

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VII. Jahrg.

29. December 1884.

No. 184.

Inhalt: I. Litteratur. p. 689—699. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Semon, Berichtigung einiger Angaben und Behauptungen des Herrn Dr. Hamann. 2. Goette, Über die Entwicklung der Spongillen. II. III. 3. Dolley, Some observations opposed to the presence of a parenchymatous or intra-cellular digestion in Salpa. 4. Brooks, On the Life History of Eutima, and on radial and bilateral symmetry in Hydroids. 5. Kowalevsky, Zur Entwicklungsgeschichte der Lucernaria. 6. Repiachoff, Über eine neue an Nebalien lebende Turbellarie. III. Mittheil. ans Museen etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 2. Hilfsmittel und Methode (Nachtrag).

- Brunn, A. von, Der Westien'sche Universalloupenhalter. Mit 1 Holzschn. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 3. Hft. p. 470—471.
- Davies, T., The Preparation and Mounting of Microscopic Objects. Ed. by John Matthews. New. Edit. London, H. W. Allen, 1884. 12. (222 p.) 2 sh. 6 d.
- Heidenhain, B., Eine neue Verwendung des Hämatoxylin. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 3. Hft. p. 468—470.

### 4. Zeit- und Gesellschaftsschriften (Nachtrag).

- Archiv f. mikroskop. Anatomie. 24. Bd. 3. Hft. Bonn, 1884. M 10, —.  
(s. Z. A. No. 183. p. 662.)
- Archives de Zoologie Expérimentale et Générale. (2.) T. 2. No. 2. et 3. Paris, Reinwald, 1884. 8<sup>o</sup>.  
(s. Z. A. No. 183. p. 662.)
- Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 6. P. 1. New Haven, 1884. 8<sup>o</sup>. (XIX, 294 p., 32 pl.)

### 5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes (Nachtrag).

- Holder, C. F., and J. B. Holder, Elements of Zoology. Fourth Vol. in »Appleton's Science Text-Books«. With illustr. New York, 1884. 8<sup>o</sup>. 7 sh. 6 d.

### 6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

(Fortsetzung.)

- Brass, Arn., Die Organisation der thierischen Zelle. 2. Hft. (Biologische Studien. 1. Theil.) (Bog. 6—11, Taf. V—VIII mit Tafelerklärung). Halle a/S., Eugen Strien, 1884. 8<sup>o</sup>. M 9, —.
- Beiträge zur Zellphysiologie. Halle, Tausch & Grosse, 1884. 8<sup>o</sup>. (41 p.) M 1, —.

- Coues, Ell., On the possibilities of protoplasm. Abstr. in: Bull. Philos. Soc. Washington, Vol. 5. 1883. p. 102—104.
- Engelmann, Th. W., Physiology of Protoplasmic Movement. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 24. July, p. 370—418. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 859—861.  
(Transl. by A. G. Bourne from Hermann's Handwörterb. d. Physiol.)
- Courchet, Lucien, Du noyau dans les cellules végétales et animales, structure et fonctions. Paris, Doin, 1884. 8°. (186 p.)
- Rabl, Carl, Über Zelltheilung. Mit 7 Taf. u. 5 Holzschn. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 2. Hft. p. 214—330.
- Frommann, C., Formation of and Reactions of Nuclei. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 713.  
(Jena. Zeitschr. Sitzgsber.) — s. Z. A. No. 172. p. 386.
- Thouvenin, M. F., Du noyau dans les cellules végétales et animales, structure et fonctions. Avec 1 pl. Nancy, impr. Pierson, 1884. 4°. (49 p.)
- Flemming, W., Studien über Regeneration der Gewebe. I. Die Zellvermehrung in den Lymphdrüsen und verwandten Organen, und ihr Einfluß auf deren Bau. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 24. Bd. 1. Hft. p. 50—91. Dasselbe (Fortsetzung). Aus d. anat. Institut. in Kiel von Rich. Drews, A. Möbius, E. Paulsen, Jos. Schedel, W. Flemming, Ad. Bockendahl und W. Flemming. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 3. Hft. p. 338—398.
- Hæckel, Ernst, Ursprung und Entwicklung der thierischen Gewebe. Ein histogenetischer Beitrag zur Gastraea-Theorie. Jena, G. Fischer, 1884. 8°. (Sep.-Abdr. aus: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 18. Bd.) (71 p.)  
M 2, —.
- Hertwig, O., und R. Hertwig, Untersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle. 2. Hft. Mit 1 Taf. Jena, Fischer, 1884. 8°. (32 p.)  
M 1, 50.  
(»Welchen Einfluß übt die Schwerkraft auf die Theilung der Zelle?«)
- Hyatt, A., Larval Theory of the Origin of Cellular Tissue. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 45—48. (to contin.) — Abstr. in: Nature, Vol. 30. No. 781. p. 601. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 540—541.  
(Science [New York], Vol. 3. p. 337.) — s. also Z. A. No. 172. p. 388.
- Kollmann, J., Der Randwulst und der Ursprung der Stützsubstanz. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1884. 5./6. Hft. p. 341—434. 461—465.
- Kölliker, A., J. Kollmann's Akroblast. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 1. Hft. p. 155—158.  
— Embryonic Germinal Layers and the Tissues. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 538.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 172. p. 388.
- Rauber, M., Über histologische Systeme. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 197—198.
- Ranvier, L., Les membranes muqueuses et le système glandulaire. (Suite.) in: Journ. de Micrograph. T. 8. Juin, p. 310—317. Août, p. 419—422.  
(s. Z. A. No. 172. p. 387.)
- Béclard, J., Traité élémentaire de Physiologie, comprenant les principales notions de la physiologie comparée. 7. édit. conten. 378 figs. 1. P. 2. tirage. Paris, Asselin et Co, 1884. 8°. (XVI, 774 p.)

