

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

19. März 1883.

No. 134.

Inhalt: I. Litteratur. p. 129—139. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Voigt, Die Varietäten der *Branchiobdella astaci* Odier. (Schluß.) 2. Ranber, Noch ein Blastoporus. 3. Möbius, *Trypanosoma Balbianii* Certes im Krystallstiel schleswig-holsteinischer Austern. 4. Repiachoff, Bemerkungen über die Keimblätter der Wirbelthiere. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur (1882).

### 8. Faunen.

(Fortsetzung.)

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgeg. von der Zoolog. Station zu Neapel. 6. und 8. Monographie. Leipzig, W. Engelmann, 1882. 4<sup>o</sup>.

6.: Mayer, P., Die Caprelliden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Mit 10 Taf. Einzelpreis *M* 30, —.

8.: Berthold, G., Die Bangiaceen des Golfes von Neapel etc. Mit 1 Taf. Einzelpreis *M* 6, —.

Forel, F. A., The Pelagic Fauna of Freshwater Lakes. Abstr. in: Nature, Vol. 27. No. 682. p. 92—93. Journ. of Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 765—766.

(s. Z. A. No. 124. p. 563.)

Fuchs, Th., Faune et Flore pélagiques. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 6. No. 4. p. 202—208.

(Verhandl. k. k. Geol. Reichsanst. — s. Z. A. No. 114. p. 321.)

Heincke, Friedr., Blicke in das Leben der nordischen Meere. III. in: Humboldt, 1. Jahrg. Hft. 10. p. 372—379.

(s. Z. A. No. 124. p. 564.)

— Die nutzbaren Thiere der nordischen Meere und die Bedingungen ihrer Existenz. Mit 15 Holzschn. Stuttgart, Ferd. Enke, 1882. 8<sup>o</sup>. (40 p.) *M* 1, —.

Keller, Konr., Die Fauna im Suez-Kanal und die Diffusion der mediterranen und erythräischen Thierwelt. Mit 1 Taf. und 1 Karte. Basel, H. Georg in Comm., 1882. 4<sup>o</sup>. (Aus: Denkschr. d. Schweiz. Ges. für die ges. Naturwiss. 28. Bd. 3. Abth.) (39 p.) *M* 3, 20.

Martens, Ed. von, Über die Fauna des schwarzen Meeres. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 10. p. 151—152.

Nordhavs-Expedition, Den Norske, 1876—1878. VI. Zoologi. Holothurioidea, ved D. C. Danielssen og Joh. Koren. Med 13 pl. og 1 Kart. VII. Zoologi. Annelida, ved G. Arm. Hansen Med 7 pl. og 1 Kart. VIII. Zoologi. Mollusca. I. Buccinidae, ved Hrm. Friele. Med 6 pl. og 1 Kart. IX. Chemi. I. Om Søvandets faste Bestanddele. II. Om Hav-

- bundens afleiringer af Ludw. Schmelck. Med 1 Traesn. og 2 Kart. Christiania, Aschehoug & Co. in Comm., 1882. 4<sup>o</sup>.  
(s. Z. A. No. 124. p. 564.)
- Stossich, Mich., Prospetto della Fauna del mare Adriatico. P. IV. Vermes. Estr. dal Bull. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 7. Fasc. 1. p. 97—171.
- Animali rari e nuovi per il mare Adriatico. in: Bull. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 7. Fasc. 1. (2 p.)  
(*Penaeus siphonocerus* Phil. Con fig.)
- Die pelagische Thierwelt (nach Moseley). in: Kosmos, 6. Jahrg. 8. Hft. 12. Bd. p. 143—151.  
(s. Z. A. No. 124. p. 564.)
- Vejdovský, Franz, Thierische Organismen der Brunnenwässer von Prag. Untersuchungen von —. Mit 8 Taf. Prag, Řivnáč in Comm., 1882. (66 p., Inh. u. Tafelerkl.) *M* 26, —.
- Verrill, A. E., Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the Southern Coast of New England. No. 7; and of some additions to the Fauna of Vineyard Sound. in: Amer. Journ. Science (Silliman), (3.) Vol. 24. Nov. p. 360—376.  
(n. g. *Disticoptilum*, Pennatulid. — Brief Contributions to Zoology from the Museum of Yale College: No. LIII.)
- Marine Fauna occupying the outer banks off the Southern coasts of New England. *ibid.* Dec. p. 447—452.  
(Brief Contrib. to Zool. Mus. of Yale College: No. LIV.)

