

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

22. Februar 1886.

No. 216.

Inhalt: I. Litteratur. p. 89—101. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Imhof, Über microscopische pelagische Thiere aus den Lagunen von Venedig. 2. Baur, Der älteste Tarsus (*Archegosaurus*). 3. Baur, W. K. Parker's Bemerkungen über *Archaeopteryx*, 1861, und eine Zusammenstellung der hauptsächlichsten Litteratur über diesen Vogel. 4. Flemming, Zur Orientierung über die Bezeichnung der verschiedenen Formen von Zell- und Kertheilung. 5. Bergh, Über die Deutung der allgemeinen Anlagen am Ei der Clepsinen und der Kieferegel. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog. Bemerkung.

Litteratur.

1. Geschichte, Litteratur etc. (Nachtrag.)

Agassiz, Elizab. Cory, Louis Agassiz: His Life and Correspondence. 2 Vols. London, Macmillan & Co., 1885. 8^o. Boston, Mass., Houghton, Mifflin & Co., 1885. 12^o. \$ 4, —.

Wackerzapp, Omar, Arnold Förster. Nekrolog. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 46. Jahrg. No. 4/6. p. 209—218.

(Mit Schriftenverzeichnis.)

Schaupp, F. G., Leconte's Nekrolog. Ausd. Engl. übertr. von Dr. A. Krieger. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 45. Jahrg. No. 4/6. p. 225—227.

2. Hilfsmittel, Methoden etc. (Nachtrag.)

Barrett, Jam. W., New Method of Cutting Sections for microscopical examination. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 19. P. 1. p. 94—96.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften. (Nachtrag.)

Journal, The, of Anatomy and Physiology normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, Wm. Turner, and J. G. McKendrick. Vol. 19. P. I. II. III. IV. P. XX. P. 1. London, McMillan. 1885. 8^o.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Vol. 10. P. 2. Sydney, 1885 (July). 8^o.

7. Descendenztheorie. (Nachtrag.)

Schilde, Johs., Entomologische Erinnerungen gegen die Entwicklungshypothese der Darwinianer. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 45. Jahrg. No. 4/6. p. 228—238. No. 7/9. p. 321—345.

8. Faunen. (Nachtrag.)

Daday, E. v., Neue Thierarten aus der Süßwasserfauna von Budapest. in: Természetr. Füzetek, Vol. 9. 1885. No. 2. p. 208—215.

Hornaday, Will. T., Two years in the Jungle. The Experience of a Hunter and Naturalist in India, Ceylon, the Malay Peninsula and Borneo. With maps and illustrations. New York, Ch. Scribner's Sons, 1885. 12^o. (512 p.) \$ 4, —.

(Review, with 4 pl., in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 1. p. 42—45.)

Mathew, Gerv. F., Notes on the Natural History of the Claremont Islands. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 251—258.

Report of the International Polar Expedition to Point Barrow, Alaska. Washington, 1885. 4^o. (605 p., map and num. plates.) P. IV. Natural History. By John Murdoch, p. 89—200.

10. Protozoa. (Nachtrag.)

Franzenau, A., Beitrag zur Kenntnis der Schalenstructur einiger Foraminiferen. in: Természetr. Füzetek. Vol. 9. 1885. No. 2. p. 151—153.

11. Spongiae. (Nachtrag.)

Lendenfeld, R. von, Notes on Australian Sponges, recently described by Carter. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 151—156.

12. Coelenterata. (Nachtrag.)

Lendenfeld, R. von, Note on a Medusa from the Tropical Pacific [*Lirioperosacea* (Eschsch.) Ggbr.]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 241.

14. Vermes.

(Fortsetzung.)

Oerley, L., Die Entozoen der Haien und Rochen. in: Természetr. Füzetek, Vol. 9. 1885. No. 2. p. 216—220.

Selenka, Em., Report on the Gephyrea collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. With 4 pl. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 13. (25 p.)

(9 n. sp.; 1 n. var.)

Horst, R., Problematical organ in *Chloroemidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 457—458.

(Zool. Anz. No. 185. p. 12—15.)

Nusbaum, J., Development of the Sexual Organs of *Clepsine*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 455—456.

(Zool. Anz. No. 191. p. 181—184.)

Stolc, Ant., *Dero digitata* O. F. Müller. Anatomická a histologická studie. (Böhmisch.) Mit 2 Taf. Aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1885. p. 65—95.

Villot, A., Host of the Larva of *Echinorhynchus clavaiceps*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 459.

(Zool. Anz. No. 185. p. 19—22.)

Lemoine, V., De la section spontanée et artificielle de l'*Enchytraeus albidus*. (Paris), 1885. 8^o. (4 p.)

Gadeau de Kerville, H., (Sur *Gordius* et *Mermis*). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 3. Trim. Bull. p. CLX.

Saint-Loup, R., Organization of the *Hirudinea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 807—808.

(Ann. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 207. p. 589.

