

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

24. December 1883.

No. 156.

Inhalt: I. Litteratur. p. 665—676. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Balbiani, Sur l'origine des cellules du follicule et du noyau vitellin de l'oeuf chez les Géophiles. (Schluß.) 2. de Man, *Geocentrophora sphyrocephala* de M. und *Bdelocephala bicornis* de M. 3. Brass, Die chromatische Substanz in der thierischen Zelle. 4. Fraisse, Brass und die Epithelregeneration. 5. Camerano, Ricerche intorno alla vita branchiale degli Anfibi. 6. Korotneff, Entwicklung des Herzens bei *Gryllotalpa*. 7. Eimer, Über die Zeichnung der Thiere. 2. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Haacke, Über das Montiren von Alcoholpräparaten. 2. Notiz. IV. Personal-Notizen. Vacat. Mittheilung. Bemerkung.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

(Fortsetzung.)

- Chatin, J., Structure of the Nucleus. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2. Vol. 3. P. 4. p. 494.
(Ann. Sc. Natur. — s. Z. A. No. 144. p. 381.)
- Riley, C. V., Retarded Development in Insects. (Abstr.) in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1881. Cincinnati, p. 270—271.
(s. Z. A. No. 104. p. 73.)
- Bennett, Alfr. W., On the Constancy of Insects in their Visits to Flowers. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 100. p. 175—185. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 5. p. 646—647.
- Christy, Rob. Miller, On the Methodic Habits of Insects when visiting Flowers. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 100. p. 186—194.
- Memoranda on Insects in their relation to flowers. in: The Entomologist, Vol. 16. July, p. 145—150. Aug. p. 177—171.
- Müller, Herm., Weitere Beobachtungen über die Befruchtung der Blumen durch Insecten. Mit 2 Taf. in: Verhandl. d. nat. Ver. d. preuß. Rheinl. u. Westf. 39. Jahrg. (4. Folge, 9. Jahrg.) 1. Hft. p. 1—104.
(s. Z. A. No. 126. p. 616.)
- The Fertilisation of Flowers. Translated and edited by Dr. Arcy W. Thomson. With a Preface by Charles Darwin. With illustr. London, Macmillan, 1883. 8°. (670 p.) 21 sh. (Publ. Circ. Aug. 1, 1883.)
- Walker, Alfr. O., Insects and Flowers. in: Nature, Vol. 28. No. 721. p. 388—389.
- Norris, Herb. E., Visitors to Honeysuckle. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 209.
- Thompson, D'Arcy W., A Catalogue of Books and Papers relating to the Fertilisation of Flowers. Extr. from the English ed. of Herm. Müller's Fertilisation of Flowers. London, Macmillan, 1883. 8°. (36 p.)
- Canestrini, R., Results of Decapitation in Insects and Myriopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 5. p. 645—646.
(Bull. Soc. Ven.-Trent. — s. Z. A. No. 144. p. 381.)
- Borre, Alfr. Pr. de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la Province

- de Namur. Coléoptères. 2. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1853. 8°. (27 p.)
(1 Cent. s. Z. A. No. 96. p. 558.)
- Costa, Ach., Relazione di un viaggio nelle Calabrie fatto 1876. Besprochen (Diagnosen der neuen Arten) von L. von Heyden. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 2. Hft. p. 363—366.
- Distant, W. L., Contributions to a knowledge of Malayan Entomology. P. I. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Oct. p. 241—243.
(2 n. sp. Lepidopt., 2 n. sp. Hemipt.)
- Douglas, J. W., Some garden-visitors in 1883. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Nov. p. 143—144.
- Hagen, H. A., Insects from the East Coast of Greenland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. July, p. 42.
- Kolbe, H., Eigenthümlichkeiten in der geographischen Verbreitung einiger Insecten-Gattungen durch die Flußgebiete der Ems u. Yssel im Münster-gebiete. in: 9. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881). p. 58—60.
- Paskell, Wm., Insects in the valley of the Wye. in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 230—231.
- Inchbald, Peter, Observations on Insect-life in 1883. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 193—195.
- Walker, J. J., Entomological Collecting on a voyage in the Pacific. (Resumed.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Sept. p. 91—96.
- Kušta, Joh., Bohrgänge von Insecten in einer verkieselten Araucarine von Bránow bei Pürglitz. in: Sitzgsber. d. k. böhm. Ges. Prag, 1880. p. 202—203.
- Pike, J. W., Preservation of Fossil Insects and Plants on Mazon Creek. in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1880. Boston, p. 520—524.
- Scudder, Sam. H., The Carboniferous Hexapod Insects of Great Britain. With 1 pl. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 7. p. 213—224.
(2 n. sp., n. g. *Brodia*, *Archaeoptilus*, *Lithosialis*.)

c) Hemiptera.

