

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

25. März 1889.

No. 303.

Inhalt: I. Litteratur. p. 153—163. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Herrick, The Development of the Compound Eye of *Alpheus*. 2. Haase, Zur Anatomie der Blattiden. III. Mitth. aus Museen, Instituten etc. 1. Lenz, Über Anfertigung von Wandtafeln für zoologische Vorlesungen. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

a) Crustacea.

(Fortsetzung.)

- Groszgiek, S., Schizocèle ou Enterocèle? in: Arch. Slav. Biol. T. 4. Fasc. 3. p. 355—361.  
(Zool. Anz. No. 245. p. 116.)
- Bouvier, E. L., Sur la circulation de l'Écrevisse. Avec 1 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 289—292.
- Astacus fluviatilis* ♀ mit männlichen Kennzeichen. v. infra Hymenoptera, *Andrena praecox*, R. Dittrich.
- Stamati, Gr., Sur l'opération de la castration chez l'écrevisse. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 188—189. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 947.
- Sur une monstruosité de l'écrevisse commune (*Astacus fluviatilis*). Avec fig. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 8. p. 199—201.
- Wierzejski, Ant., O niektórych pasorzytach raka rzecznoero [Über einige Parasiten des Flußkrebse]. Mit 1 Taf. Krakau, 1888. 8<sup>o</sup>. (20 p.) Aus: Rozpr. i Spraw. Wydz. mat.-przyr. Akad. 18. Bd.
- Weltner, W., Über das Vorkommen von *Bythotrephes longimanus* Leyd. und *Dendrocoelum punctatum* Pall. in dem Werbellinsee bei Berlin. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 9. p. 171—177.
- Canu, Eug., On the *Calanidae* of the Boulonnais. in: Ann. of Nat. Hist. (6). Vol. 2. Sept. p. 272—275.  
(Bull. Scient. France et Belg.) — v. Z. A. No. 286. p. 441.
- Cattaneo, G., Sulla struttura e sui fenomeni biologici delle cellule ameboidi del sangue nel *Carcinus maenas*. Con 1 tav. Estr. dagli Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Giugno, 1888. p. 231—266.
- Petit, L., Effects of lesion of the supra-oesophageal ganglia of the Crab (*Carcinus maenas*). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 730.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 287. p. 463.
- Lameere, ., (*Caridina Desmarestii* Müll. à Ruysbroek). in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 106. p. XCIX.
- Giard, A., et J. Bonnier, New Species of *Ceponinae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 731.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 287. p. 463.

- Pouchet, G., Sur un nouveau *Cyamus* [*physeteris*] parasite du Cachalot. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 18. p. 698—699. — Transl. in : Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 511.
- Hartog, Marcus M., The Morphology of *Cyclops* and the relations of the Copepoda. With 4 pl. in : Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 1. p. 1—46.
- Schwarz, C. G., So-called mucous gland of male *Cypridae*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 731—732.  
(Ber. Naturf. Ges. Freiburg.) — v. Z. A. No. 287. p. 463.
- Weismann, O., und O. Ischikawa, Über die Befruchtungserscheinungen bei den Dauereiern von *Daphniden*. in : Biolog. Centralbl. S. Bd. No. 14. p. 430—436.
- Zacharias, Otto, Über die geographische Verbreitung des Genus *Diaptomus*. in : Biolog. Centralbl. S. Bd. No. 18. p. 575.
- Bonnier, Jul., Les *Galatheidæ* des côtes de France. Avec 5 pl. in : Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./S. p. 121—151.
- Pereyaslawzewa, Sophie, Development of *Gammarus*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 949.  
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.) — v. Z. A. No. 287. p. 464.
- Martens, E. von, Eine für die Fauna Berlins neue Gammaride [*Gammarus ambulans*?]. in : Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 7. p. 128—129.
- Schmidt, E., Eine neue Gammaride bei Berlin gefunden [*Goplana ambulans* Fr. Müll. sp.]. in : Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 9. p. 179—180.
- Canu, Eug., Sur les *Hersiliidæ*, famille nouvelle de Copépodes commensaux. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 20. p. 792—793.  
(n. g. *Giardella*.)
- Imhof, O. E., Über das Calanidengenus *Heterocope*. in : Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 286. p. 447—451.
- Bigot, A., Note sur les *Homalonotus* des grès siluriens de Normandie. Avec 3 pl. in : Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 16. No. 6. p. 419—435.  
(10 [3 n.] sp.)
- Canu, Eug., Les Copépodes libres marins du Boulonnais. II. Description d'*Isias Bonnierii* [n. sp.]. Avec 3 pl. in : Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./S. p. 228—242.
- Fischer, P., Sur deux espèces de *Lepas* fossiles du miocène des environs de Bordeaux. Avec fig. in : Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. p. 189—192.
- Joubin, L., Sur un Copépode parasite des Sardines [*Lernaescus*?]. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 27. p. 1177—1178.
- Sokolow, W., Замѣтка о *Macrocheira Kaempferi* Sieb. etc. (Bemerkung über *M. K.* im zoolog. Cabinet d. Univers. Charkow). in : Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow.) 15. Bd. Beilage. p. I—III
- Claus, C., Über den Organismus der *Nebaliden* und die systematische Stellung der Leptostraken. Mit 15 Taf. in : Arb. Zool. Inst. Wien, T. S. 1. Hft. p. 1—148. — Ausz. in : Anzeig. Kais. Akad. Wiss. Wien, 1888. No. XXVII. p. 247—250.
- Cunningham, J. T., and Rup. Valentin, Organ of phosphorescence in *Nyctiphanæ*. Abstr. in : Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. Aug. p. 144—145.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.)