## 9. Invertebrata.

- Krukenberg, G. Fr. W., Die Pigmente, ihre Eigenschaften, ihre Genese und ihre Metamorphosen bei den wirbellosen Thieren. in: Dessen vergl.-physiol. Untersuch. 2. Reihe, 3. Abth. p. 1—115.
- Jousset de Bellesme, ., Sur les anastomoses des fibres musculaires striées chez les Invertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 21. p. 1003—1004.
- Engelmann, Th. W., Über Licht- u. Farbenperception niederster Organismen. in: Onderzoek. Physiol. Laborat. Utrecht, (3.) D. 7. Aft. 2. p. 234—251.
- Kolazy, Jos., Die Vogelparasiten. in: Mittheil. Ornitholog. Ver. Wien, 6. Jahrg. No. 11. p. 110—111. No. 12. p. 123—124. (Schluß.)  
(s. Z. A. No. 124. p. 565.)
- Hagen, H. A., Invertebrate Casts. in: Nature, Vol. 27. No. 686. p. 173.  
(s. also No. 680. p. 46.)
- Stuxberg, Ant., Evertebratfaunan i Sibiriens Ishaf. Förlöpande Meddelanden. Härtil en Tafla. (Ur Vega-Expeditionenens Vetenskapliga Jakttag. 1. Bd.) Stockholm, 1882. p. 679—812.

## 10. Protozoa.

- Bütschli, O., Protozoa. (Bronn's Klassen und Ordnungen.) 14.—19. Lief. Leipzig u. Heidelberg, 1882. 8<sup>o</sup>. à *M* 1, 50.
- Balbani, E., Les organismes unicellulaires. Les Protozoaires. (Suite.) in: Journ. de Microgr. 6. Année. No. 10. p. 488—495. No. 11. p. 546—558. (2 pl.) No. 12. p. 613—614. (2 pl.)  
(s. Z. A. No. 124. p. 566.)

- Certes, A., Sur les Parasites intestinaux de l'huître. in: Journ. de Microgr. 6. Ann. No. 10. p. 529—530.  
(Compt. rend. — s. Z. A. No. 124. p. 566.)
- Intestinal parasites of Oysters. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 804.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 124. p. 566.)
- Künstler, J., Sur cinq Protozoaires parasites nouveaux. in: Journ. de Microgr. 6. Ann. No. 10. p. 527—529.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. 124. p. 566.)
- Five new parasitic Protozoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 803—804.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 124. p. 566.)
- Maggi, Leop., Protisti e Malattie. Prelezione al corso libero di Protistologia medica. Milano, 1882. 8<sup>o</sup>. (18 p.)
- Künstler, J., Nouvelles contributions à l'étude des Flagellés. Avec figg. in: Bull. Soc. Zool. France. 1882. 3./4. P. p. 230—236.
- Über den Bau der Flagellaten (nach J. Künstler). in: Kosmos, 6. Jahrg. 7. Hft. 12. Bd. p. 52—54.  
(s. Z. A. No. 114. p. 324. No. 124. p. 567.)
- Parker, T. Jeffrey, Recent researches on the Cilio-Flagellata. in: The New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 3. p. 111—115.
- Mereschkovsky, C. de, Les Suctociliés, nouveau groupe d'Infusoires, intermédiaires entre les Ciliés et les Acinétiens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 24. p. 1232—1234.  
(*Acarella siro*.)
- Sur les Infusoires suctociliés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 4. p. 276—279.
- Maupas, E., Sur les Suctociliés de Mr. Merejkowsky. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 26. p. 1381—1384.
- Balbani, E., Les Sporozoaires. Les Grégarines. (Suite). in: Journ. de Microgr. 6. Année. No. 10. p. 514—524 (1 pl.) No. 11. p. 565—574. No. 12. p. 615—627.  
(s. Z. A. No. 124. p. 566.)
- Balbani, E., Sur les microsporidies ou psorospermies des Articulés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 23. p. 1168—1171.
- Gruber, A., *Actinophrys sol*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 800—801.  
(s. Z. A. No. 118. p. 423—426.)
- Leidy, J., On *Actinosphaerium Eichhornii*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 260—261, 261—262.
- Bergh, Rud. S., Über die systematische Stellung der Gattung *Amphidinium*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 128. p. 693—695.
- Phillips, F. W., New Ciliate Infusorian [*Calyptotricha*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 799—800.  
(Journ. Linn. Soc. London. — s. Z. A. No. 124. p. 567.)
- Krassiltschik, J., Zur Naturgeschichte und über die systematische Stellung von *Chlorogonium euchlorum* Ehr. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 126. p. 627—634.
- Wille, N., Om *Chrysopyxis bipes* Stein og *Dinobryon sertularia* Ehb. Med 1 Tvl. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlg. 39. Årg. No. 6. p. 9—22.
- Wallerstein, Herm., Über *Drepanidium ranarum* R. Lankester. Inaug.-Diss. Bonn, 1882. 8<sup>o</sup>. (39 p.)

