

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

16. September 1889.

No. 316.

Inhalt: I. Litteratur. p. 465—478. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Böhmig, *Microstoma papillosum*. 2. Maas, Zur Metamorphose der *Spongilla*-Larve. 3. Adolph, Aderung der Käferflügel. 4. Dreyfus, Die Familien »Phylloxeriden«. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

d) Insecta.

a) Hemiptera.

(Fortsetzung.)

Laboulbène, Alex., Sur les moyens de détruire les insectes hémiptères qui nuisent aux épis en formation du maïs et du blé. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 24. p. 1269—1271.

Distant, W. L., An enumeration of the Rhynchota received from Baron von Müller and collected by Mr. Sayer in New Guinea during Mr. Cuthbertson's Expedition. With 1 pl. in: Trans. Entom. Soc. London, 1888. IV. p. 475—489.

(22 n. sp.; n. g. *Ecdicius*, *Accarana*, *Novatilla*, *Mycillus*, *Montaltus*, *Myrilla*.)

— Descriptions of [6] new Species of Rhynchota collected on or near the Kina Balu Mountain, North Borneo. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 419—422.

Heidemann, O., Remarks on the Hemiptera collected by Mr. Schwarz in Dade Co., Florida. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 137.

Horváth, G., Beitrag zur Hemipteren-Fauna von Turkmenien. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 5. Hft. p. 169—174.  
(2 n. sp., 4 n. var.)

Mason, Jam. Eardley, Hemiptera-Heteroptera in West-Cornwall. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 237—238.

Uhler, P. R., Observations upon the Heteroptera collected in Southern Florida by Mr. E. A. Schwarz. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 142—143.  
(*Acanthochila exquisita* n. sp.)

Wasmann, E., Über einige myrmecophile Heteropteren. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 191—192.

Tetens, H., Über Parasiten der Kleinzirpen und das in ihnen entdeckte parasitische Jugendstadium der Dipteren-Gattung *Chalarus*. in: Entomol. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 1. p. 1—3.

- Pomel, A., Sur les ravages exercés par un Hémiptère du genre *Aelia* sur les céréales algériennes [*Ae. triticiperda* n.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 11. p. 575—577.
- Douglas, J. W., *Aleurodes ribium*, Doug.? = *A. vaccinii*, Künnow. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 256—257.
- Glaser, L., Mittheilung von Beobachtungen der Ahornblattlaus (*Aphis aceris* L.). in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 3. p. 40—46.
- Bergroth, E., [6] Novas *Aradidarum* species descriptsit. in: Wien. Entomol. Zeit. S. Jahrg. 2. Hft. p. 49—52.
- Forbes, S. A., Note on Chinch Bug [*Blissus leucopterus*] Diseases. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Jan. p. 63—64.
- Early occurrence of the Chinch Bug in the Mississippi Valley. in: Insect Life, Vol. 1. No. 8. p. 249.
- Results of Professor Forbes' Investigations on the relation of wheat culture to the Chinch Bug. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 222—224.
- Cholodkovsky, N., Noch Einiges zur Biologie der Gattung *Chermes* L. in: Zool. Anz. No. 299. p. 60—64. — Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 6. p. 99—100.
- Weitere zur Kenntnis der *Chermes*-Arten. in: Zool. Anz. No. 305. p. 218—223.
- Dreyfus, L., Zur Biologie der Gattung *Chermes* Hartig. in: Zoolog. Anz. No. 308. p. 293—294.
- Über neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* L. und *Phylloxera* Boyer de Fonse. in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 55—65.
- Neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* L. und *Phylloxera* Boyer de Fonse. in: Zool. Anz. No. 299. p. 65—73. No. 300. p. 91—99. — Nachtrag. ibid. No. 305. p. 223. — Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 7/8. p. 128—130. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 379—380.
- Löw, Frz., Zur Biologie der gallenerzeugenden *Chermes*-Arten. in: Zoolog. Anz. No. 308. p. 290—293.
- Distant, W. L., Descriptions of a new Genus and some new Species of *Cicadidae* belonging to the Oriental Region. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 49—53.  
(7 n. sp.; n. g. *Kamalata*.)
- Descriptions of [4] new Malayan *Cicadidae* belonging to the Leyden Museum. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XX. p. 87—88. No. 2. p. 89—90.  
(n. g. *Kamalata*.)
- Smith, John B., *Cicada septemdecim* in 1889. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 6. p. 123.
- Hagen, H. A., Lac Insects. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 168.
- Douglas, J. W., Notes on some British and exotic *Coccidae* (No. 13). in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 232—235.  
(v. Z. A. No. 304. p. 178.)
- Morgan, Alb. C. F., Observations on *Coccidae* (No. 3). Caudal Segments and their Appendages. With 1 pl. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 187—192. Febr. p. 193—196. — No. 4. anal tubercles. With 1 pl. ibid. May, p. 275—277.  
(v. Z. A. No. 304. p. 178.)

