

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

18. Februar 1889.

No. 300.

Inhalt: I. Litteratur. p. 81—91. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Dreyfus, Neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* L. und *Phylloxera* Boyer de Fonsc. (Schluß.) 2. Poppe, Berichtigung zu Dr. O. E. Imhof's Aufsatz: »Fauna der Süßwasserbecken« in No. 275 des Zool. Anz. 1888. p. 166. 3. Verson, Zur Spermatogenesis. 4. Koenike, Kurze Mittheilung über ein neues Hydrachniden-Genus. III. Mitth. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

(Fortsetzung.)

- Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Vol. 16. (3. Ser. Vol. 7.) Fasc. 2. Milano, 1888. 4^o. (p. 55—171, 3 tav.)
- Mittheilungen aus dem Osterlande. Hrsg. von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Neue Folge, 4. Bd. Altenburg, Hofbuchdruck., 1888. 8^o. (Tit. u. Inh., 144 p.)
- Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. 8. Bd. 3./4. Hft. Mit 4 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. (18. Dec.) 8^o. (Tit., Inh. IV p., p. 385—662.) M 15,—.
- Notes from the Leyden Museum. Ed. by F. A. Jentink. Vol. X. No. 4. Leyden, Brill, 1888. 8^o. (cpt.: VI, 285 p., 10 pls.)
- Pamiętnik Akademii Umiejętności w Krakowie, Wydział matemat.-przyrodn. T. 13. Krakowie, 1887. 4^o. (6 Taf.) (134, 66 p.)
- Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 36. Meeting, held at New York, Aug. 1887. Salem, 1888. 8^o.
- Proceedings, The, of the Linnean Society of New South Wales. 2. Ser. Vol. 2. P. 4. With 23 pl. Vol. 3. P. 1. With 6 pl. Sydney, F. Cunninghame & Co., 1888. 8^o. (II. 4.: VIII p., p. 621—1113, p. I—XXXV, Index; III. 1.: p. 1—402.)
- Proceedings of the United States National Museum, Vol. 10. 1887. Publ. under the direction of the Smithsonian Institution. Washington, Govt. Print. Off., 1888. 8^o. (VIII, 771 p., 39 pls.)
- Recueil de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Tarn-et-Garonne. 2. Série. T. 4. 2. 3. Trim. Année 1888. Montauban, 1888. 8^o. (p. 97—192, 193—280.)
- Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società Reale di Napoli). Ser. 2. Vol. 1. (Anno XXVI.) Fasc. 1—12. Napoli, 1887. Vol. 2. (Anno XXVII.) Fasc. 1—10. ibid. 1888. 4^o.

- Rediconti dell' Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. 2. Vol. 21. Fasc. 15—16. Milano, 1888. 8^o. (p. 617—698, 159—186, tav.)
- Julin, Ch., British Association for Advancement of Science. Session de Manchester 1887. Extrait d'un Rapport adressé au Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des travaux publics de Belgique. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 243—288.
- Revue biologique du Nord de la France, publ. sous la dir. de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. 1. Ann. No. 1. Oct. 1888. Lille, 1888. 8^o. par acc. Fres. 10,—.
- Записки Кіевского Общества Естественныхъ Испытателей. (Mémoires de la Soc. des Naturalistes de Kiev.) T. 9. Livr. 1./2. Kiew, 1888. 8^o. (p. I—CLIV, 439 p., 6 Tab., 8 p. Tab., 17 pls.)
- Записки новороссійскаго общества естествоиспытателей. Т. XIII. Вып. 1. (Schriften der neurussischen Naturforscher-Gesellschaft. 13. Bd. 1. Hft.) Odessa, 1888. 8^o. (LXXXIV, 184, VII p., Portr., 6 Taf.)
- Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. IV. 1888. 1. Hft. München, J. A. Finsterlin, 1888. 8^o. (38 p.) *M* 1,50.
- Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1888. Berlin, Friedländer in Comm., 1888. 8^o. (10 Nrn. cpl.: V, 188 p.) *M* 4,—.
- Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Cl. 97. Bd. I. Abth. I.—V. Hft. Mit 10 Taf. u. 2 Fig. VI. u. VII. Hft. II^b. Abth. 1./3. Hft. Mit 3 Taf. u. 3 Holzschn. 4./5. Hft. Mit 1 Taf., 1 Holzschn. u. 1 Tab. 6. Hft. Mit 2 Taf. 7. Hft. Mit 11 Textfig. III. Abth. 1./6. Hft. Mit 10 Taf. u. 1 Textfig. Wien, F. Tempsky in Comm., 1888. 8^o. 1. Abth.: *M* 5,—; 6,50. 3. Abth. II^b.: *M* 4,40. III.: *M* 6,50.
- Register zu den Bänden 91—96 der Sitzungsberichte der Mathematisch-naturwiss. Classe d. kais. Akad. d. Wissenschaft. XII. Wien, Tempsky in Comm., 1888. 8^o. (88 p.)
- Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. 13. u. 14. Jahrg. 1886/1887. Leipzig, W. Engelmann, 1888. 8^o. (Tit., Reg., 62 p.) *M* 1,60.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. von d. Redactions-Comité. Jahrg. 1888. Jan.—Juni. Mit 1 Taf. u. 1 Holzschn. Dresden, Warnatz & Lehmann in Comm., 1888. 8^o. (52 p.) *M* 3,—.
- Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. 29. Vol. Perpignan, 1888. 8^o. (269 p.)
- Természetrájsi Füzetek kiadja a Magyar nemzeti Museum. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie nebst einer Revue für das Ausland. Hrsg. vom Ung. Nat. Museum in Budapest. Vol. 11. No. 1. 2. Budapest, 1888. 8^o. (1.: 57 p., 2 Taf.; 2.: p. 59—109, 1 Taf.)
- Tijdschrift der Nederlandsche dierkundige vereeniging. Supplement. Deel II. Bevatende een rapport over ankerkuil- en staalboomen-visscherij uitgebracht aan Z. E. den Minister van financiën. (Tekst Nederl. en Duitsch.) Leiden, Brill, 1888. (8, 331 p., 6 pl.) f. 6,—. Ook onder den titel: Rapport over ankerkuil- en staalboomen-visscherij op het Hollandsch Diep en Haringvliet. f. 5,—.

- Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 7. P. 2. New Haven, 1888. 8^o. (Title of Vol. 1885—1888, IV p., p. XIX—XXXIII, p. 261—463, pl. 8—11.)
- Transactions, The, of the Linnean Society of London. 2. Ser. Zoology. Vol. 4. P. 3. Vol. 5. P. 1. 2. London, Longmans, 1888. 4^o. (Vol. 4. P. 3. p. 183—248, 5 pl., title, contents.)
- Transactions, Natural History. Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Vol. 9. P. 2. Newcastle, 1888. 8^o.
- Travaux de l'Académie Nationale de Reims. 80. Vol. Année 1885—1886. T. 2. Reims, libr. Michaud, 1888. 8^o. (XV, 342 p., pls.) Frcs. 8,—.
- Travaux de l'Académie Nationale de Reims. 81. Vol. Année 1886—1887. T. 1. *ibid.* (389 p. et pls.)
- Труды общества естествоиспытателей при Императ. Казанскомъ Университетѣ. Т. 18. Вып. 4. 5. 6. Т. 19. Вып. 1. 2. Казань, 1888. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Kais. Univers. Kasan. 18. Bd. 4.—6. Hft. 19. Bd. 1. 2. Hft. Kasan, 1888.) 8^o.
18. Bd. 4. Hft. Lawrskij, A., Geologische Untersuchungen am Fl. Belaja im Gouv. Ufa. (57 p.)
18. Bd. 5. Hft. Korzschinskij, S., Die nördliche Grenze des Steppengebiets in dem östlichen Landstriche Rußlands etc. I. Einleitung. Phytogeogr. Umriß d. Kasan'schen Gouv. (256 p., 1 Kart.)
18. Bd. 6. Hft. Gordjagin, A., Flora der Umgebungen von Krasnoufmsk im Gouv. Perm. (57 p.)
19. Bd. 1. Hft. Netschaeff, A., Materialien zur Geologie des Gouv. Wjatka. IV. Untersuch. d. Kreises Jelabuga etc. (43 p.)
19. Bd. 2. Hft. Malieff, N., Catalog der craniologischen Sammlung der Kais. Universität zu Kasan. (40 p.)
- Протоколы заѣданий общества естествоисп. etc. 1887—1888. 29. годъ. Казань, 1888. 8^o. (Sitzungsprotokolle d. Naturf.-Ges. 29. Jahrg.) (71 p., Beilagen No. 93—99, bes. pagin.)
- Труды общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Т. 15. 1881. 16. 1882. 17. 1883. 18. 1884. 19. 1885. 20. 1886. 21. 1887. Харьковъ, 1882—1888. 8^o. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Kais. Universit. Charkow. 15.—21. Bd., 2 Beilagen zu Bd. 20.)
- (15.: IV, 310, XXXII p., 12 Taf.; 16.: II, 526, 17, 8 p., 1 Karte, 8 Taf.; 17.: IV, 331, 14, IX p., 7 Taf.; 18.: IV, 358, 22 p., 8 Taf.; 19.: IV, 348, XXIV p., 12 Taf.; 20.: IV, 150, LIV p.; 1. Beilage: 220 p.; 2. Beil.: 22 p.; 21.: IV, 377, XXXI p., 3 Taf.)
20. Bd. 1. Beil. Gornitzkij, K. S., Bemerkungen über den Gebrauch wildwachsender u. angepflanzter Gewächse im Volksleben der Ukraine (russisch).
20. Bd. 2. Beil. Gornitzkij, K. S., Aufzählung der russischen und einiger ausländischer Pflanzennamen. Zusatz zu Annenkoff's botanischem Wörterbuch (russisch).
- Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von d. Ges. Red. von R. v. Wettstein. Jahrg. 1888. 38. Bd. 3. Quart. Mit 1 Taf. u. 3 Holzschn. 4. Quart. Mit 7 Taf. u. 3 Holzschn. Wien, A. Hölder in Comm., 1888. 8^o. (Bd.: LII, 100, 792 p.) M 7,50 u. 7,50.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preufsischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirkos Osnabrück. Hrsg. von Ph. Bertkau. 45. Jahrg., fünfte Folge: 5. Jahrg. Verhandlungen Bogen 1—9*. Correspondenzblatt Bogen 1—6*. Sitzungsberichte der Niederrheinischen Ge-

