

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

**XII. Jahrg.**

**2. September 1889.**

**No. 315.**

Inhalt: I. Litteratur. p. 441—450. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Bertkau, Über ein »Begattungszeichen« bei Spinnen. 2. Ludwig, Berichtigung zu dem von Dr. R. Semon beschriebenen Falle von »Neubildung der Scheibe in der Mitte eines abgebrochenen Seesternarmes«. 3. Dewitz, Eigenthätige Schwimmbewegung der Blutkörperchen der Gliederthiere. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

#### a) Crustacea.

(Fortsetzung.)

Giard, A., Analyse critique de »Description de *Sylon Challengeri* n. sp. par le Dr. P. P. C. Hoek«. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 433—437.

#### b) Myriapoda.

Kingsley, C. S., Classification of Myriopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 209.

(Amer. Naturalist.) — v. Z. A. No. 303. p. 155.

Chalande, Jul., Sur la présence de filières chez les Myriopodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 2. p. 106—108. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 290—291.

Dimmock, G., Phosphorescence of Myriopods [from J. Gazagnaire]. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 170.

Haase, Erich, Über das Leuchten der Myriopoden. in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 48—49.

Everts, Ed. J. G., Naamlijst van in Nederland voorkomende Myriapoden. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 1. Afl. Versl. p. XLI—XLV.

Pocock, R. J., Report on the Myriopoda of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 132. p. 287—330.

(17 [8 n.] sp.)

— Myriopoda of Christmas Island. v. Arachnida.

Gazagnaire, J., (Sur la phosphorescence des *Geophilidae*). Extr. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXVIII.

Koenike, F., Ein Tausendfuß [*Geophilus sodalis* Bergs. et Mein.] im Hühnerrei. in: Abhandlgn. naturwiss. Ver. Bremen, 10. Bd. 2. Hft. p. 294.

Heathcote, F. G., Post-embryonic development of *Julus terrestris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 727—729.

(Philos. Trans. R. Soc. London.) — v. Z. A. No. 303. p. 155.

- Haase, Er., Eine Blausäure producirende Myriopoden-Art, *Paradesmus gracilis*  
C. L. Koch. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 3. p. 97.
- Kennel, J. v., Über die frühesten Entwicklungsstadien der südamerikanischen  
*Peripatus*-Arten. Eine Entgegnung. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat,  
S. Bd. 3. Hft. p. 428—439.  
(Gegen W. S. Slater.)
- Sheldon, Lilian, The Maturation of the Ovum in the Cape and New Zealand  
Species of *Peripatus*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 30.  
P. 1. p. 1—29.
- Development of *Peripatus Novae-Zelandiae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc.  
Soc. London, 1889. P. 2. p. 210.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 303. p. 156.
- Dendy, Arth., *Peripatus* in Victoria. in: Nature, Vol. 39. No. 1007. p. 366.
- Sedgwick, A., *Peripatus* in Australia. in: Nature, Vol. 39. No. 1009. p. 412  
—413.