- Notes on the Cochineal Insect [*Coccus cacti*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 8. p. 258—259.
- Distant, W. L., Descriptions of new species of *Coreidae*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 230—231.
- Disphinctus humeralis*. v. *Helopeltis febriculosa*, E. Bergroth.
- The Red Bug or Cotton Stainer (*Dysdercus suturellus* H.-Schf.). With 3 cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 8. p. 234—241.
- Distant, W. L., Description of a new species of Neotropical Capsidae [*Eccritotarsus exitiosus*]. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 202.
- Ashmead, Wm. H., A generic synopsis of the *Fulgoridae* Fam. 2. (Contin.) in: Entomolog. Americ. Vol. 5. No. 1. p. 1—6. No. 2. p. 21—28. (Fam. 1. Cicadidae.) — v. Z. A. No. 304. p. 177.
- Bergroth, E., Notes on two Capsidae attacking the Cinchona Plantations in Sikkim [*Helopeltis febriculosa* n. sp. and *Disphinctus humeralis*]. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 271—272.
- Waterhouse, Ch. O., Remarks there upon. ibid. p. 272—273.
- (Riley, Ch. V.,) The Fluted Scale (*Icerya Purchasi*, Maskell). With 4 pl. in: Rep. Entomolog. f. 1888. p. 80—93.
- Koebele, ..., Introduction of living parasites: success of the Mission to Australia [*Icerya*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 6. p. 164—165.
- Green, E. Ernest, Descriptions of two new species of *Lecanium* from Ceylon [*L. viride* et *Mangiferae*]. With cuts. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 248—250.
- Douglas, J. W., Note on the same. ibid. p. 250—251.
- Douglas, J. W., Two new species of Hemiptera on mistletoe [*Lygus viscidola* and *Sthenarus visci* Puton]. ibid. p. 256.
- Douglas, J. W., The Spreading of *Orthezia insignis* in England. ibid. May, p. 270.
- Laboulbène, A., Sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère (*Pentatomia [Nezara] viridula* Linné). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 21. p. 1131—1133.
- (Riley, Ch. V.,) The Hop Plant-louse (*Phorodon humuli* Schrank). With 4 pl. in: Rep. Entomolog. f. 1888. p. 93—102. — Alwood, W. B., Report on experiments with remedies against the Hop-louse. ibid. p. 102—111.
- Dreyfus, L., Über Phylloxerinen. Abhandlung vorgelegt der philos. Fac. Leipzig. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1889. 8°. (Tit., Vorw., Inh., 88 p.)
- Planchon, J. E., Os Costumes do *Phylloxera* da vinha. Trad. pelo Bacharel Bourguy de Mendonça. in: Revista Agric. do Imp. Inst. Fluminense de Agric. Red. Lad. Netto, Vol. 19. No. 3. Sett. 1888. (Rio Janeiro), p. 170—174.
- Schoch, Gust., Historia Natural do *Phylloxera*. Trad. e annotado pelo Em. Aug. Göldi. in: Revista Agric. Imp. Instit. Flumin. de Agric. Red. Lad. Netto, Vol. 19. No. 4. Dez. 1888. (Rio Janeiro), p. 180—188.
- Phylloxera*. v. *Chermes*, L. Dreyfus.
- Convenção Internacional contra o *Phylloxera* do dia 3 de Novembro de 1881, entre a Alemanha, Austria-Hungria, Suissa e França. (Trad. pelo E. A. Göldi.) in: Rivista Agric. do Imp. Instit. Fluminense de Agric. Vol. 19. No. 4. (Dez. 1888.) Rio Janeiro, p. 177—179.

