

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

21. Juni 1886.

No. 226.

Inhalt: I. Litteratur. p. 381—394. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Krassiltschik, Über eine neue Flagellate *Cercoboda laciniatorerens* n. g. et n. sp. (Schluß.) 2. Michael, The life-history of an *Acarus* one stage whereof is known as *Labidophorus talpae* (Kramer) and upon an unrecorded species of *Disparipes*. 3. Zacharias, Über einen Fall von Kernverschmelzung bei Furchungskugeln. 4. Simroth, Über localen Rothalbinismus von *Paludina vivipara* (*Vivipara vera*) bei Danzig. 5. Rabl-Rückhard, Zur Deutung der Zirbeldrüse (Epiphysis). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

14. Vermes. (Nachtrag.)

Stossich, Mich., Brani di Elmintologia Tergestina. Serie terza. Con 3 tav. Estr. dal Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 9. No. 2. (7 p.) (2 n. sp.)

15. Arthropoda.

a) Crustacea.

(Fortsetzung.)

Claus, G., Untersuchung über die Organisation und Entwicklung von *Branchipus* und *Artemia*, nebst vergleichenden Bemerkungen über andere Phyllopoden. Mit 12 Taf. Wien, A. Hölder, 1886. 8°. M 20,—. In: Arbeit. Zool. Institut. Univ. Wien, T. 6. 3. Hft. p. 267—370.

McIntosh, W. C., Processus formed by *Cerapus* on *Tubularia* indivisa. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 70. (Notes St. Andr. Labor., Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 213. p. 4.

Giles, G. M., Description of the structure and habits of *Cyrtophium calamicola*. With 1 pl. in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 54. (1885.) p. 54—59. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 242.

Kaufmann, Alfr., Beiträge zur Kenntnis der Cytheriden. 1. Abschn. Mit 2 Taf. in: Rec. Zool. Suisse, T. 3. No. 1. p. 131—(160). Schluß. Mit 4 Taf. ibid. No. 2. p. 161—207.

Poppe, S. A., Ein neuer *Diaptomus* [Zachariae] aus dem Hirschberger Thal. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 43. Bd. 2. Hft. p. 285—289.

Senoner, A., (Krabben [*Dromia*] und Schwämme). in: Zool. Garten, 27. Jahrg. No. 3. p. 92.

Schneider, R., *Gammarus pulex* var. *subterraneus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 243.

(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Berlin.) — s. Z. A. No. 216. p. 95.

Packard, A. S., The Molting of the Lobster. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 2. p. 173. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 242.

- Dannevig, G. M., Hatching Lobsters and Cod in Norway. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1886. p. 13—14.
- Rathbun, Rich., Notes on Lobster Culture. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1886. p. 17—32.
- Pelseneer, P., Notice sur un Crustacé de la crête brune des environs de Mons [*Hoploparia Muneki*]. Analyse par E. Cann. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, T. 16. 7./8. Ann. No. 12. p. 361—363.
- Aurivillius, C. W. S., Bemerkungen zu einem Aufsatze: »Descrizione di un nuovo *Lichomolus* parassita del *Mytilus galloprovincialis* Lk. Memoria dei Signori F. Raffaele e F. S. Monticelli.« Roma, 1885. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 215. p. 77—79.
- Lucas, H., Sur un nouveau genre de Crustacés [*Ligus*] de Nice. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXIX.
- Hoek, P. P. C., *Limnoria lignorum* Rathke. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 2. Versl. p. CXXVI—CXXX. CXXXVII.
- Gulland, G. L., Coxal gland of *Limulus* and other Arachnida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 68—69.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 216. p. 96.
- Howell, W. H., Chemical composition and the coagulation of the blood of *Limulus*, *Callinectes* and *Cucumaria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 68.
(Johns Hopkins Univ. Cire.) — s. Z. A. No. 216. p. 95.
- Brooks, W. K., and A. T. Bruce, Embryology of *Limulus polyphemus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 67.
(Johns Hopkins Univ. Cire.) — s. Z. A. No. 216. p. 96.
- Kingsley, J. S., Embryology of *Limulus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 66—67.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 216. p. 96.
- Osborn, H. L., Metamorphosis of *Limulus polyphemus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 67—68.
(Johns Hopkins Univ. Cire.) — s. Z. A. No. 216. p. 96.
- Fiszer, Z., O nowym rodzaju z rodziny skorupiaków Ryboszowatych (Cymothoidae). (Über eine neue Gattung der Cymothoiden [*Ononia*].) Mit 1 Taf. in: Kosmos (Lemberg), T. 10. 1885. p. 458—471.
- Delage, Y., Sur le système nerveux et sur quelques autres points de l'organisation du *Peltogaster* (Rathke). Contribution à l'étude des Kentrogonides. Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Expérим. (2.) T. 4. No. 1. p. 17—36.
— Nervous System of *Peltogaster*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 243—244.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 198. p. 363.
- Packard, A. S., Discovery of lamellate thoracic feet in the *Phyllocarida*. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 2. p. 155—156.
- Schneider, J. Sparre, *Pontocrates norwegicus* Boeck, und *Dexamine thea* Boeck. Ein Beitrag zur Kenntnis der Amphipoden des arktischen Norwegens. Med 2 tavl. in: Kgl. Norske Vid. Selsk. Skrifter, 1884. p. 13—26.
(s. Z. A. No. 216. p. 96.)
- Delage, Y., Evolution de la *Succuline*. (Ausz. v. C. Emery.) in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 1. p. 14—19.
(Arch. Zool. Expérим.) — s. Z. A. No. 186. p. 34.
- b) **Myriapoda.**
- Meinert, Fr., Myriapoda Musei Cantabrigiensis, Mass. P. 1. Chilopoda. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 122. p. 161—233.
(35 n. sp.; n. g. *Rhoda*, *Asanada*.)
- Richard, J., Un mot sur la phosphorescence des Myriapodes. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 29. 2. P. p. 15—20.

