

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

1. Juni 1885.

No. 196.

Inhalt: I. Litteratur. p. 305—316. 1. Zacharias, Das Wassergefäßsystem bei *Microstoma linearis*. 2. Imhof, Die Rotatorien als Mitglieder der pelagischen und Tiefseeafauna der Süßwasserbecken. 3. Baur, Zur Morphologie des Carpus und Tarsus der Wirbelthiere. 4. Griesbach, Zur Frage: Wasseraufnahme bei den Mollusken. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Richard, Nouveau réactif de fixation des animaux inférieurs. 2. Leuckart, Mittheilung. 3. Loofs, Neue Lösungsmittel des Chitins. 4. Zoological Society of London. 5. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

2. Hilfsmittel, Methode etc. (Nachtrag).

Chun, C., Katechismus der Mikroskopie. Mit 97 Abbild. Leipzig, J. J. Weber, 1885. 8°. (VIII, 138 p.) M 2, —.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

(Fortsetzung.)

- Meddelanden of Societas pro Fauna et Flora Fennica. 11. Häftet. Helsingfors, 1885. 8°. (224 p., 1 Karte).
- Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. 3. No. 11. Boston, Apr. 1885. 4°. (p. 319—358, pl. 29—32).
- Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. 41. Årg. No. 8. 9/10. Stockholm, 1884. 1885. 8°.
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1885. P. I. Jan., Febr., March. Philadelphia, 1885. 8°.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgeg. vom Redactions-Comité. Jahrg. 1884. Juli—Decbr. Mit 3 Taf. Dresden, Warnatz & Lehmann in Comm., 1885. 8°. (IV p., p. 51—155.) M 3, —.
- Festschrift der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden zur Feier ihres 50jährigen Bestehens. Mit Taf. I—IV. Dresden, Warnatz & Lehmann in Comm., 1885. 8°. (178 p.)
- Studies from the Biological Laboratory. Johns Hopkins University, Baltimore. Edit. H. N. Martin, W. K. Brooks. Vol. 3. No. 2. Baltimore, 1884. Dec. 8.
- Természetráji Füzetek etc. Naturhistorische Hefte herausgeg. vom Ungarischen National-Museum, red. von O. Herman. 8. Bd. 1.—4. Hft. 9. Bd. 1. Hft. Budapest, 1884, 1885. 8°.
- Tidsskrift, Naturhistorisk, stiftet af H. Krøyer, udgivet af J. C. Schiødte. 3. R. 14. Bd. 3. Hft. Med 6 Kobbertav. Kjøbenhavn, Reitzel's Forlag, 1884. (März 1885.) 8°.

- Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder red. von A. A. van Bemmelen etc. D. 6. Af. 2—1. Leiden, F. J. Brill, 1885. S⁰.
- Transactions of the Cumberland and Westmoreland Association for the Advancement of Literature and Science. No. IX. 1883—1884. Ed. by J. G. Goodechild. Carlisle, G. & T. Coward, 1885. S⁰.
- Труды Общества Естественных Испытателей при Императ. Казанскомъ Университетѣ. Т. 12. Вып. 5. 6. Т. 13. Вып. 1. 2. 3. 1. 2., 4. Казань, 1881. Т. 12. Вып. 4. Т. 13. Вып. 5. 6. *ibid.* 1885. S⁰.
(Arbeiten der Naturforschergesellschaft an d. Universität Kasan.)
- Протоколы засѣданій общества естествоисп. etc. 15. годъ 1883—1884. Kasan, 1884.
(Sitzungsprotocolle.)
- Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere hrsg. von Jac. Moleschott. 13. Bd. 4./5. Hft. Mit 2 Taf. Gießen, Roth, 1885. S⁰.
M 6, —.
- Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. 22. Bd. (1883.) in 2 Hftn. Brünn. 1884. S⁰. (54, 359 p., mit Karte; p. 269—636.) *M* 15, —.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Hrsg. von C. J. Andrä. 41. Jahrg. 5. Folge. 1. Jahrg. 2 Hälften. Bonn, Cohen & Sohn in Comm., 1884. S⁰. (Verhandl.: X, 456 p., Correspond.-Bl. 110 p., Sitzungsber. 263 p. mit 15 Holzschn. u. 8 Taf.) *M* 9, —.
- Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. 1878—1882. Im Auftrage des Vorstandes veröffentlicht von J. D. E. Schmeltz und Dr. Geo. Pfeffer. 5. Bd. Mit 4 Taf., 1 Karte u. 1 Tabelle. Hamburg, Friedrichsen, 1883. S⁰.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und Berichte. Hrsg. im Auftrage d. naturwiss. Ver. f. Sachs. u. Thür. von Brass. Duncker, v. Fritsch etc. 58. Bd. (4. F. 4. Bd.) Halle a/S., Tausch & Grosse, 1885. S⁰. pro Jahrg. *M* 16, —.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hrsg. von C. Th. E. v. Siebold und A. v. Kölliker, unter Red. von E. Ehlers. 41. Bd. 3. Hft. mit 7 Taf. 4. Hft. Mit 9 Taf. Leipzig. W. Engelmann, 1885. (17. März. S. Mai.) S⁰. 3.: *M* 12, —; 4.: *M* 14, —.
- Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft hrsg. von der med.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. 18. Bd. (N. F. 11. Bd.) 2. 3. 4. Hft. Mit 6, 6, 4 Taf. Jena, G. Fischer, 1885. à *M* 6, —.
- Zoologist, The, A Monthly Journal of Natural History. Ed. by J. E. Harting. 3. Ser. Vol. 9. [12. Nos.] London, van Voorst, 1885. S⁰.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Baenitz, C., Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Mit 443 Abbild. auf 314 in den Text gedruckten Holzschnitten. 3. Aufl. Berlin, Stubenrauch'sche Buchhdlg., 1884. (März 1885.) S⁰. (IV, 228 p.) *M* 1, 50.
- Lehrbuch der Zoologie in populärer Darstellung. Nach methodischen Grundsätzen für gehobene Lehranstalten, so wie zum Selbstunterricht bearbeitet. Mit 837 Abbild. auf 579 in den Text gedruckten Holzschnitten und einer Karte ‚Thierregionen der Erde‘ nach Wallace. 6. Aufl. Ber-

