

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XI. Jahrg.

6. Februar 1888.

No. 271.

Inhalt: I. Litteratur. p. 53—63. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Grassi, Ersatzpaar bei den Termiten. 2. Fewkes, The sucker on the fin of *Pterotrachea*. 3. Schinkewitsch, Sur le développement du coeur des Mollusques Pulmonés d'après les observations de M. Schalfew. 4. Simroth, Über die azorisch-portugiesische Nachtschneckenfauna und ihre Beziehungen. 5. Villot, Encore un mot sur le développement et la détermination spécifique des Gordiens adultes. 6. Benham, Note on a new Earthworm. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Notiz. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

ε) Diptera.

(Fortsetzung.)

- Ormerod, Eleanor A., The Hessian Fly. in: Nature, Vol. 36. No. 932. p. 439. — The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 262—264.
- Trail, Jam. W. H., The Hessian Fly in Scotland. in: The Scott. Natural. N. S. Vol. 3. Oct. p. 179.
- Brauer, Frdr., Nachtrag zur Monographie der *Oestriden*. Mit 1 Taf. III. Über *Cobboldia elephantis*. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 8. Hft. p. 217—223.
- Mik, Jos., Über eine schon beschriebene, aber noch nicht benannte österreichische Dipteren-Art [*Coenosia Stroblii* n. sp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 9. Hft. p. 261—263.
- Bigot, J. M. F., Note relative au genre *Ctenostylum*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 3. Trim. Bull. p. CLVII—CLVIII.
- Raschke, E. Walther, Die Larve von *Culex nemorosus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Insecten-Anatomie und -Histologie. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturg. 53. Jahrg. 1887. 1. Bd. 2. Hft. p. 133—163.
- Van der Wulp, F. M., Langwerpige *Dexinen*-vormen. Met 1 pl. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 28. D. 3. Afl. p. 189—200.
(3 n. sp.; n. g. *Leptoda*, *Graphia*, *Euantha*.)
- Nog iets over langwerpige *Dexinen*. ibid. 30. D. 3. Afl. p. 168—172.
- Riley, C. V., The Pear Midge or Pear *Diplosis* (*D. nigra* [?] Meigen). With fig. in: Report of the Entomolog. for 1885. p. 283—289.
- Beschreibung einer den Birnen schädlichen Gallmücke (? *Diplosis nigra* Meig.). Mit 3 Abbild. in: Wien. Entomolog. Zeit. 6. Jahrg. 7. Hft. p. 201—206.
- Röder, V. von, Über die Gattungen *Doryelus* Jaen. und *Megapoda* Macq. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. p. 76—78.
(1 n. sp.)

- Olliff, A. Sidney, Description of a new Aphanipterous Insect [*Echidnophaga ambulaus* n. g., n. sp.] from New South Wales. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 1. p. 171—172.
- Bugnion, ., Larves d'*Eristalis*. Extr. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 18. No. 11. p. 494.
- Röder, V. von, Eine neue *Exoprosopa* [*chalybaea*] aus Syrien. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. p. 75—76.
- Van der Wulp, F. M., Jets over de Tsetse-vlieg (*Glossina*). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 27. D. 3. Afl. p. 143—150.
- Ooquillett, D. W., Synopsis of the North American Species of *Lordotus*. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 6. p. 115—116.
(6 [4 n.] sp.)
- Bos, J. Ritzema, Die Schaffliege (*Lucilia sericata* Meigen). in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 20. p. 632—633.
- Karsch, F., Über die Schaffliege *Lucilia sericata* Meigen. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 17. p. 521—523.
- Über *Lucilia sericata* Meigen. in: Entomol. Nachr. 13. Jahrg. No. 23. p. 365—366.
(Biolog. Centralbl.)
- Megapoda* Meq. v. *Doryclus* Jaen., V. v. Röder.
- Karsch, F., Über eine Cecidomyide aus den Rhizomorphen des Kohlenreviers bei Burgk (Sachsen) [*Miastor subterraneus* n. sp.]. in: Entomol. Nachr. 13. Jahrg. No. 13. p. 195—200.
- Kowalevsky, A., Beiträge zur Kenntnis der nachembryonalen Entwicklung der Musciden. I. Mit 5 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 45. Bd. 3. Hft. p. 542—594. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 744.
- Osten-Sacken, C. R., On Mr. Portchinski's publications on the larvae of *Muscidae* including a detailed abstract of his last paper: Comparative biology of the necrophagous and coprophagous larvae. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. p. 17—25.
- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. 32 P. Descriptions de [8] nouvelles espèces de *Myopidi*. XL. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) P. 7. 2. Trim. p. 203—208.
- Brauer, Fr., Die Nasenbremse des Pferdes [*Oestrus purpureus*]. Ausz. in: Humboldt (Dammer), 6. Jahrg. 12. Hft. p. 473.
- Van der Wulp, F. M., *Ommatius Schlegelii* n. sp. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 27. D. 3. Afl. p. 140—142.
- Over eenige uitlandsche *Ortalinien*. Met 1 pl. ibid. 28. D. 4. Afl. p. 213—233.
(5 n. sp.; n. g. *Euphya*)
- De Man, J. G., Eene variatie in het aderbeloop der vleugels eener Mycetophilide [*Polylepta leptogaster* Winn.]. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 27. D. 3. Afl. p. 137—139.
- Van der Wulp, F. M., Oost-indische *Psilopus*-soorten. Met 1 pl. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 27. D. 4. Afl. p. 217—228.
(11 [4 n.] sp.)
- Lowne, B. T., Structure of the Head of Blow-fly Larvae. in: Journ. Quekett Micr. Club, Vol. 3. 1887. p. 120—124. — Abstr. in: Journ. R. Micr. Soc. London, 1887. P. 6. p. 948.

