcuni apparecchi meteorologici. Reggio nell' Emilia, 1891. 8°. p. 26, con due tavole.

Duhem, P. Cours de physique mathématique et de cristallographie de la Faculté des sciences de Lille. Hydrodynamique, Elasticité, Acoustique. Cours professé en 1890-1891. T. 1er: Théorèmes généraux: Corps fluides. In-4°, IV-382 p. avec fig. Paris, Hermann.

Errera, G. Lezioni sulla polarimetria. 8°. p. 230 e 3 tavole litograf. Torino, Rosenberg & Sellier. L. 8. —

Gay, J. Lectures scientifiques. Extraits de mémoires originaux et d'études sur la science et les savants. Physique et Chimie. In-18 Jésus, VIII-790 p. Paris, Hachette et Co. fr. 4. 50

Huber, Prof. Dr. G., Forschungen auf dem Gebiete der Spektralanalyse. [Aus: „Mittheilgn. d. naturforsch. Gesellsch. in Bern.“] gr. 8. (41 S.) Bern, K. J. Wyss. n. M. —. 80

Kirchhoff, Gust., Vorlesungen üb. mathematische Physik. 3. Bd. Vorlesungen üb. Electricität u. Magnetismus. Hrsg. v. Prof. Dr. Max Planck. gr. 8. (X, 228 S. m. Fig.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 8. — (2—3.: n. M. 31. —)

Lapparent, A. de. Un nouveau mode de prévision du temps. In-8°, 29 pages. Paris.

Leconte, F. Curiosités acoustiques, conférence faite le 21 janvier 1891, au cercle artistique d'Anvers. In-8°, 15 pages. Paris.

Macé de Lépinay, J. Sur la double réfraction du quartz. In-4°, 14 p. avec fig. Marseille.

Marcucci Dom. Contatore termico totalizzatore d'energia elettrica. Livorno, 1891. 16° obl. p. (13).

Maudslay, A. Nature's Weather Warnings and Natural Phenomena. Post 8vo. pp. 190. Simpkin. 2 s. 6 d. and 3 s. 6 d.

Mermier, E. Note sur l'origine des courants d'air souterrains observés dans les graviers de la colline de Caluire lors du percement du tunnel de Collonges à Saint-Clair (Rhône). In-8°, 8 pages avec croquis. Lyon.

Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla specola del seminario nell'anno 1890 (Anno XXXIII). Alessandria, 1891. 8°. p. 54.

Parker, J. Elementary Thermodynamics. Post 8vo. pp. 406. Cambridge Warehouse. 9 s.

Pellizzari Valentino. L' elettrolisi. Milano, 1891. 16° fig. p. 315. L. 2. —

Pernter, Dr. J. M., die Windverhältnisse auf dem Sonnenblick u. einigen anderen Gipfelstationen. [Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.“] Imp.-4. (81 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. 5. —

Riecke, Prof. Dr. Ed., gesammelte Abhandlungen v. James Clerk Maxwell, besprochen. [Aus: „Göttinger gelehrte Anzeigen.“] Lex.-8. (S. 433—496.) Göttingen, Dieterich's Verl. n. M. 1. 60

Schellong, Dr. O., die Klimatologie der Tropen [1. Bericht], nach den Ergebnissen d. Fragebogenmaterials im Auftrage der deutschen Kolonialgesellschaft bearb. gr. 8. (48 S.) Berlin, C. Heymann's Verl. n. M. 1. 50

Schiøtz, O. E., das Schmelzen d. Binneneises. [Aus: „Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling.“] gr. 8. (22 S.) Christiania, J. Dybwad. n. n. M. —. 65

Tissier, A. La Théorie électro-magnétique de la lumière et les expériences d'Hertz et Lécher. In-8°, 48 p. avec figures. Reims.

Villari prof. Em. Intorno ad alcune esperienze di acustica. Bologna, 1891. 4°. p. 7, con tavola.

Volkman, Prof. P., Vorlesungen üb. die Theorie d. Lichtes. Unter Rücksicht auf die elast. u. die elektromagnet. Anschau. gr. 8. (XV, 432 S. m. Fig.) Leipzig, B. G. Teubner. n. M. 11. 20

Wood, Sir H. T. Light: an Elementary Treatise. Post 8vo. pp. 144. (Whittaker's Library of Popular Science) 2 s. 6 d.

Woodward, C. J. Book for Arithmetical Physics. Part 11 B, Magnetism and Electricity Degree and Honour Stages. Post 8vo. (Birmingham, Cornish) pp. 126. Simpkin. 3 s. 6 d.

4. Chemie und chemische Technologie.

Arnold, Prof. Dr. Carl. Repetitorium der Chemie. Mit besond. Berücksicht. der f. die Medizin wicht. Verbindgn., sowie d. „Arzneibuches f. das Deutsche Reich“, namentlich zum Gebrauche f. Mediziner u. Pharmazeuten bearb. 4. verb. u. ergänzte Aufl. 8. (XII, 612 S.) Hamburg, L. Voss. geb. in Leinw. n. M. 6. —

Branford, V. V. Atlas of Chemistry (Inorganic and Organic). Designed for the use of Medical and Science Students, and Science Teachers in Schools and Evening Classes. Part 1 (Edinburgh, Livingstone) pp. 22. Simpkin. sewed, 6 d.

Franzeri dott. Vinc. Saggio del sotto-nitrato di bismuto detto comunemente magistero di bismuto ($BiNO^4 + H^2O$): nota. Asti, 1891. 8°. 12.

Gigli, T. Prodotti chimici inorganici usati come medicamenti. Manuali dell'alterazione e falsificazione delle sostanze alimentari e di altre importanti materie di uso comune. 16°. p. 416. Milano, Dumolard. L. 4. —

Handwörterbuch der Chemie, hrsg. v. Prof. Dr. Ladenburg. Unter Mitwirkg. v. DD. Ahrens, Prof. Anschütz, Baurath etc. 9. Bd. Lex.-8. 752 S. m. Abbildgn. Breslau, E. Trewendt. n. M. 18. —; Einbd. (à) n. n. M. 2. 40 (1—9.: n. M. 148. —)

Kleyer, Ingen. Geom. Dr. Ad., die Chemie in ihrer Gesamtheit bis zur Gegenwart u. die chemische Technologie der Neuzeit. Bearb. nach eigenem System unter Mitwirkg. der bewährtesten Kräfte. Mit zahlreichen Illustr. 64—75. Hft. gr. 8. (2. Bd. S. 177—368.) Stuttgart, J. Maier. baar à n. M. —. 25

Kraft, Prof. Dr. F., kurzes Lehrbuch der Chemie. Anorganische Chemie. Mit zahlreichen Holzschn. u. 1 Spectraltaf. gr. 8. (VIII, 488 S.) Wien, F. Deuticke. n. M. 9. —

Krause, Alb. H., I. Einige Versuche üb. Dampfdichtbestimmungen. II. Notiz üb. den Diamant. III. Über die isomeren Formen d. Hydrazons der Orthonitro-