- Müllenhoff, K., Die Größe der Flugflächen. in: Tagebl. der 57. Vers. deutsch. Naturf. und Ärzte. Magdeburg, p. 173—175. — Naturforscher, 17. Jahrg. No. 46. p. 436. Kosmos (Vetter), 15. Bd. 6. Hft. p. 454—455.
- Bonnier, Gaston, La respiration des tissus vivants. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 19. p. 577—588.
- Meyer, G. Hrn. von, Die Bedeutung des Athmungsprocesses für das Leben des thierischen Organismus. Berlin, C. Habel, 1884. 8<sup>o</sup>. (32 p.) (Sammlung gemeinverst. wiss. Vortr. v. Virchow u. v. Holtzendorff, Hft. 448.) *M* —, 60.
- Richet, Charl., Leçons sur la chaleur animale. La température des Mammifères et des Oiseaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 10. p. 298—310.
- Lavoisier et la chaleur animale. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 5. p. 141—146.
- Dalla Torre, K. W. von, Helligkeits- u. Farbensinn der Thiere. in: Kosmos, 15. Bd. 1. Hft. p. 55—64.  
(Nach Vit. Graber.) — s. Z. A. No. 172. p. 387.
- Weber, M., De kleuren der dieren, haar ontstaan en hare beteeknis. Amsterdam, 1883. 8<sup>o</sup>. (42 p.)
- Buckton, G. B., Note on the Action of Potassium Cyanide on organic colouring matter. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. Sept. p. 82.
- Berner, Hj., Über die Ursachen der Geschlechtsbildung. (Christiania, 1883.) Ausz. von E. Seler. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 15. p. 461—465.
- Düsing, K., Factors of Sexuality. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 708—709.  
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — s. Z. A. No. 153. p. 598.)
- Hollingsworth, C. M., The Theory of Sex and sexual Genesis. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. July. p. 667—677. Aug. p. 778—790.
- Hertwig, O., Das Problem der Befruchtung und die Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung. Jena, G. Fischer, 1884. 8<sup>o</sup>. (43 p.) Aus: Jena. Zeitschr. f. Nat. 18. Bd. (N. F. 11. Bd.) *M* 1, 50.
- Rauber, M., Über die Bedeutung der ersten Furchung des Eies. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 197. Ausz. in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 6. Hft. p. 458—459.
- Der karyokinetische Process bei erhöhtem und vermindertem Atmosphärendruck. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 196—197. — Ausz. in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 6. Hft. p. 458.
- Schneider, Ant., Nachträgliche Bemerkungen über »Das Ei und seine Befruchtung«. (Mit 1 Taf. u. 3 Holzschn.) in: Zool. Beitr. (Schneider), 1. Bd. 2. Hft. p. 127—139.  
(I. Befruchtung der Lamellibranchiata. II. *Nepheles scripturata* n. sp. III. Befruchtung bei *Ascaris megalcephala*.)
- Romiti, G., Ancora sul rapporto del germe col tuorlo. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. Vol. 4. p. 79—80.
- Wielowiejski, .. von, Vorläufige Bemerkungen über die Eizelle. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 12. p. 360—370.
- Bütschli, O., Morphology of the Directive Corpuseules. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 541—542.  
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 172. p. 388.

