

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

5. Juli 1886.

No. 227.

Inhalt: I. Litteratur. p. 409—421. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Ransom and Thompson, On the Spinal and Visceral Nerves of Cyclostomata. 2. Braun, Bemerkungen über *Lacerta melisellensis* Br. 3. Bertkau, Zwei Bemerkungen zu E. Ray Lankester's Artikel: Prof. Claus and the Classification of the Arthropoda. 4. Schlosser, Erklärung. 5. v. Perenyi, Beiträge zur Embryologie von *Torpedo marmorata* (*Torpedo Galvani* Risso). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

ε) Diptera.

(Fortsetzung.)

Kowalevsky, A., Zum Verhalten des Rückengefäßes und des guirlandenförmigen Zellenstranges der *Musciden* während der Metamorphose. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 3. p. 74—79.

Röder, V. v., Über drei neue Gattungen der *Notacanth*. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 9. Hft. p. 137—
(n. g. *Rhingiopsis*.)

Girschner, Ernst, Die thüringischen *Phaenomyia*-Arten. in: Entomolog. Nachrichten, 12. Jahrg. No. 2. p. 17—20.
(3 sp.)

Mik, Jos., Eine neue Dipteren-Art aus Süd-Tirol [*Phaeobalia Pokornyi*]. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 22—24.

Robson, M. H., Development of the Flea's Egg. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 62.
(Science Gossip, 1885. p. 252—254. With 7 figg.)

Beling, Theod., Beitrag zur Metamorphose der Zweiflügler-Gattung *Sciara* Meig. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 11—14, 2. Hft. p. 71—74. 3. Hft. p. 93—96. 4. Hft. p. 129—134.

— Dritter Beitrag zur Naturgeschichte (Metamorphose) verschiedener Arten aus der Familie der *Tipuliden*. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1886. p. 171—214.
(2. Beitr. s. Z. A. 1. Jahrg. No. 7. p. 134.)

Sintenis, Frz., Neu gefundene Tipuliden. in: Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat, 7. Bd. 2. Hft. p. 287—290. 361—363.
(26 sp.)

Coquillett, D. W., The North American Species of *Toxophora*. in: Entomol. Americana, Vol. 1. No. 12. p. 221—222.

Mik, Jos., Ein neues hochalpines Dipteron [*Trichocera Simonyi* n. sp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 57—59.

5) *Lepidoptera.*

- Röber, J., Über das Aufweichen großer Schmetterlingsraupen. in: *Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden*, 3. Hft. p. 108—109.
- Hall, A. E., Moth Trap. in: *The Entomologist*, Vol. 19. Febr. p. 45—46.
(No result.)
- Sabine, E., Moth trap. in: *The Entomologist*, Vol. 19. May, p. 138—139.
- Samuels, L. L., Moth trap. *ibid.* p. 139—140.
- Gatter, B., Über Erlangung von Eiern der Tagfalter. in: *Entomolog. Nachricht.* (Karsch), 12. Jahrg. 9. Hft. p. 135—136.
- Merriman, H. H., Forcing Pupae. in: *The Entomologist*, Vol. 19. March, p. 68—69.
- Cholodkowsky, N., Morphology of *Lepidoptera*. Abstr. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 20. No. 2. p. 169—170.
- Haase, Er., Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. Mit Abbild. in: *Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden*, 3. Hft. p. 98—107.
- Chatin, Joa., Sur les divers modes de terminaison des nerfs dans la trompe des *Lépidoptères*. in: *Bull. Soc. Philom. Paris.* (7.) T. 9. 1885. No. 4. p. 131—132.
- Gadeau de Kerville, Henri, Note sur l'albinisme imparfait unilatéral chez les *Lépidoptères*. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 5. 4. Trim. p. 431—434.
- Weniger, J. A., Abnormal pairing between *Lepidoptera*. in: *The Entomologist*, Vol. 19. May, p. 136.
- Goossens, Th., Sur les premiers états des *Lépidoptères*. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CXXXI—CLXXXIV.
- Balding, Geo., *Lepidoptera* at Wisbech. in: *The Entomologist*, Vol. 19. May, p. 135.
- Banks, E. R., Notes on *Lepidoptera* in Dorsetshire. in: *The Entomologist*, Vol. 19. May, p. 118—121.
- Barrett, Ch. G., *Lepidoptera* near Haslemere. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 22. Jan. p. 183—184.
- Baker, Geo. T., Notes on some *Lepidoptera* from Algeria. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 22. Apr. p. 250—254.
- Barrett, Ch. G., Distribution of *Lepidoptera*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 22. Jan. p. 183.
- Becker, Alex., Reise nach Achal-Teke. in: *Bull. Soc. Impér. Naturalist. Moscou*, 1885. 1. p. 189—199.
(Schmetterlinge und Käfer p. 198—199.)
- Bishop, E. P., *Lepidoptera* at Light, etc., at Woodford, in 1885. in: *The Entomologist*, Vol. 19. March, p. 66—68.
- Bohatsch, Otto, Beitrag zur *Lepidopterenfauna* Transkaukasiens. in: *Wien. Entomol. Zeit.* 5. Jahrg. 4. Hft. p. 123—128.
- Buckell, W. R., *Lepidoptera* of Southampton. in: *The Entomologist*, Vol. 19. May, p. 132—134.
- Buckler, (the late) Will., *The Larvae of the British Butterflies and Moths*. Edited by H. T. Stainton. Vol. 1. *The Butterflies*. London, Ray Society, 1886. 8°. (issued for 1885.) (XVI, 202 p., 17 pl.)
- Bull, H. E. U., *Lepidoptera* near Southampton, etc. in: *The Entomologist*, Vol. 19. Febr. p. 37—38.

