

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

21. November 1887.

No. 265.

Inhalt: I. Litteratur. p. 559—599. II. Wissensch. Mittheil. 1. P. u. F. Sarasin, Aus der Entwicklungsgeschichte der ceylonesischen *Helix Waltoni* Reeve. 2. Camerano, Nuove osservazioni intorno ai caratteri diagnostici dei *Gordius*. 3. Imhof, Notizen über die pelagische Fauna der Süßwasserbecken. 4. Döderlein, Über schwanzlose Katzen. 5. Leydig, Zur Kenntnis des thierischen Eies. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur. (Nachtrag.)

Gill, Theod., Zoology (Record of scientific progress in 1885). in: Ann. Rep. Smithson. Instit. 1885. P. 1. p. 761—813.

2. Hilfsmittel und Methode. (Nachtrag.)

Förster, C., Praktische Anleitung zum Ausstopfen von Thieren nebst Bemerkungen über die Anlegung von Käfer- u. Schmetterlingssammlungen, sowie Herbarien. Osnabrück, H. Meinders, (1887). 8°. (46 p.) *M* 1, —.

3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc. (Nachtrag.)

Schubert, G., Aus dem Berliner Aquarium. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 10. p. 314—316.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften. (Nachtrag.)

Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins von Magdeburg. Jahrg. 1886. Magdeburg, 1887. 8°.

Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. T. 11. Fasc. 1. Ann. 1885—1886. Montpellier, 1886. 1887. 4°.

Annales de la Société d'émulation du départ. des Vosges. 1887. Paris, Doin, 1887. 8°. (CXIV, 505 p., pls.)

Annali della Accademia degli Aspiranti Naturalisti dirett. da Ach. Costa. Era 3. Vol. 1. Con 9 tav. Napoli, 1887. 8°. (22, 95 p.)

Archives de Biologie publiées par Éd. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. T. 7. Fasc. 1. Gand, Clemm; Paris, Masson, 1887. 8°. (248 p., 7 pls.) p. cplt. *M* 32, —.

Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. (2.) T. 5. 1887. No. 2. Paris, Reinwald, 1887. 8°.

Association française pour l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 15. Session. Nancy, 1886. 2 Vols. Paris, 1887. 8°. (1148 p., 18 pls.)

- Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Série 2. T. 8. Fasc. 20. (19. Ann. 1886.) Avec pls. et figs. Nancy, Berger-Levrault, 1887. 8°. (XL, 176 p.)
- Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz. Cahier 17. Metz, 1887. 8°.
- Bulletin of the Essex Institute. Vol. 18. 1886. Salem, Mass., 1887. 8°.
- Jahresbericht, Einundsiebzigster, der Naturforschenden Gesellschaft in Emden. 1885/1886. Emden, 1887. (W. Haynel in Comm.) 8°. (106 p.) *M* 1, 50.
- Mémoires de l'Académie de Stanislas. 5. Série. T. 4. Année 1886. Nancy, 1887. 8°.
- Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du départ. de l'Aube. 3. Sér. T. 23. Année 1886. Troyes, 1887. 8°.
- Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts de la Marne. Année 1885—1886. Chalons s/Marne, 1887. 8°.
- Mémoires de la Société d'émulation de Roubaix. T. 6. (1879—1882.) (511 p.) T. 7. (1883—1884.) (277 p.) 2. Sér. T. 1. (1885.) (291 p.) Roubaix, 1882, 1884, 1886. 8°.
- Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de l'Aveyron. T. 13. 1881—1886. Rodez, 1887. 8°. (438 p.)
- Mémoires et Procès-verbaux de la Société agricole et scientifique de la Haute-Loire. T. 4. 1883—1885. Le Puy, 1887. 8°. (440 p.)
- Mittheilungen aus dem Embryologischen Institute der k. k. Universität Wien. Von S. L. Schenk. Hft. 1887. (Der ganzen Reihe 9. Heft, der zweiten Folge 2. Heft.) Mit 7 Taf. Wien, A. Hölder, 1887. 8°. (232 p.) *M* 9, —.
- Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwiss. Vereins des Regierungsbez. Frankfurt. Hrsg. von Ernst Huth. 5. Jahrg. [12 Hfte.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 8°. *M* 4, —.
- Notes et documents publiés par la Société d'agriculture, d'archéologie et d'histoire naturelle du départ. de la Manche. 7. Vol. Saint-Lô, 1887. 8°. (187 p.)
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1887. P. 1. Jan.—Apr. Philadelphia, Acad., 1887. 8°.
- Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Vol. 24. No. 125. Jan. to June, 1887. Philadelphia, 1887. 8°.
- Report, Annual, of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the Operations, Expenditure and Condition of the Institution to July, 1885. Part I. Washington, Gov. Print. Off., 1886. (eingeg. Oct. 1887.) 8°. (XVIII, 996 p.)
- Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Vol. 28. Avec 8 pls. Perpignan, 1887. 8°. (348 p.)
- Tageblatt der 60. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Wiesbaden. Redig. von W. Fresenius und E. Pfeiffer. Wiesbaden, 1887. 4°.
- Travaux de l'Académie Nationale de Reims. 79. Vol. Année 1885—1886. T. 1. Reims, Michaud, 1887. 8°. (323 p., pls.)

