

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

10. Februar 1890.

No. 327.

Inhalt: I. Litteratur. p. 49—62. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Boettger, Eine neue Viper aus Armenien. 2. Guignard, A. M. Van Beneden fils, au sujet de ses découvertes sur la division nucléaire. 3. Carrière, Zur Embryonalentwicklung der Mauerbiene (*Chalcidodoma muraria* Fabr.). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. 2. Bd. No. 5. 6., 3. Bd. No. 1. 2. Leipzig, W. Engelmann, 1889. 8°. II. 5.: *M* 5,—; 6.: *M* 1,20; III. 1.: *M* 20,—; 2.: *M* 7,—.

([Sep.-Abdr. aus: Zeitschr. f. wiss. Zool.] II. 5.: List, Gastrodelyphs; 6.: Lippitsch, *Derostoma unipunctatum*; III. 1.: v. Lendenfeld, Physiol. d. Spongien; 2.: Zelinka, *Gastrotricha*.)

Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata, della R. Università di Torino. Vol. IV. 1889. No. 53—73. Torino, 1889. 8°. (No. 67—73.)

Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Hrsg. von J. L. Canaval. 20. Hft. XXXVII. Jahrg. Klagenfurt, Druck von Ferd. v. Kleinmayr, 1889. 8°. (248, XLVIII p., 1 Tabelle.) *M* 8,—.

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 15. Häftet. Helsingfors, J. Simalii Arfvingars Boktryck.-Aktiebol., 1888—1889. 8°. (Tit., Inh., 257 p.)

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. VIII. 1. Hft. Mit 2 Taf. [144 p., 1 p. Inh.], 2. Hft. Mit 7 Taf. [86 p.] Kiel, Ernst Homann in Comm., 1889. 8°. 1.: *M* 3,—, 2.: *M* 5,—.

7. Descendenztheorie.

Settegast, H., Der Darwinismus in seinem Verhältnis zur Naturforschung, Religion und Freimaurerei. Berlin, Parey, 1889. 8°. (31 p.) *M* 1,—.

8. Faunen.

Результаты, Научные, путешествій Н. М. Пржевальскаго etc. (Wissenschaftl. Resultate der von N. M. Przewalski nach Centralasien unternommenen Reisen.) Zoologischer Theil. 3. Bd. Abth. 2. Fische von S. Herzenstein. 2. Lief. St. Petersburg, Eggers & Co., Leipzig, Voss' Sortim. in Comm., 1889. gr. 4°. (deutsch u. russisch.) (p. 91—180, Taf. IX—XIII.) *M* 9,—.

(7 n. sp.) — v. Z. A. No. 313. p. 395.

10. Protozoa.

(Fortsetzung.)

- Sherborn, C. Davies, and Fred. Chapman, Additional Note on the Foraminifera of the London Clay exposed in the Drainage Works, Piccadilly, London, in 1885. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 483—488.
- Haeckel, E., Die Radiolarien (Rhizopoda Radiaria). III. u. IV. Theil (Acantharia u. Phaeodaria). Ausz. von R. von Lendenfeld. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 20/21. p. 619—625.
- Radiolaria of the Deep-Sea Trawling Cruise, Ireland. v. Invertebrata, R. Kirkpatrick. Z. A. No. 326. p. 36.
- Shrubsole, W. H., On the Radiolaria of the London Clay. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 1. p. 121—124.
(3 n. sp.)
- Penard, Eug., Etude sur quelques Hélozoaires d'eau douce. Avec 3 pl. in: Arch. de Biolog. (Van Beneden), T. 9. Fasc. 1. p. 123—160, Fasc. 2. p. 161—183. — (2. partie.) Avec 3 pl. ibid. Fasc. 3. p. 419—472.
(6 [4 n.] sp.)
- Notes sur quelques Hélozoaires. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 22. No. 12. p. 523—539.
- Beddard, Frk. E., On a new Sporozoon from the vesiculae seminales of Perichaeta. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. 4. Bd. 4. Hft. p. 781—792.
- Leidy, Jos., Sur plusieurs Grégarines et un singulier mode de conjugation de l'une d'elles [*G. philica*]. Avec 1 pl. in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 17. p. 529—530.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 313. p. 399.
- Henneguy, F., Formation of Spores of Gregarine of Earthworm. (Orig.: Ann. de Microgr. T. 1. p. 97—107. Avec 1 pl.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 536—537.
- Thélohan, P., Sur la constitution des spores des Myxosporidies. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 24. p. 919—922.
- Künstler, J., Recherches sur la Morphologie des Flagellés. Avec 9 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. T. 20. (3. S. 2. Vol.) V./XII. p. 399—515.
- Hargitt, C. W., Methods of mounting Infusoria. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 10. No. 5. p. 183—184.
- The culture of Infusoria [Abstr. of Maupas' paper]. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Apr. p. 277—279.
(v. Z. A. No. 313. p. 400.)
- Gruber, A., Maupas' researches on Ciliata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 534—535.
(Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 313. p. 399.
- Fabre-Domergue, .., Two new Infusorians (Orig.: Ann. de Microgr. T. 2. p. 353—357. Avec 1 pl.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 535.
(*Colpoda Henneguyi* n. sp.; *Pronoctiluca pelagica* n. g. et n. sp.)
- Messea, Aless., Primo contributo allo studio dell' ambiente in rapporto alla vita degli Infusori ciliati. (Istit. Zoolog. Univ. di Roma.) (10 p.) Estr. dallo 'Spallanzani', Giorn. d. Sc. med. e nat. (2.) Ann. 18. Fasc. 4. 1889.
- Hertwig, Rich., Über die Conjugation der Infusorien. Mit 4 Taf. München, Franz in Comm., 1889. 4°. Aus: Abhdlgn. k. bayer. Akad. Wiss., 2. Cl. 17. Bd. 1. Abth. p. 151—233. — Apart (83 p.) *M* 3,—.

