

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

15. April 1889.

No. 305.

Inhalt: I. Litteratur. p. 201—213. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Jickeli, Vorläufige Mittheilungen über das Nervensystem der Echinodermen. 2. Cholodkovsky, Weiteres zur Kenntniss der *Chermes*-Arten. 3. Dreyfus, Nachtrag zur Mittheilung über *Chermes* in No. 299 d. Zeitschr. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

ζ) Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Tutt, J. W., Retarded emergence of Shetland Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 234—235.

—— Melanism in London Lepidoptera. *ibid.* Oct. p. 247—249.

—— Rare Lepidoptera at Deal. *ibid.* p. 259.

Walker, F. A., Captures [lepidopterol.] in the New Forest. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 282.

Warren, W., On Lepidoptera collected by Major Yerbury in Western India in 1886 and 1887. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 292—339.
(206 [45 n.] sp.; n. g. *Thyridiphora*, *Pseudosterrha*, *Photoscotosia*.)

Weeks, A. G., Collecting Notes on Lepidoptera. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 123—124.

Wermelin, J. H., Några svenska fjärilars fyndorter. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 96.

Whittle, F. G., Lepidoptera in Surrey. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 324.

Frohawke, F. W., Abundance of hibernated Diurni. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 235—236.

Honrath, Ed. G., Neue Rhopalocera. VII. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 247—252.
(5 n. sp., 2 n. var.)

—— [2] Wenig bekannte Tagfalter. II. *ibid.* p. 253—254.

Meyrick, E., Descriptions of new Australian Rhopalocera. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 827—835.
(7 n. sp.; n. g. *Exometoeca*.)

Olliff, A. Sidney, On Rhopalocera from the vicinity of Mt. Bellenden-Ker, Queensland. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 394—396.

(1 n. sp.)

- Oudemans, J. T., De Nederlandsche Macrolepidoptera. in: Bijdr. tot de Dierkde., Feestnumm. (13 p.)
- Scudder, Sam. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. P. I. Cambridge, Mass., 1888. 4^o. (Complete in 12 monthly parts, each containing 8 pls. and ca. 144 p.) à \$ 5,—.
- Semper, O., Rhopalocera der Philippinen. v. Faunen, C. Semper.
- Spanner, Ant., Die wissenschaftlichen Benennungen der europäischen Großschmetterlinge mit sämtlichen anerkannten Varietäten und Aberrationen zur Grundlage für einen jeden Liebhaber und Forscher der Schmetterlinge. Deutsch erklärt. Berlin, C. Duncker's Verlag, 1888. 8^o. (239 p.) M 6,—.
- Westwood, J. O., A List of the Diurnal Lepidoptera collected in Northern Celebes by Dr. Sydney Hickson. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1888. P. III. p. 467—475.
(38 [4 n.] sp.)
- Cotes, E. O., and G. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. P. III. Noctues, Pseudo-Deltoides, and Deltoides. Calcutta, 1888. 8^o. (p. 256—461.)
- Druce, Herb., List of the Lepidoptera Heterocera collected by Mr. C. M. Woodford at Suva, Viti Levu, Fiji Islands, with the descriptions of some new Species. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 219—231.
(94 [7 n.] sp.)
- Moore, F., Descriptions of new genera and species of Lepidoptera Heterocera, collected by Rev. J. H. Hocking, chiefly in the Kangra District, N. W. Himalaya. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 390.
(67 n. sp.; n. g. *Dahira*, *Akesina*, *Barandra*, *Dasaratha*, *Lachana*, *Bhima*, *Varmina*.)
- Meyrick, E., Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera. XIV. Oecophoridae. (Contin.) in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 929—966.
(Sp. No. 520—583. 64 n. sp.; n. g. *Eomystis*.) — v. Z. A. No. 237. p. 651. (No. XII; there is no No. XIII.)
- Poujade, G. A., *Acrionicta asiatica* n. sp. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XX.
- Ohrétien, P., (*Adela viridella* et *Nemophora Panzerella* ne sont des mineuses). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIV—LXXXV.
- Rivers, J. J., Note upon *Aegeria impropria*, H. E., and a description of the ♀. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 99.
- Fallou, J., Educations de l'*Angerona prunaria*, var. *corylaria*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LIX—LX.
- Stewart, F. H., *Anosia plexippus* in Sussex. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 321.
- Bird, G. W., Note on the larva of *Antithesia ustulana*, Haw., = *fuligana*, Hüb. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 92.
- Holmgren, Em., Aberrationer till *Argynnis Aglaja* L. och *Adippe* L. Med Figg. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 103—106.

