

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

17. März 1890.

No. 330.

Inhalt: I. Litteratur. p. 121—132. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Balbiani, Sur la Structure intime du noyau du *Loxophyllum meleagris*. (Schluß.) 2. Hartog, On the Madreporic System of Echinoderms. 3. Cholodkovsky, Zur Embryologie von *Blatta germanica*. 4. Koenike, Ein neuer Bivalven-Parasit. 5. Imhof, Notiz bezüglich der »Berichtigung« von S. A. Poppe, in No. 300 der vorliegenden Zeitschrift. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. v. Graff, Erklärung. 2. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

γ) Pseudo-Neuroptera.

(Fortsetzung.)

- Karsch, Fr., Neue *Aeschniden* der indo-australischen Region. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 15. p. 236—239.
(2 n. sp.; n. g. *Jagoria*.)
- Morton, Kenneth J., and J. J. F. X. King, *Aeschna borealis*, Zett., at Rannoch. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 383.
- Martin, R., Les *Agrionidées* françaises. (Fin.) in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 226. p. 138—141. No. 227. p. 153—155.
(v. Z. A. No. 316. p. 471.)
- Karsch, Fr., Beschreibung einer neuen Libelluline Madagascar's [*Compothenis* n. g. *regalis* n. sp.]. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 17. p. 276—277.
- Hagen, Herm. Aug., The Female of *Eutermes Rippertii*. in: Psyche, Vol. 5. No. 157/159. p. 203—208.
- Kirby, W. F., On some new or little-known Species of *Libellulinae* from Jamaica in the Dublin Museum of Science and Art. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 231—233.
(2 n. sp.)
- Karsch, Fr., *Libellula herculea*, eine neue südamerikanische Art mit innerem Dreieck der Hinterflügel. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 15. p. 235—236.
- Hall, C. G., Migratory Swarm of *Libellula quadrimaculata* at Dover. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 324.
- Karsch, Fr., Beitrag zur Kenntnis der Libellulinen mit vierseitiger Cellula cardinalis (*Nannophya* Rambur). in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 16. p. 245—263.
(14 [4 n.] sp.; n. g. *Dasythemis*, *Neodythemis*, *Neothemis*, *Hypothemis*.)
- Selys-Longchamps, Edm. de, *Palacophlebia*, nouvelle légion de Caloptérygines. Suivi de la description d'une nouvelle Gomphine du Japon: *Tachopteryx Pryeri*. in: Soc. Ent. Belg. Compt. rend. (3.) No. 116. p. CLIII—CLIX.

Albarda, H., Notes sur les *Perlides* décrites par le Dr. Rambur. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 33. p. 37—49.

Wood-Mason, J., Monograph of *Phyllothelys*, a Genus of Mantodes peculiar to the Oriental Region. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 365—368.

4 [2 n.] sp.

Selys-Longchamps, Edm. de, *Proneura*, nouveau genre d'Agrionines de la légion des Protoneuras. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. 3. No. 110. p. CLXXII—CLXXV.

1 n. sp.

Karsch, Fr., *Sapho venusta*, eine neue afrikanische Libelle aus der Familie der Kalopterygiden. in: Entomol. Nachr. [Karsch], 15. Jahrg. No. 15. p. 233—235.

Albarda, H., Note sur la *Taeniopteryx nebulosa* L. et la *T. praetensa* Burmeister. Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 33. p. 51—65.

Karsch, Fr., Eine neue Libelluline der Gattung *Tetrathemis* [Fruhstorfi]. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 20. p. 321—323.

d' Neuroptera.

Albarda, Herm., Catalogue raisonné et synonymique des Névroptères, observés dans les Pays Bas et dans les pays limitrophes. La Haye, Mart. Nijhoff, 1889. 8°. 165 p. — Extr. de Tijdschr. Nederl. Entomol. Vereen. Bd. 32.

King, Jam. J. F. Esq., A Contribution towards a Catalogue of the Neuropterous Fauna of Ireland. in: Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow. Vol. 2. 1889. p. 259—292. Also separately: Glasgow, 1889. 8°. 32 p.
211 sp. in 73 gen.

McLachlan, Rob., Neuroptera collected by Mr. J. J. Walker on both sides of the Straits of Gibraltar. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 344—349.

1 n. sp.

Neuroptera belgica. v. Orthoptera, E. de Selys-Longchamps.

McLachlan, Rob., Trichoptera collected in Ireland by Mr. P. B. Mason in the summer of 1889. *ibid.* Nov. p. 421—423.

Morton, Kenneth J., Notes on *Agrypnia pagetana* and other Trichoptera. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. July. p. 323.

