

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

18. Mai 1885.

No. 195.

Inhalt: I. Litteratur. p. 281—289. 1. Beddard, Note on the nephridia of a species of Acanthodrilus. 2. Ostrooumoff, Remarques relatives aux recherches de Mr. Vigelius sur des Bryozoaires. 3. Duplessis-Gouret, Notice sur les Monotides d'eau douce (*Monotus Morgiensis* et *Monotus relictus*). 4. Imhof, Notiz bezüglich der *Diffugia cratera* Leidy. 5. Camerano, Über die *Talpa europaea* Linn. und die *Talpa cacca* Savi. 6. Hagen, Die devonischen Insecten. 7. Hartog, The Morphology of *Cyclops* and the Relations of the *Copepoda*. 8. Schimkewitsch, Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte des Flußkrebse. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur.

- Jahresbericht, Zoologischer, für 1883. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. I. Abth. Allgemeines bis Bryozoa. Mit Register und dem Register der neuen Gattungen zu allen vier Abtheilungen. Red. von P. Mayer und W. Giesbrecht. IV. Abth. Tunicata, Vertebrata. Mit Register. Redig. von P. Mayer. Leipzig, W. Engelmann, 1884, 1885. 8^o. (I.: VIII, 291 p.; IV.: IV, 334 p.) I.: M 9, —; IV.: M 9, —.
- Woodall, E., Charles Darwin: a Paper contributed to the Transactions of the Shropshire Archaeological Society. London, Trübner, 1884. 8^o. (64 p.) 3 sh. 6 d.
- Charles Darwin, a Memoir. With portr. and pls. London, 1885. 4^o. M 3, 80.
- Greeff, Rich., Worte am Grabe des Hrn. Geh. Bergraths Prof. Dr. Wilh. Dunker in Marburg, am 16. März 1885. 8^o. (7 p.)
- Koenen, A. von, Rudolf Wilhelm Dunker †. in: Palaeontograph. 31. Bd. (N. F. 7. Bd.) 5/6. Lief. p. 331—335.
- Sandahl, O. Th., Necrolog öfver Olof Immanuel Fahraeus. in: Entomol. Tidskr. 5. Arg. 3. Hft. p. 111—114. Résumé. ibid. 4. Hft. p. 209—210.
- Reitter, Edm., Dr. Clemens Hampe. Ein Nachruf. Mit Portr. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 1. Hft. p. 1—2.
- Jentsch, Alfr., Oswald Heer. in: Leopoldina, Hft. XXI. No. 1/2. p. 18—20. No. 3/4. p. 22—30. (Schluß). Übersicht der hauptsächlichsten Publicationen O. Heer's. ibid. No. 5/6. p. 42—49.
- (Thomson, G. M.), Biographical Notices. II. Prof. F. W. Hutton (with Photograph). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 7. p. 301—306.
- Obituary. John Gwynn Jeffries. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 9. p. 283—285.
- Staudinger, O., Nekrolog. Georg Adolf Keferstein. in: Stettin. Entomol. Zeitschr. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 109—113.

- Hagen, H. A., The Melsheimer family and the Melsheimer collection. in : *Canad. Entomologist*, Vol. 16. No. 10. p. 191—197.
- Sandahl, O. Th., Nekrolog öfver And. Fred. Regnell. in: *Entomol. Tidskr.* 5. Årg. 4. Hft. p. 191—192. Résumé. *ibid.* p. 228.
- (Carrington, J. T.), Obituary. Edward Caldwell Rye. in: *The Entomologist*, Vol. 18. March, p. 79—80.
- Obituary. Edw. Cald. Rye. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 21. March, p. 238—240.
- Hansen, H. J., Nekrolog öfver Jörgen Christian Schiödte. in: *Entomol. Tidskr.* 5. Årg. 3. Hft. p. 101—110. Résumé. *ibid.* 4. Hft. p. 207—208.
- Fredericq, Paul, Théodore Schwann, associé à l'Académie. Avec portr. in: *Annuaire de l'Acad. Sc. Belg.* 1885. p. 185—236.
- Färber, K., Zur Erinnerung an Dr. phil. Friedr. Ritter von Stein. Prag. 1885. 8°.
- Schlosser, Max, Zoologie. Litteraturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluß der fossilen und recenten Landsäugethiere. in: *Arch. f. Anthropol.* 15. Bd. Suppl. Litteratur, p. 129—156.