- phenylglyoxylsäure. Diss. gr. 8. (32 S.) Heidelberg (J. Hörning). baar n. *M.* 1. —
- Küttner, S.**, üb. Chinazolin- u. Indazolsynthesen. Diss. gr. 8. (38 S.) Heidelberg (J. Hörning). baar n. *M.* 1. —
- Lassar-Cohn, Privatdoc. Dr.**, moderne Chemie. 12 Vorträge, vor Ärzten geh. gr. 8. (VII, 166 S.) Hamburg, L. Voss. n. *M.* 3. 50
- Lepsius, Dr. B.**, das alte u. das neue Pulver. Vortrag, geh. in der 1. allgemeinen Sitzg. der 64. Versammlg. der Gesellschaft deutscher Naturforscher u. Aerzte in Halle a/S. [Aus: „Verhandlgn. d. Gesellsch.“] gr. 8. (24 S.) Leipzig, F. C. W. Vogel. *M.* —. 60
- Lindsey, Jos. Bridges**, Untersuchung üb. Holz u. Holz-Sulfit-Flüssigkeit. Diss. gr. 8. (62 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. 20
- Lunge, G.** A Theoretical and Practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali. 2nd edit. Vol. 1: Sulphuric Acid. Pp. 930. Gurney & J. 42 s.
- Maercker, Geh. Reg.-R. Prof. Dr. M.**, das Flusssäureverfahren in der Spiritusfabrikation. Nach Untersuchgn. v. DD. Cluss u. Schuppan wie nach den Erfolgen der Praxis kritisch bearb. gr. 8. (VII, 150 S. m. Abbildgn.) Berlin, P. Parey. n. *M.* 4. —
- Mériaux, C.** Histoire de l'industrie sucrière dans la région du Nord: ses commencements, ses progrès, son état actuel, ses rapports avec l'agriculture. Grand in-8°, 271 p. avec figures. Lille.
- Meyer, Geh.-R. Prof. Vict.**, u. Privatdoc. Paul Jacobson, DD., Lehrbuch der organischen Chemie. 1. Bd. 2. Hälfte. 1. Abth. gr. 8. (S. 337—576.) Leipzig, Veit & Co. n. *M.* 5. 50 (I, 1. u. 2. I.: n. *M.* 13. —)
- Miller, W. v.**, u. H. Kiliani, Proff. DD., kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8. (XII, 609 S. m. 96 Textabbildgn. u. e. farb. Spectraltaf.) München, Th. Ackermann's Verl. n. *M.* 10. —
- Möllenhoff, Carl**, üb. Sulfosäuren d. Phenylmethylpyrazolons u. seiner Derivate. gr. 8. (32 S.) Jena (G. Neuenhahn). baar n. *M.* —. 80
- Muspratt's theoretische, praktische n. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe.** Encyclopädisches Handbuch der techn. Chemie v. F. Stohmann u. Bruno Kerl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzst. 4. Aufl., unter Mitwirkg. v. E. Beckmann, R. Biedermann, H. Bunte etc. 3. Bd. 13. u. 14. Lfg. hoch 4. (Sp. 769—896.) Braunschweig, Vieweg & Sohn. à n. *M.* 1. 20
- Namias prof. Rod.** Sull' applicazione delle equazioni algebriche alle equazioni chimiche. Modena, 1891. 8°. p. 20.
- Negri (De) G.** Perché sia a preferirsi il metodo di Persoz nell' analisi dei nitrati di potassio e di sodio commerciali. Genova, 1891. 8°. p. 12.
- Passow, Herm.**, üb. die Einwirkung v. Paratoluidin auf Acetessigester. Diss. gr. 8. (29 S.) Jena (G. Neuenhahn). baar n. *M.* —. 80
- Péroche, J.** Détermination de la richesse saccharine de la betterave d'après sa densité. In-8°, 17 p. Lille.
- Pertz, Ernst**, Beitrag zur Kenntniss d. Chryseans u. üb. die Substituierbarkeit d. Wasserstoffs im Methylsulfid durch Schwefel. Diss. gr. 8. (42 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. *M.* 1. —
- Phillips, H. J.** Engineering Chemistry; a Practical Treatise for the use of Analytical Chemists, Engineers, Ironmasters, Ironfounders, Students, and others, comprising materials used in Engineering Work, with numerous analyses, examples, and suggestions. Post 8vo. pp. 322. Lockwood. 10 s. 6 d.
- Possetto dott. G.** Sopra la ricerca della materia colorante nelle paste alimentari. Torino, 1891. 8°. p. 15.
- Post, Prof. Dr. Jul.**, chemisch-technische Analyse. Handbuch der analyt. Untersuchgn. zur Beaufsichtigung d. chem. Grossbetriebes u. zum Unterrichte. Unter Mitwirkg. v. L. Aubry, E. Borgmann, C. Deite etc. hrsg. 2. verm. u. verb. Aufl. 2. Bd. 3. Lfg. gr. 8. (XL u. S. 477—788 m. eingedr. Holzst.) Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. n. *M.* 9. — (kplt.: n. *M.* 44. —)
- Preyer, W.**, die organischen Elemente u. ihre Stellung im System. Ein Vortrag, geh. in der deutschen chem. Gesellschaft zu Berlin am 23. März 1891. gr. 8. (47 S.) Wiesbaden, J. F. Bergmann. n. *M.* 1. 20
- Programme-Résumé de chimie**, comprenant les matières exigées par les nouveaux programmes du baccalauréat. (A. M. D. G.) In-18. 320 p. Bar-le-Duc.
- Remsen, Prof. Ira**, Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen od. organ. Chemie. Autoris. deutsche Ausg. 2. umgearb. Aufl. gr. 8. (X, 398 S.) Tübingen, H. Laupp. n. *M.* 5. —; geb. n. *M.* 6. —
- Schwanert, Prof. Dr. Hugo**, Hilfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten f. Chemiker, Pharmaceuten u. Mediciner. 3. umgearb. Aufl. Mit 5 Holzschn.-Abbildgn. u. 1 Spectraltaf. in Farbendr. gr. 8. Braunschweig, C. A. Schwetschke & Sohn. n. *M.* 8. —; in 2 Thln. n. *M.* 10. —
1. (XV u. S. 1—278.) n. *M.* 4. 40. — 2. (S. 179—394.) n. *M.* 5. 60.
- Stoppani Ermenegildo.** Recherches sur la condensation de la toluquinone avec l'éther acétylacétique: dissertation présentée à la faculté des sciences de l'université de Genève pour obtenir le grade de docteur ès sciences. Vence, 1891. 8°. p. 43.
- Ziegenbruch, Ludw.**, üb. die Einwirkung der Aldehyde auf Phenylmethylpyrazolon. Diss. gr. 8. (28 S.) Jena (G. Neuenhahn). baar n. *M.* —. 80

5. Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

- Annuaire géologique universel.** Revue de géologie et paléontologie, dirigée par le docteur L. Carez, pour la partie géologique, et H. Douville, pour la partie paléontologique. Avec le concours de nombreux géologues français et étrangers. Fondé par le docteur Dagincourt. Année 1888. T. 5. In-8°, XII-1,261 pages. Le Mans.
- Bonarelli Guido.** Il territorio di Gubbio: notizie geologiche. Roma, 1891. 8°. p. 38.
- Colomba dott. Lu.** Sull' epidoto di Oulx e sui minerali che lo accompagnano: nota. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 18.
- Credner, Geh. Bergr. Prof. Dir. Dr. Herm.**, Elemente der Geologie. 7., neubearb. Aufl. gr. 8. (XX, 796 S. m. 579 Textfig.) Leipzig, W. Engelmann. n. *M.* 15. —; geb. n. *M.* 17. —
- Johnston-Lavis, H. J.** The south italian volcanoes, being the account of an excursion to them, made by english and other geologists in 1889 under the auspices of the Geologists' Association of London with papers on the different localities by Messrs. Johnston-Lavis, Platania, Sambon, Zezi and Madame Antonia Lavis, including the bibliography of the volcanic districts and 16 plantes 8°. Napoli, Furchheim. L. 15. —
- Meunier, S.** Les Méthodes de synthèse en minéralogie. Cours professé au Muséum. Grand in-8°, XII-344 p. Paris, Baudry et Co.
- Negri dott. Arturo.** Rapporti della paleontologia colla geologia stratigrafica, dimostrati con esempi tratti dallo studio della regione veneta: tesi per libera docenza in paleontologia e geologia, ora riveduta ed aumentata di qualche nota. Padova, 1891. 8°. p. 62.
- Piatti don Ang.** La fonte termale del Garda: memoria. Brescia, 1891. 8°. p. 32.
- Resoconti della IX adunanza generale estiva**, tenuta dalla società geologica italiana in Bergamo dal 9 al 14 settembre 1890, compilati dal segretario prof. Romola Meli. Roma, 1891. 8°. p. 74.
- Stefani (De) Car.** Gli antichi ghiacciai delle Alpi Apuane. Torino, 1891. 8°. p. 30, con tavola.
- Thibairenq, L.** Note sur les gîtes calaminaires des environs de Grenade (Espagne). Bruxelles, P. Weissenbruch. In-8°, 18 p. fr. 1. —
- Wallerant, F.** Traité de minéralogie. In-8°, 467 pages avec fig. Paris, Baudry et Co.

