

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

26. Januar 1885.

No. 186.

Inhalt: I. Litteratur, p. 29—37. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Schimkewitsch, Über die Identität der Herzbildung bei den Wirbel- und wirbellosen Thieren. 2. Ulianin, Bemerkungen über die Synascidiengattung *Distaptia* D. V. 3. Nassonow, Zur embryonalen Entwicklung von *Balanus*. 4. v. Lendenfeld, Das Nervensystem der Spongien. 5. List, Über einzellige Drüsen (Becherzellen) im Cloakenepithel der Rochen. 6. Hubrecht, Der excretorische Apparat der Nemertinen. 7. Vogt, Über *Erythropis agilis* Rich. Hertwig. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Linnean Society of London. 2. Linnean Society of New South Wales. 3. Società Entomologica italiana in Firenze. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

§ 13. Echinodermata (Nachtrag).

Hamann, O., Beiträge etc. (s. Z. A. No. 185. p. 7.) erschien selbständig; Verweisung auf Jena. Zeitschr. daher zu streichen.

14. Vermes.

(Fortsetzung.)

Poirier, ..., et A. T. de Rochebrune, On a new type of the Class Hirudinea [*Lophobdella*], in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Aug. p. 149—151. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 744—745.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 174. p. 433.

Rosa, Dan., I *Lumbricidi* del Piemonte. [Con 1 tav.] Torino, 1884. 8^o. (54 p.) (17 sp. [6 n. sp.])

Beddard, F. E., A gigantic Earthworm [from South Africa]. in: Nature, Vol. 30. No. 780. p. 570—571.

Leidy, J., Eine Serpulide aus dem süßen Wasser [*Manayunkia speciosa*]. Ausz. von J. W. Spengel. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 13. p. 413.

(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — s. Z. A. No. 174. p. 433.

Lewis, Fred., Earthworms. in: Nature, Vol. 31. No. 789. p. 126.

Seler, Ed., Notiz über Regenwürmer [nach R. M. Christy]. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 19. p. 608.

(s. Z. A. No. 171. p. 433.)

Zacharias, O., Über einen *Monotus* des süßen Wassers [*M. relictus*]. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 183. p. 682—683.

Graff, L. von, Report on the *Myzostomida* collected during the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. With 16 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 10. (82 p.)

(52 n. sp.; n. g. *Stelechopus*.)

Beard, J., On the Life-History and Development of the Genus *Myzostoma* F. S. Leuck. With 2 pl. in: Mittheil. Zool. Station Neapel 5. Bd. 3./4. Hft. p. 544—580. — Apart. Dissert. (Freiburg) Leipzig, 1884. 8^o.

Bergh, R. S., Über die Metamorphose von *Nepheleis*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 284—301.

Fraipont, Julien, Le rein céphalique du *Polygordius*. Avec fig. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 5. No. 7. p. 94—98. — Avec 1 pl. in: Arch. de Biolog. T. 5. Fasc. 1. p. 103—109.

- Fraipont, Julien, Recherches sur le système nerveux central et périphérique des Archiannélides (*Protodrilus* et *Polygordius*) et du *Saccocirrus papillorcercus*. Avec 5 pl. in: Arch. de Biolog. T. 5. Fasc. 2. p. 243—304.
- Le système nerveux central et périphérique des Archiannélides et des Archichaetopodes. in: Bull. Acad. Sc. Belg. (3.) T. 8. No. 7. p. 99—120.
- Bourne, A. G., Priority of Discovery of the Nephridia of *Polynoia*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 178. p. 543—545.
- Ijima, Isao, Über den Zusammenhang des Eileiters mit dem Verdauungscanal bei gewissen Polystomeen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 182. p. 635—639.
- Drasche, R. v., Entwicklung von *Pomatoceros triquetter* L. Ausz. von J. W. Spengel. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 9. p. 270—272.
(s. Z. A. No. 174. p. 434.)
- Örley, Lad., Die Kiemen der Serpulaceen und ihre morphologische Bedeutung. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 5. Bd. 2. Hft. p. 197—228. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 745—746.
- Conn, H. W., Development of *Serpula*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 183. p. 669—672.
- Cunningham, J. T., A new marine Trematode belonging to the Polystomidae [*Stichocotyle Nephropis*]. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 172. p. 399.
- Leuckart, Rud., Bandwürmer. Artikel in: Koch, Encyklopäd. d. Thierheilk. 1. Bd. p. 361—404.
- Villot, A., Cystic Stages of *Taeniadae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 571.
(Ann. Scienc. Nat.) — s. Z. A. No. 174. p. 434.
- Leidy, Jos., A rare human Tape-worm [*Taenia flavopunctata?*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 137.
- Plate, Lud., Zur Kenntnis der Rotatorien. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 179. p. 573—576.
- Hudson, O. T., An attempt to re-classify the Rotifers. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 24. July, p. 335—356. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Nov. p. 1155—1156. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 748—750.
- Foulke, Sara G., New Species of Rotifer (*Apsilus bipera*). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 573. — Sur une nouvelle espèce de Rotateur du genre *Apsilus*. Avec 1 pl. in: Journ. de Microgr. T. 8. No. 10. p. 513—518.
(s. Z. A. No. 174. p. 435.)
- Zacharias, O., Über Fortpflanzung und Entwicklung von *Rotifer vulgaris*. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Räderthiere. Mit 1 Taf. ($\frac{1}{2}$). in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 226—251.