2. Hilfsmittel und Methode.

- Mojsisovics, Edl. v. Mojsvár, Aug., Leitfaden bei zoologisch-zootomischen Praeparirübungen. Mit 127 Fig. in Holzschn. 2. verm. Aufl. Leipzig. W. Engelmann, 1885. 8°. (XII, 259 p.) *M* 8, —.
- Ewärt, J. Coss., and J. D. Matthews, Directions for the Examination of Amoeba, Paramaecium, Vorticella, Hydra, Lumbricus, Hirudo, Asterias and Echinus. Edinburgh, Thin: London, Simpkin, 1885. 4°. (32 p.) 1 sh. 6 d.
- Haacke, W., Über die Verwendung von Kühlern beim Sammeln von Seethieren. in: *Zool. Anz.* 8. Jahrg. No. 193. p. 248.
- Plateau, E., Les Naturalistes-Marchands. I. II. III. Extr. du Guide Scientif. 1. Ann. Nov. p. 177—179. 2. Ann. No. 1. p. 3—6; No. 2. p. 29—32.
- Stieda, Ludw., Über die Verwendung des Glycerins zur Anfertigung von anatomischen Dauerpraeparaten. in: *Arch. f. Anat. u. Physiol.* Anat. Abth. 1885. 1./2. Hft. p. 112—119.
- Hilgendorf, F., Eine Methode zur Aufstellung halbmikroskopischer Objecte. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1885. No. 1. p. 13—16.
- Ryder, J. A., On the preservation of Embryonic Materials and small Organisms, together with hints upon Embedding and Mounting sections serially. in: *Rep. U. S. Fish Comm.* 1882. p. 607—629.
- Lendenfeld, R. von, On the Preservation of Tender Marine Animals. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Vol. 9. P. 2. p. 256—258.
- Dippel, Leop., Grundzüge der allgemeinen Mikroskopie. Mit 245 Holzschn. u. 1 Taf. Braunschweig, Vieweg, 1885. 8°. (XIV, 524 p.) *M* 10, —.
- Giltay, E., Inleiding tot het gebruik van den Microscop. Leiden, E. J. Brill. 1885. 8°. (XII, 254 p., 2 pl.) *M* 5, 50.
- Francotte, P., Description des Instrumens construits par M. Reichert de Vienne. Avec 4 pl. in: *Bull. Soc. Belg. de Microsc.* 11. Ann. No. IV. p. 102—107.
- Tableaux synoptiques représentant les principales manipulations dans

- les laboratoires d'histologie et d'anatomie comparée. in: Bull. Soc. Belg. Microsc. 11. Ann. No. V. p. 134—142.
- Francotte, P., Exposé succinct de la Théorie de la formation des images microscopiques, d'après Abbé. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Belg. Microsc. 11. Ann. No. IV. p. 108—127.
- Exner, Sigm., Ein Mikro-Refractometer. Mit 1 Taf. u. 2 Holzschn. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 25. Bd. 1 Hft. p. 97—112.
- Bullooh's Combination Microtome. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 3. p. 45—46.
- Certes, A., De l'emploi des matières colorantes dans l'étude physiologique et histologique des Infusoires vivants. Paris, Masson, 1885. 8°. (Extr. des Compt. rend. et Mém. Soc. de Biolog.) (7 p.)
- Errera, Leon, Sur l'emploi de l'encre de Chine en Microscopie. in: Bull. scientif. dép. du Nord, (2.) 6. Ann. 1883. T. 15. No. 11/12. p. 240—244.
- Gierke, Hs., Staining Tissues in Microscopy. I. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 4. p. 65—68.
(From Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie.)
- Piersol, Geo. A., Staining Tissues for Photography. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 6. No. 3. p. 41—42.
- Francotte, P., Inclusion dans la paraffine. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Belg. de Microsc. 11. Ann. No. III. (1885). p. 79—86.
- Holl, M., Toluol statt Chloroform bei Paraffineinbettung. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 192. p. 223—224.
- Gregson, O. S., Natural History Nomenclature. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 118—120.
- Davidson, Wm. J., The Scientific Method in Biological Classification. II. Terminology. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Jan. p. 2—4. Apr. p. 58—61.
(s. Z. A. No. 171. p. 355.)
- Plateau, F., Wie man Specialist wird. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 65—77.
(Übers.)