6. Zoologie.

- Arrighi Griffoli Giac.** Avifauna della Val di Chiana. Siena, 1891. 8°. p. 119.
- Bonomi Ag.** Materiali per l'avifauna tridentina. Rovereto, 1891. 8°. p. 36.
- Candèze.** Catalogue méthodique des élatérides connus en 1890. Liège, Vaillant-Carmanne. 1891. In-8°, XII-246 p. fr. 6. —
- Canestrini Giov.** Abozzo del sistema acarologico. Venezia, 1891. 8°. p. 29.
- Cattaneo prof. Giac.** Gli amebociti dei cefalopodi: comunicazione preliminare. Genova, 1891. 8°. p. 11.
- Chobaut, A.** Mœurs et Métamorphoses de l'eménadia flabellata F. (insecte coléoptère de la famille des rhipiphorides). In-8°, 14 p. Avignon, Seguin frères.
- Cowan, Thos. Wm., F. L. S., F. G. S., F. R. M. S., F. S. Sc. etc.,** die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie u. Physiologie. Aus dem Engl. übers. v. C. J. H. Gravenhorst. Illustr. m. 72 Fig., die aus ca. 136 Einzelabbildgn. bestehen. gr. 8. (VIII, 189 S.) Braunschweig, C. A. Schwetschke & Sohn. n. M. 2. —
- Defrecheux.** Vocabulaire de noms wallons d'animaux (Liège, Luxembourg, Namur, Hainaut) avec leurs équivalents latins, français et flamands. 2^e édition. Liège. Vaillant-Carmanne. In-8°, VIII-200 p. fr. 2. 50
- Faggioli dott. Fausto.** Della pretesa reviviscenza de' rotiferi. Genova, 1891. 8°. p. 47, con tavola.
- Fiedler, Assist. Privatdoc. Dr. Karl,** entwicklungsmechanische Studien an Echinodermeneiern. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums d. Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (8 S.) Zürich, A. Müller. n. M. 1. —
- Gestro, R.** Contribuzione allo studio degli insetti termitofili. Genova, 1891. 8°. p. 5.
- Gibert.** L'Aquarium du Havre et le Laboratoire annexe de la Faculté des sciences de Paris. In-8°, 21 p. Le Havre, Murer.
- House, C. A.** The British Canary: its Varieties, Characteristics, Breeding, and Practical Management. Cr. 8vo. pp. 96. Franciers' Gazette. 1 s. 6 d.; sewed, 6 d.
- Keller, Prof. Dr. Conr.,** das Spongien u. seine mechanische Leistung im Spongienorganismus. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums d. Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (12 S. m. 1 farb. Taf.) Zürich, A. Müller. n. M. 3. —
- Lang, Prof. Dr. Arnold,** üb. die äussere Morphologie v. Haementaria Ghilianii F. de Filippi. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums d. Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (15 S. m. 1 Taf. u. 3 Fig.) Zürich, A. Müller. n. M. 3. —
- Lataste Fernand.** Description d'une espèce nouvelle ou mal connue de chauvesouris. Genova, 1891. 8°. p. 7.
- Lessona Mich.** Storia naturale illustrata. Parte III (I rettili, gli anfibi e i pesci). Milano, Edoardo Sonzono, 1891. 8° fig. p. 846. L. 12. —
- Magaud d'Aubusson, L.** Note sur les mœurs de quelques oiseaux d'Australie, considérés principalement au point de vue de l'ornithologie appliquée. In-8°, 28 p. avec grav. Paris.
- Mayne-Reid.** Le Cheval sauvage. In-8°, 95 pages et gravures. Paris, Lecène, Oudin et Ce.
- Mission scientifique du cap Horn.** (1882-1883.) T. 6 (2 volumes in-4°): Zoologie. Anatomie comparée, par le docteur H.-Paul Gervais, M., 62 p. et 5 planches; Echinodermes, par E. Perrier, K., 198 p. et 13 planches; Oiseaux, par E. Onstalet, B., 341 p. et 6 planches en coul. Paris, Gauthier-Villars et fils. Prix: Anatomie comparée, 6 fr., Echinodermes, 20 fr.: Oiseaux, 15 fr.
- Monticelli dott. Fr. Saverino e dott. Ces. Crety.** Ricerche intorno alla sottofamiglia Solenophorinae Montic. Crety. Torino, Carlo Clausen, 1891. 4°. p. 24, con tavola.
- Olivier, E.** Faune de l'Allier, ou Catalogue raisonné des animaux sauvages observés jusqu'à ce jour dans ce département. Volume 2: Annelés. Deuxième partie: Orthoptères. In-8°, 30 pages. Moulins.
- Olphe-Galliard, L.** Contributions à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumération des races domestiques. Fascicule 14: Scolopacidae. Avec le portrait de W. Macgillivray. In-8°, 189 p. Lyon. Prix de ce fascicule: fr. 6. —
- Reichenau, W. v.,** Bilder aus dem Naturleben. Nach eigenen Erfahrn. als Jäger u. Sammler geschildert. gr. 8. (IV, 286 S. m. Bildern.) Leipzig, E. Günther. n. M. 5. —; geb. n. M. 6. —
- Ritsema, C.** The genus Helota, as represented in the civic museum of natural history at Genoa, with descriptions of the new species collected in Burma by Mr. L. Fea. Genova, 1891. 8°. p. 18.
- Salvadori Tom.** Collezione ornitologica: nota III. Genova, 1891. 8°. p. 38.
- Soulier, A.** Etudes sur quelques points de l'anatomie des annélides tubicoles de la région de Cetté (organes sécréteurs du tube et appareil digestif). Nouvelle série: Mémoire n° 2. 1^{er} juillet 1891. In-8°, 310 p. et planches. Paris, Doin.
- Thallwitz, Dr. J.,** Assistent am kgl. Zoologischen Museum zu Dresden, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden u. Stomatopoden des Dresdener Museums. 56 S., Gross-Quart, m. 1 lith. Taf. (14 Abbildgn.). n. M. 8. —
- Unterricht f. Liebhaber der Kanarienvögel,** wie auch der Nachtigallen, Rothkehlchen, Buchfinken, Stieglitze, Hänflinge, Zeisige, Dompfaffen, Amseln, Staare, Lerchen u. Zaunkönige. Mit e. Anweisg., Vögel zu fangen, zu zähmen u. zu unterrichten. 16. illustr. Aufl. 8. (IV, 123 S.) Halberstadt, Ernst. n. M. 1. —
- Vorträge, zoologische.** Hrsg. v. Prof. William Marshall. 7. u. 8. Hft. gr. 8. Leipzig, R. Freese. à M. 1. 50
- Inhalt: Pflanzengallen u. Gallentiere v. Privatdoc. Dr. Karl Eckstein. (88 S. m. 4 Taf.)