- Scudder, Sam. Hubb., The means employed by butterflies of the genus *Basilarcha* for the perpetuation of the species. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 79—85.
- Grote, A. R., Note on Species of *Boarmia*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 98—99.
- Brown, Rob., Observations sur la *Boarmia cinctaria*, l'*Incurvaria mespitella* et la *Nepticula cistivora*. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. Compt. rend. p. XL—XLI.
- Tutt, J. W., *Boarmia gemmaria*, var. *perfumaria*, in Yorkshire. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 278.
- Porritt, Geo. T., Melanism in *Boarmia repandata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 161.
- Luciani, Luigi, in collaborazione col Prof. Arnaldo Piutti, Sui fenomeni respiratori delle uova del *Bombice* del gelso. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 20. p. 67—112. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 726.
(etiam: Arch. Ital. Biolog.) — v. Z. A. No. 289. p. 527.
- Walker, Phil., Silk Culture-Report of the year's operations. With 2 pl. in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 115—122.
- Tenholt, A., Neue Studien über die Pebrine-Krankheit der Seidenspinner. in: Centralbl. f. Bakteriöl. u. Paras. 2. Jahrg. 1888. 4. Bd. No. 16. p. 481—486. — Ausz. in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 24. p. 379—381.
- Schöyen, W. M., *Bombyx populi* L., fra den arktiske region. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 3./4. Hft. p. 142.
- Lampa, Sven, Några iakttagelser angående luktorganet hos *Bombyx quercus* L. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 155—158. 203.
- Nicholson, O., Breeding of *Bombyx rubi*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 233—234.
- Auld, H. A., *Callimorpha hera* in Devonshire. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 258.
- Thornevill, C. F., Habits of *Calocampa solidaginis*. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 277—278.
- Howard, L. O., The Codling Moth (*Carpocapsa pomonella*, L.). Order Lepidoptera; family Tortricidee. With 1 pl. in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 88—115.
- Barrett, Ch. G., On the habits of *Cateremna terebrella*, Zk. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 109—111.
- Streckfuß, Adf., Eine für die deutsch-österreichische Fauna neue *Catocala* [*lupina* K.-S.]. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 16.
- Grote, A. R., Note on *Cerathosia tricolor*, Sm. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 121.
- Smith, J. B., *Cerathosia tricolor*, Smith. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 122—123.
- Walsingham, Lord, On the variation of the apical veins in the genus *Cerostoma*, Latr., and its allies. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 153—156.
- Chaerocampa celerio* in Berks [W. E. Butler; Geo. Philbrick]. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 232.

- Nerén, O. H., Ytterligare bidrag till kännedom om Gräsflått [Charaas graminis] och dess parasiter. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 45—50. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 133—134.
- Stainton, H. T., Chrysoclista bimaculella. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 91.
- Meves, J., Cidaria pupillata Thnbg. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 1. Hft. p. 29—32.
- Barrett, Ch. G., Habits of Coccyx distinctana and Grapholitha nigricana. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 137.
- Walsingham, Lord, Description of a new genus and species of Pyralidae [Coenodonus Hockingi] from the Kangra Valley, Punjab. With 1 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 2. p. 47—52.
- Simroth, H., Über Mimicry nach Lungenschnecken [Coleophoriden]. in: Sitzgsber. Naturforsch. Ges. Leipzig, 13./14. Jahrg. 1886/1887. p. 45.
- Colias Chrysotheme Esp. v. Phibalocera nigrana Dup., Brown.
- Colias edusa in Devonshire (H. A. Auld), at Chichester (Jos. Andersen jr.), in Dorsetshire (V. R. Perkins). in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 272—273.
- (Riley, O. V., and L. O. Howard), The Purslane Caterpillar (Larva of Copidryas Gloveri Grote & Robinson). With 6 figg. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 104—106.
- Barrett, Ch. G., Crambus alpinellus in Norfolk. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 159—160.
- Osborn, Herb., (Crambus exsiccatus Zeller). in: Rep. of the Entomol. 1887. p. 154—160.
- Barrett, Ch. G., Food-plant of Crambus fascinelinus. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 138.
- Cockerell, T. D. A., Crambus ulae, Cockerell = Cr. luteolellus, Clemens. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 92.
- Masters, Geo., Note on Danaüs Petilia, Stoll, and D. Chrysippus, Linn. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1076—1077.
- Carrington, J. T., Deilephila galii in 1888. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 249—251.
- Jobson, H., Deilephila galii. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 273—274.
- Porritt, Geo. T., Deilephila galii at Deal. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 112.
- Tugwell, W. H., Deilephila galii larvae on the South-east coast of Kent. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 112—113.
- Deilephila galii pupating underground. ibid. Nov. p. 135.
- Deilephila galii (occurrences). in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 230—232. Oct. p. 256—258.
- Lampe, Sv., Deilephila nerii från Gotland. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 115—116.
- Poppius, Alfr., Über das Flügelgeäder der finnischen Dendrometriden. Mit 1 Taf. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 17—28.
- Finlands Dendrometridae beskrivne med planscher [12] öfver deras ribbförgrening. Helsingfors, 1887. 8°. in: Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. T. 3. No. 3. (151 p.) (88 sp.)