- Chevreaux, E., *Orchestia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 949.  
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 287. p. 465.
- Landois, H., Eierzahl der Languste, *Palinurus vulgaris*. in: 16. Jahresber. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 43.
- Giard, A., Sur le *Peroderma cylindricum* Heller, Copépode parasitaire de la Sardine. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 23. p. 929—931. Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 24. p. 777.
- Dollfus, Ad., Description d'une espèce nouvelle du genre *Philoscia* [*Ph. Corsica*]. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Et. Scientif. Paris, 11. Ann. 1888. 1. sem. p. 10—11.
- Reinhard, W. W., Къ исторіи развитія *Porcellio scaber* (Sur le développement de *P. sc.*). in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Char-kow.) 20. Bd. 1886. p. 91—96.
- Fischer, P., Description d'un nouveau genre de Cirrhipèdes (*Stephanolepas*) parasite des tortues marines. Avec figg. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. p. 193—196.

## b) Myriapoda.

- Kingsley, J. S., The classification of the Myriapoda. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1118—1121.
- Gazagnaire, J., La phosphorescence chez les Myriopodes. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 182—186. — R. Blanchard, p. 186. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 945.
- Sur la phosphorescence chez les Myriopodes. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. XCIII—XCV.
- Bollman, Ch. H., Descriptions of fourteen new species of North American Myriapods. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1888. p. 617—627.
- A preliminary list of the Myriapoda of Arkansas. Little Rock, Ark., Febr. 1888. 8<sup>o</sup>. (8 p.)
- Karsch, Ferd., Zwei neue Myriopoden von Ecuador. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 29—31.
- Verzeichnis der von Herrn E. v. Oertzen in den Jahren 1884 u. 1885 in Griechenland und auf Kreta gesammelten Myriopoden. *ibid.* p. 220—224.  
(16 [3 n.] sp.)
- Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Myriopoda of Dominica. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 472—483.  
(9 [6 n.] sp.)
- Porat (Porath), C. O. von, Om norska Myriapoder. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 39—40. — Résumé, *ibid.* 2./3. Hft. p. 155.
- Heathcote, F. G., The post-embryonic development of *Julus terrestris*. With 4 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, 1888. (24 p.)
- Sedgwick, A., Monograph of the genus *Peripatus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 576—577.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 287. p. 467.
- Nicholls, H. A. Alford, »Fauna and Flora of the Lesser Antilles« [on *Peripatus* of Dominica]. in: Nature, Vol. 38. No. 989. p. 566.
- Olliff, A. Sidney, Note on a specimen of *Peripatus* found at Cassilis, N.S.W. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 981.

- Sheldon, Miss L., Anatomy of *Peripatus capensis* and *P. Novae Zealandiae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 577.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 257. p. 467.
- On the development of *Peripatus Novae-Zelandiae*. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 3. p. 283—293.
- Scolopendra*, cerveau. v. Arachnida, Scorpio, Prenant.
- Prenant, O., Observations cytologiques sur les éléments séminaux de la *Scolopendre* (*Scolopendra myositans*). in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 9. 20. Ann. 1887. p. XXX—XXXI.
- Schulze, F. E., Lebende Tausendfüße aus der Gattung *Spirostrephus*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 6. p. 110—111.

