

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

8. Februar 1886.

No. 215.

Inhalt: I. Litteratur. p. 61—71. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Chun, Über die geographische Verbreitung der pelagisch lebenden Seethiere. (Schluß.) 2. Warpachowski, Eine neue *Phoxinus*-Art. 3. Aurivillius, Bemerkungen zu einem Aufsatz: »Descrizione di un nuovo *Lichomolgus* parassita del *Mytilus galloprovincialis* Lk.« Memoria dei Signori F. Raffaele e F. S. Monticelli. 4. Sarasin, Über einen Lederigel aus dem Hafen von Trincomalie (Ceylon) und seinen Giftapparat. 5. Jaworowski, Vorläufige Ergebnisse als Beitrag zur Kenntniss und Anatomie von *Mesostoma personatum* O. Sch. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog. Berichtigung.

Litteratur.

1. Geschichte, Litteratur etc. (Nachtrag.)

Biographical Notice. Sir Richard Owen. in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 2. No. 12. p. 553—556.

8. Faunen.

(Fortsetzung.)

Imhof, O. E., Pelagische Thiere aus Süßwasserbecken in Elsaß-Lothringen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 211. p. 720—723.

— Sur la faune profonde et pélagique de divers lacs de la Suisse. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève). (3.) T. 14. No. 9. p. 262—266. — Sur la Faune des nos eaux. ibid. p. 267—269.

Yung, Em., La faune profonde des lacs de la Suisse. in: Revue Scientif. (3.) T. 36. No. 14. p. 417—426.

Gadeau de Kerville, H., Sur la faune des eaux de la Seine. Avec 1 pl. in: Compt. rend. 23. Réun. Soc. Sav. à la Sorbonne, 1885. Sc. Nat.

Kraepelin, K., Die Fauna der Hamburger Wasserleitung. (15 p.) Aus: Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Hamburg, 9. Bd.

Potts, E., Minute Fauna of Reservoirs. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 433—434. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.)

9. Invertebrata.

Graber, Vitus, Die äußern mechanischen Werkzeuge der wirbellosen Thiere. Mit 171 in d. Text gedr. Abbild. Leipzig, Freytag; Prag, Tempsky, 1886. (Nov. 1885.) 80. (224 p.) geb. M 1, —.

Krukenberg, C. F. W., Distribution of Chitin. Abstr. [in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 984. (Zool. Anz. No. 199. p. 412—415.)

Richard, J., Action of Cocain on Invertebrates. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 621. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.

- MacMunn, C. A., On the Chromatology of the Blood of some Invertebrates. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Soc. Vol. 25. Oct. p. 469—490.
- Ramson, W. B., Cardiac Rhythm of Invertebrates. With 4 pl. in: Journ. of Physiol. Vol. 5. (1885.) p. 261—341. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 789—791.
- Varigny, H. de, Physiology of the Unstriped Muscles of the Invertebrata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 791.
- (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 196. p. 312.
- »Latent periods of unstriped Muscle in Invertebrates. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 982.
- (Compt. rend.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.
- Romanes, G. C., Jelly-fish, Star-fish and Sea-urchins. Being a research on primitive nervous systems. New York, D. Appleton & Co., 1885. 12^o. (323 p.) (Internat. Scientif. Ser.) — Extr. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 12. p. 1188—1199.
- Wagner, Nic., Über die Rolle der Leucocyten in plastischen Processen bei den Wirbellosen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 198. p. 386—388.
- Henderson, J. R., Recent Additions to the Invertebrate Fauna of the Firth of Forth. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1884/1885. p. 307—313.
- Verrill, A. E., Notice of recent additions to the marine Invertebrata of the Northeastern Coast of America, with descriptions of new genera and species and critical remarks on others. P. V. Annelida, Echinodermata, Hydroida, Tunicata. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 8. No. 27. 28. p. 423—448.
- (14 n. sp. Verm., n. g. *Ophioglycera*, 5 n. sp. Echinoderm., 1 n. sp. Hydr.)