- Riley, C. V., The Parsnip Web-worm (*Depressaria heracliana* De G.). With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 94—98.
- Fernald, C. H., On the genus *Diatraea*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 119—120.
(2 n. sp.)
- Kirby, W. F., *Dicranura bicuspis* Borkh. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 275—276.
- Röder, V. von, *Doritis Mnemosyne* L. im Harz. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 20. p. 316.
- Dyar, Harrison G., Partial preparatory stages of *Dryopteryx rosea*, Wlk. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 9. p. 179.
- Cockerell, T. D. A., *Ephesia Kuhniella*. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 279.
- Hulst, Geo. D., New Genera and Species of *Epipaschia* and *Phycitidae*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 6. p. 113—118.
(23 n. sp.; n. g. *Winona*, *Saluda*, *Katona*, *Tioga*, *Loma*, *Wanda*; *Pima*, *Oreana*, *Seiota*, *Tacoma*, *Tallula*, *Tehama*, *Mona*, *Altoona*, *Welaka*, *Cayuga*, *Petaluna*, *Uinta*.)
- Dawson, Geo., Pupa of *Erebia epiphron*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 230.
- Christ, H., *Erebia Tyndarus* Esp. v. *Dromus* H. S. in der Schweiz. in: Mittheil. Schweiz. entom. Ges. 8. Bd. 2. Hft. p. 47—48.
- Heylaerts, F. J. M., Noctuelle inédite de l'île de Sumatra, *Eriocera Chyseaeri* n. sp. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 103. p. LXI—LXII.
- Schwarz, E. A., Notes on *Eumaeus Atala*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 2. p. 37—40.
- Heylaerts, F. J. M., Une Psychide inédite de l'Afrique [*Eumeta Moddermanni*]. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 103. p. LIX—LXI.
- Warren, W., Notes on the larva of *Gelechia peliella* Tr. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 161. (Note by H. T. Stainton, *ibid.* p. 162.)
- Gumpfenberg, C. Frhr. von, Systema Geometrarum zonae temperationis septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemäßigten Zone. 2. Theil. Halle (Leipzig, W. Engelmann in Comm.), 1888. 4^o. Aus: Nova Acta Leop. Carol. Deutsch. Akad. 52. Bd. No. 4. p. 125—255. Apart: M 5,—.
- Kenrick, Geo. H., Where does *Gonepteryx rhamni* hibernate? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 92. Dec. p. 158—159.
- Sélyss-Longchamps, E. de, Where does *Gonepteryx rhamni* hibernate? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 135.
- Grapholitha nigricana*. v. *Coccyx distinctana*, Barrett, Ch. G.
- Werner, ., Das Auffinden der bis dahin unbekannten Raupe von *Hadena gemmea* betreffend. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 17. Hft. p. 257—259.
- Lampa, Sven, Om hvitaxflyet, *Hadena secalis* L. in: Entomol. Tidskr. 7. Arg. 2. Hft. p. 57—71. — (Parasiten von A. E. Holmgren, *ibid.* p. 71.) — Résumé. *ibid.* 3./4. Hft. p. 135—137.
- Cockerell, T. D. A., *Hemileuca Diana* [Colorado]. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 283.
- Kellicott, D. S., Note on *Hepialus argentiomaculatus*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 8. p. 153.