- Butler, Arth. G., An Account of two Collections of Lepidoptera recently received from Somali-land. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1885. IV. p. 756—776.
(55 sp. [21 n. sp.] n. g. *Neocoenyra*, *Chloroselas*.)
- Carrington, John T., An African Lepidopterous larva. (With 1 pl.) in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 97.
(*Sphinx?*)
- Clifford, J. R. S., Lepidoptera of Chiswick. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 135.
- Cockerell, T. D. A., Notes from Chislehurst. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 37.
- Ooste, F. H. Perry, Note on Lepidoptera in 1885. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 40.
- French, G. H., The Butterflies of the Eastern United States. For the use of Classes in Zoology and private Students. Illustrated and a Map of the Territory represented. Philadelphia, 1886. 10 sh. 6 d.
- Glaser, L., Zur Schmetterlingsfauna von Bingen a/Rh. I. Rhopalocera. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 7. Hft. p. 105—109. 8. Hft. p. 116—122.
- Hodgkinson, J. B., Lost Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 136—137.
- Hoffmann, Aug., The Lepidoptera of the Shetland Islands. (Concluded.) in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Apr. p. 244—250.
(s. Z. A. No. 217. p. 128.)
- Kane, W. F. de V., The Season of 1885 in Ireland. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 1—5.
- Mackay, John, The Lepidoptera of North Knapdale, Argyllshire. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 54—57.
- Manders, N., Distribution of Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 213—214.
- Mathew, Gerv. F., An Afternoon among the Butterflies of Thursday Island. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 33—36. Apr. p. 84—87.
- Oberthür, Ch., (Quatre espèces nouvelles de Lépidoptères du Thibet). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXXVI—CCXXX.
- Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. II. Heterocera der Insel Nias (bei Sumatra). Mit 2 col. Taf. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde, 38. Jahrg. p. 1—71. — Apart: Wiesbaden, J. Niedner, 1886. 8°. M 3, —. — Bemerkungen. ibid. p. 180.
(18 n. sp.)
- Ribbe, Carl, Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna der Aru-Inseln. in: Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden, 3. Hft. p. 73—96.
(151 Rhopaloceren, 150 Heteroceren.)
- Röber, J., Neue Tagsschmetterlinge der indo-australischen Fauna. Mit Abbild. in: Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden, 3. Hft. p. 45—72.
(54 n. sp.; n. g. *Megalopalpus*.)
- Bogenhofer, Alois, Lepidoptera (Schmetterlinge des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung). Mit 3 Abbild. im Text. Sonder-Abdr. aus G. Beck's Fauna von Hernstein, 2. Th. 2. Halbbd. von Becker's Monographie »Hernstein in Niederösterreich«. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1885. 4°. (79 p.) M 5, —.