10. Protozoa.

- Lankester, E. R., Protozoa. in: Encyclopaed. Britann. Vol. 19. 1885. p. 830—866. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 817—818.
- Deecke, T., New Protozoan. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 663—664.
- (Unnamed; perforates Copper plates. — Scientific American, Vol. 2. [1884.] p. 136.)
- Gruber, Aug., Beiträge zur Kenntnis der Physiologie und Biologie der Protozoen. Mit 1 Taf. in: Ber. Naturf. Ges. Freiburg i/B., 1. Bd. 2. Hft. p. 33—56. — Apart: Freiburg, Akad. Verlagsbuchhdlg. von J. C. B. Mohr, 1886. (Dec. 1885.) 8^o. (24 p.) M 1, 60.
- Multinucleated Protozoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 467—468.
- (Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 196. p. 313.
- Künstler, J., Pseudopodes et cils vibratiles. Avec 1 fig. in: Journ. de Microgr. T. 9. No. 9. p. 343—350.
- Zacharias, O., Experiments on Formation of Pseudopodia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1114—1115.
- (Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.
- Bütschli, O., Marine Rhizopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1016—1017.
- (Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.
- Wallich, G. C., Critical Observations on Prof. Leidy's »Freshwater Rhizopods of North America«, and Classification of the Rhizopods in General. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 317—334. Decbr. p. 453—473.

- Folin, . . de, New Condition of Reticular Rhizopods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1017—1018.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.
- Structure of Reticular Rhizopods. Abstr. ibid. P. 3. June, p. 471.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 185. p. 1.
- Kellicott, D. S., New Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 470.
(Proc. Amer. Soc. Micr. 7. Ann. Meet. 1884. p. 110—124. With 1 pl.)
- Kent, W. Sav., Infusorial Parasites of the Tasmanian White Ant. [Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 662.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Nussbaum, M., Künstliche Theilung bei Infusorien. in: Sitzgsber. Nieder-rhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk. 1884. p. 259—263. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 472—473.
- Stokes, Alfr. C., Notices of New Fresh-Water Infusoria. IV. With figg. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 10. p. 183—190.
(12 n. sp.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- New Fresh-water Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 659—662.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Maupas, E., Sur le glycogène chez les Infusoires ciliés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 26. p. 1504—1506.
- Fabre, ., Sur les propriétés dialytiques de la membrane du kyste des Infusoires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 26. p. 1507—1509.
- Fisch, C., Flagellata and allied Organisms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1016.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 206. p. 568.
- Ruschhaupt, G., Development of Monocystid Gregarines. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 665.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 196. p. 313.
- Blanchard, R., New type of Sarcosporidia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 820.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 25. p. 1599—1601.)
- Lockwood, S., Pseudo-cyclosis [in *Amoeba*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 663.
(Amer. Monthly Microsc. Journ.) — s. Z. A. No. 196. p. 314.
- Wallich, G. C., The Pseudocyclosis in *Amoeba*. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 10. p. 190—193.
- Critical Notes on *Amoebae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1018—1019.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Lendenfeld, R. von, *Amoeba parasitica*. With plate. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 35—38.
- *Amoeba parasitica* infesting Sheep. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1018.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.)
- Balbiani, E. G., *Anoplophrya circulans*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 818—819.
(Rec. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 196. p. 314.
- Foulke, Sara G., An Endoparasite of *Noteus* [*Anoplophrya Notei* n. sp.]. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 30. Nov. p. 377—378.
- Hallez, P., Sur un Rhizopode nouveau, l'*Arcyothrix Balbiani*. Extr. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, 7./8. Ann. No. 9/10. p. 323—325. — Mém. Soc. Sc. Lille, (4.) T. 14. 1885.
- Brauer, Aug., *Bursaria truncatella* unter Berücksichtigung anderer Hetero-