- Aaron, Eug. M., The determination of *Hesperidae*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 7. Oct. p. 142—143.
- Incurvaria mespitiella*. v. *Boarmia cinctaria*, R. Brown.
- Chapman, T. A., Profusion of larvae of *Lasiocampa rubi*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 135—136.
- Osborn, Herb., (*Leucania albilinea* Guen.). in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 160—161.
- Platner, Gust., Die erste Entwicklung befruchteter und parthenogenetischer Eier von *Liparis dispar*. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 17. p. 521—524.
- Schöyen, W. M., Om de tidligere Udviklingsstadier af *Lithosia cereola* Hb. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 189—190. — Résumé, ibid. p. 205.
- Jefferys, T. B., *Lithosia complanata*, food of larva. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 322.
- Aurivillius, Ohstph., Ytterligare om *Lycaenidernas* larver och myrorna. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 2./3. Hft. p. 63—65. — Résumé, ibid. p. 169.
- Druce, Hamilton H., Descriptions of several [5] new species of *Lycaenidae* from W. Africa. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 106—107.
- Demaison, L., (*Lycaena Eleusis* Bsd. [Msc.] n. sp.). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXV—LXVII.
- The Privet Web-worm (*Margarodes quadristigmatis* Gn. [Lepidopt. Fam.: Pyralidae]). With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 1. p. 22—26.
- Cockerell, T. D. A., Non-development of a wing in *Melitaea [minuta]*, Edw.]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 93.
- Farren, Will., Assembling of *Miana furuncula*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 232.
- Nemophora Panzerella*. v. *Adela viridella*, P. Chrétien.
- Nepticula cistivora*. v. *Boarmia cinctaria*, R. Brown.
- Tutt, J. W., Contributions towards a list of the varieties of *Noctuae* occurring in the British Islands. Contin. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 221—229. Oct. p. 252—254. Nov. p. 269—272. Dec. p. 305—313. (1 pl.)
(v. Z. A. No. 289. p. 531.)
- Barrett, Ch. G., Description of the larva of *Nothris durdhamellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 137.
- Hodgkinson, J. B., *Notodonta bicolor*. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 275.
- Denham, Ch. S., The Acid Secretion of *Notodonta concinna*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 143.
- Jackson, W. H., Malformation: *Ocneria dispar*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 235.
- Raine, W. T., *Ocneria dispar*, malformed. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 322.
- Holmgren, Em., Jakttagelser rörande *Oeneis Jutta* Hb., dess metamorphos och förekomst i Stockholms skärgård. Med fig. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 151—154. — Résumé. ibid. p. 202.
- Smith, John B., [5] New Species of *Oncocnemis*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 1. p. 18—20.

- Warren, W., The Habits of *Opostega salaciella*, Tr. etc. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 145—146.
- Röber, J., Zwei neue *Ornithopteren*. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 24. p. 369—370.
- Brown, ., (Sur la *Phibalocera nigrana* Dup. et le *Colias Chrysotheme* Esp.). in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. (5.) T. 1. Compt. rend. p. XVII—XIX.
- Ragonot, E. L., Nouv. espèce de Microlépidoptère provenant de Gabès [*Phtheochroa syrtana*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXVIII.
- Phycitidae*, n. gen. v. *Epipaschiae*, G. D. Hulst.
- Der Kohlweißling (*Pieris brassicae*) in Nordamerika. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 9. p. 285—286.
(Nach Scudder. v. Z. A. No. 289. p. 432. [*P. rapae*].)
- Möller, G. Fr., Om Kålfjärillarsvens parasiter [*Pieris brassicae*]. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 81—85. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 137.
- Poujade, G. A., *Pieris erutae* Boisd. (inéd.) [n. sp.]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XIX—XX.
- Olliff, A. Sidney, and Henry Prince, On a new *Pileus* [*imperialis*] from the Blue Mountains. With 1 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1015—1016.
- Tutt, J. W., *Platyptilia gonodactyla*, the second brood. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 259.
- Notes on the Life-history of the second brood of *Platyptilia gonodactyla*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 104—105.
- On the variation in the early stages of *Platyptilia gonodactyla* (*Trigonodactylus*). ibid. p. 105—107.
- Blaber, W. H., The Abundance of *Plusia gamma*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 233.
- Barrett, Ch. G., *Plusia ni* at Portland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 160.
- Chapman, T. A., Notes on *Prays Curtisellus* and *rustica*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. 1888. p. 73—76.
- Mabille, P., Lépidoptère nouveau de Madagascar [*Psyche Joannisii*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXVII—LXIX.
- Mason, Phil. B., *Pterophorus heterodactylus*, Haworth, and *Scoparia gracilalis*, Doubleday. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 162.
- Warren, W., *Retinia posticana*, Zett., a new British Tortrix. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 146—147.
- Soule, Caroline G., Mating of *Samia Cynthia* in captivity. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 89—90.
- Notes on the larval stages of *Samia Cynthia*. ibid. No. 151/152. p. 135—136.
- Möller, G. Fr., *Saturnia pyri* Schiff, tagen i Skåne. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 144.
- Fernald, C. H., On the genus *Schoenobius*. in: Entomol. Americ. Vol. 4. No. 7. Oct. p. 135—139.
- Wood, John H., The larva of *Scoparia cembrae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 126—127.
- Scoparia gracilalis*. v. *Pterophorus heterodactylus*, Ph. B. Mason.