- lin, Stubenrauch'sche Buchhdlg., 1884. (März 1885.) 8^o. (VII, 350 p.)
M 2, 25.
- Bassani, F., Elementi di Zoologia descrittiva. Con 327 incis. Milano. 1885.
 16^o. (246 p.) *M* 2, 50.
- Bert, P., et R. Blanchard, Éléments de Zoologie. Avec 613 fig. dans le texte.
 Paris, 1885. pet.-in 8^o. (692 p.) *M* 6, —.
- Bronn's Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs. 1. Bd. Protozoa. Neu
 bearb. von O. Bütschli. 28. Lief. 2. Bd. Porifera. Neu bearb. von
 G. C. J. Vosmaer. 7. Lief. 6. Bd. 1. Abth. Pisces, von (A. A. W.
 Hubrecht und [von Bogen 7 an]) M. Sagemehl. 6. Bd. 3. Abth.
 Reptilia. Von C. K. Hoffmann. 43. Lief. 6. Bd. 4. Abth. Aves.
 Von Hs. Gadow. 10. Lief. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche
 Verlagshdlg., 1885. 8^o. à *M* 1, 50.
- Glaus, C., Lehrbuch der Zoologie. 3. umgearb. u. verm. Aufl. Mit 762 Holz-
 schnitten. Marburg u. Leipzig, Elwert, 1885. 8^o. (XI, 828 p.) *M* 18, —.
- Encyklopaedie der Naturwissenschaften. 1. Abth. 42. Lief. Handwörterbuch
 der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 14. Lief. [4. Bd.] 2. Abth.
 28. Lief. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie.
 9. Lief. [3. Bd.] Breslau, Trewendt, 1885. 8^o. à *M* 3, —.
- Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Herausgeg.
 von Ant. Reichenow. Mit Holzschn. u. 1 Taf. 3. Bd. Elopini — Ha-
 liotis. Breslau, Trewendt, 1885. 8^o. (639 p.) — (Encyklopädie der
 Naturwiss. 1. Abth. 3. Theil). *M* 16, —.
- Gerardin, L., Los Animales, elementos de Zoologia teórica y aplicada. Con
 356 fig. Paris, Bouret, 1884. 8^o. (VI, 419 p.)
- Gervais, P., Éléments de Zoologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la
 classification et l'histoire naturelle des Animaux. 4. édit. Avec 3 pls.
 Paris, 1885. 8^o. *M* 8, —.
- Hayek, Gust. von, Handbuch der Zoologie. 18. Lief. (3. Bd. 5. Lief.) Wien,
 C. Gerold's Sohn, 1885. 8^o. *M* 3. 60.
- Philippon; G., Cours de Zoologie. L'homme et les animaux. Avec 300 fig.
 Paris, 1885. 8^o. (500 p.) *M* 4, —.
- Vosmaer, G. C. J., Something about Scudder's Nomenclator Zoologicus. in:
 Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 192. p. 216—219.

