

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

11. October 1886.

No. 234.

Inhalt: I. Litteratur, p. 551—591. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Leydig, Die riesigen Nervenröhren im Bauchmark der Ringelwürmer, 2. Kingsley, The Development of the Compound Eye of *Crangon*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

1. Geschichte, Litteratur etc. (Nachtrag.)

Jahresbericht, Zoologischer, für 1885. Hrsg. von der Zoologischen Station zu Neapel. III. Abth. Mollusca, Brachiopoda. Mit Register. Red. von Paul Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. 8^o. (139 p.) M 3, —.

2. Hilfsmittel, Methode etc. (Nachtrag.)

Giacomini, Carlo, Nuovo processo di conservazione della sezioni microscopiche. Torino, 1886. 8^o. (28 p.) Estr. dal Giorn. R. Accad. Medic. Torino, 1885. Fasc. 10—12.

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

Parker, T. Jeffery, On an »Index-Collection« for small Zoological Museums, in the Form of a Genealogical Tree of the Animal Kingdom. (Sep. print, p. 73—78. Trans. N. Zeal. Institute? 1886.)

McIntosh, W. C., On the Structure and Arrangements of the St. Andrews Marine Laboratory. in: Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1885. p. 1071.

— Remarks on the work at the St. Andrews Marine Laboratory during nine months. *ibid.* p. 1071.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften. (Nachtrag.)

Glasnik hrvatskago Naraovostronoga družtva; Societas historico-naturalis croatica. uredjuje S. Brusina. God. 1. broj. 1.—3. Zagreb, 1886. 8^o. (Bote der südslavischen naturforsch. Gesellschaft.)

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrg. 39. Hrsg. von Dr. Arn. Pagenstecher. Mit 10 lith. Taf. Wiesbaden, Jul. Niedner, 1886. 8^o. (Tit., Inh. 196 p.) M 6, —.

Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du dépt. de l'Aube. T. 49. de la collection. T. 32. (3. Sér.) Année 1885. Troyes, Lacroix, 1886. 8^o. (404 p.) Frcs. 5, —.

Mémoires de la Société d'émulation du Jura. 3. Sér. Vol. 5. 1885. Lons-le-Saunier, 1886. 8^o. (XXII, 433 p.)

Mémoires de la Société historique, littéraire, artistique et scientifique du Cher. (1885—1886). 4. Sér. T. 2. Bourges, Soumard-Berneau; Just-Bernard, Paris, Dumoulin, 1886. 8^o. (XX, 390 p.)

- Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London for the year 1886. London, Society; Longmans, 1886. 8^o.
(P. I. June 1., P. II. Aug. 1., P. III. Oct. 1., P. IV. Apr. 1.)
- Report of the fifty-fifth Meeting of the British Association for the Advancement of Science; held at Aberdeen in September 1885. London, John Murray. 1886. 8^o. (XCII, 1284, 111 p., 7 pl.)
- Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. 93. Bd. 1. Abth. 1./3. Hft. Mit 6 Taf. u. 6 Holzschn. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1886. 8^o. *M* 4, —.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

(Fortsetzung.)

- Blanchard, R., *Traité de Zoologie médicale*. 2. P. Coelentérés, Échinodermes. 3. P. Vers (Aneuriens, Ténias). p. 193—480. Avec 147 fig. Paris J. B. Baillière, 1886. 8^o. (2. et 3.: Fres. 9, —.)
(s. Z. A. No. 223. p. 307.)
- Bronn's, H. G., *Klassen und Ordnungen des Thierreichs*. 6. Bd. 3. Abth. Reptilien von C. K. Hoffmann. 50./53. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandl., 1886. 8^o. à *M* 1, 50.
- Encyklopädie der Naturwissenschaften hrsg. von W. Förster, A. Kennigott etc. 1. Abth. 47. Lief.: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 18. Lief. Breslau, E. Trewendt, 1886. 8^o. *M* 3. —.
- Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Hrsg. von A. Reichenow. Mit Holzschn. 4. Bd. *Halithea*. — Landrace. — A. u. d. T. Encyklopädie der Naturwissenschaften. 1. Abtheil. 3. Theil. Breslau, E. Trewendt, 1886. 8^o. (640 p.) *M* 16, —.
- Filhol, H., *Zoologie descriptive*. Nouv. edit. Paris, P. Dupont, 1886. 8^o. (VII, 520 p., avec 320 fig.) Fres. 3, 50.
- Leunis, Joh., *Analytischer Leitfaden für den ersten wissenschaftlichen Unterricht in der Naturgeschichte*. 1. Hft. Zoologie. 8. Aufl. durchaus neu bearbeitet von Hub. Ludwig. Mit 374 Holzschn. Hannover, Hahn'sche Buchhdlg., 1886. 8^o. (VIII, 299 p.) *M* 2, —.
- Perrier, Edm., *Éléments de Zoologie conformes aux programmes officiels du 22. janv. 1885, pour la classe de sixième*. Avec 328 fig. Paris, Hachette et Co., 1886. 18-jés. (392 p.) Fres. 3, —.
- Thomé, O. Wilh., *Lehrbuch der Zoologie für Gymnasien, Realgymnasien, Real- und höhere Bürgerschulen, landwirthschaftliche Lehranstalten etc. so wie zum Selbstunterrichte*. Mit 680 verschiedenen in den Text eingedr. Holzschn. 5. verbess. Aufl. Braunschweig, Vieweg, 1886. 8^o. (XV, 436 p.) *M* 3, —.
- Wossidlo, P., *Lehrbuch der Naturgeschichte*. Bd. 1. Zoologie. Berlin, Weidmann, 1886. 8^o. (XVI, 425 p.) *M* 4, —.
- Zwick, Herm., *Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen in drei Kursen für höhere Lehranstalten*. 1. Kursus. 3. Aufl. Mit 57 Illustr. 2. Kursus. 3. Aufl. Mit 164 Illustr. 3. Kursus. 3. Aufl. Mit 56 Illustr. Berlin, Nicolai, 1886. (I.: VIII, 95 p.; II.: VIII, 192 p.; III.: IV, 84 p.) I.: *M* 1, —; II.: *M* 1, 80; III.: *M* 1, —.
- Hansen, G. Armauer, *Bericht über zoologische Untersuchungen in den*