- Bütschli, O., Bemerkung über das von J. Künstler entdeckte, neue, flagellatenartige Wesen: *Künckelia gyrans* Kstlr. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 128. p. 679—681.
- Maupas, E., On *Lieberkühnia*, a Freshwater Multinucleated Rhizopod. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Nov. p. 410—413. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 802—803.  
(From the Compt. rend. — s. Z. A. No. 124. p. 568.)
- Taránek, Karl J., Monographie der Nebeliden Böhmen's. Ein Beitrag zur Kenntnis der Süßwasser-Monothalamien. Mit 5 Taf. Prag, 1882. 4<sup>o</sup>. (Abhandl. K. Böhm. Ges. d. Wiss. 6. F. 11. Bd.) (55, IV p.)  
(3 n. sp., n. g. *Corythion*.)
- Schacko, G., Über Vorkommen vollkommen ausgebildeter Embryonen bei einer Rhizopode, *Peneroplis proteus* d'Orb. in: Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1882. p. 130—132.
- Pouchet, G., Sur l'évolution des *Péridiniens* et les particularités d'organisation qui les rapprochent des Noctiluques. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 18. p. 794—796. — Journ. de Microgr. 6. Ann. No. 12. p. 631—633. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Dec. p. 477—478.
- Krassilstschik, J., Къ Истории развитія и систематикѣ рода *Polytoma* Ehrb. (Zur Entwicklungsgesch. u. Systematik von *Polytoma*). Mit 2 Taf. (80 p.) in: Записки Новорос. Общ. Естеств. Т. 8. Вып. 1.
- Leidy, J., A new Infusorian [*Pyxicola annulata*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 252—253.
- Duncan, P. M., On the Genus *Stoliczkaria* Dunc., and its Distinctness from *Parkeria* Carp. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 38. P. 1. p. 69—74.
- Stokes, A. G., A new *Thuricola* [*Th. immixa* n. sp.]. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 3. No. 10. p. 182—183.
- Häusler, Rud., Additional Notes on the *Trochamminae* of the Lower Malm of the Canton Aargau, including *Webbina* and *Hormosina*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Nov. p. 349—357.
- Klein, Jul., *Vampyrella*, ihre Entwicklung und systematische Stellung. Eine zool.-bot. Abhandl. Mit 4 col. Taf. Sep.-Abdr. aus: Botan. Centralbl. 11. Bd. No. 5/7. 3. Jahrg. No. 31/33. (46 p.)
- Engelmann, Th. W., *Vampyrella Helioproteus*, een nieuw Moneer. in: Kon. Akad. Wet. Amsterd. Proc.-vul. 1882/83. No. 3. 25. Nov. p. 3—4.