7. Botanik und Landwirthschaft.

- Abhandlungen u. Vorträge** aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften, hrsg. v. Dr. Ernst Huth. 4. Bd. 1. Hft. gr. 8. Berlin, R. Friedländer & Sohn. baar M. 1. 20
- Inhalt: Monographie der Gattung Caltha. Von Dr. E. Huth. (32 S. m. 1 Fig.-Taf.)
- Acqua dott. Cam.** Contribuzione alla conoscenza della cellula vegetale. Genova, 1891. 8°. p. 39, con due tavole.
- Baillon, H.** Dictionnaire de botanique. Avec la collaboration de MM. J. de Seynes, J. de Lanessan, E. Mussat, W. Nylander, E. Tison, E. Fournier, J. Poisson, L. Soubeiran, H. Bocquillon, G. Dutailly, etc. Dessins d'A. Faguet. T. 3. Fascicule 29. (Fin. du t. 3.) In-4° à 2 col., p. 665 à 756. Paris, Hachette et Ce. fr. 5. —
- Bergevin, E. de.** Note sur la coloration et l'albinisme des graminées. In-8°, 7 p. Rouen.
- Bertrand, C. E.** Des caractères que l'anatomie peut fournir à la classification des végétaux. In-8°, 54 p. et tableau. Autun.
- Buchard, J.** Le Matériel agricole: machines, instruments, outils employés dans la petite et la grande culture. Avec figures intercalées dans le texte. In-18 Jésus, 384 p. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Campocchia dott. Gesualdo.** Atractilis gummifera o Carlina acaulis. Caltagirone, 1891. 8°. p. 12.
- Contarini E.** Dieci specie di piante ranunculacee spontanee nel territorio di Bagnacavallo. Faenza, 1891. 16°. p. 20.
- Cramer, Prof. Dr. C.,** üb. Caloglossa Leprieurii (Mont. Harv.) J. G. Agardh. Synon.: Delesseria Leprieurii.

- Mont. Hypoglossum Leprieurii [Mont.] Kg. Delesseria [Subgen. Caloglossa] Leprieurii [Mont.] Harvey. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren K. W. v. Nägeli u. A. v. Kölliker.“] Imp.-4. (18 S. m. 3 Taf.) Zürich, A. Müller. n. *M.* 4. 50
- Danguy, L. Le Fumier de ferme et les Engrais chimiques. Conférence faite au congrès agricole tenu à Bar-le-Duc du 4 au 9 mai 1891, sous la présidence de MM. Develle et Boulanger. In-16, 20 p. Reims.
- Dodel, Prof. Dr. A., Beiträge zur Kenntniss der Befruchtungs-Erscheinungen bei Iris sibirica. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (15 S. m. 3 Taf.) Zürich, A. Müller. n. *M.* 4. 50
- Froissard, C. Conférence sur la culture des abeilles, donnée au théâtre de Die (Drôme), le 19 avril 1891. (N° 38, Bulletin du syndicat des agriculteurs de Die, mai 1891.) In-8°, 23 pages. Annecy.
- Gadeau de Kerville, H. Les Vieux Arbres de la Normandie, étude botanico-historique. Fascicule 1. Avec 20 planches en photogravure, toutes inédites et faites sur les photographies de l'auteur. In-8°, pages 195 à 301. Paris, J. B. Baillière et fils.
- Gandoger, M. Flora Europae terrarumque adjacentium sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus 26, complectens: Graminearum partem secundam (Gastridium lex). In-8°, 330 p. Tomus 27, complectens: Potamogetoneas, Lemnaceas, Equisetaceas, Filices, Marsiliaceas, etc. In-8°, 322 p. Paris, Savy.
- Gillekens, L. G. Éléments d'arboriculture forestière. Les principaux arbres forestiers et d'ornement cultivés en Belgique. Les pépinières forestières. Les plantations d'alignement forestières, fruitières et d'ornement. L'élagage. Les têtards. Les haies. Les oseraies. Les sapinières. Les taillis. Les futaies simples et composées. Bruxelles, 1891. In-8°, 277 p. avec grav. fr. 4. —
- Jardin, E. Aperçu sur la flore du Gabon, avec quelques observations sur les plantes les plus importantes. In-8°, 71 p. Paris, J. B. Baillière.
- Kummer, Paul, der Führer in der Mooskunde. Anleitung zum leichten u. sicheren Bestimmen der deutschen Moose. 3. umgearb. u. vervollständ. Aufl. gr. 8. (VII, 216 S. m. 77 Fig. auf 4 Steindr.-Taf.) Berlin, J. Springer. n. *M.* 3. 60
- Magnen, J. Glanes botaniques: observations diverses, localités intéressantes, plantes nouvelles pour la flore du Gard. In-8°, 43 p. Nîmes.
- Marchandise. Traité de floriculture. Culture des plantes de parterre, rustiques et non rustiques, sous le climat de la Belgique, et de quelques plantes ligneuses de collection. In-8°, 260 p. avec fig. fr. 2. 50
- Martius, Dr. Carl Frdr. Phpp. v., Aug. Wilh. Eichler et Ign. Urban, flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas, partim icone illustratas edd. Fasc. 109. gr. Fol. (103 Sp. m. 80 Taf.) Leipzig, F. Fleischer. baar n. *M.* 40. —
- Mémoires de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg. VII. série. Tome XXXVIII. Nr. 4. Imp.-4. St-Petersbourg, Leipzig, Voss' Sort. n. *M.* 1. 40
Inhalt: Arbeiten aus dem botanischen Laboratorium der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Nr. 1. Beitrag zur Symbiose v. Algen u. Thieren. Von A. Famintzin. (Aus dem Russ. übers.) (III, 16 S. m. 1 farb. Taf.)
- Mouillefert, P. Les Vignobles et les Vins de France et de l'étranger. Territoire, Climat et Cépages des pays vignobles, avec la description, culture et vinification des principaux crus. Ouvrage orné de 7 cartes coloriées et de 117 figures dans le texte. In-8°, VIII-566 p. Paris. fr. 10. —
- Nylander, W. Sertum lichenae tropicae e Labuan et Singapore. Accedunt observationes. In-8°, 48 pages. Paris.
- Overton, Privatdoc. Dr. E., Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung u. Vereinigung der Geschlechtsproducte bei Lilium Martagon. Untersuchung aus dem botan. Laboratorium der Universität Zürich. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (11 S. m. 1 Taf.) Zürich, A. Müller. n. *M.* 3. —
- Perrot, E. Contribution à l'étude histologique des lauracées (thèse). In-8°, 62 pages avec fig. Lons-le-Saulnier.
- Plüss, Reallehr. Dr. B., unsere Getreidearten u. Feldblumen. Bestimmung u. Beschreibg. unserer Getreidepflanzen, nebst e. tabellar. Beschreibg. der häufigeren Feldunkräuter. 12. (VII, 114 S. m. zahlreichen Holzschn.) Freiburg i/Br., Herder. geb. in Ldr.-Imitation. n. *M.* 1. 30
- Ráthay, Prof. Emerich, der Black-Rot. [Aus: „Jahresbericht u. Programm d. k. k. öolog. u. pomolog. Lehranstalt in Klosterneuburg.“] gr. 8. (XXXIV S. m. 19 Abbildgn.) Klosterneuburg. (Wien, E. Soeding.) baar n. *M.* 1. —
- Richter, Max, die vorzüglichsten essbaren Pilze Deutschlands, gezeichnet u. beschrieben. 12. (26 S. m. 7 farb. Doppel-Taf.) Langensalza, H. Beyer & Söhne. geb. in Leinw. n. *M.* 1. 50
- Schär, Prof. Ed., üb. Einwirkungen d. Cyanwasserstoffs, d. Chloralhydrats u. d. Chloralcyanhydrins auf Enzyme, auf Pflanzensamen u. auf niedere Pilze. [Aus: „Festschrift zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (25 S.) Zürich, A. Müller. n. *M.* 2. —
- Schlechtendahl, Dr. D. H. R. v., die Gallbildungen [Zooecidien] der deutschen Gefässpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung derselben. [Aus: „Jahresber. d. Vereins f. Naturkunde zu Zwickau.“] gr. 8. (122 S.) Zwickau, R. Zückler. n. *M.* 2. —
- Schulz, Aug., die floristische Litteratur f. Nordthüringen, den Harz u. den provinziälsächsischen, wie anhaltischen Teil an der norddeutschen Tiefebene. 2., durch e. Nachtrag verm. Aufl. gr. 8. (90 u. 22 S.) Halle a/S., Tausch & Grosse. n. *M.* 2. —; Nachtrag allein (22 S.) n. *M.* —. 50
- Sulzberger. La rose. Histoire, botanique, culture, culture. Ouvrage orné de 10 planches lithographiées et de 20 cartes de géographie lithographiées et teintées. Namur, Wesmael-Charlier. In-8°. fr. 5. —
- Thümen, Fel. v., die Blackrot-Krankheit der Weinreben. [Phoma uicicola Berk. et Curt. — Physalospora Bidwellii Sacc.] [Aus: „Allg. Wein Zeitg.“] gr. 8. (29 S.) Wien (W. Frick). baar n. *M.* 1. —
- Toni (De) doct. J. Bapt. Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II (Bacillarieae), sectio I (Rhaphideae), addita bibliotheca diatomologica, curante J. Deby. Patavii, 1891. 8°. p. cxxxij, 490. L. 34. —
- Verrier, E. Comparaison de la flore du nord de l'Afrique avec la flore de nos départements méridionaux. In-8°, 24 pages. Paris.
- Weiss, Prof. Dr. Adf., Entwicklungsgeschichte der Trichome im Corollenschlund v. Pinguicula vulgaris L. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (8 S. m. 1 Taf.) Wien, F. Tempsky. n. *M.* —. 50
- Wiesbauer, J. B., u. Mich. Haselberger, Beiträge zur Rosenflora v. Oberösterreich, Salzburg u. Böhmen. Nach J. B. v. Keller's krit. Untersuchgn. Hrsg. vom Museum Francisco-Carolinum in Linz. gr. 8. (V, 40 S.) Linz. (Berlin, F. L. Dames.) baar n. *M.* 1. 60