Sommern 1884 und 1885 auf Kosten des Museums. Mit 1 Taf. in: Bergens Mus. Aarsber. f. 1885. p. 49—54.

Lacaze-Duthiers, H. de, Dix-sept années d'enseignement de la Zoologie en Sorbonne. in: Revue Scientif. (3.) T. 37. No. 24. p. 737—748.

Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger. Zoology, Vol. 14. London, Longmans, 1886. 4^o. 42 sh.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

Baer, C. E. von, Reden gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen und kleinere Aufsätze vermischten Inhalts. 2. Ausg. 1. Th. Reden. Mit d. Bildn. d. Verf. in Stahlstich (A. u. d. Tit.: Reden gehalten in wiss. Versamml.) 2. Bd. (A. u. d. T.: Studien aus dem Gebiete der Naturwissenschaften.) Mit 22 Holzschn. 3. Bd. (A. u. d. Tit.: Historische Fragen mit Hilfe der Naturwissenschaften beantwortet). Mit 1 Kärtchen in Kupferstich und 3 Holzstich. Braunschweig, Vieweg, 1886. 8^o. (1.: VI, 296 p.; 2.: XXV, 480 p.; 3.: XIV, 305 p.) 1.—3.: M 16, —.

Braun, Max, Das zootomische Practicum. Eine Anleitung zur Ausführung zoologischer Untersuchungen. Mit 122 in den Text gedr. Holzschn. Stuttgart, Ferd. Enke, 1886. 8^o. (XI, 248 p.) M 7, —.

Nuhn, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2. Ausg. Mit 636 Holzschnitten. 5. Abtheil. Heidelberg, C. Winter's Universitätsbuchhandl., 1886. 8^o. M 4, —.

(Vollständig in 5 Abtheil.)

Göldi, Em. A., Biologische Miscellen aus Brasilien. III. Die Eier zweier brasilianischen Gespenstheuschrecken (Phasmodaea); IV. Eigenthümliche unterirdische Bauten einer brasilianischen *Polydesmus*-Art. Mit Abbild. in: Zoolog. Jahrb. Spengel. 1. Bd. 3./4. Hft. p. 724—732.

Grimm, Hugo M., Biologische Notizen [Fortsetz.]. in: Mittheil. naturw. Ver. Steiermark, 1885. p. CXIII—CXXXI.

(s. Z. A. No. 205. p. 553.)

Marey, C., Les lois de la mécanique en biologie. Avec fig. in: Revue scientif. (3.) T. 38. No. 1. p. 1—9.

Cosmovici, L., La théorie du métazoaire d'après H. Milne Edwards. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 9. p. 275—278.

Frey, H., Précis d'histologie. 2. édit. revue et augm., publ. sur la 3. éd. allem. par le Dr. L. Gautier. Paris, Savy, 1886. 18-jés. (VIII, 403 p., 227 fig.) Fres. 6, —.

Klein, E., Grundzüge der Histologie. Deutsche autoris. Ausg. nach der 4. engl. Aufl. von Dr. A. Kollmann. Mit 181 in den Text gedr. Abbild. Leipzig, Arnoldische Buchhdlg., 1886. 8^o. (XVII, 418 p.) M 6, —.