- Maupas, E., Le rajeunissement karyogamique chez les Ciliés. Avec 7 pl. in : Arch. Zool. expér. (2.) T. 7. No. 1. p. 149—160. No. 2. p. 161—(320). No. 3. p. 321—517.
- Kellicott, D. S., Observations sur des Infusoires d'eau douce. Avec 1 pl. in : Journ. de Microgr. T. 13. No. 18. p. 560—567.
(6 n. sp.)
- Schewiakoff, W., Beiträge zur Kenntnis der holotrichen Ciliaten. Mit 7 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1889. 4^o. (77 p.) — A. u. d. T.: Biblioth. zoolog. (Leuckart u. Chun). Hft. 5. M 32,—.
(3 n. sp.; n. g. *Urozona*, *Balantiophorus*.)
- Stokes, Alfr. C., Notices of new Peritrichous Infusoria from the Fresh Waters of the United States. With 1 pl. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 477—482.
(11 n. sp.; n. g. *Halsis*.)
- Jaworowski, O., Die Entstehung der Haufen von *Actinophrys sol* durch unvollständige Theilung. in : Anzeig. Akad. Wiss. Krakau, 1889. No. 4. Résumé. p. XXXI—XXXVI.
- Lathan, Vida A., Short Notes in Practical Biology. *Amoeba*. in : Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 10. No. 7. p. 151—155.
- Anderson, H. H., *Anoplophrya aeolosomatis*. With 1 pl. in : Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 57. p. 381—383. — Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 535.
- Schuberg, Aug., Die Gattung *Conchophthirus* Stein. Mit 1 Taf. in : Arb. zool.-zoot. Inst. Würzburg, 9. Bd. 2. Hft. p. 65—88.
- Gattaneo, Giac., Note tassonomiche e biologiche sul *Conchophthirus anodontae*. Estr. dai Rendic. R. Istit. Lomb. (2.) Vol. 22. Fasc. 14. (11 p.)
- Lutz, A., *Cystodiscus immersus* — a Myxosporidium found in the gall-bladder of Brazilian Batrachia. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 537.
(Centralbl. f. Bakteriöl.) — v. Z. A. No. 313. p. 401.
- Kunstler, J., et A. de Lustrac, Sur le *Dumontia libera* n. sp. Avec 1 pl. in : Bull. Scientif. France et Belge, T. 20. (3. S. 2. Vol.) V./XII. p. 293—297.
- Garcin, A. G., Pigment of *Euglena sanguinea* (Orig. in : Journ. de Botan., Morot, T. 3. p. 189—194). Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 768.
- Grassi, B., Über *Grassia ranarum* Fisch. in : Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 14. p. 424—425.
- Schuberg, Aug., Über *Grassia ranarum* Fisch. in : Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 9. p. 284—287. — Ausz. in : Centralbl. f. Bacteriöl. u. Parasit. 6. Bd. No. 16/17. p. 463—464. — Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 771.
(Trümmer von Flimmerepithelzellen.)
- Artari, Alex., Morphologische und biologische Studien über *Nuclearia delicatula* Cienk. Mit 12 Fig. in : Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 313. p. 408—416.
- Pouchet, G., Du cytoplasme et du noyau chez les Noctiluques. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 19. p. 706—707.
- Simmons, W. J., Note on a species of *Podophrya* found in Calcutta. in : Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 10. No. 7. p. 145—146.

- Künstler, J., Sur un nouveau *Proteromonas* [*dolichomastix*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 15. p. 578—579. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 768.
- Carter, H. J., *Ramulina parasitica*, a new species of fossil Foraminifera infesting *Orbitolites Mantelli*, var. *Theobaldi*, with comparative Observation on the Process of Reproduction in the Mycetozoa, Freshwater Rhizopoda and Foraminifera. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 94—101.
- Carrière, Just., *Trichodina* sp. (*pediculus*?) als Blut- und Lymphkörperchen fressender gelegentlicher Schmarotzer im Seitenkanal von *Cottus gobio*. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 3. Hft. p. 402—415.
- Bergh, R. S., Recherches sur les noyaux de l'*Urostyla grandis* et de l'*Urostyla intermedia*. Avec 1 pl. in: Arch. de Biol. Van Beneden, T. 9. Fasc. 4. p. 497—514.
- Ryder, J. A., On the Fore and Aft Poles, the Axial differentiation, and a possible Anterior Sensory Apparatus of *Volvox minor*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 138—140. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 253—254.
- The polar differentiation of *Volvox* and specialization of possible anterior sense-organs. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Apr. p. 218—221.