8. Anatomie, Physiologie, Biologie.

- Alezais, H., et F. Arnaud. Recherches expérimentales sur les capsules surrénales. In-8°, 56 p. Marseille.
- Anatomy. Part 5: The Thorax. Part 6: Bones and Joints. 12mo. (Edinburgh, Livingstone) pp. 48. Simpkin. 1 s. each, net.
- Baculo dott. Bart. Se esistano centri termici, e se esista una regolazione termica indipendente dal sistema vasomotore; ricerche sperimentali. Napoli, 1891. 8°. p. 96.

- Brunetti dott. Lod.** Brevi notizie per comprendere i preparati anatomici da lui donati al museo civico di Padova ed il suo metodo di tannizzazione dei tessuti animali tanto normali come patologici, scopo dei quali è di facilitare l'istruzione. Padova, 1891. 8°. p. 24.
- Cornevin et Lesbire.** Caractères ostéologiques différentiels de la chèvre et du mouton. In-8°, 30 pages. Lyon.
- Corti dott. Ben.** La respirazione cutanea nei girini delle rane: alcune esperienze. Como, 1891. 8°. p. 11.
- Darwin, C.** The Origin of Species by means of Natural Selection. 6th edit. with Additions and Corrections. Post 8vo. pp. 430. Murray. 6 s.
- Deyrolle, E.** Notions d'anatomie pour servir de manuel explicatif aux modèles d'anatomie exécutés d'après nature pour l'enseignement supérieur et secondaire. 1er fascicule: Oologie, Embryogénie humaine. In-8°, 32 p. avec fig. Paris.
- Diebolder, Lehr. Jos.,** Darwins Grundprincip der Abstammungs-Lehre, an der Hand zahlreicher Autoritäten kritisch beleuchtet. Nebst e. Nachtrag üb. neuere Vererbungstheorien. 2. verm. u. verb. Aufl. 8. (VII, 87 S.) Freiburg i/Br., Herder. n. M. 1. 20
- Dohrn, Ant.,** Studien zur Urgeschichte d. Wirbelthierkörpers. XVI. [Aus: „Mittheilgn. der zool. Station zu Neapel.“] gr. 8. Berlin (R. Friedländer & Sohn). baar n. M. 7. — (IX—VII.: n. M. 40. 50)
- Inhalt: Ueber die erste Anlage u. Entwicklung der Augenmuskelnerven bei Selachiern u. das Einwandern v. Medullarzellen in die motorischen Nerven. (40 S. m. 5 farb. Taf.)
- Faravelli dott. Em.** Su di un muscolo a fibre lisce osservato nella zona ciliare dell'occhio del Thynnus vulgaris: nota. Torino, Carlo Clausen, 1890. 8°. p. 9, con tavola.
- Felix, Prosect. Privatdoc. Dr. Walth.,** die erste Anlage d. Excretionssysteme d. Hühnchens. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (34 S. m. 4 Taf.) Zürich, A. Müller. n. M. 5. —
- Forel, Prof. Dr. Aug.,** üb. das Verhältniss der experimentellen Atrophie u. Degenerationsmethode zur Anatomie u. Histologie d. Centralnervensystems. Ursprung d. IX., X. u. XII. Hirnnerven. Unter Mitwirkg. v. Dir. Mayser u. Oberarzt Ganser. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (14 S. m. 1 Taf.) Zürich, A. Müller. n. M. 3. —
- Francotte, X.** L'Anthropologie criminelle. Avec figures intercalées dans le texte. In-16, 308 p. Paris, J. B. Baillière et fils. fr. 3. 50
- Giovanni (De) prof. Achille.** Nuove ricerche sul polso delle arterie. Padova, 1891. 8°. p. 7.
- Grote, Geo.,** üb. die Glandulae anales d. Kaninchens. Diss. gr. 8. (27 S. m. 1 Taf.) Königsberg i/Pr. (W. Koch). baar n. M. 1. —
- Haab, Prof. Dr. O.,** der Hirnrindenreflex der Pupille. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (8 S.) Zürich, A. Müller. n. M. 1. —
- Hartridge, G.** The Ophthalmoscope: a Manual for Students. With 63 Illustrations. Post 8vo. pp. 136. Churchill. 4 s.
- Hayès.** Anatomie des organes génitaux. In-32, 121 p. Paris. 25 cent.
- Holl, M.,** üb. die Entwicklung der Stellung der Gliedmassen d. Menschen. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (50 S. m. 1 Taf.) Wien, F. Tempsky. n. M. 1. 30
- Horbaczewsky, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Bildung der Harnsäure u. der Xanthinbasen, sowie der Entstehung der Leucocystosen im Säugethierorganismus. [Nach Versuchen, die zum Theile v. den Herren Sadowen, Mrazek u. Formanek ausgeführt wurden.] [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (55 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. 1. —
- Jaeger, Prof. a. D. Dr. Gust.,** Stoffwirkung in Lebewesen. Grundgesetzliches f. Lebenslehre u. Lebenspraxis. gr. 8. (VIII, 260 S. m. Fig.) Leipzig, E. Günther. n. M. 5. —
- Kries, Dir. J. v. üb. die Beziehungen der Physik u. der Physiologie.** Rede, geh. bei der Einweihg. d. physikal. u. physiolog. Instituts der Universität Freiburg i/Br. am 14. Mai 1891. [Aus: „Berichte der naturforsch. Gesellschaft zu Freiburg i/Br.“] gr. 8. (19 S.) Freiburg i/Br., J. C. B. Mohr. n. M. —. 60
- Labalette, F.** Etude anatomique des veines de la tête et du cou (système de la veine cave supérieure). Applications physiologiques et médico-chirurgicales. Avec 5 fig. en noir et en couleurs dans le texte. In-8°, 91 p. Lille.
- Mares, Prof. Dr. F.,** ein neues Federmyographion. [Aus: „Sitzungsber. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wiss.“] gr. 8. (3 S. m. 1 Holzschn.) Prag (F. Rívnič). n. n. M. —. 10
- Marshall, A. M.** The Frog: an Introduction to Anatomy, Histology, and Embryology. 4th edit. revised and illustrated. Post 8vo. (Manchester, Cornish) pp. 164. Smith & E. 4 s.
- Martin, Prof. Paul,** die Entwicklung d. Wiederkäuermagens u. -Darmes. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (22 S. m. 1 Taf. u. 28 Textfig.) Zürich, A. Müller. n. M. 3. —
- Matthias, F.,** üb. graphische Darstellung der Aktionsströme d. Muskels, besonders am lebenden Menschen. Diss. gr. 8. (34 S. m. 2 Taf.) Königsberg i/Pr. (W. Koch). baar n. M. 1. —
- Mosso Ang.** La fatica. Milano, 1891. 16°. p. 412. L. 5. —
- Parona Corrado.** L'autotomia e la rigenerazione delle appendici dorsali (Phaenicuris) nella Tethys leporina. Genova, 1891. 8°. p. 70.
- Rogie.** Etude sur les aponévroses du périnée et du bassin. In-8°, 38 p. avec 9 fig. Lille.
- Salvioli dott. Ign.** Contributo alla fisiologia degli epiteli: della struttura dell'epitelio vaginale della coniglia e delle modificazioni che vi avvengono nella gravidanza. Torino, Carlo Clausen, 1891. 8°. p. 14.
- Schaper, Heinr.,** Blutuntersuchungen mittelst Blutkörperchenzählung u. Haemoglobinometrie. Diss. gr. 8. (47 S.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht). baar n. M. 1. —
- Stöhr, Prof. Dr. Phpp.,** die Entwicklung d. adenoiden Gewebes, der Zungenbälge u. der Mandeln d. Menschen. [Aus: „Festschr. zur Feier d. 50jähr. Doctor-Jubiläums der Herren v. Nägeli u. v. Kölliker.“] Imp.-4. (18 S. m. 1 farb. Taf.) Zürich, A. Müller. n. M. 3. —
- Tavernari Lu.** Contributo all'anatomia degli organi del gusto: la lingua del Cercopithecus diana. Modena, 1891. 8°. p. 16, con tavola.
- Tenchini prof. Lor.** Cervelli di delinquenti (superficie interna): ricerche di anatomia. Memoria terza. Parma, 1891. 8° fig. p. xvj, 174. L. 5. —
- Thompson, H.** Food and Feeding. With an Appendix. 7th edit. partially rewritten and considerably enlarged, cr. 8vo. pp. 232. Warne. 3 s. 6 d.
- Thoyer, J.** Contribution à l'étude de la valeur digestive des acides. In-8°, 16 pages. Lille.
- Untersuchungen, farbenanalytische, zur Histologie u. Klinik d. Blutes.** Gesammelte Mittheilgn., hrsg. v. Prof. Dr. P. Ehrlich. 1. Thl. gr. 8. (V, 137 S.) Berlin, A. Hirschwald. n. M. 4. —
- Vanherseeke, G.** La Morphologie des circonvolutions cérébrales: origine, développement, valeur morphologique, physiologique et médicale des plis corticaux du cerveau. Avec 31 figures en noir et en couleurs dans le texte. Grand in-8°, 145 p. Lille.
- Warman, E. B.** Gestures and Attitudes: an Exposition of the Delsarte Theory of Expression. With full-page illustrations by Marian M. Reynolds. 4to. (Boston) London. 15 s.