- Göldi, Em. Aug., Apontamentos estatisticos ácerca da produçao do vinho com especial referencia á distribuição do *Phylloxera* e aos estragos por elle causados. in : Revista Agric. Imp. Inst. Flumin. do Agric. Red. Lad. Netto, Vol. 19. No. 4. Dez. 1888. (Rio Janeiro), p. 189—195.
- O congresso Internacional Phylloxerico de Lausanne em 1877 e a Convenção de Berna. ibid. No. 3. Sett. 1888. (Rio Janeiro), p. 121—128.
- Heyden, L. v., Stand der Reblausfrage auf der linken Rheinseite der Rhein-provinz. in : Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 209—211.
- Ráthay, Em., Das Auftreten der Gallenlaus im Versuchsweingarten zu Kloster-neuburg im Jahre 1887. Mit 2 Taf. u. 1 Zinkogr. in : Verhdlgn. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Abhdlgn. p. 47—88. — Apart: Wien, A. Hölder in Comm., 1889. 8º. (44 p.)
- Distant, W. L., Synopsis of the Rhynchotal Genus *Plisthenes*. in : Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 271—272.  
(1 n. sp.)
- Mason, Jam. Eardley, Aquatic habits of *Salda*. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 236—237.
- Schlechtendal, D. von, Über das Vorkommen von *Schizoneura compressa* Koch bei Halle. in : Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 61. Bd. (4. F. 7. Bd.) 3./4. Hft. p. 436—437.
- Edwards, Jam., The British species of *Scolopostethus*. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 278—280.  
(6 [2 n.] sp.)
- Saunders, Edw., Notes on Mr. Edwards' paper on *Scolopostethus*. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 295—297.
- Sthenarus visci*. v. *Lygus viscicola*, J. W. Douglas.

β) Orthoptera.

- Grassi, Batt., I progenitori dei Miriapodi e degli Insetti. Mem. VII. Anatoma comparata dei Tisanuri e considerazioni generali sull' organizzazione degli Insetti. [Con 5 tav.] in : Atti R. Accad. Lincei (4.) Mem. Vol. 4. p. 543—606. — Apart : Roma, 1888. 4º. M 6,50.
- Les ancêtres des Myriapodes et des Insectes. — Anatomic comparée des Thysanoures et considérations générales sur l'organisation des Insectes. Avec 5 pl. in : Arch. Ital. Biol., T. 11. Fasc. 1. p. 1—11. Fasc. 2. p. 291—337. Fasc. 3. p. 389—419.  
(Mem. R. Accad. Line.)
- Anatomia comparata dei Tisanuri e considerazioni generali sull' organizzazione degli Insetti. Con 5 tav. in : Atti R. Accad. Linc. (4.) Mem. Cl. Fis. Vol. 4. p. 543—606.
- Oudemans, J. T., Thysanura and Collembola. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 208—209.  
(Bijdr. tot de Dierk.) — v. Z. A. No. 304. p. 179.
- Gerstaecker, A., Charakteristik einer Reihe bemerkenswerther Orthopteren. in : Mitth. Naturwiss. Ver. Neu-Vorpomm. u. Rügen, 20. Jahrg. p. 1—58.  
(50 [49 n.] sp.; n. g. *Cyphacris*, *Anablysis*, *Hypsipages*, *Stegastris*, *Rhino-derma*, *Acidacris*, *Epiprora*, *Prorachthes*.)