## 11. Spongiae.

- Weltner, Wilh., Beiträge zur Kenntnis der Spongien. Mit 3 Lichtdrucktaf. Inaug.-Diss. Freiburg i/Br., 1882. 8<sup>o</sup>. (62 p.)
- Dybowski, W., Studien über die Süßwasser-Schwämme des Russischen Reichs. Mit 3 Taf. St. Petersburg. 1882. in: Mém. Acad. Imp. Sc. Pétersbg. (7.) T. 30. No. 10. (26 p.) № 1, 70.
- Haswell, Will. A., On Australian Fresh-water Sponges. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 2. p. 208—210.
- Lendenfeld, R. von, Das Hornfaserwachsthum der *Aplysiniidae*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 126. p. 634—636.
- Marshall, W., Development of *Reniera filigrana*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 798.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 124. p. 569.)

- Schulze, Frz. Eilh., Der Badeschwamm. Mit 15 Holzschn. in: Illustr. Deutsche Monatshefte., 5. Folge, 3. Bd. No. 14. p. 188—210.
- Carter, H. J., Spermatozoa, Polygonal Cell-structure, and the green Colour in *Spongilla*, together with a new Species. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Nov. p. 362—372. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 798—799.
- Poljjaeff, N., Über das Sperma und die Spermatogenese bei *Sycandra raphanus* Hckl. Auszug. in: Anzeig. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 1882. No. XXV. p. 237—238.

## 12. Coelenterata.

- Hamann, O., Studies on Coelenterates. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 792. — Organization of Hydroids. Abstr. *ibid.* p. 793. (Jena. Zeitschr. — s. Z. A. No. 124. p. 569.)
- Mereschkovsky, C. de, Sur les nématophores des Hydroides. in: Bull. Soc. Zoolog. France, 1882. 3./4. P. p. 280—281.
- Structure et développement des Nématophores chez les Hydroides. Avec 2 pl. in: Archiv. Zoolog. Expériment. T. 10. No. 4. p. 583—610.
- Varenne, André de, Recherches sur la reproduction des Polypes hydriques. Avec 10 pl. in: Archiv. Zoolog. Expériment. T. 10. No. 4. p. 611—710.
- Guppy, H. B., Habits of Scypho-Medusae. in: Nature, Vol. 27. No. 680. p. 31.
- Möbius, K., Wassergehalt der Medusen. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 124. p. 586—587.
- Das Kalkskelet der Korallen. in: Kosmos, 6. Jahrg. 7. Hft. 12. Bd. p. 70—74. (Nach Lacaze-Duthiers, Kowalevsky u. namentlich G. v. Koch.)
- Pratz, E., Über die verwandtschaftlichen Beziehungen einiger Korallengattungen mit hauptsächlichlicher Berücksichtigung ihrer Septalstruktur. Mit 1 Taf. in: Palacontograph., 29. Bd. 2. Lief. p. 81—124. (n. g. *Mycetozoa*, *Mesomorpha*.)
- Lindström, G., Obersilurische Corallen von Tschau-Tien. Mit 3 Taf. in: Richthofen, China, 4. Bd. p. 50. (18 sp., 10 n. sp., n. g. *Somphopora*, *Ceraster*, *Platyphyllum*.)
- Hertwig, R., Ovaries of *Actinia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 795. (Jena. Zeitschr. Sitzgsber. — s. Z. A. No. 124. p. 569.)
- Solger, B., Vital Phenomena of Actiniae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 794. (From: Biolog. Centralbl. 2. Bd. p. 399—404.)
- Kowalevsky, A., and A. F. Marion, On the Development of the Alcyonaria. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Nov. p. 413—415. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 797.)
- Tennison-Woods, J. E., On a new species of *Allopora* [*incompleta* n. sp.] in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 2. p. 207—208.
- Damon, W. E., Coral [*Astrangia*] in an Aquarium. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 3. No. 12. p. 221—222.
- Méreschkovsky, C. de, Développement des Spermatozoides dans la Méduse (*Cassiopea borbonica*). Avec 1 pl. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 4. p. 577—582.
- Young, John, On the Identity of *Ceramopora* (*Berenicea*) *megastoma* McCoy,

