

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

22. Juli 1889.

No. 312.

Inhalt: I. Litteratur. p. 369—377. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Hagen, Spaltung eines Flügels um das doppelte Adernetz zu zeigen. 2. Chun, Das Männchen der *Phronima sedentaria*, nebst Bemerkungen über die *Phronima*-Arten. 3. Kohl, Einige Notizen über das Auge von *Talpa europaea* und *Proteus anguineus*. 4. Fritsch, Notiz über *Xenacanthus*. 5. Cholodkovsky, Neue Mittheilungen zur Lebensgeschichte der Gattung *Chermes* L. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

(Fortsetzung.)

- Mémoires de l'Académie de Vaucluse. T. 7. Ann. 1888. (3. Trim.) Avignon, Seguin frères, 1889. 8°. (p. 183—255.) — (4. Trim.) *ibid.* (p. 257—344.)
- Mémoires de l'Académie nationale des sciences, arts et belles lettres de Caen. (1887—1888.) Caen, impr. Delesques, 1889. 8°. (236 p., 1 carte.)
- Mémoires de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire. T. 6. 4. Fasc. Chalon-sur-Saône, 1889. 4°. (p. 145—197, figg. et pls.)
- Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 3. Sér. T. 4. Avec Portr. Paris, Gauthier-Villars, 1888. 8°. (XXXVI, 383 p.)
- Mémoires de la Société Zoologique de France pour l'année 1888. 1. Vol. 1./3. parties, 1. Juin, 1888; 2. partie, Oct. 1888; 3. et dern. partie, Févr. 1889. Paris. (282 p., table, par de titre, 11 pls.)
- Statuts et Règlement de la Société Zoologique de France. 3. édit. 23. Avr. 1889. Paris, 1889. 8°. (XIII p.)
(v. aussi: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 4.)
- Mémoires et Procès-verbaux de la Société agricole et scientifique de la Haute-Loire. (1886 et 1887.) T. 5. Deux. Partie. Avec 1 pl. Le Puy, impr. Marchesson fils, 1889. 8°. (312 p.)
- Memorial and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Fourth Series. Vol. 1. Manchester, 1888. 8°. (VII, 282 p., 2 pl.)
- Memorie delle R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. (4.) T. 9. Fasc. 2. Con 10 tav. Bologna, 1888. 4°. (p. 205—420.)
- Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Red. von Fr. Schmitz. 20. Jahrg. 1888. Mit 3 Taf. Berlin, R. Gaertner's Verlagsbuchhdlg., 1889. 8°. (XIX, 161 p.)
M 6,—.
- Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. 9. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. Berlin, Friedländer & Sohn, 1889. 8°. (186 p.) *M* 14,—.

- Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1888. No. 1195—1214. Red. Dr. ph. J. H. Graf Bern, K. J. Wyss, 1889. 8^o. (XXIII, 157 p., 2 S. Inh., 1 Tab., 1 Karte.)
- Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrg. 1888 (der ganzen Reihe 25. Hft.). Unter Mitverantwortung der Direction redigirt von R. Hoernes. Mit 1 Portr., 1 chromo-lith. Taf. u. 9 Textfigg. Graz, Verrin, 1889. 8^o. (CIX, 291 p.) *M* 6,—.
- Naturalist, The American. An Illustrated Monthly devoted to the Natural Sciences in their widest sense. Vol. 23. New York, Leon. Scott. Publication Co., 1889. 8^o. \$ 4,—.
(12 Nos.)
- Naturalista, Il, Siciliano. Giornale di Scienze Naturali. [Ed. Enr. Ragusa.] Anno 7. Palermo, 1887/1888. gr. 8^o. (353, 44 p., 1 tav.) Anno 8. [1888. Ottobr.—Sett. 1889.] *ibid.* 1888/1889.
- Notes from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Vol. XI. [4 Nos.] Leyden, Brill, 1889. 8^o.
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1888. P. II. March—Sept. P. III. Oct.—Decbr. Philadelphia, Acad., 1888. 8^o. (p. 121—272, 7 pl., p. 273—501, Tit., Ind., Portr.)
- Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Vol. 25. No. 128. July & Decbr. 1888. Philadelphia, MacCalla & Co., 1889. 8^o. (End of Vol., Title, p. 159—331; 1 pl.)
- Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. XXIII. P. III. Feb. 1886—Dec. 1887; P. IV. Dec. 1887—May 1888. Boston, 1888. 8^o. (III.: p. 273—416, 3 pl.; IV.: 417—572, Title, VIII p., 4 pl.)
- Proceedings of the scientific Meetings of the Zoological Society of London for the year 1888. P. IV. 1889. P. I. London, Longmans, 1. Apr. 1889. 8^o. (1888: XVIII, 717 p., 32 pl. 1889. I.: 84 p., 9 pl.)
- Report of the Council of the Zoological Society of London for the year 1888. London, 1889. 8^o. (50 p.)
- Recueil de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Tarn-et-Garonne. 2. Sér. T. 4. 4. Trim. de l'année 1888. Montauban, impr. Forestié, 1889. 8^o. (p. 281—378.)
- Recueil Zoologique Suisse comprenant l'embryologie, l'anatomie et l'histologie comparées, la physiologie, l'éthologie, la classification des animaux vivants ou fossiles publ. sous la dir. du Dr. Herm. Foï. T. 5 et dernier. No. 1. (Janv. 1889.) Genève-Bale, H. Georg, 1889. 8^o. (150 p. 5 Taf.) pro cpl. Subser.—Preis *M* 25,—.
- Rediconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (sezione della Societe reale di Napoli). Anno XXVIII. Napoli, 1889. 4^o.
(12 fascicoli mensili.)
- Report of the Fifty-eighth Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Bath in September 1888. London, Murray, 1889. 8^o. (XCVI, 988, 116 p., 5 pl.)
- Revue Scientifique du Bourbonnais et du centre de la France publiée sous la direction de M. Ernest Olivier. 2. Année [12 Nos.]. Moulins (Allier), impr. Ét. Auclair, 1889. 8^o. (1. Ann.: Tit., 288 p., 10 figg. et 8 pl.) Fres. S,—.

- Записки Кіевского Общества Естествоиспытателей. Т. X. Вып. 1. [Denkschriften der Kiew'schen Naturforscher-Gesellschaft. Bd. 10. 1. Hft.] Кіевъ, 1889. 8^o. (CLIII, 224 p., 4 Taf.)
- Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XIII. Вып. 2. (Denkschriften der neurussischen Naturforscher-Gesellschaft. 13. Bd. 2. Hft.) Одесса, 1888. 8^o. (204 p., Abhdlgn. auch einzeln pagin., u. XXXVI p., 7 Taf.)
- Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Bd. 12. 3. Abhdlg. Marburg, Elwert, 1889. 8^o. (p. 155—249.) *M* 2,—.
- (C. Speck, Das normale Athmen des Menschen.)
- Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge 7. Bd. 2. Hft. Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtags hrsg. Danzig, (Leipzig, W. Engelmann in Comm.) 1889. 8^o. (XLIV, 268 p.) *M* 6,—.
- Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 29. Jahrg. 1888. Königsberg, Koch & Reimer in Comm., 1889. 4^o. (Tit., Inh., VI, 135, 48 p.) *M* 6,—.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. 3. Bd. 1888. Wernigerode, Jüttner in Comm., 1888. 8^o. (III, 68 p., 1 graph. Taf.) *M* 2,—.
- Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 1889. [10 Nrn.] Berlin, Friedländer & Sohn, 1889. 8^o. jährl. *M* 4,—.
- Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Math. nat. Cl. 97. Bd. 1. Abth. 5.—10. Hft. Mit 6 Taf. u. 3 Textfig. 3. Abth. 7.—10. Hft. Mit 4 Taf. Wien, F. Tempsky in Comm., 1889. 8^o.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redig. von Prof. Dr. G. Dragendorff. 8. Bd. 3. Hft. Dorpat, Verlag d. Naturforscher-Gesellschaft; Leipzig, Köhler in Comm., 1889. 8^o. (Tit. u. Inh. d. 8. Bds. p. 357—480.) *M* 2,—.
- Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen, 1888. München, J. A. Finsterlin, 1888. 8^o. (III, 48 p.) *M* 1,70.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. von d. Redactions-Comité. Jahrg. 1888. Juli—Decbr. Mit 2 Taf. Dresden, Warnatz & Lehmann in Comm., 1889. 8^o. (Tit. IV p., Sitzgsber. p. 23—57, Abhdlgn. p. 53—92.)
- Skrifter, Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs. 1886 og 1887. Thordhjem, 1888. 8^o. (90 p., 1 pl.)
- Société des amateurs naturalistes du nord de la Meuse. Mémoires. T. 1. Montmédy, impr. Pierrot-Caumont, 1889. 8^o. (31 p.)
- Studies from the Museum of Zoology in University College Dundee. Ed. by D'Arcy W. Thompson. Vol. 1. No. 1—5. Dundee, Dec. 1888, Jan., Febr. 1889. 4^o.
- Tageblatt der 61. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Köln vom 18. bis 23. Sept. 1888. Wissenschaftlicher Theil. Köln, Alb. Ahn, 1889. 4^o. (VIII. 343, 104 p.) *M* 10,—.
- Transactions, The, of the Academy of Science of St. Louis. Vol. V. No. 1 & 2. 1886—1888. St. Louis, R. P. Studley & Co., Printers, 1888. 8^o. (p. 1—336, I—XXIX, p. 1—16, 5 pls.)
- Transactions of the Royal Society of Victoria. Vol. 1. No. 1. (Plates 1.—6.) Melbourne, Stillwell & Co., 1888. 4^o. (60 p.)