- trichen und der Vorticellinen. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 19. Bd. 2./3. Hft. p. 489—519.
- Blanc, Henri, Note on *Ceratium hirundinella* (O. F. Müller), its Variability and Mode of Reproduction. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 444—453.
(Bull. Soc. Vaud. Hist. Nat.) — s. Z. A. No. 196. p. 314.
- Foulke, Sara Gwend., *Chilomonas paramaecium*. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Oct. p. 260—261.
- Maupas, E., *Coleps hirtus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1115.
(Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Imhof, O. E., Notiz bezüglich der *Diffugia cratera* Leidy. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 195. p. 293—294.
- Metschnikoff, El., Zur Streitfrage über *Erythropsis agilis*. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 200. p. 433—434.
- Möbius, K., *Freia ampulla* O. F. Müll., the Flask-animalcule. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. p. 818.
(Schrift. nat. Ver. Schleswig-Holst.) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Burch, G. J., Supposed new Infusorian [*Harpakter socialis*, if a n. g.]. in: Journ. Quekett. Micr. Club, II (1885.) p. 163—164. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1015—1016.
- Witlazi, C., New Gregarine [*Neozygites aphidis*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 471.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 196. p. 315.
- Halliburton, W. D., Chemical Composition of Zoocyttum of *Ophrydium versatile*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 818.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Klebs, G., *Peridinia*. (Botan. Zeit. 42. Jahrg. 1884. p. 721—733; 737—745. Mit 1 Taf.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 468—469.
- Pouchet, G., Marine *Peridinia*. (Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 21. p. 28—88, 3 pls.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 469—470.
- Buck, E., Unstalked Variety of *Podophrya fixa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 662—663.
(Ber. Senckenb. Nat. Ges. 1884. p. 298—314.)
- Foulke, Sara Gwend., *Trachelius ovum*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 477—478.
(New York Microsc. Soc.)
- Stokes, A. C., *Vorticellae* with two Contractile Vesicles. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 659.
(Amer. Monthly Microsc. Journ.) — s. Z. A. No. 196. p. 315.

11. Spongiae.

- Sollas, W. J., A Classification of the Sponges. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 395.
- Marshall, W., Coelenterate Nature of Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. p. 816.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 196. p. 316.
- Schulze, F. E., Relationship of Sponges to Choano-flagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 657—658.
(Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Berlin.) — s. Z. A. No. 196. p. 316.
- Lendenfeld, R. von, Zur Histologie der Spongien. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 201. p. 466—469. No. 202. p. 483—486.

- Lendenfeld, R. von, Berichtigung und Ergänzung. Das Nervensystem der Spongien. *ibid.* No. 200. p. 448.
- Histology and Nervous System of Calcareous Sponges. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1011.
(*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.*) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Beitrag zur Kenntnis des Nerven- und Muskelsystems der Hornschwämme. in: *Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin*, 1885. XLIV. p. 1015—1020.
- Carter, H. J., Circulation in Spongida. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 5. p. 816—817.
(*Ann. of Nat. Hist.*) — s. Z. A. No. 196. p. 316.
- New Sponges from South Australia. Abstr. *ibid.* P. 3. June, p. 465—466.
(*Ann. of Nat. Hist.*) — s. Z. A. No. 197. p. 337.
- Descriptions of Sponges, from the Neighbourhood of Port Phillip Heads, South Australia. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 16. Oct. p. 277—294. Nov. p. 347—368.
- Lendenfeld, R. von, A Monograph of the Australian Sponges. P. IV. The Myxospongiae. With 4 pl. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Vol. 10. P. 1. p. 3—22.
(4 n. sp.; n. g. *Bajalus*.)
- Potts, Edw., Freshwater Sponges from Mexico. With cuts. in: *Proc. U. S. Nation. Mus.* Vol. 8. No. 37. p. 587—589.
- Vosmaer, G. C. J., Sponges of the „Willem Barents“ Expedition. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1013.
(*Bijdr. tot de Dierk.*) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Sollas, W. J., Structure of the Skeleton in the *Anomocladina*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 464.
(*Ann. of Nat. Hist.*) — s. Z. A. No. 197. p. 337.
- Potts, E., New Fresh-water Sponge [*Heteromeyenia pictonensis*]. Abstr. [*Diagnos.*] in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 817.
(*Ann. of Nat. Hist.*) — s. Z. A. No. 197. p. 338.
- Lendenfeld, R. von, Die Verwandtschaftsverhältnisse der Myxospongiae. in: *Zool. Anz.* 8. Jahrg. No. 203. p. 510—515.
- Poléjaeff, N., Report on the Keratosa collected by H.M.S. Challenger during the years 1873—1876. With 10 pl. (88 p.) in: *Rep. Scient. Res. Challenger*, *Zool.* Vol. 11.
(20 n. sp.)
- Schulze, F. E., Lebende Krusten von *Oscarella lobularis* O. Schm. var. *coerulea* aus Triest mit in der Bildung begriffenen und bereits abgestoßenen Brutkapseln. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr.* 1885. No. 10. p. 183—185.
- Lendenfeld, R. von, The Phoriospongiae. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Vol. 10. P. 1. p. 81—84.
- Petr, Frant., (*Spongilla fragilis*, Leidy, in Böhmen). Mit 1 Taf. (Böhmisch, mit deutschem Résumé.) Aus: *Sitzgsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss.* p. 99—111.
- Goette, A., Über die Entwicklung der Spongillen. IV. in: *Zool. Anz.* 8. Jahrg. No. 198. p. 377—380.
- Development of *Spongilla*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 5. p. 817.
- Marshall, W., Reproduction of *Spongilla lacustris*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1011—1013.
(*Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig.*) — s. Z. A. No. 197. p. 388.
- Seely, H. M., A new genus of Chazy Sponges, *Strephochetus*. With fig. in: *Amer. Journ. Sc. (Silliman)*, (3.) Vol. 30. Nov. p. 355—357.