Fletcher, J. E., Occurrence in Worcestershire of *Setodes punctata*, F., a species of Trichoptera new to Britain. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 353.

e Diptera.

Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. 34. partie. XLII. Empidi. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. p. 111—134.
19 n. sp.

Verrall, G. H., Bigot's Orthography. in: Wien. Entom. Zeit. 5. Jahrg. 7. Hft. p. 265—270.

Bigot, J. M. F., Note [Réplique à Mr. Verrill]. in: Wien. Entom. Zeit. 5. Jahrg. 9. Hft. p. 293—294.

Bühl, Fritz, Einige Worte über die Lebensweise gewisser Dipteren (Fliegen)-Larven. in: Entomolog. Gener. 1. Ann. 5. Livr. p. 115—119.

- Becker, Theod., Beiträge zur Kenntniss der Dipteren-Fauna von 'St. Moritz.
1. Fortsetz. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Bd. 1. Hft. p. 169—191.
No. 117—215; 3 n. sp.,
- Diptera, Afghan., v. Coleoptera, C. O. Waterhouse.
- Liebel, Rob., Dipterologischer Beitrag zur Fauna des Reichslandes. in:
Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 15. p. 252—256.
2 n. sp.,
- Matthews, Coryndon, Notes on some new and rare British Diptera. in:
Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 378—379.
- Schnabl, J., Contributions à la Faune diptérologique. in: Horae Soc. Ent.
Ross. T. 23. No. 3./4. p. 313—347. — Correct. ibid. T. 24. No. 1./2.
p. 276—277.
n. subg. *Hebecnema*, *Rhynchotrichops*,
- Skuse, F. A. A., Diptera of Australia. P. II. The *Sciaridae*. With 1 pl.
P. III. The *Mycetophilidae*. With 2 pl. P. IV. The *Simulidae* and *Bibio-*
nidae. With 1 pl. P. V. The *Culicidae*. With 1 pl. in: Proc. Linn. Soc.
N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 2. p. 657—726, P. 3. p. 1123—1222,
P. 4. p. 1363—1386, 1717—1764.
v. Z. A. No. 304. p. 153. — Sp. No. 96—137 [41 n. sp.]; No. 135—172
[31 n. sp.], n. g. *Heteropterna*, *Pseudoplatypura*, *Antriadophila*, *Homaz-*
pis, *Aerodicerania*, *Ateleia*, *Trizygia*, *Aphelomera*, *Brachydicerania*;
No. 173—190 [7 n. sp.]; No. 191—215 [19 n. sp.],
- Tournier, Henri, Diptères. Matériaux pour contribuer à une Faune suisse.
in: Entomolog. Genev. 1. Ann. 1. Livr. p. 19—22. 2. Livr. p. 45
—48. 3. Livr. p. 70—72. 5. Livr. p. 116—118. 6./8. Livr. p. 141
—142. 9./10. Livr. p. 179—182.
- Meade, R. H., Second Supplement to annotated list of British *Anthomyiidae*.
in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 393—396.
Nov. p. 424—426 [2 n. sp.]; Dec. p. 448—449 [1 n. sp.],
- van der Wulp, F. M., Description d'une espèce nouvelle d'Asilide de l'Afrique
équatoriale [*Aposlea infusata*]. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.)
No. 114. p. CXXVI—CXXVII.
- Schnabl, Jean, Addition à mes travaux sur le genre *Aricia* s. lat. in: Horae
Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1./2. p. 263—277.
- Williston, S. W., Notes on *Asilidae*. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 255
—259.
(n. nom. *Neolaparus*, *Myiothera*, *Neophoneus*.)
- Liebel, Rob., *Asphondylia Mayeri*, ein neuer Gallenerzeuger des Pflriemen-
strauches. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 17. p. 265
—267.
- Billups, T. R., Note upon *Atherix Ibis*, Fabr. With 1 pl. in: The Entomo-
logist, Vol. 22. Aug. p. 193—194.
- Atelenevra spuria* Meig. v. Hemiptera, *Typhlocyba*, A. Giard. v. supra p. 108.
- Skuse, Fred. A. A., Description of a new genus (*Batrachomyia*, W. S. Mac-
leay, M. S.), and two Species of Dipterous Insects parasitic upon Austra-
lian Frogs. With 1 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 4.
P. 1. p. 171—177.
- Lowne, Benj. Thomps., On the structure of the Retina of the Blowfly (*Calli-*
phora erythrocephala). With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London. Zool.
Vol. 20. No. 123. p. 406—417.