## c) Arachnida.

- Simon, Eug., Études Arachnologiques. 21. Mém. (Suite et fin.) in: Ann.  
Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. p. 217—252. — XXX. Descrip-  
tions de quelques Arachnides du Chili etc. p. 217—222. — XXXI. Des-  
criptions d'espèces et de genres nouveaux de Madagascar et de Mayotte,  
p. 223—236. — XXXII. Descriptions d'esp. et de genr. nouv. de Nou-  
velle Calédonie, p. 237—247. — XXXIII. Descriptions de quelques esp.  
recueillies au Japon, par A. Mellotée, p. 248—252.  
30.: 3 n. sp., n. g. *Cyrioceta*, *Clulius*. — 31.: 18 n. sp., n. g. *Tallonia*,  
*Staiamus*, *Geraesta*, *Clüetra*, *Exechocentrus*, *Thyreobaenus*, *Masto-*  
*stigmus*, *Trigonobothrys*, *Valsor*, *Viridasius*, *Genysa*, *Entomothele*. —  
32.: 15 n. sp., n. g. *Stergusa*, *Miturgina*, *Barycheilus*, *Encycocrypta*. —  
33.: 7 n. sp., n. g. *Laufcia*, *Siler*, *Tricca*.)
- Observations sur les Arachnides (Suite). *ibid.* 4. Trim. Bull. p. CCVIII  
—CCIX.
- Loman, J. C. C., Coxal glands of Arachnida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc.  
London, 1889. P. 2. p. 210—211.  
(Bijdr. tot de Dierk.) — v. Z. A. No. 303. p. 156.
- Arachniden-Auge. v. Crustacea, Decapoda, J. Carrière.
- Pocock, R. J., On the Arachnida, Myriopoda and Land-Crustacea of Christ-  
mas Island. With 2 woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV.  
p. 556—564.  
(Myriopod. 3 n. sp., n. g. *Cylindrodesmus*, 1 n. sp. Landerab.)
- Poppe, S. A., Über parasitische Milben. Mit 2 Taf. in: Abhdlgn. naturwiss.  
Ver. Bremen, 10. Bd. 1. Hft. p. 205—240.  
(1 n. sp.)
- Berlese, Ant., Acari Africani tres illustrati. Con tav. in: Atti Soc. Ven.-  
Trent. Sc. Nat. Ann. 1889. Vol. 10. Fasc. 2. p. 298—302.  
(*Argas Schinzii*, *Hyalomma utriculus* nn. spp., *Trombidium grandissimum*  
Koch.)
- Canestrini, G., Prospetto dell' Acarofauna italiana. Con 4 tav. in: Atti R.  
Istit. Venet. Sc. (6.) T. 7. Disp. 4./5.
- Trouessart, E. L., Marine Acarina of Wimerceux. Abstr. in: Journ. R. Microsc.  
Soc. London, 1889. P. 2. p. 211.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 303. p. 156.
- Sur les Acariens marins des côtes de France. in: Compt. rend. Ac.  
Sc. Paris, T. 108. No. 22. p. 1178—1181.  
(*Simognathus* n. g.)

- Croneberg, A., Anatomy of Pseudoscorpions. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 211.  
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. Z. A. No. 303. p. 157.
- Cambridge, O. P., On some new species and a new genus of Araneidea. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. I. p. 34—46.  
(5 n. sp.; n. g. *Chasmocephalon*.)
- Van Hasselt, A. W. M., Araneae exoticae quas collegit, pro Museo Lugdunensi, Dr. H. Tenkate jr. in Guyana hollandica (Suriname) et quas determinavit. Cum 2 tab. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 3. Afl. p. 165—200.  
(16 [6 n.] sp.)
- Saint-Rémy, G., Brain of Araneida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 211.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 303. p. 157.
- Wagner, Wol., La mue des Araignées. Avec 4 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 6. No. 4./6. p. 281—393. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 380—381.
- Apstein, Carl, Bau und Function der Spinnndrüsen der Araneida. Mit 3 Taf. Inaug.-Diss. (Kiel). Berlin, Nicolai, 1889. 8<sup>o</sup>. (50 p.) — Aus: Arch. f. Naturgesch.
- van Hasselt, A. W. M., (Over de mannelijke Spinnen-palpen). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 2. Afl. Versl. p. LXXXVI—LXXXVIII.
- Morin, J., Наблюденія надъ развитіемъ пауковъ. (Studien über die Entwicklung der Spinnen.) Mit 4 Taf. u. 3 Figg. im Texte. in: Записки Новоросс. Общ. Естествоисп. (Denkschr. Neuruss. Naturf. Ges.) 13. Bd. 2. Hft. p. 93—204.
- Atkinson, Geo. F., Notes on protective resemblances in Spiders. in: Psyche, Vol. 5. No. 153. p. 147—148.
- McCook, Henry C., The Value of Abbot's Manuscript Drawings of American Spiders. in: Proc. Ac. Nat. Sc. 1888. p. 428—431.
- Marx, Geo., A contribution to the knowledge of the Spider Fauna of the Bermuda Islands. With 1 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 98—101.  
(12 [1 n.] sp.)
- A Contribution to the literature of fatal Spider bites. With cut. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 204—211.  
(*Latrodectus mactans*.)
- Gorson, E. R., The Spider Bite question again. in: Insect Life, Vol. 1. No. 9. p. 280—282. — A. D. Blanchard, ibid. No. 10. p. 313. — cf. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 139—141.
- The Spider-bite question. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 347—349.
- Kobert, R., Über Spinnengift. in: Zeitschr. f. Naturwiss. 61. Bd. (4. F. 7. Bd.) 3./4. Hft. p. 441—443.  
— Über die giftigen Spinnen Rußlands. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 440—441. — Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 24. p. 766—768.
- Trouessart, E. L., et G. Neumann, Diagnoses espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles (*Analgesinae*). Avec 6 figg. et 9 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 325—380.  
(45 n. sp ; n. g. *Syringobia*, *Neumannia*, *Anasimdon*; n. subg. *Masalges*.)