Bütschli, O., Organization of the Cell. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 404.

(Morphol. Jahrb.)—s. Z. A. No. 214. p. 35.

Gilis, Paul, Prolifération de la cellule par Karyokinèse. (Concours d'aggrégation. Section d'Anatomie, de Physiologie et d'Hist. nat.) Paris, Delahaye et Lecrosnier, 1886. 8^o. (120 p.)

Hyatt, Alph., Théorie larvaire de l'origine des tissus de cellules. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 5. p. 223—228. No. 6. p. 292—297. No. 8. p. 363—368.

(s. Z. A. No. 224. p. 325.)

- Hyatt, Alph., Larval Theory of the Origin of Tissues. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Sept. p. 193—209.
(Amer. Journ.)
- Lee, A. Bolles, Structure of the Nucleus. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 404—405.
(On Carnoy's Biologie cellulaire.)
- List, Jos. Hnr., Über Becherzellen. Mit 6 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 27. Bd. 4. Hft. p. 481—588.
— Goblet-cells and Leydig's Cells. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 405—406.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 224. p. 326.
- Tornier, Osc., Über Bürstenbesätze an Drüsenepithelien. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 27. Bd. 2. Hft. p. 181—191.
- Eimer, Th., Über die Zeichnung der Säugethiere, Schmetterlinge u. Mollusken. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 9. p. 285—286.
(Naturforsch.-Vers.)
- Ranvier, L., Les membranes muqueuses et le système glandulaire. Le Foie. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 4. p. 211. No. 8. p. 355—362.
(s. Z. A. No. 224. p. 326.)
- Bell, F. Jeffrey, Some of the ways in which animals breathe. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Aug. p. 305—318.
- Melland, B., A simplified view of the histology of the striped Muscle-fibre. With 1 pl. in: Studies Biol. Labor. Owens Coll., Vol. 1. p. 225—241.
(From: Quart. Journ. Micr. Sc. 1885.) — s. Z. A. No. 205. p. 552.
- McIntosh, W. C., On the phosphorescence of marine Animals. President. Addr. (Brit. Ass.) in: Rep. Brit. Ass. Adr. Sc. 1885. p. 1043—1053.
(s. Z. A. No. 214. p. 36.)
- Krukenberg, C. Fr. W., Vergleichend-physiologische Vorträge. VI. Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der nervösen Apparate. Heidelberg, C. F. Winter's Universitäts-Buchhdlg. 1886. 8^o. (Tit. des 1. Bds., Dedic. u. Inh., p. 395—517.) M 3, —.
- Boëns, Hub., La vision chez l'homme et chez les animaux. in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 7. p. 318—323.
(Analyse d'un mémoire de 1852.)
- Carrière, J., Further Observations on Optic Organs. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 424—425.
(Zool. Anz. No. 217. p. 141—147.)
- Herzen, Alex., Sur le sens thermique. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 15. No. 6. p. 580—583.
- La Valette St. George, A. v., Spermatologische Beiträge. 3. Mittheil. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 27. Bd. 3. Hft. p. 385—397.
- Thomson, Arth., Recent Researches on Oogenesis. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. P. 4. p. 591—606.
- Bambeke, C. von, Germinal Vesicle. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 399—400.
(Bull. Acad. R. Belg.) — s. Z. A. No. 224. p. 327.
- Hertwig, Rich., Über den Einfluß von Chloralhydrat auf die inneren Befruchtungserscheinungen. in: Anat. Anzeig. 1. Jahrg. No. 1. p. 11—16.
(Strongylocentrotus.)
- Hertwig, Osc., Über den Befruchtungs- u. Theilungsvorgang des thierischen Eies unter dem Einfluß äußerer Agentien. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 20. Bd. 1. Suppl.-Hft. p. 17—24.