6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

- Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie hrsg. von
 Fr. Hofmann u. G. Schwalbe. 12. Bd. Litteratur 1883. 2. Abtheil.
 Physiologie. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1885. 8^o. (IV, 490 p.) *M* 13, —.
- Brühl, C. B., Zootomie aller Thierclassen für Lernende, nach Autopsieen,
 skizzirt. Atlas in 50 Liefgn. Lief. 31. 32. 33. Wien, A. Hölder, 1885.
 4^o. à *M* 4, —.
- (Bewegungsapparat der Wirbelthiere [Mensch]; Skelet der Fische.)
- Vogt, C., und Em. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie.
 Mit zahlr. Abbild. 1. Lief. Braunschweig, Vieweg, 1885. 8^o. *M* 2, —.
- Ranvier, L., Les membranes muqueuses et le système glandulaire. Contin.
 in: Journ. de Microgr. T. 9. Janv. p. 6—14. Févr. p. 55—63, Mars
 p. 103—109.
 (s. Z. A. No. 184. p. 690.)

- Beyer, H. G., Abstract from an Article on Intracellular Digestion by Dr. Elias Metschnikoff. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 4. p. 61—65.
- Schimkewitsch, Wlad., Über die Identität der Herzbildung bei den Wirbel- und wirbellosen Thieren. Mit 4 Figg. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 186. p. 37—40.
- Müllenhoff, Karl, Die Ortsbewegungen der Thiere. Berlin, Gaertner, 1885. 4^o. (19 p.) *M* 1, —.
- Die Größe der Flugflächen. Mit 5 Holzsehn. in: Pflüger's Arch. f. Physiol. 35. Bd. 9. Hft. p. 407—453. (s. Z. A. No. 184. p. 691.)
- Niemiec, J., Recherches morphologiques sur les ventouses dans le règne animal. Avec 5 pl. in: Recueil Zoolog. Suisse, T. 2. No. 1. p. 1—148. — Extr. in: Bull. scientif. dépt. du Nord. 7./8. Ann. 1884/1885. No. 2. p. 87—97.
- Romanes, G. J., Jelly-Fish, Star-Fish, and Sea-Urchins. Being a Research on Primitive Nervous Systems. London, Paul 1885. 8^o. (320 p.) (Internation. Scient. Soc.) 5 sh.
- Carrière, Just., Die Sehorgane der Thiere vergleichend-anatomisch dargestellt. Mit 147 Abbild. u. 1 Taf. München & Leipzig, Oldenbourg, 1885. 8^o. (VII, 205 p.) *M* 9, —.
- Hermann, F., Über einige neuere Arbeiten zur Morphologie und Physiologie der Geschmacksorgane. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 1. p. 12—17.
- Hertwig, O., Welchen Einfluß übt die Schwerkraft auf die Theilung der Zellen? Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 18. Bd. 2. Hft. p. 175—205.
- Rabl, C., Cell-division. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 217—220. (Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 184. p. 690.
- Bambeke, Ch. Van, État actuel de nos connaissances sur la structure du noyau cellulaire à l'état de repos. Gand, 1885. 8^o. (84 p.) — Extr. des Ann. Soc. Médec. Gand, 1885.
- Lee, Arth. Bolles, Sur une nouvelle théorie de la structure du noyau de la cellule. in: Arch. Sc. phys. et nat. (Genève), (3.) T. 13. Févr. p. 119—127. (Rapport sur: J. B. Carnoy, Biologie cellulaire. Paris, Doin, 1885. — s. Z. A. No. 172. p. 386.)
- Hæckel, E., Ursprung und Entwicklung der thierischen Gewebe. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 18. Bd. 2. Hft. p. 206—275.
- Hyatt, A., Larval Theory of the Origin of Cellular Tissues. (Contin.) in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 49—128. (s. Z. A. No. 184. p. 690.)
- Hertwig, O., Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 18. Bd. 2. Hft. p. 276—318. (s. Z. A. No. 184. p. 691.)
- Selenka, Em., Zur Befruchtung des thierischen Eies. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 1. p. 8—10.
- Balfour, F. M., A Treatise on Comparative Embryology. 2. Vols. Vol. 1. 2. ed. reprinted without alteration from the 1. edit. London, Macmillan, 1885. 8^o. (608 p.) 18 sh.
- Traité d'Embryologie et d'Organogénie comparées. Trad. et annoté