- McCook, Henry C., Double cocooning in a Spider [*Argiope cophinaria*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 425—427.
- Girod, Paul, Recherches anatomiques sur les Hydrachnides parasites de l'Anodonte et de l'Unio, *Atax ypsilophorus* et *Atax Bonzi*. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 107—110.
- Webster, F. M., Notes on a species of *Bryobia* infesting dwellings. in: Insect Life, Vol. 1. No. 9. p. 277—279.
- Pocock, R. I., Notes on some *Buthidae*, new and old. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 334—351.  
(11 [5 n.] sp.)
- Another new Species of Scorpion from Madagascar [*Buthus lobidens*]. *ibid.* June, p. 461—463.
- More, A. G., *Dolomedes fimbriatus* in Ireland. in: The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 117. — at Killarney. in: Nature, Vol. 39. No. 1013. p. 511.
- Michael, A. D., Researches into the Life-histories of *Glyciphagus domesticus* and *G. spinipes*. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 121. p. 285—298.
- Lohmann, Hs., Die Unterfamilie der *Halacaridae* Murr. und die Meeresmilben der Ostsee. Mit 3 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 2. Hft. p. 269—408.  
(10 n. sp.; n. g. *Aletes*, *Agana*.)
- Barrois, Théod., Note sur la dispersion des *Hydrachnides*. Extr. de la Revue biol. Nord de la France, T. 1. (8 p.)
- Koenike, F., Verzeichnis finnländischer *Hydrachniden*. in: Abhdlgn. hrsg. v. Naturw. Ver. Bremen, 10. Bd. 3. Hft. p. 425—426.
- Schaub, R. von, Über marine *Hydrachniden* nebst einigen Bemerkungen über *Midea* (Bonz). Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. kais. Ak. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 9S. Bd. 1. Abth. Febr. p. 163—179.  
(2 [1 n.] sp.)
- Anatomy of *Hydrodroma*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 51—53.  
(Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. Z. A. No. 287. p. 470.
- Marx, Geo., On a new and interesting Spider from the United States [*Hypo-chilus Thorelli*]. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 166—167.
- On the importance of the structural characters of *Hypo-chilus* in the classification of Spiders. *ibid.* p. 178—180.
- Parona, Corr., Particolarità nei costumi della *Meta Merianae*, Scop. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 250—255.
- Koenike, F., Eine Hydrachnide aus schwach salzigem Wasser [*Nesaca mucata* n. sp.]. Mit 1 Taf. in: Abhdlgn. naturwiss. Ver. Bremen, 10. Bd. 2. Hft. p. 273—293.
- Simon, Eug., Synopsis des Faucheurs (*Opiliones*) de la Faune Parisienne. Avec figg. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 220. p. 41—43. No. 221. p. 53—57.
- DeStefani, Teod., Nota sopra una galla di *Phytoptus* sul Vitex agnus-castus. in: Natural. Sicil. Ann. 8. No. 3. p. 66—69.
- Koenike, F., Kurze Mittheilung über ein neues Hydrachniden-Genus [*Teutonia*]. in: Zool. Anz. No. 300. p. 103—104.