- Merrifield, F., Experiments on Heredity in *Selene tetralunaria*. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 260.
- Ockerell, T. D. A., *Sesia myopaeformis* in the isle of Thannet. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 322.
- Ogden, W. J., Abundance of *Smerinthus*. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 258.
- Milton, F., *Smerinthus tiliae* abundant. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 232.
- Howe, Thom., *Sphingidae* in Sussex. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 274.
- Fernald, O. H., »A Monograph of the Sphingidae of North America, North of Mexico, by John B. Smith«. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 9. p. 177—178.
- Smith, J. B., List of the *Sphingidae* of temperate North America. in: Entom. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 89—94.
- Masso, Cam., Parto verginale nella *Sphinx atropos*. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 20. p. 64—65.
- Sphinx convolvuli* (occurrences). in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 256.
- Soule, Caroline G., Description of the larva of *Sphinx luscitiosa*. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 85—86.
- Godwin, W. A., *Sphinx pinastri* near Wimbleton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 159.
- Lucas, H., (*Sphinx pinastri* mange les feuilles de Paulownia imperialis). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIX.
- Anderson, Jos., Extraction of Moth from Pupa [*Spilosoma mendica*]. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 236—237.
- Nerén, O. H., Bidrag till Kännedomen om ekorrespinnarens (*Stauropus fagi* L.) utvecklingshistoria. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 4. Hft. p. 199—201.
- Jeffreys, T. B., Seasonal difference in *Tephrosia*. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 237.
- Scudder, Sam. Hubb., The arrangement of the New England species of *Thanaos*. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 86—88.
- Hibernation of *Theclidi*. ibid. No. 151/152. p. 137.
- Thecla W-album* [occurrences]. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 256.
- Barrett, Oh. G., *Thecla W-album* at King's Lynn. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 137—138.
- Thouless, H. J., *Thecla W-album* in Norfolk. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 159.
- Walsingham, Lord, Steps towards a revision of Chamber's Index, with Notes and Descriptions of new species. in: Insect Life, Vol. 1. No. 3. p. 81—84. No. 4. p. 113—117. No. 5. p. 145—150.
- (N. Amer. *Tineina*. — 5 n. sp.; 5 n. sp., n. g. *Arotrura*; 9 n. sp.)
- Wallengren, H. D. J., Skandinavians vecklarefjärilar. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 3./4. Hft. p. 159—198.
- (78 sp.)
- Barrett, Oh. G., Re-occurrence of *Tortrix piccana*, L., in Britain. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 139.
- South, Rich., Note on *Tortrix piccana*, Linn. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 319—321.
- Jordan, R. O. R., Note on *Triphosa dubitata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 136.

- Vanessa Antiopa* in Kent: J. W. Frohawk, F. Stanley, H. W. Barker.
in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 254—255.
- Vanessa Antiopa*, (occurrences). in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 229.
- Frohawk, F. W., *Vanessa Antiopa* in Kent. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25.
Oct. p. 113.
- Rogers, J. T., *Vanessa Antiopa* in Kent. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov.
p. 273.
- Sandahl, Osk. Th., En »Sorgmantel« (*Vanessa Antiopa* L.) öfvervintrande i en
hvitmoss-torfva. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 4. — Résumé.
ibid. 2./3. Hft. p. 136.
- Raynor, Gilb. H., Food of *Vanessa polychloros*. in: The Entomologist, Vol. 21.
Oct. p. 255—256.
- Olliff, A. Sidney, On a new Butterfly of the family Satyridae [*Xenica Ella*].
in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. (2.) Vol. 2. P. 4. p. 976—977.
- Hiendlmayr, A., Beschreibung der Raupe und Puppe von *Xylina ingraca* H. S.
in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 7. Hft. p. 229—230.
- Baker, G. T., Description of the larva of *Ipsolophus Schmiedelhus*, Heyd. (*No-
thris durdhamellus*, Stn.). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov.
p. 136.
- Graff, E. L., *Zeuzera pyrina*, Fabr. and *Z. canadensis*, Herr.-Sch. in: Entom.
Amer. Vol. 4. No. 8. p. 162—163.
- Briggs, C. A., The New Forest *Zygaena meliloti*. in: The Entomologist,
Vol. 21. Sept. p. 232—233.

7) Hymenoptera.