15. Arthropoda.

- Karsch, F., Über einige neue und minder bekannte Arthropoden des Bremer Museums. in: Abhandl. naturwiss. Ver. Bremen, 9. Bd. 1. Hft. p. 65—72.
(1 n. sp. Myriapod., 1 n. sp. Scorpion., n. g. *Hoplocystis*, 1 n. sp. Aran.)
- Berlese, A. N., La diffusione delle spore dei funghi a mezzo dei piccoli Arthropodi. in: Bull. Soc. Ven.-Trent. T. 3. No. 2. p. 83—89.

a) Crustacea.

- Hesse, .., New and rare French Crustacea 33. art. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 562—564. — 34. art. ibid. Vol. 4. P. 5. p. 744.
(Ann. Scienc. Nat.) — s. Z. A. No. 174. p. 436.
- Miers, E. J., Crustacea [of the voyage of the 'Alert']. With 25 pl. in: Report Zool. Coll. Alert, p. 178—326; 513—575.
(191, 102 sp.; 39, 16 n. sp., n. g. *Cryptocoeloma*, *Camphoplax*, *Entomonyx*, *Homalodromia*.)
- Smith, Sidney J., Crustacea of the Albatross Dredging in 1883. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28. July, p. 53—56. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 179—183.
- Conn, H. W., Sexual Colour-variation in Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 560—561.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — s. Z. A. No. 166. p. 234.
- Brooks, W. K., Phylogeny of the Higher Crustacea (Concluded). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 3. p. 97—101.
- Ohlilton, Charl., Distribution of Terrestrial Crustacea. in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 2. No. 4. p. 154—157.
- Herrick, L. C., Final Report on the Crustacea of Minnesota, included in the orders Cladocera and Copepoda, together with a synopsis of the described species in North America, and Keys to the more important genera. With 22 pl. Minneapolis, 1884. 8°. (192 p.)
- Plateau, F., Note sur des Crustacés et des Myriapodes recueillis par M. Weyers aux environs d'Aguilas, Espagne. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 48. p. CCLXI.
- Richters, Ferd., Beitrag zur Kenntnis der Krustaceenfauna des Behringsmeeres. Mit 1 Taf. in: Abhdlg. hrsg. von d. Senckenberg. Nat. Ges. 13. Bd. 4. Hft. p. 401—407. — Apart: Frankfurt, Diesterweg in Comm., 1884. 4°. M 1, 50.
(21 sp.)
- Matthew, G. F., Illustrations of the Fauna of the St. John Group. With 2 pl. in: Proc. and Trans. R. Soc. Canada, Vol. 1. Sect. IV. p. 87—108. Suppl. p. 271.
(*Trilobita*.)
- Jones, T. Rup., Report of the Committee, consisting of R. Etheridge, H. Woodward and T. R. Jones, on the Fossil Phyllozoa of the Palaeozoic Rocks. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 215—223.
- Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. No. XVII. Some North American *Leperditiae* and allied Forms. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 339—347.
(No. XVI. s. Z. A. No. 155. p. 641.)
- No. XVIII. Some species of the *Entomididae*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Dec. p. 391—403.
(11 sp. [4 n. sp.])
- Jones, T. R., Ostracoda from the Deep Boring at Richmond. v. supra Foraminifera (Protozoa), Jones.
(17 n. sp.)
- Hoek, P. P. O., Report on the Cirripedia collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. Anatomical Part. With 6 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 10. (47 p.)
(s. Z. A. No. 174. p. 436.)