- Lowne, Benj. Thomps., On the Structure and Development of the Ovaries and their Appendages in the Blowfly (*Calliphora erythrocephala*). With 1 pl. *ibid.* p. 418—442.
- Kieffer, J. J., Neue Beiträge zur Kenntnis der Gallmücken (Schluß). in: *Entom. Nachr.* (Karsch), 15. Jahrg. No. 13. p. 208—212.
(2 n. sp.) — v. Z. A. No. 316. p. 472.
- Zwei neue Gallmücken [*Diplosis Traili* u. *Cecidomyia glechomae*]. in: *Wien. Entom. Zeit.* 8. Jahrg. 7. Hft. p. 262—264.
- Löw, Frz., Beschreibung zweier neuer *Cecidomyiden*-Arten. in: *Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 1889. 39. Bd. 2. Quart. Abh. p. 201—204.
- Wheeler, Wm. M., On two new species of *Cecidomyid* flies producing galls on *Antennaria plantaginifolia*. in: *Proc. Wisconsin Nat. Hist. Soc.* Apr. 1889. p. 209—216.
- Mik, Jos., Einige Bemerkungen zur Kenntnis der Gallmücken. Mit 1 Taf. in: *Wien. Entom. Zeit.* 8. Jahrg. 7. Hft. p. 250—258.
- Rübsamen, Ew. H., Über Gallmücken und Gallen aus der Umgebung von Siegen. in: *Berlin. Entom. Zeitschr.* 33. Bd. 1. Hft. p. 43—70.
(10 n. sp.)
- Über Gallmücken aus mykophagen Larven. in: *Entomol. Nachr.* (Karsch), 15. Jahrg. No. 24. p. 377—382.
(3 n. sp. *Diplosis*.)
- Giard, A., Sur la castration parasitaire de l'*Hypericum perforatum* L. par la *Cecidomyia hyperici* Bremi et par l'*Erysiphe Martii* Lev. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 109. No. 8. p. 324—327. — *Journ. de Microgr.* T. 13. No. 17. p. 530—533.
- Oates, E. G., *Cecidomyia oryzae*, Wood-Mason. With figg. in: *Indian Mus. Notes*, Vol. 1. No. 2. p. 103.
- Bloomfield, E. N., Ravages of *Cecidomyia (Diplosis) pyrivora*, Riley. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. July, p. 323—324.
- Röder, V. von, Über die Dipteren-Gattung *Clitodoca* Lw. in: *Entom. Nachr.* (Karsch), 15. Jahrg. No. 118. p. 291.
- Ficalbi, Eug., Notizie preventive sulle Zanzare italiane. I. Nota prevent. Alcune generalità. Descrizione di una specie nuova (*Culex hortensis*). in: *Bull. Soc. Entom. Ital. Ann.* 21. Trim. 1./2. p. 20—30. — II. Descrizione di una nuova specie (*Culex Richiardi*). *ibid.* p. 50—53.
- — — III. Il *Culex spathipalpis* di Rondani. IV. *Culex modestus* n. sp. V. *C. elegans* n. sp. in: *Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena*, (4.) Vol. 1. Fasc. 8./9. p. 567—581.
(I. II. in: *Boll. Soc. Entom. Ital.* 1889.)
- Bergroth, E., Zwei neue Diptera [*Culex pervigilans*, *Dialysis disparilis*]. in: *Wien. Entom. Zeit.* 8. Jahrg. 9. Hft. p. 295—298.
- Diplosis Traili*. v. *Cecidomyia glechomae*, J. J. Kieffer.
- Dixidae*. v. *Ptychopteridae*, E. Bergroth.
- Mik, Jos., Zur Kenntnis der *Dolichopodiden* (Dipt.). in: *Wien. Entomol. Zeit.* 8. Jahrg. No. 10. p. 305.
(2 n. sp., 1 n. nom.)
- Dale, C. W., Note on *Ephippium thoracicum*. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Aug. p. 214.
- Williston, S. W., A new species of *Haematobia* [*H. cornicola* Will.]. With cut. in: *Entomolog. Amer.* Vol. 5. No. 9. p. 180—181.