12. Coelenterata.

- Haacke, Wilh., Über die Conservation der Medusen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 203. p. 515—516.
- Leuckart, Rud., Mittheilung (über conservirte Siphonophoren). in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 196. p. 333.
- Pennington, A. S., British Zoophytes; an Introduction to the Hydroida, Actinozoa and Polyzoa found in Great Britain, Ireland, and the Channel Islands. London, L. Reeve & Co., 1885. 8^o. (420 p.) 10 s. 6 d.
- Haacke, Wilh., Über die ursprüngliche Grundzahl der Medusen und Echinodermen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 203. p. 505—507. — Daraus: — On the Original Fundamental Numbers of Medusae and Echinoderms. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 399—400.
- Allman, Geo. J., Description of Australian, Cape and other Hydroida, mostly new, from the collection of Miss H. Gatty. With 20 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 19. No. 110—111. p. 132—161.
(n. g. Gatty.)
- Fewkes, J. Walt., On a Collection of Medusae made by the United States Fish Commission Steamer Albatross in the Caribbean Sea and Gulf of Mexico. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 8. No. 25—26. p. 397—402.
- Thallwitz, J., Development of Male Germinal Cells in Hydroids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 462—463.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 197. p. 338.
- Claus, C., Cyclical Development of Siphonophora. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1010.
(Zool. Anz. No. 200. p. 443—448. v. infra *Monophyes*.)
- Ctenophoren, Gastrulation. v. supra Biologie: Metschnikoff, E., Vergleich. Studien.
- MacMunn, O. A., Chromatology of *Actiniae*. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 38. p. 85—87. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 656—657.
— Chromatology of *Actiniae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 464.
(Proc. Roy. Soc. London.) — s. Z. A. No. 206. p. 572.
- Faurot, .., *Adamsia palliata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 816.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 572.
- Fewkes, J. W., Development of *Agalma*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1009—1010.
(Bull. Mus. Comp. Zool.) — s. Z. A. No. 206. p. 572.
- Goette, A., Über die Entwicklung der *Aurelia aurita* und der *Cotylorhiza borbonica*. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 205. p. 554—556. — Daraus: — On the Development of *Aurelia aurita* and *Cotylorhiza borbonica*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 398—399.
- Herrmann, Otto, Die Graptolithenfamilie *Dichograptidae* Lapw. mit besonderer Berücksichtigung von Arten aus dem norwegischen Silur. (Forts. u. Schluß.) Mit Figg. in: Nyt. Mag. Naturvid. 29. Bd. 3. Hft. p. 209—214.
(s. Z. A. No. 206. p. 572.)
- Nicholson, H. All., and Arth. H. Foord, On the genus *Fistulipora* M'Coy, with descriptions of several species. With 4 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 496—517.
(3 n. sp.)

- Haddon, A. C., Note on *Halcampa chrysanthellum*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 523.
- Etheridge, Rob., jr., and Arth. H. Foord, Note on *Laceripora cribrosa*, Eichwald. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 385—386.
- Fowler, G. Herb., The Anatomy of the Madreporaria. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 25. Oct. p. 577—597.
- Ryder, John A., The Structure and Development of *Microhydra Ryderi*, Potts. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 12. p. 1232—1236.
- Glaus, C., Über das Verhältniß von *Monophyes* zu den Diphyiden und über die sogenannte cyclische Entwicklung der Siphonophoren. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 200. p. 443—448.
- Bedot, M., Histology of *Porpita mediterranea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 463—464.
(Rec. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 197. p. 339.
- Structure of *Veella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1010.
(Rec. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 197. p. 340.
- Erdmann, Aug., Über einige neue *Zoantheen*. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 19. Bd. 2./3. Hft. p. 430—488.
(1 n. g. [innominatum].)