Cragin, F. W., First Contribution to a knowledge of the Myriopoda of Kansas. in: Bull. Washburn Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 4. 1885. p. 143—145.

(12 sp.)

Karsch, F., Verzeichnis der von Dr. G. A. Fischer während der im Auftrage der geographischen Gesellschaft in Hamburg unternommenen Reise in das Massai-Land gesammelten Myriopoden und Arachniden. Mit 1 Taf. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalt. 2. Jahrg. p. 131—139.

(1 n. sp. Myriopod., 15 sp. Arachn. [5 n. sp.], n. g. Ceroma.)

Borre, A. Pr. de, Note sur les Myriapodes et Arachnides fossiles. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. (3.) No. 68. p. XVII.

Chalande, J., Recherches anatomiques sur l'appareil respiratoire chez les Chilopodes de France. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, T. 19. 1885. p. 39—65. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 334.

Heathcote, F. G., The Early Development of *Julus terrestris*. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. P. 3. p. 449—470. — Abstr. in: Proc. R. Soc. London, 1886. No. 242. p. 73—76.

Horst, R., On a specimen of *Peripatus Guild.* from Sumatra. With 1 pl. in: Notes Leyden Mus. Vol. S. No. 1. Note VIII. p. 37—41.

Kennel, J., Entwicklungsgeschichte von *Peripatus Edwardsi* Blanch. und *Peripatus torquatus* n. sp. II. Theil. Mit 6 Taf. in: Arbeit. zool.-zootom. Instit. Würzburg, S. Bd. 1. Hft. p. 1—93.

Sedgwick, A., On the fertilized ovum of and the formation of layers in *Peripatus*. in: Proc. R. Soc. Zondon, Vol. 39. (1885). p. 239—244. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 239—240.

— The Development of the Cape Species of *Peripatus*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. No. 102. Febr. p. 175—212.

Grassi, B., I progenitori degli Insetti e dei Miriapodi — Morfologia delle *Scolopendrelle*. (Relazione dei T. Salvadori e Mich. Lessona.) in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 21. Disp. 1. p. 48—50.

Heathcote, F. G., Sur un organe sensitif spécial dans le *Scutigera coleopterata* Extr. in: Arch. Zool. Expérém. (2.) T. 4. No. 1. Notes, p. XIII. (Quart. Journ. Microsc. Sc.) — v. Z. A. No. 198. p. 364.

Bourne, G. C., Anatomy of *Sphaerotherium*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 238—239. (Journ. Linn. Soc. London.) — s. Z. A. No. 216. p. 97.

c) Arachnida.

Becker, Léon, Diagnoses de quelques [5] Arachnides nouveaux. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 69. p. XXIII—XXVII.

Simon, Eug., Études arachnologiques. 18. Mém. XXVI. Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. p. 345—386. — Appendice. Descriptions de plusieurs [18] espèces africaines nouvelles. ibid. p. 387—396.

(76 sp. [39 n. sp.]; n. g. *Stenaelurillus*, *Syrisca*, *Prochaera*; — *Cyllobelus*, *Tarne*, *Hispo*, *Holcolactis*, *Copa*.)

Szpadkowski, T., O obyczajach tarantuli i skorpiona (Über die Sitten der Tarantel und des Scorpions). in: Wszechswiat, T. 4. 1885. p. 669—674.

Arachniden des Massai-Landes. v. supra Myriapoda; F. Karsch.

Cragin, F. W., First Contribution to a knowledge of the Arachnida of Kan-

sas. in : Bull. Washburn Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 4. 1885. p. 145—146.

(10 sp.)

Simon, Eug., Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de l'Asie méridionale. III. Arachnides recueillis en 1884 dans la presqu'île de Malacca par M. J. de Morgan. IV. Arachnides recueillis à Collegal, district de Coimbatoore par Mr. A. Theobald. Avec 1 pl. in : Bull. Soc. Zool. France, 1885. 4./6. P. p. 436—462.

(19 n. sp.; n.g. *Harmochirus*, *Cetuma*, *Strigoplus*, *Alcimochthes*.) — s. Z.A. No. 198. p. 364.

Arachnides fossiles. v. supra *Myriapoda*, A. Pr. de Borre.

Canestrini, G., e A. Berlese, Intorno a due Acari poco conosciuti. (Nota.) Con 2 tav. in : Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. T. 9. Fasc. 2. p. 206—208.

(*Trichodactylus Xylocopae* Dug., *Leptorchistis micronychus* Berl.)

Haller, G., Vorläufige Nachrichten über einige noch wenig bekannte Milben. in : Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 214. p. 52—55.

Fritsch, Gust., Bemerkung zu Herrn Haller's Aufsatz: Vorläufige Nachrichten über einige noch wenig bekannte Milben. in : Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 220. p. 229—230.

Kieffer, J. J., Neue Beiträge zur Kenntnis der in Lothringen vorkommenden Phytoptocecidien. in : Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 58. Bd. (4. F. 4. Bd.) 6. Hft. p. 579—589.

Taylor, Thom., Internal Parasites in Domestic Fowls. in : Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 7. No. 1. p. 11—13.

(Acar.)

Könike, F., Zwei neue Hydrachniden aus dem Isergebirge [*Arrenurus Zachaiae* u. *Sperchon glandulosus*]. Mit Abbild. in : Zeitschr. f. wiss. Zool. 43. Bd. 2. Hft. p. 277—284.

Thorell, T., On Dr. Bertkau's Classification of the Order Araneae. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. April. p. 301—326.

Szpadkowski, T., Przewożenie żywych pajęków (Einführen lebender Spinnen). in : Wszechswiat, T. 4. 1885. p. 639.