- par H. A. Robin et F. Mœquard. T. 2. Embryologie des Vertébrés. — Organogénie. Avec 444 figg. Paris, J. B. Baillière et fils, 1855. 8°. (XI, 740 p.)
- Caldwell, W. H., Blastopore, Mesoderm and Metameric Segmentation. With 1 pl. in: *Quart. Journ. Microsc. Sc.* Vol. 25. Jan. p. 15—28. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 2. p. 242—243. (Phoronis.)
- Čelakowský, Lad., Neue Beiträge zur Foliolartheorie des Ovulums. Mit 2 Taf. Prag, Calve, 1884. 4°. (12 p.) Aus: *Abhandl. d. Kön. böhm. Ges. d. Wiss.* *N* 1, 50.
- Cunningham, J. T., E. Van Beneden's Researches on the Maturation and Fecundation of the Ovum. With 1 pl. in: *Quart. Journ. Microsc. Sc.* Vol. 25. Jan. p. 107—136.
- Ryder, John A., On the position of the Yolk-blastopore, as determined by the size of the Vitellus. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 19. Apr. p. 411—415.
- Saint-Loup, Remy, Zônides et Mérides. Avec 1 pl. in: *Bull. Soc. Philomath.* Paris (7.) T. 8. No. 4. p. 174—176.
- Horst, R., Het Herstellungsvermogen der Dieren. in: *Tijdschr. d. Nederl. dierk. Vereenig.* D. 6. Afl. 2./4. p. 35—55.
- Diesing, Karl, Die Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Thiere und Pflanzen. Ausz. von M. Wilckens. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 20. p. 619—627. — Regulation of the Proportion of the Sexes in Man, Animals and Plants. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 2. p. 214—215.
(*Jena. Zeitschr.*) — s. Z. A. No. 172. p. 387.
- Schlechter, Joh., Über die Ursachen, welche das Geschlecht bestimmen. Ausz. von M. Wilckens. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 20. p. 627—629.
(*Revue f. Thierheilk. u. Thierzucht* 1884.)
- Causes of Sex. (Abstr. of Papers by Schlechter and Berner.) in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 2. p. 215—216.
(s. vorstehend und Z. A. No. 184. p. 691.)
- Roux, W., Beiträge zur Morphologie der functionellen Anpassung. in: *Arch. f. Anat. u. Physiol.*, Anat. Abth. 1885. 1./2. Hft. p. 120—158.
- Richet, Charl., La température des animaux à sang froid. in: *Revue scientif.* (3.) T. 35. No. 7. p. 202—212.
— De quelques températures élevées auxquelles peuvent vivre des animaux marins. in: *Arch. Zool. Expérim.* (2.) T. 3. No. 1. Notes, p. VI—VIII.
- Camerano, Lor., Ricerche intorno alla distribuzione dei colori nel regno animale. Con 2 tav. in: *Mem. Accad. Sc. Torino*, (2.) T. 36. Sc. fis. p. 329—360. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 1. p. 37—38.
(*Zool. Anz.* No. 170. p. 341—343.)
- Meldola R., The colour of arctic animals. in: *Nature*, Vol. 31. No. 805. p. 505.
- Wallace, Arth. R., The Colour of arctic animals. in: *Nature*, Vol. 31. No. 807. p. 552.
- Graff, Ldw. von, Sur la connaissance du rôle physiologique de la Chlorophylle dans le règne animal (trad. par Eug. Cann). in: *Bull. scientif. dépt. du Nord*, 7./8. Ann. 1884—1885. No. 2. p. 77—86.
— Zur Kenntnis der physiologischen Function des Chlorophylls im Thierreich.

- Ausz. von Klebs. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 24. p. 745—748. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 6. p. 866—867. (*Zool. Anz.* No. 177. p. 520.)
- Nasse, O., Über Synthesen im thierischen Organismus. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 21. p. 665—666.
- Blanchard, Raph., L'origine de la vie et l'organisation de la matière. in: *Revue scientif.* (3.) T. 35. No. 6. p. 161—170.
- Lendenfeld, R. von, Van [sic] Hensen's Hypothesis of Spontaneous Generation. in: *New Zeal. Journ. Sc.* Vol. 2. No. 6. p. 299—300.
- Minot, C. S., L'individualité et la mort (trad. par Jul. Bonnier). in: *Bull. scientif. dépt. du Nord*, 7./8. Ann. 1884/1885. No. 2. p. 57—65. (Tiré du „Science“, Vol. 4. No. 90.)
- Weismann, Aug., Zur Frage nach der Unsterblichkeit der Einzelligen. in: *Biolog. Centralbl.* 4. Bd. No. 21. p. 650—665. No. 22. p. 677—691.
- Clevenger, S. V., Comparative Physiology and Psychology. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 19. Jan. 1—18.
- Comparative Physiology and Psychology. Chicago, Jansen McClurg & Co., 1885. 8^o (247 p.)
- Campbell, F. Maule, On Instinct. From: *Trans. Hertfordsh. Nat. Hist. Soc.* Vol. 3. P. 3. Dec. 1884. p. 119—142.
- Intelligence des animaux. in: *Revue scientif.* (3.) T. 34. Bosse, H., p. 817—818. Fontaine, p. 818. T. 35. p. 125—126. T. 35. Lapaine, Ivan, p. 30. Bouant, Ém., p. 60. Espagne, Ad., p. 60. Jumelin, C., p. 60. Contejean, Ch., p. 157—158. Pittier, H., p. 222—223. Douvry, Léon, p. 284. Florian, *ibid.* Besson, P., p. 317—318. Pelletier, Hor., p. 318. Thibault, J., p. 318. Contejean, Ch., p. 349—350. Copineau, C., p. 350. Mather, p. 351—352. Verrier, p. 352. E. Collenot, p. 542. R. Lefébure de Fourcy, p. 573.
- Danilewsky, B., Die Haematozoen der Kaltblüter. Mit 1 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 24. Bd. 4. Hft. p. 588—598.