- Rogenhofer, Al., Über hohes Vorkommen von Schmetterlingen. in: Der Naturforscher (Schumann), 19. Jahrg. No. 9. p. 100.
- Russ, Percy H., Lepidoptera in North-west Ireland. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 105—106.
- Sich, Alfr., Lepidoptera in Middlesex. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 134.
- Staudinger, O., Centralasiatische Lepidopteren. in: Stettin. Entomol. Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 192—215.
- Swinhoe, C., On the Lepidoptera of Bombay and the Deccan. P. IV. Heterocera (continued). With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1885. IV. p. 852.
- (216 sp. [55 n. sp.] n. g. *Chilkasa*, *Charltona*.)
- Teich, C. A., Lepidopterologisches aus Livland. in: Stettin. Entomol. Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 168—171.
- Warren, Will., Some captures of Lepidoptera in 1885, with remarks. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 254—257.
- Lafaury, Olém., Descriptions de Chenilles de [24] Microlépidoptères inédites ou peu connues. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. p. 397—422.
- Frey, H., Einige Micros aus Regensburg. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 47. Jahrg. No. 1/3, p. 16—18.
- (3 sp.)
- Fuchs, A., Microlepidopteren des untern Rheingaus nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 47. Jahrg. No. 1/3. p. 39—83.
- (24 sp. [4 n. sp.]
- Thurnall, Alfr., Notes on Micro-Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 101—104.
- Swinton, A. H., Diminutive Diurni. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 13—14.
- Kretschmer, F., Verzeichnis der in der Umgegend von Frankfurt a/O. vorkommenden Macrolepidopteren. in: Monatl. Mittheil. Naturwiss. Ver. Reg.-Bez. Frankfurt. 2. Jahrg. No. 7. p. 104—.... No. 8. 119—.... No. 9. p. 135—.... No. 10. p. 155—159. No. 11. p. 171—174. No. 12. p. 184—187.
- (162 sp.)
- Smallwood, G. A., Macro-Lepidoptera near Weston-super-mare. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 38—39.
- Pagenstecher, A., Heteroceren der Insel Ceram. Mit Abbild. in: Correspond.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden, 3. Hft. p. 41—44.
- (82 sp. [4 n. sp.]
- Snellen, P. O. T., Description de [13] nouvelles espèces de Lépidoptères Hétérocères des Indes Orientales. in: Notes Leyden Mus. Vol. 8. No. 1. Note II. p. 3—23.
- Distant, W. L., Descriptions of new species and a new genus of Rhopalocera from the Malayan Peninsula. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 11—12.
- (3 n. sp.; n. g. *Simiskina*.)
- Greene, J., Variety of *Abraxas grossulariata*. With fig. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 43.

- Jeffreys, T. B., Appearance of *Acherontia atropos*. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 64.
- Acherontia atropos*. Notes on localities. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan.: S. Cooper, p. 15., J. M. Adye, *ibid.* p. 15. 16.
- Norris, Herb. E., Habits of *Acherontia Atropos*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 125.
- Balding, Jam., Variety of Larva of *Acherontia Atropos*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 279.
- Livett, H. W., Forcing Pupae of *Acherontia Atropos*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 125—126.
- Hellins, J., Superstition regarding *Acherontia Atropos*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 212.
- Pearce, W. T., Stridulation of Pupae of *Acherontia atropos*. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 44.
- Tawell, Jam. A., Sound emitted by the larva of *Acherontia atropos*. With cut. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 16—18.
- Poujade, G. A., Descriptions de deux nouvelles espèces de Lépidoptères du Tibet [*Adolias Thibetana* et *A. Armandiana*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXV—CCXVI.
- Röber, J., Ein neuer Nachschmetterling von Ceram [*Agarista Pagenstecheri*]. Mit Abbild. in: Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden, 3. Hft. p. 40.
- Ragonot, Em. L., Nouvelle espèce de Tinéite gallicole [*Amblypalpis Olivierella* n. g. et sp.]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCVIII—CCIX.
- Sintenis, Frz., Vererbung der Varietäten-Färbung bei *Angeronia prunaria* L. in: Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat, 7. Bd. 2. Hft. p. 363—366.
- Anosia Plexippus*. With fig. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 25—26.
- Weir, J. Jenner, *Anosia plexippus* in Kent. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 12—13.
- Dumaine, Jean, Rearing the Tusser Silkworm [*Antheraea paphia*, Linn.]. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 110—118.
- Gauckler, H., *Antheraea Pernyi*, eine biologische Skizze. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 6. Hft. p. 86—88.
- Apatura subalba* n. sp. v. infra *Limenitis ciocolatina*, G. A. Poujade.
- Pine, Geo., Double Cocoons of *Attacus Cynthia* (Dru.) L. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. Vol. 1. No. 1. p. 13.
- Snellen, P. O. T., Nouvelle espèce des Syntomides (Lepidoptera Heterocera) [*Automolis Kelleni*]. in: Notes Leyden Mus., Vol. 8. No. 1. Note I. p. 1—2.
- Staudinger, O., Description of a new Bombyx allied to *Arctia caja* [*Arctia cajula* n. sp.]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 258—259.
- Amelang, ., Zur Biologie von *Asteroscopus nubeculosus* Esp. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 3. p. 41—44. — Transl. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 57—60.
- Bombycidae*, N. American. v. infra *Zygaenidae*, H. Edwards.
- Plagniol, E. de, Embryologie de l'oeuf du ver à soie. Avec 1 pl. Privas, impr. du Patriote, 1886. 8°. (55 p.)
- Un instinct des chenilles processionnaires [*Bombyx processionea*]; par Ch. R. in: Revue Scientif. (3.) T. 37. No. 17. p. 538—539.