- Transactions, The Scientific, of the Royal Dublin Society. Vol. 4. (Ser. 2.) I. Dublin, 1888. 4^o. (62 p., 7 pls.)
- Труды Общества Естественныхиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Унверситетѣ. Т. XIX. Вып. 3. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Kais. Univers. Kasan.) 19. Bd. 3. Hft. Kasan, 1888 (erh. Febr. 1889). 8^o. (122 p., 1 Seite Inh., 3 Taf.) — Вып. 4. 5. (4. 5. Hft.) *ibid.* 1889. 8^o. (4.: 31 p., 1 Taf. 5.: 74 p.; botanisch.) — 20. Bd. *ibid.* 1889. (358 p., 11 Taf., Figg. im Text u. Portr. N. Kowalevski's. — 21. Bd. 1. 2. Hft. (132, 148 p.)
- Труды Общества Испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Унверситетѣ. Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Kharkow. Т. XXII. 1888. Харьковъ, 1889. 8^o. (VIII, 264, XXXI p.) Rbl. 3,—.
- Труды С.-Петербургскаго Общества Естественныхиспытателей. Т. XIX. Отдѣл. Ботаники. Подъ ред. И. Бородина. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. Vol. XIX. 1888. Section de Botanique. Réd. par J. Borodine. St. Pétersbourg, 1888. 8^o. — Труды etc. 19. Bd. 4. Hft. Protokolle, (21 p.)
- Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Hrsg. von Jac. Moleschott. 14. Bd. 2. Hft. Mit 1 Taf. Gießen, Em. Roth, 1889. 8^o. *M* 3,—.
- Verhandlungen der kais.-königl. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von der Gesellschaft. Red. von R. v. Wettstein. Jahrg. 1889. 39. Bd. 1. Quartal. Mit 5 Taf., 8 Holzschn. u. 1 Zinkogr. Wien, A. Hölder in Comm., 1889. 8^o. (Sitzgsber. p. 1—38, Abhdlgn. p. 1—200.)
- Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn den 6., 7. u. 8. August 1888. 71. Jahresversammlung. Jahresbericht 1887/1888. Solothurn, Druck von Gaßmann, Sohn, 1888. 8^o. A. u. d. Tit.: Actes de la Soc. Helvétique d. Sc. Natur. etc. (Tit., Inh., 268 p., 3 pls.)
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande, Westfalens und d. Reg.-Bez. Osnabrück. Hrsg. von Ph. Bertkau. 45. Jahrg. 5. Folge, 5. Bd. 2 Hälften. Bonn, Cohen & Sohn in Comm., 1888. 8^o. (Verhdlgn. VIII, 294 p., Corresp.-Bl. 106, Sitzgsber. 80 p., mit 6 Holzschn., 2 Taf. u. 1 Karte.) *M* 9,—.
- Eckstein, K., (Register [Zoologie] für Bd. 1.—20. der Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen). 8^o. (9 p.)
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen u. Berichte. Hrsg. im Auftrage d. naturwiss. Ver. für Sachsen u. Thüringen von Dunker, von Fritsch, Garcke etc. Der ganzen Reihe 62. Bd. 4. Folge. 8. Bd. [6 Hfte.]. Halle, Tausch & Groß, 1889. 8^o. à Jahrg. *M* 16,—.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie begründet von C. Th. v. Siebold u. A. Kölliker, hrsg. von Alb. v. Kölliker u. Ernst Ehlers. 48. Bd. 1. Hft. Mit 11 Taf. 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 10 Holzschn. Leipzig, Engelmann, 1889. 8^o. (1.: 150 p., 2.: 160 p.) 1.: *M* 14,—; 2.: *M* 11,—.
- Namen- und Sachregister über Band 31.—45. *ibid.* 1888. 8^o. (204 p.) *M* 8,—.
- Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft hrsg. von d. med.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. 23. Bd., N. F. 16. Bd., 2./3. Hft. Mit 15 Taf. u. 2 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 1889. 8^o. (p. 215—548.) *M* 12,—.