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

- Kölliker, A. von, Der jetzige Stand der morphologischen Disciplinen mit Bezug auf allgemeine Fragen. Rede .. bei d. Versamml. [d. anat. Gellsch.] in Leipzig. Jena, G. Fischer, 1887. 8°. (25 p.) *M* —, 60.

- Newton, Alfr., Opening Address to Section D. (Brit. Assoc.) in: *Nature*, Vol. 36. No. 933. p. 462—465.
- Morgan, C. L., *Animal Biology. An Elementary Textbook. With illustrat.* London, Rivingtons, 1887. 8^o. (394 p.) 8 s. 6 d.
- Perrier, E., Les principaux types des êtres vivants des cinq parties du monde (races d'hommes animaux et végétaux). Atlas in-4^o conten. 582 grav. avec un vol. de texte explicatif in-16. Paris, 1887. *M* 5, 50.
- Cellule, La. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. T. 3. Fasc. 2. Avec 1 pl. Louvain, Peeters; Gand, Engelcke, 1887. gr. 8^o. *M* 10,—.
- Flemming, W., Neue Beiträge zur Kenntnis der Zelle. Mit 4 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 29. Bd. 3. Hft. p. 389—463.
(Spermatocyten von *Salamandra maculosa*.)
- Korschelt, Eug., Über die Bedeutung des Kernes für die thierische Zelle. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1887. No. 7. p. 127—136.
- Ranvier, L., Cup-shaped Cells. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 4. p. 564.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 252. p. 278.
- Stöhr, Phil., Über Schleimdrüsen. Mit 1 Taf. in: *Festschrift, A. v. Kölliker*, p. 421—444.
- Ranvier, L., Le mécanisme de la sécrétion. (Suite.) in: *Journ. de Microgr.* T. 11. Juin, p. 261—269. Juill. (No. 9.) p. 289—299. (No. 10.) p. 327—334. Août, p. 357—364. Sept. p. 385—393. Oct. p. 421—434. Nov. p. 453—463.
(s. Z. A. No. 253. p. 303.)
- Lendenfeld, R. von, Die Nesselzellen. in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 8. p. 225—232. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 5. p. 765.
- Marshall, C. F., Observations on the Structure and Distribution of Striped and Unstriped Muscle in the Animal Kingdom, and a Theory of Muscular Contraction. With 1 pl. in: *Quart. Journ. Microsc. Soc.* Vol. 28. P. 1. p. 75—107.
- Allen, Harrison, A Prodomo of a Memoir on Animal Locomotion. in: *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1887. p. 60—67.
- Marey, E. J., Étude de la locomotion animale par la chromo-photographie. Avec 34 figg. Nancy, impr. Berger-Levrault; Paris, secrétariat de l'association franç., 1887. 8^o. (26 p.)
- Richet, Charl., Le système nerveux et la chaleur animale. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 40. No. 12. p. 353—360.
- Rouget, Ch., Sur les grains ou boutons des terminaisons dites en grappe des nerfs moteurs. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 105. No. 3. p. 173—175.
- Delage, Yves, Sur une fonction nouvelle des otocystes comme organes d'orientation locomotrice. in: *Arch. Zool. Expérim.* (2.) T. 5. 1887. No. 1. p. 1—26. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 5. p. 732—733.
- Engelmann, Th. W., Über die Function der Otolithen. in: *Zool. Anz.* No. 258. p. 439—444.
- Geddes, Patrick, Theory of Sex and Reproduction. in: *Proc. R. Soc. Edin-*