13. Echinodermata.

- Nachtrieb, H. F., Phylogeny of Echinoderms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 651.
(Johns Hopkins Univ. Circul.) — s. Z. A. No. 197. p. 340. (Beaufort Echinodermata.)
- Haacke, W., Fundamental Numbers of Echinoderms. v. supra Coelenterata, Medusae.
- Howell, W. H., The presence of Haemoglobin in Echinoderms. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 5. No. 43. p. 5.
- Loriol, P. de, Catalogue raisonné des Echinodermes, recueillis par V. de Robillard à l'île Maurice. P. II. Stellérides. Genève, 1885. 4^o. (83 p., pl. 7—22.)
- Wachsmuth, Charl., and Frank Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. P. III. Discussion of the Classification and Relations of the Brachiote Crinoids, and Conclusion of the Generic Descriptions. With 5 pl. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. p. 225—364.
(n. g. *Canistrocrinus*, *Raphanocrinus*, *Ptychocrinus*.)
- Carpenter, P. H., Report upon the Crinoidea collected during the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. P. 1. General Morphology with descriptions of the Stalked Crinoids. With 69 pl. (pl. I—LXII, V^a, V^b, V^c, VII^a, VII^b, VIII^a, XXX^a). (V, 442 p.)
(15 n. sp.; n. g. *Metacrinus*.)
- Stalked Crinoids of the 'Challenger' Expedition. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 653—655.
- Vascular System of Echinoids. Abstr. ibid. P. 5. Oct. p. 814—815.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 206. p. 572.
- Perrier, E., Development of *Comatula*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 655—656.
(Zool. Anz. No. 194. p. 261—269.)
- Asterien und Echiniden, Wanderzellen. v. supra: Biologie: Metschnikoff, E., Vergl.-embr. Studien.
- Hamann, O., Histology of Asterida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 652—653.
(Götting. Nachr. 1884. p. 385—386.)

- Perrier, Edm., Sur les *Stellérades* recueillis durant la mission du Talisman. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 18. p. 884—887.
- Sarasin, C. F., und P. B. Sarasin, Über einen mit zusammengesetzten Augen bedeckten Seeigel. Mit 1 Abbild. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 211. p. 715—720.
- Perrier, E., On the *Brisingidae* of the Expedition of the 'Talisman'. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Oct. p. 312—314. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1009.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 573.
- Haacke, Wilh., Zur Morphologie der Seeigelschale. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 203. p. 490—493.
- Duncan, P. Mart., On the Perignathic Girdle of the Echinoidea. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 19. No. 112. p. 179—212.
- Munier-Chalmas, .., Observations sur l'appareil apical de quelques Échinides crétacés et tertiaires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 21. p. 1074—1077.
- Ayers, How., On the Structure and Functions of the Sphaeridia of the Echinoidea. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. Nov. p. 39—52.
- Duncan, P. M., and W. P. Sladen, *Arbaciadae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 652.
(Journ. Linn. Soc. London.) — s. Z. A. No. 206. p. 573.
- »Tag« of *Coelopleurus Maillardi*. Abstr. ibid. P. 5. Oct. p. 815.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 206. p. 573.
- Prouho, H., Larval form of *Dorocidaris papillata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1005.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 197. p. 341.
- Rathbun, Rich., Report upon the Echini collected by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross in the Gulf of Mexico from January to March 1885. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 8. No. 38. p. 606—(605.)
- Lampert, Kurt, Die Seewalzen — Holothuriodea. — Eine systematische Monographie mit Bestimmungs- und Verbreitungstabellen. Mit 1 Taf. Abbild. Wiesbaden, Kreidel's Verlag, 1885. 4^o. (Tit., Inh., 310 p.) — A. u. d. Tit.: Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissensch. Resultate. 4. Bd. 3. Abth. *M* 40. —
- Variation in Holothurians. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1007—1008.
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 197. p. 341.
- Cucumaria* sp., blood of. v. infra Crustacea: *Limulus*, Howell, W. H.