7. Descendenztheorie.

- Proost, A., La Philosophie zoologique avant et après Darwin. Bruxelles, 1884. 8^o. (41 p.)
- Darwin, Ch., The Variation of Animals and Plants under Domestication. 2. edit. revis. 2. Vols. London, Murray, 1885. 8^o. (960 p.) 18 sh.
- Weir, J. Jenner, An unnoticed factor in Evolution. in: *Nature*, Vol. 31. No. 792. p. 194.
- Brooks, W. K., Über ein neues Gesetz der Variation. in: *Jena. Zeitschr. f. Nat.* 18. Bd. 3. Hft. p. 452—462. — On a new law of variation. in: *Johns Hopkins Univ.-Circul.* Vol. 4. No. 35. p. 14—15. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 2. p. 216—217.
- Tornier, Gust., Zum »Kampf mit der Nahrung«. in: *Kosmos*, 1885. 1. Bd. 2. Hft. p. 130—136.
- Herdman, W. A., A Phylogenetic Classification of Animals. London and Liverpool, 1885. 8^o. (IV, 76 p., 20 fig., 1 tabl.)

8. Faunen.

- Schmarda, L., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnisse von der geographischen Verbreitung der Thiere. Aus: Geograph. Jahrb. 10. Jahrg. p. 199—248.
- Bettoni, E., Prodomo della Faunistica Bresciana. Brescia, 1884. 8^o. (316 p.)
- Costa, Ach., Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Mem. IV. (Insetti, Miriapodi, Aracnidi, Molluschi). Napoli, 1885. 4^o. (31 p.)
- Fritsch, Gust., Südafrika bis zum Zambesi. 1. Abtheil. Das Land mit seinen pflanzlichen und thierischen Bewohnern. Mit 50 in den Text gedruckten Abbildungen und 1 Karte. Leipzig, G. Freytag; Prag, Tempsky, 1885. (Dec. 1884. 8^o. (X, 233 p.) M 1, —.
- Hutton, F. W., The Origin of the Fauna and Flora of New Zealand. P. II. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 6. (Nov. 1884). p. 249—274. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Febr. p. 77—107. — Abstr. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 29. Apr. p. 343—346. (P. I. s. Z. A. No. 172. p. 391.)
- Noack, Th., Zur Fauna des Somalilandes. in: Zoolog. Garten, 25. Jahrg. No. 12. p. 374—375.
- Nordenskiöld, Ad. Erik, Frhr. von, Studien u. Forschungen veranlaßt durch meine Reisen im hohen Norden. Ein populär wissenschaftliches Supplement zu: Die Umgebung Asiens und Europas auf der Vega. Mit über 200 Abbild., 8 Tafeln und Karten. Leipzig, Brockhaus, 1885. 8^o. (IX, 521 p.) M 24, —.
- Packard, A. S., Life and Nature in Southern Labrador. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. March, p. 269—275; Apr. p. 365—372.
- Sim, Geo., Zoological Notes from Aberdeen. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Jan. p. 10.
- Waprachowsky, N., Предварительныя свѣдѣнія къ изученію Фауны Казанской Губерніи. in: Труды Общ. Естествоисп. Казанск. Протоколы. 1883—1884. Приложеніе. No. 68. (Vorläufige Mittheilung zur Kenntniss der Fauna des Kasanschen Gouvernements.)
- Imhof, Othm. Em., Weitere Mittheilung über die pelagische und Tiefsee fauna der Süßwasserbecken. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 190. p. 160—163.
- Zacharias, O., Über die Ergebnisse einer zoologischen Erforschung des Großen u. Kleinen Teiches im Riesengebirge. Aus: Sitzgsber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur (19. Nov. 1884). (4 p.)
- Studien über die Fauna des Großen und Kleinen Teiches im Riesengebirge. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 3. Hft. p. 483—516. — Ausz. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 3. p. 67—70.
- Van Beneden, Ed., Sur quelques animaux nouveaux pour la faune littorale belge, formant une faune locale toute particulière au voisinage du Banc de Thornton. in: Bull. Ac. R. Sc. Belg. 53. Ann. (3.) T. 8. No. 12. p. 646—650.
- Gourret, Paul, La faune pélagique du golfe de Marseille. (Extr. de la Thèse.) in: Revue scientif. (3.) T. 35. No. 3. p. 81—83.
- Henderson, J. R., A dredging trip to Arran. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Jan. p. 5—9.
- Hull, Edw., On the cause of the Dissimilarity between the Faunas of the Mediterranean and Red Seas. in: Nature, Vol. 31. No. 809. p. 599.