Cavanna, G., Sul Dimorfismo di stagione negli Araneidi. in : Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 217. p. 139—141.

Dahl, F., Duration of Life in Spiders. in : Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 66.
(Zool. Anz. No. 208. p. 629—631.)

Cambridge, O. P., Araneida. With 2 pl. From : Scientific Results of the Second Yarkand Mission. P. 9. Calcutta, 1885. Fol. (115 p.)

Keyserling, Graf E., Die Spinnen Amerikas. Theridiidae. 2. Hälfte. 2. Bd. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1886. 4^o. (295 p., Tab. 11—21). M 45, —.
(151 n. sp.; n. g. *Wibrada*, *Wirada*, *Heribertus*, *Deliana*, *Willibaldia*, *Phanetta*, *Satilatlas*, *Wendilgarda*, *Hetschka*, *Amazula*, *Umfila*.)

Kulczyński, Wł., Pajęki zebrane w Kameczatce przez dra Dybowskiego (Die von Dybowski in Kamtschatka gesammelten Spinnen). Mit 3 Taf. in : Pam. Akad. umiej. wydz. mat. przyr. Krak. (Denkschr. Akad. Wiss., math.-nat. Cl. Krakau). T. 11. p. 1—60.

Simon, E., Description de quelques [12] espèces nouvelles de la famille des *Agelenidae*. in : Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 70. p. LVI—LXI.

(n. g. *Tetrilus*, *Cicirra*, *Scotospilus*.)

- Dugès, Alfr., Description d'un nouvel Acarien (*Alophus Antonii* n. g. et sp.)
Avec figg. in: Bull. Soc. Zool. France, 1885. 4./6. P. p. 432—435.
- Haller, G., Über *Asperia Lemani* mihi und *Nesaea Koenikei* mihi. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 214. p. 50—52.
- Koenike, F., Über *Asperia Lemani* Haller und *Nesaea Koenikei* Haller. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 220. p. 223—226.
- Kulczyński, Wl., Przegląd krytyczny pajaków z rodziny *Attoidae* żyjących w Galicyi (Kritische Übersicht der in Galizien lebenden Attoiden). Mit 2 Taf. in: Rospr. i spraw. Wydz. mat.-przyr. Akad. umiej. Krak. (Abhandl. u. Sitzgsber. math.-naturw. Cl. Akad. Wiss. Krakau). T. 12. 1884. p. 136—232.
- Becker, L., Arachnide nouveau pour la faune de Belgique [*Emyo gallica* E. S.]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 69. p. XXII.
- Claus, C., Über das von Willib. Winkler aufgefundene Herz der *Gamasiden*. in: Anzeiger kais. Akad. Wiss. Wien, 1885. No. XXVII. p. 250—253.
— Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Febr. p. 168—170. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 240—241.
- Michael, Alb. D., Discovery of the Heart in *Gamasus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. May, p. 472.
- Marx, Geo., Description of *Gasteracantha rufospinosa* [♀ and ♂]. With cuts. in: Entomologica Amer. Vol. 2. No. 2. May, p. 25—26.
- Michael, Alb. D., On some undescribed Acari of the genus *Glyciphagus*, found in Moles' Nests. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 19. No. 113. p. 269—284.
(2 n. sp.)
- Grassi, Batt., I Progenitori dei Miriapodi e degli Insetti. Mem. V. Intorno ad un nuovo Aracnide Artrogastro (*Koenenia mirabilis*) rappresentante di un nuovo ordine (*Microthelyphonidae*). Con 1 doppia tav. Estr. dal Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 18. 1886. (20 p.)
(Mem. I—IV. v. infra: Myriapoda et Orthoptera.)
- Nesaea Koenikei*. v. supra *Asperia Lemani*, G. Haller u. F. Koenike.
- Thorell, T., and G. Lindström, On a Silurian Scorpion from Gotland [*Palaeophonus*]. Ausz. von F. Karsch. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 21. p. 657—661.
(K. Svensk. Vet. Akad. Handl.) — s. Z. A. No. 207. p. 594.
- On *Proscorpius Osbornei* Whitfield. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. March, p. 269—274.
- Whitfield, .., On a fossil Scorpion from the Silurian Rocks of America (*Proscorpius Osbornei*). in: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 1. No. 6. Oct. 1885. p. 181.
- Lankester, E. Ray, Une nouvelle hypothèse sur les rapports entre les feuillets pulmonaires du Scorpion et les feuillets branchiaux de la Limule. Extr. in: Arch. Zoolog. Expérим. (2.) T. 4. No. 1. Notes, p. XV.
(Quart. Journ. Microsc. Se.) — s. Z. A. No. 198. p. 367.
- Marx, Geo., Notes on *Telyphonus* Latr. With 1 pl. in: Entomologica Amer. Vol. 2. No. 2. May, p. 38—40.
- Henking, H., Nahrungserwerb u. Nestbau von *Theridium riparium* (Blackw.) Thor. Mit 4 Holzschn. in: Kosmos (Vetter), 18. Bd. 1. Hft. p. 1—11.
- Forbes, Henry O., Mimicry bei einer Spinne [*Thomisus decipiens*]. Mit Abbild. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 2. p. 51—53.
(Aus dessen „Wanderings“.)

d) Insecta.