- Foettinger, A., *Histriobdella Homari*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 456—457.
(Arch. de Biolog.) — s. Z. A. No. 185. p. 12.
- Stolc, Ant., Vorläufiger Bericht über *Ilyodrilus coccineus* Vejd. (ein Beitrag zur Kenntniss der Tubificiden). in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 208. p. 638—643. No. 209. p. 656—662.
- Hubrecht, A. A. W., Proeve eener Ontwikkelingsgeschiedenis van *Lineus obscurus* Barrois. Prijsverhandeling met goud bekroond en uitgegeven door het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Utrecht, Leeflang. 1885. 4^o. (50 p., 6 pl.)
- Beddard, Fr. E., Note on the Paired Dorsal Vessel of Certain Earthworms. With 1 pl. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1884/1885. p. 424—430.
— Nephridia of a new species of Earthworm. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 38. 1885. p. 459—464. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 999—1000.
- Bell, F. Jeffrey, Notice of two *Lumbrici* with bifid Hinder Ends. With cuts. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 475—477.
- Horst, R., Over het herstellingsvermogen van *Lumbricus*. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 1. Versl. p. XXXII.
- Harker, A., On the Coloration of the Anterior Segments of the *Maldanidae*. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 32. No. 832. p. 564. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 999.
- Vorderman, A. G., Nog iets over den Sondarie-Worm (*Megascolex musicus* Horst). in: Natuurk. Tijdschr. voor Ned.-Indie, D. 44. (S. Ser. D. 5.) p. 82—85.
- Zacharias, O., Das Wassergefäßsystem bei *Microstoma lineare*. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 196. p. 316—321.
- Salensky, W., *Monopora vivipara*. Anal. par G. Dutilleul. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, 7./8. Ann. No. 7/8. p. 253—255.
— Development of *Monopora vivipara*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 811—813.
(Arch. de Biolog.) — s. Z. A. No. 207. p. 589.
- Duplessis-Gouret, G., Notice sur les Monotides d'eau douce (*Monotus morgiensis* et *Monotus relictus*). in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 195. p. 291—293.
- Carpenter, P. H., The New British *Myzostoma*. in: Nature, Vol. 33. No. 836. p. 8.
- Linstow, .. von, Über einen neuen Entwicklungsmodus bei den Nematoden [*Nematoxys longicauda*]. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 42. Bd. 4. Hft. p. 708—717.
- Drasche, R. von, Beiträge zur feineren Anatomie der Polychaeten. 2. Hft. Anatomie von *Owenia filiformis* Delle Chiaje. Mit 2 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn, 1885. 8^o. (22 p.) M 3, —.
- Saint-Loup, R., Organization of *Pachydriilus enchytraeoides*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1000.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 207. p. 589.
- Lacaze-Duthiers, H. de, *Phoenicurus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1005—1006.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 207. p. 589.
- Haswell, W. A., Parasite of the Rock Oyster [*Polydora ciliata*, and *P. polybranchia* n. sp.]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 273

- 275. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1000—1001.
- Hatschek, B., Development of the Head of *Polygordius*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 808—809.
 (Arb. Zool.-zoot. Institut. Wien.) — s. Z. A. No. 197. p. 344.
- Haswell, Will. A., Minute structure of *Polynoë*. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 278—279.
- Bourne, A. G., The Nephridia of *Polynoia*. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 200. p. 439.
- Jourdan, E., Elytra of some *Polynoia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 456.
 (Zool. Anz. No. 189. p. 128—134.)
- Apel, W., Beitrag zur Anatomie und Histologie des *Priapulus caudatus* (Lam.) und des *Halicryptus spinulosus* (Wieb.). Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 42. Bd. 3. Hft. p. 459—529. — Apart als Diss. s. Z. A. No. 207. p. 590.
- Scharff, R., Skin and Nervous System of *Priapulus* and *Halicryptus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 645—646.
 (Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 197. p. 344.
- Giard, A., Fragments biologiques. Sur la présence en France du *Schistocephale*. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, Ann. 7/8. No. 7/8. p. 287.
- Leuckart, Rud., Über *Sphaerularia bombi* (Nachtrag und Berichtigung). in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 197. p. 358.
- Fourment, L., New Nematoid from Merlangus [*Spinitectus oviflagellus*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 646.
 (Ann. Sc. Nat.) — Z. A. No. 197. p. 344.
- Fewkes, J. W., Larval forms of *Spirorbis borealis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 644—645.
 (Amer. Natural.) — s. Z. A. No. 197. p. 344.
- Niemiec, J., Recherches sur le système nerveux des *Ténias*. Avec 4 pl. et 2 grav. in: Rec. Zool. Suisse, T. 2. No. 4. p. 589—648.
- Nervous System of *Taeniae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 459—460.
 (Arch. Sc. Phys. Nat.) — s. Z. A. No. 197. p. 345.
- Hamann, O., *Taenia lineata* Goeze, eine Tānie mit flächenständigen Geschlechtsöffnungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 42. Bd. 4. Hft. p. 718—744.
- Zschokke, Fritz, Über den Bau der Geschlechtsorgane von *Taenia litterata*. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 198. p. 380—384.
- Zacharias, O., Relationship of Rotifers and Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1006.
 (Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 207. p. 590.
- Imhof, O. E., Die Rotatorien als Mitglieder der pelagischen und Tiefseefauna der Süßwasserbecken. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 196. p. 322—325.
 — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 814.
- Pereyaslavtzeff, L., Development of Rotifers. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 1006—1007.
 (Mem. Novoross. Soc. Odessa.) — s. Z. A. No. 207. p. 590.
- Hudson, C. T., On four new Species of the genus *Floscularia*, and five other new Species of Rotifera. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 608—614.
- Milne, W., New Rotifer [*Pleurotrocha mustela*]. With 1 pl. in: Proc. Philos. Soc. Glasgow, Vol. 16. 1885. p. 188—193. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 1007.
- Lord, J. E., A new Rotifer (*Stephanops longispinatus?*). With cuts. in: The Naturalist's World, Vol. 2. No. 21. Sept. 1885. p. 167.