- Van der Wulp, F. M., *Sarcophagula*, een nieuw geslacht der Sarcophaginae. Med Afb. in: Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen. 30. D. 3. Afl. p. 173—174.
- Riley, Ch. V., Buffalo Gnats. Order Diptera, family *Simuliidae*. With 4 pl. in: Rep. of the Entomologist f. 1886. p. 492—517.
(1 n. sp.)
- Pryer, H., *Simulium* attacking larvae in Japan. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Dec. p. 156—157.
- Vogler, . . , Die Tracheenkiemen der *Simulien*-Puppen. Mit 4 Figg. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 7. Bd. 7. Hft. p. 277—282.
- Van der Wulp, F. M., *Mydaea* (*Spilogaster*) *Angelicae* Scop. en *urbana* Meig. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 26. D. 3. Afl. p. 116—118.
- Martens, Ed. von, Über eine Insectenlarve [*Syrphidae*?]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 8. p. 183.
- Williston, S. W., Catalogue of the described species of South American *Syrphidae*. From: Trans. Entom. Soc. Philad. 1886. (17 p.)
- Bigot, J. M. F., (Note sur S. W. Williston, Synopsis of the N. Amer. *Syrphidae*). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 3. Trim. Bull. p. CXXI—CXXIII.
- Ascherson, P., Eine Bremse aus der Oase Qatieh [*Tabanus albifacies* H. Loew]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 8. p. 181—183.
- Williston, S. W., An interesting new genus of South American *Tachinidae* [*Talarocera*]. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 8. Nov. p. 151—153.
- Weeks, Archib. C., Method of oviposition of *Tachina*. in: Entomolog. Americ. Vol. 3. No. 7. p. 126. — Ausz. in: Entomol. Nachr. 13. Jahrg. No. 24. p. 383—384.
- Sintenis, F., Über *Tachina elegantula* Zett. = *Paragusia Frivaldszkyi* Schin. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 9. Hft. p. 259—260.
- Van der Wulp, F. M., Opmerkingen betreffende *Tipuliden*. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 26. D. 3. Afl. p. 175—176, 4. Afl. p. 177—180.
- Eenige uitlandsche Nemocera. Met 1 pl. ibid. 28. D. 2. Afl. p. 79—88.
- Verrall, G. H., List of British *Tipulidae*, etc. (»Daddy-longlegs«), with Notes. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Oct. p. 108—112.
(17 [1 n.] sp.) — s. Z. A. No. 257. p. 403.
- Sasaki, C., Life-history of *Ugomyia sericaria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 579.
(Journ. Coll. Sc. Tokio.) — s. Z. A. No. 257. p. 403.

5) Lepidoptera.

- Heylaerts, F. J. M., Note bibliographique (Nicolas Mich. Romanoff, Mémoires sur les Lépidoptères. T. II.). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 29. D. 1. Afl. Versl. p. XXXVII—XL.
- Höfner, Gabr., Berichtigungen und Ergänzungen zum Lepidopteren-Catalog von Dr. Staudinger u. Dr. Wocke. (1871.) (Fortsetz.) in: Societ. Entomol. 2. Jahrg. No. 9. p. 65. No. 10. p. 75—76. No. 13. p. 101.
- Thomson, A., Report on the Insects [*Lepidoptera*] exhibited in the Insect-house. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. I. p. 51—53.