- Jenkins, M. S., Urtication of *Bombyx rubi*. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 42.
- Long, Frk. R. Jex, Urtication by Larvae of *Bombyx rubi*. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 45.
- Sang, J., *Butalis fusco-cuprea* bred. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 239.
- Raynor, Gilb. H., Variety of *Caberea pusaria*. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 42—43.
- Clark, How. L., The Preparatory Stages of *Calocampa cineritia* (Grote). in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 2. p. 168—169.
- Hoffmann, Aug., Einiges über Form und Farbenschutz in Anwendung auf *Calocampa Solidaginis* Hb. in: Stettin. Entomol. Zeit. 47. Jahrg. No. 4/6. p. 161—166.
- Tutt, J. W., *Caradrina ambigua* at Deal. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 42.
- Gatter, Bernh., Etwas über *Cheimatobia boreata*. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 8. Hft. p. 125—126.
- Edgell, Dover, Larva of *Choreocampa celerio* in Sussex. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 124—125.
- Ragonot, Ém. L., *Cledeobia oculatalis* n. sp. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCI.
- Murtfeldt, Mary E., Larval longevity of certain *Coleophorae*. in: Entomol. Americana, Vol. 1. No. 12. p. 222—225.
- Ragonot, Ém. L., *Coleophora amethystinella* n. esp. franç. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CLXXXI.
- Tugwell, W. H., Notes on the *Crambus* from Deal. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 75—78.
- Tutt, J. W., On a probable new species in the Crambidae [*Crambus*]. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 26—29.
- Description of *Crambus Cantielus*, mihi, a *Crambus* new to Science. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 52—54.
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Crambus contaminellus*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 130—131.
- Tutt, J. W., Nomenclature of *Crambus contaminellus*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 131—132.
- *Crambus contaminellus* in the Zeller collection. *ibid.* Apr. p. 73—75.
- Baker, G. T., *Crambus vicens*, Butl., or *Crambus fucatellus*, Christ. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 238—239.
- Hellius, J., *Danais Archippus* at Exmouth. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 211.
- Jordan, R. C. R., An appeal to Entomologists [on *Danais Archippus* etc.]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 211—212.
- Walker, Jam. J., *Anosia Plexippus* L. (*Danais Archippus* F.): a Study in geographical distribution. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 217—224.
- Haase, Erich, Zwei interessante Zwitter [*Danais Ismare* Cr., *Lycaena Escheri* Hb.] Mit Abbild. in: Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden, 3. Hft. p. 36—39.
- Oberthür, Ch., Sur le *Dasycampa Staudingeri*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXIII—CCXIV.

- Sanders, Tertius R., *Deiopeia pulchella* in Suffolk. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 127.
- Elwes, H. J., Note on *Delias belladonna* of Fabricius. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Febr. p. 157—161.
- St. John, J. Seymour, *Endromis versicolor*. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 90—91.
- Pagenstecher, A., *Ephestia Kühniella* Zeller (die sogenannte amerikanische Mehlmotte). in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde, 38. Jahrg. p. 114—118.
- Heylaerts, F. J. M., Une Psychide nouvelle de Java [*Eumeta Tijpannensis*]. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. (3.) No. 68. 1886. p. XIV—XV. *Galleridae*. v. infra *Phycitidae*, L. Sorhagen.
- Butler, Arth. G., Description of a hitherto unnamed Butterfly from Madeira [*Ganoris Wollastoni*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. p. 430.
- Stainton, H. T., The probable food of *Gelechia vitella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 238.
- Warren, W., *Gelechia vitella* bred fifteen years ago. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 212—213.
- Hulst, Geo. D., New Species and Varieties of *Geometridae*. in: Entomolog. Amer. Vol. 1. No. 11. p. 201—208.
(23 n. sp., 7 n. var.)
- Balding, A., *Grapholitha Penkleriana* bred from Nut and Alder Catkins. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 235—236.
- Plötz, Carl, Nachtrag und Berichtigung zu den *Hesperinen*. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 47. Jahrg. No. 1/3. p. 83—117.
- Poujade, G. A., Descriptions de deux Lépidoptères de la famille des *Nymphalides* [*Limenitis ciocolatina* et *Apatura subalba*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCVII—CCVIII.
- *Limenitis mimica* n. sp. du Tibet. *ibid.* p. CC.
- Fallou, J., Sur le *Limenitis Sybilla*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CXCIX—CC.
- Wood, John H., Occurrence in Herefordshire of *Lithocolletis distentella*, a species new to Britain. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 261—262.
- Sang, J., *Lithocolletis sorbi*, Frey. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 262—263.
- Habich, Otto, Beschreibung der Raupe von *Lobophora sertata* Hb. in: Wien. Entomolog. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 60.
- South, Rich., Some Observations on *Lycaena Argiades*. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 5—8.
- Bath, W. Hare., *Lycaena Argiolus* in the Midlands. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 29—33.
- Edwards, W., *Lycaena Argiolus* in the Midlands. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 61.
- Bath, W. Hare., *Lycaena Argiolus* in the Midlands. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 61.
- Thornewill, Ch. F., *Lycaena Argiolus* in the Midlands. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 62—63.
- Biggs, C. J., *Lycaena Argiolus*. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 62.
- Harwood, W. H., *Lycaena Argiolus*. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 88—89.