Zoologist, The. A Monthly Journal of Natural History. Edit. by J. E. Harting. 3. Ser. Vol. XIII. [12 Nos.] London, Simpkin, Marshall & Co., 1889. 8^o.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 1. Bd. Protozoa. Neu bearb. von O. Bütschli. Lief. 53./55., 56./58. 2. Bd. 3. Abth. Echinodermen, von H. Ludwig. Lief. 1. 2./3. 4. 4. Bd. Würmer, von M. Braun. Lief. 7. 8. 5. Bd. 2. Abth. Gliederfüßler: Arthropoda, von A. Gerstaecker. Lief. 20. 21./22. 6. Bd. 3. Abth. Reptilia, von C. K. Hoffmann. Lief. 65./66. 6. Bd. 4. Abth. Vögel: Aves, von Hs. Gadow. Lief. 23./24. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1889. 8^o.
- Claus, C., Elementary Text-book of Zoology: Mollusca to Man. 2. edit. London, Sonnenschein, 1889. 8^o. (340 p.) 16 \$.
- Eckstein, Karl, Repetitorium der Zoologie. Ein Leitfaden für Studirende der Natur- u. Forstwissenschaft sowie der Medicin. Mit 240 Figg. im Text. Leipzig, W. Engelmann, 1889. 8^o. (X, 303 p.) M 6,—.
- Encyclopädie der Naturwissenschaften hrsg. von Förster, Kennigott etc. 1. Abth. 60. Lief. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. 25. Lief. [6. Bd. p. 129—256]. Breslau, Trewendt, 1889. M 3,—.
- Neumayr, M., Die Stämme des Thierreichs. Wirbellose Thiere. 1. Bd. Mit 192 Textbild. Wien und Prag, F. Tempsky, 1889. 8^o. (VI, 603 p.) M 20,—.
- Lessonna, Mich., Storia naturale illustrata. Parte I. (I Mammiferi.) Milano, Ed. Sonzogno, 1888. 8^o. (996 p.) £ 12,—.
- Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. 29. Lief. Taf. 70. à 4 Blatt. Imp. Fol. Mit Text in 4^o. Cassel, Fischer, 1888. à M 6,—.
- Smith, W. R., and J. S. Norwell, Illustrations of Zoology: Invertebrates and Vertebrates. London, Pentland, 1889. Roy.-8^o. 12 s 6 d.
- Blanchard, Raph., Traité de Zoologie médicale. 3. Partie: Trematodes, Turbellariés, Nemertiens, Nématodes. Avec 240 figg. Paris, Baillière, 1889. 8^o. (p. 481—808.) — Prix de l'ouvr. compl. Frs. 24,—.
(La quatrième et dernière partie paraîtra prochainement.)
- Darwin, Ch., A Naturalist's Voyage: Journal of Researches into the Natural History and Geology of the Countries visited during the Voyage of H.M.S. 'Beagle' round the world. New edit. London, Murray, 1889. Post 8^o. (340 p.) 3 s 6 d.
- Mojsisovics, A. von, Aus dem Thierleben. Aus: Österreich. Forst-Zeit. 1888. No. 52. p. 330.
(I. Eine seltene Dachsagd. II. Seadler im Kampfe mit Fischottern. III. Kampf zwischen Fuchs und Wildkatze.)
- Olivier, Ernest, La quatrième campagne de l'Hirondelle. in: Revue Scientif. du Bourbonn. 2. Ann. No. 2. p. 37—41.
- Report of the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. Challenger during the years 1873—1876 prepared under the superintendence of the late Sir C. Wyville Thomson and now of John Murray. Zoology. Vol. 26—31. London, Eyre & Spottiswoode, 1888. 4^o. 26.: 50 s., 27.: 30., 28.: 31 s 6 d., 29.: £ 4,10 s., 30.: £ 4,10 s., 31.: 40 s.