## c) Arachnida.

- Simon, Eug., Arácnidos del gabinete de Historia Natural de la Universidad de Sevilla. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 2. Actas, p. 37—41.
- Études arachnologiques, 21. mém. XXIX. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de l'Amérique centrale et des Antilles et observations diverses. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. p. 203—216.  
(n. g. *Dynamius*, *Sosippus*, *Saltinus*, *Lauricius*, *Strotarchus*, *Zorocrates*, *Fufius*, *Eorhychides*, *Trichopelma*.)
- Loman, J. C. C., Altes und Neues über das Nephridium (die Coxaldrüse) der Arachniden. Mit Abbild. in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M. 14. Afl. p. 89—97.
- Arachnids, Embryology. v. Insecta, A. T. Bruce.
- Emerton, Jam. Henry, Walckenaer's names of American Spiders. in: Psyche, Vol. 5. No. 149/150. p. 113—114.
- Simon, E., Arachnides recueillis par M. A. Pavie dans le royaume de Siam, au Cambodge et en Cochinchine. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. p. 137—165.  
(23 n. sp.; n. g. [Opilion.] *Systemocentrus*.)
- Wirski, .., Le Scorpion, la Galéode, la Tarentule et le «Kara-Kourta» du Turkestan. in: Arch. Slav. Biol. T. 4. Fasc. 3. p. 369—370.  
(Nachricht. Ges. Fr. Nat. Moskau, 50. Bd.) — v. Z. A. No. 287. p. 468.
- Berlese, Ant., Acari austro-americani quos collegit Aloysius Balzan. Con 9 tav. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 20. p. 171—222.  
(75 [50 n.] sp.; n. g. *Caeculisoma*, *Pseudochelys*, *Podoluelaps*, *Uropodella*.)
- Westhoff, F., Über die Überwinterung der Gallmilben. in: 16. Jahresber. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 31.
- Canestrini, Giov., Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Vol. 3. Fam.: Tarsonemini e Tiroglifini, e append. agli Analgesini. Con 16 tav. Padova, 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 309—425.)
- Trouessart, E. L., Note sur les Acariens marins recueillis par M. Giard au laboratoire maritime de Wimereux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 19. p. 753—755.
- Schlechtendal, D. von, Über Zoocecidien. Beiträge zur Kenntnis der Acaroccecidien (als Ergänzung meiner ceccidiologischen Arbeiten in den Jahresberichten des Vereins für Naturkunde zu Zwickau 1885 u. 1886). in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 61. Bd. 2. Hft. p. 93—113.
- Saint-Rémy, G., Brain of Phalangida. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 576.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 287. p. 470.