- Sabatier, A., Polar Globules and other Elements eliminated from the Ovum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 535—538.  
(Rev. Scienc. Nat.) — s. Z. A. No. 172. p. 388.
- Swaen, . . , et .. Masquelin, Spermatogenesis. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 706—707.  
(Arch. de Biol.) — s. Z. A. No. 172. p. 388.
- Heckel, Edouard, L'évolution comparée dans le règne animal et le règne végétal. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 6. p. 165—174.
- Mivart, St. Geo., On the Development of the Individual and of the Species as Forms of Instinctive Action. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 462—474.
- Berg, Carl, Metamórfosis. (Discurso.) in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 18. Entr. 2. p. 65—74.
- Cope, E. D., On Catagenesis. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Oct. p. 970—984.
- Dareste, Cam., Mémoire sur quelques points de tétatogénie, en réponse à un travail récent de MM. Fol et Warynski. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 2. No. 1. p. 127—144.
- Graff, L. von, Zur Kenntniss der physiologischen Function des Chlorophylls im Thierreich. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 177. p. 520—527. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 866—867.
- MacMunn, C. A., On the occurrence of Chlorophyll in Animals. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 532—534.
- Heincke, Friedr., Der Lebensreichthum des Meeres und seine Ursachen. in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 5. Hft. p. 333—349. 6. Hft. p. 430—448.
- Coutance, H. A., Biological action of the salts contained in sea-water from the point of view of the maintenance of marine animals. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Sept. p. 945—948. — Transl. by Herm. Jacobson. in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. Apr. p. 749—754.  
(From Bull. Soc. Nat. d'Acclimat. France (3.) Vol. 18. Febr. 1883.)
- Berg, Carl, La Simbiosis. Conferencia dada en los salones de la Soc. Cientif. Argent. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 17. Entr. 6. p. 247—260.
- Hitchcock, Romyn, The Causes of Variation. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28, July, p. 49—52. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Aug. p. 93—97.
- Minot, C. S., Death and Individuality. in: Science (New York), Vol. 4. No. 90. p. 398—400.
- Möbius, K., Das Sterben der einzelligen und der vielzelligen Thiere vergleichend betrachtet. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 13. p. 389—392.  
Das Sterben der einzelligen und der vielzelligen Thiere. in: Naturforscher, 17. Jahrg. No. 44. p. 413—414.  
(Nach Bütschli, Goette, Weismann und Moebius.)
- Binzer, C. A. L. von, Instinct, Verstand und Geist bei Menschen u. Thieren. Heilbronn, Gebr. Henninger, 1884. 8<sup>o</sup>. (44 p.) — Zeitfragen d. christl. Volkslebens. 61. Hft. (9. Bd. 5. Hft.) M 1, —.
- Briot, . . , L'Intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 1. p. 29—30.
- Cosmovici, C., Quelques faits sur l'intelligence des Animaux. *ibid.* No. 14. p. 436—438.
- Darwin, Ch., Der Instinct. Eine nachgelassene Abhandlung. in: Kosmos,