- Conn, H. W., A Suggestion from Modern Embryology. in: *Science*, Vol. 6. 1885. p. 481—482. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 403.
- Roux, W., Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo. Ausz. von (Rabl-Rückhard. in: *Biolog. Centralbl.* 6. Bd. No. 9. p. 274—276.
- Selections from embryological Monographs compiled by Alex. Agassiz, Walt. Faxon, and E. L. Mark. III. *Acalephs* by W. Faxon, and *Polyps*, by E. L. Mark. With 13 pl. in: *Mem. Mus. Compar. Zool. Cambr.* Vol. 9. No. 3. (52 p., 13 pl.)
- Düsing, C., Experimental Testing of the Theory of the Regulation of the Relation of the Sexes. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 404. (*Jena. Zeitschr.*) — s. Z. A. No. 214. p. 36.
- Filachou, J. Em., De la parthénogénèse. Paris, Pedone-Lauriel, 1886. 12°. (78 p.)
(Études de philosophie naturelle. 5. Sér. No. 6. — Bibliogr. de la France. — (?) —)
- Weismann, Aug., Zur Annahme einer Continuität des Keimplasmas. in: *Bericht. Naturf. Ges. Freiburg i. B.* 1. Bd. 4. Hft. p. 89—99 [p. 17—27].
- Hallez, Paul, Pourquoi nous ressemblons à nos parents. in: *Bull. Scientif. dép. du Nord*, (2.) T. 9. No. 4/5. p. 196—210.
- Düsing, C., Die Dauer des Lebens bei höheren und niederen Thieren. in: *Kosmos*, (Vetter), 19. Bd. 1. Hft. p. 42—54.
- Utter, Ephr., Sur la cause possible de quelques monstruosités. in: *Journ. de Microgr.* T. 10. No. 5. p. 229—231.
- Lancaster, J., Animal Traits. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 20. No. 9. Sept. p. 757—766.
- Lewis, Fred., Animal Intelligence. in: *Nature*, Vol. 34. No. 873. p. 265.
- Roth, Hy. Ling, Animal Intelligence. in: *Nature*, Vol. 34. No. 874. p. 289—290.
- Wurm, W., Aus dem Seelenleben der Thiere. in: *Zoolog. Garten*, 27. Jahrg. No. 7. p. 201—204.

7. Descendenztheorie.

- Gattaneo, Giac., Giovanni Lamareck e Carolo Darwin. Milano-Torino, Dumolard, 1886. 8°. (36 p.) — Extr. dalla *Rivista di Filosof. scientif.* (2.) Ann. 5. Vol. 5. Febr. 1886.
- Carneri, B., Vergängliches und Bleibendes im Darwinismus. in: *Kosmos*, (Vetter), 18. Bd. 6. Hft. p. 401—415.
- Conn, H. W., *Evolution of To-day: a Summary of the Theory of Evolution as held by Scientists at the present time, and Account of the Progress made by the Discussions and Investigations of a Quarter of a Century.* London, Putnam, 1886. 8°. (348 p.) 7 sh. 6 d.
- Dahl, Fr., Die Nothwendigkeit der Religion, eine letzte Consequenz der Darwinschen Lehre. Gemeinfaßlich dargestellt. Heidelberg, Geo. Weiß, 1886. 8°. (Tit., Inh., 112 p.) M 2, —.
- Spencer, Herb., Die Factoren der organischen Entwicklung. in: *Kosmos*, (Vetter), 18. Bd. 1886. 4. Hft. p. 241—272. 5. Hft. p. 321—347.
- Argyll, Duke of, *Organic Evolution.* in: *Nature*, Vol. 34. No. 876. p. 335—336.
(On H. Spencer's article.)

- Mitra, S. B., Organic evolution [on the Duke of Argyll's letter]. in: Nature, Vol. 34. No. 878. p. 385—386.
- Romanes, Geo. J., Organic Evolution. in: Nature, Vol. 34. No. 877. p. 360—361. No. 879. p. 407—408. No. 880. p. 439.
(Answer to the Duke of Argyll.)
- Physiological Selection; an Additional Suggestion on the Origin of Species. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 19, No. 115. p. 337—411. — Abstr. in: Nature, Vol. 34. No. 875. p. 314—316. No. 876. p. 336—340. No. 877. p. 362—365.
- Darwin, Frcs., Physiological Selection and the Origin of Species. in: Nature, Vol. 34. No. 879. p. 407.
- Jenner, J. H. A., (On the origin of Species). in: Nature, Vol. 34. No. 881. p. 468.
- Meldola, R., Physiological Selection and the Origin of Species. in: Nature, Vol. 34. No. 878. p. 384—385.
- Wallace, Alfr. R., Physiological Selection and the Origin of Species. in: Nature, Vol. 34. No. 881. p. 467—468.
- Galton, Frcs., The Origin of Varieties. in: Nature, Vol. 34. No. 878. p. 395—396.
- Meunier, Vict., Avenir des espèces: les Animaux perfectibles. Paris, Steinheil, 1886. 8°. (XV, 363 p.)
- Renooz, C., Nouvelle théorie de l'évolution basée sur le développement embryonnaire tel qu'il est. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 7. p. 333—338. No. 8. p. 373—378.
(s. Z. A. No. 224. p. 329.)
- Schmidt, O., Origin of new species owing to the loss of older characters. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 456—457.
(Spongiae. — Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 214. p. 39.)
- Weismann, Aug., Über den Rückschritt in der Natur. in: Ber. Naturf. Ges. Freiburg, 2. Bd. 1. Hft. p. 1—30.
- Michelis, Friedr., Antidarwinismus. Weber's Kritik der Weltansicht Du Bois Reymond's und Sachs' Vorlesungen über Pflanzenphysiologie, zwei stumme Zeugen meiner idealen Weltanschauung. Heidelberg, G. Weiss, Verlag, 1886. 8°. (XI, 75 p.) *M* 1, 40.