- sellschaft Bogen 1—3. Mit 1 Doppeltaf. u. 6 Holzschn. 1. Hälfte. Bonn, Max Cohen & Sohn in Comm., 1888. 8^o. (90, 48, 124 p., 5 Bl. 4^o Tabellen.)
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 47. Bd. 1. Hft. Mit 15 Taf. u. 4 Holzschn. 2. Hft. Mit 12 Taf. 3. Hft. Mit 8 Taf. und 4 Holzschn. 4. Hft. Mit 10 Taf. und 6 Holzschn. Leipzig, Engelmann, 1888. 8^o. 1.: *M* 18,—; 2.: *M* 15,—; 3.: *M* 15,—; 4.: *M* 12,—.
- Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft. Hrsg. von der medic.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. 23. Bd. (N. F. 16. Bd.) 1. Hft. Mit 11 Taf. Jena, G. Fischer, 1888. 8^o. (p. 1—214.) *M* 6,—.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Bonnier, G., *Éléments de Zoologie*. Avec 364 figg. Paris, 1888. 8^o. (314 p.) *M* 2,50.
- Bronniart, Ch., *Tableaux d'histoire naturelle*. Zoologie. 3. édit. Paris, 1888. 4^o.
- Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 1. Bd. Protozoa. Neu bearb. von O. Bütschli. 47./49. 50./52. Lief. 5. Bd. 2. Abth. Gliederfüßler, Arthropoda. 18./19. Lief. 6. Bd. 3. Abth. Reptilien. Fortg. von C. K. Hoffmann. 60./62. 63./64. Lief. 6. Bd. 4. Abth. Vögel: Aves. Fortges. von Hs. Gadow. 21./22. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1888. 8^o. à *M* 1,50.
- Buffon, *Histoire naturelle des animaux*. Ornée d'un portr. de Buffon et de plusieurs gravures sur bois. Paris, Lecène & Oudin, 1888. 4^o. (320 p.)
- Claus, C., *Éléments de Zoologie*. Trad. sur la 4. édit. par G. Moquin-Tandon. Avec 867 grav. Paris, Savy, 1888. 18-jés. (XVI, 1283 p.)
- Encyclopädie der Naturwissenschaften. Hrsg. von W. Förster. A. Kennigott etc. 1. Abth. 59. Lief. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 24. Lief. [6. Bd. 1. Lief.] Breslau, Ed. Trendelenburg, 1888. *M* 3,—.
- Hatschek, Berth., *Lehrbuch der Zoologie, eine morphologische Übersicht des Thierreiches zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft*. 1. Lief. Mit 155 Abbild. Jena, G. Fischer, 1888. 8^o. (IV, 144 p.) *M* 3,—.
- Lecomte, Henri, *Cours de zoologie*. Avec figg. Paris, Picard et Kaan, 1888. 8^o. (295 p.)
- Roule, Louis, *Cours de Zoologie médicale, rédigé d'après les leçons par A. Suis*. Edit. revue par le professeur et précédée d'une préface de G. Moquin-Tandon. Avec 420 figg. dans le texte. Paris, Berthier, 1888. 8^o. (X, 644 p.) *F*res. 7,—.
- Leuckart, R., und H. Nitsche, *Zoologische Wandtafeln*. Lief. 27. 28. Taf. 64—68. Cassel, Fischer, 1888. Fol. à *M* 6,—.
- Household Book of Nature; Descriptions of the Animal Kingdom. Based upon the writings of Audubon, Wallace, Brehm, Wood and others. Edited by Hugh Craig. Illustrated. New York (London), 1888. 8^o. 30 sh.
- Bogdanow, Anat., *Медицинская зоология*. II. Эмбриональные листы и закладка первичныхъ органовъ. Ч. 1. Москва, 1888. 8^o. (Medicinische Zoologie. II. Die Embryonalblätter u. die Anlage der primären Organe. Moskau.) (XIV, 409 p., 2 Taf.)