- Müller, Fritz, Jugendgeschichte der Wurzelkrebse [nach Y. Delage, *Sacculina*]. in: Kosmos, 14. Bd. 6. Hft. p. 454—457.
- Valle, Ant., Aggiunte ai »Crostacei Parassiti dei Pesci del Mare Adriatico«. Estr. dal Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 7. 1882 (3 p.) — Seconda Serie di Aggiunte al Catalogo dei »Crost. Parass. etc.« Estr. dagli Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste, Vol. 7. 1884. (3 p.)
(7 e 6 sp.; 2 e 1 n. sp. [senza descriz.])
- Blanc, Henri, Die Amphipoden der Kieler Bucht, nebst einer histologischen Darstellung der Calceoli. Mit 5 Taf. Halle, 1884. 4^o. *M* 8, —. — Nova Acta Acad. Leop. Car. 47. Bd. No. 2. p. 39—96.
(17 sp.)
- Beddard, Frank E., Preliminary Notice of the Isopoda collected during the Voyage of H. M. S. 'Challenger'. P. I. *Serolis*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 330—341.
(9 sp. [6 n. sp.])
- Weber, Max, Die Isopoden gesammelt während der Fahrten des »Willem Barrens« in das nördliche Eismeer in den Jahren 1880 und 1881. Mit 3 Taf. in: Bijdr. tot de Dierk. 10. Afl. (39 p.)
(15 sp.)
- Sars, G. O., Preliminary Notices on the Schizopoda of H. M. S. 'Challenger'. Christiania, 1884. 8^o. (43 p.)
- Claus, C., Zur Kenntnis der Kreislauforgane der Schizopoden und Decapoden. Mit 9 Taf. in: Arbeit. Zoolog. Institut. Wien, T. 5. 3. Hft. p. 271—318. — Apart: Wien, A. Hölder, 1884. 8^o. *M* 14, 40.
- Smith, Sidney J., Report on the Decapod Crustacea of the Albatross Dredgings off the east-coast of the United States in 1883. With 10 pl. Washington, 1884. 8^o. From: Ann. Rep. Comm. Fish for 1882. p. 345—426.
(16 n. sp.; n. g. *Ethusina*, *Parapasiphæ*, *Benthoecetes*; n. fam. *Glyphocrangonidae*.)
- Plateau, F., Recherches sur la force absolue des muscles des Invertébrés. 2. partie. — Force absolue des muscles fléchisseurs de la pince chez les Crustacés. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. R. Belg. (3.) T. 7. No. 5. p. 450—474. — Apart: Bruxelles, 1884.
(1. P. Lamellibranch.) — s. Z. A. No. 168. p. 285.
- Mocquard, F., L'estomac des Crustacés podophthalmaires. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 7. p. 204—205.
— Stomach of Podophthalmate Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 742—743.
(Ann. Scienc. Nat.) — s. Z. A. No. 174. p. 437.
- Conn, H. W., Significance of the Larval Skin in Decapods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 744.
(Stud. Biol. Labor. Johns Hopk. Univ. Vol. 3.) — s. Z. A. No. 174. p. 437.
- Evolution of the Decapod Zoea. With 1 pl. in: New Zeal. Journ. Science, Vol. 2. No. 5. p. 193—198.
(From »Science«, Vol. 3. Apr. p. 513.)
- Fontannes, F., Note sur quelques gisements nouveaux des terrains miocènes du Portugal, et description d'un Portunien du genre *Achelous*. Avec 2 pl. Paris, 1884. 8^o. (40 p.)
- Claus, C., Über *Apsudes Latreilli* Edw. und die *Tanaiden*. Mit 2 Taf. in: Arbeit. Zool. Institut. Wien, T. 5. 3. Hft. p. 319—332. — Apart: Wien, A. Hölder, 1884. 8^o. *M* 4, —.