- Riley, C. V., and L. O. Howard, The Horn-Fly (*Haematobia serrata* Robineau-Desvoidy). With Illustr. in: Insect Life, Vol. 2. No. 4. p. 93—103. — Separately:
- The Horn Fly (*Haematobia serrata*), being an account of its life-history and the means to be used against it. Washington, 1889. 8°. U. S. Deptmt. of Agricult. Divis. of Entom. Special Bulletin.
- Williston, S. W., A new Cattle-Pest [*Haematobia serrata* R.-Desv.]. With 1 pl. in: Amer. Natural. Vol. 23. July [Dec.], p. 584—590.
- Note on *Haematobia serrata* R. Desv. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 10/11. p. 197.
- Karsch, Fr., *Haematopota strigipennis*, eine neue Diptere von Gabun. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 15. p. 239—240.
- Girschner, Ernst, Zur Biologie von *Hilara*. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 14. p. 220—222.
- Bigot, J. M. F., Novum genus Dipterorum, ex Trypetides, genus Chetostomae (Rondani) sat vicinum [*Ischyropteron*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XXIX—XXX.
- Schirmer, C., *Machimus chrysitis* Mg. in der Mark Brandenburg. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 118. p. 292.
- Voeltzkow, A., Development in Egg of *Musca vomitoria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 505—506.
(Arb. Zool. Inst. Würzburg.) — v. Z. A. No. 316. p. 473.
- Rühl, Fritz, Einige Erläuterungen zu der Mycetophilinen-Gruppe in der Ordnung Diptera. in: Entomolog. Genev. 1. Ann. No. 9/10. p. 182—184.
- Kobelt, W., »The Southern Buffalo-Gnat« [*Peculium pecuarum*]. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 6. p. 167—171.
- Driedzicki, H., Revue des espèces européennes du genre *Phronia* Winnertz, avec la description de deux genres nouveau: *Macrobrachius* et *Megophthalmidia*. Avec 10 pl. et 19 figg. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 23. No. 3./4. p. 404—532.
(26 n. sp.)
- Girschner, Ernst, Eine neue Art der Dipterengattung *Psitopa* Fall. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 23. p. 373—374.
- Becker, Th., Berichtigung [statt *Macroptera* n. g., n. nom. *Symballophthalmus*]. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 8. Hft. p. 285.
- Blanchard, Raph., Quelques mots sur la Chique (*Sarcopsylla penetrans*). Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 12. p. 330.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 316. p. 475.
- Jullien, Jul., La Chique (*Sarcopsylla penetrans* Westw.) sur la côte occidentale d'Afrique. Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 12. p. 329.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 316. p. 475.
- Raspail, Xav., Note rectificative sur l'histoire de la Chique (*Sarcopsylla penetrans*). in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 9. p. 366—369.
- Becher, E., An unpublished paper. [On *Trycolyga Bombycis* n. sp., *Chalcis Criculae* n. sp. Kohl.] With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 77—81.
- Oates, E. C., *Trycolyga Bombycis*. With fig. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 83—88.

ζ) Lepidoptera.

- Berg, Carl, Un capítulo de Lepidopterologia. Conferencia dado con motivo del XVI. Aniversario de la Sociedad Científica Argentina. Buenos Aires, 1888. 8°. (15 p., 2 figg.)

- Jackson, W. Hatch., Studies in the Morphology of the Lepidoptera, I. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 322. p. 622—626.
- Jourdheuille, Cam., Notes lépidoptérologiques. 2. partie. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. p. 109—110.
(v. Z. A. No. 304. p. 186.)
- Mabille, P., Diagnoses de Lépidoptères nouveaux. Avec fig. Paris, 1889. 8°. (16 p.) — Extr. du »Naturaliste«.
- Ragusa, Enr., Note lepidotterologica. (Contin.) Con 1 tav. in: Naturalista Sicil. Ann. 8. No. 10/11. p. 221—229. No. 12. p. 257—258.
(v. Z. A. No. 289. p. 519.)
- Romanoff, Nik. Mich., Mémoires sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. R. T. 5. Avec 12 pls. col. St. Pétersbourg, 1889 (Berlin, Friedländer). gr. 8°. (248 p.) M 40,—.
- Seitz, Adalb., Lepidopterologische Studien im Auslande. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 3. Hft. p. 770—779.
- Del-Sere, Attèò, Sul modo di conservare le larve e le crisalidi dei Lepidotteri. in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Ann. 9. No. 18. p. 225—226.
- Klunzinger, .., Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schmetterlingen. Mit 2 Holzschn. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 11. Hft. p. 411—416.
- Reuter, E., Basal spot on palps of Butterflies. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. May, p. 452—453.
(Zool. Anz.) — v. Z. A. No. 288. p. 500—503.
- Hall, A. E., First appearance of sexes of Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 22. Aug. p. 213—214.
- Platner, Gust., Samenbildung und Zelltheilung im Hoden der Schmetterlinge. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 2. Hft. p. 192—203.
- Röbke, H., Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung des Herrn Gust. Bornemann in Magdeburg. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 185—186.
- Cockerell, T. D. A., The yellow tinge of some newly-emerged Moths. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 188.
- Sykes, H. D., Extraction of Moth from Pupa. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 188.
- Jefferys, T. B., The Destruction of Lepidopterous Larvae by Summer Frosts. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 188—189.
- Bleuse, .., Aberrations de Lépidoptères. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 226. p. 142—143.
- Tutt, J. W., Pseudo-melanism. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 188.
- Edwards, Henry, Notes on Noises made by Lepidoptera. in: Insect Life, Vol. 2. No. 1. p. 11—15.
- Dönitz, .., Über die Feinde der Schmetterlinge. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 9. p. 185—186.
- Adye, J. M., A fortnight in Cambridge Fens, etc. in: The Entomologist, Vol. 22. Sept. p. 236—237.
- Alphéraky, S., Lépidoptères rapportés du Thibet par le général N. M. Przewalsky de son voyage de 1884—1885. Avec 1 pl. in: Mém. sur l. Lépidopt. Romanoff, T. 5. p. 59—89.
(27 [2 n.] sp.)