- Sabine, E., *Lycaena Argiolus*. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 89.
 Goss, H., *Lycaena Argiolus*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 122.
 Farren, W., *Lycaena Argiolus* in the New Forest. *ibid.* p. 122.
 Grapes, Geo. J., *Lycaena Argiolus*. *ibid.* p. 122—123.
 Clifford, J. R. S., *Lycaena Argiolus* in North Kent. *ibid.* p. 123.
 Weir, J. Jenner, *Lycaena Argiolus* both monogoneutic and digoneutic. in:
 The Entomologist, Vol. 19. March, p. 50—52.
Lycaena Escheri Hb., Zwitter. v. *Danaïs Ismare* Cr., Er. Haase.
 Frohawk, F. W., *Melitaea aurinia* in Shropshire. in: The Entomologist,
 Vol. 19. Febr. p. 41.
 Cholodkowsky, N., Generative Apparatus of *Nematois metallicus*. Abstr. in:
 Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 61—62.
 (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 218. p. 151.
 Butler, A. G., On the inconstancy of a generic character in *Nephronia ara-*
bica. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 259—260.
 Sang, J., Longevity of the larva of *Nepticula apicella*. in: Entomol. Monthly
 Mag. Vol. 22. March, p. 236—237.
 Stainton, H. T., *Nepticula argyropeza* and *apicella*. in: Entomol. Monthly
 Mag. Vol. 22. March, p. 237—238.
 Fletcher, W. H. B., The Life-history of *Nonagria brevilinea*. in: Entomol.
 Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 272—274.
 Wheeler, F. D., The Habits of the Imago of *Nonagria brevilinea*. in: Entomol.
 Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 274—276.
 — The Habits of *Nonagria Cannae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22.
 Jan. p. 169—172.
 Olifford, J. R. S., Late Autumn emergence of *Orgyia antiqua*. in: The Ento-
 mologist, Vol. 19. May, p. 127.
 Ernst, A., Über *Papilio Anchisiades*. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch),
 12. Jahrg. 5. Hft. p. 79—80.
 Berg, Ch., Nouvelle espèce de Bombycide [*Palustra uruguayensis* n. sp.]. in:
 Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCXII—CCXIII.
 Tepper, Fr., Note on *Papilio Asterias* Fab. in: Entomologica Americana.
 Vol. 1. No. 10. Jan. 1886. p. 186—187.
 Mathew, Gerv. F., Possible acclimatization of *Papilio Eretheus*, Don., in
 Europe. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 235.
 Sorhagen, L., Ragonot's »Revision of the British Species of Phycitidae and
 Galleridae«. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 6. Hft.
 p. 88—95.
 Carrington, J. T., *Pieris rapae* as a Colonist. in: The Entomologist, Vol. 19.
 Febr. p. 41.
 Hill, Thom., *Pieris rapae* with angular wings. in: The Entomologist, Vol. 19.
 March, p. 60.
 Miller, H., Habits of the larva of *Polia flavicincta*. in: The Entomologist,
 Vol. 19. Apr. p. 91—92.
 Porritt, Geo. T., Food of the larva of *Polia flavicincta*. in: The Entomologist,
 Vol. 19. May, p. 128.
 Honrath, Ed. G., Eine neue Morphine aus Celebes [*Pseudamathusia Ribbei*
 n. g. et n. sp.]. Mit Abbild. in: Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris Dresden,
 3. Hft. p. 97.
 Tutt, J., Variation in the genus *Scoparia*. in: The Entomologist, Vol. 19.
 May, p. 129—130.