11. Spongiae.

- Vosmaer, G. C. J., Neue Arbeiten über Schwämme. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 13. p. 405—414.
- Lendenfeld, R. von, Descriptive Catalogue of the Sponges in the Australian Museum, Sydney. Printed by Order of the Trustees. Australian Museum. London, print. by Taylor & Francis, 1888. 8°. (XIV, 260 p., 13 pl.)
- Schulze, F. E., u. R. von Lendenfeld, Über die Bezeichnung der Spongien-nadeln. Aus den Abhdlgn. d. Kön. Preuß. Akad. d. Wiss. zu Berlin vom Jahre 1889. Berlin, Geo. Reimer in Comm., 1889. 4°. (35 p., Holzschn.) # 4, —.
- Lendenfeld, R. von, Notiz über den Bau der Geißelkammern der Spongien. in: Zool. Anz. No. 311. p. 361—362. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 648—649.
- Vosmaer, G. C. J., Note on the metamorphosis of the Spongelarva. With 1 pl. in: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. (2.) D. 2. Aft. 4. p. 287—289.
- Carter, H. J., A correction in British Spongology. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 249—250.
- Keller, C., Die Spongienfauna des rothen Meeres. 1. Hälfte. Mit 6 Taf. u. 2 Holzchn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 3./4. Hft. p. 311—405. (45 [31 n.] sp.; n. g. *Heteronema*.)
- Sponges of the Deep-Sea Trawing Cruise, Ireland. v. Invertebrata, R. Kirkpatrick. Z. A. No. 326. p. 36.
- Topsent, E., Spongiaires de Porquerolles (Var). in: Feuille Jeun. Natural. 20. Ann. No. 229. p. 7—9.
- Quelques Spongiaires du banc de Campêche et de la Pointe-a-Pitre. Avec figg. in: Mém. Soc. Zool. France, T. 2. P. 1. p. 30—52. (15 n. sp.)

- Carter, H. J., Sketch of the History of known fossil Sponges in relation to those of the present day. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Oct. p. 280—290.
- Pérot, Fr., Les Spongiaires fossiles de l'Allier et du bassin de la Loire. Avec 1 pl. in: Rev. Scient. du Bourbonn. 2. Ann. Déc. p. 263—267.
- Lendenfeld, Rich. von, Monograph of the Horny Sponges. With 50 pl. London, Roy. Soc., 1889. 4^o. (IV, 936 p.)
- Hinde, G. J., On some Fossil Siliceous Sponges from the Quebec Group of Little Métis, Canada. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 3. Proc. p. 84—85.
- Hinde, Geo. Jenn., On a true Leuconid Calcsponge from the middle Lias of Northamptonshire, and on detached Calcsponge Spicules in the Upper Chalk of Surrey. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 352—358.
- Potts, Edw., Report upon some Fresh-water Sponges collected in Florida by Jos. Wilcox. Extr. from Trans. Wagner Free Inst. Sc. Vol. 2. (3 p.) (1 n. sp.)
- Hinde, G. J., On *Archaeocyathus*, Billings, and on other Genera, allied to or associated with it, from the Cambrian Strata of North America, Spain, Sardinia, and Scotland. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 125—148.
(n. g. *Spirocyathus*, *Archaeoscyphia*, *Nipterella*. — Family of Zoantharia sclerodermata.)
- Topsent, Em., *Cliona celata* ou *Cliona sulphurea*? in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 9. p. 351—353.
- Hope, Rob., On two new British Species of Sponges, with short notices of an Ovigerous Specimen of *Hymeniacidon Dujardini*, Bwk., and of a Fossil Toxite. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 333—342.
- Poléjaeff, N., Über *Korotnewia desiderata* und die Phylogenie der Hornschwämme. in: Zoolog. Anz. No. 311. p. 366—367. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 649.
- Geinitz, E., *Receptaculitidae* und andere Spongien der mecklenburgischen Silurgeschiebe. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 1888. 1. Hft. p. 17—23.
- Meunier, Stan., Sur la *Spongiomorpha Saportai*, espèce nouvelle parisienne. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 14. p. 536—537.
- Maas, Otto, Zur Metamorphose der *Spongilla*-Larve. Mit Holzschn. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 316. p. 483—487. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 766—767.

12. Coelenterata.

- Driesch, Hs., Tektonische Studien an Hydroidpolypen. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 24. Bd. 1. Hft. p. 188.
- Segerstedt, M., Bidrag till Kännedom om Hydroid-Faunan vid Sveriges Vestkust. Med 1 Taf. in: Bih. Kgl. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 14. Bd. Afd. IV. No. 4. (28 p.)
- Loman, J. G. G., Über Hydroid-Polypen mit zusammengesetztem Coenosarcrohr nach Untersuchungen an *Amalthea vardoensis* n. sp. Mit 1 Taf. u.