9. Geographie und Ethnologie.

- Archiv f. Landes- u. Volkskunde der Prov. Sachsen,** nebst angrenzenden Landesteilen. Im Auftrag d. thüringisch-sächs. Vereins f. Erdkunde hrsg. v. Alfr. Kirchhoff. 1. Jahrg. 1891. gr. 8. (III, 230 S. m. 2 Abbildgn., 1 Taf. u. 2 Karten.) Halle a/S., Tausch & Grosse. n. M. 4. —
- Campbell, J. K.** Rambles in South Africa, The Cape, Natal, and Transvaal: a Record of Holiday Travel. 8vo. pp. 310. Simpkin. 5 s.
- Capdevielle, F.** La Vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées). L'Etat social de la vallée d'Ossau, avec quelques détails sur les eaux thermales, l'archéologie et les montagnes. Illustrations de Henry Geisse. Grand in-16, VIII-255 p. et gravures. Paris, Sauvaître. fr. 3. 50
- Castonnet des Fosses.** A travers la Perse, conférence faite à Roubaix, le 21 février 1891. In-8°, 22 p. Lille.
- Chélu, A.** De l'Equateur à la Méditerranée. Le Nil, le Soudan, l'Egypte. Ouvrage accompagné de nombreuses cartes hors texte imprimées en couleurs. In-8°, VII-512 p. Paris, Chaix. fr. 20. —
- Codrington, R. H.** Melanesians: Studies in their Anthropology and Folk-lore. 8vo. pp. 436. Oxford Warehouse. 16 s.
- Couret, A.** En Terre promise. Notes de mon voyage en Egypte et en Palestine (16 avril-4 juin 1890). In-18, 263 p. Paris.
- Crep, A.** A travers les Etats-Unis. Notes de voyage (6 avril-18 août 1889). In-8°, 88 p. Lille.
- Desfontaines, J.** Autour de l'hémisphère austral. Deuxième partie: les Iles enchantées de la Polynésie (légendes inédites). Récits de voyage faits à la Société de géographie de Nantes, le 16 avril et le 21 mai 1891. In-8°, p. 113 à 196. Nantes.
- Desplantes, F.** Les Explorateurs français du continent noir. 41 gravures dans le texte et hors texte. Grand in-8°, 303 p. Limoges, E. Ardant et Co.
- Dumuys, L.** De Paris au cap Nord, de Bergen à Stockholm. Voyage au pays des fiords. Ouvrage orné de nombreuses gravures et d'une carte. 1^{re} livraison. In-8°, pages 1 à 6. Paris.
- Edgar, Matilda.** Ten Years of Upper Canada in Peace and War, 1805-1815: being the Ridout Letters, with Annotations. Also an Appendix of the Narrative of the Captivity among the Shawanese Indians in 1788 of Thomas Ridout, afterwards Surveyor-General of Upper Canada, and a Vocabulary compiled by him of the Shawanese Language. 8vo. pp. 382. Unwin. 10 s. 6 d.
- Faure, C.** Congrès international des sciences géographiques, tenu à Paris en 1889. Exposé sommaire des voyages et travaux géographiques des Suisses dans le cours du XIX^e siècle. In-8°, 47 p. Paris.
- Fischer, Andr.** 2 Kaukasus-Expeditionen. Mit 7 Illustr. u. 1 Karte. 8. (150 S.) Bern, Schmid, Francke & Co. n. M. 2. 50
- Guide officiel de la navigation intérieure,** avec itinéraires graphiques des principales lignes de navigation et carte générale des voies navigables de la France. (Dressé par les soins du ministère des travaux publics, direction des routes, de la navigation et des mines.) 5^e édition, revue et augmentée. In-18 Jésus, XII-559 p. Paris, Baudry et Co. fr. 2. 25
- Guillemard, F. H. H.** Life of Ferdinand Magellan and the First Circumnavigation of the Globe, 1480-1521. Post 8vo. pp. 346. (World's Great Explorers) Philip. 4 s. 6 d.
- Gulbenkian, C. S.** La Transcaucasie et la Péninsule d'Apchéron. Souvenirs de voyage. In 18 Jésus, XXXI-337 p. Paris, Hachette et Co.
- Hughes, J.** Australia Revisited in 1890, and Excursions in Egypt, Tasmania and New Zealand, being Extracts from the Diary of a Trip round the World, including Original Observations on Colonial Subjects, and Statistical Information on the Pastoral, Agricultural, Horticultural, and Mining Industries of the Colonies. Post 8vo. (Bangor, Nixon) pp. 500. Simpkin. 5 s.
- Jadin, F.** Voyage aux îles Mascareignes (Réunion et Maurice), fait en 1890. In-8°, 47 p. Montpellier.
- Kennan, Geo.** Sibirien! (In russ. Sprache.) gr. 8. (XV, 476 S.) Berlin, S. Cronbach. n. M. 7. 50
- Lallemand, C.** L'Ouest de l'Algérie. Réseaux exploités par la Compagnie de l'Ouest algérien. Texte et dessins de Charles Lallemand. Lignes de l'ouest algérien et de la Compagnie franco-algérienne. In-8°, 217 pages avec grav., chromolith. et carte. Paris, Challamel et Co.