- Vorträge, Zoologische. Herausgeg. von Will. Marshall. 1. Hft. Die Papageien (*Psittaci*) von W. Marshall. 2. Hft. Die Spechte (*Pici*) von dems. Mit je 1 Karte. Leipzig, R. Freese, 1889. 8°. (63 u. 76 p.) à *M* 1,50.
- Krüdener, A., Zoologisches Allerlei. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 1. p. 27—28.
- Treichel, ., Zoologische Notizen VII. in: Schrift. Nat. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 2. Hft. p. 257—260.
- Lépine, ., Sur le prétendu cantonnement de quelques animaux nettoyeurs des plages. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 489—491.
- Boettger, O., Ein Kapitel über die Einwirkung von Klima und Boden auf die Thierwelt. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 1. p. 1—8. No. 2. p. 33—42.
- Thomson, J. Arth., Action of the Environment. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. 1888. p. 446—499. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 927.
- Famintzin, A., Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. Mit 2 Taf. St. Petersburg (Leipzig, Voss' Sortim. in Comm.), 1889. 4°. in: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. (7.) T. 36. No. 16. — Apart: *M* 2,—.
- Möbius, K., Red Organisms of the Red Sea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 236—237.
- (Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin.) — v. Z. A. No. 283. p. 357.
- Moniez, R., Les Parasites de l'Homme (animaux et végétaux). Avec 72 figg. dans le texte. Paris, Baillière, 1889. 8°. (VIII, 307 p.) Fres. 3,50.
- Benecke, Berth., Die Teichwirthschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung durch Fisch- und Krebszucht. 2. unveränd. Aufl. Mit 80 in d. Text gedr. Abbild. Berlin, Parey, 1889. 8°. (VIII, 126 p.) *M* 1,75.
- Altum, Bern., Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel. Mit 81 in d. Text gedr. Holzschn. Berlin, Jul. Springer, 1889. 8°. (XVI, 285 p.) *M* 5,—.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

- Gegenbaur, G., Ontogenie und Anatomie in ihren Wechselbeziehungen betrachtet. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 1. Hft. p. 1—9.
- His, Wilh., On the principles of Animal Morphology. Letter to Mr. John Murray. in: Proc. R. Soc. Edinb. Vol. 15. p. 287—298.
- Vogt, C., u. Em. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. 2. Bd. 1. u. 2. Lief. Braunschweig, Vieweg, 1889. 8°. à *M* 2,—.
- Lataste, Fern., Qu'est-ce que l'être vivant? définition nouvelle. Extr. d. Compt. rend. Soc. Biol. Paris, 5. janv. 1889. (4 p.)
- Dolbear, A. E., On the Organisation of Atoms and Molecules. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 3. p. 569—585.
- Renaut, J., Traité d'Histologie pratique. T. 1. Fasc. 1. Le Milieu intérieur et le Tissu conjonctif lâche et modelé. Avec 101 figg. dans le texte dessin. par Fréd. Renaudot et J. Gouget. Paris, Lecrosnier et Babé. 1889. 8°. (XL, 318 p.)
- Koelliker, Alb., Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6. umgearb. Aufl. 1. Bd. Die allgemeine Gewebelehre und die Systeme der Haut, Knochen