8. Faunen.

- Hehn, Vict., The Wanderings of Plants and Animals from their first Home. Edit. by J. S. Stallybrass. London, Sonnenschein & Co., 1886. 8°. (500 p.)
- Brock, J., Bericht über eine mit Unterstützung der Akademie in den Jahren 1884—1885 im indischen Archipel zu zoologischen Zwecken ausgeführten Reise. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1886. II. p. 11—18.
- Cockerell, T. D. A., Natural History of Chiswick. in: The Entomologist, Vol. 19. July, p. 185—186.
(Lepidopt., Araneae.)
- Costa, A., Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna sarda. in: Rendic. R. Accad. Sc. fis. e mat. Napoli, Anno XXIV. 1885. No. 11/12. Anno XXV. No. 4/6.
- Destruction of Wild Animals in India. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. July, p. 294—295.

- Haacke, W., Der Nordpol als Schöpfungscentrum der Landfauna. in: *Biolog. Centralbl.* 6. Bd. No. 12. p. 363—370.
- Kükenthal, Willy, u. Bernh. Weiffenborn, Ergebnisse eines zoologischen Ausflugs an die Westküste Norwegens. in: *Jena. Zeitschr. f. Naturwiss.* 19. Bd. 4. Hft. p. 776—789.
- Loewis, Osk. v., Zoologisches aus Livland. in: *Zoolog. Garten*, 27. Jahrg. No. 5. p. 159.
- Mojsisovics, Aug., Bericht über eine Reise nach Südungarn und Slavonien im Frühjahr 1884. [Fortsetz.] in: *Mittheil. Naturw. Ver. Steiermark*, 1885. p. 57—108.
(s. Z. A. No. 206. p. 566.)
- Radde, Gust., Die Fauna u. Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes. Wissenschaftliche Beiträge zu den Reisen an der persisch-russischen Grenze unter Mitwirkung von O. Böttger, E. Reitter, Eppelsheim, A. Chevrolat, L. Ganglbauer, G. Kraatz, Hs. Leder, Hugo Christoph und G. von Horvath. Mit 3 Taf. Leipzig, Brockhaus, 1886. 8°. (IX, 425 p.) *M* 15, —, geb. *M* 17, —.
- Reisen an der russisch-persischen Grenze. Talysch und seine Bewohner. Mit 12 Abbild., 4 Taf. u. 1 Karte. Leipzig, Brockhaus, 1886. 8°. (XVIII, 450 p.) *M* 15, —.
- Semper, O., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftliche Resultate. 5. Bd. 1. Lief. Die Tagfalter — Rhopalocera — von Geo. Semper. Mit 9 color. Taf. u. Adernetzen im Texte. Wiesbaden, Kreidel, 1886. (46 p.) *M* 24, —.
- Sharpe, R. Bowdl., Mr. Forbes' exploration to New Guinea. in: *Nature*, Vol. 34. No. 876. p. 340.
(2 n. sp.)
- Stewart, L. O., Natural History and Sport in the Himalayas. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 10. July, p. 286—294. Aug. p. 319—325. Oct. p. 393—403. The Transcaspian Fauna. [After Zaroudnoi.] in: *Nature*, Vol. 34. No. 874. p. 305.
- Giard, A., Synopsis de la Faune marine de la France septentrionale (Suite). in: *Bull. Scientif. dép. du Nord*, (2.) T. 9. No. 4/5. p. 157—178.
(s. Z. A. No. 214. p. 40.)
- Les habitants d'une plage sablonneuse (Suite). Laboratoire de Zoologie maritime de Wimereux. in: *Bull. Scientif. dép. du Nord* (2.) T. 9. No. 4/5. p. 187—196.
(v. *Bull. Scientif.* [2.] T. 1. [T. 10.] 1878. p. 31.) — Z. A. No. 12. p. 263.
- Hull, Edw., On the cause of the extreme dissimilarity of the Faunas of the Red Sea and Mediterranean. in: *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.* 1885. p. 1068.
- Koehler, R., Contribution à l'étude de la faune littorale des îles anglo-normandes (Jersey, Guernsey, Herm et Sark). Avec 1 pl. in: *Ann. Sc. Nat.* (6.) Zool. T. 20. No. 5/6. Art. No. 4. (62 p.) — Transl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. Sept. p. 229—243.
- Ridley, S. O., and H. N., Animal Life in high latitudes on the Norway Coast. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 10. Oct. p. 385—390.
- Marion, A. F., Les Faunes des étangs saumâtres des Bouches-du-Rhône. Discours de réception. Marseille, 1886. 8°. (24 p.)
(Acad. Sc. Bell.-Lett. et Arts de Marseille. — Réponse de M. Magaud.)
- Marshall, Milnes, On Shallow Water Faunas. in: *First Rep. Fauna Liverpool Bay*, p. 32—41.