- Lindau, Dr. Geo.** Stanley's sämtliche Reisen in Afrika. Von der Auffindg. Livingstone's bis zum Entsatze Emin Pascha's. Nach Stanley's eigenen Berichten u. unter autoris. Benutzg. v. „Stanley's Travels in Tropical Afrika“ f. weitere Kreise bearb. gr. 8. (VII, 383 S. m. 15 Illustr. u. 2 Karten.) Berlin, Cassirer & Danziger. n. M. 3. —; geb. in Leinw. n. M. 4. —
- Marciano, G.** Ethnographie précolombienne du Venezuela. Indiens Piaroas, Guahibos, Goajires, Cuicas et Timotes. In-8°, 32 p. Paris.
- Marnas, F.** Conférence sur le Japon, faite à la Société de géographie de Lyon. In-8°, 48 p. Lyon, Vitte.
- Meredith, Louisa A.** Last Series: Bush Friends in Tasmania, Native Flowers, Fruits, and Insects, drawn from Life; with Prose Descriptions. Folio. Macmillan. 52 s. 6 d. net.
- Modrich, G.** La Dalmazia, ricordi e note di viaggio. 8°. p. 500. Torino, Roux & C. L. 5. —
- Murray, R. W.** South Africa: from Arab Domination to British Rule. With Maps &c. 8vo. pp. 222. Stanford. 12 s. 6 d.
- Parés, E.** A travers le Tonquin. Une Française au Palais de marbre. 4 grav. In-8°, 184 pages. Limoges, E. Ardant et Co.
- Pector, D.** Congrès international des sciences géographiques, tenu à Paris en 1889. Exposé sommaire des voyages et travaux géographiques au Nicaragua dans le cours du XIX^e siècle. In-8°, 8 p. Le Mans.
- Petermann's, Dr. A.** Mitteilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt. Hrsg. v. Prof. Dr. A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 100. Lex.-8. Gotha, J. Perthes. n. M. 10. —
- Inhalt: Die Bevölkerung der Erde. Periodische Uebersicht üb. neue Arealberechngn., Gebietsverändergn., Zählgn. u. Schätzgn. der Bevölkerng. auf der gesamten Erdoberfläche. Hrsg. v. Herm. Wagner u. Alex. Supan. VII. (XIV, 271 S. m. 5 Karten.)
- Pollini dott. Car.** Sopra alcuni crani umani antichi. Genova, 1891. 8°. p. 14.
- Smith, R.** The Great Gold Lands of South Africa: a vacation run in Cape Colony, Natal, the Orange Free State, and the Transvaal, visiting the Diamond Mines and the Gold Fields, the scenes of the Boer War and the war in Zululand and the country of the Swazies, to which are added narrative of adventures in Matabeleland, and an account of the expedition to Mashonaland, the whole forming a handbook and guide to intending visitors and settlers. Edited from Notes by Ronald Smart, with map and numerous illustrations, post 8vo. pp. 302. Ward & L. 2 s. 6 d.
- Tomaschek, Dr. Wilh.** zur historischen Topographie v. Kleinasien im Mittelalter. I. Die Küstengebiete u. die Wege der Kreuzfahrer. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] Lex.-8. (106 S.) Wien, F. Tempsky. n. M. 2. —
- Verrier, E.** Du peuplement de l'Afrique, conférence. In-8°, 36 p. Paris.
- Verschuur, G.** Aux antipodes, voyage en Australie, à la Nouvelle-Zélande, aux Fidji, à la Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides et dans l'Amérique du Sud. 1888-1889. Ouvrage contenant 50 gravures sur bois. Paris, Hachette et Co. 1891. In-8°, 497 p. fr. 4. —

Zampa, dott. Raff. Contribuzione alla etnografia della Melanesia; studio di due ragazzi papuani: nota. Roma, 1891. 4^o, p. 16.

Zur Ortsnamenforschung in Kärnten. Schlusswort. Hrsg. u. verlegt vom katholisch-polit. u. landwirtschaftl. Vereine f. die Slovenen Kärntens. gr. 8. (28 S.) Klagenfurt (v. Kleinmayr. — Rauneker). baar n. M. — 60

10. Technologie.

Bach, Prof. C., die Maschinenelemente. Ihre Berechn. u. Konstruktion m. Rücksicht auf die neueren Versuche. 2., neubearb. Aufl. 1. Lfg. Lex.-8. (XII, 316 S. m. 204 Abbildgn. u. 11 Taf. Zeichngn.) Stuttgart, J. G. Cotta Nachf. n. M. 12. —

Bericht üb. die deutsche allgemeine Ausstellung f. Unfallverhütung Berlin 1889, unter dem Allerhöchsten Protektorat Sr. Maj. d. Kaisers u. Königs. Hrsg. vom Vorstand. 2. Bd., 2. Hälfte. gr. Lex.-8. (XV, 737 S. m. Abbildgn.) Berlin, C. Heymann's Verl. n. M. 25. — (kplt.: n. M. 70. —)

Bertrand, L. Les Coupoles cuirassées à canons des forts de Liège et de Namur. In-8^o, 55 p. avec figures. Nancy, Berger-Levrault et Co.

Borchers, Dr. W., Elektro-Metallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittlg. d. elektr. Stromes. gr. 8. (VII, 167 S. m. 90 Abbildgn.) Braunschweig, H. Bruhn. n. M. 6. 50; geb. n. M. 7. 50

Boucherot, P. Distribution par courants alternatifs à la fois à voltage constant et à intensité constante. In-4^o, 11 p. avec fig. Tours.