15. Arthropoda.

- Bertkau, Ph., und E. von Martens, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Arthropoden während des Jahres 1884. in: Arch. f. Naturgesch. 51. Jahrg. 2. Bd. p. 1—238. auch in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 29. Jahrg. 3. Hft. — Apart: *M* 10, —.
- Mayer, P., Arthropoda. Allgemeines. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 1—6.
- Protracheata. Tracheata im Allgemeinen. *ibid.* p. 68—74.
- Viallanes, H., Études histologiques et organologiques sur les centres nerveux et les organes des sens des animaux articulés. 3. Mém.: le ganglion optique de quelques larves de Diptères (*Musca*, *Eristalis*, *Stratiomys*). in: Ann. Sc. Nat., Zool. (6.) T. 19. No. 2/3. Art. No. 4. (26 p., à suivre).
- Carrière, J., Einiges über die Schapparate der Arthropoden. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 19. p. 589—597.
(Nach Viallanes, Ciaccio und Hickson.)
- Carlini, Aug. de, Artropodi dell' isola di S. Pietro. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 192—196.
- Costa, A., Diagnosi di nuovi Artropodi della Sardegna. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 240—255. — Estr. della Mem. 3. e 4. sulla Geofauna Sarda (Mem. Accad. di Napoli).
(3 Coleopt., 3 Ortopt., 6 Neuropt., 35 Hymenopt., 2 Hemipt., 1 Lepidopt., 10 Dipt., 1 Myriap., 1 Arachn.)
- a) Crustacea.
- Giesbrecht, W., Crustacea. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 7—64.
- Martens, Ed. v., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Crustaceen während des Jahres 1884. in: Arch. f. Naturgesch. 51. Jahrg. 2. Bd. p. 239—272. (Auch in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 29. Jahrg. 3. Hft.)
- Hesse, . . ., New or rare Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 453.
(Ann. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 197. p. 346.
- Claus, C., Morphology of Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 803—804.
(Arb. Zool.-Zoot. Institut. Wien.) — s. Z. A. No. 197. p. 345.
- Frenzel, J., Alimentary Canal of Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 994—996.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 207. p. 591.
- Filhol, H., Considérations relatives à la Faune des Crustacés de la Nouvelle-Zélande. Paris, G. Masson, 1885. 8°. (61 p.) — Extr. de la Biblioth. École d. Haut. Étud., Sc. Natur. T. 30. Art. No. 2.
- Thomson, Geo. M., New Crustacea. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 12. p. 576—577.
(3 n. sp. from N. Zealand.)
- Haswell, W. A., Australian Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 998.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 207. p. 591.
- Noetling, F., Über Crustaceen aus dem Tertiär Ägyptens. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1885. XXVI. p. 487—500.
(6 n. sp.)
- Mayer, P., Pantopoda. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 6—7.
- Poecilopoda. Trilobitae. *ibid.* p. 65—68.