- Croneberg, A., Beitrag zur Kenntnis des Baues der Pseudoskorpione. Mit 3 Taf. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1888. No. 3. p. 416—461.
- Prenant, A., Structure du cerveau chez le Scorpion et la Scolopendre. in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 9. 20. Ann. 1887. p. XXXI—XXXII.
- Wagner, Vold., Blood of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 946—947.
- Du sang des Araignées. in: Arch. Slav. Biol. T. 4. Fasc. 3. p. 297—336.
- Saint-Rémy, G., Recherches sur le cerveau des Aranéides. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 23. p. 926—929. — Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 24. p. 777.
- McCook, Henry C., Descriptive notes of [5] new American species of orb-weaving spiders. With 11 cuts. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 193—199.
- Atkinson, Geo. F., New Instances of protective resemblance in Spiders. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 545—546.
- McCook, Henry C., Notes on the relations of structure and function to color changes in spiders. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 172—176. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. 1888. P. 6. p. 945—946.
- Peckham, Geo. W., and Elizabeth G. Peckham, Some observations on the mental powers of Spiders. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. July, p. 654—656. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 575—576. (Journ. of Morphol. I. p. 383—419.) — v. Z. A. No. 287. p. 469.
- Lucas, H., (Sur le nid de l'*Argyope lobata*). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXI—LXII.
- Poujeda, G. A., Nouvelles observations sur les mœurs de l'Argyronète (*Argyroneta aquatica* Clerck, *Aranea aquatica* L.). Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. p. 69—76.
- Peckham, G. W., and E. G. Peckham, North American Spiders of the family *Attidae*. (Trans. Wisc. Ac. Sc.) Madison, 1888. Roy.-8°. (104 p., 6 pls.)
- Hickson, Sydn. J., On a new species of the genus *Atya* (*A. Wyckii*) from Celebes. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Nov. p. 357—362.
- McCook, Henry C., Nesting habits of the American Purseweb Spider [*Atypus Abbotii*]. With 7 figg. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 203—220.
- Balzan, Aloys., *Chernetidae* nonnullae sud-americanae. Delineavit et descripsit. Pugillus III. Asuncion, Paraguay, Sept. 1888. (1 Bl. Vorw., 5 Taf. u. 5 Bl. Erkl.) (Berlin, Friedländer.) Fol. M 5,— (5 n. sp.) — v. Z. A. No. 287. p. 470.
- Croneberg, A., Материалы къ познанию строения лжескорпионовъ (*Chernetidae*) [Materialien zur Kenntnis des Baues der Pseudoskorpione]. Mit 3 Taf. [Russisch.] in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1888. No. 3. p. 494—544.
- Emerton, J. H., New England Spiders of the family *Cimiflonidae*. With 3 pl. in: Trans. Connect. Acad. Vol. 7. P. 2. p. 443—458. (11 n. sp.)
- McCook, Henry C., A new fossil spider, *Boatypus Woodwardii* [n. g., n. sp.]. With 2 figg. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 200—202. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Nov. p. 366—369.

- Winkler, W., Anatomy of *Gamasidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 729.  
(Arb. Zool. Institut. Wien.) — v. Z. A. No. 287. p. 470.
- Geraeocnobia sylvarum* n. g. et n. sp. Holmb. [Gonylept.]. v. Holmberg, Viaje á Misiones. p. 211. supra Faunen. Z. A. No. 300. p. 90.
- Krendowskij, M. E., Преповодныя акариды южноі Россіи (Les Acariens d'eau douce [*Hydrachnides*] de la Russie méridionale). Avec 2 pls. in: Труды общ. непыг. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow). 18. Bd. 1884. p. 209—358.  
2 n. sp.)
- Schaub, Rob. v., Über die Anatomie von *Hydrodroma* (C. L. Koch) etc. (s. Z. A. No. 287. p. 470.) — Apart: Wien, Tempsky in Comm., 1888. 80. № 2,50.
- Marx, Geo., On a new and interesting spider [*Hypochibus Thorellii* Marx]. With 1 pl. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 8. p. 160—162.
- Aurivillius, Carl W. S., En fästing såsom endoparasit [*Ixodes*]. Med traesn. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 105—111. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 139—141.
- McCook, Henry, The Turret Spider [*Lycosa arenicola* Scudder] on Coffin's Heech. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 333—336.
- Atkinson, Geo. F., Note on the tube-inhabiting spider, *Lycosa fatifera* Hertz. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 546—547.
- The use of two doors in a trap-door Spiders Nest [*Myrmekiaphila foliata*]. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 88—89.
- Faussek, Vict., Über die embryonale Entwicklung der Geschlechtsorgane bei der Afterspinne (*Phalangium*). Mit 2 Figg. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 12. p. 359—363. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 946.
- Rovelli, G., e B. Grassi, Di un singolare Acaride »*Podapolipus reconditus* nobis«. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. XX. p. 59—63.
- Trouessart, E. L., et G. Neumann, Types nouveaux de *Sarcoptides* épidermiques et psoriques. Avec 3 pls. Extr. du Bull. Soc. Etud. Scient. Angers, 1887. p. 121—150.  
(2 n. sp.; n. g. *Heteropsorus*.)
- Pocock, R. J., On the African Specimens of the genus *Scorpio* (Linn.) contained in the Collection of the British Museum. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Sept. p. 245—255.  
(6 [3 n.] sp.)
- Parker, G. H., The eyes of Scorpions. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., Vol. 13. No. 6. p. 174—177. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 946—948.
- Simon, E., Espèces et genres nouveaux de la famille des *Thomisidae*. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. p. 167—187.  
(n. g. *Ulocymus*, *Pseudoporrhopis*, *Talaus*, *Holopelus*, *Plancinus*, *Cyriogonus*, *Phireza*, *Trichopagis*, *Acentroscelus*, *Cleocnemis*.)
- Lendl, Adf., A *Trochosa infernalis* (Motsch.) párzásáról és párzási szerveiről. in: Termesz. Füzet. 11. Vol. No. 1. p. 30—40. — Über die Begattung und die Copulationsorgane von *Trochosa infernalis* Motsch. Mit 2 Taf. ibid. p. 51—57.