- Alphéraky, S., Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. Avec 1 pl. *ibid.* p. 90—123.
(67 [2 n.] sp.)
- Le Pamir et sa Faune lépidoptérologique. 2. partie (spéciale). IV. Noctuéliques. Avec 3 pl. *ibid.* p. 124—191.
(150 [1 n.] sp.)
- Zur Lepidopteren-Fauna von Teneriffa. Mit einem Vorwort von G. Sievers. Mit 1 Taf. *ibid.* p. 203—232.
(57 [1 n.] sp.)
- Sur quelques Lépidoptères de la Russie méridionale. Avec 1 pl. *ibid.* p. 233—240.
(9 sp.)
- Arkle, J., Notes from the North-West Counties. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Dec. p. 291—299.
- Blaber, W. H., Notes from the New Forest. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Oct. p. 261.
- Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Vol. II. Heterocera, Sphinges and part of the Bombyces. With 18 col. pl. London, 1887. 8°. — Vol. III. edit. by H. T. Stainton. (Concluding portion of Bombyces.) With 18 col. pl. London, 1889. 8°. (XV, 79 p.) Publ. by the Ray Society.
- Capronnier, J. B., Liste des Lépidoptères capturés au Congo par Mssrs. Thys, Legat, Martini et Machado en 1887. in: *Soc. Entom. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 114. p. CXVIII—CXXVI.
(75 [8 n.] sp.)
- Liste d'une Collection de Lépidoptères recueillis au Gabon avec la description de quatre espèces nouvelles. *ibid.* No. 115. p. CXLI—CXLVII. No. 117. p. CLXV.
- Christoph, H., Lepidoptera aus dem Ahal-Tekke-Gebiete. 4. Th. Mit 3 Taf. in: *Mém. sur l. Lépidopt. Romanoff*, T. 5. p. 1—58.
(148 sp. — 18 n. sp.; n. g. *Phleboëis*, *Centropus*, *Rhabdopteryx* [Diagnosen der nn. spp. in: *Stett. Entom. Zeit.* 1887].)
- Neue Lepidopteren aus dem Kaukasus. Mit 2 Taf. *ibid.* p. 193—202.
(6 sp.)
- Clifford, J. R. S., Further Notes on the Lepidoptera of Wimbledon. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Aug. p. 212—213.
- Druce, Herb., Descriptions of new species of Lepidoptera, chiefly from Central America. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 4. July, p. 77—94.
(48 n. sp.)
- Fowler, J. H., Lepidoptera of two Dorset Chalk-Hills. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 282—283.
- Fuchs, A., Lepidopterologische Beobachtungen aus dem unteren Rheingau. 1. Art. in: *Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde.*, 42. Jahrg. p. 191—224.
- Hill, Henry A., Lepidoptera of the New Forest. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 283—284.
- Jordan, R. C. R., Notes on some Lepidoptera captured in Norway. in: *Entom. Monthly Mag.* Vol. 25. Nov. p. 439—444.
- Kirby, W. F., On the collection of Lepidoptera formed by Basil Thomson, Esq., in the Louisiade Archipelago. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 4. Aug. p. 156—167.
(21 [8 n.] sp.)