- Schmidt, Fr., Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. II. Acidaspiden und Lichiden. Mit 6 Taf. St. Petersburg, 1885. 4^o. aus: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. T. 33. No. 1. (127 p.) *M* 6, 70.
(10 n. sp.; n. g. *Leolichas*.)
- Hoek, P. P. C., Anatomie of the Cirripedia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 641—643.
(Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen.) — s. Z. A. No. 197. p. 346.
- Sars, G. O., On some Australian Cladocera raised from dried mud. Christiania, 1885. 8^o. (46 p., 8 autogr. col. pl.) *M* 3, 50. (Friedländer.)
- Spencer, W. Baldw., Urinary Organs of Amphipoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 640—641.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 197. p. 347.
- Packard, A. S., On the structure of the Brain of the Sessile-eyed Crustacea. With 5 pl. (Nation. Acad. Sc. Washington.) 1885. 4^o. (14 p.)
- Chilton, Ch., Polymorphism among the Amphipoda. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 12. p. 560—562.
- On an example of Polymorphism in the Amphipoda. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Nov. p. 368—376. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 997.
(*Microdeutopus maculatus*.)
- Blanc, H., Die Amphipoden der Kieler Bucht nebst einer histologischen Darstellung der Calceoli. Mit 5 Taf. in: Nova Acta Acad. Leop.-Carol. T. 47. p. 37—104.
- Beddard, Frk. Evers, Report on the Isopoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. P. I. The genus *Serolis*. With 10 pl. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 11. (85 p.)
(16 sp.)
- Haswell, Will. A., Notes on the Australian Amphipoda. With 9 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 95—114.
(With 4 n. sp.)
- Weber, M., Isopoda of the Willem Barents' Expedition. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 450—452.
(Bijdr. tot de Dierk.) — s. Z. A. No. 186. p. 32.
- Gadeau de Kerville, H., Note sur les Crustacés Schizopodes de l'estuaire de la Seine. Suivie de la description d'une espèce nouvelle de *Mysis*, *M. Kervillei*, par G. O. Sars. Avec 1 pl. Rouen, 1885. 8^o. (11 p.)
- Sars, G. O., Report on the Schizopoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. With 38 pl. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 13. (228 p.)
(2 n. sp.; n. g. *Bentheuphausia*.)
- Delage, Yves, Sur l'appareil circulatoire des Schizopodes. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 203. p. 509—510.
- Claus, O., Zur Prioritätsreclamation des Herrn Dr. Yves Delage. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 197. p. 356—357.
- Brooks, W. K., Notes on the Stomatopoda. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 5. No. 43. p. 10—11.
- Göldi, Em. A., Studien über neue und wenig bekannte Podophthalmen Brasiliens. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 209. p. 662—663.
- Lovett, Edw., Notes and observations on British Stalk-eyed Crustacea. Contin. in: The Zoologist, (2.) Vol. 9. Dec. p. 467—469.
(s. Z. A. No. 207. p. 591.)
- Bovallius, Carl, A new Isopod from the Swedish Arctic Expedition of 1883

- [*Aegiochus* n. g.]. With 2 pl. Stockholm, 1885. 8^o. — Bihang till K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 10. No. 9. (12 p.)
- Claus, C., Zur Beurtheilung des *Apseudes*-Artikels des Herrn Boas. in: Morphol. Jahrb. 11. Bd. 2. Hft. p. 316—320.
- Pelseneer, P., Le système nerveux d'*Apus*. Extr. par Eug. Cann. Avec fig. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, 7./8. Ann. No. 9/10. p. 325—332. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 805—806.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 207. p. 591.
- Faxon, Walt., A list of the *Astacidae* in the United States National Museum. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 8. No. 23. p. 356—361.
(47 sp.)
- Ninni, A. P., Sulla ricomparsa dei Gamberi (*Astacus fluviatilis*) nel Trevigiano. Treviso, 1885. 8^o. (3 p.)
- Schimkewitsch, Wlad., Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte des Flußkrebsses. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 195. p. 303—304. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 805.
- Ishikawa, Ch., Development of *Atyephyra compressa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 996—997.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 207. p. 592.
- Nassonow, N., Embryology of *Balanus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 643.
(Zool. Anz. No. 186. p. 44—47.)
- Imhof, Othm. E., Über die »blassen Kolben« an den vorderen Antennen der Süßwasser-Calaniden. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 197. p. 353—356.
- Callinectes hastatus*, blood of. v. infra *Limulus*.
- Hartog, Marc. M., The Morphology of *Cyclops* and the Relations of the Copepoda. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 195. p. 301—302. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 452—453.
(s. also: Journ. Linn. Soc. Lond. Zool.)
- Urbanowicz, F., Development of *Cyclops*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 641.
(Zool. Anz. No. 181. p. 615—619.)
- Nordquist, O., Beitrag zur Kenntnis der inneren männlichen Geschlechtsorgane der Cypriden. Mit 6 Taf. Helsingfors, 1885. 4^o. (41 p.) *M* 6, —. *Dexamine thea*. v. infra *Pontocrates norvegicus*, J. Sp. Schneider.
- Smith, Sidney J., New Crustacean [*Émephrops* n. g.]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 807.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — s. Z. A. No. 207. p. 592.
- Henderson, J. R., Diagnoses of the new Species of *Galatheidea* collected during the 'Challenger' Expedition. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Dec. p. 407—421.
(40 n. sp.; n. subgen. *Galathopsis*.)
- Schneider, Rob., Der unterirdische *Gammarus* von Clausthal (*G. pulex*, var. *subterraneus*). Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1885. XLIX. p. 1087—1104.
- Pelseneer, P., Notice sur un Crustacé de la craie brune des environs de Mons [*Hoploparia Muncki* n. sp.]. Avec figg. in: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg. T. 4. No. 1. p. 37—46.
- Koehler, R., Description d'un Isopode nouveau, le *Joeropsis brevicornis*. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (6.) T. 19. No. 1. Art. No. 1. (7 p.)
- Hilgendorf, F., Eine neue Isopoden-Gattung, *Leptosphaeroma*, aus Süd-Japan. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1885. No. 10. p. 185—187.
- Howell, W. H., Observations upon the Chemical Composition and Coagula-