- Report, The first, upon the Fauna of Liverpool Bay and the Neighbouring Seas. Written by the Members of the Liverpool Marine Biology Committee, and edited by W. A. Herdman. With 10 pl. and 2 maps. London, Longmans, 1886. 8^o. (IV, 372 p.)
- Polarforschung, Die Internationale. 1882—1883. Die österr. Polarstation J. Mayen ausgerüstet durch S. Exc. Graf Hanns Wilczek geleitet vom k. k. Corvetten-Cap. Em. Edl. von Wohlgemuth. Beobachtungs-Ergebnisse hrsg. von der Kais. Akad. d. Wiss. 3. Bd. Mit 9 Taf. u. 2 Holzschn. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1886. 4^o. (X, 132 p. [Zool.], 20 p. [Botan.]) *M* 14, —.
- Thompson, Is. C., First Report on the Marine Fauna in the Neighbourhood of Penmaenmawr. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 312—317.
- Whiteaves, J. F., Catalogue of Canadian Pinnipedia, Cetacea, Fishes and Marine Invertebrata. Ottawa, 1886. 8^o. (42 p.)
- Chun, C., Geographical Distribution of Pelagic Marine Animals. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 406—407.
(Zool. Anz. No. 214. p. 55—59. No. 215. p. 71—75.)
- Gourret, Paul, Considérations sur la faune pélagique du Golfe de Marseille suivie d'une étude anatomique et zoologique de la *Spadella Marioni*, espèce nouvelle de l'ordre des Chaetognathes (Leuckart). Avec 5 pl. Marseille, 1884. in: Ann. Mus. d'Hist. Nat. Marseille, Zool. T. 2. Mém. No. 2. (175 p.)
- Imhof, O. E., Zoologische Mittheilungen. Sep.-Abdr. aus: Vierteljahrshchr. d. Zürch. Naturf. Ges. 30. Bd. 4. Hft. (21 p.)
(Pelagische und Tiefseefauna; Lagunen von Venedig.)
- Daday, Eug. v., Beiträge zur Kenntnis der Plattensee-Fauna. in: Math. u. Naturwiss. Ber. aus Ungarn, 3. Bd. p. 179—185.
(*Pleuroxus balatonicus* [Crust.] n. sp.)
- Forel, A., Fauna der Schweizer Seen. Ausz. in: Biolog. Centrabl. 6. Bd. No. 7. p. 201—204. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 581—582.
(Denkschr. d. Schweiz. Ges.) — s. Z. A. No. 214. p. 41.
- Le Lac Léman. Précis scientifique. 2. édit. Bale, Genève, Lyon, H. Georg, 1886. 8^o. (76 p.) *M* 1, 60.

9. Invertebrata.

- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere, während der Jahre 1882—1883 (bezügl. 1880—1884). Von J. Kennel, .. von Linstow, E. von Martens. 2. Th. Berlin, Nicolai, 1886. 8^o. (131 p.) *M* 6, —. (Aus: Arch. f. Naturgesch.)
- Blochmann, Friedr., Die mikroskopische Thierwelt des Süßwassers. Mit 7 Taf. Braunschweig, Gebr. Haering, 1886. 4^o. (IV, 122 p.) A. u. d. T.: Die mikroskopische Pflanzen- und Thierwelt des Süßwassers. Th. II. *M* 20, —.
- Glaser, L., Die Kleinthiere in ihrem Nutzen und Schaden für die Haus-, Land-, Garten- u. Forstwirtschaft. Ein Lehrbuch für Jedermann, insbesondere zum Nachschlagen für Naturfreunde etc. Mit 65 Illustr. im Text. Magdeburg, Creutz, 1886. 8^o. (VIII, 312 p.) *M* 3, 60.
- Vignal, W., Sur l'endothélium de la paroi interne des vaisseaux des Invertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 18. p. 1027—1028.
- Blood of Invertebrates. v. infra Vertebrata, W. D. Halliburton.