- Calvert, Wm. Bartl., On Collections of Lepidoptera. in: 'The Entomologist', Vol. 20. Aug. p. 196—198.
- Carrington, John T., Collecting autumnal Lepidoptera. in: 'The Entomologist', Vol. 20. Aug. p. 202—206.
- Stearns, Rob. E. C., *Aranja albens* as a Moth-Trap. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 6. p. 501—507.
- Dönitz, W., Über das Töden der Lepidopteren. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. Sitzgsber. p. XXVI—XXVIII.
- Oudemans, J. T., Het prepareeren van Rupsen. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 27. D. 1. Afl. p. 5—8.
- Capronnier, .., (Sur des Lépidoptères [2] exotiques). in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 89. p. LXXIV.
- Heylaerts, F. J. M., Trois notes [lépidoptérologiques]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 91. p. LXXXVIII—LXXXIX.
- Meyrick, E., Descriptions of new Lepidoptera. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 4. p. 1037—1048.
(16 n. sp.; n. g. *Magostolis*, *Aemosara*, *Ceratophyesetis*, *Thyridectis*, *Ptilochaeres*, *Castorura*.)
- Millière, P., Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 3. Trim. p. 215—221.
- Snellen, P. C. T., Determinatie der exotische Lepidoptera afgebeeld in Rösels Insectenbelustiging en Kleemann's Vervolg. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 28. D. 3. Afl. p. 204—206.
- Synonymische Aantekeningen. *ibid.* 2. Afl. p. 50. 3. Afl. p. 201—203. 30. D. 2. Afl. p. 87—90.
- (Insulaire verscheidenheden van Lepidoptera). *ibid.* 27. D. 2. Afl. Versl. p. LXXX—LXXXIII. 4. Afl. p. 210—211. Met Afb.
- Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. 1. Th. Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systemat. Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Unter techn. Mitwirkung von H. Langhans. Mit geg. 1500 col. Abbild. auf 100 Taf. 15. bis 18. Hft. Fürth, Löwensohn, 1887. Fol. (p. 139—214, à 5 Taf.) à M 4,—.
- Weyenbergh, H., Lepidopterologische Fragmenten. (Uitg. door P. C. T. Snellen). Met 2 pl. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 29. D. 2. Afl. p. 111—112. 3. Afl. p. 113—120.
(2 n. sp.)
- Haase, Er., Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. 2. Heterocera. in: Corresp.-Bl. Entom. Ver. Iris Dresden, 4. Hft. p. 159—178.
- Casagrande, D., Sulle trasformazioni che subisce il sistema digerente de' Lepidotteri, passando dallo stato larvale a quello d'insetto perfetto. Con 3 tav. (S p.) Estr. dal Bull. Soc. Entomol. Ital. Vol. 19.
- La Valette St. George, Ad. von, Spermatogenesis [in Lepidoptera]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 6. p. 945.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 265. p. 592.
- Haase, Er., Töne der Schmetterlinge. in: Corresp.-Bl. Entom. Ver. Iris Dresden, 4. Hft. p. 113—114.
- Beutenmueller, Wm., Food-plants of Lepidoptera. [No. 5. 6.] in: Entomol. Amer. Vol. 3. No. 8. Nov. p. 157—159. [No. 7.] *ibid.* No. 9. p. 180.
- Hoffmann, Aug., Biologische Beobachtungen. in: Stettin. Entomol. Zeit. 48. Jahrg. No. 4/6. p. 142—148. No. 7/9. p. 307—310.