- White, F. Buchanan, Report on the Pelagic Hemiptera procured during the Voyage of H.M.S. 'Challenger' in the years 1873—76. With 3 pl. in: Rep. Scient. Results, 'Challenger' Zool. Vol. 7. (82 p.)
(7 n. sp., n. g. *Halobatodes*.)
- Geise, Otto, Die Mundtheile der Rhynchoten. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 49. Jahrg. 3. Hft. 1. Bd. p. 315—373.
- Berg, G., Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 16. Entr. 3. p. 105—125.
(10 n. sp., n. g. *Signoretella*.)
- Jakovleff, W., Материалы для Фауны полужесткокрылыхъ Россіи. XI. (Materialien zur Hemipteren-Fauna Rußlands.) in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1883. I. p. 103—108.
(3 n. spec. gen. *Monanthia*. — s. Z. A. No. 144. p. 382.)
- Lethierry, Luc., Emitteri (della Spedizione Ital. nell' Africa Equatoriale). in: Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. Vol. 18. p. 741—756.
(54 sp., 9 n. sp.)
- Westhoff, F., Verzeichnis bisher in Westfalen aufgefundenen Arten aus der Gruppe: Hemiptera heteroptera. 1. Artikel. in: 8. Jahresber. Westf.

- Prov.-Ver. 1879 (1880), p. 55—64. 2. Artikel. in: 9. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881), p. 61—79.
- Buckton, Geo. Bowdler, Monograph of the British Aphides. Vol. IV. [Concluding.] London, Ray Society, 1883. 8^o. (IX. 228 p., pl. D—I., 11 Bl. Erklärung, pl. CXV—CXVII, CXVII^{bis}, CXVIII—CXXXIV.)
- Lichtenstein, Jul., Some friendly remarks on Mr. Buckton's Standard Work on the British *Aphides*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Sept. p. 79—81.
- Macchiati, L., Fauna e Flora degli Afidi di Calabria. Primo contributo. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 2/3. p. 221—240. (Continua.) (76 sp., 3 n. sp.)
- Buckton, G. B., Notes on the migration of *Aphides*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Oct. p. 110—113.
- Lichtenstein, J., Les migrations des pucerons confirmées. Evolution biologique complète du puceron de l'ormeau (*Tetraneura ulmi* Aut.). in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 97. No. 3. p. 197—199. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Oct. p. 282—283.
- Further Information as to the Migratory Habits of the gall-making *Aphides* of the Elm. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Aug. p. 61—63.
- De l'évolution biologique des Pucerons en général et du Phylloxéra en particulier. Paris, Bordeaux, libr. vinicole et viticole, 1883. 8^o. (VIII, 39 p.) (Librairie vinicole et viticole, Série E. No. 1.) — Mème titre. in: Assoc. franç. Avanc. Sc. Congrès de Rochelle, p. 475—480.
- Nomenclature of the various Phases presented in the Life-history of the *Aphididae*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Aug. p. 879—881.
- Macchiati, L., La Clorofilla negli *Afidi*. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 2/3. p. 163—164.
- Guida, Tomm., Osservazioni intorno alla struttura del guscio delle uova degli *Afidi*. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. fis. e mat. Napoli, T. 9. App. No. 1. (11 p.)
- Will, Ludw., Zur Bildung des Eies und des Blastoderms bei den viviparen Aphiden. Mit 1 Taf. in: Arb. zool.-zoot. Institut. Würzburg, 6. Bd. 3. Hft. p. 217—258.
- Löw, Frz., Eine neue Fichten-Schildlaus [*Boisduvalia piceae* n. sp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1883, 11. Hft. p. 267—269.
- Westhoff, F., Zwei neue Hemipteren-Species aus der Familie *Capsidae*. in: 9. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881). p. 79—81.
- Distant, W. L., Contributions to a proposed Monograph of the Homopterous Family *Cicadidae*. P. I. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. II. p. 187—194. (10 n. sp., n. g. *Perissonoura*.)
- Mayr, Matth., Tabellen zum Bestimmen der Familien und Gattungen der Cicadinen von Centraleuropa, nebst Angabe der aus diesem Gebiete bekannten Arten. Sep.-Abdr. aus: Programm k. k. Gymnas. Hall in Tirol für 1882/83.
- Bessey, O. E., The Periodical *Cicada* in Southeastern Massachusetts. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Oct. p. 1070—1071.
- Blanchard, R., Les *Coccidés* utiles (avec 26 fig. intercalées dans le texte). in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 4. p. 217—328.