- Karsch, F., Orthopterologische Mittheilungen. 1. Über die *Choroetypiden*. in : Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 1. p. 7—10. — 2. Über die *Mastaciden*. ibid. No. 2. p. 24—27. — 3. Über von Hrn. Oskar Schönenmann in Chile gesammelte *Phaneropteriden*. ibid. No. 7/8. p. 124—127.  
 (1.: n. g. *Plagiatriptus*; 2.: n. g. *Adrapetes*, *Masyntes*, *Penichrotes*, *Macromastax*, *Peoedes*, *Euschmidtia*; 8 n. sp.; 3.: 1 n. sp.)
- Orthopterologische Beiträge. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. in : Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 415—464.  
 (37 n. sp.; n. g. *Phyrama*, *Peronura*, *Plegmatoptera*, *Pantolepta*, *Anisotrocha*, *Paura*, *Dapanera*, *Gonatoxia*, *Zeumeria*, *Büttneria*, *Phlaurocentrum*, *Otiaphysa*, *Monteiroa*, *Plangiopsis*, *Megotoëssa*, *Cosmozoma*.)
- Rodsjanko, W. N., Замѣтки о прямокрылых насѣкомыхъ. I—II. (Notes sur les Insectes Orthoptères.) Avec 1 pl. [Russisch.] in : Труды Общ. Испыт. прир., Arbeit. Naturf.-Ges. Charkow, 22. Bd. p. 257—264. — Apart: Харьковъ, 1889. 8°. (6, II р.)
- Haase, E., Über die Stinkdrüsen der Orthopteren. in : Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 2. p. 57—58.
- Grasshopper Reasoning. in : Amer. Naturalist, Vol. 23. Jan. p. 73—74.
- Bolivar, Ign., Énumération des Orthoptères de l'ile de Cuba. in : Mém. Soc. Zool. France, 1. Vol. 1/3. P. p. 116—164.  
 (145 [22 n.] sp.; n. g. *Nichelius*, *Eriolus*, *Erechthis*, *Orochirus*.)
- Cobelli, Rugg., Contribuzioni alla fauna degli Ortotteri del Trentino. in : Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Sitzgsber. p. 37—38.
- Davis, Wm. T., List of the Orthoptera found on Staten Island. in : Entomol. Amer. Vol. 5. No. 4. p. 78—81.
- Orthoptera at Deal. v. Neuroptera, G. T. Porritt.
- Pajno, Ferd., Notizie di Ortotteroologia Siciliana. Ortotteri raccolti nel territorio di Scalfani. in : Natural. Sicil. Ann. 8. No. 1. p. 18—19.
- Redtenbacher, Jos., Beitrag zur Orthopteren-Fauna von Turkmenien. in : Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 23—32.  
 (8 n. sp.; n. g. *Glyphonotus*.)
- Riggio, G., Appunti e note di Ortotteroologia Siciliana. IV. Sopra due Locustarii nuovi per la Sicilia. in : Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 308—311. Ann. 8. No. 3. p. 69—71.  
 (v. Z. A. No. 288. p. 493.)
- Coquillett, D. W., Notes on *Acriidae* in Los Angeles, Cal. in : Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 227.
- Haij, Bernh., Bidrag till kännedommen om Acridiodernas ytre Morphologi särskildt med hänsyn till de Skandinaviska formerna. Med 1 tafl. in : Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. Afd. 13. Bd. No. 9. (14 p.)
- Mayet, Val., *Barbitistes Berengueri* n. sp. du Var. in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXI—CXII.
- Haase, Er., Zur Anatomie der *Blattiden*. in : Zool. Anz. No. 303. p. 169—172. — Ausz. in : Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 9. p. 146—147.
- Brongniart, Ch., Les *Blattes* de l'époque houillère. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 5. p. 252—254.
- Scudder, Sam. H., An interesting palaeozoic Cockroach fauna at Richmond, Ohio. in : Proc. Boston Soc. Nat. Hist., Vol. 24. p. 45—53.  
 (7 n. sp. of *Etoblattina*.)

- Cholodkovsky, N., Nachtrag [Entwicklung von *Blatta germanica*). in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 2. Hft. p. 301—302.
- Lesne, Pierre, (Note sur le *Forficula Lesnei* Finot). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CCVII.
- McNeill, Jerome, Notes upon *Gryllus* and *Oecanthus*. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 5. p. 101—104.
- Pictet, Alph., Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. (Avec 3 pl.) — Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. Nat. Genève, T. 30. No. 6. — Genève, H. Georg, 1888 [Mars 1889]. 4<sup>o</sup>. (80 p.) M 5,60.  
(32 n. sp.; n. g. *Stilpnothorax*, *Macroscirtus*, *Echinacris*, *Mimictica*, *Rho-dopterix*, *Omnatoptera*, *Chlorophylla*, *Macroxiphus*, *Eumenymus*, *Thoracistus*, *Iliostatus*, *Aprosphyllus*, *Hemihetrodes*.)
- Oecanthus*. v. *Gryllus*, Jer. McNeill.
- Mazzoni, Vit., Composizione anatomica dei nervi e loro modo di terminare nei muscoli delle cavallette (*Oedipoda fasciata* Sieb.). Nota letta etc. Con tav. (6 p.) Estr. dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 9.
- Minchin, E. A., New Organ and Structure of Hypodermis in *Periplaneta orientalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 204—205. (Quart. Journ. Mier. Sc.) — v. Z. A. No. 304. p. 180.
- Kirby, W. F., Descriptions of new species of Phasmidae from Dominica, Santa Lucia, and Brazil (Theresopolis), in the Collection of the British Museum. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 501—504.  
(4 n. sp.; n. g. *Abraehia*.)
- Dohrn, Heinr., Über einige merkwürdige *Pseudophylliden*. Mit 1 Taf. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 10/12. p. 353—362.  
(2 n. sp.; n. g. *Platenia*, *Choeroparnops*, *Dieranostomus*.)
- Brown, S., On Locusts in Cyprus [*Stauronotus crociatus*]. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 716—717.
- Kunckel d'Herculais, J., Les Acridiens [*Stauronotus maroccanus*] et leurs invasions en Algérie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 6. p. 275—276.  
— Les Acridiens et leurs invasions en Algérie. Avec figg. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 15. p. 454—460.  
— Les Sauterelles, les Acridiens et leurs invasions. Paris, 1889. 8<sup>o</sup>. (39 p., 42 figg.)
- Saulcy, F. de, Sur le genre *Tetrix* de Latreille. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXXXV—CXXXVI.