- Minà-Palumbo, Fr., e Luigi Failla-Tedaldi, Materiali per la Fauna Lepidopterologica della Sicilia. Aggiunte e correzioni. in: Naturalista Sicil. Ann. 8. No. 9. p. 200—202.
- Santemas, .., (Über andalusische Schmetterlinge). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 2. Act. p. 75—76.
- Searancke, N. T., Forest of Dean. in: The Entomologist, Vol. 22. Oct. p. 261—262.
- Seitz, Adalb., Lepidopterologische Studien im Auslande. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. 4. Bd. 4. Hft. p. 905—924.
- Staudinger, O., Lepidopteren der Insel Palawan. Mit 2 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 1—180.
(283 [60 n.] sp.)
- Wocke, M. F., Überwinternde schlesische Schmetterlinge. in: Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F. 14. Hft. p. 11—16.
- Honrath, Ed. G., Neue Rhopalocera. Mit 1 Taf. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Bd. 1. Hft. p. 161—166.
(3 n. sp., 3 n. var.)
- [2] Wenig bekannte Tagfalter. Mit Abbild. ibid. p. 167—168.
- Skertchly, S. B. J., Butterflies' Enemies. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 504.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 317. p. 489.
- Andrews, S. P., Rhopalocera in Monmouthshire. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 280.
- Dewitz, H., Neue westafrikanische Tagsschmetterlinge. Mit 1 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 427—430.
(8 n. sp., 1 n. var.)
- Norris, Frk. B., Spring Butterflies at Hyères. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 182—185.
- Pabst, M., Die Groß-Schuppenflügler (Macrolepidoptera) der Umgegend von Chemnitz u. ihre Entwicklungsgeschichte. II. Theil. C. Noctuae (zweite Hälfte). Chemnitz, Druck von Geidel, 1889. 8°. (37 p.) M 1,—.
- Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada. With Special Reference to New England. 3 Vols. With colored plates. Cambridge, Mass., 1889. 4°. £ 18, 18 s.
- Skertchly, Sydn. B. J., On the Habits of certain Bornean Butterflies. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 209—218. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 744.
- Warburg, J. C., Spring Rhopalocera on the Riviera. in: The Entomologist, Vol. 22. Oct. p. 257—258.
- Swinhoe, C., and E. C. Cotes, A Catalogue of the Moths of India. P. VII. Index etc. Calcutta, Ind. Mus., 1889. 8°. (Tit. pref., p. 779—812.)
- Rebel, H., Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Österreich-Ungarns. Mit 1 Taf. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1889. 39. Bd. 2. Quart. Abh. p. 293—326.
(35 [5 n.] sp.)
- Ribbe, C., Zwei neue Tagsschmetterlinge aus Afrika [*Acraea leucographa* u. *A. Abadiana*]. Mit Abbild. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 181—182.
- Prideaux, R. M., *Aglaia tau*. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 186—187.

- Snow, B. W., Aggregate Damage from Cotton Worms in Texas, crop of 1887. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 2. p. 32—34.
- Gotes, E. C., Opium Cut Worm, *Agrotis suffusa* (?). in: *Indian Mus. Notes*, Vol. 1. No. 2. p. 95—97.
- Luciani, L., and A. Piutti, Respiration of the ova of *Bombyx*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. No. 5. p. 635.
(*Bull. Soc. Entom. Ital.*) — v. Z. A. No. 305. p. 203.
- Verson, E., Del grado di sviluppo che sogliono raggiungere nel filugello le uova non fecondate. Estr. dal *Boll. Mens. di Bact.* 1889. No. 8/9. (8 p.)
- Fallou, J., Sur le *Bombyx rubi*. in: *Ann. Soc. Entom. France*, (6.) T. 9. 1. Trim. *Bull.* p. XXII—XXIII.
(*Lettres du Rud. Zeller et .. Gallais.*)
- Tutt, J. W., *Caradrina quadripunctata*, hibernating. in: *The Entomologist*, Vol. 22. July, p. 187.
- Ascherson, P., Über sogenannte springende Bohnen [durch *Carpocapsa Deshaiana*]. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1889. No. 9. p. 187—188.
- Winkley, Mark H., *Catocala fraxini* in Kent. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 282.
- Tutt, J. W., *Catoptria expallidana*, etc., in the Isle of Wight. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Sept. p. 236.
- Rogenhofer, Alois, Neuer Tagfalter der Nymphaliden-Gruppe aus Ostafrika [*Catuna Sikorana*]. in: *Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 39. Bd. 1889. 3. Quart. *Sitzgsber.* p. 76.
- Meyrick, E., On the genus *Cenoloba* Wlsm. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Sept. p. 372—373.
- Fletcher, Jam., Preliminary Note upon *Chionobas* (*Oeneis*) *Macounii*, Edw. With cut. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 2. p. 45—46.
- Banks, Eust. R., *Choreutes vibrana* in the isle of Purbeck. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Dec. p. 456.
- Lucas, H., (Note sur la *Clisiocampa neustria*). in: *Ann. Soc. Entom. France*, (6.) T. 9. 1. Trim. *Bull.* p. LVI.
- Bird, G. W., The larva of *Coleophora vulnerariae*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Sept. p. 381—382.
- Colias edusa*, Captures. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Oct. p. 255—256. — in 1889. *ibid.* Nov. p. 278—279.
- Melville, J. Cosmo, *Crambus furcatellus* in Sutherlandshire. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Sept. p. 236.
- Ellison, S. T., *Crambus myellus*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Nov. p. 431—432.
- Arkle, J., *Deilephila galii*, with remarks on forcing pupae. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Aug. p. 202—204.
- Blomfield, E. N., On breeding *Deilephila galii*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Dec. p. 455.
- *Deilephila galii*, Parasites on. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 280—281.
- Kirby, W. F., *Deilephila insidiosa*, Erschoff. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Aug. p. 361—362.
- Stott, C. E., *Dicranura vinula*. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 281.
- Sykes, H. D., *Dicranura vinula* [time of hatching]. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Oct. p. 260.