## d) Insecta.

- Bertkau, Ph., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1887. in: Arch f. Naturgesch. 54. Jahrg.

1888. 2. Bd. 2. Hft. p. 1—227. — Apart: Berlin, Nicolai, 1888. 8<sup>o</sup>. (227 p.) *M* 14,—. Auch in: Deutsch. entomolog. Zeitschr. 32. Jahrg. 3. Hft.
- (Arachnida, Myriapoda, Insecta.)
- Aurivillius, Chr., Svensk-Norsk entomologisk literatur 1885. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 12, 30, 54—55. — 1886. *ibid.* 8. Årg. 1. Hft. p. 51—56. — 1887. *ibid.* 9. Årg. 2. Hft. p. 102, 115.
- Bergroth, E., Finsk entomologisk literatur 1885. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 72, 86. — 1886. *ibid.* 8. Årg. 1. Hft. p. 38. — 1887. *ibid.* 9. Årg. 1. Hft. p. 28.
- Schöyen, W. M., Norsk entomologisk literatur 1887. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 117—118.
- Hagen, Herm. Aug., The pioneer painter of North American Insects. in: Psyche, Vol. 5. No. 151/152. p. 134—135.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique. T. 31. [Avec 5 pls.] Bruxelles, C. Muquardt, 1887. 8<sup>o</sup>. (325 p., Bulletin CXLVIII p.)
- Comptes rendus des Séances. (3.) No. 102/106. [4. Août, 1. Déc. 1888.] (p. LVII—CI.)
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Série. T. 8. 1888. 1. 2. Trimestre. Paris, 30. Juin, 1888. (Oct.) 8<sup>o</sup>. (104, LXVIII p., 3 pls.) p. 105—216, p. XLIX—XCVI, pl. 4. 5.
- Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno 20. Trim. I, II, III e IV. (Dal Genn. al Dicbre. 1888.) Firenze, 1888. (30. Nov.) 8<sup>o</sup>. (258 p., 15 tav.)
- Indice del 18. Vol. (p. 433—440.) Atti della Soc. Ent. Ann. 1886. (XI p.) — Indice del 19. Vol. (p. 377—387.) Atti della Soc. Ann. 1887. (XII p.)
- Insect-Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. U. S. Deptmt. of Agricult. Division of Entomol. Period. Bulletin. Vol. 1. No. 1—6. Aug. 1888. Washington, 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 1—32, 33—62, 63—92, 93—122, 123—162, 163—200; 45 cuts, 1 pl.)
- Mittheilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société entomologique suisse. Red. von Gust. Stierlin. Vol. 8. Hft. No. 2. Schaffhausen, Huber & Co. in Comm., 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 43—76; Diptera Helvetia. p. 33—73.) *M* 1,80.
- Psyche, a Journal of Entomology. Vol. 5. No. 147/148. 149/150. 151/152. July—Aug. 1888. Cambridge, 1888. 4<sup>o</sup>.
- Tidskrift, Entomologisk. Journal entomologique publié par la Soc. entomol. de Stockholm, utg. af Jac. Spångberg. Årg. 8. 1887. Hft. 1. 2./3. 4. (VI, 205, X p.) Årg. 9. 1888. Hft. 1. 2. 3./4. ([IV], 198 p., 2 Taf.) Stockholm, 1887. 1888. 8<sup>o</sup>.
- Transactions, The, of the Entomological Society of London for the year 1888. P. III. With 5 pl. (Oct.) London, Society; Longmans. 8<sup>o</sup>. (p. 269—475, p. XXI—XXXII.)
- Zeitschrift für Entomologie. Hrsgeg. vom Verein f. schlesische Insektenkunde zu Breslau. N. F. 13. Hft. Breslau, Maruschke & Berendt in Comm., 1888. 8<sup>o</sup>. (XIX, 14 p., p. 181—236.) *M* 1,50.

- Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. von dem Entomologischen Verein in Berlin. 32. Bd. (1888.) 1. Hft. (Seite I—VIII, 1—254) ausgeg. Anfang August 1888. Mit 3 Taf. u. 10 Textfigg. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8°. M 16,—.
- Sandahl, Osk. Th., Entomologiska föreningen, i Stockholm under 1885, dess sjätte arbetsår. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. Hft. 1. p. 1—11. — Sammankomst den 27. Febr. 1886. *ibid.* p. 13—16. — Résumé. *ibid.* 3./4. Hft. p. 117—125. 126. — April, Sept., Dec. *ibid.* 3./4. Hft. p. 145, 147, 149, Résumé. p. 199, 200, 201. — den 26. Febr. 1887. *ibid.* 8. Årg. 1. Hft. p. 1—4. Résumé. *ibid.* 2./3. Hft. p. 133—136. — 30. Apr. *ibid.* 2./3. Hft. p. 57—62, 166—168. — 24. Sept. *ibid.* 4. Hft. p. 171—173, 202—203. — 14. Dec. *ibid.* p. 175—178, 203—204. — 2. Mars, 1888. *ibid.* 9. Årg. 1. Hft. p. 1—9. — 28. Apr. *ibid.* 2. Hft. p. 51—54. — 29. Sept. *ibid.* 3./4. Hft. p. 123—126. — 29. Dec. *ibid.* 3./4. Hft. p. 123—126.
- Comstock, J. Henry, The Insectary of Cornell University. With pl. and fig. in: Bull. Agricult. Exper. Stat., Cornell Univ. III. Nov. 1888. p. 25—30.
- Smith, John B., Entomology and Entomological Collections in the United States. Presid. Address. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 101—112.
- An Entomological Exhibition. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 265—267.
- Rabaud, Ét., Collections des nids d'Insectes. in: Feuille d. jeun. Natural. 19. Ann. No. 217. Nov. 1888. p. 10—11.
- Meves, J., För larv-uppfödare. Med afbildn. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 35—37. Résumé, *ibid.* 2./3. Hft. p. 154.
- Spångberg, Jac., Huggpipa för insektsamlarne. Med fig. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 113—114. Résumé. *ibid.* 3./4. Hft. p. 141—142.
- Brauer, Fr., Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Prof. Grassi über die Vorfahren der Insecten etc. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 291. p. 598—600.
- Comstock, John Henry, An Introduction to Entomology. With many original illustrations drawn and engraved by Anna Botsford Comstock. P. I. Ithaca, N.Y., the author, 1888. 8°. (IV, 234 p., 200 figg.) \$ 2,—.
- Packard, A. S., Entomology for Beginners. For the use of young Folks, Fruit Growers, Farmers and Gardeners. New York, Henry Holt & Co. (London), 1888. 12°. (366 p.) 7 s 6 d.
- Oasey, T. L., (Letter on 'Thoroughness in Entomological Tables'; reply to Hamilton). in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 98.  
(v. Z. A. No. 287. p. 473.)
- Cockerell, T. D. A., Entomological Work in Colorado. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 298—305.
- Osta, Ach., Miscellanea entomologica. in: Rendic. Accad. Sc. fis. mat. Napoli, (2.) Vol. 1. Fase. 11./12. p. 242—244.  
(Hymenoptera: 10 n. sp., n. g. *Euceribranchus*.)
- Holmgren, Aug. Em., Om vatteninsekter såsom förmedlare af vissa mindre djurs öfverflyttning till s. k. »bryor« eller vattengropar. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 107—108.