- Schmetterlinge, Anpassung u. Mimicry. v. supra Arthropoda, E. Dönitz.
- Manders, N., The urticating properties of certain larvae. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Oct. p. 118.
- Poulton, E. B., The Secretion of Pure Aqueous Formic Acid by Lepidopterous Larvae for the Purposes of Defence. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 36. No. 938. p. 593—594.
- Hambrough, Windsor, Larva rapidly changing colour [*Noctua*]. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 284.
- Wheeler, E., Larva rapidly changing colour? in: The Entomologist, Vol. 20. Dec. p. 327.
- Mische, A., Beitrag zur Überwinterung der Lepidopteren. in: Societ. Entomol. 2. Jahrg. No. 1. p. 4.
- Rühl, Fritz, Zur Überwinterung der Raupen. in: Societ. Entomol. 2. Jahrg. No. 15. p. 116—117.
- Über die Raupenorgane. ibid. No. 9. p. 66—67.
- Arkle, J., Climatic Experiment on Pupae of Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 270—271.
- Poulton, E. B., On the artificial production of a Gilded Appearance in certain Lepidopterous Pupae. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. p. 692—693.
- Sauber, A., Über Wanderungen der Schmetterlinge. in: Verhandl. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 6. Bd. p. 40—43.
- Alphéraky, S., Diagnoses de quelques Lépidoptères inédits du Thibet. in: Mém. sur les Lépidopt. T. 3. p. 403—406.
(4 n. sp., 3 n. var.)
- Diagnosen einiger [15] neuer centralasiatischer Lepidopteren. in: Stettin. Entomol. Zeit. 48. Jahrg. No. 4/6. p. 167—171.
(n. g. *Comophorus*, *Pulcheria*.)
- Archer, Harold, Lepidoptera near Fly. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 281—282.
- Arnold, Lester, A sunny corner [Lepidoptera]. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 268—269.
- Biggs, C. J., Lepidoptera, etc., round London. in: The Entomologist, Vol. 20. Sept. p. 234—235.
- Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Ed. by H. T. Stainton. Vol. 2. (Sphinges and Part of the Bombyces). London, Ray Society, 1887. 8°. (XI, 172 p., 18 col. pl.)
- Butler, A. G., Descriptions of new Species of Lepidoptera from the Solomon Islands, collected by C. M. Woodford, Esq. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Sept. p. 240—247.
(13 n. sp.; n. g. *Uranodoxa*.)
- Notes on American Lepidoptera. in: Entomolog. Americ. Vol. 3. No. 6. p. 120.
- Lepidoptera of Christmas Island. With 2 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 522—523.
(2 n. sp.)
- Capronnier, ., (Liste des Lépidoptères récoltés à Pontianak, Bornéo). in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 92. p. XCIV—XCV.
- Christoph, H., Lepidoptera aus dem Achal-Tekke Gebiete. Mit 2 Taf. in: Mém. sur les Lépidopt. T. 3. p. 50—125.
(36 n. sp.)

- Christoph, H., Diagnosen [22] neuer Lepidopteren aus Tekke. in: Stettin. Entomol. Zeit. 48. Jahrg. No. 4/6. p. 162—167.
(n. g. *Phleboëis*.)
- Dehermann-Roy, J. H., Catalogue raisonné des Lépidoptères trouvés dans la Loire-Inférieure. Nantes, 1887. 8°. (95 p.) Extr. des Ann. Soc. acad. de la Loire-Infér., 1886.
- Edwards, Henry, Early Stages of some North American Lepidoptera. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 9. p. 161—171.
- Edwards, W. H., The Butterflies of North America. 3. Series. P. II. Boston & New York; London, Trübner & Co., 1887. 40.
- Elwes, H. J., Description of some [6] new Lepidoptera from Sikkim. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 414—417.
- Fixsen, C., Lepidoptera aus Korea. Mit 3 Taf. u. 1 Karte. in: Mém. sur les Lépidopt. T. 3. p. 233—356.
(11 n. sp.; 1 n. g.)
- Frey, Heinr., Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Schweiz. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 7. Bd. 6. Hft. p. 256—262.
(27 [3 n.] sp.)
- Frivaldszky, Joa., Lepidoptera nova et varietates, in Expeditione ad oras Asiae orientalis comitis Belae Széchenyi a Dominis Gustavo Kreitner et Ludovico Lóczy collecta. Cum figg. in: Termész. Füzet. Vol. X. No. 1. p. 39—40.
(2 n. sp., 2 n. var., nov. ♂.)
- Grumm-Grshimaïlo, Gr., Bericht über meine Reise in das östliche Buchara (Correspondenz mit 1 Karte). Nebst Anhang: Diagnosen neuer Arten [Lepid.]. in: Mém. sur les Lépidopt. T. 3. p. 357—402.
(14 n. sp.)
- Haase, Er., Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. 2. Heterocera. in: Corresp.-Bl. d. Entomol. Ver. Iris Dresden, No. 4. 1887. p. 159—178.
- Holl, C. G., Butterflies occurring at Dover and its vicinity. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Sept. p. 77—79.
- Hodge, Har., London Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 266—267.
- Hoffmann, Aug., Nachtrag zu den Lepidopteren von den Shetland-Inseln etc. (Stettin. Entomol. Zeitung, 1884. p. 353.) in: Stettin. Entomol. Zeit. 48. Jahrg. 1887. No. 7/9. p. 259—273.
- Holland, W. J., Contributions to a knowledge of the Lepidoptera of West Africa. from: Trans. Entom. Soc. Philad. 1887. (8 p., 2 pl.)
- Honrath, E., (Über ostindische Lepidopteren). in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. Sitzgsber. p. XII—XIV.
- Jager, J., Lepidoptera in South Wales. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 281.
- Ince, Ch. E. M., Lepidoptera in Monmouthshire. in: The Entomologist, Vol. 20. Sept. p. 236—237.
- Jones, Alb. H., Notes on Lepidoptera in the Italian Lake District. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 24. Dec. p. 151—153.
- Jordan, R. C. R., Small birds and the Lepidoptera eaten by them. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Sept. p. 86.
- Kühn, H., Zur Kenntniss indischer Lepidopterenlarven. Mit 1 Taf. in: Corresp.-Bl. Entom. Ver. Iris Dresden, 4. Hft. p. 179—183.