- Aurivillius, Carl W. S., Hafsevertebrater från nordligaste Tromsö amt och Vestfinmarken. Med 2 Taf. Stockholm. 1886. 8^o. (56 p.) Bihang K. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 11. Bd. No. 4.
(1 n. sp.)
- Herdman, W. A., Notes on the Marine Invertebrate Fauna of the Southern End of the Isle of Man. in: First Rep. Fauna Liverpool. Bay, p. 318—341.
- Marenzeller, Em. von, Poriferen, Anthozoen, Ctenophoren und Würmer von Jan Mayen. Gesammelt von Dr. F. Fischer. Bearbeitet. Mit 1 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1886. 4^o. (16 p.) Aus: Die International. Polarforschung 1882—1883. Die österreich. Polarstation Jan Mayen. Beob.-Ergebn. 3. Bd. Zool. p. 9—24.
(9 sp. Porifera [3 n. sp.]; 6 sp. Coelenterata; 37 sp. Vermes [1 n. sp.])
- Rivière, Em., Faune des Invertébrés des grottes de Menton, en Italie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 1. p. 94—97.
- Hantken, Max v., Die mikroskopische Fauna des Budakeszi-er Mergels. in: Math. u. naturwiss. Ber. aus Ungarn, 3. Bd. p. 176—178.
- Marcou, J. B., Review of the Progress of North American Invertebrate Palaeontology for 1885. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 6. p. 505—514.

10. Protozoa.

- Gruber, Aug., Contributions to the knowledge of the Physiology and Biology of the Protozoa. Transl. by W. S. Dallas. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. June, p. 473—494. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 630—631.
(Freiburg. Sitz.-Ber.) — s. Z. A. No. 215. p. 62.
- Danilewsky, B., Zur Parasitologie des Blutes. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 17. p. 529—537. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 635—637.
- Grassi, B., Protozoan Parasites in Termites. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 464—465.
(Accad. Gioenia Sc. Nat. T. 18. 1885. [6 p.])
- Pereyaslawzewa, S., Protozoa Черпаго моря. Съ 3 табл. (Protozoaires de la Mer Noire. (in: Записк. Новоросс. Общ. Odessa, T. 10. B. 2. p. 79—114.
(100 sp., 17 sp. näher erörtert, darunter 16 n. sp., n. g. *Monostylus*.)
- Maupas, E., Amyloid Granules of Gregarinida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 465.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 224. p. 333.
- Notes sur quelques Sporozoaires. Avec 1 pl. Paris, 1886. 8^o. (15 p.)
(Extr. du Bull. Soc. centr. de méd. vétérin. [Bibliogr. de la France.]
- Railliet, A., et L. Moulé, Notes sur quelques Sporozoaires. Avec 1 pl. Extr. du Bull. Soc. Centr. de Médec. vétérin. 25. Mars, 1886. 8^o. (15 p.)
- Schneider, A., Études sur le développement des Grégarines. 2. Article. Avec 1 pl. in: Tablett. Zoolog. T. 1. No. 3/4. p. 81.
— Coccidies nouvelles on peu connues. 2. Article. Avec 1 pl. ibid. p. 88—89.
(*Eimeria hirsuta*.)
— Grégarines nouvelles on peu connues. Avec 5 pl. ibid. p. 90—103.
(5 sp.; n. g. *Syncestis*, *Coleophora*, *Cystocephalus*, *Sphaerocephalus*, *Oocephalus*.)