- Reiber, F., Aperçu des progrès de l'Entomologie en Alsace et Notes sur les Collections et les Collectionneurs d'Insectes de cette province. Suivi d'une notice sur le Phylloxera en Alsace-Lorraine. Colmar, 1885. 8°. (50 p.) *M* 1, 20.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique. T. 29. 2. P. Avec pl. 2—5. Bruxelles, C. Muquard, 1885. (Févr. 1886.) 8°. (64 p. et Bulletin ou Comptes rendus de la Société Entomologique de Belgique. Année 1885. 3. Sér. No. 55—67. CCIII p.)
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 5. 1885. 4. Trim. (28. Avr. 1886.) Paris, 1886. 8°.
- Cistula entomologica. P. XXIV. (Vol. III.) London, Novbr. 1885. 8°. (p. 113—152.)
- Correspondenz-Blatt des Entomologischen Vereins »Iris« zu Dresden. No. 1. 2. 3. 1886. Mit 4 Taf. Dresden. 8°. (1.—3. 110 p., 5 Taf.) 1.—3. *M* 8, 50.
(1. 1. Oct. 1884. 2. 1. Mai 1885. 3. 1. März 1886.)
- Entomologica Americana. Published by the Brooklyn Entomological Society at Brooklyn, N. Y. Vol. 1. [No. 1—12.] Apr. 1885 to March 1886. Editor: John B. Smith, Nat. Mus. Washington. — Vol. 2. Editor: John B. Smith, Assist. Ed. Geo. D. Hulst. Brooklyn, N. Y. 8°.
- Entomologist, The, An Illustrated Journal of General Entomology. Ed. by John T. Carrington. Vol. 19. [12 Nrs.] London, Simpkin, Marshall & Co., 1886. 8°.
- Insekten-Welt, die. Zeitschrift des Internationalen Entomologen-Vereins. Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher. 2. Jahrg. 1886. 24 Nrn. Brandenburg, Lunitz, 1886. 4°. Vierteljährlich *M* 2, —.
- Korrespondenz-Blatt des Entomologischen Vereins zu Halle. Red. v. G. Oertel. 1. Jahrg. [12 Nrn.] Halle, 1886. 8°.
- Magazine, The Entomologist's Monthly. Ed. by C. G. Barrett, J. W. Douglas, J. W. Fowler, R. McLachlan, E. Saunders, H. T. Stanton. Vol. 22. [June 1885 — May 1886.] London, J. van Voorst, 1885/1886. 8°.
- Nachrichten, Entomologische. Begründet von Dr. F. Katter. Herausgeg. von Dr. F. Karsch. 12. Jahrg. [24 Nrn.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. 8°. *M* 6, —.
- Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Red. von Gust. Stierlin. 7. Vol. Hft. No. 5. Schaffhausen, Huber & Co. in Bern, in Comm. 1886. 8°. *M* 2, 70.
- Revue d'Entomologie publ. par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. T. 5. [12 Nos.] Caen, 1886. 8°. *M* 13, —.
- Tidskrift, Entomologisk. Pa föranstalt. af Entomolog. Föreningen i Stockholm utg. af J. Spangberg. Årg. 7. Stockholm, 1885.) 8°.
- Tijdschrift voor Entomologie uitgeg. door de Nederlandse Entomologische Vereeniging, onder red. van A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. D. 29. 1885—1886. 's Gravenhage, 1886. 8°. *M* 14, 50.

- Zeitung, Stettiner Entomologische. 47. Jahrg. No. 1.—3. 4.—6. Stettin.
 (Berlin, R. Friedländer & Sohn), 1886. 8^o. pr. compl. M 12, —.
- Zeitung, Wiener Entomologische, Herausgeg. und verantwortl. Red.: Jos.
 Mik, Edm. Reitter, Fritz A. Wachtl. 5. Jahrg. 1886. Wien,
 A. Hölder, 1886. 8^o. compl. M 6, —.
- Abstract of Proceedings of the South London Entomological and Natural
 History Society for 1885. London, Secret Son, 1886. 8^o.
- Pearce, W. A., South London Entomological and Natural History Society.
 in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan. p. 187—188. The Entomo-
 logist, Vol. 19. Jan. p. 20—24.
 (Entomological Exhibits.)
- Webb, H. J., North Kent Entomological Society's Exhibition. in: The En-
 tomologist, Vol. 19. Jan. p. 19—20.
- Reitter, Edm., Das Insectensieb, dessen Bedeutung beim Fange von Insecten,
 insbesondere von Coleopteren u. dessen Anwendung. in: Wien. Entomol
 Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 7—10. 2. Hft. p. 45—56.
- Brauer, F., Über Phylogenie und Systematik der Insecten. Besprochen von
 C. Emery. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 21. p. 648—656.
 (Systematisch-zoolog. Studien.)
- Karsch, F., Eine neue Classification der recenten Insecten (nach Fr. Brauer).
 in: Entomolog. Nachrichten (Karsch), 12. Jahrg. 7. Hft. p. 97—104.
- McLachlan, R., Über entomologische Systematik. Ausz. in: Stettin. Entomol.
 Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 217—223.
- Swinton, A. H., Insect Variety; its propagation and distribution: treating
 of the odours, dances, colours and music in all grasshoppers etc. Lon-
 don, Cassel and Co., 1886. 8^o.
- Ormerod, Eleanor A., Reports of Observations of Injurious Insects and Com-
 mon Farm Pests during the year 1885, with Methods of Prevention and
 Remedy. London, Simpkin, Marshall & Co., 1886. 8^o.
- Whitehead, Charl., Reports on Insects injurious to Hop Plants, Corn Crops,
 and Fruit Crops in Great Britain. London (Government Report). 1885.
- Calandruccio, S., Insetti parassiti dell' uomo. Con 6 incis. (13 p.) Estr.
 dalla Gazzetta degli Ospitali, 1885. No. S4 e 85.
- Viallanes, H., Histology and Embryology of Insects. Abstr. in: Journ. R.
 Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 57—58.
 (Revue Scientif.) — s. Z. A. No. 144. p. 381.
- Plateau, F., Die Palpen der nagenden Insecten. Ausz. von F. Moewes. in:
 Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 1. p. 12—14.
 (Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 207. p. 596.
- Frenzel, J., Mid-gut of Insects and Regeneration of Epithelium. Abstr. in:
 Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 231—233.
 (Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 216. p. 100.
- Poletajewa, Olga, Du coeur des Insectes. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 213.
 p. 13—15.
- Chatin, Joa., Sur les trachées réticulées. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.)
 T. 9. 1885. No. 4. p. 128.
- Dahl, Fr., Die Fußdrüsen der Insecten. Ausz. von C. Emery. in: Biolog. Cen-
 tralblatt 5. Bd. No. 21. p. 656—657.
 (Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 207. p. 596.
- Viallanes, H., Sur la structure de la substance ponctuée des Insectes. in:
 Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 10. No. 1. p. 56.