- Bate, G. Spence, *Archacastacus Willemoesii*, a New Genus of Eryonidae. in: Rep. 53. Meet. Brit. Assoc. Adv. Se. p. 511.
- Kliver, M., Über *Arthropleura armata* Jord. Mit 2 Taf. in: Palaeontograph. . 31. Bd. 1./2. Lief. p. 11—18.
- Huxley, Th. H., The Crayfish. An Introduction to the Study of Zoology. With 82 Illustr. 4. edit. London, Paul, 1884. 8^o. (386 p.) 5 sh.
(Internat. Scient. Series.)
- Leuckart, Rud., Die Ursachen der Krebspest. in: Circular No. 3, 1884, des deutsch. Fischerei-Ver. p. 62—65.
- Wiebecke, .., Weitere Mittheilungen über die Ursachen der Krebspest. in: Monatl. Mittheil. Nat. Ver. Frankfurt a/O. 2. Jahrg. No. 1. p. 14—16.
- Abbott, Ch. C., Are the »Chimneys« of burrowing Crayfish [*Cambarus diogenes*] designed? in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Nov. p. 1157—1158.
- Faxon, Walt., Die Zwiegestalt der Männchen der nordamericanischen Flußkrebse [*Cambarus*]. Ausz. von Fr. Müller. in: Kosmos, 14. Bd. 6. Hft. p. 467—468.
(s. Z. A. No. 174. p. 437.)
- The Crayfish [*Cambarus*] not dimorphous. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. July, p. 731—732.
- Brook, Geo., On the Rate of Development of the Common Shore-Crab (*Carcinus maenas*). With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 202—207.
- Matthew, G. F., The primitive *Conocoryphean*. in: Nature, Vol. 30. No. 778. p. 530.
(Brit. Assoc. Montreal.)
- Kossmann, R., Neuere über *Cryptonisciden*. in: Sitzgsber. K. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1884. No. XXII. p. 457—473. — Transl. by W. S. Dallas. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 1—17.
- Blanc, Henri, Sur le développement de l'oeuf et la formation des feuillettes primitifs chez la *Cuma Rathkii* Kröyer. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Geneve) (3.) T. 12. No. 11. p. 430—432.
- Urbanowicz, Fel., Zur Entwicklungsgeschichte der *Cyclopiden*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 181. p. 615—619.
- Müller-Blumenau, Wilh., Nachtrag über die Function der Antennendrüse der *Cytheriden*. in: Arch. f. Naturgesch. 50. Jahrg. 2. Hft. p. 213—216.
- Graeffe, Ed., *Gastrodelfis Clausii* n. g. et n. sp. [Copepod.] Mit 1 Taf. aus: Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 8. Fasc. 1. (9 p.)
- Lovett, Edw., Abnormal colour of Common Lobster [*Homarus marinus*]. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Dec. p. 491.
- Rathbun, Rich., Notes on the decrease of Lobsters. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 421—426.
- Richiardi, S., Descrizione di due specie nuove del genere *Lernanthropus*. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. Vol. 4. p. 82—84.
- Andrews, E. A., On the Anatomy of *Libinia emarginata* Leach, the Spider Crab. With 3 pl. in: Transact. Connectic. Acad. Vol. 6. P. 1. p. 99—121.
- Benham, W. B. S., On the Testis of *Limulus*. With 1 pl. in: Trans. Linn. Soc. London (2.) Zool. Vol. 2. P. 9. p. 362—366.
(s. Z. A. No. 174. p. 438.)
- Kingsley, J. S., On the development of *Limulus*. (Amer. Assoc.) in: Nature. Vol. 30. No. 781. p. 601.