- Dalla Torre, K. W. von, Hymenopterologische Notizen. II. in: Wien. Entom.
Zeit. 7. Jahrg. 7. Hft. p. 249. — III. ibid. 8. Hft. p. 254.
- Hymenoptera, n. sp. et g. v. supr. Insecta: A. Costa, Miscell. Entomol.
- Kriechbaumer, J., Neuere und neueste Arbeiten des Hrn. Dr. Rudow. in:
Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 16. Hft. p. 249—252.
- Mocsáry, Alex., Studia synonymica [Hymenopter.]. in: Termesz. Füzet.
11. Vol. No. 1. p. 12—20.
- Thomson, C. G., Notes hyménoptérologiques. 5. partie. Observations sur le
genre *Ichneumon* et descriptions de nouvelles espèces. No. III. in: Ann.
Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. p. 105—126.
(4 n. sp. — *Ichneumon*. Sp. No. 80—104; *Amblyteles* 31 sp.; subg. *Probolus*
1 sp.; subg. *Trogus* 1 sp.; subg. *Anisobes* 4 sp.; subg. *Neotypus*
2 sp.; subg. *Listrodemus* 1 sp.; subg. *Platylabus* 16 sp.; subg. *Apoe-
leticus* 4 sp.) — v. Z. A. No. 258. p. 430.
- Handlirsch, Ant., Mimicry zwischen Hymenopteren verschiedener Familien. in:
Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 12 p. 383—384.
(k. k. zool.-bot. Ges.)
- Lubbock, Sir John, Observations on Ants, Bees and Wasps. P. XI. With
2 illustr. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 119. p. 118
—136.
- Howard, L. O., External Spider Parasites. in: Insect Life, Vol. 1. No. 2.
p. 42—43.
- Miller, G. Fr., Parasitkläckningar. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft.
p. 87—88. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 138.
- Weed, Clarence M., On the parasites of the Honey-Suckle Sphinx, *Hemaris
diffinis*, Boisd. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 8. p. 147—149.

- Weed, Clarence M., On the Hymenopterous parasites of the Strawberry Leaf-Roller, *Phoxopteris complana*, Fröl. *ibid.* p. 149—152.
(2 n. sp.)
- Carlet, G., Sur une nouvelle pièce, le coussinet, organe annexe de l'aiguillon, chez les Hyménoptères. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 107. No. 24. p. 955—956.
- Cook, A. J., Morphology of the Legs of Hymenoptera. *Abstr.* in: *Journ. R. Micr. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 725.
(*Amer. Natural.*) — v. Z. A. No. 290. p. 552.
- Carlet, G., Poison of Hymenoptera. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 724—725.
(*Compt. rend. Ac. Sc. Paris.*) — v. Z. A. No. 290. p. 553.
- Jaroschewskij, W. A., Списокъ перепончатокрылыхъ пастъковыхъ (Hymenoptera), встречающихся въ харьковской губернии. III. (Aufzählung der Hymenopteren des Charkower Gouvernements. Materialien zur entomol. Fauna des Gouv. Charkow. III. in: *Труды общ. испыт. прир. etc.* (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 105—144.
(400 sp.)
- Kohl, Frz. Friedr., Zur Hymenopterenfauna Tirols. Mit 1 Taf. in: *Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 38. Bd. 4. Quart. p. 719—734.
(5 n. sp.)
- Saunders, Edw., Rare Hymenoptera at Woking. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Nov. p. 131.
- Schewyrew, J. J., Списокъ сверлоносныхъ перепончатокрылыхъ (Hymenoptera terebrantia) встречающихся etc. Материалы для энтомологии Харьковской и полтавской губерний. (Liste des Hyménoptères ter. des gouv. de Charkow et Poltawa. Matériaux pour l'entomologie des gouvts.) in: *Труды общ. испыт. прир. etc.* (Arb. Naturf.-Ges. Charkow). 17. Bd. 1883. p. 277—288.
(138 sp.)
- Hymenoptera of Hastings. v. Coleoptera, W. H. Bennett.
- Aurivillius, Chrsth., Anmärkningar rörande några svenska grafsteklar. Med figg. in: *Entomol. Tidskr.* 7. Årg. 3./4. Hft. p. 159—169.
- Perkins, R. O. L., Notes on aculeate Hymenoptera. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Nov. p. 128—131.
- Schöyen, W. M., Analytisk oversigt over de skandinaviske slaegter af phytophage Hymenoptera. in: *Entomol. Tidskr.* 8. Årg. 2./3. Hft. p. 111—117.
- Friese, H., Species aliquot [10] novae generis *Andrena* Fabr. in: *Termesz. Füzet.* 11. Vol. No. 1. p. 21—26.
- Andrena*. v. Strepsiptera, Pérez, Stylops.
- Dittrich, R., Über *Andrena praecox* ♀ und *Astacus fluviatilis* ♀ mit theilweise männlichen Kennzeichen. in: *Zeitschr. f. Entomol.* Breslau, N. F. 13. Hft. p. 4—6.
- Mocsáry, Alex., Species tres novae generis *Anthidium* Fabr. in: *Termesz. Füzet.* 11. Vol. No. 1. p. 28—29.
- Richard, A., Notes d'entomologie algérienne. — Fourmis moissonneuses [*Aphaenogaster*]. in: *Feuille d. Jeun. Natural.* 19. Ann. 1888. Déc. p. 19—20.
- Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker und solche, die es werden wollen. [Voll-