- und Muskeln. Mit 329 z. Th. farbigen Figg. in Holzschn. u. Zinkogr. Leipzig, W. Engelmann, 1889. 8^o. (VIII, 409 p.) *M* 9,—.
- Brass, Arn., Die Zelle, das Element der organischen Welt. Mit 75 Abbild. in Holzschn. Leipzig, Geo. Thieme, 1889. 8^o. (VIII, 224 p.) *M* 6,—.
- Frommann, C., Beiträge zur Kenntniss der Lebensvorgänge in den thierischen Zellen. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 23. Bd. 2./3. Hft. p. 389—112.
- Rabl, C., Über Zelltheilung. Mit 2 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 1. p. 21—30.
- Barbacci, Ottone, Sui fenomeni della scissione nucleare indiretta negli epiteli di rivestimento. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 5. Fasc. 5. p. 385—387.
- Korschelt, E., Über die wichtigen Funktionen der Wanderzellen im thierischen Körper. Mit Holzschn. in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 4. p. 25—28.
- Ranvier, L., Les éléments et les tissus du système conjonctif (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 1. p. 10—15. No. 2. p. 37—42. No. 3. p. 70—76. No. 4. p. 104—111. No. 5. p. 129—134. No. 10. p. 293—299. No. 11. p. 327—335.
(v. Z. A. No. 300. p. 86. [Pelletan, erronee, autor dictus.])
- Richtel, Ch., L'inanition chez les animaux. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 21. p. 641—647; No. 23. p. 711—715.
- Felix, W., Über Wachsthum der quergestreiften Muskulatur nach Beobachtungen am Menschen. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 2. Hft. p. 224—259.
- Kölliker, A., Transversely striated muscular fibre. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 193.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 300. p. 86.
- Beauvais, H., L'évolution du système nerveux (Suite). in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 1. p. 8—17.
(v. Z. A. No. 300. p. 86.)
- Leydig, Frz., Bemerkungen zum Bau der Nervenfasern. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 7. p. 199—204.
- Lubbock, Sir John, Die Sinne und das geistige Leben der Thiere, insbesondere der Insekten. Übers. von Will. Marshall. Mit 118 Abbild. in Holzschn. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1889. 8^o. (XVIII, 296 p.) *M* 6,—.
(Internat. wiss. Bibliothek, 67. Bd.)
- Beauvais, .., De différents sens chez les animaux. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 24. p. 749—753.
- Graber, Veit, Über die Empfindlichkeit einiger Meerthiere gegen Riechstoffe. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 24. p. 743—754.
- Freeman, G. A., Can Animals count? in: Nature, Vol. 39. No. 1008. p. 390.
- Marenzeller, Em. von, Über Meerleuchten. Ein Vortrag gehalten im Verein z. Verbr. naturwiss. Kenntn. Wien. Wien, Verein, 1889. 8^o. (27 p.)
— Neues über leuchtende Seethiere. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Sitzgsber. p. 3—4.
- List, Jos. Heinr., Über den feineren Bau Schleim secernirender Drüsenzellen, nebst Bemerkungen über den Secretionsprocess. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 3. p. 84—94.
- Joubin, Louis, Recherches sur la morphologie comparée des glandes salivaires. Thèse. Poitiers, impr. Oudin, 1889. 4^o. (72 p.)

- Rosenthal, J., Die Wärmeproduction der Thiere. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 21. p. 657—664.
- Kowalevskij, A., Ein Beitrag zur Kenntnis der Excretionsorgane. in: *Biolog. Centralbl.* 9. Bd. No. 2. p. 33—47. No. 3. p. 65—76. Nachtrag. No. 4. p. 127—128. — *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 368—369.
- Grobben, O., Über Arbeitstheilung. Wien, Alfr. Hölder, 1889. 8°. (24 p.) *M* —, 72.
- Dangeard, P. A., La chlorophylle chez les animaux. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 108. No. 25. p. 1313—1314.
- Heyden, Luc. von, Alter der Thiere. in: *Zoolog. Garten*, 30. Jahrg. No. 4. p. 125—126.
- Gronen, ., Die Seekrankheit bei Thieren. in: *Zoolog. Garten*, 30. Jahrg. No. 2. p. 60.
- Hartwig, W., Seekrankheit bei Thieren. in: *Zool. Garten*, 30. Jahrg. No. 4. p. 124.
- Loewenthal, Nat., Über die Rückbildung der Eizellen und das Vorkommen von Leukocyten im Keimepithel und in den Eischläuchen. Mit 2 Taf. in: *Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys.* 6. Bd. 3. Hft. p. 85—119.
- Seeliger, Osw., Über Reifung und Befruchtung des thierischen Eies. in: *Schrift. phys. ökon. Ges. Königsbg.* 29. Jahrg. 1888. Sitzgsber. p. 12—13.
- Giard, A., Sur la signification des globules polaires. *Extr. d. Compt. rend. Soc. Biol. Paris*, 16. Févr. 1889. (6 p.)
- Blochmann, Fr., Über die Zahl der Richtungskörper bei befruchteten und unbefruchteten Bieneneiern. Mit 1 Taf. in: *Morphol. Jahrb.* 15. Bd. 1. Hft. p. 85—96.
- Nufsbaum, M., Bildung und Anzahl der Richtungskörper. in: *Zoolog. Anz.* No. 301. p. 122.
- Platner, Gust., Über die Bedeutung der Richtungskörperchen. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 23. p. 718—720. — *Abstr.* in: *Journ. R. Micr. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 365—366.
- Weismann, A., und . Ishikawa, Weitere Untersuchungen zum Zahlengesetz der Richtungskörper. Mit 4 Taf. in: *Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat.* 3. Bd. 3. Hft. p. 575—610.
- — Addition à la note sur la fécondation partielle. in: *Bull. Scientif. France et Belg.* (3.) T. 1. No. 9./12. p. 483—488.
(*Ber. Nat. Ges. Freiburg.*)
- Whitman, C. O., The Seat of formative and regenerative energy. in: *Journ. of Morph.* Vol. 2. No. 1. p. 27—49.
- Debierre, Ch., Manuel d'embryologie humaine et comparée. Précédé d'un préface de M. J. Renaut. Avec 321 fig. et 8 pls. en coul. Paris, Doin, 1889. 18-jés. (X, 794 p.) *Fres.* 8,—.
- Pouchet, G., et . Chabry, Influence de la constitution chimique des milieux sur la formation des monstres. *Extr. in: Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 5. p. 155—156.
- Day, Franc., Notes on Hybridization. (41 p.) From: *Proc. Cotteswold Club*, 1888/1889. 8°.