- tion of the Blood of *Limulus polyphemus*, *Callinectes hastatus* and *Cucumaria* sp. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 5. No. 43. p. 4—5.
- Lankester, E. R., Muscular and Endoskeletal Systems of *Limulus* and *Scorpio*. With 12 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 11. 1885. p. 311—384.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 992—993.
- Gulland, G., Evidence in favour of the view that the Coxal Gland of *Limulus* and of other Arachnida is a modified nephridium. With remarks by E. R. Lankester. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 25. Oct. p. 511—520.
- Brooks, W. K., and A. T. Bruce, Abstract of Researches on the Embryology of *Limulus polyphemus*. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 5. No. 43. p. 2—4.
- Kingsley, J. S., Notes on the Embryology of *Limulus*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 25. Oct. p. 521—576.
- Packard, A. S., On the Embryology of *Limulus polyphemus*. III. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 22. P. IV. No. 120. p. 268—272.
— Embryology of *Limulus polyphemus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 806—807.
(Amer. Natural.) — s. Z. A. No. 207. p. 592.
- Osborn, Henry L., The Metamorphosis of *Limulus polyphemus*. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 5. No. 43. p. 2.
- Dames, W., *Loriculina Noettingi* n. sp. von Sahel Alma am Libanon. Mit Abbild. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1885. No. 8. p. 151—155.
- Bovallius, Carl, *Mimonectes*, a remarkable genus of Amphipoda Hyperidea. With 3 pl. Upsala, 1885. 4^o. (15[16] p.) From: Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal. 3. Ser.
- Sars, G. O., *Mysis Kervillei* n. sp. v. supra Schizopoda, H. Gadeau de Kerville.
- Viallanes, H., Optic Ganglion of *Palinurus vulgaris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 450.
(Ann. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 197. p. 345.
- Chilton, Ch., New Species of *Philourgia* [*Thomsoni*]. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 12. p. 576.
- Cornish, Tho., *Pisa tetraodon* at Penzance. in: The Zoologist, (3.) Vol. 9. Oct. p. 390.
- Schneider, J. Sparre, *Pontocrates norvegicus* Boeck und *Dexamine thea* Boeck; ein Beitrag zur Kenntnis der Amphipoden des arktischen Norwegens. Mit 2 Taf. (Tromsø), 1885. 8^o. (14 p.)
- Bovallius, Carl, A new Isopod from the coast of Sweden (*Rocinela Lilljeborgi*). With 2 pl. Stockholm, 1885. 8^o. — Bihang till K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 10. No. 10. (10 p.)
- Mercanti, Ferruccio, Sullo sviluppo postembrionale della *Telphusa fluviatilis* Latr. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 209—216.

b) Myriopoda.

- Mayer, P., u. F. Karsch, Myriopoda. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 132—144.
- Karsch, F., Berichtigungen und Ergänzungen aus den Jahren 1715—1883 zur »Litteratur für die gesammte Myriopodenkunde« in Prof. Latzel's