- 5 Holzschn. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 2. Afl. 4. p. 263—284.
- Bale, W. M., On some new and rare Hydroida in the Australian Museum Collection. With 10 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 2. p. 745—799.
- (20 n. sp.; n. g. *Azygoplou*.)
- Hydrozoa of the Deep Sea Trawling, Ireland. v. Invertebrata, R. Kirkpatrick. Z. A. No. 326. p. 36.
- Vanhöffen, E., Semaestomatous and Rhizostomatous Medusae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 530.
- (Bibliotheca Zool.) — v. Z. A. No. 313. p. 403.
- Fewkes, J. Walter, On a method of defense among certain Medusae. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. P. II. p. 200—208. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 342—350.
- (Colored fluid in modified nematocysts.)
- Schewiakoff, W., Eyes of Acalephae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 532—534.
- (Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 313. p. 403.
- Fewkes, J. Walter, On a few Californian Medusae. With 7 pl. and 7 cuts. in: Amer. Natural. Vol. 23. July [Dec.], p. 591—602.
- Chun, C., Siphonophora of Canary Islands. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 530.
- (Sitzgsber. K. Preuß. Ak. Wiss.) — v. Z. A. No. 313. p. 403.
- Claus, C., Zur Beurtheilung des Organismus der Siphonophoren und deren phylogenetischer Ableitung. Eine Kritik von E. Haeckel's sog. Medusom-Theorie. in: Arbeit. zool. Institut. Wien, T. 8. 2. Hft. p. 159—174.
- Apart: Wien, A. Hölder, 1889. // —, 50. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 185—198. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 764.
- Koch, G. von, Kleinere Mittheilungen über Anthozoöen. No. 1. Mit 1 Fig. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 4. Hft. p. 646—649.
- Wilson, H. V., Occasional presence of a Mouth and Anus in Actinozoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 761.
- (Johns Hopk. Univ. Circul.) — v. Z. A. No. 313. p. 404.
- Schlüter, Clem., Anthozoen des rheinischen Mittel-Devon. Hrsg. von d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst. Mit 16 lith. Taf. Berlin, Sim. Schropp in Comm., 1889. gr. 8°. — in: Abhdlg. z. geol. Specialkarte von Preuß. u. d. thür. Staat. 8. Bd. 4. Hft. p. 261—465. (X, 207 p.) // 12, —.
- Lendenfeld, R. von, Darwin's Corallenriffe. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 18. p. 564—567.
- Moore, W. U., and P. W. Basset-Smith, Bathymetric conditions as to growing corals and other species of Tizard and Macclesfield Banks, in the China Sea. in: Amer. Journ. Scienc. (Silliman), (3.) Vol. 38. Aug. p. 169.
- Ortmann, A., Beobachtungen an Steinkorallen von der Südküste Ceylons. Mit 8 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 3. Hft. p. 493—590. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 762—763.
- (13 n. sp.)
- Sluiter, C. Ph., Einiges über die Entstehung der Korallenriffe in der Javasee und Brantweinsbai, und über neue Korallenbildung bei Krakatau. Mit 3 Taf. in: Natuurkund. Tijdschr. v. Nederl. Indië. Bd. 49. p. 360—380.
- Bonney, T. G., Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1027. p. 222.

- Guppy, H. B., Coral Reefs. in: Nature Vol. 40. No. 1027. p. 222—223.
- Moore, W. Osborne, Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1029. p. 271—272.
- Murray, John, Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1027. p. 222. No. 1030. p. 294.
- Haddon, A. C., Revision of the British *Actiniae*. P. 1. With 7 pl. in: Trans. R. Dublin Soc. Vol. 4. P. V. p. 297—361. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 647—648.
(4 n. sp.; n. g. *Paraphellia*.)
- McMurrich, J. Playf., A Contribution to the Actinology of the Bermudas. With 2 pl. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 105—126.
(v. Z. A. No. 313. p. 404.)
- Actinology of the Bermudas. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 648.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 313. p. 404.
- The *Actinaria* of the Bahama Islands. With 4 pl. in: Journ. of Morphol. Whitman, Vol. 3. No. 1. p. 1—74 (80).
- Analthaea Vardoënsis* n. sp. v. supra Hydroidea, J. C. C. Loman.
- Fewkes, J. Walter, On *Angelopsis*, and its Relationship to certain Siphonophora taken by the 'Challenger'. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 146—155.
- Brook, G., New Type of Dimorphism found in *Antipatharia*. in: Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 15. p. 78—83. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 764.
- Koch, G. von, Die *Antipathiden* des Golfes von Neapel. Mit 10 Abbild. im Text. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 9. Bd. 2. Hft. p. 187—204.
(5 [3 n.] sp.)
- Archaeocyathinae* (Zoantharia). v. Spongiae. *Archaeocyathus*, G. J. Hinde.
- Agassiz, L., The Anatomy of *Astrangia Danae*. Six Lithographs from drawings by A. Sourel, with explanation by J. W. Fewkes. Washington, Smithsonian. Instit., 1889. 4^o. (20 p.)
- Fewkes, J. Walt., New *Athyria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 532.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 314. p. 417.
- McMurrich, J. P., Edwardsia-stage in free-swimming Embryos of a Hexactinian [*Aulactinia*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 763.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. Z. A. No. 314. p. 417.
- Dixon, G. Y., and A. F. Dixon, *Bunodes* and *Tealia*. With 2 pl. in: Scient. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 6. p. 310—326. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 763.
- Neumayr, M., *Calostylis* und die perforaten Hexacorallier. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Pal. 1889. 2. Bd. p. 44—53.
- Koch, G. von, *Caryophyllia rugosa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 530.
(Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 314. p. 417.
- Fischer, P., Arrangement of Tentacles in *Cerianthus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 761—762.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 314. p. 417.
- Danielssen, D. C., *Cerianthus borealis*. in: Bergens Mus. Aarsberetn. f. 1888. I. (12 p.)
- Ortmann, A., Über bilaterale Anordnung der Septen von *Cylicia tenella* Dana, und die Bedeutung der Bilateralität bei Steinkorallen. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 323. p. 643—646.