7. Descendenztheorie.

- Brock, J., Die Stellung Kant's zur Descendenztheorie. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 21. p. 641—648.
- Lanessan, J. L. de, Buffon et Darwin. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 13. p. 385—391. No. 14. p. 425—432.
- Lankester, E. Ray, Darwin versus Lamarck. Abstr. of a Lecture. in: Nature, Vol. 39. No. 1009. p. 428—429.
(London Institution, Finsbury Circus.)
- Herdman, W. A., Inaugural Address on some recent Contributions to the Theory of Evolution. Liverpool, 1889. 8°. From Proc. Liverp. Biol. Soc. Vol. 3. (22 p.)
- Diebolder, Jos., Darwin's Grundprincip der Abstammungslehre an der Hand zahlreicher Autoritäten kritisch beleuchtet. St. Gallen, Köppel in Comm., 1889. 8°. (47 p.) *M* —, 80.
- Eimer, Th., Origin of Species. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 31—33.
(»Die Entstehung der Arten etc.« v. Z. A. No. 284. p. 374.)
- Le Conte, J., Evolution and its relation to religious thought. New edit. London, Chapman, 1889. 8°. 6 s.
- Laurens, Gh., L'évolution et M. Herbert Spencer. Lyon, Vitte & Perrussel, 1889. 8°. (35 p.)
- Wallace, Alfr. Russ., Darwinism. An Exposition of the Theory of Natural Selection with some of its applications. With map [portr.] and illustrations. London, MacMillan & Co., 1889. 8°. (XVI, 494 p.)
- Vaihinger, H., Naturforschung und Schule. Eine Zurückweisung der Angriffe Preyer's auf das Gymnasium vom Standpunkte der Entwicklungslehre. Köln & Leipzig, A. Ahn, 1889. 8°. (XII, 54 p.) *M* —, 80.
- Dahl, Fr., Die Bedeutung der geschlechtlichen Zuchtwahl bei der Trennung der Arten. in: Zool. Anz. No. 307. p. 262—266.
- Wagner, Mor., Die Entstehung der Arten durch räumliche Sonderung. Gesammelte Aufsätze. Nach letztwilliger Bestimmung des Verstorbenen hrsg. von Dr. med. Mor. Wagner. Basel, Benno Schwabe, 1889. 8°. (Tit., Dedic., Inh., 667 p.) *M* 12,—.
- Gulick, J. T., Divergent Evolution through cumulative segregation. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 33—34.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. Z. A. No. 300. p. 89.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Spaltung eines Flügels um das doppelte Adernetz zu zeigen.

Von Dr. H. A. Hagen.

(Hierzu 1 Tafel.)

eingeg. 18. Mai 1889.

Die beifolgende Tafel stellt die gespaltenen Flügel von *Aeschna Heros* dar. Mein College Herr J. E. Wolff war so freundlich, mein Praeparat zu photographiren. Von seinem Negatif ist die Tafel von E. Bierstadt in New York als Autotyp hergestellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 369-377](#)