- Tarnani, J., Sur les Collections de *Thelyphonides* de quelques Musées russes. in: Zool. Anz. No. 301. p. 118—122.  
(2 n. sp.)
- Moniez, R., Parasitisme accidentel sur l'homme du *Tyroglyphus farinae*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 19. p. 1026—1027. — Journ. de Microgr. T. 13. No. 10. p. 312—314.
- Michael, Alb. D., Observations on the special internal anatomy of *Uropoda Kramerii*. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 1—15.
- Emerton, J. H., Pairing of *Xysticus triguttatus*. With fig. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 169.
- Karsch, F., Eine verkannte deutsche Spinne [*Zilla Thorellii* Außer.]. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 483—486.
- Babes, V., Die Wanderungen des *Pentastomum denticulatum* beim Rinde. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 1. p. 1—5. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 212—213.
- Ives, J. E., *Linguatula Diesingii* from the Sooty Mangabey [*Cercocebus fuliginosus*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 31.
- Plate, L., Zur Organisation der Tardigraden (Bärthierchen). in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 48.
- Beiträge zur Naturgeschichte der Tardigraden. Mit 3 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 3. Hft. p. 487—550.

d) Insecta.

- Howard, L. O., A misconception regarding the Le Conte edition of Say. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 117.
- Ritsemā, C. G., Lijst der entomologische Geschriften van Mr. J. W. van Lansberghe, gevolgd door eene opgave der daarin beschreven nieuwe geslachten, ondergeslachten en soorten. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 3. Afl. p. 201—234.
- L'Abeille, journal d'entomologie, rédigé par S. de Marseul. T. 25. 1888. 5. Sér. T. 1. Paris, Roret, 1889. 18-jés. (374 p.)
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 8. 1888. 3. Trim. (9. Janv. 1889.) 4. Trim. (10. Juin, 1889.) Paris, 1889. 8°. (p. 217—332, p. 333—482. Bull. p. XCVII—CXLIV, pl. 6; p. CXLV—CCLXXX, pl. 7 et 8.)
- Bulletin ou Comptes rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Année 1889. [3. Sér. No. 108 sq.] Bruxelles, 1889. 8°.
- Entomologica Americana. A Monthly Journal of Entomology. Published by the Brooklyn Entomological Society. Ed. Geo. D. Hulst. Ass. Ed. Chr. H. Roberts. From No. 5.: Ed. John B. Smith, Ass. Ed. Frk. H. Chittenden. Vol. 5. [in Nos.] Brooklyn, N. Y., 1889. 8°.
- Entomologist, The. An Illustrated Journal of General Entomology. Ed. by John T. Carrington. Vol. 22. [12 Nos.] London, Simpkin, Marshall & Co., 1889. 8°. (Vol. 21.: VIII, 328 p., 1 pl.)
- Insect Life. Devoted to the economy and life-habits of Insects etc. U. S. Deptmt. of Agriculture. Division of Entomology. Periodical Bulletin. Vol. 1. No. 7.—11. Jan.—May 1889. Washington, Govt. Print. Off., 1888, 1889. 8°. (p. 201—326.)