3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc.

- Pouchet, G., La paléontologie et l'anatomie comparée au Muséum. in: Revue scientif. (3.) T. 35. No. 13. p. 404—407.
(cf. No. 3. p. 83.)
- Rivière, E., La nouvelle galerie de Paléontologie du Muséum. in: Revue scientif. (3.) T. 35. No. 11. p. 343—345.
- Van Beneden, E., et A. F. Renard, La Station marine d'Édinbourg. in: Bull. Scientif. dép. du Nord (2.) 6. Ann. 1883. T. 15. No. 11/12. p. 244—254.
(Bull. Acad. Sc. Belg.)
- Dohrn, A., Bericht über die Zoologische Station während der Jahre 1882—1884. Mit 1 Abbild. in: Mittheil. Zoolog. Station Neapel, 6. Bd. 1. Hft. p. 93—148.
- Gierke, Hs., Die zoologische Station in Neapel. Kassel, Th. Fischer, 1884. (erh. 1885). 8°. (77 p., 2 Taf.) № 1, —.
- Jaarverslag, Negende, omtrent het Zoologisch Station der Nederlandsche Dierkundige Vereniging. Leiden, Brill, 1885. 8°. (21 p.)!

- Tarr, Ralph, S., American Summer Zoological Stations. in: *Nature*, Vol. 31. No. 791. p. 174—175.
- Varigny, H. de, Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Banyuls-sur-Mer. in: *Revue scientif.* (3.) T. 35. No. 12. p. 371—374.
- Zoologischer Garten in Basel, 1883. (Geschäftsbericht.) in: *Zoolog. Garten*, 26. Jahrg. No. 3. p. 85—87.
- Bericht über den Zoologischen Garten zu Dresden über das Geschäftsjahr vom 1. April 1883 bis 31. März 1884. in: *Zoolog. Garten*, 26. Jahrg. No. 2. p. 54—57.
- Verzeichnis der im Dresdner Zoologischen Garten im Jahre 1883—1884 geborenen Thiere. in: *Zoolog. Garten*, 26. Jahrg. No. 3. p. 94—95.
- Noack, Th., Neues aus der Thierhandlung von Karl Hagenbeck, so wie aus dem Zoologischen Garten in Hamburg. (Fortsetz.). in: *Zoolog. Garten*, 25. Jahrg. No. 11. p. 326—338.
(s. Z. A. No. 183. p. 660.)
- Glaser, L., Thierbeobachtungen aus dem Mannheimer Stadtpark. in: *Zoolog. Garten*, 25. Jahrg. No. 11. p. 341—344.
- Severtschkoff, Alex. von, Einiges über die Thiermärkte von Bahia und Rio de Janeiro. in: *Zoolog. Garten*, 25. Jahrg. No. 11. p. 323—325.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften herausgeg. vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. 8. Bd. Hft. 1. Mit 6 Taf. Hft. II. Mit 4 Taf. Hft. III. Mit 6 Taf. Hamburg, L. Friedrichsen & Co., 1884. 4^o. *M* 6, —, *M* 3, —, *M* 4, 50.
- Abhandlungen der Königl. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften vom Jahre 1883—1884. 6. Folge, 12. Bd. [Mit 19 Taf.] Jubelband [1784—1884]. Prag, (Leipzig, Freytag), 1885. 4^o. (1041 p.) *M* 30, —.
- Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 31. Bd. vom J. 1884. Mit 6 Taf. Göttingen, Dieterich's Verlag, 1884. 4^o. (XX, 458 p.) *M* 48, —.
- Anales de la Sociedad Científica Argentina. T. 19. (6. Entr.). Buenos Aires, 1885. 8^o.
- Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. T. 13. Cuad. 3. T. 14. Cuad. 1. Madrid (1884), 1885. 8^o.
- Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. 6. Sér. T. 18. No. 1. 2. 3. Paris, G. Masson, 1884. (1885, Avr.) 8^o.
- Annals, The, and Magazine of Natural History. Conducted by A. Günther, W. S. Dallas etc. 5. Ser. Vol. 15. 16. (Jan.-Dec.) London, Taylor & Francis, 1885. 8^o.
- Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest, hrsg. von C. Claus. T. 6. 1. Hft. Mit 13 Taf. Wien, A. Hölder, 1885. 8^o. *M* 20, —.
- Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 38. Jahrg. (1884). Mit 2 Karten. Güstrow, Opitz & Co. in Comm., 1884. 8^o. (XI, 285 p.) *M* 5, 50.
- Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Anatom. Abtheilung des Arch. f. Anat. u. Physiol. Hrsgeg. von W. His u. W. Braune, 1885. (6 Hfte.) Leipzig, Veit & Co., 1885. 8^o. pr. cpl. *M* 40, —.

- Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Hrsg. von der Dorpater Naturforscher-Gesellsch. 2. Ser. Biologische Naturkunde. 10. Bd. 1. Lief. Dorpat, Hoppe und Karow in Comm., 1884. 8^o. (128 p., 1 Karte.) *M* 3, —.
- Archiv für mikroskopische Anatomie, hrsg. von v. La Valette St. George und W. Waldeyer. 24. Bd. 4. Hft. Mit 5 Taf. 25. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. Bonn, M. Cohen & Sohn, 1885. 8^o. *M* 8, —.
- Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. Wiegmann etc. Hrsg. von Ed. von Martens. 48. Jahrg. 1882. 6. Hft. 50. Jahrg. 1884. 3. und 4. Hft. Berlin, Nicolai, 1884. (Januar 1885). 8^o. *M* 9, —; *M* 10, —.
- Archives de Zoologie Expérimentale et Générale. publiées sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 2. Sér. T. 2. Ann. 1884. No. 4. T. 3. Année 1885. No. 1. Paris, Reinwald, 1885. 8^o.
- Archives, Nouvelles, du Muséum d'Histoire Naturelle. 2. Sér. T. 7. Fasc. 1. 2. Avec 14 et 7 pl. Paris, 1884. 4^o. (p. 1—200 et 201—334.)
- Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCLXXXII. 1884—1885. Serie quarta. Rendiconti. Vol. 1. Fasc. (1—8.) Roma, 1884—1885. 4^o.
- Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Vol. 4. Fasc. 3. Pisa, 1885. 8^o.
- Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Anno 1884. Vol. 9. Fasc. 1. Padova, 1884. (Jan. 1885.) 8^o.
- Atti del Museo Civico di Storia naturale in Trieste. Vol. 7. Con 3 tav. Trieste, (Schimpff), 1884. 8. (XVIII, 247 p.) *M* 6, —.
- Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1884. Halle, M. Niemeyer, 1884 (erh. 1885.) 8^o. (66 p.) *M* 1, 20.
- Berichte, Mathematische und naturwissenschaftliche, aus Ungarn. Mit Unterstützung d. Kön. Akad. d. Wiss. u. d. Kön. ungar. naturwiss. Ges. hrsg. von Baron R. Eötvös, Jul. König, Jos. v. Szabó, Kol. v. Szily, K. v. Than. Red. von J. Fröhlich. 2. Bd. (Juni 1883—Juni 1884). Mit 10 Taf. Budapest. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1884. 8^o. (VIII, 482 p.) *M* 8, —.
- Bijdragen tot de Dierkunde. Uitgeg. door het Genootschap Natura Artis Magistra, te Amsterdam. 11. Afl. Onderzoekingstochten van de Willem Barents. 2. Gedeelte. Amsterdam, v. Holkema, 1884. 4^o.
- Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (Republica Argentina). T. 6. Entr. 4. T. 7. Entr. 1—3. T. 8. Entr. 1. Buenos Aires, 1884. 1885. 8^o.
- Bollettino scientifico redatto da Leop. Maggi, Giov. Zoja, Ach. Giovanni. Anno 7. No. 1. Margo, 1885. Pavia, 1885. 8^o.
- Bulletin de l'Académie delphinale. 3. Sér. T. 17. (1881—1882). T. 18. (1883). Grenoble, 1885. 8^o. (17: XXIX, 351 p.; 18: XXII, 208 p.)
- Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1884. Nîmes, 1885. 8^o. (204 p.)
- Bulletin de la Société académique de Brest. 2. Sér. T. 9. (1883—1884). Brest, 1885. 8^o. (456 p.)
- Bulletin de la Société Académique du Laon. T. 25. (Année 1881—1882). Paris, Dumoulin, 1884. 8^o. (LXXIX, 365 p.)
- Bulletin de la Société d'archéologie, sciences, lettres et arts du dépt. de Seine-et-Marne. (20. Année.) 9. Vol. Paris, Aubry. 1885. 8^o. (XXIII, 451 p.)