- Chilton, Charl., *Moera Petrii* G. M. Thoms. [= *Megamoera subcarinata* Hasw.]. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 5. p. 230—231.
- Parker, T. Jeffery, On the Structure of the Head in *Pulvinurus*, with especial reference to the classification of the genus. With 1 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 16. p. 297—307.
- Fish, C. F., *Pasiphaca sivado*. in: The Naturalist (Yorkshire) (N.S.) Vol. 10. Nov. p. 93.
(Occurrence.)
- Zacharias, O., Über die amoeboiden Bewegungen der Spermatozoen von *Polypheumus pediculus* de Geer. Mit 1 Taf. (1/2) in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 252—258.
- Delage, Yves, Évolution de la Sacculine (*Sacculina carcini* Thomps.), Crustacé endoparasite de l'ordre nouveau des Kentrogonides. Avec 9 pl. in: Arch. de Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 3. p. 417—(448).
(La fin et les planches n'ont pas encore parués.)
- Blanc, H., Observations on *Tanais Oerstedii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 561—562.
(Recueil Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 174. p. 437.

b) Myriapoda.

- Borre, A. Preudh. de, Tentamen Catalogi Lysiopetalidarum, Julidarum, Archijulidarum, Polyzonidarum atque Siphonophoridarum hucusque descriptarum. Bruxelles, 1884. 8°. (41 p.) — Extr. des Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 28. p. 46—82.
- Myriapoda, 1 n. sp. s. Arthropoda, Karsch, F.
- Lee, Art. Bolles, Osservazioni intorno ad una recente Nota del N. Passerini, sull' integumento dei Miriapodi. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 16. Trim. 1/2. p. 123.
- Passerini, N., Risposta ad alcune osservazioni fatte dal sig. A. Bolles Lee ad una Nota sull' integumento dei Miriapodi. ibid. p. 124—125.
- Haase, Erich, Das Respirationssystem der Symphylen und Chilopoden. Mit 3 Taf. in: Zool. Beitr. (Schneider). 1. Bd. 2. Hft. p. 65—96.
- Sazepin, Basil, Über den histologischen Bau und die Vertheilung der nervösen Endorgane auf den Fühlern der Myriopoden. Mit 3 Taf. (20 p.) in: Mém. Acad. Imp. St. Pétersbourg (7.) T. 32. No. 9. — Apart: Leipzig, Voss' Sortim., 1884. M 1, 70.
- Bütsehli, O., Nerve-terminations on Antennae of Chilognatha. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 556—557.
(Biol. Centralbl.) — s. Z. A. No. 174. p. 438.
- Berlese, A., Myriapoda Italiae. v. infra Arachnida.
- Gadeau de Kerville, Henri, Les Myriopodes de la Normandie (1. liste). Suivie de Diagnoses d'Espèces et de Variétés nouvelles. Avec 1 pl. par Rob. Latzel. Rouen, 1884. 8°. Extr. du Bull. Soc. Amis d. Sc. Nat. de Rouen, 1883. 2. Sém. (24 p.)
(5 n. sp., 5 n. var.)
- Myriopodes des environs d'Aguilas. v. supra: Crustacea, F. Plateau.
- Seliwanoff, A., Myriapodes de Russie. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 18. No. 1/2. p. 69—121.
(Mit neuen Arten.)
- Balbani, E. G., Ovum of *Geophili*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 557.
(Zool. Anz.) — s. Z. A. No. 155. p. 658. No. 156. p. 676.
- Borre, A. Pr. de, Note sur les *Julides* de la Belgique. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 48. p. CCXLII—CCXLIX.

- Latzel, Rob., Description d'une espèce nouvelle du genre *Julus* [belgicus]. Avec fig. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 48. p. CCXLIX.
- Kennel, J., Entwicklungsgeschichte von *Peripatus Edwardsii* Blanch. und *Peripatus torquatus* n. sp. Mit 7 Taf. in: Arbeit. zool.-zoot. Institut. Würzburg, 7. Bd. 2. Hft. p. 95—229.
- Lucas, H., Espèce nouvelle de *Scolopendra* [annulipes]. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 4. 2. Trim. Bull. p. LXXIV—LXXV.
- Haase, Erich, Schlundgerüst und Maxillarorgan von *Scutigera*. Mit 1 Taf. in: Zool. Beitr. (Schneider), 1. Bd. 2. Hft. p. 97—108.

c) Arachnida.