- Hunt, Arth. R., On the Influence of Wave-currents on the Fauna inhabiting Shallow Seas. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 18. No. 106. p. 262—274.
- Nordhavs-Expedition, Den Norske, 1876—1878. XII. Zoologi. Pennatulida. Ved Dr. C. Danielssen og Joh. Koren. Med 12 pl. og 1 Kart. (83 p.) XIII. Spongiadae, ved G. Arm. Hansen. Med 7 pl. og 1 Kart. (25 p.) Christiania, 1885. 4^o.
- Pelseneer, P., Études sur la faune littorale de la Belgique. Mollusques et autres animaux recueillis sur la côte belge en 1883. in: Proc. verb. Soc. R. Malacol. Belg. 1883. p. CXXVII—CXXXII.
- Pouchet, G., et J. de Guerne, Sur la faune pelagique de la mer Baltique et du golfe de Finlande. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 83. p. 919—921.
- Verrill, A. E., Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the Outer Banks off the Southern Coast of New England, No. 11. — Brief Contributions to Zoology from the Museum of Yale College. No. LVII. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 29. Febr. p. 149—157.
(Anthozoa, 2 n. sp., n. g. *Benthophyllum*; Echinoderm., 8 n. sp.)
- Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the Outer Banks off the Southern Coast of New England, and of some Additions to the Fauna of Vineyard Sound. in: Rep. U. S. Fish Comm. 1882. p. 641—669.
(Abstr. of papers. in: Amer. Journ. Sc. Vol. 22—24.)
- Viguier, C., Lower Animals of the Bay of Algiers. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 65.
(Arch. Zool. Expér. — s. Z. A. No. 184. p. 697.)

9. Invertebrata.

- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1880—1881. Von M. Braun, von Linstow u. Th. Studer. 2. Theil. in: Arch. f. Naturgesch. 48. Jahrg. 2. Bd. p. 513—690. — Apart: Berlin, Nicolai, 1884. [Febr. 1885]. 8^o. (Tit., Inh. p. 183—360). M S, —.
- Noll, F. C., Blütenstaub als Nahrung von Tiefseethieren. in: Zoolog. Garten, 26. Jahrg. No. 1. p. 16—18.
- Varigny, H. de, Sur quelques particularités de la physiologie des muscles lisses chez les Invertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 9. p. 656—658.
- Carrière, J., Eyes of some Invertebrata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 39.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 184. p. 697.
- Möbius, K., Nachtrag zu dem im Jahre 1873 erschienenen Verzeichnis der wirbellosen Thiere der Ostsee. Sep.-Abdr. aus d. 4. Bericht Commiss. z. Unters. d. deutsch. Meere. (10 p.)
- Marcou, J. B., Progress of North American Invertebrate Palaeontology for 1884. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. Apr. p. 353—360.

10. Protozoa.

- Brandt, K., Protozoa. in: Zoolog. Jahresber. f. 1883 (Neapel). 1. Abth. p. 57—95.
- Braun, M., [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Natur-

- geschichte der] Protozoa. in: Arch. f. Naturgesch. 48. Jahrg. 2. Bd. p. 657—690.
- Bütschli, O., Protozoa. (Bronn's Klassen u. Ordn.) v. supra.
- Montgomery, Edm., Über das Protoplasma einiger »Elementarorganismen«. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 18. Bd. 4. Hft. p. 677—712.
- Parona, C., New and little known Protistae (from Sardinia). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 261—262.
(Atti Soc. Ital. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 166. p. 233.
- Gruber, A., Protozoa of the Gulf of Genoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 256.
(Nova Acta Ac. Leop.-Carol.) — s. Z. A. No. 173. p. 409.
- Blanc, H., Rhizopodes nouveaux pour la faune profonde du lac Léman. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20. No. 91. p. 287—288. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. May, p. 427.
- Daday, E. von, A Polythalamian from a Salt-pool near Déva in Transylvania. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 29. Jan. p. 75.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 185. p. 2.
- Künstler, J., New Rhizopod. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 82.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 184. p. 698.
- Möbius, K., Drei Arbeiten über Foraminiferen. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 21. p. 645—650.
(Goës, W. B. Carpenter und Brady.)
- Heilprin, Aug., Notes on some new Foraminifera from the Nummulitic Formation of Florida. With 2 cuts. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. P. III. p. 321—322.
- Rüst, ., Beiträge zur Kenntnis der fossilen Radiolarien aus Gesteinen des Jura. Mit 20 Taf. in: Palaeontograph. 31. Bd. (3. F. 7. Bd.) 5./6. Lief. p. 271—321.
(234 sp. [121 n. sp.]; n. g. *Podocapsa*, *Salpingocapsa*.)
- Frenzel, Joh., Über einige in Seethieren lebende Gregarinen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 4. Hft. p. 545—588.
- Ruschhaupt, Geo., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der monocystiden Gregarinen aus dem Testiculus des *Lumbricus agricola*. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 18. Bd. 4. Hft. p. 713—750.
- Stokes, Alfr. G., Some new Infusoria. With 10 fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. May, p. 433—443.
(6 n. sp.)
- Some [7] apparently undescribed Infusoria from Freshwater. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. Jan. p. 18—27. — Journ. de Microgr. T. 9. Févr. p. 78—86. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 257—258.
- Notes on some apparently undescribed forms of Fresh-water Infusoria. No. 2. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 29. Apr. p. 313—328.
(1. s. Z. A. No. 184. p. 698.) — 19 n. sp.; n. g. *Derepyxis*, *Dexiotricha*.
- New Parasitic Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 81—82.
(Amer. Naturalist,) — s. Z. A. No. 184. p. 698.
- Gruber, Aug., Über vielkernige Protozoen. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 23. p. 710—717.
- Über künstliche Theilung bei Infusorien. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 23. p. 717—722. 2. Mittheil. *ibid.* 5. Bd. No. 5. p. 137—141.