14. Vermes.

- Cobbold, T. Spenc., Notes on Parasites collected by the late Charles Darwin. With a Woodcut. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 19. No. 112. p. 174—178.
- DeMan, J. G., Helminthologische Beiträge. Mit 3 Taf. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 1. p. 1—26.
(Freilebende Nematoden.)
- Generali, Giov., Note elmintologiche. in: Annuar. Soc. Natural. Modena, Rendicont. 1885. p. 100—103.
- Parona, Corr., Di alcuni Elminti raccolti nel Sudan orientale da O. Beccari e P. Magretti. Con 2 tav. Genova, 1885. 8^o. — Dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova. (2.) Vol. 2. p. 424—445.

- Zschokke, F., Parasites of Fresh-water Fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 647—648.
(Arch. de Biolog.) — s. Z. A. No. 185. p. 9.
- Löw, Frz., Beiträge zur Kenntniss der Helminthoecidien. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1885. p. 471—476.
- Loeb, A., Anatomy of Trematoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 460—461.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 197. p. 343.
- Poirier, J., Trematoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1002—1003.
(Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Sonsino, P., Small Rod-like Cell-contents of certain Cercariae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1003—1004.
(Arch. Ital. de Biolog. T. 6. 1885. p. 57—61.)
- Trematoden: s. unten Nematoden, v. Linstow.
- Delage, Y., Nervous System of Acoelomate Planarians and new Sensory Organ of *Convoluta Schultzei*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1004—1005.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Zacharias, O., Zur Frage der Fortpflanzung durch Quertheilung bei Süßwasserplanarien. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 209. p. 666—667.
- Braun, M., Über die Turbellarien Livlands. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 210. p. 696—699.
- Imhof, O. Em., Notiz bezüglich der Verbreitung der Turbellarien in der Tiefseefauna der Süßwasserbecken. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 200. p. 434—435.
- Silliman, W. A., Fresh-water Turbellaria of North America. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 648—651.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 185. p. 9.
- Oudemans, A. C., Circulatory and Nephridial Apparatus of the Nemertea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 810—811.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Hubrecht, A. A. W., Over de ontwikkelingsgeschiedenis der Nemertinen. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 1. Versl. p. XLVI—XLVIII.
- Zur Embryologie der Nemertinen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 201. p. 470—472. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1004.
- Addario, G., Su di un Nematode dell' Occhio umano. Pavia, 1885. 8°. (11 p., con 1 tav.)
- Linstow, . v., Beobachtungen an bekannten und neuen Nematoden und Trematoden. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 51. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 235—255.
(22 sp. Nematod. [8 n. sp.], 9 sp. Trematod. [2 n. sp.])
- Bütschli, O., Origin of the Nervous System of Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 458—459.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 197. p. 342.
- Hallez, Paul, Sur le développement des Nématodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 17. p. 831—834.
- Sur le développement des Nématodes. 2. Note. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, T. 16. 7./8. Ann. No. 9/10. p. 313—317.
(s. Z. A. No. 206. p. 574.)
- Development of Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 809—810.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.