- ständig in 11 Liefgn.] Stuttgart, Eug. Ulmer, 1888. 8°. (XII, 534 p.)
à M —, 50.
- Kirchhoff, H., Der praktische Bienenzüchter. Mit besonderer Berücksichtigung der rheinisch-westfälischen Trachtverhältnisse. 2. Aufl. Mit 31 Abbild. Oranienburg, Ed. Freyhoff's Verlag, 1888. 8°. (VIII, 80 p.) M 1,50.
- Lange, Chr., Die Bienenzucht. Praktische Anleitung zur Erlernung der Bienenzucht. Mit 121 Abbild. Berlin, S. Mode's Verlag, 1888. 8°. (VIII, 192 p.) M 3,—.
- Pérez, J., Les Abeilles. Avec 119 figg. par Clément. Paris, Hachette & Co., 1888. 18-jés. (VIII, 352 p.) Frcs. 2,25.
- Timm, D., Die Biene u. die Bienenwohnung mit dem deutsch-österreichischen Normalrähmchen. Ein kurzer Leitfaden zur ertragreichen Behandlung der Bienen etc. Mit 22 in d. Text eingedr. Abbild. 2. verbess. Aufl. Güstrow, Opitz & Co., (1888). 8°. (VIII, 107 p.) M 1,20.
- Hofmann, O., Über die Honigbiene. Mit 1 Taf. in: Berichte d. naturw. Ver. Regensburg. 1. Hft. p. 30—50.
- Zulkowsky, Emer. Walt., Entwurf eines Landes-Bienenzuchtgesetzes für das Königreich Böhmen, nebst dem Bienenzuchtgesetze vom 18. Juni 1879, gültig für die gefürstete Grafschaft Görz und Gradiska. Prag, Calve'sche Hof- u. Univers.-Buchhdlg. in Comm., 1888. 8°. (40 p.) M —, 60.
- MacLain, N. W., Report on Experiments in Apiculture. in: Riley, Report of the Entomol. 1887. p. 170—178.
- Planta, Adf. von, Sur la patée nutritive des Abeilles. Extr. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 6. No. 1. Notes etc. p. XIII—XVI. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 942—943.
(Über den Futtersaft der Bienen. in: Zeitschr. f. phys. Chemie, 12. Bd. p. 327. 1888.)
- Bewsher, Eva M. A., Ventilating Bees. in: Nature, Vol. 39. No. 1001. p. 224.
- White, C. A., A probable case of instinct at fault in bees. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Nov. 1888. p. 1029—1030.
- Aurivillius, Chstph., *Arrhenophagus*, ett nytt släkte bland Encyrtiderna. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 3./4. Hft. p. 143—148.
(1 n. sp.)
- Lucas, H., Deux abeilles anormales. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIV.
- Müller, Fr., Abelhas brasileiras sem Ferrão; vertido pelo Em. A. Göldi. in: Revista agricola do Imp. Instit. Flumin. de Agricult. Vol. 19. No. 2. p. 76—84.
(Zoolog. Garten, 16. Jahrg. 1875.)
- Handlirsch, Ant., Die Hummelsammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Mit 1 lith. Taf. in: Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 3. Bd. p. 209—250. — Sep.-Abdr. mit Umschl. Wien, A. Hölder, 1888. 8°. M 3,20.
- Riley, C. V., A Lady-bird parasite [*Centistes americana*]. With 2 figg. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 101—104.
- Ashmead, Will. H., A revised generic table of the *Chalcidinae*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 87—88.
(n. g. *Diplodontia*, *Metadontia*.)
- Jaroschewskij, W. A., Перечень *Chrysididae*, водящихся въ харьковской губернии (Énumération des Chrysidés, trouvés dans le gouv't. de Charkow).