- burgh, 1886. p. 911—931. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 728—729.
- Geddes, Patrick, On the Theory of Sex, Heredity and Reproduction. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. p. 708—709.
- and J. Arth. Thomson, History and Theory of Spermatogenesis. With 1 pl. in: Proc. R. Soc. Edinburgh. 1886. p. 803—823. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 729.
- La Valette St. George, Ad. v., Spermatologische Beiträge. 5. Mittheilung. (Über die Bildung der Spermatocysten bei den Lepidopteren.) Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 30. Bd. 3. Hft. p. 426—434.
- Haddon, A. O., An Introduction to the Study of Embryology. With num. illustr. London, Griffin, 1887. 8^o. (366 p.) 18 s.
- Henneguy, L. F., Vesicle of Balbiani. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 565.
(Bull. Soc. Philom. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 303.
- Kerschner, L., Keimzelle und Keimblatt. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 45. Bd. 4. Hft. p. 671—693. — Apart: a. u. d. Tit.: Arb. aus d. zoolog. Inst. zu Graz, 2. Bd. No. 2. *M* —, 60.
- Weismann, Aug., Über die Zahl der Richtungskörper u. über ihre Bedeutung für die Vererbung. Jena, G. Fischer. 1887. 8^o. (VIII, 75 p.) *M* 1, 50.
- Fokker, A. P., Untersuchungen über Heterogenese. I. Protoplasmawirkungen. II. Die Haematocyten. Groningen, P. Noordhoff, 1887. 8^o. (53, 87 p., 1 Karte.) fl. 0, 60.
- Brock, J., Ein Fall von Abänderung des Instincts. in: Zoolog. Jahrb. (Spengel), 2. Bd. 3./4. Hft. p. 979—980.
(*Coenobita*.)
- Pouchet, F. A., Moeurs et instincts des animaux. Nouv. édit. Paris, Hachette & Co., 1887. 8^o. (320 p. et grav.) Frcs. 3,—.
- Romanes, G. J., L'intelligence des animaux. Avec une préface de E. Perrier. 2 Vols. Paris, 1887. 8^o.
- Royer, Mme. Clémence, L'évolution mentale dans la série organique. Avec figg. in: Revue Scientif. (3.) T. 40. p. 70—79.
- Handl, Alois, Über den Farbensinn der Thiere u. die Vertheilung der Energie im Spectrum. in: Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 94. Bd. 2. Abth. p. 935—946. — Apart: *M* —, 25.

7. Descendenztheorie.

- Asperheim, O., Darwinismen eller Evolution og evolutions-theorier. Christiania, Cammermeyer, 1887. 8^o. (Tit., Vorw., 99 p.) Kr. 1,—.
- Brauer, Friedr., Beziehungen der Descendenzlehre zur Systematik. in: Schrift. Ver. z. Verbr. nat. Kenntn. Wien, 27. Bd. p. 577—614.
- Hodoly, Ludw., Studien über die Descendenztheorie. Lemberg, Wien und Leipzig, A. Pichler's Wtwe. & Sohn, 1887. 8^o. (43 p.) — Wissenschaft. Abhdlgn. No. 113.
- Romanes, G. J., Physiological Selection. in: Nature, Vol. 36. No. 928. p. 341.
- Rusden, H. K., Physiological Selection. in: Nature, Vol. 36. No. 925. p. 268—269.

- Romanes, Geo. J., The Factors of Organic Evolution. in: Nature, Vol. 36. No. 930. p. 401—407.
- Geddes, P., Proposed Contributions to the Theory of Variation. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 36. No. 938. p. 592.
- Detmer, W., Zum Problem der Vererbung. in: Arch. f. d. ges. Physiol., Pflüger, 41. Bd. 5./6. Hft. p. 203—215.
- Dingfelder, Joh., Beitrag zur Vererbung erblicher Eigenschaften. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 14. p. 427—432.
- Orth, J., Über die Entstehung und Vererbung individueller Eigenschaften. in: Festschrift, A. von Kölliker, p. 157—183.
- Richter, W., Continuity of Germinal Protoplasm. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 561.
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 252. p. 279.
- Sutton, J. Bland, Atavism. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 565.
(Proc. Zool. Soc. London.) — s. Z. A. No. 252. p. 281.
- Döderlein, L., Phylogenetische Betrachtungen. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 13. p. 394—402.
- Gruber, Aug., Die Urahnen des Thier- und Pflanzenreichs. Mit Abbild. in: Humboldt, 6. Jahrg. No. 7. p. 254—257. 8. Hft. p. 296—298.