- Will, Fr., Das Geschmacksorgan der Insecten. Ausz. von W. Marshall. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 1. p. 10—12. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 230—231.
- (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 216. p. 100.
- Graber, V., Sense of smell in Insects etc. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 59.
- (Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 214. p. 38.
- Hickson, S. J., L'œil et le nerf optique des Insectes. Extr. in: Arch. Zoolog. Expérим. (2.) T. 4. No. 1. Notes, p. XIII—XIV.
- (Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 198. p. 369.
- Plateau, F., Vision of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 58—59.
- (Bull. Ac. Sc. Belg.) — s. Z. A. No. 216. p. 100.
- Kułakowski, B., Z myśl topograficzny owadów (Über den Ortssinn der Insekten). in: Wszechswiat, T. 3. 1884. p. 545—547.
- Balbiani, E. G., Development of Reproductive Organs in Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 55—57.
- (Rec. Zool. Suisse) — s. Z. A. No. 216. p. 100.
- Korschelt, Eug., Ein weiterer Beitrag zur Lösung der Frage nach dem Ursprung der verschiedenen Zellenelemente der Insectenovarien. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 221. p. 256—263.
- Pérez, J., Sur l'histogénèse des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 3. p. 181—183.
- Sur l'histologie des éléments contenus dans les gaines ovigères des Insectes. ibid. No. 10. p. 557—559.
- Sabatier, Arm., Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 1. p. 61—63. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 229—230.
- Sur la morphologie de l'ovaire chez les Insectes. ibid. No. 5. p. 267—269. No. 8. p. 441—443.
- Wielowiejski, Hnr. Ritter v., Zur Morphologie des Insectenovariums. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 217. p. 132—139.
- Nusbaum, J., Rozwój przewodów organów plemiowych u owadów (Entwicklung der Ausführungsgänge der Geschlechtsorgane bei den Insecten). Mit 2 Taf. in: Kosmos (Lemberg), T. 9. 1884. p. 256—267, 393—409, 424—462.
- Meyrick, E., A luminous insect larva in New Zealand. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 22. Apr. p. 266—267.
- Dalla Torre, K.-W. von, Heterotrophie. Ein Beitrag zur Insectenbiologie. Mit 2 Holzschn. in: Kosmos (Vetter), 18. Bd. 1. Hft. p. 12—18.
- Krasilstschik, J., О грибныхъ болѣзняхъ у насѣкомыхъ. Съ приложениемъ описания двухъ новыхъ для виноградныхъ кустовъ въ Бессарбіи грибныхъ болѣзней. Odessa. 1886. 8°. (Aus: Schrift. d. Neuruss. Naturforsch. Ges. T. 11.) (97 p.)
 (Über Pilzkrankheiten bei Insecten, mit Beschreibung zweier neuer am Weine in Bessarabien.)
- Borre, A. Pr. de, Matériaux pour la Faune Entomologique des Flandres. Coléoptères. 3. Centurie. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) T. 9. No. 2. p. 53—92. — Apart: Bruxelles, Mayolez, 1886. 8°. (40 p.) (2. Cent. v. Z. A. No. 144. p. 381.)
- Capron, Edw., Insects at Shiere in 1885. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 263—264.

- Cockerell, T. D. A., Fauna of Middlesex. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 65—66.
- Dimmock, Kath., The Insects of Betula in N. America. Ausz. v. H. B. Möschler. in: Stettin. Entomol. Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 172—176.
(s. Z. A. No. 217. p. 121.)
- Distant, W. L., Contributions to a knowledge of Malayan Entomology. P. IV. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. March, p. 251—254.
(4 n. sp.; n. g. *Deramas*, Lepidopter.)
- Hallez, P., Apparition en grande quantité de quelques Insectes dans les environs de Lille pendant l'été de 1885. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) 9. Ann. No. 1. p. 48—49.
- Hofmann, E., Insecten von Württemberg. in: Jahreshfte Ver. f. vaterl. Naturkde Württemb. 42. Jahrg. p. 350—352.
- Karsch, Fr., Verzeichnis der im Laufe des Jahres 1884 als neu beschriebenen Arten, Varietäten, Aberrationen europäischer Insecten. II. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. 5. Hft. p. 65—76. 6. Hft. p. 83—86.
(s. Z. A. No. 217. p. 122.)
- Manders, N., Entomological Field-notes at Sùakin. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 277—279.
- Brongniart, Ch., Note sur les Insectes fossiles des terrains primaires. in: Bull. Soc. Zool. France, (3.) T. 14. No. 1. 1886. p. 12—13.
- Les Insectes fossiles des terrains primaires, coup d'oeil rapide sur la faune entomologique des terrains paléozoïques. Avec 5 pl. en héliograv. Rouen, 1886. 8°. (22 p.)
(Extr. Bull. Soc. Amis d. Sc. Nat. de Rouen [ann. 1885. 1. Sem.])
- Fossile Insecten der Primärzeit. Ausz. in: Kosmos (Vetter), 18. Bd. 1. Hft. p. 64—67.
(Revue scientif.) — s. Z. A. No. 207. p. 597.
- Helm, Otto, Über die Insecten des Bernsteins. in: Schrift. Naturforsch. Ges. Danzig, N. F. 6 Bd. 3. Hft. p. 267—277.

a) Hemiptera.