- Magazine, The Entomologist's Monthly. Conducted by C. G. Barrett, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. McLachlan, E. Saunders, H. T. Stainton. Vol. 25. [19 Nos. June 1888—Dec. 1889.] London, Gurney & Jackson, 1889. 8<sup>o</sup>.
- Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved. Fr. Meinert. 1. Bd. 4. 5. 6. Hft. 2. Bd. 1. Hft. Kjøbenhavn, H. Hagerup, 1888, 1889. 8<sup>o</sup>. (1.: Tit., Inh., 292 p., 1 Taf., 1 Holzschn.)
- Nachrichten, Entomologische. Begründet von F. Katter; hrsg. von F. Karsch. 15. Jahrg. [24 Nrn.] Berlin, Friedländer, 1889. 8<sup>o</sup>.
- Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. 1. No. 3. (Dec. 1887 to Dec. 1888.) Washington, Society, 1889. 8<sup>o</sup>. (p. 117—180.)
- Psyche, a Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Vol. 5. No. 153. Jan. No. 154. Febr./March, No. 156. Apr. 1889. Cambridge, Mass., 1889. gr. 8<sup>o</sup>. (p. 146—200.)
- Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder red. van A. W. M. van Hasselt, F. M. van der Wulp en Ed. J. G. Everts. 31. D. Jaarg. 1887—1888. 1.—4. Afl. 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1888. 8<sup>o</sup>. (XCVIII, 386 p., 10 pl.) — 32. D. Jaarg. 1888—1889. *ibid.* 1889. 8<sup>o</sup>. (p. I—CXXXVIII, p. 1—160, pl. 1—5.) — 31. D. a. 32. D. 1./2. *M* 20,40.
- Transactions, the, of the Entomological Society of London for the year 1888. P. IV. With 5 pl. (Dec. 1888.) P. V. (Jan. 1889.) London, Longman, 1889. 8<sup>o</sup>. (IV.: p. 475—606, p. XXXIII—XL; V.: XXVI p., p. XLI—XCv.) — for the year 1889. P. I. With 9 pl. (March, 1889.) *ibid.* 1889. 8<sup>o</sup>. (148, VIII p.)
- Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. vom Entomol. Verein in Berlin. 32. Bd. (1888.) 2. Hft. [p. IX—XII, 255—504, (1—29)]. Mit 4 Taf. u. 3 Textfiguren. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1888 [März 1889]. 8<sup>o</sup>. *M* 19,—.
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. von d. Deutsch. Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz und der Gesellschaft »Iris« in Dresden. Jahrg. 1889. 1. Hft. (p. 9—224) ausgeg. Mai 1889 hrsg. von d. deutsch. entomolog. Gesellschaft. Mit 2 Taf. Red. Dr. G. Kraatz. Berlin, Nicolai, 1889. 8<sup>o</sup>. *M* 9,—.
- Zeitung, Stettiner Entomologische. Hrsg. von d. Entomologischen Vereine in Stettin. 49. Jahrg. No. 7/9. No. 10/12. Stettin, Druck von R. Graßmann, 1888. 8<sup>o</sup>. (49.: 400 p., 2 Taf.) 50. Jahrg. No. 1/3. *ibid.* 1889. 8<sup>o</sup>. (p. 1—112.)
- Zeitung, Wiener Entomologische. Hrsg. u. Red. Jos. Mik, Edm. Reitter, Fritz A. Wachtl. 8. Jahrg. 1889. 10 Hfte. Wien, Hölder, 1889. 8<sup>o</sup>. *M* 8,—.
- Holland, W. J., (On his entomological collection). in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 2. p. 35—37.
- The Zoological Society's Insect House. With 1 fig. in: Nature, Vol. 40. No. 1022. p. 105—106.
- Hulst, Geo. D., To free Breeding Cages from Disease Germs. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 3. p. 58.
- Farren, Will., Turf plates for Cabinet Drawers. in: The Entomologist, Vol. 22. March, p. 78.