- with *Fistulipora minor* McCoy. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Dec. p. 427—431.
- Pillsbury, J. H., Development of the Planula of *Clava leptostyla* Ag. With 1 pl. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 3. No. 10. p. 181—182.
- Greiff, R., Die Edelkoralle im Atlantischen Ocean. in: Kosmos, 6. Jahrg. 9. Hft. 12. Bd. p. 218.  
(Nach Zool. Anz. No. 121. p. 490—491.)
- Lendenfeld, R. von, Über Coelenteraten der Südsee. I. Mittheil. *Cyanea Annaskala* n. sp. Mit 7 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 4. Hft. p. 465—552.
- Jickeli, Carl F., Der Bau der Hydroidpolyphen. I. Über den histiologischen Bau von *Eudendrium* Ehb. und *Hydra* L. Mit 3 Taf. in: Morpholog. Jahrb. 8. Bd. 3. Hft. p. 373—416. — Apart: Diss. (Heidelberg) Leipzig.
- Koch, G. von, Studies on *Gorgoniadae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 796.  
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel. — s. Z. A. No. 125. p. 589.)
- Jickeli, C. F., *Hydra*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 794.  
(s. Z. A. No. 121. p. 491—493.)
- Lankester, E. Ray, The Chlorophyll corpuscles of *Hydra*. in: Nature, Vol. 27. No. 682. p. 87—88.
- Hamann, O., Zur Entstehung u. Entwicklung der grünen Zellen bei *Hydra*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 3. Hft. p. 457—464.
- Marshall, W., Über einige Lebenserscheinungen der Süßwasserpolyphen und über eine neue Form von *Hydra viridis*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 4. Hft. p. 664—702.
- Koch, G. von, Skeleton of Madreporcs. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 795—796.  
(Morphol. Jahrb. — s. Z. A. No. 124. p. 569.)
- Wilson, Edm. B., Variation in the Yolk-cleavage of *Renilla*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 123. p. 545—548.
- Moseley, H. N., Notes on the Structure of *Seriatopora*, *Pocillopora*, *Corallina* and *Tubipora*. With 1 woodcut. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22. Oct. p. 391—398.
- Tomes, R. F., On a new Species of Coral from the Middle Lias of Oxfordshire [*Thamnastraea* (*Synastraea*) *Walfordi* n. sp.]. With fig. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 38. P. 1. p. 96—97.
- Nicholson, H. All., On the Structure of Skeleton of *Tubipora musica* and on the Relation of the Genus *Tubipora* to *Syringopora*. With woodcuts. in: Proc. R. Soc. Edinburgh, Vol. 11. No. 108. p. 219—229.

### 13. Echinodermata.

- Carpenter, P. Herb., Notes on Echinoderm Morphology. No. V. On the Homologies of the Apical System, with some Remarks upon the Blood-vessels. With 4 woodcuts. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22. Oct. p. 371—386.
- Bibliography to accompany »Selections from Embryological Monographs« etc. II. Echinodermata by Al. Agassiz. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 10. No. 2. p. 109—134.  
(s. Z. A. No. 114. p. 319.)
- Bell, F. Jeffrey, Note on the Echinoderm-Fauna of the Island of Ceylon,