- Herdman, W. A., The Utility of specific characters. in: *Nature*, Vol. 39. No. 1000. p. 200—201.
- Hyatt, Alph., Values in classification of the stages of growth and decline, with propositions for a new nomenclature. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Oct. 1888. p. 872—884.
- Les balayeurs de la plage. — La Nasse. (Par L. B.) — P. Hallez, Un fait de cantonnement de quelques animaux préposés au service de la salubrité des plages. in: *Rev. biol. Nord de la France*, 1. Ann. No. 1. p. 39—40. Extr. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 42. No. 14. p. 446.
- Settegast, H., Die Thierzucht. In 2 Bänden. 2. Bd. Die Fütterungslehre. Mit 26 Abbild. gez. von A. Toller u. Rob. Kretschmer. 5. Aufl. neu bearb. und verm. von H. Weiske. Breslau, Korn, 1888. 8°. (VIII, 324 p.) *M* 6,—.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

- Brühl, C. Bernh., Zootomie aller Thierklassen für Lernende, nach Autopsien, skizzirt. Atlas in 50 Liefgn. u. 4 Taf. Lief. 4. Wien, A. Hölder, 1888. 4°. à Lfg. *M* 4,—.
(Mollusca: Gastropoda, Pulmonata.)
- Ewart, J. C., Directions for the examination of Amoeba, Paramaecium, Vorticella, Hydra, Lumbricus, Hirudo, Asterias and Echinus. Edinburgh, 1888. 4°. — Directions for the examination of the Skate. *ibid.* 1888. 4°. à *M* 1,80.
- Lang, Arn., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie zum Gebrauche bei vergleichend anatomischen und zoologischen Vorlesungen. 9. gänzl. umgearb. Aufl. von Ed. Osc. Schmidt's Handbuch der vergleichenden Anatomie. 1. Abth. Mit 191 Abbild. Jena, G. Fischer, 1888. 8°. (IV, 290 p.) *M* 5,—.
- Perrier, Edm., Éléments d'anatomie et de physiologie animales. Cinquième et sixième années. Paris, Hachette, 1888. 12°. (279 p., avec fig.) Fres. 3,—.
- Vogt, C., und Em. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Mit zahlr. Abbild. 14. Lief. (Schluß d. 1. Bdes.) Braunschweig, Vieweg, 1888. 8°. *M* 2,—. (VIII p., p. 833—906.)
- Wiedersheim, Rob., Grundriß der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Für Studierende bearbeitet. 2. gänzl. umgearb. u. stark verm. Aufl. Mit 302 Holzschn. Jena, Gust. Fischer, 1888. 8°. (XVI, 309 p.) *M* 10,—.
- Blanchard, Ém., La vie des êtres animés. Les conditions de la vie chez les êtres animés; l'origine des êtres. Paris, G. Masson, 1888. 18-jes. (XVI, 296 p.)
- Furneaux, W. S., Animal Physiology. With 218 illustr. London, Longmans, 1888. 8°. (240 p.) 2 s 6 d.
- Giard, Alfr., Fragments biologiques. in: *Bull. Scientif. France et Belg.* (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 296.
- Ranvier, L., Technisches Lehrbuch der Histologie. Übersetzt von W. Nicati und H. von Wyss. Mit 379 Abbild. im Text. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1888. 8°. (VIII, 1026 p.) cplt. *M* 24,—. 7. (Schluß-) Lief. p. 897—1026, Tit. VIII p. *M* 5,—.
- Boveri, T., Cell-Studies. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* 1888. P. 4. p. 552—553. (Jena. Zeitschr.) — v. Z. A. No. 268. p. 663.