- Signoret, V., Révision du groupe des *Cydnides* de la famille des Pentatomides. 9. Partie (Genre *Geotomus*, commencement). Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. p. 33—60. — 10. P. (Genre *Geotomus*, fin.). Avec 2 pl. ibid. 2. Trim. p. 207—220.
(15 et 11 n. sp. — s. Z. A. No. 144. p. 383.)
- Comstock, J. Henry, Second Report on Scale Insects, including a Monograph of the sub-family *Diaspinae* of the family *Coccidae*, and a list, with notes, of the other Species of Scale Insects found in North America. in: Sec. Rep. Cornell Exper. Stat. p. 47—147.
(168 sp., 13 n. sp.)
- Reuter, O. M., The British Species of *Dicyphus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Aug. p. 49—53.
- List, J. H., Über das Vorkommen von *Dorthesia cataphracta*. in: Der Naturhistoriker, 5. Jahrg. März/Juni, p. 258.
- Edwards, James, The British Species of *Idiocerus* [Hemipt.]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Oct. p. 113—115.
- Riley, C. V., Natural Sugaring [*Lachnus platanicola* R.]. in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 239.
(Amer. Naturalist. — s. Z. A. No. 144. p. 384.)
- Hackberry Psyllid Galls [*Pachypsylla* n. g.]. With figg. in: Canad. Entomolog. 1883. p. 157—159.
- Stroebelt, O., *Pedicinus Piageti* n. sp., eine neue Affenlaus. Mit Abbild. in: 9. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881), p. 82—83.
- Compte rendu des travaux de la commission supérieure du *Phylloxera* (Année 1882) et Rapport de Mr. Tisserand, conseiller de l'état. etc. Paris, 1883. 8°. (43 p.) (Ministère d'agriculture.)
- Girard, Maur., Le Phylloxéra de la vigne, son organisation, ses moeurs, choix de procédés de destruction. 4. édit. Avec 1 carte et 16 fig. Paris, Hachette et Co., 1883. 32°. (133 p.) Frs. —, 50.
- Targioni-Tozzetti, Ad., Questione sulla esistenza dell' uovo di inverno della Fillossera della vite, nuovamente proposta nell' Adunanza della Società, nel de 3 giugno 1883. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 2/3. p. 169—186.
- White, F. Buchan., Description of a new genus and species of the family Gerridae (Hemiptera-Heteroptera). [*Platygerris depressa*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. July, p. 36—39.
- Horváth, G. v., Die europäischen Podoparien. (Schluß.) in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1883. 7. Hft. p. 161—167.
(3 n. sp., n. 1 abgen. *Opocrates*.)
- Tepper, J. G. Otto, Remarks on the »Manna« or Lerp Insect of South Australia. in: Journ. Linn. Soc. Zool. London. Vol. 17. No. 99. p. 109—111.
(*Psylla* sp.?)
- Signoret, V., Descr. d'une nouv. esp. d'Hémiptères de Tunisie [*Salda Grenieri*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XLII.
- Westhoff, F., Eine neue Saldide [*Salda luctuosa* n. sp.]. in: 8. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1879 (1880). p. 65—66.
- Goethe, R., Die Blutlaus, *Schizoneura* (*Aphis*) *lanigera* Hausm. Mit 13 vom Verf. nach d. Nat. gezeichnet. Abbild. auf 1 Taf. Berlin, Parey, 1883. 8°. 11 p.) M 1, —.
- Schizoneura* s. *Coleoptera* (Lindeman, *Dorcadion*.)

β) Orthoptera.