8. Faunen.

- Godman, F. D., and O. Salvin, *Biologia Centrali-Americana*; or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. 58 parts. London, 1881—1887. 4^o. à M 22,—.
- Mammalia, by E. R. Alston. Complete. (240 p., 22 col. pl.)
- Aves, by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. I. Complete. (512 p., 35 col. pl.)
- Reptilia, by A. Günther. (p. 1—56, 25 pl.)
- Arachnida Acaridea, by O. Stoll. (p. 1—16, 9 pl.)
- Coleoptera: Vol. I. P. 1. Adephaga etc., by H. W. Bates. Complete. (X, 316 p.)
- Vol. I. P. 2. Staphylinidae, by D. Sharp. (p. 1—744.)
- Vol. II. P. 1. Pselaphidae, by D. Sharp. (p. 1—64.)
- Vol. II. P. 2. Pectinicornia, Lamellicornia, by H. W. Bates. (p. 1—88, 5 pls.)
- Vol. III. P. 1. Serricornia, by Ch. O. Waterhouse. (p. 1—32.)
- Vol. III. P. 2. Malacodermata (with Suppl.) by H. S. Gorham. Complete. (X, 372 p.)
- Vol. IV. P. 1. Heteromera, by G. C. Champion. (p. 1—320, 12 pls.)
- Vol. V. Longicornia, Bruchidae, by H. W. Bates and D. Sharp. Complete. (XII, 526 p.)
- Vol. VI. P. 1. Phytophaga, by M. Jacoby. (p. 1—544, 30 p.)
- Vol. VI. P. 2. Phytophaga, by J. S. Baly. (p. 1—124.)
— Coleoptera with 124 pl.
- Hymenoptera by P. Cameron. 16 col. pl. (p. 1—416.)

- Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman and O. Salvin.
Vol. I. Complete. (487 p., 47 pl.) Vol. II. (p. 1—64. 5 pl.)
- Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. (256 p., 25 col. pl.)
- Diptera, by C. R. Osten-Sacken. (p. 1—216, 3 col. pl.)
- Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. (p. 1—304, 28 col. pl.)
- Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. (p. 1—32, 4 col. pl.)
- Carter, T., Notes from Western Australia. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Sept. p. 352—353.
- Exploration scientifique de la Tunisie, publiée sous les auspices du ministère de l'Instruction publique. Zoologie. Mammifères. v. infra: Mammalia, F. Lataste.
- Flinsch, Edg., Das Thierleben im bayrischen Hochgebirge. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 9. p. 288—290.
- Gundlach, Juan, Apuntes para la Fauna Puerto-Riqueña. 6. P. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 16. Cuad. 1. p. 115—199.
(VI. Crustacea, VII. Myriapoda, VIII. Insecta.)
- Heilprin, Angelo, Explorations on the West Coast of Florida and in the Okeechobee Wilderness. With Special Reference to the Geology and Zoology of the Floridian Peninsula. Philadelphia, Wagner Free Instit. of Sc., 1887. in: Transact. Wagner Free Instit. Sc. Vol. I. (134, II p., 23 pl. [1—16, 16^a, 16^b, 17—19, and 2 landscapes].)
(75 n. sp. and n. g. *Wagneria*, Mollusc., 1 n. sp. Fish, 1 n. sp. Aplysia.)
- Heyden, L. von, Die Ausstellung der zoologischen Sammlungen des berühmten Reisenden in Centralasien, General N. M. Przewalski. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 6/7. p. 210—214.
- Lilljeborg, W., Contributions to the Natural History of the Commander Islands. No. 9. On the Entomostraca collected by Mr. Leonh. Stejneger on Bering Island, 1882—1883. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887. p. 153.
(5 [2 n.] sp.)
- Maxwell, W. J., The Destruction of Beasts and Birds of Prey. in: Scott. Naturalist, Vol. 9. (N. S. Vol. 3.) July, p. 102—105.
- Schnitzer, Emin-Pascha, Zoogeographische Notizen. Mit 1 Karte. in: Mittheil. Ver. Fr. d. Erdkund. Leipzig, 1886. 1. Hft. p. 19—32.
- Notes on the Fauna of Beaufort, North Carolina. in: Stud. Biolog. Laborat. J. Hopk. Univ. Vol. 4. No. 2. p. 55—94.
- Sarasin, Paul, und Fritz Sarasin, Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—1886. 1. Bd. 1. Hft. Die Augen und das Integument der Diadematiden. Über zwei parasitische Schnecken. Mit 5 Taf. 2. Bd. 1. Hft. Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der ceylonesischen Blindwühle *Ichthyophis glutinosus*. Mit 5 Taf. 2. Bd. 2. Hft. Zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie d. ceylonesischen Blindwühle *Ichthyophis glutinosus*. 2. Theil. Mit 6 Taf. Wiesbaden, Kreidel, 1887. 4^o. (1., 1.: 31 p., 2., 1.: 40 p., 2., 2.: p. 41—94.) à M 14, —.
- Scott, Jam., Natural History Notes from Tarbert. in: Proc. and Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, N. S. Vol. 1. P. 3. p. 369—378.
(Crustacea and Mollusca.)
- Semper, K., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftliche Resultate. 2. Bd. Malacologische Untersuchungen von Rud. Bergh. Suppl.-Hft. IV. Die Marseniaden. 2. Hälfte. Mit 8 Taf. 2. Th. 5. Bd.