- Karsch, F., Verzeichnis der im Jahre 1887 als neu beschriebenen recenten Insectenarten Deutschlands. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 3. p. 46—52. •
- Rapport der Commissie over de Entomologische Nomenclatuur. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 2. Afl. p. C—CVI.  
(R. Horst, A. F. A. Leesberg en C. Ritsema, Cz.)
- Generic Nomenclature in Entomology. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 265—268. — Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 112. p. LXXXIV—LXXXVII.
- Groissandeau, J., La chasse aux fagots. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 219. p. 36—37.  
(Insectes.)
- Hamilton, John, Electric light captures. in: Psyche, Vol. 5. No. 153. p. 149—150.
- Du Buysson, H., Considérations sur la chasse aux Insectes. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 221. p. 64—65. No. 223. p. 97—98. No. 224. p. 114—115.
- Kolbe, H. J., Einführung in die Kenntniss der Insecten. Mit vielen Holzschn. [In 6—7 Liefgn.] 1. Lief. Berlin, Riemann, 1889. 8°. (VIII, 56 p.)  
M 1,—.
- Adkin, Rob., The influence of meteorological conditions upon Insect life. in: The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 7—9.
- Dohrn, C. A., Welsche Plaudereien. VII. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 241—243.
- Grandjean, E., Notes entomologiques. in: Revue Scientif. Bourbonn. 2. Ann. No. 1. p. 10—14.
- Morawitz, Aug., Entomologische Beiträge. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. T. 1. (XXXIII.) p. 33—82. — Mém. biolog. T. 13. p. 5—54.  
(2 n. sp.)
- Murtfeldt, Mary E., Entomological Notes of the season of 1888. in: Rep. Entomolog. f. 1888. p. 133—139.
- Thomson, C. G., Opuscula Entomologica edidit. Fasc. 13. Lundae, 1889. 8°. (p. 1319—1438.) M 5,—.
- Karsch, F., Ökonomisch-entomologische Notizen. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 57—59.
- Report of the Entomologist, Charles V. Riley, for the year 1888. (Containing Reports from Assistants and Agents of the Division.) From the Ann. Rep. Deptmt. Agricult. for 1888. With illustr. [12 pl.]. Washington, Govt. print. off., 1889. 8°. (IV p., p. 53—144, IV p.)
- Bellair, G. Ad., Les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers: Description: Moeurs et dégâts: Procédés de destruction: Formules d'insecticides; Étude succincte sur les métamorphoses et la classification des Insectes. Avec figg. Paris, Le Bailly, 1889. 8°. (36 p.)
- Judeich, J. F., und Hnr. Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forst-insektenkunde mit einem Anhange: Die forstschädlichen Wirbelthiere. Als 8. Aufl. von J. T. C. Ratzeburg, die Waldverderber u. ihre Feinde. II. Abth. Specieller Theil, 1. Hälfte: Geradflügler, Netzflügler u. Käfer. Mit 3 col. Taf. 77 Textfigg. u. 3 illustr. Bestimmungstaf. Wien, E. Hölzel, 1889. 8°. (p. 265—623.) M 10,—.

- Larbalétrier, Alb., Les Insectes nuisibles aux plantes de la grande culture, céréales, plantes fourragères, plantes industrielles : description de la larve et de l'insecte, nature des dégâts, moyens de destruction. Paris, Le Bailly, 1889. 8<sup>o</sup>. (36 p., figg.)
- Malé, Maur., Les Insectes nuisibles aux forêts et aux arbres d'alignement : moeurs, dégâts, destruction. Paris, Le Bailly, 1889. 12<sup>o</sup>. (36 p.)
- Les Insectes nuisibles aux plantes potagères et les Protecteurs des jardins : histoire naturelle, moeurs, dégâts, destruction. Avec figg. et pls. *ibid.* eod. (36 p.)
- Les Insectes nuisibles au blé : en terre, en formation, dans les greniers : description, moeurs, dégâts ; destruction. Avec figg. Paris, Le Bailly, 1889. 12<sup>o</sup>. (36 p.)
- Sandahl, Osc. Th., Insecten im menschlichen Körper. Zusammenstellung. Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 60—61. — von W. M. Schöyen. in: Centralbl. f. Bakter. 5. Bd. No. 1. p. 13—16. Original :
- Om Insekters förekomst inom den menskliga organismen. En zoologisk-medicinsk studie. Sep.-Abdr. aus : Hygiea, 1887/1888. Stockholm, 8<sup>o</sup>. (76 p.)
- Howard, L. O., A Commencement of a study of the Parasites of Cosmopolitan Insects. in : Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 118—135.
- Thomas, Fr., Cranberry Leaf-galls. in : Insect Life, Vol. 1. No. 9. p. 279—280. (Not caused by Insects or Mites.)
- Brongniart, Ch., Les Entomophthorées et leur application à la destruction des Insectes nuisibles. in : Journ. de Microgr. T. 13. No. 2. p. 59—61.
- Destruction des Insectes par les champignons. in : Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 14. p. 444.
- Krassilstchik, J., La production industrielle des parasites végétaux pour la destruction des Insectes nuisibles. in : Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 461—472.
- Schäffer, Cäsar, Beiträge zur Histologie der Insekten. Mit 2 Taf. in : Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 4. Hft. p. 611—652.
- Packard, A. Spr., Notes on the epipharynx, and the epipharyngeal organs of taste in mandibulate Insects. in : Psyche, Vol. 5. No. 156. p. 193—199.
- Haase, E., Über Abdominalanhänge bei Hexapoden. in : Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 1. p. 19—29.
- Schoch, Gust., Miscellanea entomologica. I. Das Geäder des Insektenflügels. II. Prolegomena zur Fauna Dipteroorum Helvetiae. (Wissensch. Beilage z. Progr. d. Kantonschule Zürich.) 1889. 4<sup>o</sup>. (40 p.)
- Carlet, G., New mode of closing tracheae of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 205. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 303. p. 162.
- Carrière, J., Zusatz zu Tiebe, Die vergleichenden Versuche Plateau's über das Sehvermögen von Insekten u. Wirbelthieren. in : Biolog. Centralbl. 9. Bd. 1. Hft. p. 30.
- Exner, Sigm., Das Netzhautbild des Insectenauges. in : Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, 1889. No. IV. p. 35—36.
- Durch Licht bedingte Verschiebung des Pigments im Insectenaug und deren physiologische Bedeutung. *ibid.* No. VIII. p. 93.