- Sabine, E., *Doritis Apollo* at Dover. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 278.
- Dryocampa imperialis* on Elm and Linden. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 379.
- Ribbe, C., Einige [2] neue Schmetterlinge von Banggaja [*Elymnias Bornemannii* u. *Eusemia Röberi*]. Mit 1 Taf. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 183—185.
- Wellman, J. R., *Emmelesia unifasciata*, deferred emergence. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 282.
- Mabille, P., Sur un genre nouveau de Lépidoptères [*Enosis*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. IX—X.
(5 n. sp.)
- Winkworth, John T., *Epinephele hyperanthes* var. *arete*. in: The Entomologist, Vol. 22. Oct. p. 257.
- Tutt, J. W., Re-occurrence of *Epischnia* (*Cateremna*) *terebrella* near Lynn. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 399—400.
- Butler, A. G., On a new Chalcosiid Moth obtained in Formosa by Mr. H. E. Hobson [*Erasmia Hobsoni*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 53.
- Barrett, Ch. G., New Food-plant for *Eupoecilia dubitana*, Hb. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 430.
- Porritt, Geo. T., *Eupithecia extensaria* near Hunstanton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 398—399.
- McLachlan, R., *Fumea* (?) *limulus*, Rogenhofer. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 362.
- Rogenhofer, A., (*Fumea*? *limulus*, neue Sackträgerform von Ceylon). Mit Holzschn. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1889. 39. Bd. 2. Quart. Sitzgsber. p. 60—61.
- Bertkau, Ph., Beschreibung eines Zwitters von *Gastropacha Quercus*, nebst allgemeinen Bemerkungen u. einem Verzeichnis der beschriebenen Arthropodenzwitter. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 1. Bd. 1. Hft. p. 75—116.
- Hermaphroditism in *Gastropacha*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 503.
(Verhdlg. Nat. Ver. Preuß. Rheinl.) — v. Z. A. No. 317. p. 493.
- Stainton, H. T., Has any one lately bred *Gelechia* (*Lamprotes*) *atrella*? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 318—320.
(On the food-plant.)
- Further hints as to the food of *Gelechia* (*Cladodes*) *gerronella*, Z. ibid. Aug. p. 361.
- *Gelechia* (*Doryphora*) *servella*, Zeller, bred in a London suburban greenhouse. ibid. p. 361.
- Garrick, Wilfr., *Heliophobus hispidus*. in: The Entomologist, Vol. 22. Decbr. p. 307.
- South, Rich., Violet Colour in *Heliophobus hispida*. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 281—282.
- Cotes, E. O., *Heliothis armigera*. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 97—103.
- Mathew, Gervase F., Description of the larvae of two species of *Ismene* from Eastern Africa [*I. Anchises* et *I. Forestan*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 428.