- Brook, Geo., A Revision of the genus *Entomobrya*, Rond. (*Deegeria* Nic.)
With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 101.
p. 270—283.
- Markings on *Podura* Scales. (Abstr.) in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 4.
p. 501.
(A. Y. Moore [The Microscope, II. p. 186—188.] R. Hitchcock.)
- Hitchcock, Romy, The *Podura* Scale. With fig. in: Amer. Monthly
Microsc. Journ. Vol. 4. June, p. 101—102.
- Lemoine, .., De l'Acte génital probable observé chez le *Sminthurus fuscus*.
Paris, 1883. 8°. (3 p.) (Assoc. franç. pour l'avanc. d. Sc. Congrès de
la Rochelle, 1882).
- Packard, A. S., jr., On the Classification of the Linnean Orders of Orthoptera
and Neuroptera. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Aug. p. 820—829. —
Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Sept. p. 145—154.
- Berlese, Ant., Ricerche sugli organi genitali degli Ortoteri (Mantidae, Lo-
custidae, Gryllidae, Gryllotalpidae, Truxalidae, Acridiidae). Con 2 tav.
in: Atti R. Accad. Lincei, (3.) Mem. Cl. fis. mat. Vol. 11. p. 259—298.
- Brunner v. Wattenwyl, C., Über hypertelische Nachahmungen bei Orthopteren.
Mit 1 Taf. Wien, A. Hölder in Comm., 1883. Aus: Verhandl. k. k.
zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 247—250.
- Bormans, A. de, Ortoteri (della Spedizione Italiana nell' Africa Equatoriale).
in: Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. Vol. 18. p. 704—708.
(15 sp.)
- Kraufs, Herm., Neuer Beitrag zur Orthopteren-Fauna Tirols mit Beschrei-
bung zweier neuer *Pezotettix*-Arten. Mit 2 Holzschn. Aus: Verhandl.
k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 219—224.
- Girard, Maur., *Mantis religiosa* dans la Haute-Saône. in: Ann. Soc. Entomol.
France, (6.) T. 3. 2. Trim. Bull. p. LXXII—LXXIII.
- Brongniart, Charl., Note sur le *Titanophasma Fayoli*. in: Ann. Soc. Entomol.
France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XVIII—XX.
- Soudder, S., Eine riesige Stabheuschrecke aus der Kohle. (Aus: Science,
No. 4. March.) in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 16. p. 512.
- Kliver, Mor., Über einige neue Blattinarien, zwei *Dictyoneura*- und zwei
Arthropleura-Arten aus der Saarbrücker Steinkohlenformation. Mit 3 Taf.
in: Palaeontograph. 29. Bd. 5./6. Lief. p. 249—280.
- Kraus, Frz., Beobachtung über das Zirpen der Höhlenheuschrecke, *Troglo-
phitus cavicola* Kollar. aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1883.
(1 p.)
- γ) Pseudo-Neuroptera.
- Hagen, H. A., The Tarsal and Antennal Characters of *Psocidae*. in: Psyche,
Vol. 4. No. 109/110. p. 52.
- Kolbe, H. J., Über die Rassen des *Psocus Taprobanes* Hagen in Ostindien. in:
Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 11/12. p. 152—154.
- Über das Genus *Myopsocus* u. dessen Species. in: Katter's Entomol.
Nachrichten, 9. Jahrg. No. 11/12. p. 141—146.
- Lucas, H., Note sur un Insect de l'Ordre des Névroptères [*Embia*]. in: Ann.
Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XXVI—XXVII.
- McLachlan, Rob., Neuroptera of the Hawaiian Islands. P. I. in: Ann. of
Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Oct. p. 226—240.
(9 n. sp.; n. g. *Megalagrion*.)

- Kolbe, H., Über den Zweck der Appendices anales und der entsprechenden vicariirenden Organe am Hinterleibsende der Libelluliden. in: 9. Jahresbericht Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881), p. 52—56.
- Weitere Beiträge zur Kenntniss der Odonatenfauna Westfalens. *ibid.* p. 56—58.
- Selys-Longchamps, Edm. de, Synopsis des Aeschnines. in: Bull. Acad. R. de Belge (3.) T. 5. No. 6. p. 712—748.
- McLachlan, Rob., Two new species of *Anax*, with Notes on other dragonflies of the same genus. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20. Nov. p. 127—131.
- Blasius, Willh., Über die großen Libellen-Zügel durch Norddeutschland (Sachsen, Braunschweig etc.) im Sommer 1881. Aus: 3. Jahresber. Ver. f. Naturw. Braunschweig, p. 72—77.
- Newton, Alfr., Extraordinary Flight of Dragon-Flies [*Libellula quadrimaculata*]. in: Nature, Vol. 28. No. 716. p. 271.
- Kolbe, H. J., Verzeichnis der *Perlidae* Westfalens. in: 11. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1882. p. 31—33.
- Romanis, Rob., Observation on the Termites of Rangoon. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 214—215.
- Baumann, E., Chemische Untersuchung eines Bruchstücks eines von Herrn Reuleaux aus Australien mitgebrachten Ameisen- oder Termitenbaues. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. d. Wiss. 1882. XX. p. 419—424.

d) Neuroptera.

- Packard, A. S., jr., Classification of Neuroptera L. v. supra Orthoptera.
- Clarke, Miss Cora H., Description of two interesting houses made by Caddisfly Larvae. With figg. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 22. P. 1. p. 67—71.
- McLachlan, R., *Halesus guttatipennis* McLach. as a British Insect. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Oct. p. 116.
- *Myrmeleon Erberi* Brauer = *M. inconspicuus* Rambur. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Oct. p. 103—104.
- King, J. J., *Panorpa germanica* var. *borealis* (Leach.) Steph. With Note by R. McLachlan. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Nov. p. 141.
- McLachlan, R., On a Marine Caddis-Fly from New Zealand (*Philanisus* Walker = *Anomalostoma* Brauer). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 7. January 1883. p. 307—311. — s. also Haswell, W. A., *ibid.* p. 318.
(Linn. Soc. London. — s. Z. A. No. 126. p. 621.)

e) Diptera.

- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux on peu connus, 20. partie. XXXI. Genres *Volucella* et *Phalachromyia*, et descriptions d'espèces nouvelles. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. p. 61—88. — 21. partie. XXXII. *Syrphidi*. 1. P. *ibid.* 2. Trim. p. 221—259.
(4 n. sp. *Volucellae*, 4 n. sp. *Phalachromyiae*.)
- Remarques synonymiques sur divers Diptères. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XLV.
- Brauer, Friedr., Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. III. Systematische Studien auf Grundlage der Dipteren-Larven nebst einer Zusammenstellung von Beispielen aus der Litteratur über dieselben und Beschreibung neuer Formen. Mit 5 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in

- Comm., 1883. 4^o. — Aus: Denkschr. Kais. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 47. Bd. 1. Abth. (100 p.) — *M* 7, —
(s. Z. A. No. 64. p. 434. No. 116. p. 370.)
- Brauer, Friedr., Zwei Parasiten des Rhizotrogus solstitialis aus der Ordnung der Dipteren. Mit 2 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1883. 8^o. *M* —, 80. Aus: Sitzgsber. kais. Akad. Wien, math.-nat. Cl. 1. Abth. 88. Bd. p. 865—877.
(*Hirnoneura obscura* Meig. und *Phorostoma latum* Egger.)
- Girschner, Ernst, Dipterologische Studien. III—V. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 15/16. p. 201—204.
(s. Z. A. No. 104. p. 76.)
- Löw, Frz., Fälschlich für Gallenerzeuger gehaltene Dipteren. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 9. Hft. p. 217—220.
- Mik, Jos., Dipterologische Bemerkungen. Wien, A. Hölder in Comm., 1883. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 181—192.
(n. g. *Helocera* [*Eloceria* Rob. mutat.])
- Hansen, H. J., Fabrica oris Dipterorum: Dipterernes mund i anatomisk og systematisk henseende. 1. Afd. (Tabanidae, Bombylidae, Asilidae, Thereva, Mydas, Apiocera.) Med 5 Tav. Kjøbenhavn, Reitzel in Comm., 1883. 8^o. (220 p.)
(Dissert. [Tab. ex Naturhist. Tidsskr.])
- Rombouts, J. E., De la faculté qu'ont les Mouches de se mouvoir sur le verre et sur les autres corps polis. Avec figg. Haarlem, les héritiers Loosjes, 1883. 8^o. (16 p.)
- Handlirsch, Adam, Beiträge zur Biologie der Dipteren. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 243—246.
- Arribáizaga, Enr. Lynch, Catálogo de los Dipteros hasta ahora descritos que se encuentran en las Repúblicas del Rio de la Plata. in: Bolet. Acad. Nac. Sc. Córdoba, T. 4. Entr. 2. p. 109—152.
- Kowarz, Ferd., Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. II. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1883. 7. Hft. p. 168—170. — III. ibid. 10. Hft. p. 241—243.
(s. Z. A. No. 144. p. 387.)
- Mik, Jos., Fünf neue österreichische Dipteren. Mit 4 Holzschn. Wien, A. Hölder, 1883. 8^o. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1883. p. 251—262.
(5 n. sp.)
- Vice, W. Armston, List of Diptera taken in the North of Scotland, chiefly in the province »Dee«. in: Scott. Naturalist, N. S. Vol. 1. No. 1. p. 9—19.
- Meade, R. H., Annotated List of British *Anthomyiidae*. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Aug. p. 59—61. Oct. p. 104—109.
(s. Z. A. No. 144. p. 387.)
- Edwards, Hy., *Asilus* and Geometer [Aspilates]. in: Papilio, Vol. 2. No. 1. p. 25. Katter's Entomol. Nachricht. 9. Jahrg. No. 10. p. 135—136.
- Riley, C. V., The hitherto unknown Life-habits of two genera of Beeflies (*Bombyliidae*). in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1880, Boston, p. 649—650.
(s. Z. A. No. 95. p. 539.)
- Röder, V. von, Über die Gattung *Brachyrrhopala* Mcq. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1883. 11. Hft. p. 273—276.
(Mit 1 n. sp.)
- Mik, Jos., Eine neue Gallmücke [*Cecidomyia hygrophila* n. sp.]. Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 9. Bd. p. 209—216.