- Conn, H. W., Cells and Protoplasm. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. Aug. p. 147—149.
- Flemming, W., On the cell. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 4. p. 553—554.
(Arch. Zool. Expérim. [Arch. f. mikr. Anat.]) — v. Z. A. No. 265. p. 591.
- Lcydig, Frz., Cells and Tissues. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 710—712.
(Zool. Anz. No. 279—282. p. 254, 274, 309, 328.)
- Pelletan, J., Les éléments et les tissus du système conjonctif. Leçons. in: Journ. de Micrograph. T. 12. No. 16. p. 491—499.
- Flemming, Walth., Über Bau und Entheilung der Drüsen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1888. 5./6. Hft. p. 287—301.
- Ranvier, L., Le mécanisme de la sécrétion. Leçons. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 12. No. 10. p. 298—303. No. 11. p. 329—335. No. 12. p. 364—368. No. 13. p. 389—393.
(v. Z. A. No. 284. p. 371.)
- Shiple, Arth., On the existence of communications between the body-cavity and the vascular system. in: Proc. Cambr. Phil. Soc. Vol. 6. P. 4. p. 213—220.
- Michel, A., Fusion of Lymphatic Cells into Plasmodia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 4. p. 555.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 286. p. 434.
- Loeb, J., Influence of Light on Oxidation. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 5. p. 714.
(Pflüger's Arch.) — v. Z. A. No. 284. p. 372.
- Kühne, W., On the origin and the causation of vital movement. Croonian lecture. in: Nature, Vol. 38. No. 991. p. 627—629. — II. *ibid.* Vol. 39. No. 993. p. 43—46.
- Fol, H., Distribution of striped muscle. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 5. p. 714—715.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 284. p. 380.
- Gehuchten, A. von, Structure intime de la cellule musculaire striée. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. 1888. 5./6. Hft. p. 560—564. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 941.
- Kölliker, A., Zur Kenntnis der quergestreiften Muskelfasern. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 4. Hft. p. 689—710.
- Schneider, Ant., Über das Sarkolemma. in: Zool. Beitr. Schneider, 2. Bd. 2. Hft. p. 212—218.
- Amans, P. O., Comparaisons des organes de la locomotion aquatique. Avec 6 pl. in: Ann. Sc. Nat. (7.) Zool. T. 6. No. 1./3. Art. 1. p. 1—164.
- Marey, .., Le problème mécanique du vol. Avec figg. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 10. p. 259—300.
- Mazzarelli, Gius. E., Gli organi del volo e le cause che li originarono nell' Evoluzione animale. Milano-Torino, Frat. Dumolard, 1888. 8^o. (15 p.)
— Estr. dalla Rivista di Filosof. scientif. (2.) Ann. 7. Vol. 7. Sett.-Ott.
- Beaunis, H., L'évolution du système nerveux. [Cours de Physiologie, Nancy.] in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 9. p. 257—263. No. 12. p. 360—368. No. 24. p. 757—764.
- Flesch, Max, Micro-Chemistry of Nerve-cells. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 5. p. 712—713.
(Mittheil. Naturf. Ges. Bern.) — v. Z. A. No. 293. p. 634.
- Mitrophanow, P. J., Къ вопросу о периферическихъ нервныхъ окончанияхъ (Zur Frage über die peripherischen Nervenendigungen). Mit 1 Taf. und