- Nussbaum, M., Über künstliche Theilung von Infusorien. (Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilk.). in: Der Naturforscher, 18. Jahrg. No. 10. p. 93—94.
- Hogg, Jabez, Revivification of Infusoria. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 2. p. 25—27.
- Indestructible. Infusorial Life. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 39—40.
(*Times* 5. Jan. 1885.)
- Entz, G., Infusoria of the Gulf of Naples. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 80.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — s. Z. A. No. 184. p. 698.
- Stokes, Alfr. G., New Members of the Infusorial Order Choano-Flagellata, S. K. — III. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 1. p. 8—12. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 258.
(5 n. sp.)
- Bütschli, O., Einige Bemerkungen über gewisse Organisationsverhältnisse der sog. Cilioflagellaten und der Noctiluca. Mit einem Beitrag von E. Askenasy. Mit 3 Taf. u. 4 Fig. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 4. Hft. p. 529—577.
- Gruber, A., Studies on *Amoebae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 260—261.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 185. p. 1.
- Lockwood, Sam., Pseudo-Cyclosis [*Amoeba diffluens*]. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 3. p. 46—47.
- Balbani, E. G., Sur un Infusoire parasite du sang de l'Aselle aquatique [*Anoplophrya circulans* n. sp.]. Avec 1 pl. in: Recueil Zool. Suisse, T. 2. No. 2. p. 277—303.
- Lankester, E. Ray, *Archerina Boltoni* n. g. and n. sp., a Chlorophyllogenous Protozoon, allied to *Vampyrella* Cienk. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 25. Jan. p. 61—74. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 259—260.
- Roboz, Zolt., *Calcituba polymorpha* [Rhizopod.]. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 258—259.
(Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien.) — s. Z. A. No. 154. p. 617.
- Blanc, H., Note sur le *Ceratium hirundinella* O. F. Müll., sa variabilité et son mode de reproduction. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20. No. 91. p. 305—315.
- Kerbert, C., *Chromatophagus parasiticus*, new Infusorian Parasite. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 81.
(Nederl. Tijdschr. Dierk.) — s. Z. A. No. 185. p. 1.
- Foulke, Sara G., Quelques détails de l'histoire naturelle du *Clathrulina elegans*. in: Journ. Microgr. T. 8. Décembre. p. 616—619.
- Jickeli, Carl F., Copulation of *Difflugia globulosus*, Duj. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 1. p. 15—16.
(Transl. from Zool. Anz. No. 174. p. 449—451.)
- Imhof, Othm. E., Notiz bezüglich der *Difflugia cratera* Leidy. in: Zoolog. Anz. 8. Jahrg. No. 195. p. 293—294.
- Flagellata (*Dinobryon*) as Members of the Pelagic Fauna of Lakes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 258.
(Arch. Sc. Phys. Genève.) — s. Z. A. No. 185. p. 2.
- Kellicott, D. S., New Vorticellid [*Epistylis ophidioidea* n. sp.]. in: The Microscope, Vol. 4. 1884. p. 248—253. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 78. Avec fig. in: Journ. de Micrograph T. 9. Janv. p. 14—19.