- Wielowiejski, Heinr. Ritter v., Über den Fettkörper von *Corethra plumicornis* und seine Entwicklung. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 141. p. 318—322.
- Röder, V. von, Bemerkungen über *Dolichogaster brevicornis* Wied. und *Nemestrina albofasciata* Wied. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. 1883. No. 10/12. p. 426—427.
- Bigot, J. F. M., Nouveau genre de Diptère, *Eurimyia* de la tribu des Syrphides [et 1 n. sp.]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XX—XXI.
- Girschner, Ernst, Über *Hyalomyia Bonapartea* Rond. und ihre in der Umgebung Meiningens vorkommenden Varietäten. (Schluß.) in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1883. 7. Hft. p. 175—178.
- Mik, Jos., Zur Kenntnis der ‚*Limnobia anomala*‘ O. S. Ein dipterologischer Beitrag. Mit 2 Holzschn. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 8. Hft. p. 198—202.
(2 n. sp. — n. g. *Orimargula*.)
- Osten-Sacken, G. R., La deformazione del *Cynodon dactylon* prodotta dal dittero *Lonchaea basiophthalma*, menzionata pel primo da Francesco Redi in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 2/3. p. 187—188.
- Humbert, Fred., *Lucilla macellaria* infesting Man. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 103—105.
- Poujade, G. A., Métamorphoses d'un Diptère de la famille des Syrphides, genre *Microdon* Meig. = *Aphritis* Latr. (*Microdon mutabilis* L. et *M. devius* L.) Avec fig. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. p. 23—30.
- Dall, W. H., Note on Cluster Flies [*Musca, Pollenia, familiaris* Harr. = *rudis* Fabr.]. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 635—637.
- Hudson, G. Vernon, Description of a new Dipterous Insect [*Nemoraea nyctemeriana*]. With woodcut. in: Trans. N. Zeal. Institut. Vol. 15. p. 218.
(Parasitic on the common magpie moth, *Nyctemera annulata*.)
Phalachromyia. v. supra Bigot, Dipt. nouv.
- Bigot, J. F. M., *Proboscemyia siphonina* n. g. et n. sp. (Amér. septentr.) in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XXX.
- Beling, Th., Der Heerwurm, die Heerwurmsmücke [*Sciara militaris* Now.] und die Thomas-Trauermücke [*Sc. Thomae*]. in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 56. Bd. Mai/Juni, p. 253—271.
- Williston, S. W., Contribution to a Monograph of the North American *Syrphidae*. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 20. No. 112. p. 229—332.
(24 n. sp.)
- Westhoff, F., Beitrag zur Kenntnis der westfälischen Arten der Abtheilung *Tipulinae* Schiner. Mit 1 Taf. in: 8. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1879 (1880). p. 39—54.
(2 n. sp.)
- Volucella*. v. supra Bigot, Dipt. nouv.

§ Lepidoptera.

- Fleischer, J. M., Taschenbuch für Raupen- und Schmetterlingssammler. Leipzig, O. Leiner, (1883). 8^o. (242 p., mit Notizkalender.) M 2, —.
- Fernald, C. H., Method of Preparing and Mounting Wings of Lepidoptera. in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1880. Boston, p. 380—381.
- Grote, Aug. R., Reply to Dr. Hagen [on Hübner's Exot. Schmett.]. in: Papilio, Vol. 3. No. 5/6. p. 109—110.

- Bucknell, F. J., Captures at Dogwood Flowers. in: *The Entomologist*, Vol. 16. Aug. p. 186.
- Butler, A. G., Descriptions of some [6] new Species of Lepidoptera. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 12. Sept. p. 158—161.
- Cockerell, T. D. A., Notes on Past and Present. [Lepidopt.] in: *The Entomologist*, Vol. 16. Oct. p. 233.
- Gerhard, Bernh., Über die Ähnlichkeit einzelner Arten von Schmetterlingen aus ganz verschiedenen Familien. Etwas über Systematik. in: *Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann.* 15. Trim. 2/3. p. 158—162.
- Lucas, H., Note sur divers Lépidoptères. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 3. 2. Trim. Bull. p. XLIX—L.
- Notes on Lepidoptera. in: *Papilio*, Vol. 3. No. 5/6. p. 123.
- Weir, J. Jenner, Variations in the colour of Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 16. Aug. p. 169—176.
- Weymer, G., Exotische Lepidopteren. in: *Katter's Entomol. Nachrichten*, 9. Jahrg. No. 15/16. p. 190—196.
(3 n. sp.)
- Wright, W. G., Mid-winter Butterflies. in: *Papilio*, Vol. 3. No. 5/6. p. 117—119.
- Kirbach, P., Über die Mundwerkzeuge der Schmetterlinge. Mit 2 Fig. in: *Zool. Anz.* 6. Jahrg. No. 151. p. 553—558.
- Chambers, V. T., On the Antennae and Trophi of Lepidopterous Larvae. With 1 pl. in: *Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist.* Vol. 5. p. 5—24.
- Gosse, P. H., On the Clasping Organs, accessory to generation, in Lepidoptera. With 8 pl. in: *Trans. Linn. Soc. London*, (2.) Zool. Vol. 2. P. 6. p. 265—345. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 3. P. 5. p. 648—650.
- Constant, A., Observations sur quelques [21] Chenilles nouvelles on imparfaitement connues. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 3. 1. Trim. p. 5—20.
- Gennadius, P., Descriptions de trois nouvelles espèces de Cochenille (*Leucaspis epidaurica Dactylopius caricus* et *Monophlebus hellenicus*). in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 3. 1. Trim. p. 31—32.
- Anderson, Jos., jr., Entomological Notes from Chichester. in: *The Entomologist*, Vol. 16. Aug. p. 182—183.
- Atmore, Edw. A., Notes on the Season [Lepidoptera]. in: *The Entomologist*, Vol. 16. Sept. p. 197—201.
- Barnard, Geo., Scarcity of Lepidoptera in Queensland. in: *The Entomologist*, Vol. 16. Oct. p. 238—239.
- Barrett, Ch. G., Stray Notes on the Lepidoptera of Pembrokeshire. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. July, p. 28—31.
- Butler, Arth. G., Descriptions of some [9] New Species of Lepidoptera chiefly from the Island of Nias. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Aug. p. 53—57.
- On some Lepidoptera from the Victoria Nyanza. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 12. Aug. p. 101—107.
(14 n. sp.)
- On a Third Collection of Lepidoptera made by Mr. H. E. Hobson in Formosa. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 12. July, p. 50—52.
(10 sp., 1 n. sp.)
- On a Collection of Indian Lepidoptera received from Lieut.-Col. Charl.