- Wedde, H., Proboscis of Hemiptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 63—64.
(Arch. f. Naturgesch.) — s. Z. A. No. 207. p. 597.
- Duda, Lad., Beiträge zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Böhmens. 9. Fortsetzung. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 15—16. — 10. Fortsetz. ibid. 2. Hft. p. 43—44. 11. Fortsetz. ibid. 3. Hft. p. 81—86. 12. Fortsetz. ibid. 4. Hft. p. 113—114.
- Jakowlew, W. E., Материалы для фауны полужесткокрылых России (Materialien zur Hemipteren-Fauna Rußlands und der benachbarten Länder). in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1885. No. 3/4. p. 78—90.
(3 n. sp.)
- Weyers, ., Héméptères récoltés à Aguilas, près Carthagène (Espagne). in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 69. p. L—LI.
- Grosse, F., Anatomy of the Mallophaga. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 64—65.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 217. p. 122.
- Macloskie, G., Grosse's Classification and Structure of the Bird-lice or Mallophaga. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Apr. p. 340—348.
- Witlacil, Eman., Der Saugapparat der Phytophthires. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 213. p. 10—12.

- Lomnicki, M., Pluskwy równoskrzydłe (Hemiptera-Homoptera) znane dotychczas z Galicji (Die bis jetzt in Galizien bekannten Hemiptera-Homoptera.) in: Spraw. kom. fiz. Akad. umiej. Krak. (Berichte d. physiogr. Comm. Akad. Krakau), T. 18. 1884. p. 230—239.
- Fokker, .., Note sur quelques Hémiptères Hétéroptères de Belgique. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 69. p. XLIX—L.
- Lomnicki, M., Dodatek do wykazu pluskw równoskrzydłych (Homoptera Heteroptera) galicyjskich (Beitrag zur Kenntnis der galizischen Hemiptera Heteroptera). in: Spraw. kom. fig. Akad. umiej. Krak. (Ber. physiogr. Comm. Akad. Krakau), T. 18. 1884. p. 204—207.
- Uhler, P. R., Check List of the Hemiptera Heteroptera of North America. Publ. by the Brooklyn Entomol. Soc. Brooklyn, 1886. 8^o. (32 p.)
- Lichtenstein, J., Monographie des pucrions du peuplier. Avec 4 pl. color. Montpellier, Coulet; Paris, J. B. Baillièvre et fils, 1886. 8^o. (42 p.)
- Sur l'*Aphis tamaricis*. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CLXXIX—CLXXX.
- Bergroth, E., Zur Kenntnis der Aradiden. Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1886. p. 53—60.
(11 n. sp.; n. g. *Phinophorus*.)
- Über einige amerikanische Aradiden. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 3. Hft. p. 97—98.
- Schmidt, O., Metamorphosis and Anatomy of the male *Aspidiotus Nerii*. Abstr. in: Journ. R. Mierose. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 58.
(Arch. f. Naturgesch.) — s. Z. A. No. 297. p. 598.
- Mayr, M., Tabellen zum Bestimmen der Familien und Gattungen der Cicadinen von Central-Europa nebst Angabe der aus diesem Gebiete bekannten Arten. Fortsetz. und Schluß [von 1882/1883]. in: Progr. k. k. Ober-Gymnas. der Franciscaner, Hall, 1884. p. 3—21.
- Middlemiss, G. S., Sound-producing apparatus of the Cicadas. in: Nature, Vol. 33. No. 860. p. 582—583.
- Morgan, C. Lloyd, On the sound-producing apparatus of the Cicada. With cuts. in: Nature, Vol. 33. No. 851. p. 368—369.
- Riley, C. V., Der Gesang der Cieaden. in: Stettin. Entomol. Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 158—160.
(Aus: Science.) — s. Z. A. No. 217. p. 122.
- Witlaczil, E., Zur Morphologie und Anatomie der Cocciden. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 43. Bd. 1. Hft. p. 149—174.
- Douglas, J. W., Note on some British Coccoidea. (No. 2.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 243—244. Apr. p. 245—250.
([No. 1.] s. Z. A. No. 217. p. 123.)
- List, J. H., Über das Vorkommen der *Orthezia (Dorthesia) cataphracta* Westwood. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 219. p. 190—191.
— On the occurrence of *Orthezia cataphracta*, Shaw, in Styria. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 240.
- Göldi, Em., Apontamentos de Zoologia agricola e horticola. I. *Dorthesia urticae*. in: Jurnal do Agricultor, Rio de Janeiro, Anno 7. T. 14. No. 346. 1886. p. 110—111.
- Stevens, T. S., *Notonecta undulata* Say, an enemy of the Gold Fish. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. Vol. 1. No. 1. p. 11—12.
- Boiteau, P., Suite des résultats obtenus par l'élevage, en tubes, du *Phyllo-*