- De Amicis, G. A., Altri calcari ad *Ellipsactinia* nella provincia di Salerno. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. Verb. Vol. 6. p. 238—239.
- Hickson, Sydn. J., Over voortplantingsorganen van de *Milleporiden*. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 2. Afl. 3. Versl. p. XXXVI—XXXVII.
- Wagner, J. N., Объ организации *Monobrachium parasiticum* Mrjk. [Über die Organisation des *M. p.*] in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 3—12.
- Webster, Clem. L., Contributions to the Knowledge of the Genus *Pachyphylum*. in: Amer. Natural. Vol. 23. July [Dec.], p. 621—625.
(3 n. sp.)
- Marshall, A. Milnes, and G. H. Fowler, Pennatulida of the Mergui Archipelago. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 529.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. Z. A. No. 314. p. 418.
- Duncan, P. Mart., On the cretaceous species of *Podoseris*, Dunc. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 24—36.
(5 n. sp.)
- Tealia*. v. *Bunodes*, G. Y. and A. F. Dixon.

13. Echinodermata.

- Hamann, O., Anatomy of Ophiuroids and Crinoids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 525—526.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. Z. A. No. 314. p. 419.
- Semon, R., Die Homologien innerhalb des Echinodermenstammes. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 2. Hft. p. 253—307. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 759—760.
- Korschelt, E., Formation of Mesoderm in Echinoderms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 645.
(Zool. Jahrb.) — v. Z. A. No. 314. p. 422.
- Bell, F. Jeffrey, Echinodermata (of the Deep-sea Trawling Cruise, Ireland). With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Dec. p. 432—445.
(2 n. sp.)
- Martens, Ed. von, Echinodermen aus Neu-Guinea. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 9. p. 183—185.
- Sluiter, C. Ph., Nachträgliches über die Echinodermen-Fauna des Java-Meer. Mit 1 Taf. in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. D. 49. Afl. 2. p. 105—110.
(7 [3 n.] sp. Holothur., 6 sp. Echinoid.)
- Keyes, Ch. R., The Carboniferous Echinodermata of the Mississippi Basin. in: Amer. Journ. Science (Silliman), (3.) Vol. 38. Sept. p. 186—193.
- Hamann, O., Über die Morphologie der Crinoiden. in: Nachr. K. Ges. d. Wiss. Götting. 1888. p. 127—131. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 528—529.
- Loriol, P. de, Observations relatives à *Austinocrinus Komaroffi*, *Pentacrinus Erckerti* Dames. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 7. p. 556.
- Carpenter, P. Herb., Report on the *Comatulæ* of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 133/135. p. 304—316.
(6 [2 n.] sp.)
- Bather, F. A., On the Basals of *Eugeniocrinidae*. With cuts on 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 2. p. 359—362.

- Bather, F. A., On *Marsupites testudinarius*, Schloth., sp. ibid. P. 1. p. 172—174.
- Bather, F. A., *Pentacrini* in peculiar beds of Great Oolite Age near Basle. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 49—52.
- Bather, F. A., On *Trigonocrinus*, a new Genus of Crinoidea, from the »Weißer Jura« of Bavaria, with the Description of a new species, *T. liratus*, and an Appendix on Sudden Deviations from Normal Symmetry in Neocrinoidea. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 149—171.
- Ives, J. E., Catalogue of the Asteroidea and Ophiuroidea in the collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 169—179.
- Sladen, W. Percy, Report on the Asteroidea of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 133/135. p. 319—331.
(9 [3 n.] sp.)
- Asteroidea of the Voyage of the 'Challenger'. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 645—646.
(Rep. 'Challenger', Zool.) — v. Z. A. No. 314. p. 420.
- Jickeli, C. F., Nervous System of Ophiurids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 527—528.
(Zool. Anz. No. 305. p. 213—218.)
- Semon, Rich., Ein Fall von Neubildung der Scheibe in der Mitte eines abgebrochenen Seesternarmes. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 23. Bd. 4. Hft. p. 585—594.
(*Ophiopsila aranea*.)
- Ludwig, Hub., Berichtigung zu dem von Dr. R. Semon beschriebenen Falle von »Neubildung der Scheibe in der Mitte eines abgebrochenen Seesternarmes«. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 315. p. 454—457.
- Böhm, Geo., Ein Beitrag zur Kenntnis fossiler *Ophiuren*. Mit 2 Taf. in: Ber. naturf. Ges. Freiburg i. B. 4. Bd. 5. Hft. p. 232—287.
(4 n. sp.)
- Ives, J. E., On a new genus [*Ophioncus*] and two new species of Ophiurans. With 8 cuts. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 143—145.
- Duncan, P. Mart., A Revision of the Genera and great Groups of the Echinoidea. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 23. No. 141/144. p. 1—311.
n. g. *Eodiadema*, *Placodiadema* (= *Plesiadiadema* Dunc.), *Peronia*, *Echinocidaris* (n. g., non auct.!), *Goniopneustes*, *Diplotheicanthus*, *Plesianthus*, *Lanieria*, *Hagenowia*, *Neopneustes*, *Pseudasterostoma*, *Adelopneustes* Gauth., *Guettaria* Gauth.)
- John, Geo., Über bohrende Seeigel. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 268—302. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 760—761.
- Cotteau, G., Échinides recueillis dans la province d'Aragon (Espagne) par M. Maur. Gourdon. Avec 4 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 8. No. 1. p. 1—62.
(11 n. sp.)
- Échinides recueillis par M. Jullien sur les côtes de Guinée. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 8. p. 340—342.
(2 n. sp.)