- Leech, J. H., On the Lepidoptera of Japan and Corea. — P. I. Rhopalocera. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 398—431.
(153 [1 n.] sp.)
- Lepidoptera des Congo. v. infra Coleoptera, C. Aurivillius.
- McMurtrie, W. G., Lepidoptera of Lulworth Cove. in: The Entomologist, Vol. 20. July, p. 183—184. — Additional Notes on the Diurni of Lulworth Cove. *ibid.* Oct. p. 257—268.
- Meldola, R., London Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 20. Sept. p. 235—236.
- Meyrick, E., Revision of Australian Lepidoptera. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 3. p. 687—802.
(172 [85 n.] sp.; n. g. *Exotrocha*, *Scoliacta*, *Palaezera*, *Symmetrodes*, *Heterallactis*, *Hectobrocha*, *Neobrocha*, *Parelictis*, *Scaeodora*, *Hestiararcha*, *Thallarcha*, *Comarchis*, *Anestia*, *Metacrias*, *Agaphthora*, *Choromeles*, *Hestiochora*.)
- On some Lepidoptera from the Fly River. *ibid.* P. 2. p. 241—258.
(25 [15 n.] sp.; n. g. *Peronctis*, *Ateloptila*, *Archernis*.)
- Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. P. 13. (Supplementary.) London, 1887. 40. plain: *M* 22, 50; col. *M* 45,—.
(The work complete in 3 Vols with 215 col. plates: *M* 450,—.)
- Nicéville, Lionel de, Descriptions of some new or little-known Butterflies from India, with some notes on the seasonal Dimorphism obtaining in the Genus *Melanitis*. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 448—467.
(15 n. sp.; n. g. *Cheritrella*, *Ticherra*.)
- Oberthür, Ch., Nouvelles espèces de Lépidoptères d'Algérie (4. P.). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 2. Trim. Bull. p. LXXVI. — (5. P.) *ibid.* p. LXXXII—LXXXIII. — (6. P.) *ibid.* p. XCIX—C.
(1 n. var. *Cledobia luridalis* var. *subolivalis*; — 1 n. sp. *Synclera Bleusei*; — 3 n. sp.)
- Pagenstecher, Arn., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. (IV.) Über die *Calliduliden*. Mit 3 Taf. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 40. Jahrg. p. 205—244.
(9 n. sp.)
- Pollack, W., Schmetterlingsfunde aus der Umgegend von Münster. in: 15. Jahresber. Westfäl. Prov.-Ver. 1886. p. 69—70.
- Rendall, Percy, London Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 280—281.
- Notes on Lepidoptera observed in London. *ibid.* Aug. p. 198—202.
- Ribbe, C., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna von Arn. in: Corresp.-Bl. Entom. Ver. Iris Dresden, 4. Hft. p. 203—205.
- Röber, J., Neue Schmetterlinge aus Indien. Mit 3 Taf. in: Corresp.-Bl. Entom. Ver. Iris Dresden, 4. Hft. p. 185—202.
(30 n. sp.; 1 n. var.; n. g. *Keraunogramma* [Lycenid].)
- Rogenhofer, Alois, (Lepidopteren vom Congo. Notiz). aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1887. 80. (1/4 p.)
- Romanoff, Nik. Mich., Les Lépidoptères de la Transcaucasie. 3. P. Avec 2 pl. in: Mém. sur les Lépidopt. T. 3. p. 1—49.
(13 n. sp.)
- Sauber, A., Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Niederelbe. in: Verhdlg. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 6. Bd. p. 92—96.
- Schultz, .., Verzeichnis der bis jetzt in Posen und Umgebung gefangenen Lepidopteren. in: Festschr. z. 50jähr. Jub. d. naturw. Ver. Posen.