- Werk »Die Myriopoden der österreichisch-ungarischen Monarchie«. 2. Hälfte. Wien, 1884. p. 374—399 u. p. 414 gesammelt von —. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 204. p. 528—532.
- Gibson-Carmichael, T. D., Notes on the Anatomy of the Myriapoda. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1884/1885. p. 377—381.
- Latzel, Rob., Die Myriopoden Kärntens. in: Jahrb. d. naturhist. Landes-Mus. Kärnten, 17. Hft. p. 33—46.
- Underwood, Lucien M., The North American Myriapoda. in: Entomolog. Americ. Vol. 1. No. 8. p. 141—151.
- Haase, Er., Zur Morphologie der Chilopoden. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 210. p. 693—696.
- Sedgwick, A., Development of *Peripatus capensis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 802.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 207. p. 593.
- Bourne, Gilb. C., On the Anatomy of *Sphaerotherium*. With 3 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 19. No. 112. p. 161—173.
- c) Arachnida.
- Mayer, P., und F. Karsch, Arachnida. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 74—132.
- Pavesi, P., Controsservazioni ad un opuscolo recente di Aracnologia. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 201—206.
(Eug. Simon, Arachnides de la Grèce.)
- Simon, Eug., Études arachnologiques. 17. Mém. No. XXIV. Arachnides recueillis dans la vallée de Tempé et sur le mont Ossa (Thessalie). in: Ann. Soc. Entomolog. France (6.) T. 5. 3. Trim. p. 209—217. — No. XXV. Description d'une nouvelle espèce de *Trogulus* (*T. torosus*) de Dalmatie. *ibid.* p. 219—224.
(XXIV.: 7 n. sp.)
- Pavesi, P., Aracnidi raccolti dal Conte Boutourlin ad Assab e Massaua. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 197—200.
(1 n. sp. Scorpion.)
- Löw, Frz., Über neue und schon bekannte Phytoptocecidien. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1885. p. 451—470.
- Thomas, Fr., Beitrag zur Kenntnis alpiner Phytoptocecidien. Gotha, 1885. 4^o. (18 p.) — Wissensch. Beilage zum Programm d. Kgl. Realschule und des Progymnasiums, Ohrdruff.
- Nathan, J., Zur Sinnesphysiologie der Spinnen (nach Dahl) in: Kosmos, (Vetter), 17. Bd. 4. Hft. p. 309—311.
- Schimkewitsch, Wlad., Sur un organe des sens des Araignées. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 201. p. 464—466. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 993.
- Bertkau, Ph., Bemerkungen zu Schimkewitsch's Notiz »Sur un organe des sens des Araignées«. in: Zool. Anz. No. 201. p. 464. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 204. p. 537—538.
- Über den Saisondimorphismus und einige andere Lebenserscheinungen bei Spinnen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 201. p. 459—464. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. Dec. p. 993—994.
- Dahl, Friedr., Saison-Dimorphismus bei Spinnen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 198. p. 376—377.

- Karsch, F., Zur Frage: Saison-Dimorphismus bei Spinnen? in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 204. p. 532—533.
- McCook, H. C., Hibernation and Winter Habits of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 640.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — s. Z. A. No. 207. p. 594.
- Dahl, Fr., Die Lebensdauer der Spinnen. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 208. p. 629—631.
- Locy, Wm. A., Treatment of the Eggs of the Spider (*Agalena naevia*). in: Amer. Naturalists, Vol. 19. No. 10. p. 1021—1022.
- Koenike, F., Über *Asperia Lemani* Haller und *Nesaea Koenikei* Haller. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 210. p. 691.
- Peckham, G. W., and E. G., On some new genera and species of the family *Attilidae*, from Madagascar and central America. (Milwaukee, from: Proc. Nat. Hist. Soc. Wis.) 1885. 8^o. (20 p., 1 pl.) *M* 2, —. (Friedländer.)
- Cambridge, O. P., Descriptions of two new species of Araneida [*Dictyna cognata* and *Lithyphantes morsitans*]. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Oct. p. 237—238.
- Pelseneer, P., Coxal Glands of *Mygale*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 639.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. Z. A. No. 207. p. 594.
- Michael, A. D., New British Oribatidae. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. p. 385—397.
(10 n. sp.)
- Lankester, E. R., New Hypothesis as to the Relationship of the Lung-book of *Scorpio* to the Gill-book of *Limulus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 639.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 198. p. 367.
- Scorpio*, Muscles and Skeleton. v. supra Crustacea: *Limulus*, E. R. Lankester.
- Blochmann, F., Direct nuclear division in the embryonic investments of *Scorpions*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 448—449.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 198. p. 367.
- Laboulbène, A., and P. Mégnin, *Sphaerogyna ventricosa* [a new Acarid]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 3. June, p. 449.
(Journ. de l'Anat. et la Physiol. T. 21. p. 1—17 [1 pl.]
- Nalepa, Alfr., Die Anatomie der Tyroglyphen. II. Abth. Mit 3 Taf. Aus: Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 92. Bd. 1. Abth. p. 116—167. — Apart: *M* 1, 50.

d) Insecta.

- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 5. 1885. 2. Trim. (14. Oct.) 3. Trim. (28. Décembre.) Paris, 1885. 8^o.
- Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno 17. Trim. 3 e 4. Firenze, 1885. 8^o.
- Transactions of the Entomological Society of London for the year 1885. P. I. With 6 pl. P. II. With 2 pl. P. III. With 2 pl. P. IV. With 0 pl. London, Longmans, 1885. 8^o. I.: 14 s. 6 d., II.: 3 s. 6 d., III.: 4 s. IV.: 2 s.
- Труды Русскаго Энтомологическаго Общества въ Ст.-Петербурѣ. Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. 19. No. 1/2, 3/4. Petersburg, 1885. 8^o.
- Heyden, L. von, Die Trudy der Societas Entomologica Rossica besprochen. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 29. Jahrg. 1. Hft. p. 33—15.
- Zeitschrift für Entomologie. Hrsgeg. vom Verein für schlesische Insekten-