- Dahl, Fr., Die Insecten können Formen unterscheiden. in: *Zoolog. Anz.* No. 306. p. 243—247.
- Cholodkovsky, N., Studien zur Entwicklungsgeschichte der Insekten. Mit 1 Taf. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 48. Bd. 1. Hft. p. 89—100. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 377—379.
- Graber, Veit, Vergleichende Studien über die Keimhüllen und die Rückenbildung der Insekten. Mit 8 Taf. u. 32 Textfigg. Wien, F. Tempsky in *Comm.*, 1889. 4<sup>o</sup>. (54 p.) *M* 9,60. — Aus: *Denkschr. k. k. Akad. Wiss.* Wien, *Math. nat. Cl.* 55. Bd. p. 109—162.
- Berthelin, Onés., Notes biologiques. in: *Ann. Soc. Entom. France*, (6.) T. S. 4. Trim. Bull. p. CLVI—CLVII.
- Allis, E. W., Susceptibility to Insect Poison. in: *Insect Life*, Vol. 1. No. 9. p. 282—283.
- Cockerell, T. D. A., On the variation of Insects. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Jan. p. 1—6. Febr. p. 26—29. March, p. 54—56. Apr. p. 98—100. May, p. 125—130. June, p. 147—149.
- Tosquinet, J., (Sur la ressemblance protectrice des Insectes). in: *Soc. Entom. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 107. p. CIII—CX. — Ch. Brongniart, (réponse). *ibid.* No. 109. p. XVI.
- White, Will., Mimicry and protective resemblance in Insects. in: *The Entomologist*, Vol. 22. p. 116—117.
- Aurivillius, Chr., Insekter insamlade på Kamerunberget af G. Waldae och K. Knutson. I. Coleoptera: Cetoniidae et Lucanidae. in: *Bih. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Afd. IV.* 12. Bd. No. 1. (18 p.)  
(22 [4 n.] sp.)
- Borre, A. Pr. de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province de Namur. Coléoptères, 3. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1889. 8<sup>o</sup>. (41 p.)  
(v. Z. A. No. 156. p. 665.)
- Matériaux pour la Faune Entomologique du Hainaut. Coléoptères, 4. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1889. 8<sup>o</sup>. (XLI p.)  
(s. v. Z. A. No. 209. p. 648.)
- Borries, Herm., Bidrag til Danske Insekters Biologi. in: *Entom. Meddel. Meinert*, 1. Bd. 5. Hft. p. 199—211. 6. Hft. p. 285—292.
- Brischke, .., Bericht über eine Excursion nach Steegen, auf der frischen Nehrung. in: *Schrift. Nat. Ges. Danzig, N. F.* 7. Bd. 2. Hft. p. 193—209.
- Bruner, Lawr., Report on Nebraska Insects. in: *Rep. Entomolog. f.* 1888. p. 139—141.
- Cockerell, T. D. A., Insects at high altitudes. in: *The Entomologist*, Vol. 22. May, p. 141.
- Some Insects common to Europe and Colorado. in: *Entom. Monthly Mag.* Vol. 25. Apr. p. 255—256.
- Cuní y Martorell, Mig., Insectos encontrados en Santas Creus. in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 18. Cuad. 1. p. 5—9.
- Dale, C. W., The Insect Fauna of St. Kilda. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Jan. p. 12—13.
- Hudson, G. V., Early season in New Zealand. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Jan. p. 19.
- Kirby, W. F., On the Insects (exclusive of Coleoptera and Lepidoptera) of Christmas Island. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1888. IV. p. 546—555.  
(15 n. sp.)