- Sheldon, W. G., Notes from Shoeburyness. in: *The Entomologist*, Vol. 20. Sept. p. 224—225.
- Smith, H. Grose, Descriptions of eight new Species of Asiatic Butterflies. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 20. Oct. p. 265—268.
- Snellen, P. O. T., Bijdrage tot de Kennis der Lepidoptera van het eiland Curaçao. Med Afbeeld. door J. van Leeuwen jr. Med 5 Tav. in: *Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen.* 30. D. 1. Afl. p. 9—32. 2. Afl. p. 33—60.
(11 n. sp.)
- Over javaansche Lepidoptera. *ibid.* 2. Afl. Versl. p. XCVIII—CI.
- Lepidoptera van Celebes verzameld door Her M. C. Piepers, met aanteekeningen en beschrijving der nieuwe soorten. 2. Afd. *Heterocera*. IV. *Pyralidina*. *ibid.* 26. D. 3. Afl. p. 119—144. 27. D. 2. Afl. p. 35—54. 28. D. 1. Afl. p. 15—32. 2. Afl. p. 33—49.
(2 n. sp.; n. g. *Gyptitia*; 1 n. sp.; — 19 [12 n.] sp.; n. g. *Adelomorpha*.)
- Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. *ibid.* 30. D. 3. Afl. p. 199—208. 4. Afl. p. 209—226.
- Staudinger, O., Neue Arten und Varietäten von Lepidopteren aus dem Amurgebiete. Mit 9 Taf. in: *Mém. sur les Lépidopt.* T. 3. p. 126—232.
(76 n. sp.; n. g. [13]; n. g. *Dolbina*, *Sphingulus*, *Inope*, *Aglaino*, *Ammaria*, *Mira*, *Chethodonta*, *Himeropteryx*, *Pygopteryx*.)
- ter Haar, Dirk, Eenige merkwaardige Nederlandsche Lepidopteren. in: *Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen.* 30. D. 1. Afl. Versl. p. XXIII—XXV.
- Trimen, R., and J. H. Bowker, South-African Butterflies. Monograph of the extra-tropical species [in 3 Vols]. Vol. I. II. *Nymphalidae*, *Erycinidae* and *Lycaenidae*. With 1 map and 9 col. pl. London, 1887. 8°. (XIV, 335; 242 p.)
- Tutt, J. W., The late season in Kent. in: *The Entomologist*, Vol. 20. July, p. 174—176.
- Lepidoptera at Deal. *ibid.* Aug. p. 213.
- Westwood, J. O., The Butterflies of Great Britain, with their Transformations delineated and described. New edit. London, Routledge, 1887. Roy.-8°. (176 p.) 10 s. 6 d.
- Zimmermann, Carl, Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Nieder-Elbe. in: *Verhdlg. Ver. f. naturwiss. Unterhalt.* Hamburg, 6. Bd. p. 10.
- Calberla, H., Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. 1. Theil. Abdr. aus: *Corresp.-Bl. Entomol. Ver. Iris zu Dresden*, No. 4. 15. Juni 1887. Leipzig, K. F. Koehler's Antiquar., 1887. 8°. (p. 119—158.) M 2,—.
- Heylaerts, F. J. M., fils, Les Macrolépidoptères de Bréda et de ses environs. Liste supplémentaire. No. 8. Captures de 1877—1882. in: *Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen.* 26. D. 3. Afl. p. CXLIX—CLIV.
- Huguenin, ., Verzeichnis der in den Jahren 1885 und 1886 in der Weissenburgerschluicht beobachteten Macrolepidopteren. in: *Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges.* 7. Bd. 8. Hft. p. 313—329.
- Pabst, M., Die Groß-Schuppenflügler [Macrolepidoptera] der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. 2. Th. *Noctuae* [1. Hälfte]. [Aus: 10. Ber. naturwiss. Ges. Chemnitz.] Chemnitz, Bülz, 1887. 8°. (52 p.) M 1,—.