15. Bd. 1. Hft. p. 1—17. 2. Hft. p. 81—93. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. July, p. 744.
- Davy, L., L'intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 18. p. 574.
- Ferrière, Em., L'intelligence des Animaux. *ibid.* p. 702—703.
- Flügel, O., Das Seelenleben der Thiere. Langensalza, Hrn. Beyer & Söhne, 1884. 8°. (135 p.) *M* 2, 25.
- Gibson, R. J. Harvey, Animal Intelligence. in: Nature, Vol. 30. No. 779. p. 538.  
(Canary bird.)
- Harrison, Thom., Singular Instance of Instinct. *ibid.* No. 775. p. 436.
- Animal Intelligence. *ibid.* No. 779. p. 538.  
(Ants.)
- L'intelligence des animaux (Notes). in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 16. p. 511. (Notes de J. Delboeuf, M. Kalopothaki, Caffarelle etc.) *ibid.* No. 21. p. 670—671. No. 24. p. 766. No. 25. p. 798—799.
- Kirk, T. W., Animal Intelligence. in: Nature, Vol. 30. No. 767. p. 240.
- Kropotkine, Pierre, L'intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) Ann. 4. T. 34. No. 6. p. 185.
- Lombroso, ., Le misonéisme. *ibid.* No. 16. p. 511. No. 21. p. 671.
- Maisonneuve, P., L'instinct et l'intelligence. Angers, 1884. 8°. (20 p.)  
(Extr. des Mém. Soc. Nation. d'agricult. scienc. et arts d'Angers, 1883.)
- Martin, Jean P. A., L'intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 19. p. 607.
- The Nature of Instinct. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Aug. p. 838—839.  
(C. L. Morgan's remarks.) — s. Z. A. No. 172. p. 389.
- Noir, ., Le Misonéisme. in: Revue scientif. (3.) T. 34. No. 21. p. 671.
- Pearson, Karl, Animal intelligence. in: Nature, Vol. 30. No. 769. p. 289—290.
- Potts, T. H., Animal Intelligence. *ibid.* No. 768. p. 265—267.
- Ricard, ., L'intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 19. p. 607.
- Rochas, A. de, L'intelligence des Animaux. *ibid.* No. 15. p. 480.
- Romanes, Geo. J., L'Évolution mentale chez les Animaux. Trad. par Henri C. de Varigny. Paris, Reinwald, 1884. 8°. (XVIII, 412 p., tableau.)
- Intelligence in the Lowest Animals. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 725—726.  
(From his book.)
- Romanes, Geo. J., L'imagination des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 12. No. 13. p. 397—403.
- La feinte de la mort chez les Animaux. *ibid.* T. 34. No. 14. p. 430—435.
- La domestication des Animaux. *ibid.* No. 16. p. 499—504.
- Roux, G., L'intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 18. p. 574—575.
- Thierry, Ém., L'Intelligence des Animaux. in: Revue Scientif. (3.) Ann. 4. T. 34. No. 23. p. 733—734.  
(Mémoire d'un mulet et d'un chien.)
- Vallot, J., L'intelligence des animaux. in: Revue scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 20. p. 639.
- Varigny, H. de, Misonéisme chez les enfants et les animaux. *ibid.* No. 18. p. 574.

## 7. Descendenztheorie.

- Darwin, Ch., Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen bei dem Menschen und den Thieren. Aus d. Engl. übers. von J. Victor Carus. Mit 21 Holzschnitten und 7 heliogr. Taf. 4. Aufl. Stuttgart, Schweizerbart, 1884. 8<sup>o</sup>. (VI, 330 p.) *M* 10, —.
- Bergen, J. Y., The Development Theory: the Study of Evolution simplified for General Reading. Illustr. Boston (Mass.); London, 1884. 16<sup>o</sup>. 6 sh.
- Büchner, Ludw., Der Fortschritt in Natur und Geschichte im Lichte der Darwin'schen Lehre. Vortrag. Stuttgart, E. Schweizerbart (E. Koch), 1884. 8<sup>o</sup>. (VI, 38 p.) *M* 1, 20.
- Hombert, Th., À propos du Darwinisme. Lecture faite à l'Académie des sciences, lettres et arts de Rouen. Rouen. 1884. 8<sup>o</sup>. (22 p.)
- Wagner, Mor., Darwinistische Streitfragen. IV. Chorologische Thatsachen. in: Kosmos, 15. Bd. 3. Hft. p. 175—191. 4. Hft. p. 286—300.
- Karsch, F., Vogel [Fr. Wilh.] versus Darwin. in: Entomol. Nachr. 10. Bd. No. 15. p. 229—233.
- Menzies, Mich., Kreuzung und Aussterben von Thierarten. Auszug von Hrn. Jordan. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 14. p. 426—438. (Revue Scientif.) — s. Z. A. No. 172. p. 390.
- Catchpool, Edm., An unnoticed factor in Evolution. in: Nature, Vol. 31. No. 784. p. 4.