### γ) Pseudo-Neuroptera.

- Jordan, K., Anatomy and Biology of Physapoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 203—201.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 304. p. 181.
- Albarda, Herm., Notes on *Psocus obscurus*, Rambur. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 210.
- Borre, A. Preudh. de, Répertoire alphabétique des noms spécifiques admis ou proposés dans la Sous-famille des *Libellulines* avec Indications bibliographiques, iconographiques et géographiques. Bruxelles, 1889. 8<sup>o</sup>. (38 p.)
- Rodsjanko, W. N., Къ свѣдѣніямъ объ одонатологической фаунѣ Полтавской и Харьковской губерній (Sur les Odonates des gouvernements

- de Poltawa et Kharkoff). [Russisch.] in: Труды Общ. Испыт. прир., Arbeit. Naturf.-Ges. Charkow, 22. Bd. p. 209—223. — Apart: Харьковъ, 1889. 8°. (15 p.)
- McLachlan, R., *Aeschna borealis*, Zett. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 273—274.
- Martin, R., Les *Agrionidées françaises*. Caloptérygines. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 219. p. 31—33. No. 222. — Agrionines. p. 83. No. 223. id. p. 95—97. No. 224. p. 110—113. (v. ibid. 18. Ann. No. 207. Gomphines. No. 209. Cordulines. No. 211. Aeschnines. No. 215 et 216. Libellulines.)
- Brongniart, Ch., *Dictyoneura Mongi* n. sp. [Ephemer. foss.]. in: Compt. rend. Soc. Philom. Paris, 1889. No. 7. p. 22\*—23\*.
- Hagen, H. A., Unsere gegenwärtige Kenntnis der *Ephemeren*. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 221—232.
- Fritze, A., Enteric canal of *Ephemeridae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 206.  
(Ber. Naturf. Ges. Freiburg.) — v. Z. A. No. 304. p. 181.
- Packard, A. S., Duration of Life in an *Ephemera* [*E. cupida*]. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 168—169.
- Grassi, B., *Termites*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 50.  
(Bull. Soc. Entom. Ital. XIX.) — v. Z. A. No. 257. p. 399.
- Replacement of King and Queen of *Termites*. Abstr. ibid. p. 50—51.  
(Zool. Anz. No. 292. p. 615—618.)

## δ) Neuroptera.

- Porritt, Geo. T., Neuroptera, Trichoptera, and Orthoptera at Deal and neighbourhood. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 214—215.
- King, Jam. J. F. X., Two species of Trichoptera new to the British List. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 235. — *Holocentropus stagnalis*, Albarda in Ireland. ibid.
- Klapálek, Fr., The Metamorphoses of *Apatania muliebris*, McLachl.: a Chapter in Parthenogenesis. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 241—242.
- Boyd, W. C., *Brachycentrus subnubilus* clustered on the under-side of leaves of *Sympodium officinale*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 308—309.
- Morton, Kenneth J., On the position of *Chimarrha*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 262.
- Hagen, H. A., Three Species of *Nemerobius* from Chili. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 565—566.
- Packard, Alph. Spring., On the occurrence of organs probably of taste in the epipharynx of the Mecoptera (*Panorpa* and *Boreus*). in: Psyche, Vol. 5. No. 159—164.
- Morton, Kenneth J., Note on *Stenophylax stellatus* and *S. latipennis*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 235—236 (Remark by R. McLachlan).
- King, Jam. J. F. X., *Tinodes maculicornis* at Athlone. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 283.