- (Matériaux pour l'entomol. de Charkow. VIII.) in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 21. Bd. 1887. p. 279—293.
(25 sp.)
- Howard, L. O., *Copidosoma variegatum* n. sp. in: Insect Life, Vol. 1. No. 6. p. 197.
- Holmgren, Aug. Em., Några anteckningar om parasitstekelfamiljen *Cryptidae*. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 17—30.
- Webster, F. M., (*Emphytus maculatus* Nort.). in: Rep. of the Entomol. 1887. p. 152—153.
- Kriechbaumer, J., Das Männchen des *Euceros supulus* m. in: Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 23. p. 353—355.
- Adlerz, Gtfrd., Myrmecologiska notiser. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 41—50. — Résumé, ibid. 2./3. Hft. p. 155—165.
- Emery, C., So-called digestive stomach of some Ants. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 570—571.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 290. p. 555.
- Forel, Aug., Senses of Ants. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 571.
(Rec. Zool. Suisse.) — v. Z. A. No. 288. p. 457.
- Emery, Carlo, Alcune formiche della Repubblica Argentina raccolte dal Dottor C. Spegazzini. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 690—694.
(4 n. sp.)
- Moewes, ., Symbiose zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen America. Mit Abbild. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 12. Hft. p. 456—459.
- Reuter, O. M., Nya rön om myrornas omtvistade medlidande och hjälpsamhet. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 55—90. — Résumé, p. 91—95.
- Schimper, A. F. W., Einflüsse der Ameisen im trop. America auf die Flora. Ausz. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 17. Hft. p. 269—271.
(v. Z. A. No. 290. p. 555.)
- Formica*. v. *Lepidoptera*, *Lycaenidae*, Ch. Aurivillius.
- Medina Ramos, Man., *Harpiophorus Calderoni* n. sp. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 3. Actas, p. 117.
- Thomas, Fr., Über das durch eine Tenthredinide [*Hoplocampa xylostri*] erzeugte Myeloecidium von Lonicera. in: Verhdlg. botan. Ver. Prov. Brandenburg, 29. Bd. p. XXIV—XXVII.
- Kriechbaumer, J., Ichneumoniden-Studien. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 15. Hft. p. 278—283.
- (Riley, C. V.) The hosts of a few larger *Ichneumonids*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 161.
- Tosquinet, ., *Ichneumon maculiferus* ♀ Tischbein. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 103. p. LXII—LXIII.
- Holmgren, A. E., Öfversigt och utredning af arterna till pisorii-gruppen inom parasitstekel-slätet *Ichneumon* Linné. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 41—44. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 130—132.
- Gardner, J., Ravages of *Lophyrus pini*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 131—132.
- Nitsche, H., Weiteres über den Fraß von *Lyda hypotrophica* Hartig. in: Tharand. forstl. Jahrb. 38. Bd. (7 p.)
- Henschel, G., *Megachile villosa*: ein biologischer Beitrag. in: Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. Hft. 21. p. 321—323.

- Howard, L. O., The Yellow-spotted Willow-Slug (*Nematus ventralis* Say) [Ord. Hymenopt., Fam. Tenthred.]. With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 2. p. 33—37.
- Riley, C. V., The Willow-shoot Saw-fly (*Phylloecus integer* Norton). With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 1. p. 8—11.

Berichtigung.

Der Aufsatz von S. J. Hickson, On a n. sp. of *Atya* (Z. A. No. 303. p. 157), ist aus Versehen unter »Arachnida« gebracht worden. Er ist in derselben No. auf p. 153 vor Welter, über *Bythotrephes* einzuschalten.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Vorläufige Mittheilungen über das Nervensystem der Echinodermen.

Von Dr. Carl F. Jickeli in Hermannstadt.

eingeg. 11. März 1889.

3)¹ Über das Nervensystem der Ophiuren.

Bei den Ophiuren wurde noch von Joh. Müller² als Nervensystem ein Gewebsstrang beschrieben, welcher an der ventralen Seite der Ambulacralplatten gelegen, die Arme durchzieht und sich in der Umgebung des Mundes zu einem Ringe schließt. Außer von W. Lange³ ist meines Wissens diese Deutung jenes Gewebsstranges von Niemand bestritten worden, vielmehr haben die Arbeiten von Teuscher⁴, Simroth⁵, Ludwig⁶ u. A., wenn auch von Joh. Müller und unter einander in einigen Punkten abweichend, in der Hauptsache die Angaben von Joh. Müller bestätigt. W. Lange bestreitet die Deutung von Joh. Müller und beschreibt als Nervensystem eine unmittelbar dessen »Ambulacralnerven« aufliegende paarige Ganglienkette, deren Anschwellungen durch Commissuren verbunden sein sollen. Die Lange'sche Auffassung ist besonders von Simroth und Ludwig bestritten worden und der Letztere hat bei dieser Gelegenheit einen bis dahin unbekannten Nervenast, welcher jederseits vom »Ambulacralnerven« unmittelbar vor dem dritten Füßchennerven entspringen, adoralwärts gerichtet, die adorale Seite der Bursalspalte umgreifen und sich auf deren abradialer Seite in der ventralen Körperdecke verlieren soll, beschrieben.

Meine Untersuchungen, bei welchen die Formen *Astronyx Loveni*

¹ Vgl. No. 170 u. 282 dieser Zeitschr.

² Über den Bau der Echinodermen.

³ Morph. Jahrb. II.

⁴ Jena. Zeitschr. X.

⁵ Zeitschr. f. wiss. Zool. XXVII.

⁶ Zeitschr. f. wiss. Zool. XXXIV.

ZOBODAT - 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 201-213](#)