## 8. Faunen.

- Argyll, Duke of, The diffusion of species. in: Nature, Vol. 30. No. 776. p. 462.
- Wallich, G. C., The diffusion of Species. in: Nature, Vol. 30. No. 778. p. 512.
- Gill, Theod., The Principles of Zoogeography. (Proc. Biolog. Soc. Washington.) (40 p.)
- Berenberg, C., Die Nordsee-Inseln an der deutschen Küste [und ihre Flora und Fauna]. 4. Aufl. Norden, H. Braams. 1884. 8<sup>o</sup>. (200 p., Abbild.) *M* 2, 25.
- Bunge, Alex., Naturhistorische Nachrichten aus der Polarstation an der Lena-Mündung. in: Bull. Acad. Imp. St. Pétersb. T. 28. p. 517—549. Mélange biolog. T. 11. p. 581—622.
- Naturhistorische Beobachtungen und Fahrten im Lena-Delta. in: Bull. Acad. Imp. St. Pétersb. T. 29. No. 3. p. 422—476. Mélange biolog. T. 12. Livr. 1. p. 31—107.
- Byrom, J. R., The Fauna and Flora of the Ashton-under-Lyne District. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. p. 541—543.
- Costa, A., Notizie ed Osservazioni sulla Geofauna Sarda. Mem. III. Risultamento delle Ricerche fatte in Sardegna nella estate del 1883. (Insetti, Aracnidi, Miriapodi, Crostacei). Napoli, 1884. 4<sup>o</sup>. (64 p.) (Atti R. Accad. Napoli.)  
(s. Z. A. No. 153. p. 602.)
- Daveau, J., Excursion aux îles Berlengas et Farilhoes. Avec notice zoologique sur ces îles par A. A. Girard. Lisbonne, 1884. 8<sup>o</sup>. (44 p.)
- Holmberg, Ed. Lad., Le Sierra de Curá-Malal (Currumalan) informe presen-

- tado al excel. Sen. Gobernador de la provincia de Buenos Aires, D. Dardo Rocha. Buenos Aires, 1884. 8<sup>o</sup>. (IX, 81 p., 7 tav.)
- Johnston, H. H., Der Kongo. Reise von seiner Mündung bis Bolobo. Autor. deutsche Ausg. Mit 78 Abbild. u. 2 Karten. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1884. 8<sup>o</sup>. (XXI, 437 p.) *M* 15, —.
- Kerbert, G., Beiträge zur Kenntniss der Niederländischen Fauna. 1. Beitr. Mit 2 Taf. in: *Nederl. Tijdschr. v. d. Dierk.* 5. Jg. 1. Af. p. 1—20.
- Landois, H., Excursion in das Geschener u. Steveder Venn. in: 12. Jahresbericht Westfäl. Prov.-Ver. p. 13—16.
- Lendenfeld, R. von, Der Tasman-Gletscher und seine Umrandung. (Topographie, Morphologie und Dynamik des Eises. Geologie, Flora, Fauna, Meteorologie.) Mit 1 Lichtdrucktaf., 2 Karten u. 10 Skizzen. in: Petermann's Mittheil. aus J. Perthes geogr. Anst. 75. Ergänzungshft. (80 p.) *M* 5, 40.
- Nehrling, H., Texas und seine Thierwelt. in: *Zoolog. Garten*, 25. Jahrg. No. 5. p. 129—137. No. 6. p. 172—177. No. 7. p. 197—202. No. 8. p. 225—234.
- Das Thierleben auf der Insel Trinidad [nach J. Kennel]. in: *Kosmos (Vetter)*, 15. Bd. 6. Hft. p. 466—473.
- Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser, bearb. af deltagare i resan och andra forskare, utg. af A. E. Nordenskiöld. Bd. 2. 3. Stockholm, 1883. 8<sup>o</sup>. (2.: 516 p., 32 Taf.; 3.: 549 p. 44 Taf.) 2.: *M* 24, —; 3.: *M* 24, —.
- Wittrock, V. B., Über Schnee- u. Eisflora, besonders der arktischen Gegenden. Mit Anhang: Über Schnee- und Eisfauna. aus: Nordenskiöld, Studier etc. Ausz. v. Ed. Seler. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 9. p. 265—268.
- Dybowski, W., Notiz über eine die Entstehung des Baikal-Sees betreffende Hypothese. in: *Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou*, 1884. No. 1. p. 175—181.
- Forel, F. A., Sur la faune profonde des lacs suisses. Résumé. in: *Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève)* (3.) T. 12. No. 11. p. 444—445.
- Imhoff, O. E., Pelagic Fauna of Freshwater Lakes. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 5. p. 720—721.  
(*Zool. Anz.* No. 169. p. 321.)
- Poppe, S. A., Bemerkungen zu R. Ladenburger's: Zur Fauna des Mansfelder See's in No. 168 des *Zool. Anzeigers*. in: *Zool. Anz.* 7. Jahrg. No. 176. p. 499—500.
- Sollas, W. J., On the origin of freshwater faunae, a study in evolution. in: *Nature*, Vol. 30. No. 763. p. 163. — *Amer. Naturalist*, Vol. 18. Oct. p. 1050—1051. — (*Brit. Assoc.*) in: *Nature*, Vol. 30. No. 780. p. 574. — *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 5. p. 719—720.  
(*Irish Academy.*)
- Asper, G., Sur une méthode perfectionnée pour étudier la répartition de la faune pélagique dans les différentes profondeurs de l'eau. in: *Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève)* (3.) T. 12. No. 11. p. 441—442.
- Bijdragen tot de Kennis der Oosterschelde Fauna. — Contributions à la connaissance de la Faune de l'Escault de l'Est. (Holl. et Franç.) in: *Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D.* 1. Af. 2. p. 497—673.
- Braun, M., Physikalische und biologische Untersuchungen im westlichen Theile des finnischen Meerbusens. Mit 1 Karte. Dorpat, Naturforsch.