- Swinhoe; with numerous Notes by the Collector. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. II. p. 144—175.
(150 sp., 31 n. sp.: n. g. *Microsemyra*, *Hypocalpe*, *Delocharis*.)
- Butler, Arth. G., List of Lepidoptera collected by Mr. H. O. Forbes in the Islands of Timor Laut. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. III. p. 365—371.
(22 sp., 9 n. sp.)
- Carrington, John T., Collecting in Surrey. in: The Entomologist, Vol. 16. July, p. 160—161.
- Carter, A. E. J., Lepidoptera near Edinburgh. in: The Entomologist, Vol. 16. July, p. 161—162.
- Coverdale, Geo., A Short Visit to Dover. [Lepidopter.] in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 219—223.
- Curb, Ant., Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia (Le Tineine, Micropterigine, Pteroforine e Alucitine in collaborazione col. Sig. Gianfranco Turati). P. VI. Microlepidotteri. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 1. p. 1—144.
- Dobson, H. T., jr., Notes on the early part of season, 1883. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 204—205.
- Dutton, R., Notes [Lepidopterological] from York. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 207—209.
- Feraday, R. W., Description of a species of Butterfly new to New Zealand and probably to Science [fam. *Nymphalidae*, gen.?, sp. *Helmsi*]. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 15. p. 193—195. — Abstr. in: New. Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 7. Jan. 1883. p. 340.
- Gross, Heinr., Lepidopterologisches aus unseren Alpen. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 11/12. p. 147—150.
- Grote, Aug. R., A recent South-American Paper on Moths. in: Papilio, Vol. 3. No. 5/6. p. 106—108.
(On C. Berg's Paper »Farrago Lepidopter.«)
- Höfner, G., Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise verschiedener, besonders Gebirge und Alpen bewohnender Schmetterlings-Arten. in: Wien. Entomolog. Zeit. 2. Jahrg. 8. Hft. p. 189—194. 9. Hft. p. 221—223. 10. Hft. p. 245—250. 11. Hft. p. 277—280.
- Jobson, H., jr., New Forest in July. in: The Entomologist, Vol. 16. Aug. p. 185—186.
- Lang, H. C., The Butterflies of Europe. Illustrated. P. 12. 13. London, Reeve, 1883. 3 sh. 6 d.
- McRae, W., Notes from Bournemouth; and Remarks on the Scarcity of Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 16. Sept. p. 201—203.
- Moore, F., Lepidoptera of Ceylon. Part. 6. 7. London, Reeve, 1883. 31 sh. 6 d.
- Nicéville, Lionel de, A list of Butterflies taken in Sikkim in October 1880; with Notes on habits etc. in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 50. 1881. p. 49—60.
(129 sp.)
- Oberthür, Carlo, Lepidotteri (della Spedizione Ital. nell' Africa Equatoriale). P. 2. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. Genova, Vol. 18. p. 709—704.
(111 sp., 6 n. sp.)
- Note sur la Faune lépidoptérologique du Haut-Sénégal. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XI—XIII.