- 18 Fig. in: Извѣст. Импер. Общ. etc. (Nachricht. d. Kais. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau.) 50. Bd. 2. (Schluß-) Hft. (31 p.)
- Ballowitz, E., Untersuchungen über die Struktur der Spermatozoën, zugleich ein Beitrag zur Lehre vom feineren Bau der contractilen Elemente. Mit 5 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 3. Hft. p. 401—473.
- Mazzarelli, Gius. F., Sur l'influence du mâle dans la production de quelques anomalies on monstruosités. in: Journ. de Microgr. T. 12. No. 12. p. 380—382.
- Garnault, P., Sur la structure et le développement de l'oeuf et de son follicule. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. (5.) T. 1. Compt. rend. p. XVI—XVII. p. LXXIII—LXXIV.
- Leydig, Frz., Beiträge zur Kenntnis des thierischen Eies im unbefruchteten Zustande. Mit 7 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 2. Hft. p. 287—432.
- Waldeyer, W., Über Karyokinese und ihre Beziehungen zu den Befruchtungsvorgängen. Mit 14 Holzschn. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 1. Hft. p. 1—122.
- Whitman, C. O., Kinetic phenomena of the egg during maturation and fecundation. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 4. p. 546—547. (Journ. of Morphol.) — v. Z. A. No. 284. p. 372.
- Weismann, A., et C. Ischikawa, Sur la fécondation partielle. Trad. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 225—227. — Partial Impregnation. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. 1888. P. 5. p. 709—710. (Ber. Freiburg. Ges.) — v. Z. A. No. 284. p. 373.
- — — Nachtrag zu der Notiz über »partielle Befruchtung«. in: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg, 4. Bd. 2. Hft. p. 55—58. (Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 709.)
- Zacharias, O., Über partielle Befruchtung. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 12. p. 368.
- Garnault, P., Sur la signification des globules polaires, d'après M. Weismann. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 18. p. 576—578.
- Weismann, Aug., Das Zahlengesetz der Richtungskörper u. seine Entdeckung. in: Morphol. Jahrb. 14. Bd. 3. Hft. p. 490—506.
- Sur la signification des globules polaires. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/6. p. 247—257. (Brit. Assoc., Nature.) — v. Z. A. No. 268. p. 664.
- and C. Ishikawa, Formation of polar globules in animal ova. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 705. (Ber. Naturf. Ges. Freiburg.) — v. Z. A. No. 269. p. 2.
- Duval, Matth., Atlas d'embryologie. Avec 40 pls. [doubles] en noir et en couleurs comprenant ensemble 652 figg. Paris, G. Masson, 1888. 4^o. (120 p.) Fres. 48,—.
- Rabl, .., Über die Bildung des Mesoderms. Mit 2 Abbild. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 23/25. p. 654—661.
- Über die Differenzirung des Mesoderms. Mit 8 Abbild. ibid. p. 667—679.
- Horst, R., Over leven en dood. Een woord ter verdediging van August Weismann naar aanleiding van de inaugureele redevoering van Dr. D. E. Siegenbeek van Heukelom over de »Oorzaak der aangeboren sterfelijkheid«. Leiden, S. C. van Doesburgh, 1888. 8^o. (31 p.) f. 0,50.
- Whitman, C. O., The seat of formative and regenerative energy. Abstr. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 11. p. 209—211.

- Khawking, Mardocheé-Woldemar, Le principe de l'hérédité et les lois de la mécanique en application à la morphologie de cellules solitaires. in: Arch. Zool. Expériment. (2.) T. 6. No. 1. p. 1—20. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 926—927.
- Lubbock, Sir John, On the Senses, Instincts and Intelligence of Animals, with special reference to Insects. With over 100 illustr. London, Kegan, Paul & Co., 1888. 8°. (310 p.) 5 sh. (Internat. Scientif. Ser.)
- Müller, Louis, L'intelligence des animaux. Observations personnelles. Rouen, 1888. 8°. (14 p.) Extr. du Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1888. 1. sem.
- Romanes, G. J., L'intelligence des animaux, Précédée d'une préface sur l'évolution mentale par Edm. Perrier. 2 Vols. T. 1. Les Animaux inférieurs. Avec figg. T. 2. Les Vertébrés. Avec fig. Paris, F. Alcan, 1887. 8°. (1.: 232 p., 2.: 260 p.)
(v. Z. A. No. 265. p. 592.)
- Dubois, Raph., Sur la rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 11. p. 502—504. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 929—930.
- Lang, Arn., Über den Einfluß der festsitzenden Lebensweise auf die Thiere und über den Ursprung der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Theilung und Knospung. Jena, G. Fischer, 1888. 8°. (166 p.) M 3,—.

7. Descendenztheorie.

- Romanes, Geo. J., Natural Selection and the origin of species. in: Nature, Vol. 39. No. 999. p. 173—175.
— Definition of the Theory of Natural Selection. *ibid.* Vol. 38. No. 991. p. 616—618.
- Sire, Georges, Le Darwinisme. Discours prononcé en séance publique de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon, le 27 janv. 1887. Besançon, 1887. 8°. (27 p.)
- Virchow, Rud., Über den Transformismus. in: Arch. f. Anthropol. 18. Bd. 1./2. Vierteljahrshft. p. 1—14.
- Dexter, R., The Kingdoms of Nature; or, Life and Organisation from the Elements to Man: being a Following of Matter and Force into Vitality, Vitality into Organisation, and Organisation into the various types of Being, culminating in Man. Chicago, 1888. 8°. 18 sh.
- Farges, A., La vie et l'évolution des espèces. T. 4. St.-Dizier, 1888. 8°. (249 p.)
- Giard, A., Biologie. Cours d'évolution des êtres organisés. Leçon d'ouverture. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 22. p. 659—699.
- Hément, Fél., L'Origine des êtres vivants. Illustrations de Dumont, Notor, F. Massé etc. 2. éd. entier. refondue. Paris, Picard & Kaan, 1888. 8°. (VIII, 224 p.) Fres. 3,—.
- Joly, .., La Especie organica; las formas transitorias de las Especies. Madrid, 1888. 8°. (117 p.)
- Nadaillac, le mquis. de, L'origine et le développement de la vie sur le globe. Paris, 1888. 8°. (75 p.)
- Le Conte, J., Evolution and its relation to religions thought. With Illustr. New York, Appleton, 1888. 18°. (344 p.)