- Schneider, A., Un mot à Mr. Ruschhaupt et conférence sur la parenté des Coccidies et des Grégarines. Avec 1 pl. *ibid.* p. 104—120.
(s. Z. A. No. 196. p. 313.)
- Gruber, Aug., On the question of the existence of different plasma-layers in the soft body of the Rhizopoda. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. July, p. 71—73.
(*Biolog. Centralbl.*) — s. Z. A. No. 224. p. 332.
- Protoplasmic Layers in Rhizopoda. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 464.
(*Biolog. Centralbl.*) — s. Z. A. No. 224. p. 332.
- Wallich, .., Endogenous as distinct from Exogenous Division in the Amöban Rhizopods. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. July, p. 30—34.
- Lendenfeld, R. von, The Australian Freshwater Rhizopoda. P. I. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Vol. 10. P. 4. p. 723—725.
(6 sp. [1 n. sp.]
- Flint, J. M., On the collection and method of studying Foraminifera. in: *Amer. Monthly Microsc. Journ.* Vol. 7. No. 6. p. 105—108.
- Siddall, John D., Report upon the Foraminifera of the L. M. B. C. District. With 1 pl. in: *First Rep. Fauna Liverpool Bay*, p. 42—71.
(«Liverpool Marine Biology Committee.») — 162 sp. (3 n. sp.)
- Terquem, O., et Edm. Terquem, Foraminifères et Ostracodes de l'Islande et du sud de la Norvège. Avec 1 pl. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 11. 1886. No. 1/3. p. 328—339.
- Uhlig, Vict., Foraminiferen von Jan Mayen. in: *Österr. Polarstation Jan Mayen. Beob.-Ergebn.* 3. Bd. Zool. p. 1—8.
(30 sp.)
- Burbach, O., Beiträge zur Kenntnis der Foraminiferen des mittleren Lias am großen Seeberge bei Gotha. I. Die Gattung *Frondicularia DeFr.* Mit 2 Taf. in: *Zeitschr. f. Naturwiss.* (Halle), 59. Bd. 1. Hft. p. 30—53.
(9 n. sp.)
- Schneider, A., Fragments sur les Infusoires. Avec 4 pl. in: *Tablett. Zoolog.* T. 1. No. 3/4. p. 82—87.
- Stokes, A. C., Sur quelques Infusoires nouveaux. Avec 1 pl. in: *Journ. de Microgr.* T. 10. No. 6. p. 286—292. No. 7. p. 323—327.
- Fischer, Z., Pulsating Vacuoles of Infusoria. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 463—464.
(*Wszechswiat.*) — s. Z. A. No. 224. p. 333.
- Gruber, Aug., Über die Bedeutung der Conjugation bei den Infusorien. in: *Ber. Naturf. Ges. Freiburg.* 2. Bd. 1. Hft. p. 31—32. Transl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. Aug. p. 164—165.
- Maupas, E., Sur la conjugaison des Infusoires ciliés. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 102. No. 26. p. 1569—1572.
- Daday, E. v., Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Infusorien-Fauna des Golfes von Neapel. Mit 1 Taf. in: *Mittheil. Zoolog. Station Neapel*, 6. Bd. 4. Hft. p. 481—498.
(13 sp. [6 n. sp.]
- Kellicott, D. S., Fresh-water Infusoria. in: *Proc. Amer. Soc. Micr.* 8. Ann. Meet. 1885. p. 38—47. (1 pl.) Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 4. p. 634—635.
- Stokes, A. C., Some New Infusoria from American Fresh Waters. [Add.] in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 17. June, p. 534.
(*Diplomestoma* again altered in *Dallasia.*) — s. Z. A. No. 224. p. 333.

- Stokes, A. C., Notices of New Fresh-Water Infusoria. V. With figg. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 7. No. 5. p. 81—86. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 633—634.
- Julien, A. A., Phosphorescent flagellate Infusorian. in: Trans. New York Acad. Sc. Vol. 5. 1855. p. 15—16. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 462—463.
- Bütschli, O., Characters of the Cilio-flagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 460—462.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 196. p. 314.
- Schlumberger, C., Note sur le genre *Adelosina*. Avec 1 pl. et 8 figg. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 11. No. 4. p. 544—557.
- Folin, .. de, Sur les *Amphistegina* de Porto Grande. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 26. p. 1575—1576.
- Schneider, A., *Anoplophrya circulans*. (Suite et fin.) in: Tablett. Zoolog. T. 1. No. 3/4. p. 73—80.
- Hallez, Paul, On a new Rhizopod, *Arcyothrix Balbianii*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. June, p. 539.
(Bull. Scientif. dép. du Nord.) — s. Z. A. No. 215. p. 63.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Die riesigen Nervenröhren im Bauchmark der Ringelwürmer.

Von F. Leydig in Bonn.

eingeg. 13. September 1886.

Die Bedeutung der Frage, ob ein der Rückensaite, Chorda dorsalis, der Wirbelthiere entsprechender Theil auch bei Würmern und Arthropoden vorkomme, wird wohl Niemand in Abrede stellen dürfen, weshalb ich mir denn gestatte auf den Gegenstand zurückzukommen, da ich die einen der Bildungen, welche hierbei in Betracht zu ziehen sind, von Neuem mir angesehen habe.

Bezüglich der Chorda der Arthropoden handelt es sich bekanntlich um ein Organ, das frühere Beobachter als ein »Bauchgefäß« auffaßten, während ich darzuthun vermochte, daß es ein mit dem Bauchmark verbundener bindegewebiger Strang sei, an den sich zahlreiche Muskeln festsetzen¹. Mit Rücksicht auf Lage und histologisches Verhalten des Organs sprach ich auch die Meinung aus, daß sich das Stranggebilde der Chorda dorsalis der Wirbelthiere vergleichen lasse, eine Ansicht, welcher zunächst Burger beistimmte und das Organ geradezu Chorda supraspinalis nannte².

Ich habe seit dieser Zeit hin und wieder eine Raupe oder Larve in

¹ Das sogenannte Bauchgefäß der Schmetterlinge und die Musculatur der Nervencentren bei Insecten. Archiv f. Anat. u. Phys. 1862. — Vom Bau des thierischen Körpers 1864. p. 211. — Tafeln zur vergleichenden Anatomie Taf. V, Fig. 7, Taf. VI, Fig. 1.

² Dionys Burger, Über das sog. Bauchgefäß der Lepidoptera. Nederl. Arch. für Zoologie, 1876.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 581-591](#)