- Zimmermann, J. C. H., Die Großschmetterlinge der Fauna der Nieder-Elbe, zusammengestellt. in: Verhdlg. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 6. Bd. p. 11—39.
- Bath, Harc., Abundance of Diurni in the Midlands. in: The Entomologist, Vol. 20. Aug. p. 209.
- Dewitz, H., Westafrikanische Tagschmetterlinge (Fortsetzung zu Nova Acta, Bd. 41. P. II. No. 2). Westafrikanische Nymphaliden. Mit 1 Taf. in: Nova Acta Ac. Caes. Leop.-Carol. 50. Bd. p. 365—372. apart *M* 2,—. (85 sp.)
- Fromholz, Carl, Verzeichnis der von Herrn Dr. Richard Büttner in West-Africa gesammelten Rhopaloceren. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. p. 89—92.
- Rendall, Percy, A rational method of setting the under sides of Rhopalocera. in: The Entomologist, Vol. 20. Dec. p. 320—322.
- Sandford, Harry C., Diurni in Hampshire. in: The Entomologist, Vol. 20. Sept. p. 225.
- Smith, H. Grose, Descriptions of six new Species of Butterflies captured by Mr. John Whitehead at Kila Balu Mountain, North Borneo, in the collection of Mr. H. Grose Smith. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Dec. p. 432—435.
- and W. F. Kirby, Rhopalocera exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London, 1887. 4^o.
(In parts. P. 1. With 3 col. pl.)
- Tutt, J. W., Diurni abundant at Deal. in: The Entomologist, Vol. 20. Sept. p. 225—227.
- Walker, F. A., Diurni in Argyllshire. in: The Entomologist, Vol. 20. Nov. p. 301—302.
- Webb, Sydney, Additional Notes on the Butterflies of Dover. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Nov. p. 131.
- Butler, Arth. G., Descriptions of new Species of Heterocerous Lepidoptera (*Pyralites*) from the Solomon Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Aug. p. 114—124.
(17 n. sp.; 1 n. var.; n. g. *Chaleidoptera*, *Spilobotys*.)
- Edwards, Hy., Apparently new species of Mexican Heterocera. (No. 5.) in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 5. p. 89—92.
(12 n. sp.)
- Snellen, P. O. T., Beschrijving van vier nieuwe soorten van Oost-indische Heterocera, met afb. door Dr. J. van Leeuwen jr. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 28. D. 1. Afl. p. 1—10. — [10] nieuwe [soorten]. ibid. 29. D. 2. Afl. p. 33—50.
- Brown, H. Rowl., Moths settling on Water. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 283.
- Cotes, E. C., and Oolon. C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. P. 1. Sphinges. Calcutta, India Mus., 1887. 8^o. (40 p.)
(187 sp.)
- Dewitz, H., Die Aufbewahrung der Jugendstadien von Mikrolepidopteren und anderer kleiner Insecten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 31. Jahrg. (1887.) 1. Hft. p. 189—191.