- Pavesi, P., Araenidi critici di Bremi-Wolff. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 16. Trim. 1/2. p. 126—128.
- Simon, Eug., Études arachnologiques, 15. mém. XXII. Arachnides recueillis par M. l'abbé David à Smyrne, à Beïrout et à Akbès en 1883. Avec 4 fig. sur bois. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 4. 3. Trim. p. 181—196.
(43 sp.; [6 n. sp.])
- MacLeod, J., La structure de l'intestin antérieur des Arachnides. Avec figg. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. 53. Ann. (3.) T. 8. No. 9/10. p. 377—391. 394—396.
- Recherches sur la structure et la signification de l'appareil respiratoire des Arachnides. Avec 2 pl. in: Arch. de Biolog. T. 5. Fasc. 1. p. 1—34.
- Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Fasc. I—XIV. Padova, 1882—1884. 8^o.
(s. Z. A. No. 126. 1882. p. 614.)
- Pavesi, P., Aracnidi. (Materiali per lo Studio della Fauna Tunisina raccolti da G. e L. Doria II.) Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 20. p. 446—486.
- Simon, E., Note sur les Arachnides recueillis par M. Weyers à Aguilas, Province de Murcie. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 47. p. CCXXXI—CCXXXII.
- Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, dei Signori G. Doria ed O. Beccari con il R. Avviso «Esploratore». II. Étude sur les Arachnides de l'Yemen méridional. Avec 1 pl. in: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, Vol. 18. 1883. p. 207—260.
(32 n. sp.; n. g. *Mogrus*, *Evippus*, *Trigetus*, *Zimiris*, *Butheolus*, *Zombis*, *Murricia*, *Rhadine*, *Tama*.) — s. Z. A. No. 135. p. 155.
- Les Arachnides de France. T. 5. 2. et 3. parties. 2 Vols. (p. 181—808, figg.). Paris, Roret, 1884. 8^o. à Fres 12, —.
- Karpelles, Ludw., [3] Neue Milben. Mit Holzschn. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 2. Hft. p. 231—244.
- Kramer, P., und C. J. Neumann, Acariden während der Vega-Expedition eingesammelt. Mit 6 Taf. in: Vega-Exped. Vet. Jakttag. 3. Bd. p. 519—529.
- Trouessart, E. L., Sur les Acariens qui vivent dans le tuyeau des plumes des oiseaux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 25. p. 1130—1133.
- MacLeod, J., Anatomy of *Acarina*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 559—560.
(Bull. Acad. Belg.) — s. Z. A. No. 174. p. 440.

- Cambridge, O. P., On two new Genera of Spiders. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. II. p. 196—205.
(3 n. sp.; n. g. *Ornithoscatoides*, *Regillus*.)
- Keyserling, Graf E., Die Spinnen Amerikas — *Theridiidae*. — 1. Hälfte. 2. Bd. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1884. 4^o. (222 p., 10 Taf.) M 48, —.
(104 n. sp.; n. g. *Gaucelmus*, *Hildbolda*, *Faiditus*, *Thymoites*, *Halvitis*, *Audijia*, *Formicinoides*, *Bellinda*.)
- Bertkau, Ph., Über den Verdauungsapparat der Spinnen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 3. Hft. p. 398—451.
— Structure and Function of the Liver of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 558—559.
(Arch. f. mikr. Anat.) — s. Z. A. No. 174. p. 440.
- Dahl, Friedr., Das Gehör- und Geruchsorgan der Spinnen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 24. Bd. 1. Hft. p. 1—10. — Transl. (With 1 pl.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 329—337.
- Schimkewitsch, Wlad., Zur Entwicklungsgeschichte der Araneen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 174. p. 451—453.
- Dahl, Frdr., Beiträge zur Biologie der Spinnen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 180. p. 591—595.
- Kulczyński, Wlad., Conspectus *Attoidarum* Galiciae. Cum 2 tab. Kraków, 1884. 8^o. (98 u. 14 p.) M 3, —.
(Polnisch, m. deutsch. Auszug [14 p.]
- Peckham, G. W., and E. G. Peckham, Descriptions of new or little known Spiders of the family *Attidae*, from various parts of the United States of North America. With 3 pl. (Milwaukie), 1883. 8^o. (35 p.)
- Simon, Eug., Description d'une nouvelle famille de l'ordre des Araneae (*Bradystichidae*). in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 50. p. CCXCVII—CCCI.
(4 n. sp.; n. g. *Bradystichus*, *Borboropactus*.)
- Barrois, J., Sur le développement des *Chelifères*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 24. p. 1082—1083.
- Becker, Léon, Catalogue des Arachnides de Belgique. *Chernetes*. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 49. p. CCLXXXIII—CCLXXXIV.
- Simon, Eug., Description d'une espèce nouvelle du genre *Cryptothele* L. Koch [*Cr. cristata*]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 50. p. CCCI—CCCI.
- Note sur le groupe des *Diolenii* (famille des *Attidae*) et descriptions d'espèces [6] nouvelles. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 47. p. CCXXV—CCXXXI.
(n. g. *Lystrocteis*, *Chalcolecta*.)
- Schimkewitsch, Wlad., Étude sur l'Anatomie de l'*Épeire*. Avec 8 pl. in: Ann. Sc. Natur. Zool. (6.) T. 17. No. 1/2. Art. 1. (94 p.) — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 221—222.
- Hoplocystis* n. g. Scorpion. s. Arthropoda, Karsch, F.
- Karsch, F., Die Katipo-Spinne »laua-laua« [*Lathrodectus scotio* Thor.]. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 2. Hft. p. 341—342.
- Becker, L., Mémoires d'une *Lycose*. Bruxelles, Lebègue, 1884. 8^o.
- McCook, H. O., How *Lycosa* fabricates her round Cocoon. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 138—140. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. p. 298—300.
- A Spider that makes a spherical Mud-daub Cocoon [*Micaria limnicunae*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 151—153.