- together with some observations on Heteractinism. in: Ann. of Nat. Hist. (3.) Vol. 10. Sept. p. 218—225. — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 788—789.
- Bell, F. Jeffrey, An attempt to apply a Method of Formulation to the Species of the *Comatulidae*; with the description of a new Species. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. III. p. 530—536. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 791.  
(*Actinometra annulata* n. sp., figured.)
- Note sur l'*Asterias glacialis* et les espèces qui lui sont alliées. Trad. in: Archiv. Zoolog. Expériment. T. 10. No. 4. Notes et Revue, p. LIX—LX.  
(s. Z. A. No. 112. p. 282—284.)
- Perrier, Edm., Sur une Astérie des grandes profondeurs de l'Atlantique, pourvue d'un pédoncule dorsal [*Caulaster pedunculatus* n.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 26. p. 1379—1381.
- Danielssen, D. C., and J. Koren, Remarks on the genus *Solaster*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Decbr. p. 436—443.  
(From the Nyt Mag. f. Naturvid. 27. Bd.)
- Apostolides, K. Nic. Chr., Structure and Development of Ophiuroids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 789—791.  
(Arch. Zool. Expériment. — s. Z. A. No. 125. p. 591.)
- Koehler, R., Circulatory Apparatus of Regular Echinoids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 789.  
(Compt. rend. — s. Z. A. No. 125. p. 591.)
- Tennison-Woods, J. E., On a n. sp. of *Stomopneustes* [*atropurpurea*] and a n. var. of *Hipponoe variegata*. With 2 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 1. p. 93—94.
- The Genera of Holothuridea. Translated from C. Semper's Reisen by F. W. Hutton. in: The New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 1. p. 30—32.
- Danielssen, D. C., og Joh. Koren, Holothurioidea (Norske Nordhavs-Expéd. VI.) Med 13 pl. og 1 Kart. Christiania. 1882. I. (94 p.)  
(Gefunden 25 Arten, ausführlich beschrieben 10; neu 4; n. g. *Ispa*. — Notice. in: Journ. R. Microsc. Soc. [2.] Vol. 2. P. 6. p. 791—792.)
- Jourdan, E., Histology of Digestive Canal of *Holothuria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 792. — On the Histological Structure of the Digestive Tube of *Holothuria tubulosa*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Nov. p. 415—416.  
(From the Compt. rend. — s. Z. A. No. 125. p. 592.)
- Guppy, H. B., On Coral-eating Habits of Holothurians. in: Nature, Vol. 27. No. 679. p. 7—8.

#### 14. Vermes.

- Candé, J. B., Quelques recherches sur les helminthes cestoïdes de l'homme en Cochinchine, précédées d'un coup d'oeil sur les caractères généraux et la distribution géographique des Téniaés et des Bothriocéphalidés. Paris, Derenne, 1882. 8<sup>o</sup>. (52 p.)
- Moniez, R., Studies on Cestodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 786.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 115. p. 342.)
- Roboz, Z. von, Anatomy of Cestodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 785—786.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 125. p. 592.)
- Ercolani, Giambatt., Sull' adattamento delle specie all' ambiente. Nuove

- ricerche sulla Storia Genetica dei Trematodi. 2. Mem. (Sunto). in: Rendicont. Accad. Istit. Bologna, 1881/82. p. 37—46.
- Ercolani, G. B., Adaptation to Environment in the Trematoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 784.  
(Archiv. Ital. — s. Z. A. No. 125. p. 592.)
- Kerbert, C., Structure of Trematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 782—783.  
(Arch. f. mikrosk. Anat. — s. Z. A. No. 91. p. 443.)
- Villot, A., Vascular organ of Trematoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 784—785.  
(s. Z. A. No. 121. p. 585.)
- Graff, Ludw. von, Monographie der Turbellarien. I. Rhabdocoelida. Mit 12 Holzschn. und einem Atlas von 20 z. Th. colorirten Tafeln. Leipzig, Engelmann, 1882. Fol. (XII, 441 p.) *M* 100, —.
- Hansen, G. Armauer, Annelida (Norske Nordhavs-Expedit. VII.) Med 7 pl. og 1 Kart. Christiania, 1882. 4<sup>o</sup>. (53 p.)  
(27 n. sp.)
- Salensky, W., Études sur le développement des Annélides. Avec 2 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 345—378. — 2. Partie. Avec 3 pl. ibid. Fasc. p. 561—604.
- Kleinenberg, N., Sull' origine del sistema nervoso centrale degli Annelidi. in: Atti R. Accad. Lincei, (3.) Mem. Cl. fis. T. 10. p. 420—430.
- Vine, G. R., On the Annelida Tubicola of the Wenlock Shales. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 38. P. 3. p. 377—393.  
(13 sp., 7 of which are new; n. g. *Psammosiphon*.)
- Perroncito, Ed., Observations sur le développement de l'*Anguillula stercoralis* Bavay, *Pseudorabditis stercoralis* mihi hors de l'organisme humain. Avec 1 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. 17. Ann. 1881. No. 6. p. 499—519.
- Mégnin, P., *Ankylostomes et Doehmies*. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zoolog. France, 1882. 3./4. P. p. 282—289.
- Schulthess, W., Anatomy of *Ankylostoma duodenale*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 781—782.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 125. p. 593.)
- Giard, A., Synthetic Annelid [*Anoploneireis*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 778—779.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 125. p. 594.)
- Haswell, W. A., Elytra of Aphroditacean Annelids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 779—780.  
(Ann. of Nat. Hist. — s. Z. A. No. 125. p. 594.)
- A Monograph of the Australian *Aphroditea*. With 6 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 2. p. 250—299.  
(15 n. sp.; n. g. *Triceratia*.)
- Joseph, Gust., Vorläufige Bemerkungen über Musculatur, Excretionsorgane und peripherisches Nervensystem von *Ascaris megalcephala* und *lumbrioides*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 125. p. 603—609.
- Braun, M., Über die Herkunft von *Bothriocephalus latus*. in: Virchow's Arch. f. pathol. Anat. 88. Bd. p. 119—124.
- Whitman, C. O., A new species of *Branchiobdella* [*pentadonta*]. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 126. p. 636—637.
- Korschelt, Eug., Über Bau und Entwicklung des *Dinophilus apatris*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 3. Hft. p. 315—353. Apart: Diss. Leipzig. — Nachträgliche Bemerkungen. ibid. 4. Hft. p. 702.