- Hertwig, R., *Erythroopsis agilis*, a new Protozoan. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 77—78.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 185. p. 2.
- Vogt, Carl, Über *Erythroopsis agilis* Rich. Hertwig. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 186. p. 53.
- Ein wissenschaftlicher Irrthum [*Erythroopsis agilis* = *Spastostyla*]. in: Die Natur (Ule & Müller) 1885. No. 16. p. 183—187.
- Hertwig, R., Ist *Erythroopsis agilis* eine losgerissene *Spastostyla Sertulariarum*? in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 188. p. 108—112. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 255—256.
- Giard, J., Sur les Infusoires du genre *Freya*. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) 6. Ann. 1883. T. 15. No. 11/12. p. 264—265.
- Franzenau, Aug., *Heterolepa*, eine neue Gattung aus der Ordnung der Foraminiferen. Mit 1 Taf. in: Természetr. Füzet. 8. Bd. 3. Hft. p. 214—217.
(4 n. sp.)
- Munier-Chalmas, .., et .. Schlumberger, Sur les *Miloidiées* trematophorées. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 11. p. 818—819.
- Witlaczil, Eman., *Neozygites aphidis*, eine neue Gregarinide. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 4. Hft. p. 599—603.
- Schneider, Aimé, *Ophryocystis Bütschlii*. Abstr. in: Journ. [R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 82—83.
(Arch. Zool. Expérim.) — s. Z. A. No. 185. p. 2.]
- Buck, Em., Über die ungestielte Varietät der *Podophrya fixa* Ehb. (*Pod. libra* Pty.) Mit Holzschn. Aus: Ber. Senckenberg. Nat. Ges. 1884. p. 298—314.
- Potts, Edw., An unfamiliar Rhizopod [*Rhaphidiophrys pallida*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. P. III. p. 292—293.
- Worcester, G. W., Life-history of *Stentor coeruleus*. With 4 pl. in: Proc. Central Ohio Sc. Assoc. Vol. 1. 1884. p. 97—106. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 907—908.
- Schneider, Aimé, Development of *Stylorhynchus longicollis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 912—913.
- Entz, G., Zur *Tintinmoden*-Litteratur. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 190. p. 163—164.
- Ryder, J. A., Chlorophylloid Granules of *Vorticella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 78—79.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — s. Z. A. No. 185. p. 2.
- Stokes, Alfr. C., Another *Vorticella* with two Contractile Vesicles. [*V. monilata* Tatem]. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. May, p. 510.

11. Spongiae.

- Braun, M., [Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der] Porifera. in: Arch. f. Naturgesch. 48. Jahrg. 2. Bd. p. 639—656.
- Vosmaer, C. G. J., Porifera. in: Zoolog. Jahresber. f. 1883 (Neapel). 1. Abth. p. 96—112.
- Vosmaer, G. C. J., Porifera. (Bronn's Klassen u. Ordn.) v. supra. p. 307.
- Note on Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 75.
(Mittheil. Zool. Station Neapel.) — s. Z. A. No. 185. p. 3.

- Marshall, Wm., Bemerkungen über die Coelenteratennatur der Spongien. in: Jena. Zeitschr. 18. Bd. 4. Hft. p. 868—880.
- Schulze, Frz. Eilh., Über das Verwandtschaftsverhältnis der Spongien zu den Choanoflagellaten. in: Sitzgsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1885. p. 179—191. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. p. 365—377.
- Potts, E., Modification in the form of Sponge-Spicules. With 1 pl. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 184—185. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 75—76.
- Lendenfeld, R. von, The Digestion of Sponges. Ectoderm or Entoderm? in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9. P. 2. p. 434—438. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 74—75.
- Carter, H. J., Mode of Circulation in the Spongida. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Febr. p. 117—122.
- Lendenfeld, R. von, Das Nervensystem der Spongien. Mit 2 Figg. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 186. p. 47—50. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 253—254.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Das Wassergefäßsystem bei *Microstoma lineare*.

Von Dr. Otto Zacharias, Hirschberg i/Schl.

eingeg. 10. April 1885.

Wenn es üblich wäre, kleineren Aufsätzen in derselben Weise wie umfangreicheren Arbeiten eine Widmung vorzusetzen, so würde ich die nachstehenden Zeilen mit dem ausdrücklichen Hinweise versehen haben, daß sie dem Andenken Max Schultze's gelten sollen, denn dieser ausgezeichnete Forscher und Beobachter war es, der zuerst die Spuren eines Wassergefäßsystems bei *Microstoma lineare* auffand. Wenigstens war er so glücklich, zahlreiche Wimperflammen im Körperinneren der genannten Turbellarie zu entdecken, die als eben so viele Zeugen für die unzweifelhafte Existenz eines solchen Systems bei den Microstomiden angesehen werden durften. Schultze berichtete über seine Entdeckung ganz kurz in einer Anmerkung zu der Abhandlung »Über *Chaetonotus* und *Ichthydium*«, welche s. Z. (1853) in Müller's Archiv für Anatomie und Physiologie zur Veröffentlichung gelangte. Es heißt dort p. 251 wörtlich: »Auch bei *Microstoma lineare*, bei welchem O. Schmidt und ich früher Wassergefäße nicht entdecken konnten, habe ich solche mit sehr kleinen Wimperläppchen und auch deutliche Muskelfäden neuerdings erkannt.«

Wenn ein Max Schultze diese Angabe macht, so steht die Thatsache als solche fest, wengleich bisher kein anderer Turbellarienforscher in der Lage gewesen ist, die Wimperläppchen aufs Neue zu constatiren, und den Verlauf der Excretionscanäle bei *Microstoma*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 305-316](#)