Bour, E. Cours de mécanique et machines professé à l'Ecole polytechnique. Publié par M. Philipps, avec la collaboration de MM. Collignon et Kretz. 2^e fascicule: Statique et Travail des forces dans les machines à l'état de mouvement uniforme. 2^e édition. In-8^o, VIII-242 p. et atlas in-4^o de 8 planches. Paris, Gauthier-Villars et fils. fr. 6. —

Bufalini prof. Fr. Dizionario tecnico legale, ad uso degli ingegneri, architetti, periti ed impresari di lavori, con riferimento speciale alle opere pubbliche, civili, militari e marittime compilato secondo la dottrina, la legislazione e la giurisprudenza italiana, francese e belga. Torino, 1891. 8^o, p. 1352. L. 27. —

Cantalupi ing. Ant. Dell' acqua potabile: trattato pratico elementare sulla ricerca, derivazione, condotta e distribuzione dell' acqua nelle città e nelle borgate pel servizio pubblico e privato (Igiene delle città). Milano, 1891. 8^o fig. p. viij, 502. L. 12. —

Corsepius, Dr. Max, Leitfaden zur Construction v. Dynamomaschinen u. zur Berechnung v. elektrischen Leitungen. gr. 8. (IV, 44 S. m. 16 Fig. u. 1 Tab.) Berlin, J. Springer. kart. n. M. 2. —

Doumert. Les Matières textiles. In-32, 62 pages. Paris. Lecène, Oudin et Co.

Duché, G., B. Marinovitch, E. Meylan, G. Szarvady et P. Juppont. Aide-mémoire de l'ingénieur électricien. Recueil de tables, formules et renseignements pratiques à l'usage des électriciens. 3^e édition, augmentée. In-16, XX-476 p. Paris, Tignol.

Ede, G. The Management of Steel. 6th edit. post 8vo. pp. 214. Spon. 5 s.

Fleury, P. de. Note sur une horloge à pendule régulateur construite à Angoulême quatorze ans avant la naissance d'Huygens. In-4^o, 16 p. Angoulême.

Fossa-Mancini ing. Car. Studio di una pompa rotativa. Torino, 1891. 8^o fig. p. 24.

Gallizia, P. Resistenza dei materiali e stabilità delle costruzioni. 16^o p. 348 con 233 incis. e 2 tav. litograf. (Man. Hoepli). Milano, Hoepli. L. 5. 50

Garuffa, E. Meccanica industriale. Vol. 2^o. Parte 2.^a Macchine motrici ed operatrici a fluido, misura del lavoro, freni dinamometri, indicatori, motori animali, motori a vento, ruote idrauliche, turbine, macchine a

pressione d'acqua, generatori di vapore, macchine a vapore, motori ad aria calda, a fuoco, a gaz-luce, a petrolio, ecc. Macchine idrofore e pneumofore, macchine ad aria compressa. 8^o p. 423 a 922 con 500 fig. intercalate nel testo. Milano, Hoepli. L. 12. —

Jamieson, A. A Text-book on Steam and Steam Engines. 6th edit. With numerous Diagrams, 4 folding Plates, and Examination Questions. Post 8vo. pp. 412. (Griffin's Scientific Text-books) Griffin. 7 s. 6 d.

Le freinage électrique des trains de marchandises en Europe et aux États-Unis, et les derniers perfectionnements du frein électrique Achard, par L. Weissenbruch. Bruxelles, P. Weissenbruch, 1887. In-4^o, 40 p. et planches hors texte. fr. 2. 50

Mazzola ing. Fr. Il dinamometro di Trouvé. Torino, 1891. 8^o fig. p. 10.

Pellet, H. Application de la méthode d'analyse aqueuse instantanée à froid à l'analyse des portegraines. Nouveau tube fixe polarimétrique permettant de polariser plus de mille huit cents essais par jour avec un seul polarimètre. In-8^o, 15 p. Lille.

Schmid, Prof. Privatdoc. Carl, Statik u. Festigkeitslehre. Lehrheft, nebst vielen Beispielen elementar bearb. f. den Gebrauch an der Schule u. in der Praxis. gr. 4. (VIII, 96 S. m. 5 autogr. Taf.) Stuttgart, J. B. Metzler's Verl. n. M. 4. —

Schroeder, Dr. Hugo, die Elemente der photographischen Optik. Enth. e. gemeinverständl. Darstellg. der Einrichtg. photograph. Linsensysteme, sowie Angabe üb. Prüfg. derselben. Nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft u. Praxis bearb. Zugleich als Ergänzungsbld. zu Vogel's Handbuch der Photographie. 4. Aufl. 2. Tl. gr. 8. (X, 220 S. m. 85 Textfig.) Berlin, R. Oppenheim. n. M. 6. —

Steiner, Prof. Ingen. Frdr., die Regulirung d. Polzenflusses im Weichbilde v. Böhm. Leipa. Eine Studie, unter Mitwirkg. v. Prof. Dr. Gust. Laube, Ob.-Ingen. Böhm, Ingen. U. Huber u. Stadtsecr. Heinrich verf. Fol. (20 u. 18 S. m. 6 Taf. u. 2 Beilagen.) Prag, H. Dominicus. n. M. 4. —

Swarte, R. de. Relation définie entre la vitesse du piston et la consommation dans la machine à vapeur. In-8^o, 9 p. avec fig. Lille.

Thompson, S. P. Electro-magnet and Electro-magnetic Mechanism. 8vo. pp. 470. (Finsbury Technical Manuals) Spon. 15 s.

Thurston, R. H. Manual of Steam Engine. Part 1: Structure and Theory. 8vo. (New York) London. 38 s.

Versorgung, die, v. Städten m. elektrischem Strom. Nach Berichten elektrotechn. Firmen üb. die v. ihnen verwendeten Systeme. Red.: Ingen. F. Uppenborn. Festschrift f. die Versammlg. deutscher Städteverwaltg. aus Anlass der internationalen elektrotechn. Ausstellg. zu Frankfurt a/M. 26—29. Aug. 1891. hoch 4. (VII, 271 S. m. Abbildgn., Taf. u. Tab.) Berlin, J. Springer. — München, R. Oldenbourg. geb. in Leinw. n. M. 16. —

Villon, A. M. La Navigation sous-marine. In-16, 89 p. Paris, Tignol.

Vorträge u. Abhandlungen, technische. XVI gr. 8. Wien, Spielhagen & Schurich. n. M. 2. —

Inhalt: Die Gewinnung v. sterilem Wasser in grösster Menge auf dem kalten Wege der Filtration. Verf. v. Ingen. Frdr. Breyer. 2. verm. Aufl. Mit 23 Abbildgn. (84 S.)

Weiler, Prof. W., der praktische Elektriker. Populäre Anleitung zur Selbstanfertigg. elektr. Apparate u. zur Anstellg. zugehör. Versuche, nebst Schlussfolgergn., Regeln u. Gesetzen. Mit 302 Abbildgn. auf 20 lith. Taf. gr. 8. (X, 338 S.) Leipzig, M. Schäfer. n. M. 5. —

Zetzsche, Telegr.-Ingen. a. D. Dr. Karl Ed., Handbuch der elektrischen Telegraphie. 3. Thl.: Die elektr. Telegraphie im engeren Sinne. 2. Hälfte: Der Betrieb u. die Schaltgn. der elektr. Telegraphen. Unter Mitwirkg. v. einigen Fachmännern bearb. v. Prof. DD. Ad. Tobler u. E. Zetzsche. 2. Hft. gr. 8. (XVI u. 8. 197—554 m. 152 Abbildgn. im Text u. auf 4 Taf.) Halle a/S., W. Knapp. n. M. 11. — (I—IV.: n. M. 99. —)