- Selenka, E., Report on the Gephyrea collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. With 1 pl. in: Rep. Scient. Res. Voyage H. M. S. Challenger, Zool. Vol. 13.
- Jaquet, Maur., Recherches sur le système vasculaire des Annélides. Avec 3 pl. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 6. Bd. 3. Hft. p. 297—398.
- Kükenthal, W., Lymphoid Cells of Annelids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 454—455.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 197. p. 342.
- Pruvot, G., Nervous System of Polychaetous Annelids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 644.
(Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Rohde, E., Muscles of Chaetopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 456.
(Zool. Anz. No. 189. p. 135—138.)
- McIntosh, W. C., Report on the Annelida Polychaeta collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. With 94 pl. (pl. I - LV., and pl. I^A—XXXIX^A) and 1 map. (XXXVI, 554 p.) in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool., Vol. 12.
(223 n. sp.; n. g. *Iphionella*, *Euphione*, *Polyeunoa*, *Eulagisca*, *Allmaniella*, *Polynoella*, *Eupholoe*, *Dalhousia*, *Salvatoria*, *Macduffia*, *Buskiella*, *Eunotomastus*, *Maldanella*, *Grubianella*, *Melinnopsis*, *Schmardanella*, *Eupista*, *Euthelepus*, *Ehlersiella*.)
- Saint-Joseph, J. de, Sur les Annélides polychètes des côtes de Dinard. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 26. p. 1509—1512.
- Viguier, C., On the pelagic Annelides of the Bay of Algiers. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 395—396. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 998.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Beddard, Frank E., Notes on the Structure of a New Species of Earthworm belonging to the Genus *Acanthodrilus* (E. P.) [*A. capensis* n. sp.]. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1884/1885. p. 369—377.
- Note on the nephridia of a species of *Acanthodrilus*. in: Zool. Anz. S. Jahrg. No. 195. p. 289—290. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 813.
- Leidy, J., New parasitic Leech [*Adenobdella oricola*]. With fig. in: Science, Vol. 5. p. 434—435.
- Vejdovský, F., *Aeolosoma variegatum* Vejd. (Ein Beitrag zur Kenntnis der niedrigsten Annulaten. Böhmisch.) Mit 1 Taf. Aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1885. (16 p.)
- Wirén, A., Om Circulations- och Digestionsorganen hos Annelider af familjerne *Ampharetidae*. Med 6 Tafl. Upsala, 1885. 4^o. M 9, —.
- Michaelsen, W., *Archenchytraeus Moebii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 643—644.
(Zool. Anz. No. 193. p. 237—239.)
- Reighard, J., Anatomy and Histology of *Aulophorus vagus*. With 3 pl. in: Proc. Amer. Acad. Vol. 20. 1885. p. 88—106. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1001.
- Bateson, W., On *Balanoglossus*. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 11. p. 1107—1109. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 461—463.
(Proc. R. Soc. London.)
- Marion, A. F., Sur deux espèces de *Balanoglossus* [*Hacksi*, du Japon, et *Talaboti*, méditerran.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 101. No. 24. p. 1289—1291.

- Fritsch, Gust., Zur Anatomie von *Bilharzia haematobia* (Cobbold). in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 199. p. 407—411. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. 1903.
- Niemiec, J., Nervous System of *Bothriocephalidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 646.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 197. p. 342.
- Schauinsland, H., Die embryonale Entwicklung der *Bothriocephalen*. Mit 3 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 19. Bd. 2./3. Hft. p. 520—572 (und 6 p. Erklärung ohne Paginirung).
- Braun, M., Salm oder Hecht? Eine Erwiderung an Hrn. Med.-Rath Fr. Küchenmeister in Dresden. Sep.-Abdr. aus: Berlin. Klin. Wochenschr. 1885. No. 49. (7 p.)
- Salensky, W., Études sur le développement des Annélides. 2. partie. Développement de *Branchiobdella*. Avec 5 pl. in: Arch. de Biolog. T. 6. Fasc. 1. p. 1—64.
- Voigt, W., Oogenesis and Spermatogenesis in *Branchiobdella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 643.
(Arb. Zool. Inst. Würzburg.) — s. Z. A. No. 206. p. 575.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über die geographische Verbreitung der pelagisch lebenden Seethiere.

Von Carl Chun, Königsberg i./Pr.

(Schluß.)

Daß auch die Ostracoden gegen die mannigfachen Gefahren eines gelegentlichen Transportes durch ihre zweiklappigen, das Wasser einschließenden Schalen geschützt sind, spricht sich wiederum in der cosmopolitischen Verbreitung der pelagischen *Halocypris atlantica* und *brevirostris* aus¹⁰.

Am offenkundigsten tritt natürlich die Wirkung der Verschleppung zu Tage, wenn pelagische Thiere, so z. B. die Hyperiden unter den Crustaceen, die Neigung besitzen, an anderen pelagischen Formen oder an Treibholz sich festzusetzen. Es ist erklärlich, daß *Lepas anserifera*¹¹, *Naucrates ductor*¹², *Echeneis remora* und *E. naucrates* aus diesem Grunde zu Cosmopoliten werden.

Schließlich wäre noch jener Formen zu gedenken, die auf dem Wasser flottirend bei anhaltenden Stürmen über die Strömungen wegzugehen im Stande sind. Ich habe vorwiegend die einer activen Ortsbewegung im ausgebildeten Zustand unfähigen und lediglich durch Wind und Strömungen passiv bewegten Physalien und Velellen im Auge. Weniger energisch dürfte sich die Wirkung des Windes auf

¹⁰ Brady, Chall. Rep. Ostracoda p. 3.

¹¹ Hoek, Chall. Rep. Cirripedia p. 39.

¹² Günther, Acanth. Fish. II. p. 374, 378.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 61-71](#)