- Table décennale du Bulletin de la Société d'agriculture, industrie, sciences et arts du dépt. de la Lozère. (1870—1879). Mende, 1885. 8°. (87 p.)
- Bulletin de la Société des Amis des sciences naturelles de Rouen. 2. Sér. 19. Ann. 1884. 1. Sem. Rouen, 1885. 8°. (208 p., pls.)
- Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Année 1884. 38. Vol. (S. de la 3. Sér.) Auxerre; Paris, G. Masson, 1885. 8°. (XCVI, 282 p., pls.)
- Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. T. 14. Neuchâtel, 1884 (rec. 1885). 8°. (370, 39, 34 p., 17 pl., 12 tabl.)
- Bulletin de la Société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels du dépt. de l'Isère. 3. Sér. T. 13. (24. de la collection). 1. Fasc. Grenoble, 1885. 8°. (126 p., pls.)
- Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1884. No. 2. Moscou, 1884 (rec. 1885). 8°.
- Bulletin de la Société Linnéenne de Bruxelles. Red. par L. Piré. T. 13. 1885. Bruxelles, 1885. 8°.
- Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 3. Sér. Vol. 8. Ann. 1883.—1884. Caen, Le Blanc-Hardel, Paris, Savy, 1885. 8°. (594 p., pls.)
- Bulletin de la Société philomathique de Bordeaux. 3. Sér. 1881. Bordeaux, 1885. 8°. (79 p.)
- Bulletin de la Société philomatique de Paris. 7. Sér. T. 8. 9. Paris, 1884. 1885. 8°.
- Bulletin de la Société philomatique vosgienne. 10. Ann. 1884/1885. Saint-Dié, 1885. 8°. (191 p.)
- Bulletin de la Société polymathique du Morbihan. Année 1884. 1. sem. Vannes, 1885. 8°. (116 p.)
- Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 2. Sér. Vol. 20. No. 91. Avec 2 pl., 6 tabl. et 1 carte. Lausanne, F. Rouge, 1885. 8°. (p. 241—390, XXXIV, 13, VI p.) Frs. 5. —.
- Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1885. Vol. 10. No. 1. Paris, 1885. 8°.
- Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. T. 3. 1884—1885. No. 2/3. 4. Bruxelles, F. Hayez, impr. 1885. 8°.
- Bulletin of the California Academy of Sciences. No. 2. Jan. 1885, No. 3. Febr. San Francisco, 1885. 8°.
- Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. 7. Washington, 1885. 8°. (LIX, 135 p.)
- Bulletin scientifique du département du Nord et des pays voisins. publ. par A. Giard. 2. Sér. 6. Année 1883. No. 11/12. 1883. T. 15. de la collection. Paris, O. Doin, 8°. (paru Janv. 1885.) 7./8. Années. 1884—1885. No. 1. 2. ibid.
- Centralblatt, biologisches, unter Mitwirkung von M. Rees u. E. Selenka hrsg. von J. Rosenthal. 5. Bd. (24 Nrn.) Erlangen, Besold, 1885. 8°. M 16, —.
- Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XXVI u. XXVII. Riga, 1885. 8°. à M 3, —.
- Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Hrsg. von der »Neuen Zoolog. Gesellschaft« in Frankfurt a. M.