- Oberthür, Carlo, Lépidoptères de l'Oran et descr. de trois esp. nouv. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 3. 1. Trim. Bull. p. XLVII. — 2. Trim. p. XLIX.
- Peyerimhoff, Henri de, Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. 2. P. Micro-lépidoptères. in: Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 22./23. Ann. p. 33—214.
- Porritt, Geo. T., List of Yorkshire Lepidoptera. Leeds, 1883. 8°. (Entomolog. Trans. of the Yorksh. Naturalists Union, Vol. 2.) in: Trans. Yorksh. Natural. Union, P. 5. (beginning: Title, p. 1—14). P. 6. (Continuat., p. 15—94.)
- Rose, Arth. J., A week at Witherslack. in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 223—225.
- Snow, F. H., Lists of Lepidoptera and Coleoptera, collected in New Mexico by the Kansas University Scientific Expeditions of 1881 ad 1882. in: Transact. Kansas Acad. Vol. 8. p. 35—45.
(Lepidoptera: 315 sp., 53 n. sp.; Coleoptera: 514 sp., 17 n. sp.)
- Tarbat, J. E., Collecting in the New Forest [Lepidopt.]. in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 232—233.
- Tomlin, B., Lepidoptera near Winchester. in: The Entomologist, Vol. 16. July, p. 162.
- Waters, Alb. H., The Butterflies of Cambridge. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Nov. p. 131.
- Watson, E. Y., Notes from Surrey [Lepidopt.]. in: The Entomologist, Vol. 16. Oct. p. 237—238.
- Whinstone, J. P., Abbot's Wood in July. in: The Entomologist, Vol. 16. Aug. p. 183—184.
- Wright, W. H., Lepidoptera in the New Forest. in: The Entomologist. Vol. 16. Sept. p. 206—207.
- Zapater, Bern., y Max Korb, Catálogo de los Lepidópteros de la provincia de Teruel y especialmente de Albarracín y su Sierra. 1. P. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 12. Cuad. 2. p. 273—318.
- Rose, Arth. J., The Macro-Lepidoptera of Epping Forest. in: The Entomologist, Vol. 16. July, p. 151—155.
- Wood-Mason, J., and Lion. de Nicéville, List of Diurnal Lepidoptera inhabiting the Nicobar Islands. in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 50. 1881. p. 224—238.
(64 sp., 2 n. sp.)
- Second list of Rhopaloceros Lepidoptera from Port Blair, Andaman Islands, with descriptions of, and Notes on new and little Known-Species and Varieties. With 1 pl. in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 50. 1881. p. 243—262.
(130 sp., 3 n. sp.)
- Lintner, J. A., On the Life Duration of the Heterocera. (Abstr. from Canadian Entomolog. Nov. 1881.) in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1881. Cincinnati, p. 268—269.
- Moore, F., Descriptions of new Genera and Species of Asiatic Lepidoptera Heterocera. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. I. p. 15—30.
(41 n. sp.; n. g. *Baradesa*, *Arthisma*, *Byturna*.)
- Gratacap, L. P., Color Preferences in Nocturnal Lepidoptera. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. July, p. 791—792. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 5. p. 650—651.

- Grote, A. B., On the Moths collected by Prof. Snow in New Mexico. in :
 Transact. Kansas Acad. Vol. 8. p. 45—57.
 (17 n. sp., n. g. *Alypiodes*, *Pygoctenucha*, *Alexicles*, *Trichosthosia*, *Lych-
 nosea*.)
- Meyrick, E., On the Synonymy of certain Micro-Lepidoptera. in : Entomol.
 Monthly Mag. Vol. 20. Nov. p. 122—123.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur l'origine des cellules du follicule et du noyau vitellin de l'oeuf chez les Géophiles.

Par E. G. Balbiani à Paris.
 (Schluß.)

Les faits que nous venons de décrire peuvent être observés en toute saison chez les jeunes femelles, dont l'ovaire ne contient que des oeufs peu développés. Mais si l'on examine les femelles adultes après la ponte, qui a lieu en juin ou juillet, on constate alors, d'un individu à l'autre, des faits variés que l'on peut saisir comme les phases successives d'un travail organique normal s'accomplissant à l'intérieur des ovules destinés aux pontes prochaines. Ainsi, chez certaines femelles, l'appendice nucléaire a la forme d'un long cordon enroulé ou pelotonné diversement à son extrémité libre (fig. 4). Cette masse pelotonnée est quelquefois séparée du reste et située dans une région quelconque du vitellus, qui l'entoure de toutes parts. D'autres fois on trouve, éparées dans le vitellus, des masses cylindriques plus ou moins longues, qui sont évidemment des portions du cordon nucléaire fragmenté. Chez d'autres individus enfin, le vitellus renferme de petits corps ovalaires ou arrondis, inégaux, formés d'une substance homogène ou finement granuleuse, disséminés dans toutes les parties de l'oeuf (fig. 5). Ces petits corps résultent sans aucun doute du morcellement des fragments plus volumineux dont nous avons parlé, car ils ont exactement le même aspect que ceux-ci, et se comportent aussi d'une manière identique en présence des réactifs, notamment des solutions colorées, picrocarmin ou autres, qui teignent vivement toutes ces masses, comme elles font du cordon nucléaire lui-même.

La fragmentation du cordon nucléaire ne se produit jamais dans toute son étendue ; elle s'arrête à la partie basilaire, qui reste toujours adhérente à la vésicule germinative, quel que soit l'état de développement des oeufs. C'est ce tronçon du cordon que j'ai décrit au début comme un canal infundibuliforme ouvert par son extrémité libre dans l'intérieur du vitellus (fig. 1, 5, 6).

Si nous nous demandons maintenant quelle est la composition des

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 665-676](#)