- Lamarck, J. B. P. A., On the influence of circumstances on the action and habits of animals, and that of the actions and habits of living bodies, as causes which modify their organization. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Nov. 1888. p. 960—972. Dec. p. 1054—1066.
(From the 'Philosophie zoologique', transl. by E. E. Galt.)
- Poulton, Edw. B., Lamarckism *versus* Darwinism. in: *Nature*, Vol. 38. No. 982. p. 388.
- Meldola, R., (same). *ibid.* p. 388—389.
- Romanes, Geo. J., Lamarckism *versus* Darwinism. in: *Nature*, Vol. 38. No. 983. p. 413. No. 986. p. 490.
- Packard, Alph. S., On certain factors of evolution. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Sept. 1888. p. 808—821.
- Kingsley, J. S., Caves and Cave life. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1104—1106.
(On Packard's paper: Certain factors in evolution.)
- Romanes, Geo. J., Mr. Dyer on Physiological Selection. in: *Nature*, Vol. 39. No. 996. p. 103—104.
- Dyer, W. T. This., Mr. Romanes on the Origin of Species. in: *Nature*, Vol. 39. No. 997. p. 126—127.
- Mr. Romanes' Paradox. *ibid.* No. 992. p. 7—9.
- Emerton, Jam. Henry, The Study of Species and the Study of Cells. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 147/148. p. 77—78.
- Morgan, C. Lloyd, Elimination and selection. in: *Proc. Bristol Nat. Hist. Soc.* Vol. 5. 1888. p. 13. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 6. p. 927.
- Gulick, John Thom., Divergent Evolution through Cumulative Segregation. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 20. No. 120. p. 189—274.
— Abstr. in: *Nature*, Vol. 39. No. 994. p. 54—55.
- Wallace, Alfr. R., Mr. Gulick on divergent evolution. in: *Nature*, Vol. 38. No. 986. p. 490—491.
- Geddes, Patr., Contribution à la théorie de la Variabilité des espèces. in: *Bull. Scientif. France et Belg.* (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 261—262.
(Brit. Assoc. 1887.)
- Riley, C. V., On the causes of variation in organic forms. Address, Section of Biology, A. A. A. Sc. Salem, 1888. 8^o. (51 p.) From: *Proc. A. A. A. Sc.* Vol. 38.
- Weismann, Aug., Heredity. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 6. p. 926.
(*Biol. Centralbl.*) — v. Z. A. No. 284. p. 375.
- Brock, J., Einige ältere Autoren über die Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 16. p. 491—499.
- Eimer, Theod., Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererbung erworbener Eigenschaften [Erwiederung auf Kritiken]. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 12. p. 353—357.
- Argyll, Duke of, Prophetic germs. in: *Nature*, Vol. 38. No. 991. p. 615.
- Burdon-Sanderson, J., Functionless Organs. in: *Nature*, Vol. 38. No. 982. p. 387—388.
- Wilson, Sam. F., (same). *ibid.* p. 388.
- Lankester, E. Ray, Prophetic Germs. in: *Nature*, Vol. 38. No. 988. p. 539—540. — No. 990. p. 588. — Vol. 39. No. 992. p. 7.

- Argyll, Duke of, Functionless organs. in: Nature, Vol. 38. No. 983. p. 411. No. 989. p. 564.
- Lankester, E. Ray, Functionless Organs. in: Nature, Vol. 38. No. 981. p. 364.
[v. the Duke of Argyll's Article. Z. A. No. 286. p. 431.]
- Mivart, St. G., Natural Selection and Useless Structures. in: Nature, Vol. 39. No. 997. p. 137.
- Murphy, Jos. J., (Functionless Organs). in: Nature, Vol. 38. No. 983. p. 411—412.
- White, Will., (Functionless Organs). in: Nature, Vol. 38. No. 983. p. 412—413.