- Ges., 1884. 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., 130 p.) — Aus: Arch. für d. Naturkde. Liv-, Ehst- u. Kurlands, 2. Ser. 10. Bd. 1. Lief.
- Über die Fauna des finnischen Meerbusens. in: Sitzgsber. d. Dorpat. Naturforsch. Ges. 1884. p. 140—143.
- Carus, J. Vict., Prodrum Faunae Mediterraneae sive descriptio animalium maris mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innouit adiectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum congressit. Ps. I. Coelenterata, Echinodermata, Vermes. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (E. Koch), 1884. 8<sup>o</sup>. (VI, 282 p.) *M* 12, —.
- Danielssen, D. G., Fra den Norske Nordhavsexpedition. in: Nyt. Mag. f. Naturvid. 29. Bd. 1. Hft. p. 1—46.  
(*Umbellula encrinus*.)
- Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Ab-schnitte herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. 10. Monographie: Doliolum von Dr. Bas. Ulianin. Mit 12 Taf., 10 Zincogr. u. 1 Holzschn. 11. Monographie. Die Polycladen von Dr. Arn. Lang. 2. Hälfte. Bogen 31—86, Tit., Inh., Taf.-Erkl., 15 Taf. u. Fig. 19—54 im Text. 12. Monographie. Cryptonemiaceen von Dr. G. Berthold. Mit 8 Taf. Leipzig, W. Engelmann, 1884. 4<sup>o</sup>. 10.: *M* 40, —; 11.: 1. und 2. Hälfte *M* 120, —; 12.: *M* 40, —.
- Graeffe, Ed., Übersicht der Seethierfauna des Golfes von Triest. III. Coelenteraten. in: Arbeit. Zool. Instit. Wien, 5. Bd. 3. Hft. p. 333—362.  
— Apart: Wien, Hölder, 1884. 8<sup>o</sup>. (30 p.) *M* 1, 20.
- Biologische Notizen über Seethiere der Adria. Mit 2 Taf. aus: Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 8. Fasc. 1. (11 p.)  
(Entwicklung von *Halcampa*. — Zur Fortpflanzung der Hydroidpolypen [n. g. *Clavopsis*]. — Fauna der Schlammregion der Adria.)
- Hunt, A. B., On the Influence of Wave-Currents on the Marine Fauna of shallow seas. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 540.
- Lee, Leslie A., On the work of the Fish Hawk of the United States Fish Commission during the year 1881. in: Rep. of the Comm. U. S. Fish Comm. for 1881. p. LVIII—LXIII.
- Moseley, [On deep sea life]. Address (Brit. Ass. Montreal). in: Nature, Vol. 30. No. 774. p. 425—429.
- Nordhavs-Expedition, Den Norske. 1876—1878. XI. Zoologie. Asteroidea, ved D. C. Danielssen og Joh. Koren. Med 15 pl. og 1 Kart. Christiania, Aschehoug & Co. in Comm., 1884. 4<sup>o</sup>. (Auch englisch.) (119 p.)
- Report on the Zoological Collections made in the Indo-pacific Ocean during the voyage of H.M.S. „Alert“. 1881—1882. London (Brit. Mus.) 1884. 8<sup>o</sup>. (XXV, 684 p., 54.)
- Tanner, Z. L., Report on the construction and work in 1880 of the Fish Commission steamer Fish Hawk. With 18 pl. in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 3—53. — Report of the work etc. for 1881. *ibid.* p. 55—85.
- Verrill, A. E., Evidences of the existence of light at great depths in the sea. in: Nature, Vol. 30. No. 768. p. 280—281.
- Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks of the Southern Coast of New England. No. 9. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28. Sept. p. 213—220.  
(10 n. sp.; n. g. *Benthopectes* [Aster.], *Lepidogorgia* [Anthoz.]

Verrill, A. E., Idem. No. 10. Brief Contributions to Zoology from the Museum of Yale College. No. LVI. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28. Novbr. p. 378—384.