- kunde zu Breslau. N. Folge. 10. Hft. Breslau, 1885. Maruschke & Barendt in Comm., 8^o. (XXI, 44, 68 p.) *M* 3, —.
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Hrsggeg. von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz und verschiedenen gelehrten Gesellschaften 29. Jahrg. (1885). 1. Hft. Ausgegeben. Juni 1885 hrsg. von d. Deutsch. Entomolog. Gesellschaft (p. 17—248). Mit 1 Taf. Red. Dr. G. Kraatz. Berlin Nicolai'sche Buchhdlg., 1885. 8^o. *M* 8, —.
- 2. Hft. Dec. 1885 hrsg. von derselben (p. 1—16, 241—248). *ibid.* *M* 10, —.
- 3. Hft. Bertkau und v. Martens, Jahresbericht über Entomologie f. 1884. (aus Arch. f. Naturgesch.) *ibid.* *M* 10, —.
- Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Hrsggeg. vom Entomologischen Verein in Berlin. 29. Bd. (1885.) 2. Hft. (Seite XV, 183—378), Decbr. 1885. Mit 5 Taf. und Textfigg. Red. H. Kolbe. Berlin, Friedländer & Sohn in Comm., 1885. 8^o. *M* 12, —.
- Zeitung, Stettiner Entomologische. 45. Jahrgang. No. 4/6, 7/9, 10/12, 46. Jahrg. No. 1/3, 4/6, 7/9, 10/12. Stettin, 1884, 1885. (Leipzig, Fr. Fleischer, Berlin, Friedländer & Sohn in Comm.) 8^o. à Jahrg. *M* 12, —.
- Dohrn, C. A., Arktische entomologische Litteratur. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 46. Jahrg. No. 4/6. p. 218—221.
(Auszüge aus Sahlberg.)
- Mayer, P., Anatomie (der Insecten). in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 145—179.
- Karsch, Ferd., Allgemeine Insektenkunde. Praktische Entomologie. in: Zool. Jahresber. f. 1884 (Neapel), p. 532—546.
- Brauer, Fr., Views on the Classification of Insects. Abstr. by A. S. Packard. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 10. p. 999—1001.
(Wien. Sitzgsber.) — s. Z. A. No. 205. p. 551.
- Gadeau de Kerville, H., Mélanges entomologiques. III. Enumération et description des Galles observées jusqu' alors en Normandie. Mém. 2. Rouen, 1885. 8^o. (78 p.)
(I. et II. 1884. [43 et 24 p.]
- Stein, Rich. Ritt. v., Biologische Mittheilungen. 1. Zur Naturgeschichte von *Argyramoeba sinuata* Fall. 2. Ein merkwürdiger Fall von Hyperparasitismus. in: Entomolog. Nachrichten, (Karsch), 11. Jahrg. No. 20. p. 306—309.
- Hosie, A., Chinese Insect white Wax. (Brit. Assoc.) in: Nature. Vol. 32. No. 832. p. 562.
- Menault, Em., Les Insectes nuisibles à l'agriculture et à la viticulture. Avec 105 grav. Paris, Jouvet & Co., 1885. 8^o. (XI, 287 p.)
- Riley, C. V., Notes on the principal injurious Insects of the year. in: Entomolog. Americ. Vol. 1. No. 9. p. 176—178.
- Viallanes, H., Histology and Embryology of Insects. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 10. p. 1001—1003.
- Chatin, Jo., Morphologie comparée des pièces maxillaires, mandibulaires et labiales chez les Insectes broyeur. Toulouse, 1884. 4^o. (218 p., 8 pl.)
- Lendenfeld, R. von, Flight of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 988.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 207. p. 596.
- Dahl, J., Foot-glands of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 989.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 207. p. 596.