- Fallou, J., Note sur la *Lasiocampa Otus*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. LVII.
- Dansby, J. V., First injurious Appearance of the Army Worm [*Leucania unipuncta*] in Florida. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 375—376.
- Poujade, G. A., Description d'un Bombycide nouveau de Madagascar [*Liparis? Rebuti*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. LXIII—LXIV.
- Lameere, ., Rapport sur les meilleurs procédés de destruction du *Liparis salicis*. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 117. p. CLXVI—CLXVII.
- Butler, Arth. G., Description of a new genus of fossil Moths belonging to the Geometrid family Euschemidae [*Lithopsyche antiqua*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 292—297.
- South, Rich., *Luperina testacea* var. *Nickerlii*, Freyer. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 271—272.
- Rivers, J. J., A new species of Californian Lepidoptera [*Melitaea Macglashanii*]. in: Proc. Californ. Acad. Sc. (2.) Vol. 1. P. 1. p. 103—105.
- Smith, John B., Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of Temperate North America: Genus *Oligia* Hübner. in: Entomolog. Americ. Vol. 5. No. 8. p. 145—152.
(v. Z. A. No. 317. p. 494.)
- Tutt, J. W., Contributions towards a list of the varieties of Noctuae occurring in the British Islands. (Contin.) in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 179—182. Aug. p. 204—210. Sept. p. 229—233. Oct. p. 250—255. Nov. p. 276—278. Decbr. p. 302—305.
(v. Z. A. No. 317. p. 494.)
- Thomson, C. G., Über *Noctua carnea* (Thunberg). in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 32.
- Melville, J. Cosmo, *Noctua sobrina* in Glen Artney, Perth. in: The Entomologist, Vol. 22. Sept. p. 235.
- Newstead, R., Food of *Nyssia zonaria*. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 187.
- Arkle, J., *Ocneria dispar*. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 186.
- Ellison, S. T., *Oecophora stipella*: the food of its larva. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 457.
- Fickert, C., Über die Zeichnungsverhältnisse der Gattung *Ornithoptera*. Mit 2 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 3. Hft. p. 692—770.
- Snellen, P. C. T., *Papilio (Ornithoptera) Ritsemae*, n. sp., décrit. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXI. p. 153—157.
- Barrett, Ch. G., Re-occurrence of *Oxyptilus pilosellae* in England, with notes on its nearest allies. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 431.
- Bramson, K., Analytische Übersicht der Papilioniden Europa's und des Caucasus. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 13. p. 197—201.
- Poujade, G. A., (Note sur des *Papilio*). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XLVII—XLVIII.
- Dewitz, H., *Papilio Cacicus* Luc. und *Zaddachii* Dwtz. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 332.
- Cotes, E. C., *Papilio Erithonius*. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1, No. 2. p. 93—95.

- Webb, Sydney, *Pararge Megaera*. With fig. in : The Entomologist, Vol. 22. Dec. p. 289.
- Austaut, Jules Léon, Les Parnassiens de la Faune paléarctique. Leipzig, E. Heyne, 1889. 8°. (223 p., 24 et VIII pls.) *M* 24,—.
- Hulst, Geo. D., Notes on the Catalogue of *Phycitidae* and *Galleriidae* of N. America by Mr. Ragonot (Entom. Am. Vol. V. p. 113). in : Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 8. p. 155—156.
(v. Z. A. No. 319. p. 539. — [Ragonot's Aufsatz ist aus Versehen zu den Käfern gestellt worden.])
- Riley, C. V., Notes on *Pronuba* and *Yucca* pollination. in : Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 367—372.
- Smith, John B., Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of North America. Revision of the Species of *Pseudanarta*. in : Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 9. p. 175—179.
- Trumbull, Annie, The Home of *Seiractia Echo*. in : Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 8. p. 153—155.
- Barrett, Ch. G., Description of the larva of *Scricoris fuligana*, How., Stn., *abs-cisana*, Dbld. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 430.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur la Structure intime du noyau du *Loxophyllum meleagris*.

Par E. G. Balbiani, Paris.

(Schluß.)

Les articles du noyau moniliforme se multiplient, comme on sait, par division. Cette division a lieu par simple étranglement de l'article portant à la fois sur la membrane d'enveloppe et le contenu. Lorsque celui-ci s'apprête à se diviser, on voit d'abord les cordons ou leurs circonvolutions se disposer parallèlement les uns aux autres suivant l'axe longitudinal de l'article (fig. 3). Les cordons se divisent ensuite transversalement en se coupant au point étranglé (fig. 4). Peut-être, lorsqu'ils sont très courts, quelques-uns échappent à la division et restent tels quels dans les deux articles nouveaux. Lorsque ceux-ci sont complètement formés et ne communiquent plus que par la membrane d'enveloppe commune, il ne reste aucun vestige de cordon dans le canal membraneux qui les réunit, ainsi qu'il est facile de s'en assurer par les réactifs.

La substance amorphe qui remplit la cavité du noyau et au milieu de laquelle les cordons sont plongés peut être comparé au suc nucléaire (caryochylema, nucleochylema) des noyaux ordinaires. J'ai déjà signalé l'état fortement granuleux de cette substance dans le noyau du *Loxophyllum*. Les granulations, fines et pâles, égales entre elles, peuvent être aperçues très facilement, dans le noyau frais et vivant, à l'aide de forts grossissements. On ne peut donc pas les attribuer à une

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 121-132](#)