(2 n. sp. of *Brisinga*, 2 n. sp. of *Archaster*, 1 n. sp. of *Ophiochiton*.)

Viguier, Cam., Études sur les animaux inférieurs de la baie d'Alger. Avec 3 pl. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 2. No. 1. p. 69—110.

(Annélides.)

Weber, Max, Einleitende Bemerkungen zu den naturwissenschaftlichen Ergebnissen der Reisen des »Willem Barents« in das nördliche Eismeer. Mit 6 Tabellen u. 1 Karte nebst Erklärung derselben von C. Abels. in: Bijdr. tot de Dierk. 10. Aflev. (27 p.)

### 9. Invertebrata.

Hæckel, E., New Gastraeades from the Deep Sea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 756—757.

(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — s. Z. A. No. 172. p. 394.

Varigny, H. de, Sur la période d'excitation latente des muscles des Invertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 7. p. 334—337. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 870.

(*Helix pomatia*.)

Carrière, Just., On the Eyes of some Invertebrata. With 1 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. (N. S.) Vol. 24. Oct. p. 673—681.

Certes, A., Note upon the effect of high pressures on the vitality of minute fresh-water and salt-water organisms. Transl. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 433—435. — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 547. P. 6. p. 867—868. — Journ. de Microgr. T. 8. Oct. p. 544—547.

(s. Z. A. No. 172. p. 387.)

### 10. Protozoa.

Balbiani, E. G., Les Organismes unicellulaires. Les Protozoaires. (Suite.) in: Journ. de Micrograph. T. 8. No. 7. Juill. p. 367—375.

Dallinger, W. H., Researches on the origin and life-histories of the least and lowest living things. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 30. No. 782. p. 619—622. No. 783. p. 645—648. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 721—725. (From the »Times«.)

Ryder, J. A., The Protozoa and Protophytes considered as the primary or indirect source of the food of Fishes. (2. edit. revised). in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 755—770.

Nüsslin, O., Über einige neue Urthiere aus dem Herrenwieser See im badischen Schwarzwalde. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 4. Hft. p. 697—724. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 908—909.

(2 n. sp.; n. g. *Zonomyza*.)

Parona, Corr., Materiali per la Fauna dell' isola di Sardegna. X. I Protisti della Sardegna (Ulteriore comunicazione). in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 6. No. 2. p. 53—59.

Rees, J. van, Protozoën der Oosterschelde. — Protozoaires de l'Escault de l'Est. Avec 1 pl. in: Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Af. 2. p. 592—673.

(36 sp. 1 n. sp.)

- Trinchese, S., Materiali per la storia naturale delle Monere del Golfo di Napoli. Con 1 tav. col. (Bologna), 1884. 4<sup>o</sup>. (26 p.)
- Künstler, J., Sur un Rhizopode. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 7. p. 337—338. Journ. de Microgr. T. 8. Sept. p. 497.
- Berthelin, G., Liste des Foraminifères recueillis dans la baie de Bourgneuf et à Pornichet. (Nantes), 1884. 8<sup>o</sup>. (55 p.)
- Brady, H. B., Report on the Foraminifera dredged by H.M.S. 'Challenger' during the years 1873—1876. With an Atlas of 115 pl. in: Report Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 9. (814 p.) — Notice. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 909—911.
- Elcock, Charl., Note on the Occurrence of some rare Foraminifera in the Irish Sea. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 366—367.
- Hæckel, E., Geometry of Radiolaria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 759—760.  
(Jena. Zeitschr. f. Nat. Sitzgsber.) — s. Z. A. No. 173. p. 410.
- Rüst, ., Über fossile Radiolarien aus Schichten des Jura. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 18. Bd. 1. Hft. p. 40—44.
- Blochmann, F., Observations on Flagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 759.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 173. p. 409.
- Lewis, Tim. Richds., Further Observations on Flagellated Organisms in the Blood of Animals. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 24. July, p. 357—369. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 913.
- Balbani, E., M. Maupas et les Infusoires ciliés. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 2. No. 1. Notes, p. II—III. (Zool. Anz. No. 129.) — Maupas, E., Réponse. ibid. p. IV—VI.
- Stokes, Alfr. G., Notices of some New Parasitic Infusoria. With 3 figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Nov. p. 1081—1086. — Avec 3 fig. in: Journ. de Micrograph. T. 8. No. 11. p. 566—572.  
(3 n. sp.; n. g. *Exechlyga*.)
- (and others), New Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 758—759.  
(Amer. Monthly Micr. Journ., Amer. Naturalist etc.) — s. Z. A. No. 173. p. 409.
- Some apparently undescribed forms of Fresh-water Infusoria. With fig. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 28. July, p. 38—49.  
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 907.  
(6 n. sp.; n. g. *Apparia*, *Ileonema*, *Solenotus* [v. infra].)
- Notices of [6] New Fresh-water Infusoria. With figg. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. July, p. 121—125.  
(*Hymenostoma* n. g.)
- Maupas, E., Morphology and Anatomy of Ciliated Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 577—579.  
(Arch. Zool. Expérim.) — s. Z. A. No. 173. p. 409.
- Jickeli, Carl F., Über die Kernverhältnisse der Infusorien. I. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 175. p. 468—473. No. 176. p. 491—497. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 905.
- Entz, G., Über Infusorien des Golfs von Neapel. Mit 6 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 5. Bd. 3./4. Hft. p. 289—444.  
(71 sp. [17 n. sp.] n. g. *Rhabdodon*, *Stephanopogon*, *Onychodactylus*.)
- Car, L., *Acanthometra hemicompressa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 579.  
(Zool. Anz.) — s. Z. A. No. 160. p. 94.