- Duncan, P. Mart., and W. Percy Sladen, Report on the Echinoidea of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum. Calcutta, by Dr. John Anderson. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 133/135. p. 316—319.
(6 sp.)
- Ebert, Theod., Die Echiniden des Nord- und Mitteldeutschen Oligocaens. Hrsg. von d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst. Mit Atlas von 10 Taf. u. 1 Texttaf. Berlin, Sim. Schropp in Comm., 1889. gr. 8^o. in: Abhdlg. z. geol. Spezialkarte von Preuß. u. d. thür. Staat. 9. Bd. 1. Hft. (VIII, 111 p.) M 10,—.
(17 n. sp.)
- Gauthier, Vict., Description des Échinides fossiles recueillis en 1885 et 1886 dans la région sud des hauts plateaux de la Tunisie par M. Phil. Thomas. Avec Album de [11] planches, formant le 1. fasc. des illustrations de la partie paléontol. et géol. de l'explor. scientif. de la Tunisie. Paris, impr. nation., 1889. 8^o. (II, 120 p., pls. en-4^o.)
- Note sur les Échinides crétacés recueillis par M. de Grossouvre. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 6. p. 525—532.
(3 n. sp. — [Le Berry et la Touraine.])
- Gregory, J. W., On *Cystechinus crassus*, a new Species from the Radiolarian Marls of Barbados. With 2 cuts. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 4. p. 640—650. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 177.
- Duncan, P. Mart., and W. Percy Sladen, A note upon the Anatomy of the Perignathic Girdle of *Discoidea cylindrica*, Lam., and of a species of *Echinoconus*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 234—239.
- Sarasin, P., und Fr. Sarasin, Über die Anatomie der *Echinothuriden* und die Phylogenie der Echinodermen. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Pal. 1889. 2. Bd. 1. Hft. p. 54—59.
- McMurrich, J. Pl., *Lebrunia neglecta*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 529.
(Zool. Anz. No. 298. p. 38—40.)
- Topsent, E., Différenciation remarquable d'un tube génital mâle de *Cucumaria pentactes*. in: Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 2. Vol. p. 112—114.
- Edwards, Ch. L., Embryology of *Mülleria Agassizii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 760.
(Johns Hopk. Univ. Circul.) — v. Z. A. No. 314. p. 422.

14. Vermes.

- Zelinka, Carl, Die Gastrotrichen. Eine monographische Darstellung ihrer Anatomie, Biologie und Systematik. Mit 5 Taf. u. 10 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 49. Bd. 2. Hft. p. 209—384.
(1 n. sp.; n. g. *Gossea*, *Lepidoderma*.)
- Braun, Max, (Fortschritte in den Naturwissenschaften). Helminthologie. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 12. Hft. p. 465—469.
- Leuckart, Rud., Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. 1. Bd. 4. Lief. Mit 131 Holzschn. 2. Aufl. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1889. 8^o. (IX p., p. 97—110.)

- Linstow, O. von, Compendium der Helminthologie. Nachtrag. Die Litteratur der Jahre 1878—1889. Hannover, Hahn'sche Buchhdlg., 1889. 8^o. (XVI, 151 p.) *M* 4,40.
- Monticelli, Fr. Sav., Notes on some Entozoa in the Collection of the British Museum. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 321—325. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 757—758.
(6 n. sp.; n. g. *Pelichnibothrium*.)
- Brandes, G., Helminthologisches. Ausz. in: Centralbl. Bacteriol. Parasit. 6. Bd. No. 1. p. 21—22.
(Arch. f. Naturg.) — v. Z. A. No. 314. p. 422.
- Linstow, O. v., Helminthologisches. Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 5. p. 146—147. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 520.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. Z. A. No. 314. p. 422.
- Monticelli, Fr. Sav., Elenco degli Elminti raccolti dal Capit. G. Chierchia durante il viaggio .. del 'Vettor Pisano'. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, Ann. 3. 1889. Fasc. 1. p. 67—71. — Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 14. p. 394.
- Sonsino, P., Studie e notizie elmintologiche. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. Verb. Vol. 6. p. 224—237. — Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 14. p. 396. — Extr. par G. Sperino. in: Arch. Ital. Biol. T. 12. Fasc. 1./2. p. 295—296. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 758.
- Parona, Corr., Elmintologia Italiana (Bibliografia — Sistematica — Storia). [Fasc. 1.] Pavia, 1889. 8^o. (12 p.)
- Fewkes, J. Walter, A new marine Larva and its Affinities. With fig. on plate. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 177—181. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 644.
- Glaus, C., Zur morphologischen und phylogenetischen Bedeutung des Bandwurmkörpers. in: Arb. Zool. Inst. Wien, T. 8. 3. Hft. p. 313—326. — Apart (mit Tit.). Wien, A. Hölder, 1889. 8^o. *M* —,80.
- Pintner, Theod., Neue Untersuchungen über den Bau des Bandwurmkörpers. I. Zur Kenntnis der Gattung *Echinobothrium*. Mit 3 Taf. in: Arb. Zool. Inst. Wien, T. 8. 3. Hft. p. 371—420. — Apart (mit Tit.). Wien, A. Hölder, 1889. 8^o. *M* 8,—.
(2 n. sp.)
- Zschokke, Fritz, Recherches sur la structure anatomique et histologique des Cestodes. Avec 9 pl. Genève, 1888. 4^o. (394 p., et table.)
(1. P. 1885/1886. Rech. sur la struct. anat. et hist. des Ténias. Travail cour. du prix Davy. p. 1—172. 2. P. Rech. sur la struct. anat. et hist. des Cestodes des poissons marins. 1886. p. 173—381.)
- Lönnerberg, Einar, Bidrag till Kännedom om i Sverige förekommande Cestoder Med 2 Tafl. in: Bih. Kgl. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 14. Bd. Afd. IV. No. 9. (69 p.)
(7 n. sp.; n. g. *Tritaphros*, *Ptychobothrium*.)
- Hamann, Otto, In Gammarus pulex lebende Cysticerkoiden mit Schwanzanfängen. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 24. Bd. 1. Hft. p. 1—10.
- Villot, A., Sur la classification des Cystiques. in: Rev. biolog. Nord de la France, T. 1. No. 10. p. 386—390. Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 10. p. 272.