- Red. von F. C. Noll. 26. Jahrg. (12 Hfte.) Frankfurt a/M. Mahlau & Waldschmidt, 1885. 8^o. pr. cplt. *M* 8, —.
- Jahrbuch, Morphologisches. Hrsg. von C. Gegenbaur. 10. Bd. 3. Hft. Mit 8 Taf. 4. Hft. Mit 8 Taf. Leipzig, W. Engelmann, 1884 (Januar 1885), 1885. 8^o. *M* 12, —.
- Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Hrsg. von Dr. Arn. Pagenstecher. 37. Jahrg. Mit 7 Taf. Wiesbaden, Wiedner, 1884. 8^o. (IV, 375 p.) *M* 8, —.
- Jahresbericht, 61., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur Enth. d. Generalber. üb. d. Arbeiten und Veränderungen d. Ges. i. J. 1883. Breslau. 1884. 8^o. (16 u. 417 p.) *M* 7, 20.
- Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. IX. 1883. 1884. Lüneburg, (Herold & Wahlstab), 1884. 8^o. (149 p.) *M* 2, —.
- Journal, The, of the Linnean Society of London. Zoology. Vol. 18. No. 106. 107. London, Longmans etc., 1884. (Dec. 19), 1885. (March, 31). 8^o.
- Journal of the New York Microscopical Society. Edited by Benj. Braman. Vol. 1. (9 Nrn.). New York, Society, 1885. 8^o. cplt. 5 sh.
- Journal, The American Monthly Microscopical. Ed. and publ. Rom. Hitchcock. Vol. 6. [12 Nrn.] Washington, 1885. 8^o.
- Journal, The Quarterly, of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, W. T. This. Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series. Vol. 25. (4 Nos.) London, Churchill, 1885.
- Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропол. и Этногр. Т. 45. Вып. 1. 2. 3. Труды Антропологическ. Отдѣла т. 7, в. 1. 2. 3. Москва, 1884.
(Berichte der Kais. Gesellsch. d. Liebhaber d. Naturwiss., Anthropol. u. Ethnogr. Moskau.)
- Kosmos. Zeitschrift für die gesammte Entwicklungslehre hrsg. von B. Vetter. Jahrg. 1885. 1. Bd. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandl. (E. Koch), 1885. 8^o. pro Bd. *M* 12, —.
- Mémoires de l'Académie de Nîmes. 8. Sér. T. 6. Année 1883. Nîmes, 1885. 8^o. (XCII, 328 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et arts d'Arras. 2. Sér. T. 15. Arras, 1884. 8^o. (530 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Marseille. Ann. 1884/1885. Marseille, 1885. 8^o. (464 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie. 3. Sér. T. 10. Chambéry, 1885. 8^o. (LXXXV, 493 p., pls.)
- Mémoires de l'Académie de Vaucluse. T. 3. Ann. 1884. Avignon, 1885. 8^o. (175 p.)
- Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-lettres de Caen, 1884. Caen, 1885. 8^o. (630 p.)
- Mémoires de la Société académique du Cotentin. T. 4. (1884.) Coutances, Saletter, 1885. 8^o. (VII, 260 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation du Doubs. 5. Sér. Vol. 8. Besançon, 1885. 8^o. (XXXIX, 411 p., pls.)
- Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 3. Sér. T. 1. Paris, Gauthier-Villars, 1885. 8^o. (XV, 368 p., portrait.)