- Gruber, A., Nuclear Division in *Actinosphaerium Eichhornii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2) Vol. 4. P. 4. p. 580.  
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 173. p. 410.
- Hertwig, R., Über die Kernteilung bei *Actinosphaerium Eichhornii*. Mit 1 Taf. Jena, G. Fischer, 1884. 80. *M* 2, — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 761—762.  
(Aus: Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 173. p. 410.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Berichtigung einiger Angaben und Behauptungen des Herrn Dr. Hamann.

Von Dr. Richard Semon in Heidelberg.

eingeg. 19. October 1884.

In einer vor Kurzem erschienenen Arbeit über die Histologie der Echinodermen<sup>1</sup> thut Herr Dr. Hamann in zwei Anmerkungen meiner Untersuchungen über das Nervensystem der Holothurien<sup>2</sup> Erwähnung. Die vollkommen entstellte Form, in der er meine Auffassungen zum Theil wiedergibt, nöthigt mich zu dieser Entgegnung, und werde ich dabei gleichzeitig versuchen, seine sonstigen Angriffe zurückzuweisen und Unrichtigkeiten in Fragen der Priorität klarzustellen.

In seiner ersten Anmerkung (p. 8) greift Hamann zunächst meine Darstellung der die Nerven quer durchsetzenden Zellfortsätze als verzweigten an. Diese Frage wird sich doch nur durch weitere Beobachtungen entscheiden lassen, deshalb beschränke ich mich hier darauf hinzuweisen, daß ich die Fasern theilweise verzweigt, theilweise bis zur Scheidewand unverzweigt dargestellt habe (vgl. die bei starker Vergrößerung gezeichnete Fig. III), und daß nach meiner Darstellung bei *Synapta* fast nur unverzweigte Fasern vorkommen (vgl. Fig. VI). Höchst sonderbar ist die Erklärung, die Hamann für das Zustandekommen der angeblichen Täuschung abgibt. Nach ihm sollen die irreführenden Bilder dann entstehen, wenn man den Schnitt nicht genau senkrecht zur Längsachse führt und die Querfasern in Folge dessen in verschiedener Höhe trifft. Wie dadurch das Bild der Verzweigung entstehen soll, ist wohl nicht gemeinverständlich, und stützt sich die ganze Erklärung kaum auf bisher der Welt bekannte optische Gesetze<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Dr. Otto Hamann, Beiträge zur Histologie der Echinodermen. Heft 1. Holothurien. Jena 1884, bei Gustav Fischer.

<sup>2</sup> Richard Semon, Das Nervensystem der Holothurien. Jen. Zeitschr. 16. Bd. 1883. p. 578—600.

<sup>3</sup> Übrigens ist es selbst auf dem best orientirten Schnitt nicht möglich, alle Fasern genau in ihrer Längsrichtung zu treffen; denn natürlich läuft ein großer Theil der Fasern nicht ganz genau senkrecht zur Achse, und diese Fasern werden dann durch den senkrechten Schnitt schief getroffen. Fasern von sichelförmigem Querschnitt können unter Umständen auf Schiefschnitten das Bild einer gabeligen Theilung vortäuschen; an solche Fasern ist hier nicht zu denken. — Die in Frage

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 689-699](#)