2. Lief. Die Tagfalter — Rhopalocera — von Georg S e m p e r. Mit Ader-
netzen im Texte u. 8 col. Taf. Wiesbaden, Kreidel 1887. 4^o. *M* 26, —.
M 24, —.
(5. Bd. 2.: 10 n. sp.) — s. Z. A. No. 224. p. 331.)
- Stejneger, Leonh., Contributions to the Natural History of the Commander
Islands. — 7. Revised and annotated Catalogue of the Birds inhabiting
the Commander Islands. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887.
p. 117—145.
(143 sp.)
- Štolc, Antoniu, Příspěvky k fauně Šumavské (Beiträge zur Fauna d. Böhmer-
waldes). aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 191—198.
- Troil, Uno von, Notes on the Fauna of Iceland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11.
July, p. 254—257.
(Extr. from »Lettres on Iceland, 1772, by Sir Jos. Banks, Dr. Sölander,
Dr. Lind and Dr. von Troil [ed. 1780].)
- White, Gilb., Natural History and antiquities of Selborne. Ed. with Notes by
Sir W. Jardine. With num. illustr. London, Routledge, 1887. 8^o.
(480 p.) 2 s.
— The Natural History of Selborne. With a Naturalist's Calendar and
Additional Observations by Gilbert White. With a preface by Rich.
Jefferies. London, W. Scott, 1887. 12. (354 p.) 1 s.
- Dawson, Sir J. Will., Address [Brit. Assoc.] (on the North Atlantic). in: Rep.
Brit. Assoc. 56. Meet. 1886. p. 4—36.
- Giard, Alfr., Synopsis de la Faune marine de la France septentrionale. (Suite.)
in: Bull. Scientif. du Nord de la France, (2.) T. 10. No. 3/4. p. 142
—146.
(s. Z. A. No. 234. p. 587.)
- Holm, Th., Almindelige Bemaerkninger om Kara-Havets Fauna. in: Dijmphna-
togt. zool.-bot. Udbytte, p. 473—488. Coup d'oeil sur la faune de la mer
de Kara. *ibid.* p. 489—515.
- Nordhavs-Expedition, Den Norske. 1876—1878. XVIII^A. XVIII^B. Mohn, H.,
Nordhavets Dybder, Temperatur og Strøminger. Med 48 Plader og Karter
samt 3 Traesnit i Texten. Christiania, H. Aschehoug in Comm., (Leipzig,
K. F. Köhler in Comm.) 1887. 4^o. (Tit. u. Inh. 1 Bog., 212 p.) [Auch
mit engl. Titel u. Text.]
- The Norwegian North Atlantic Expedition. in: Nature, Vol. 36.
No. 930. p. 390—391.
(Abstr. of the Part on *Aleyonida* by D. C. Danielssen.)
- Pouchet, G., La faune de l'Atlantique: de Lorient à Terre-neuve. in: Revue
Scientif. (3.) T. 40. No. 16. p. 492—497.
- Udbytte, Dijmphna-Togtets zoologisk-botaniske. Med Bidrag af R. Bergh,
J. S. Deichmann Branth, J. Collin, U. J. Hansen, Th. Holm,
C. Jensen, H. Jungersen, G. M. R. Levinsen, C. F. Lütken,
L. Kolderup, Rosenvinge, M. P. A. Traustedt, og N. Wille.
[Med] 1 Kart og 41 Tafl. Avec des résumés en français. Udg. af Kjøbenh.
Univ. zool. Museum ved Chr. F. Lütken. Kjøbenhavn, H. Hagerup in
Komm., 1887. 8^o. (XXI, 515 p.) *M* 21, —.
- Häckel, Ernst, Über Tiefsee-Boden. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 20. Bd. 4. Hft.
Sitzgsb. 1886. p. 139—143.
- Üredner, Rud., Die Reliktenseen. Eine physisch-geographische Monographie.
I. Theil: Über die Beweise für den marinen Ursprung der als Relikten-