- Monticelli, Fr. Sav., Saggio di una morfologia dei Trematodi. Estr. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 4. p. 120—122.
(v. Z. A. No. 302. p. 132.)
- Parona, C., e A. Perugia, Di alcuni Trematodi ectoparassiti di Pesci marini. Con 5 figg. (Res Ligusticae, VIII.) in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 740—747.
(14 [9 n.] sp.)
- Braun, M., Die Lage der Excretionspori bei den ectoparasitischen Trematoden. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 322. p. 620—622.
- Sekera, Em., Příspěvky ku známostem o turbellariích sladkovodních (Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Turbellarien). Inaug.-Diss. Prag, 1888. 8^o. (47 p., Tit., 4 Taf.) — Auch in: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1888. (Mit deutschem Résumé.)
(Inhalt: II. Üb. d. Geschlechtsverhältn. von *Microstoma lineare*. III. Üb. d. Stenostomiden. IV. Üb. einige neue oder wenig bekannte Arten.)
(3 n. sp., n. g. [char. emend.] *Rhynchoscolex*.) — I. v. Z. A. No. 266. p. 620.
- Fresh-water Turbellaria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 757.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. 1888 [1889]. p. 304—348, 4 Taf.)
- Joubin, L., Sur la Faune des Turbellariés des côtes de France. in: Compt. rend. Sect. Zool. Assoc. franç. (J. de Guerne). in: Rev. biol. Nord de la France, T. 1.
- De Man, J. G., Espèces et genres nouveaux des Nématodes libres de la mer du Nord et de la Manche. in: Mém. Soc. Zool. France, T. 2. P. 1. p. 1—10.
(7 n. sp.; n. g. *Cycolaimus*, *Axonolaimus*, *Thalassironus*, *Camacolaimus*, *Desmodora*, *Monoposthia*, n. subg. [Monohysterae] *Penzancia*.)
- Lindner, G., Mittheilungen über verschiedene parasitische Nematoden und die Rhabditisform derselben. in: 34./35. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 43—47.
- Studien über die Biologie und hygienische Bedeutung der in Essig lebenden Nematoden. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 23. p. 633—636.
- Cobb, N. A., Beiträge zur Anatomie und Ontogenie der Nematoden. Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 4. p. 122.
(Jena. Zeitschr.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- Camerano, Lor., Osservazioni intorno alla struttura dell' integumento di alcuni Nematelminti. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 24. Disp. 15. p. 757—776.
- Kühn, J., Nouvelles recherches sur les plantes-pièges des Nématodes. Trad. par Mr. Blanchard. Nancy, Berger-Levrault, 1889. 8^o. (32 p.) — Extr. des Ann. Sc. agron. franç. et e Trang. T. 2. 1888.
- Horst, R., Contributions towards the knowledge of the Annelida polychaeta. III. On species of *Nereis*, belonging to the sub-genus *Perinereis*. With 2 pl. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXIV. p. 161—186.
(v. Z. A. No. 314. p. 424.)
- Vaillant, Léon, Histoire naturelle des Annelés marins et d'eau douce. Lombri-ciniens, Hirudiniens, Bdellomorphes, Térétilariens et Planariens. T. 3. P. 1. Paris, Roret, 1889. 8^o. (XII, 340.)
- Annelida, Nervenfasern. v. Crustacea, B. Friedländer.
- Haller, Bela, Beiträge zur Kenntnis der Textur des Central-Nervensystems höherer Würmer. Mit 5 Taf. u. 4 Holzschn. in: Arb. zool. Instit. Wien,