- Tables générales des Mémoires et Bulletins de la Société de statistique, sciences, lettres et arts du département des Deux-Sèvres. Mémoires (1. et 2. Sér.) 1836—1882. Bulletins (jusqu'à la fin de 1881) avec un aperçu sur les autres publications de la Société, par Léo Desaiivre, vice-présid. 2. Sér. T. 20. 1883. 2. Partie. Niort, au siège de la Soc., 1885. 8°. (249 p.)
- Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino. 2. Ser. T. 36. Torino, Erm. Loescher, 1885. 4°. (Sc. fis. mat. 515 p., 15 tav., Sc. mor. stor., 182 p., 3 tav.) Frcs. 20, —.
- Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen, in Greifswald. Red. von Dr. Th. Marsson. 16. Jahrg. Berlin, R. Gaertner's Verlagshdl., 1885. 8°. (XXIX, 121 p.) *M* 16, —.
- Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium der Mittelmeerkunde. 6. Bd. 1. Hft. Mit 8 Taf. und 1 Abbild. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1885. 8°. (28. März) *M* 14, —.
- Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1884. 3. Hft. No. 1092—1101. Red. Dr. J. H. Graf. Bern, Huber in Comm., 1885. 8°. *M* 5, 40.
- Mittheilungen mathematische und naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der Kgl. preufs. Akademie der Wiss. zu Berlin. Jahrg. 1885. Berlin, Dümmler in Comm. 8°. (1. Hft.: VI, 110 p.) *M* 8, —.
- Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hrsg. von . . . E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. 2. Bd. 1. Hft. Berlin, Th. Fischer, 1885. 8°. *M* 8, —.
- Naturalist, The Scottish. A Quarterly Magazine of Natural Science. Ed. by Jam. W. H. Trail. New Ser. Vol. 2. Perth, 1885. 8°.
- Notes from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Vol. 7. (4 Nos.) Leyden, Brill, 1885. 8°.
- Précis analytique des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen pendant l'année 1883—1884. Rouen, 1885. 8°. (467 p.)
- Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia. Vol. 21. No. 116. Philadelphia, 1884. (rec. May, 1885.) 8°. (Title, Contents of Vol. 21. p. 503—711; 5 pl.)
- Register of Papers published in the Transactions and Proceedings of the American Philosophical Society. Compiled by Hy. Phillips, jr., Philadelphia, 1884. 8°. (56 p.)
- Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 22. P. IV. Oct. —Dec. 1883. Boston, Dec. 1884. 8°.
- Proceedings, the, of the Linnean Society of New South Wales. Vol. 8. P. 4. Vol. 9. P. 1. 2. Sydney, 1884. (Febr., May, Aug.) 8°.
- Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of the London for the year 1884. P. IV. (1. Apr. 1885). London, Longman, 1885. 8°. 12 sh.
- Report of the Council of the Zoological Society of London, for the year 1884, read at the annual meeting, April 29, 1885. London, 1885. 8°. (60 p.)
- Publications de la Société d'agriculture, sciences et arts de Meaux, du 1. janv. au 18. déc. 1884. Meaux, 1885. 8°. (278 p.)
- Recueil Zoologique Suisse publié sous la dir. de H. Fol. T. 2. No. 1. 2. Genève-Bâle. H. Georg. 1885. 8°. pr. epl. *M* 28, —.

- Revue des Sciences Naturelles fondée à Montpellier par E. Dubrueil, publiée sous la dir. de E. Planchon, P. de Rouville, A. Sabatier. 3. Sér. T. 4. No. 2. Montpellier & Paris (Déc. 1884.) 1885. 8^o.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat, red. v. G. Dragendorff. 7. Bd. 1. Hft. 1884. Dorpat, (Leipzig. K. F. Köhler in Comm.), 1885. 8^o. (258 p.) *M* 2, —.
- Sitzungs-Berichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Jahrg. 1885. Würzburg, Stahel, 1885. 8^o. *M* 4, —.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Note on the nephridia of a species of *Acanthodrilus*.

By F. E. Beddard, M.A., Prosector to the Zoological Society of London.

eingeg. 19. Februar 1885.

One of the strongest pieces of evidence in favour of Prof. Lankester's hypothesis, that earthworms possess typically two pairs of nephridia in each segment of the body, is afforded by the anatomical characters of the genus *Plutellus*; in this earthworm M. Perrier has described¹ an alternation in the position of the nephridia of each segment; in one segment they open near to one of the dorsal and in another near to one of the ventral pair of setae: such a fact is best to be explained by supposing the existence of two series of nephridia on each side of the body developed in connection with each of the two pairs of setae, both of which series have been partially aborted in *Plutellus*; in certain other earthworms (*Lumbricus*) the ventral series of nephridia only is fully developed, the dorsal being represented in the genital segment alone by the spermathecae and genital ducts; in *Anteus* on the contrary as Mr. Perrier has shown it is the dorsal series of nephridia which has persisted. In *Plutellus* two out of the four pairs of spermathecae open just in front of the nephridia of their segments by the same pair of setae and accordingly M. Perrier is disinclined to allow any homology between the spermathecae and the nephridia though he is of opinion (or was in the paper relating to *Plutellus*) that the vasa deferentia may possibly be the much modified equivalents of two out of the four pairs of nephridia belonging to their segments.

If the structural peculiarities of a species of *Acanthodrilus*, which I have lately received from New Zealand through the kindness of Prof. Parker, had been recorded before those of *Plutellus* the hypothesis of Lankester would have been regarded as almost proved; for in this

¹ Arch. de Zool. Expériment. T. 2. p. 245.

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 281-289](#)