- Porritt, G. T., Description of the larva of *Scoparia angustea* Curt. = *coarctalis*, Zell. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Febr. p. 209—210.
- Description of the larva of *Scoparia mercurella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 260—261.
- Newstead, R., *Sesia tipuliformis*. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 90.
- Snellen, P. C. T., *Sesiomorpha*. Ein neues Tineidengenus. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde, 38. Jahrg. p. 111—113.
(1 n. sp.)
- Beutenmüller, Wm., Food-plants of Lepidoptera. (No. 2. *Smerinthus excaecatus*). in: Entomologica Americana, Vol. 1. No. 10. Jan. 1886. p. 196.
- Finch, W., jr., Variety of *Smerinthus populi*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 126—127.
- Fernald, C. H., On some of the genera of our *Sphingidae*. With note by J. B. Smith. in: Entomol. Americ. Vol. 2. No. 1. p. 2—7.
- Waters, Alb. H., Sound produced during flight of *Sphingidae*. in: The Entomologist, Vol. 19. Febr. p. 44—45.
- Allen, L. F., *Sphinx convolvuli*, sound produced during flight. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 18.
- Cooper, Sidney, *Sphinx pinastri* and other *Sphingidae* at Aldeburgh. in: The Entomologist, Vol. 19. Jan. p. 14—15.
- Edwards, W., *Sphinx pinastri* in Scotland. in: The Entomologist, Vol. 19. March, p. 64—65.
- Hulst, Geo. D., Larval history of *Spilosoma congrua*, Wlk. in: Entomol. Americ. Vol. 2. No. 1. p. 15—16.
- Tutt, J. W., *Tephrosia crepuscularia* and *T. biundularia*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 98—101.
- Butler, Arth. G., Notes on the genus *Terias*, with Descriptions of new Species in the Collection of the British Museum. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. March, p. 212—225.
(11 n. sp.)
- A few words in answer to Mr. Distant's »Remarks« on the Genus *Terias*. *ibid.* May, p. 468—469.
- Distant, W. L., A few Remarks on Mr. Butler's Note on the genus *Terias*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Apr. p. 377—381.
- Macfarland, Wm., Note on *Thyridopteryx ephemeraeformis*. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. Vol. 1. No. 1. p. 1—6.
- Farren, Will., *Tinea* taken near Cambridge. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 78—83.
- Tortrices taken near Cambridge. *ibid.* May, p. 107—110.
- Warren, W., Queries concerning the habits of certain British *Tortrices*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. May, p. 279—280.
(Larvae unknown, etc.)
- Koch, Fr. Wilh., Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traubenwickler (*Tortrix ambiguella*) und dessen Bekämpfung. Mit 23 Abbild. auf 2 lith. Taf. Trier, Heinr. Stephanus, 1886. 8°. (31 p.) M —, 70.
- Stainton, H. T., Probable food of *Trifurcula pallidella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Apr. p. 263.
- Möschler, H. B., The systematic position of the genus *Tripocris* Grt. in: Entomol. Americ. Vol. 1. No. 12. p. 227—228.

- Hill, T., Resting Habit of *Vanessa Atalanta*. in: The Entomologist, Vol. 19. May, p. 123—124.
- Edwards, Hy, Notes on North American *Zygaenidae* and *Bombycidae* with descriptions of [17] new forms [sp.]. in: Entomol. Americ. Vol. 2. No. 1. p. 8—15.
- η) Hymenoptera.
- Ludwig, F., Neue Beobachtungen über blumenthätige Hymenopteren. (Ausz. nach Dalla Torre u. Fr. Müller.) in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 24. p. 744—746.
- Müller, Fritz, Feigeninsecten. in: Kosmos (Vetter), 18. Bd. 1. Hft. p. 55—62.
- Thomson, C. G., Notes hyménoptérologiques. 2. P. (Genre *Mesochorus*). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. p. 327—344.
(n. subg. *Asiophrommus*, *Stictopisthus*; 33 n. sp.) — 1. P. s. Z. A. No. 208. p. 627.
- Chatin, Joa., Morphologie comparée du labium chez les Hyménoptères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 4. p. 222—224.
— Sur le labre des Hyménoptères. ibid. No. 11. p. 632—634.
- Saunders, Edw., Abnormal neurulation in the wings of Hymenoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan. p. 184—185.
- Emery, C., Über dimorphe und flügellose Männchen bei Hymenopteren. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 686—689.
(Nach Mayer, Mayr und Adlerz.)
- Stein, Rich. R. v., Neue Afterraupen. (Fortsetz.) in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 4. Hft. p. 141—151.
(1 n. sp.) — s. Z. A. No. 218. p. 153.
- Mauvezin, C., L'instinct des Hyménoptères. in: Revue Scientif. (3.) T. 37. No. 14. p. 427—430.
- Alfken, D., Systematisches Verzeichnis der bisher in der Umgegend von Bremen aufgefundenen Faltenwespen. in: Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen, 9. Bd. 3. Hft. p. 282—284.
- Jacobs, ., Observation sur la liste des Hyménoptères recueillis aux environs de la station d'Uccle, en 1885. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. (3.) No. 68. 1886. p. VI—X.
- Sickmann, Frz., Beiträge zur Hymenopteren-Fauna der Insel Spiekerooge. in: Abhandl. naturw. Ver. Bremen, 9. Bd. 3. Hft. p. 275—281.
- Brischke, ., Die Hymenopteren des Bernsteins. in: Schrift. Naturforsch. Ges. Danzig, N. F. 6. Bd. 3. Hft. p. 278—279.
- Konow, Fr. W., Sieben neue *Allantus*-Arten. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 1. Hft. p. 17—21.
- Friese, H., Über seltene *Andrenen*. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 8. Hft p. 113—115.
- Cheshire, F. R., Bees and Bee-keeping, Scientific and Practical. A complete Treatise on the Anatomy, Physiology, Floral Relations and Profitable Management of the Hive Bee. Vol. 1. Scientific. With 8 pl. and 71 figs. London, L. Upcott Gill, 1886. 8°. (342 p.) 7 sh. 6 d.
- Ciesielski, T., Bartnictwo czyli hodowla pszczół (Die Zeidelei oder die Bienenzucht). Lwów (Lemberg), 1885. 8°. (78 p.)
- Gärtner, J. B., Illustriertes Bienenbuch. Anleitung zur rationellen Bienenzucht. Trier, Paulinus-Druckerei, 1886. 8°. (Tit., Inh., 166 p.) M 1, 40.