- Dewitz, H., Richtigstellung der Behauptung des Herrn Dr. Dahl. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 26. Bd. 1. Hft. p. 125—128.
- Rombouts, J. E., Movement of Flies on Smooth Surfaces. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 636—637.
(Zool. Anz. No. 181. p. 619—623.)
- Frenzel, Joh., Einiges über den Mitteldarm der Insekten sowie über Epithelregeneration. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 26. Bd. 2. Hft. p. 229—306.
- Rovelli, G., Alcune ricerche sul tubo digerente degli Atteri, Ortoteri e Pseudo-Neuroteri. Una nuova specie di Lepismide. Como, 1884. 8^o. (15 p.)
- Passerini, N., Sulla morte degli Insetti per inanizione. Esperienze. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 17. Trim. 3/4. p. 217—228.
- Poletajewa, Olga G., (Über das Herz, Rückengefäß, der Insecten. Ausz., russisch). in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 19. No. 1/2. Bull. p. XVI—XVIII.
- Hickson, S. J., The Eye and Optic Tract of Insects. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. No. 12. p. 1220—1221. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 633—635.
(Quart. Journ. Microsc. Se.) — s. Z. A. No. 198. p. 369.
- Plateau, F., Recherches expérimentales sur la vision chez les Insectes. — Les Insectes distinguent-ils les objets? in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. 54. Ann. (3.) T. 10. No. 8. p. 231—250.
- Will, F., Das Geschmacksorgan der Insecten. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 42. Bd. 4. Hft. p. 674—707.
- Müller, Fritz, Wie entsteht die Gliederung der Insektenfühler? in: Kosmos (Vetter), 17. Bd. 3. Hft. p. 201—204.
- Balbani, E. G., Contribution à l'étude de la formation des organes sexuels chez les Insectes. Avec 2 pl. in: Rec. Zool. Suisse, T. 2. No. 4. p. 527—588.
- Korschelt, Eug., Zur Frage nach dem Ursprung der verschiedenen Zellenelemente der Insectenovarien. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 206. p. 581—586. No. 207. p. 599—605.
- Slater, J. W., Influence of Magnetism upon Insect Development. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1885. P. III. Proc. p. XV. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 6. p. 988.
- Poulton, E. B., Nature of the Colouring of Phytophagous Larvae. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 38. p. 269—315. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 5. Oct. p. 801.
- Maddox, R. L., Experiments on Feeding some Insects with the Curved or »Comma« Bacillus, and also with another Bacillus (*B. subtilis*?). in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 4. Aug. p. 602—607. — Further Experiments. *ibid.* P. 6. Dec. p. 941—952.
- Pryer, H. J. S., On two remarkable cases of Mimicry from Elopura, British Northern Borneo. With figg. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1885 P. III. p. 369—374.
(*Coloborhombus fasciatipennis* n. sp. Waterh. Coleopt.; *Scoliomima insignis* n. gen. et sp. A. G. Butler, Lepidopt.)
- Trimen, Rob., Schützende Ähnlichkeiten bei Insecten. Übers. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 46. Jahrg. No. 7/9. p. 290—295.
(The Entomologist.) — s. Z. A. No. 199. p. 393.
- Nachäfferei (Mimicry) bei Insecten. Übers. *ibid.* p. 296—304.
(The Entomologist.) — s. Z. A. No. 199. p. 393.

Biro, L., Die charakteristischen Insecten im Gebiete der Ost-Karpathen. Igló, 1885. 8^o. (12 p.)

Borre, A. Pr. de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères. 3. Cent. Avec la collaboration de MM. Fr. Dietz et Edm. Van Segvelt. Bruxelles, Mayolez, 1885. 8^o. (38 p.)
(s. Z. A. No. 117. p. 393.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über microscopische pelagische Thiere aus den Lagunen von Venedig.

Von Dr. Othmar Emil Imhof.

eingeg. 27. December 1885.

Wie ich in meiner letzten Mittheilung über die pelagische und Tiefsee-Fauna der Süßwasserbecken erwähnt habe, nahm ich bei Anlaß meines erneuten Besuches an den oberitalienischen Seen auch Untersuchungen über microscopische Bewohner der Lagunen von Venedig am 12. bis 14. October vor. So weit mir die Litteratur bekannt ist, scheinen, mit Ausnahme der Angabe von Schmarda über das Vorkommen des *Peridinium adriaticum*, bis jetzt noch keine Kenntnisse über Dinoflagellaten und Tintinnodeen, welche beiden Abtheilungen ich vorerst specieller berücksichtigt habe, aus dieser Localität vorzuliegen. Trotz der ungünstigen Jahreszeit und trotz besonders ungünstiger Witterungsverhältnisse während dieser drei Tage — meine Privatmittel erlaubten mir nicht günstigeres Wetter abzuwarten — erhielt ich mit dem pelagischen Netz im Canale grande, Porto di Lido und Porto di Chioggia eine verhältnismäßig reiche Ausbeute.

Außer Vertretern der genannten zwei Thiergruppen zeigten sich zahlreiche Larven von Tunicaten und Mollusken, Hydrachniden, zahlreiche Copepoden (keine Cladoceren), Larven von Echinodermen und Würmern, zahlreiche Sagitten, wenige Radiolarien und Noctiluken.

Die sofort vorgenommene microscopische Prüfung des am 12. Vormittags zwischen S. Elena und S. Servolo gemachte Ausbeute erfüllte meinen Wunsch, marine Ceratien und besonders Exemplare von *C. furca* in größerer Zahl zu finden, da diese Art in Bezug auf die pelagischen Ceratien der Süßwasserbecken für mich von besonderem Interesse ist. In den letzten Lieferungen von Bütschli's Protozoen werden von diesem Autor sämtliche im Süßwasser gefundenen Ceratien als Varietäten des *C. hirundinella* Müller erklärt. Das in meinem Besitze befindliche Material aus einer großen Zahl von Seen aus einem ziemlich weit ausgedehnten geographischen Gebiete hat mich in dieser Richtung eine andere Ansicht gewinnen lassen, die ich demnächst vorführen werde. Ich glaube überhaupt, daß man in Bezug auf die Variabilität und Inconstanz der Dinoflagellatenspecies etwas zu weit geht, besonders da ja unsere bisherigen Kenntnisse über die characteri-

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 89-101](#)