- Meinert, Fr., Tillaeg og Rettelser til de i foregaaende Hefter givne Fortegnelser over danske Insekter. in: Entom. Meddel. Meinert, 1. Bd. 1. Hft. p. 198.  
 — Om vore faunistiske Fortegnelser. *ibid.* p. 152—164.
- Richard, A., Notes d'entomologie algérienne. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 220. p. 50—51.
- Riggio, G., Materiali per una fauna entomologica dell' isola Ustica. 2. Contribuzione. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 292—298. Ann. 8. No. 1. p. 20—22. No. 5. p. 115—121.  
 (v. Z. A. No. 288. p. 459.)
- Sainte-Claire-Deville, J., Chasses entomologiques à l'île de Jersey. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 222. p. 86.
- Schwarz, E. A., Entomology in Garcilasso's »Conquest of Florida«. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 171—173.
- Thompson, O. G., Bidrag till Sveriges insectfauna. in: Ejusdem Opusc. entom. Fasc. 13. p. 1401—1438.  
 (15 n. sp.; n. g. *Itopectis*, *Apechtis*, subg. *Sychnoleter*, *Phobetis*, n. g. *Asthenarus* [Hymenopt.] )
- Walker, F. A., Entomology of Iceland. in: The Entomologist, Vol. 22. June, p. 157—159.
- Brauer, Fr., Redtenbacher, L., u. Ldw. Ganglbauer, Fossile Insekten aus der Juraformation Ost-Sibiriens. Mit 2 Taf. St. Petersburg (Leipzig, Voss' Sortiment. in Comm.), 1889. 4<sup>o</sup>. (22 p.) in: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. (7.) T. 36. No. 15. — Apart: *M* 1,80.  
 (21 n. sp.)
- Schlechtendal, D. von, Mittheilungen über die in der Sammlung aufbewahrten Originale zu Germar's »Insekten in Bernstein eingeschlossen« mit Rücksicht auf Giebel's »Fauna der Vorwelt«. in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 61. Bd. (4. F. 7. Bd.) 5. Hft. p. 473—491. (Arb. aus d. Mineralog. Institut Halle.)

#### 2) Hemiptera.

- Piaget, E., Quelques nouvelles Pédiculines. Avec 2 pl. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 2. Afl. p. 147—(160), 3. Afl. p. 161—164.  
 (15 n. sp.)
- Description d'une nouvelle Pédiculine [*Laemobothrium setigerum*]. Avec fig. (pl. 2.). in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note IX. p. 35—36.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Über ein »Begattungszeichen« bei Spinnen.

Von Dr. Ph. Bertkau in Bonn.

eingeg. 31. Juli 1889.

Die Fälle, daß bei einem Weibchen ein äußerlich leicht bemerkbares Zeichen der vollzogenen Begattung zurückbleibt, sind im Thierreich verhältnismäßig recht selten. Am häufigsten mögen noch die

# 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 441-450](#)