- seen bezeichneten Binnengewässer. Mit 2 Übersichtskarten. (Ergänzungsheft No. 86 zu Petermann's Mittheilungen.) Gotha, J. Perthes, 1887. 4^o. (Tit., Inh., 110 p.) *M* 5, 60.
- La faune pélagique lacustre dans l'île San Miguel (Açores) (d'après J. de Guerne). in: *Revue Scientif.* (3.) T. 40. No. 14. p. 442.
- Forel, F. A., La pénétration de la lumière dans les lacs d'eau douce. in: *Festschrift A. v. Kölliker*, p. 147—156.
- Imhof, Othm. Em., Studien über die Fauna hochalpiner Seen insbesondere des Kantons Graubünden. Sep.-Abdr. aus: *Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens*. 30. Jahrg. p. 45—164. Mit 2 Tabellen.
- Nordquist, Osc., Die pelagische und Tiefsee-Fauna der größeren finnischen Seen. in: *Zool. Anz.* No. 254. p. 339—345. No. 255. p. 358—362.
- Zacharias, O., Pelagic and litoral fauna of North German Lakes. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 5. p. 733—734.
(*Zeitschr. f. wiss. Zool.*) — s. Z. A. No. 252. p. 282.
- Über die niedere Thierwelt holsteinischer Seen. [Schluß.] in: *Monatl. Mittheil. E. Huth*, 5. Jahrg. No. 7. p. 155—157.

9. Invertebrata.

- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Bd. 1. 1880—1885. Von Dr. M. Braun, von Linstow, K. Kraepelin u. W. Weltner. Berlin, Nicolai, 1887. 8^o. (214 p.) *M* 9, —.
- Sluiter, O. Ph., Die Evertebraten aus der Sammlung des königl. Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch Indien in Batavia. Zugleich eine Skizze der Fauna des Java-Meeress, mit Beschreibung der neuen Arten. Mit 2 Taf. Batavia, Ernst & Co., 1887. 8^o. Sep.-Abdr. aus: *Natuurk. Tijdschr. voor Nederl. Ind.* 47. Bd. p. 181—220.
(61 [12 n.] sp., Holothur.)
- Whiteaves, J. F., On some marine Invertebrata dredged or otherwise collected by Dr. G. M. Dawson, in 1885, in the northern part of the Strait of Georgia, in Discovery Passage, Johnstone Strait and Queen Charlotte and Quastino Sounds, British Columbia; with a supplementary list of a few land and fresh water shells, fishes, birds etc. of the same region. With cuts. in: *Proc. and Trans. R. Soc. Canada*, Vol. 4. Sect. 4. p. 111—137.
(2 n. sp. Mollusc.)
- Khawkine, Mard. Wolf. Wold., Законы наследственности въ примѣненіи къ одноклѣтнымъ организмамъ. (Lois de l'hérédité appliquées aux organismes unicellulaires.) Avec 1 pl. in: *Записки Новоросс. Общ. Естествоисп.* T. 12. Вып. 1. p. 237—258.
- Nussbaum, M., Vitality of encapsuled organisms. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 4. p. 568.
(*Zool. Anz.*) — s. Z. A. No. 247. p. 173—174.
- Varigny, H. de, (Einfluß des Mediums auf wirbellose Thiere). (*Soc. de Biol.*) in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 4. p. 127—128. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 4. p. 568.

10. Protozoa.

- Braun, Max, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Protozoen in den Jahren 1882 u. 1883. in: *Arch. f. Natur-*