- Schøyen, W. M., Strøbemaerkninger om entomologiske foreteeler i Norge 1887. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 1. Hft. p. 41—46.
- Targioni-Tozzetti, Ad., Cronaca entomologica dell' anno 1887 e dei mesi di gennaio e febbraio 1888. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 20. p. 129—138.
- Westcott, O. S., Entomological Memoranda. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 8. p. 154—157.
- White, Will., The effect of meteorological conditions upon Insect-life. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 217—221.
- Fielde, Miss Adele M., On an Insect-larva habitation. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 176—177.
- Untersuchungen, weitere, über Ameisenpflanzen. in: Biol. Centralbl. 8. Bd. No. 19. p. 577.
- Laboulbène, A., (Attraction des Insectes par la lumière électrique). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XXXVII—XXXVIII.
- Mégnin, P., La faune des tombeaux. in: Revue scientif. Bourbonn. 1. Ann. 1888. Nov. p. 261—264.
- Fauvel, Alb., Sur 'la faune des tombeaux' par P. Mégnin. in: Revue Scientif. Bourbonn. 1. Ann. 1888. Déc. p. 280.
- Karsch, F., Über »Leichenwürmer«. Mit Abbild. in: Naturwiss. Wochenschr. 3. Bd. No. 12. p. 89—90.
- Brongniart, Ch., Les Entomophthorées et leur application à la destruction des Insectes nuisibles. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 22. p. 872—874.
- Comstock, J. H., On the methods of experiments in economic entomology. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1128—1132.
- Decaux, ., Notes pour servir à l'étude des Insectes nuisibles au marronnier (*Aesculus hippocastanum*). in: Feuille des jeun. Natural. 19. Ann. 1888. No. 217. Nov. p. 2—6.
- Kolbe, H. J., Zur Kenntnis von Insectenbohrgängen in fossilen Hölzern. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 1888. 1. Hft. p. 131—137. — Ausz. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 20. p. 318.
- Lindeman, K., Die schädlichen Insekten des Tabaks in Bessarabien. Ausz. von O. E. R. Zimmermann. in: Centralbl. f. Bakteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 4. Bd. No. 10. p. 305—313.
- Meves, J., Skogsinsekters härjningar. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 27—34. — Résumé: Ravages occasionnés par les insectes forestiers. ibid. 2./3. Hft. p. 154.
- Riley, C. V., Report of the Entomologist for the year 1887. (From the Annual Report of the Department of Agriculture for the year 1887.) With illustr. Washington, Govt. Print. Off., 1888. 8<sup>o</sup>. (VI p., p. 48—179, IV p., 8 pl.)
- Some recent entomological matter of international concern. With 11 cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 126—137. (*Icerya*; *Cecidomyia destructor*; *Phorodon humuli*.)
- Targioni-Tozzetti, Ad., e Ant. Berlese, Intorno ad alcuni Insetticidi, alle loro mescolanze ed alle attività relative di quelli e di queste contro gli Insetti. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 20. p. 148—158.

- Carlet, G., Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, »fermeture operculaire«, chez les Insectes. Avec 2 figg. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 107. No. 19. p. 755—757.
- Brauer, F., u. Jos. Redtenbacher, Ein Beitrag zur Entwicklung des Flügelgeädes der Insecten. in: *Zool. Anz.* 11. Jahrg. No. 286. p. 443—447. — Ausz. in: *Entomolog. Nachr.* (Karsch), 14. Jahrg. No. 20. p. 317—318.
- Gruber, A., Eine Bemerkung über den Flug mancher Insekten. in: *Humboldt (Dammer)*, 8. Jahrg. (1889). 1. Hft. (Dec. 1888). p. 31.
- Rath, O. vom, Dermal sensory organs of Insects. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 569. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 288. p. 487.
- Ruland, F., Antennary sensory organs in Insects. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 723—724. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 288. p. 487.
- Korschelt, E., Egg-membranes of Insects. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 722—723. (Nova Acta Acad. Leop. Car.) — v. Z. A. No. 288. p. 379.
- Bruce, A. T., Embryology of Insects and Arachnids. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 567—568. (v. Z. A. No. 288. p. 487.)
- Graber, V., Über die primäre Segmentirung des Keimstreifs bei Insecten. Mit 2 Taf. u. 4 Holzschn. in: *Morphol. Jahrb.* 14. Bd. 2. Hft. p. 345—367. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 6. p. 941—942. — *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Oct. 1888. p. 941—942.
- Graber, V., Polypody of Insect Embryos. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 568. (Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 288. p. 487.
- Fieldc, Miss A. M., Dorsal Appendages. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 570. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 288. p. 488.
- Grill, Olaus, Svampbildningar hos insekter. in: *Entomol. Tidskr.* 9. Årg. 1. Hft. p. 19—27.
- Aurivillius, Othstph., Entomologiska anteckningar från norra Roslagen. in: *Entomol. Tidskr.* 8. Årg. 4. Hft. p. 179—185. Résumé, p. 204.
- Brown, .., Résultats entomologiques des excursions faites par la société, dans le courant de l'année. in: *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, Vol. 41. (5.) T. 1. *Compt. rend.* p. LXXVIII—LXXXIV.
- Cuní y Martorell, Mig., Insectos observados en los alrededores de Barcelona (Contin.). in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 17. Cuad. 2. p. 177—190. (v. Z. A. No. 288. p. 488.)
- Jaroschewskij, W. A., Замятка о нѣкоторыхъ вредныхъ насѣкомыхъ Харьковской губернии (Bemerkung über einige schädliche Insecten des Charkower Gouvernements). in: *Труды общ. испыт. прир. etc.* (Arb. d. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 149—160.
- Iwanow, P., Списокъ насѣкомыхъ, встрѣчающихся въ окрестностяхъ г. Купянска на поляхъ ржи, пшеницы и ячменя etc. (Liste der in der Umgebung von Kupjanski auf den Roggen-, Weizen- und Gerstenfeldern vorkommenden Insecten u. der durch sie an diesen Getreidearten verursachte Schaden). in: *Труды общ. испыт. прир. etc.* (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 161—172.