- Jenyns, F. G., A Book about Bees: their History, Habits and Instincts: together with the first principles of modern Bee-keeping for young readers. With Introduction by the Baroness Burdett-Coutts. Published at the request and under the sanction of the British Bee-keepers' Association. London, W. W. Gardener, 1886. 8^o. (210 p.) 3 sh. 6 d.
- Briant, T. J., Antennae of Honey-bee. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 60—61.
(Journ. Linn. Soc. London.) — s. Z. A. No. 209. p. 645.
- Hennessy, H., Geometrical Construction of the Cell of the Honey Bee. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 39. p. 253—254. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 234.
- Curley, E. A., L'évolution des abeilles. Extr. in: Revue Scientif. (3.) 6. Ann. T. 37. No. 1. p. 29—30.
- Grassi, B., Sur le développement de l'abeille dans l'oeuf. in: Arch. Ital. Biolog. T. 7. Fasc. 2. p. 242—273.
- Sviluppo delle Api nell' uovo. Ausz. von E. Emery. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 689—692. — (Daraus in: Amer. Naturalist, Vol. 20. May, p. 462—461.)
(Atti Accad. Gioenia.) — s. Z. A. No. 209. p. 646.
- Curley, Edwin A., Differenzirung des Bienenvolks. Ausz. von F. Moewes. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 23. p. 717—719. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 60.
(Nature.) — s. Z. A. No. 218. p. 154.
- Poletajewa, Olga, Über das Herz von *Bombus*. Ausz. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 5. Hft. p. 80.
(s. Z. A. No. 213. p. 13.)
- Hoffer, Ed., Wunderbares Erinnerungsvermögen der Hummeln. Ein Beitrag zur Thierpsychologie. in: Kosmos (Vetter), 1886. 18. Bd. 2. Hft. p. 111—114.
- Capron, Edw., Two additional British species of *Braconidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. March, p. 228—229.
- Cameron, P., A Synopsis of the British Species of *Cephina*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan. p. 175—177.
- Howard, L. O., A generic Synopsis of the Hymenopterous family *Chalcididae*. in: Entomologica Americana, Vol. 1. No. 10. 1886. p. 197—199. No. 11. p. 215—219. Vol. 2. No. 2. p. 33—38.
- Lampert, Kurt, Die Maurerbiene [*Chalicodoma muraria*] und ihre Schmarotzer. in: Jahreshft. d. Ver. f. vaterländ. Naturk. Württemb. 42. Jahrg. 1886. p. 89—101.
- Mayr, Gust., *Eciton-Labidus*. Ein myrmecologischer Beitrag. in: Wien. Entomolog. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 33—36. 4. Hft. p. 115—122.
(*Eciton Hetschkoi* n. sp.)
- Müller, W., Beobachtungen an Wanderameisen [*Eciton hamatum* Fabr.] Mit 7 Holzschn. in: Kosmos (Vetter), 1886. 18. Bd. 2. Hft. p. 81—93.
- Schletterer, Aug., Über die Hymenopteren-Gattung *Evania* Fabr. Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. k. k. Zool.-bot. Ges. Wien, 1886. p. 1—46. — Apart: Wien, A. Hölder, 1886. 8^o.
(14 n. sp.)
- Jaworowski, A., O mrówkach (Über die Ameisen). in: Przyrodnik (Der Naturforscher) Tarnow. 5. Jahrg. 1884. p. 129—136, 145—153, 161—172, 177—189, 193—197.
- Forel, Aug., Einige Ameisen aus Itajahy (Brasilien). Beschrieben. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Gesellsch. 7. Bd. 3. Hft. p. 210—217.
(13 sp. [3 n. sp.])