- Meyrick, E., Notes on Synonymy of Australian Micro-Lepidoptera. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 3. p. 803—806.
(16 sp.)
- Ragonot, E. L., Diagnoses de diverses espèces inédites de Microlépidoptères provenant de Gabès (Tunisie). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 3. Trim. Bull. p. CXXXVII.
(8 n. sp.; n. g. *Dattinia*, *Constantia*, *Libya*, *Actaenia*.)
- Snellen, P. O. T., Nieuwe of weinig bekende Microlepidoptera van Noord-Azie, met afbeeldingen (pl. 11, 12 en 13) door Dr. J. van Leeuwen jr. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 26. D. 4. Af. p. 181—228. — 2. Ged. ibid. 27. D. 3. Af. p. 151—196.
(26 [23 n.] sp.; — 25 [25 n.] sp.; n. g. *Atabyria*.)
- ter Haar, Dirk, Lijst van Planten waarop de in Nederland voorkomende Microlepidoptera te vinden zijn. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 29. D. 3. Af. p. 159—223. 30. D. 4. Af. p. 245—292.
- Douglas, J. W., Abundance of the larvae of *Abraxas grossulariata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. July, p. 41.
- Jenner, J. H. A., *Acidalia immorata*, L.: a species new to Britain. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Nov. p. 133. — With fig. in: The Entomologist, Vol. 20. Nov. p. 289—290.
- Hulst, Geo. D., Larva of *Acidalia insularia*, Guen. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 9. p. 175—176.
- Atmore, Edw. A., *Acidalia promutata* and *Melanthia ocellata* double brooded this season in Norfolk. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Oct. p. 117.
- Tutt, J. W., *Acidalia promutata* and *Melanthia ocellata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Nov. p. 133.
- Oberthür, Ch., Note géographique [sur l'*Acidalia remotata*] et n. esp. d'Algérie. (43. P.) [*A. lambessata*.] in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 2. Trim. Bull. p. LXVII—LXVIII.
- Cambridge, O. P., *Acipitilia paludum*, Zell. in: The Entomologist, Vol. 20. Dec. p. 326.
- Digby, C. R., *Acrolepia marcidella* in Dorsetshire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. July, p. 42.
- Walsingham, Lord, A Revision of the genera *Acrolephus*, Poey, and *Anaphora*, Clem. With 2 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1887. II. p. 137—173.
(23 n. sp.; n. g. *Necolophus*, *Hypoclopus*, *Thysanoscelis*, *Ankistrophorus*, *Caenogenes*, *Felderia*, *Ortholophus*, *Pseudanophora*.)
- Long, Frk. R. Jex, *Acronycta megacephala* double-brooded. in: The Entomologist, Vol. 20. Oct. p. 275.
- Dobrée, N. F., *Agrotis fennica*. in: The Entomologist, Vol. 20. Dec. p. 313—314.
- Riley, O. V., The Dark-sided Cut-worm (*Agrotis messoria*, Harr.) With fig. in: Rep. of the Entomolog. for 1885. p. 270—275.
- Ambulyx* n. sp. v. *Sphingidae*, W. L. Distant.
- Breignet, ., Sur l'*Anthocharis ausonia* et *Belia*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 7. 3. Trim. Bull. p. CXX.
- Hulst, Geo. D., Larva of *Aplodes rubrolinearia*, Pack. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 4. p. 72.
- Bath, W. Hare, *Aporia crataegi* in Wyre Forest. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. July, p. 39—40.

Butler, A. G., *Aporia crataegi* at Sittingbourne in 1887. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Nov. p. 131.

— The influence of small birds in assisting the extinction of *Aporia crataegi*. *ibid.* July, p. 40.

Dale, C. W., Historical Notes on *Aporia crataegi* in England. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. July, p. 38—39.

Tutt, J. W., The probable migration of *Aporia crataegi*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. July, p. 36—38.

Smith, John B., What makes a species in the genus *Arctia*? in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 6. p. 109—112.

Hanel, W., Über eine Aberration der *Arctia caja*. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 1. Hft. p. 42.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Ersatzpaar bei den Termiten.

Nota von Prof. B. Grassi.

eingeg. 4. December 1887.

In einer Note, welche in diesen Tagen in den Acten der Academie dei Lincei in Rom erscheint, beweise ich (gegen Ihering) die Richtigkeit der scharfsinnigen Fritz Müller'schen Hypothese von dem »Ersatzpaar« in verwaisten Termitennestern und zwar auf Grund folgender Argumente:

1) Im Widerspruch mit der Behauptung von Lespès und im Einklang mit der Meinung von Fritz Müller bekommen die sogenannten »nymphes de la deuxième forme« nie Flügel und sterben gewöhnlich vor Ende September.

2) In einem verwaisten Nest von *Calotermes flavicollis* fand ich ein Ersatzweibchen mit vielen Eiern in verschiedenen Entwicklungsstadien; ob auch ein Ersatzmännchen daselbst existirte, weiß ich nicht.

3) Im Februar d. J. beraubte ich sieben, in Feigenbäumen hausenden *Calotermes*-Staaten ihres Königspaares; vor einigen Tagen untersuchte ich diese Nester, und fand in fünf derselben ein Ersatzpaar, im sechsten konnte ich nur ein Ersatzweibchen und im siebenten nur ein Ersatzmännchen vorfinden. In den ersten sechs Nestern befanden sich auch Eierhäufchen und junge Larven. Diese Ersatzpaare haben fast das Aussehen von *Calotermes*-Larven, ohne jedoch irgend eine Spur von Flügeln zu haben, auch sind sie größer, haben einen viel dickeren Bauch, besonders die Weibchen, ihre Farbe ist weit dunkler, und sie besitzen pigmentirte Netzaugen.

Näheres findet der Leser in oben erwähnter Note.

Catania, 24. October 1887.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 53-63](#)