- gesch. 51. Jahrg. 2. Bd. 3. Hft. p. 45—116. — Auch in: Bericht üb. d. wiss. Leist. in d. Naturg. d. nied. Thiere, N. F. Bd. 1. p. 45—116.
- Hæckel, E., El Reino de los Protistas. Versión española por R. G. Fragoso. Madrid, 1887. 8^o. (116 p.)
- Gruber, Aug., Kleinere Mittheilungen über Protozoen-Studien. Mit 1 Taf. in: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg i. B. 2. Bd. p. 149—164.
- Pouchet, G., et J. de Guerne, Protozoa as food of Sardines. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 603.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 261. p. 499.
- Dangeard, P. A., Researches on Lower Organisms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 769. (Ann. Sc. Nat. (6.) Botan. T. 4. p. 241—275. 5 pls.)
- McIntosh, W. C., On the Occurrence of Peculiar gelatinous Bodies in Pro-fusion. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Aug. p. 97—99.
- Balbani, E. G., Évolution des Micro-organismes animaux et végétaux para-sites. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 11. Août, p. 365—373. Sept. p. 393—406. Oct. p. 434—446. Nov. p. 463—476.
(s. Z. A. No. 254. p. 328.)
- Moniez, R., Sur des parasites nouveaux des Daphnies. Sunto. in: Bull. Soc. Adriat. Sc. Nat. Vol. 9. 1887.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 252. p. 283.
- Parona, Corr., Protisti parassiti nella *Ciona intestinalis*, L. del porto di Genova. Con 1 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 29. Fasc. 4. p. 416—426.
- Blanchard, Raph., Bibliographie des Hématozoaires. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 500—507.
- Danilewsky, B., Parasitologie du Sang (Suite). IV. Les Hématozoaires des Tortues (fin). Avec 2 pl. in: Arch. Slav. Biol. T. 3. Fasc. 3. p. 370—417. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 603.
(v. Z. A. No. 253. p. 304.)
- Schneider, Aimé, Description de Rhizopodes nouveaux on peu connus. Avec figg. in: Tablett. Zool. T. 2. No. 1/2. p. 1—3.
(2 sp.)
- Fielde, Adele M., Notes on Fresh-water Rhizopods of Swatow, China. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 122—123.
- Terrigi, Gugl., I Rizopodi (Reticolari) viventi nelle acque salmastre dello Stagno di Orbetello. in: Atti R. Accad. Linc. Rendicont. (4.) Vol. 3. 1. Sem. Fasc. 13. p. 579—581.
- Whitelegge, Thom., List of the Freshwater Rhizopoda of N. S. Wales. P. I. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 2. p. 497—504.
- Jones, Th. Rup., and C. Davies Sheldon, Remarks on the Foraminifera, with especial reference to their Variability of Form, illustrated by the Cristel-larians. P. II. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 4. p. 545—557.
- Neumayr, M., Die natürlichen Verwandtschaftsverhältnisse d. schalentragenden Foraminiferen. in: Anzeig. kaiserl. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1887. No. X. p. 103. — Mit 1 Tabelle. in: Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 95. Bd. 1. Abth. p. 156—184. — Apart: *M* —, 60.
- Deecke, W., Les Foraminifères de l'Oxfordien des environs de Montbéliard (Doubs). Avec 2 pl. in: Mém. Soc. Émul. Montbéliard, (3.) Vol. 16. (47 p.) 1886.

- Haeussler, Rud., Notes on some Foraminifera from the Hauraki Golf. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 19. p. 196—200.
(41 sp.)
- Hæckel, E., Challenger's Radiolaria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 603—605.
(Reports.) — s. Z. A. No. 254. p. 328.)
- Rüst, . . , Über neu entdeckte Radiolarien der Kreide und einiger älteren Schichten. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 20. Bd. 4. Hft. Sitzgsber. 1886. 3. Hft. p. 143—145.
- Schneider, Aimé, Grégarines nouvelles on peu connues. Avec 2 pl. in: Tablett. Zoolog. T. 2. No. 1/2. p. 67—85.
(4 n. sp.; n. g. *Pteroccephalus*, *Anthocephalus*.)
- Henneguy, L. F., Spore-formation in Gregarines. (Compt. rend. Soc. Biol. Paris, 1887.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 770.
- Roboz, Z. von, Structure of Gregarines. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 769—770.
(Math. u. Nat. Ber. aus Ungarn.) — s. Z. A. No. 254. p. 331.)
- Schneider, Aimé, Coccidies nouveaux on peu connus. Avec 6 pl. in: Tablett. Zool. T. 2. No. 1/2. p. 5—18.
(5 [1 n.] sp.)
- Kirk, T. W., New Infusoria from New Zealand. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 603.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 254. p. 331.
- Maskell, W. M., On the freshwater Infusoria of the Wellington District. With 3 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 19. p. 49—61. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1887. P. 5. p. 767.
(83 [15 n.] sp.)
- Stokes, Alfr. C., Some new Hypotrichous Infusoria from American Fresh Waters. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Aug. p. 104—114.
(15 n. sp.; n. g. *Onychodromopsis*, *Tachysoma*.)
- Notices of new fresh-water Infusoria. VI. With figg. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 8. Aug. p. 141—147.
- Maupas, E., Théorie de la sexualité des Infusoires ciliés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 7. p. 356—359.
- Sur la conjugaison des Ciliés. *ibid.* No. 3. p. 175—177. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 766—767.
- Gruber, Aug., Über künstliche Theilung bei *Actinosphaerium*. in: Zool. Anz. No. 254. p. 346—347. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 768—769.
- Entz, G., Beitrag zur Kenntnis d. feineren Baues der *Amoeben*. in: Naturwiss.-med. Mittheil. Klausenburg, 1887.
- Holman, Lillie E., Observation on Multiplication in *Amoebae*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Oct. p. 316—318.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — s. Z. A. No. 242. p. 32.
- Khawkine, W., Recherches biologiques sur l'*Astasia ocellata* n. s. et l'*Euglena viridis* Ehrbg. 2. partie. L'*Euglena viridis* Ehr. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. (Zool.) (7.) T. 1. p. 319—376. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 601—602.
(1. partie. v. Z. A. No. 224. p. 334.)
- Dinophysis*, n. sp. v. *Scyphidia*, J. G. Grenfell.