- Oberthür, Ch., Études d'entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'insectes nouveaux ou peu connus. Livr. 11. Nouveaux Lépidoptères du Thibet. Avec 7 pl. Rennes, impr. Oberthür, 1888. 8°. (38 p.)
- Olliff, A. Sidney, Insecta [from Norfolk Island]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1001—1014.  
(11 n. sp. Coleopter.)
- Rasski, M., О вредныхъ пасѣкомыхъ Казанской губ. etc. (Über die schädlichen Insecten d. Gouv. Kasan angestellte Beobacht. d. entom. Commission 1887). in: Protok. Naturf.-Ges. Kasan, 1887/1888. Beil. 98. (5 p.)
- Schwarz, E. A., The Insect Fauna of semitropical Florida with special regard to the Coleoptera. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 9. p. 165—175.

## α) Hemiptera.

- Leon, N., Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Hemipteren. Mit 1 Taf. Jena, 1888. 8°. (47 p.)  
(v. Z. A. No. 288. p. 489.)
- Blackburn, T., Notes on the Hemiptera of the Hawaiian islands. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 343—354.  
(11 n. sp.)
- Distant, W. L., Enumeration of the Van Volxem collection of Rhynchota contained in the Brussels Museum. P. III. in: Soc. Entomol. Belg. (3.) Compt. rend. p. LXXVIII—LXXXIII.  
(7 n. sp.) — v. Z. A. No. 270. p. 32. No. 288. p. 489.
- Nordin, Isidor, Anteckningar öfver Hemipterer. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 31—34. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 128—129.
- Ferrari, P. M., Elenco dei Rincoti Sardi che si trovano nella Collezione del Museo Civico di Genova. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 545—570.  
(205 [1 n.] sp.)
- Reuter, O. M., Hemiptera von Turkestan. v. Faunen, A. P. Fedtschenko.
- Saunders, Edw., Addition to the List of British Hemiptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 78.
- Reuter, O. M., Ad cognitionem Heteropterorum madagascariensium. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 2./3. Hft. p. 77—109.  
(66 [30 n.] sp.; n. g. *Solenogaster*, *Paralera*, *Coquerelidea*, *Gadarscama*, *Neaeretus*, *Paristhinius*, *Perimeda*, *Lanchnophorus*, *Stymmonotus*.)
- Weed, Clarence Moores, Contribution to a knowledge of the autumn life-history of certain little-known *Aphididae*. in: Psyche, Vol. 5. No. 151/152. p. 123—134.
- Will, Ludw., Entwicklungsgeschichte der viviparen *Aphiden*. Mit 5 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 2. Hft. p. 201—286.  
— Development of *Aphides*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 573—574.  
(Biolog. Centralbl.) — v. Z. A. No. 288. p. 490.
- Bruner, Lawr., (On *Blissus leucopterus*). in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 165—167.
- Forbes, Steph. Alfr., Note on Chinch Bug diseases. in: Psyche, Vol. 5. No. 149/150. p. 110—111.
- Howard, L. O., The Chinch-Bug (*Blissus leucopterus*, Say) Order Hemiptera; family Lygaeidae. With 2 pl. in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 51—88.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 153-163](#)