- Chilton, Chas., Additions to the New Zealand Crustacea. (Abstr.) in: The New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 1. p. 44. No. 3. p. 144.  
(3 n. sp. — Canterbury Philos. Soc.)
- Blind subterranean Crustacea in New Zealand. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 6. p. 778.  
(Trans. New Zealand Institute. — Nature, Vol. 26. No. 674. p. 542.—543.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Die Varietäten der *Branchiobdella astaci* Odier.

Von Walter Voigt, stud. rer. nat. in Würzburg.  
(Schluß.)

Die Spermatozoen von *B. astaci* sind nach Dorner 370  $\mu$  lang, das spiralförmige Kopfende 40  $\mu$ , der Schwanz 330  $\mu$ . Bei *B. parasita* 330  $\mu$  im Ganzen, der Kopf 110, der Schwanz 220. Dorner hat bloß zwei Theile an den Spermatozoen unterschieden, den spiralförmigen Theil (Kopf) und den fadenförmigen (Schwanz), obwohl schon vor ihm Kölliker<sup>6</sup> darauf aufmerksam gemacht hatte, daß an der Stelle, wo die Kopfspirale in den Schwanz übergeht, ein besonderer, nach ihm durch engere Windungen der Spirale ausgezeichneter Theil zu erkennen sei. Dieses Mittelstück ist, wie sich mit Hilfe der neuen besseren Instrumente leicht erkennen läßt, nicht spiralförmig gewunden, sondern stellt ein glattes cylindrisches, oder besser gesagt kegelförmiges, nach dem Schwanz zu sich verjüngendes Stück dar. Der Schwanzfaden ist nicht gerade, sondern bildet eine Spirale mit weit aus einander gezogenen Windungen. Mißt man Samenfäden verschiedener alter Branchiobdellen, so stellt sich insofern ein eigenenthümliches Verhalten derselben heraus als die Größe der einzelnen Theile und ihr relatives Verhältniß bei verschiedenen großen Thieren bedeutend wechselt. Ich fand bei drei jungen der Größe nach folgenden *B. parasita* (die nach der Form des Kopfes und der Kiefer genau bestimmt wurden):

	Kopf	Mittelstück	Schwanzfaden
	30 $\mu$	5 $\mu$	225 $\mu$
	31 -	6 -	240 -
	74 -	5 -	175 -
bei erwachsenen:	71 -	7 -	320 -
	76 -	6 -	300 -
<i>B. pentodonta</i> :	25 -	6 -	225 -
	30 -	5 -	210 -

<sup>6</sup> Beiträge zur Kenntnis der Geschlechtsverhältnisse und der Samenflüssigkeit wirbelloser Thiere. 1841.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 129-139](#)