- xera*, de la vigne. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 4. p. 195—196.
- Lemoine, Victor, Sur l'appareil digestif du *Phylloxera*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 4. p. 220—222. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 238.
- Nervous System of *Phylloxera*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 65.
 (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 217. p. 123.
- Phylloxera* at the Cape. in: Nature, Vol. 33. No. 852. p. 392.
- Löw, Frz., Neue Beiträge zur Kenntnis der *Psylliden*. Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1886. p. 149—170.
 (4 n. sp.)
- Witlačzil, Eman., On *Psyllidae*. With figg. Abstr. by G. Macloskie. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. March, p. 283—287.
 (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 217. p. 123.
- Scott, John, Description of the nymph of *Psylla mali*, Schmidtberger. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 281.
 — Description of the nymph of *Psyllopsis (Psylla, Foerst.) fraxinicola*. ibid. p. 281—282.
- Lichtenstein, J., *Schizoneura (Artemisiae) Karschii* Lcht. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 6. Hft. p. 81—83.
- Blanc, H., Ce que devient le puceron des pommiers [*Schizoneura lanigera* Hausm.] pendant l'hiver. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (3.) Vol. 21. No. 93. p. 188—190.
- Kefslér, H. F., Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Blutlaus, *Schizoneura lanigera* Hausm., und deren Vertilgung. Zugleich Erwiderung auf die Kritik der früher vom Verfasser herausgegebenen Broschüre durch R. Goethe. Cassel, Ferd. Keßler, 1886. 8°. (36 p.) M —, 50.
- Scott, John, Note on *Trioza remota*, Foerster, together with a description of the nymph. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 282.
- Karsch, Ferd., Die Erdlaus, *Tychea Phascoli*, eine neue Gefahr für den Kartoffelbau. Nebst einer kurzen Übersicht der Kartoffelfeinde aus der Classe der Insecten. Berlin, Friedländer & Sohn, 1886. 8°. (20 p.) M —, 60.
- β) Orthoptera.
- Kraufs, Herm., Beiträge zur Orthopteren-Kunde. Mit 1 Taf. Wien, A. Hölder, 1886. 8°. aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1886. p. 137—148.
 (1 n. sp.)
- Bruner, Lawr., First Contribution to a knowledge of the Orthoptera of Kansas. in: Bull. Washburn Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 4. 1885. p. 125—139.
 (88 sp. [4 n. sp.])
- Packard, A. S., On the Cinurous Thysanura and Symphyla of Mexico. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Apr. p. 382—383.
 (1 n. sp.)
- Flights of Locusts at San Luis Potosi, Mexico, 1885. ibid. No. 2. p. 170.
- Ryder, J. A., The development of *Anurida maritima* Guérin. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. March, p. 299—302.
- Korotneff, A., Development of the Mole Cricket. With 2 pl. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. May, p. 460—462.
 (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 199. p. 396.

- Korotneff, A., Embryologie von *Gryllotalpa*. Ausz. von C. Emery. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 689—692.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 199. p. 396.
- Grassi, B., I progenitori degli Insetti e dei Miriapodi. I' *Japyx* e la *Camptodea*. (83 p., 5 Tav.) Estr. dagli Atti Accad. Gioenia Sc. Natur. Catania. (3.) Vol. 19. — Mem. III. Contribuzione allo studio dell' Anatomia del genere *Machilis*. (28 p., 1 tav.) ibid. Vol. 19. — Mem. IV. Cenni anatomici sul genere *Nicoletia*. Estr. dal Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 18. 1886. (10 p., 1 tav.)
- Hagen, H. A., On a new Library Pest [*Lepisma domesticum*]. in: Boston Evening Transcript, 13. March, 1886.
- Poppe, S. A., Ein neuer *Smynthurus* aus S.-W. Africa [*Sm. Hessei* n. sp.]. in: Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen, 9. Bd. 3. Hft. p. 320.

y) Pseudo-Neuroptera.

- Dziędzielewicz, J., Sieciówka (Neuroptera) i Prasiatnice (Pseudoneuroptera) zebrane na Pokuciu weigu lata 1883 (Neuroptera und Pseudoneuroptera in Pokucie, Kuttyer Gegend, 1883 gesammelt). in: Spraw. kom. fiz. Akad. umiej. Krak. (Berichte d. physiogr. Comm. Akad. Wiss. Krakau.) T. 18. 1884. p. 225—230.
- Neuroptera Helvetiae analytisch bearbeitet. (85 p.) in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 7. Bd. 3. Hft.
(Planipennia und Perlidae, bearb. von Gust. Schoch; Odonata, bearb. von Fr. Ris.)
- McLachlan, R., Note on the synonymy of *Perla virescentipennis*, Blanchard. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 215.
- Aaron, S. Frank, On some new *Psocidae*. With 1 pl. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 13—18.
(8 n. sp.; n. g. *Echmepteryx*.)

d) Neuroptera.

- Majewsky, E., Materyaly do fauny Krajowej. Owady żyłkoskrzydłe (Materialien zur vaterländischen Fauna. Neuroptera polonica). Warszawa, 1885. 8°. (38 p.)
- Neuroptera helvetica. v. supra Pseudoneuroptera.*
- Neuroptera polonica. v. supra Pseudoneuroptera*, J. Dziędzielewicz.
- Morton, Kenneth J., On the case, etc., of *Agraylea multipunctata*, Curt. (= *Hydroptila flabellifera* Bremi). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 269—272.
- Glaser, L., *Ascalaphus meridionalis* bei Assmannshausen a/Rh. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 5. Hft. p. 76—78.
- Dugès, Alfr., Métamorphoses d'une *Corydalis [lutea* Hag.]. Avec figg. in: Bull. Soc. Zool. France, 1885. 4./6. P. p. 429—431.
- McLachlan, R., Note sur le genre *Cyrnus* (Phryganid.). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXXV.
- *Drepanopteryx phalaenoides* at Hastings. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 239—240.
- Hagen, H. A., On *Hemerobius (Psectra) dipterus* Burm. and *H. delicatus* A. Fitch. in: Entomologica Amer. Vol. 2. No. 2. May, p. 21—24.
- McLachlan, R., On the existence of »scales« on the wings of the Neuropteronous genus *Isocelipteron*, Costa. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 215—216.

Johnson, E. R., Mimicry in a Neuropterous Insect [*Mantispa*]. in: Nature, Vol. 33. No. 851. p. 365—366.

ε) Diptera.