- T. 8. 2. Hft. p. 175—312. — Apart: Wien, A. Hölder, 1889. *M* 20,—.
- Roule, Louis, Études sur le développement des Annélides et, en particulier, d'un Oligochaete limicole marin. (Suite et fin.) Avec 7 pl. in: Ann. Sc. Nat. (7.) Zool. T. 7. No. 5./6. p. 273—443.
- Influence of Nervous System of Annelids on Symmetry of the Body. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 514—515.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 314. p. 424.
- Marenzeller, E. von, Spitzbergische Anneliden. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 1. Bd. 2. Hft. p. 127—132.
(v. Kükenthal, Faunen.)
- Beddard, F. E., Preliminary Notes on some Oligochaeta. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 318. p. 533—536. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 755.
- Michaelson, W., Oligochaeten des Naturhistorischen Museums in Hamburg. I. Mit 1 Taf. in: Jahrb. Hamburg. wiss. Anstalt, 6. Jahrg. 1. Hlfte. p. 1—17. *M* 1,—.
(6 [5 n.] sp.; n. g. *Benhamia*.)
- — II. Mit 1 Taf. Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1889. 8^o. (13 p.) *M* 1,—. — Aus: Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. 6. Jahrg. 2. Hlfte. (6 [3 n.] sp.)
- Rahon, ., Système nerveux des Oligochètes limicoles. in: Compt. rend. Sect. Zool. Assoc. franç. (J. de Guerne). in: Rev. biol. Nord de la France, T. 1.
- Rosa, Dan., Sull' assenza dei receptacula seminis in alcuni *Lumbricidi*. in: Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 4. No. 71. (3 p.)
- Beddard, Frk. E., On the Oligochaetous Fauna of New Zealand, with preliminary descriptions of new species. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 377—382.
(14 [4 n.] sp.; n. g. *Rhododrilus*.)
- Fletcher, J. J., Notes on Australian Earthworms. P. V. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2) Vol. 3. P. 4. p. 1521—1558. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 515.
(20 n. sp.) — v. Z. A. No. 286. p. 435.
- Kulagin, Nic., Über einige im europäischen Rußland und Sibirien vorkommende Arten von Regenwürmern. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. Nouv. Sér. T. (XXXIII). p. 181—190.
- Rosa, Dan., Note sui *Lombrichi* iberici. in: Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, T. 4. No. 63. (5 p.)
(*Allotobophora Molleri* n. sp.)
- *Lombrichi* antartici e *Lombrichi* di Nias (Sumatra). Riassunto. in: Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 4. No. 73. (2 sp.)
- Chworostanskij, K. J., Списокъ Gephyrei собранныхъ А. А. Коротневымъ на Зондскихъ островахъ [Liste der von Korotneff auf den Sunda-Inseln gesammelten Gephyreen]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 14—15.
- Michaelson, W., Die Gephyreen von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—1883. Mit 1 Farbentaf. Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1889. 8. (14 p.) *M* 1,20. — Aus: Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. VI. 2. Hlfte.
(3 n. sp.)

- Künstler, J., Les Entéropneustes, d'après l'enseignement de . . . par M. Cassaigneau. Paris, 1889. 8°. (39 p.)
(Extr. du Journ. de Microgr.) — v. Z. A. No. 314. p. 424.
- Schimkewitsch, W. M., О соотношеніи Enteropneusta къ другимъ Metazoa [Über das Verhältnis der Enteropneusta zu anderen Metazoen]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 39—45.
- Bourne, G. C., Tornaria in British Seas. With 2 pl. in: Journ. Marine Biolog. Assoc. Vol. 1. p. 63—68. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 523—524.
- Beddard, Er. E., Notes upon certain species of *Aeolosoma*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Oct. p. 262—265.
- Green cells in Integument of *Aeolosoma tenebrarum*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 515.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. Z. A. No. 314. p. 424.
- Monticelli, F. S., Sul sistema nervoso dell' *Amphiptyches*. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, Vol. 2. p. 193—199. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 522.
- Monticelli, Fr. Sav., *Ancyrocephalus paradoxus* Creplin e revisione del genere *Tetraonchus* Dies. Nota preliminare. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, Ann. 3. 1889. Fasc. 1. p. 113—116. — Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 18/19. p. 516—517.
- Parona, G., Intorno all' *Ascaris halicoris*, Owen, ed a qualche altre Nematode raccolti in Assab dal dott. V. Ragazzi. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 751—764.
- Lukjanow, S. M., Einige Bemerkungen über sexuelle Elemente beim Spulwurme des Hundes [*Ascaris marginata*?]. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 34. Bd. 3. Hft. p. 397—408.
- Giglio-Tos, Erm., Studio istologico sull' integumento dell' *Aulastomum gulo* Moq.-Tant. in: Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 4. No. 67. (7 p., 1 fig.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Eine neue Viper aus Armenien.

Von Dr. O. Boettger in Frankfurt (Main).

eingeg. 3. Januar 1890.

Vipera Raddei n. sp.

Strauch, Synops. d. Viperiden 1869, p. 73, Taf. 1 (*xanthina*, non Gray) und Schlangen d. Russ. Reiches, 1873, p. 218 (*xanthina*, non Gray).

Char.: Differt a *V. xanthina* Gray, cui proxima est, rostro obtusiore, squamulis minoribus, magis numerosis tecto, annulo squamularum circumorbitalium completo et praeterea supraoculari magno, ad marginem posticum convexum angulatim protracto, erectili. Rostrale modicum, superne non reflexum, obtuse triangulare, altius quam latius.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 49-62](#)