8. Faunen.

- Zacharias, O., Über die Verbreitung niederer Wasserthiere durch Schwimmvögel. in: Biolog. Centralbl. S. Bd. No. 12. p. 368—369.
(Über J. de Guerne's Arbeit.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 930.
- The Wild Animals of British India. in: The Zoologist, (3.) Vol. 12. Oct. p. 361—367.
- Branner, John O., Notes on the fauna of the islands of Fernando de Noronha. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 861—871.
- Exploration scientifique de la Tunisie. Énumération des diptères recueillis en Tunisie dans la mission de 1884, par M. Valéry Mayet, et description des espèces nouvelles, par J. M. F. Bigot. Paris, impr. nation., 1888. 8°. (11 p.)
- Faurot, L., Rapport à Mr. le Ministre de l'Instruction publique sur une mission dans la mer rouge et dans le golfe d'Aden. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 6. No. 1. p. 117—133.
- Fedtschenko, A. P., Reise nach Turkestan. 19. Hft. T. 2. Zoogeographische Untersuchungen. 5. Theil. Hemiptera (1. Theil) bearb. von O. M. Reuter. Übersetzt von A. A. Tichomiroff u. A. J. Kroneberg. in: Извѣстiя Имп. Общ. etc. (Nachricht. d. Kais. Gesellsch. d. Fr. d. Nat. Moskau), 34. Bd. 4. Hft. (39 p.) (Russisch.)
(27 n. sp., n. g. *Boopidocoris*, *Megalobasis*, *Pronototropis*, *Voruchia*, *Malthacosoma*, *Leucopterum*, *Atomophora*, *Nasocoris*.)
- Hehn, V., The Wanderings of Plants and Animals from their first home. Edit. by James Steven Stallybrass. London, Sonnenschein, 1888. 8°. (320 p.) 7 s 6 d.
- Heilprin, Aug., Contributions to the natural history of the Bermuda Islands. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 302—328.
(4 n. sp. Echinoderm.; 4 n. sp. Mollusc.)
- The Animal Life of our Seashore. With special reference to the New Jersey Coast and the Southern Shore of Long Island. With illustr. Philadelphia, 1888. 8°. (130 p.) \$ 2,50.
- Holmberg, Ed. L., Viaje á Misiones. (Contin.) in: Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. T. 10. Entr. 2. p. 145—288.
- Jurinač, A. E., Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna des kroatischen Karstes und seiner unterirdischen Höhlen. Mit 1 Taf. Jena, 1888. 8°. (36 p.) \$ 2,—.

- Krüdener, Baron A. von, Zoologisches aus Livland. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 9. p. 281—283.
- Landois, H., Eine fünftägige zoologische Excursion auf den kahlen Astenberg. in: 16. Jahresber. Ver. f. Wiss. u. Kst., p. 57—62.
- Lee, Leslie A., Recent visit of Naturalists to the Galapagos. in: Nature, Vol. 38. No. 989. p. 569.
- Leidy, J., Remarks on the fauna of Beach Haven. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 329—333.
- McCoy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous animals. Decade XIV. XV. Melbourne, 1888. Roy.-8^o. (46, 48 p.)
- Macleay, Will., Notes on Mr. Froggatt's collections made during the year 1887, in the vicinity of Derby, King's sound, N. W. Australia. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1017—1020.
- Merriam, C. Hart, Remarks on the fauna of the great Smoky Mountains; with description of a new species of Red-backed Mouse (*Eutamias Carolinensis*). in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 36. Dec. 1888. p. 458—460.
- Mission scientifique du cap Horn (1882—1883). T. 6. Zoologie (Priapulides); par Jul. de Guerne. Avec 2 pls. Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888. 4^o. (20 p.) Fres. 2.— T. 6. Zoologie (Poissons); par Léon Vaillant. Avec 4 pls. ibid. (35 p.) Fres. 4.—

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* L. und *Phylloxera* Boyer de Fonsc.

Von L. Dreyfus, Wiesbaden.

(Schluß.)

II. *Phylloxera*.

24) Meine Untersuchungen haben mich überzeugt, daß wir auch bei der Gattung *Phylloxera*, und selbst bei der bekanntesten Species derselben, der Reblaus, den Entwicklungscyclus noch keineswegs vollständig kennen, und daß derselbe auch hier ein complicirter ist, als bisher angenommen wurde.

Auch bei *Phylloxera* giebt es die für *Chermes* nachgewiesenen getheilten oder Parallelreihen (vgl. § 2), und verschiedene Species durchlaufen schwerlich ihren ganzen Entwicklungscyclus in einem einzigen Jahre.

Da Emigration sicher nicht dabei ausgeschlossen ist, so ist es leicht möglich, daß hier, wie bei *Chermes*, einige bis jetzt zu verschiedenen Species gerechnete Formen sich als Glieder eines und desselben Entwicklungskreises erweisen.

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 81-91](#)