- Mik, Jos., Dipterologische Miscellen I. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 3. Hft. p. 101—102.
- Osten-Sacken, C. R., Dipterologische Notizen. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 42.
- Haase, E., New Parasite on Julius. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 237—238.
(Zool. Beitr. Schneider.) — s. Z. A. No. 208. p. 618.
- Löw, Frz., Cecidiologische Notizen. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1886. p. 97—102.
- Schlechtendal, .. von, Über Zoocecidiens auf Taxus u. Euphorbia. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 61.
- Dziedzicki, H., Einige Worte über die Präparation des Hypopygiums der Dipteren. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 25—27.
- Adolph, E., Die Dipterenflügel, ihr Schema und ihre Ableitung. Ausz. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 1. p. 14—16.
- Diptera, Centres nerveux: ganglion optique de quelques larves, H. Viallanes.
v. supra: Arthropoda.
- Ciaccio, G. V., Sur la fine structure des yeux des Diptères. in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 3. p. 115—123.
(s. Z. A. No. 199. p. 398. Mem. Accad. Bologna.)
- Jaworowski, A., O woreczkach przysadkowych w liszek komarów (Über säckenartige Anhänge bei den Mückenlarven). in: Kosmos (Lemberg), T. 10. 1885. p. 204—224.
- Dziedzicki, H., Przyczynek do fauny owadów dwuskrzydłych (Beitrag zur Dipterenfauna). Mit 5 Taf. in: Pam. fizogr. (Physiograph. Denkschr.) T. 4. 1884. p. 298—324. Mit 5 Taf. T. 5. p. 164—194. — Ausz. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 4. Hft. p. 153—156.
(21 n. sp. — n. g. *Hertwigia*, *Euryceria*.)
- Engel, Erich, Über einige [10] Dipteren, deren Vorkommen in der Mark nicht oder wenig bekannt ist. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 3. p. 45.
- Inchbald, Pet., Diptera bred from the pupae in 1885. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 8—10.
- Karsch, F., Dipteren von Pungo Andongo. (Mit Abbild.) I. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 4. p. 49—58.
(11 sp. [5 n. sp.]; n. g. *Sisyrophanus*.)
- Sznabl, J., Opis nowych gatunków much krajowych (Beschreibung neuer Arten vaterländischer Dipteren). in: Pam. fizogr. (Physiogr. Denkschr.) T. 4. 1884. p. 293—297.
(*Callomyia Wankowiczii*, *Eutropha polonica*, *Lispa Schnablii*.)
- Verrall, G. H., A Hundred new British Species of Diptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan. p. 179—182. Febr. p. 199—202. March, p. 230—234.
(6 n. sp., 2 n. sp.)
- Hagen, H. A., The Breastbone of the larva of *Cecidomyia* homologous to the Labium. in: Entomol. Americ. Vol. 1. No. 12. p. 229.
- Thomas, F., Über die Mückenblattgalle von *Vitis vinifera* [*Cecidomyia oeno-*

- phila]* und ihre Unterscheidung von der Reblausgalle. in : Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 9. Hft. p. 129.
- Meade, R. H., Note on *Ceratinostoma maritimum*. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan. p. 178.
- Schneider, A., Parthenogenesis of *Chironomus Grimmii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 237.
(Zool. Beitr.) — s. Z. A. No. 208. p. 619.
- Bigot, J. M. F., Description d'un nouveau genre de Diptères [*Crossotocnema*]. in : Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCI—CCII. (1 n. sp.)
- Osten-Sacken, G. R., Eine Beobachtung an *Hilara* (Dipt.). in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 1. p. 1—3.
- Trail, J. W. H., A new Gall-midge (*Hormomyia abrotani* n. sp.). in : The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Apr. p. 250.
- Girschner, Ernst, Über *Hyalomyia obesa* Fabr. Mit 1 Taf. in : Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 1—6. 2. Hft. p. 65—70. 3. Hft. p. 103—107.
- Lindeman, K., *Meromyza saltatrix* and *Elachiptera cornuta*. Abstr. in: Journ. R. Mieros. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 237.
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — s. Z. A. No. 217. p. 126.
- Karsch, F., Über eine zweite *Leptide* mit nur vier Hinterrandzellen und an die Discoidalzelle stoßender vierter. in : Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 9. Hft. p. 140—141.
- Bigot, J. M. F., Sur le g. *Leptynoma* Westw. = *Lamproxymia* Macq. in : Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CXCI—CXCHI.
- Girschner, Ernst, Über die »Entomolog. Nachrichten«, Jahrg. 1885, p. 3 beschriebene Muscide. in : Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 2. p. 20—21.
- Kowalevsky, A., Zur embryonalen Entwicklung der *Musciden*. in : Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 2. p. 49—54.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über eine neue Flagellate *Cercobodo laciniaegerens* n. g. et n. sp. Von J. Krassiltschik in Odessa.

(Schluß.)

Ehe wir nun zur Entwicklungsgeschichte der *Cercobodon*en übergehen, wollen wir bei der interessanten Art und Weise der Nahrungsaufnahme unserer Flagellate etwas verweilen. Das, was hier zunächst beschrieben werden soll, ist die Aufnahme fester Nahrung, die beim *Cercobodo*, Dank seiner außerordentlichen Gefräßigkeit, fast alle Augenblicke geschieht. Als Nahrung dienen ihm beinahe ausschließlich Bacterien aller Art — von den kleinsten Micrococcen und Bacillen an bis hinauf zu den größten Bacillen und Spirillen. Die Nahrungsaufnahme findet sowohl im freischwimmenden als im aufsitzenden Zustande der Flagellate statt, jedoch im letzteren viel öfter als im ersten. Eine gewisse Mundstelle besitzt der *Cercobodo* nicht.

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 381-394](#)