- Miltia* E. Sim. v. *Prodidomus* Hentz, E. Simon.
 Lindström, G., Sur un Scorpion du terrain silurien de Suède [*Palaeophoneus nuncius*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 22. p. 984—985.
 Bell, F. Jeffrey, A second Note on *Pentastomum polyzonum*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Aug. p. 92—93.
 MacLeod, J., Sur l'existence d'une glande coxale chez les Phalangides. Avec 1 fig. in: Bull. Acad. R. Belg. 53. Ann. (3.) T. 8. No. 9/10. p. 392—393. 396.
 Sörensen, Will., Om et par punkter af *Phalangidernes* anatomi. Med figg. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 1./2. Hft. p. 26—35.
 Karsch, F., *Phoneyusa*, eine neue Vogelspinnengattung aus Central-Africa. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 2. Hft. p. 347—350.
 (1 n. sp.)
 Karpelles, Ludw., Über Gallmilben (*Phytoptus* Duj.). Mit 1 Taf. Aus: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 90. Bd. p. 46—55. *M* —, 50.
 Westhoff, F., Westfälische Phytoptocceidien. Ein Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Gallmilben (*Phytoptus* Duj.) und ihrer Gallgebilde. in: 12. Jahresber. Westfäl. Prov.-Ver. p. 46—61.
 (84 Formen.)
 Simon, Eug., Note synonymique sur les genres *Prodidomus* Hentz et *Miltia* E. Simon. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 50. p. CCCII.
 Cambridge, O. P., Pseudoscorpions new to Britain. in: The Naturalist (Yorkshire) (N. S.) Vol. 10. Decbr. p. 103.
 Mégnin, P., et E. L. Trouessart, Note sur la morphologie et sur la classification des *Sarcoptides plumicoles*. in: Bull. Soc. Étud. Scientif. Angers, 12./13. Ann. 1882/1883. (1884). p. 131—139.
 — — — Les *Sarcoptides plumicoles*. (Suite.) in: Journ. de Micrograph. T. 8. Juin, p. 331—338. Juill. p. 380—385. Août, p. 428—436. Oct. p. 527—532. Nov. p. 572—579.
 (10, 5, 6 n. sp.; n. subg. *Protolichus*, *Pseudalloptes*.)
 Joyeux-Laffuie, J., Poison Apparatus and Poison of Scorpions. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 558.
 (Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 174. p. 441.
 Varigny, H. de, Le suicide des Scorpions. in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 24. p. 766—767.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über die Identität der Herzbildung bei den Wirbel- und wirbellosen Thieren.

Von Wladimir Schimkewitsch.

eingeg. 22. November 1884.

Bütschli's und Dohrn's Untersuchungen wiesen das Vorhandensein der Dotterzellen in der Herzhöhle der Insecten nach, und Tichomiroff's Untersuchungen über *Bombyx mori* haben dieses Fac-

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 29-37](#)