- Künstler, J., *Diplocystis Schneideri* (n. g. n. sp.). Avec 1 pl. in: *Tablett. Zoolog.* T. 2. No. 1/2. p. 25—66.
- Euglena viridis*. v. *Astasia ocellata*, W. Klawnske.
- Blochmann, F., Zur Kenntniss der Fortpflanzung von *Euglyphu alveolata* DuJ. Mit 1 Taf. u. 1 Holzschn. in: *Morpholog. Jahrb.* 13. Bd. 1. Hft. p. 173—183.
- Möbius, K., Directe Theilung des Kernes bei der Quertheilung von *Euplotes harpa* Stn. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1887. No. 6. p. 102—103.
- Danzysz, J., New Peridinian [*Gymnodinium musei*]. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* London, 1887. P. 4. p. 602.
 (Arch. Slav. Biol.) — s. Z. A. No. 253. p. 304.
- Moniez, R., Note sur le genre *Gymnospora*, type nouveau de Sporozoaires. Sunto in: *Bull. Soc. Adriat. Sc. Nat.* Vol. 9. 1887.
 (Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 235. p. 601.)
- Weldon, W. F. R., On the structure of *Haplodiscus piger*. (Brit. Assoc.) in: *Nature*, Vol. 36. No. 938. p. 592.
- Bell, F. Jeffrey, Description of a new Species of *Nucleolites* [*occidentalis*], with Remarks on the Subdivisions of the Genus. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 20. Aug. p. 125—127.
- Philippson, Alfr., Über das Vorkommen der Foraminiferen-Gattung *Nummuloculina* Steinmann in der Kreideformation der Ostalpen. Mit 7 Holzschn. in: *Neu. Jahrb. f. Mikr.* 1887. 2. Bd. 2. Hft. p. 164—168.
- Gruber, Aug., Der Conjugationsprocess bei *Paramaccium Aurelia*. Mit 2 Taf. in: *Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg i. B.* 2. Bd. p. 43—60.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Aus der Entwicklungsgeschichte der ceylonesischen *Helix Waltoni* Reeve.

Von DDr. P. und F. Sarasin.

eingeg. 17. September 1887.

Helix Waltoni gehört in den regenreichen Districten von Ceylon zu den häufigsten Schnecken, sie legt weiße, hartschalige Eier, etwa so groß wie die eines Sperlings, und vergräbt sie im Wurzelwerk alter Bäume. In diesen Eiern entwickelt sich der Embryo zu sehr beträchtlicher Größe; die ältesten erreichen nahezu diejenige unserer *Helix nemoralis*. Hand in Hand mit diesem so sehr verlängerten Aufenthalt im Ei erhalten sich zwei dem Embryonalleben angehörige Organe, und entwickeln sich zu mächtiger Größe, die Schwanzblase und die Urniere. Erstere wächst in gleichem Verhältnis wie der Embryo heran und bildet schließlich einen etwa 1½ cm langen, pulsirenden Lappen, der wie eine Mütze über die Schale gestülpt ist; sie ist zweifellos, wie schon Gegenbaur aussprach, das embryonale Respirationsorgan. Erst gegen das Ende des Eilebens geht sie zurück, und die Lungenhöhle

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 589-599](#)