- Forel, Aug., Espèces nouvelles [20] de Fourmis américaines. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 69. p. XXXVIII—XLIX.
- Diagnoses provisoires de quelques espèces nouvelles de Fourmis de Madagascar, récoltées par M. Grandidier. *ibid.* No. 72. p. CI—CVII. (8 n. sp.)
- Lubbock, Sir John, Longevity of Ants. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 2. p. 170—171. (Contempor. Review.)
- Capron, E., *Laccophrys cephalotes*, Ratz. in: The Entomologist, Vol. 19. Apr. p. 92.
- Lucas, H., Sur le *Lophyrus pini*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CCVI—CCVII.
- Fromholz, Carl, Die ägyptische Hausameise, *Monomorium Pharaonis* L. in Berlin. in: Entomolog. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. 8. Hft. p. 122—125.
- Brent, C., Notes on the *Oecodomas*, or Leaf-cutting Ants of Trinidad. With 7 cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. No. 2. p. 123—131. — Ausz. in: Naturforscher (Schumann), 19. Jahrg. No. 23. p. 237—239.
- Radoszkowski, Général, Révision des armures copulatrices des mâles de la tribu *Philérémides*. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1885. No. 2. p. 359—371.
- Konow, Fr. W., Über mehrere [6] neue und einige [4] schon bekannte Blattwespen. in: Wien. Entomolog. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 37—41.
- Über einige Blattwespen. *ibid.* 3. Hft. p. 107—110. (1 n. sp.)
- Stein, Rich. R. von, Synonymisches über Blattwespen. in: Wien. Entomolog. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 62—64.
- Tenthredinologische Studien. X. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 1. p. 3—9. — XI. *ibid.* No. 2. p. 22—29. No. 3. p. 33—40.
- *) **Coleoptera.**
- Dohrn, C. A., Exotisches. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 47. Jahrg. No. 1/3. p. 127—128. No. 4/6. p. 188—192. (No. 326—327. 328—333.)
- Rosenberg 4. *ibid.* 1/3. p. 119—120.
- Fairmaire, L., Description de trois nouvelles espèces de Coléoptères. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. Bull. p. CLXXXIX.
- Fauvel, Alb., Remarques sur quelques notes coléoptérologiques de Mr. E. Reitter dans la »Wiener Entomolog. Zeitung« 1885. in: Wien. Entomolog. Zeit. 5. Jahrg. 2. Hft. p. 75.
- Reitter, Edm., Entgegnung auf obige Bemerkungen des Herrn A. Fauvel. *ibid.* p. 75—77.
- Coleopterologische Notizen. XV. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 3. Hft. p. 99—100. XVI. *ibid.* 4. Hft. p. 151—152.
- Wasmann, E., Über die Lebensweise einiger Ameisengäste. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 30. Bd. 1. Hft. p. 49—66.
- Gazagnaire, J., Des glandes salivaires dans l'ordre des Coléoptères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 13. p. 772—774.
- Du siège de la gustation chez les Insectes Coléoptères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 11. p. 629—632.

- Buddeberg, .., Beiträge zur Biologie einheimischer Käferarten. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde, 38. Jahrg. p. 81—110.
- Bates, H. W., Tropical African Coleoptera; chiefly from the Zanzibar Mainland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 22. Jan., Febr. p. 188—197.
(14 n. sp.; n. g. *Mamboicus*, *Chondressus*.)
- Bedel, L., Weitere berichtigende Notizen zum 'Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi', edit. 3. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 3. Hft. p. 89.
- Dietz, Frz., Observations relatives à la Faune indigène. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. (3.) No. 68. p. XV—XVI.
- Fairmaire, Léon, Note sur les Coléoptères recueillis par M. Laligant à Obock, et descriptions des espèces [36] nouvelles. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 5. 4. Trim. p. 435—462.
(n. g. *Colobostomus*, *Cylindroides*, *Discolops*.)
- Note sur la fauna de la Grande-Comore. ibid. Bull. p. CXCVI—CXCVII.
- Halbherr, B., Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fasc. 1. Cicindelidae. Carabidae. Rovereto, 1885. 8°. (45 p.)
M 2, —.
- Harrach, A., Neu aufgefundenen Thüringische Käferarten. in: Entomolog. Nachricht. 12. Jahrg. No. 4. p. 58—63.
- Hervé, .., Catalogue des Coléoptères du Finistère et plus spécialement de l'arrondissement de Morlaix (Série 1.) Morlaix, 1886. 8°. (16 p.)
(Extr. Bull. Soc. étud. scientif. du Finistère, 5. Ann. 2. Fasc.)
- Lethierry, .., Renseignements fauniques [Coléoptères]. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. (3.) No. 72. p. CXIII—CXV.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. On the Spinal and Visceral Nerves of Cyclostomata.

By W. B. Ransom, Fellow of Trinity College, Cambridge, and D'Arcy W. Thompson, Professor in University College, Dundee.

eingeg. 2. Mai 1886.

The following preliminary note relates to work begun in the spring of last year, but unfinished for lack of fresh material. Recent supplies of *Petromyzon fluviatilis* and *Myzine* have enabled us to continue our previous work, and while reserving details and the discussion of previous views, we publish this statement on account of the support some of our facts lend to certain of Onodi's results, and the bearing of others on Gaskell's researches on visceral nerves.

Spinal cord: *Petromyzon*. The grey matter is not divided into anterior and posterior cornua, nor does it show any trace of segmental arrangement. It presents medianly, *a.* large ovoid cells, the so-called hind-cells. *b.* small multipolar cells: and laterally *c.* large multipolar cells; and *d.* a small group of large multipolar cells, placed at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 409-421](#)