## ♂\*) Strepsiptera.

*Stylops.* v. Hymenopt., *Andrena*, E. Saunders.

## ε) Diptera.

- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. 34. partie. XLII. Diagnoses de [§6] nouvelles espèces. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 3. Trim. p. 253—270. — (Errata de la 33. partie. ibid. Bull. p. CVI.)
- Gercke, G., Dipterologische Miscellaneen. (2. Serie.) in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 6. Hft. p. 219—226.  
(1. Ser.) — v. Z. A. No. 237. p. 648.
- Mik, Jos., Dipterologische Miscellen. XV. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 6. Hft. p. 232—236.  
(No. 69—74. 1 n. sp.)
- Wachtl, Fr. A., Dipterologische Notiz. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 39.  
— Biologische u. synonymische Notizen über parasitisch lebende Dipteren. ibid. 2. Hft. p. 57—59.
- Becker, Th., Altes und Neues aus der Schweiz. Ein dipterologischer Beitrag. Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 73—84.  
(3 n. sp.; n. g. *Macroptera*.)
- Brunetti, E., Notes on Diptera in 1888. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 280—282.
- Diptera Helvetae. v. supra Inseeta, G. Schoeh, Miseell. entomol.
- van der Wulp, F. M., Nieuwe Argentijnsche Diptera van wijlen Prof. H. Weyenbergh, jr. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 4. Afl. p. 359—376.  
(16 n. sp.)
- Röder, V. von, *Anacanthaspis*, nov. gen. der Coenomyidae. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 7—10.  
(1 n. sp.)
- Meade, R. H., *Anthomyia Marshami*, Stephens. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 211.
- Bloomfield, E. N., *Callicera aenea*, Fab. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 238.
- Verrall, G. H., *Callicera aenea*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 186.
- Kieffer, J. J., Neue Beiträge zur Kenntnis der Gallmücken. 1. Beschreibung [5 (4)] neuer Gallmücken. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 10. p. 149—156. — Fortsetz. ibid. No. 11. p. 171—176 [2 n. sp.]. No. 12. p. 183—194.  
(3 n. sp.; n. g. *Schizomyia*.)
- Chalarus.* v. Hemiptera, H. Tetens.
- Stein, F., Ein neuer Dipterenzwitter [*Chortophila trichodactyla* Rond.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 93—96.
- Meade, R. H., Another ash-flower-gall inquiline [*Chyliza leptogaster*, Pz.]. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 186.
- Mik, Jos., Eine neue schweizerische Art aus der alten Gattung *Clinocera* Meig. [*Cl. Beckeri*]. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 71—72.  
— Eine neue, aus den Beskiden stammende Art der alten Gattung *Clinocera* Meig. [*W. stylifera*]. ibid. 4. Hft. p. 150—152.

- Röder, V. von, Ein neuer *Conops [superbus]* aus Klein-Asien. in: Wien. Entomol. Zeitschr. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 6—7.
- Macloskie, G., Poison-apparatus of Mosquito. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 51.  
(Amer. Natural.) — v. Z. A. No. 304. p. 183.
- On the emasculating Bot-fly (*Cuterebra emasculator* Fitch). With cut. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 214—216.
- Sintenis, .., Livländische *Dixa*. v. *Tipulidae*.
- Röder, V. v., *Psilopa (Ephygrobia) Girschneri* n. sp. in: Entomol. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 54—56.
- Bigot, J. M. F., Description d'un nouveau genre de Diptère [*Eucharimyia*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXL.  
(1 n. sp. [Bombylid.])
- Röder, V. v., Über *Eutarsus aulicus* Mg. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 57. Nachtrag, No. 7/8. p. 127—128.
- Mik, Jos., Über die Dipterengattung *Euthera* Lw. Mit 2 Holzschn. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 129—134.  
(1 n. sp.)
- Röder, V. von, Berichtigung der Synonymie von *Exorista pavoniae* Zett. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 6. Hft. p. 231.
- Laboulbène, Alex., Note sur la *Glossina morsitans*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLVIII—CLIX.
- Hermetia mucens* infesting bee-hives. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 353—354.
- Mik, J., Über ein spinnendes Dipteron [*Hilara Sartoi* Beck.]. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 38. Bd. 1888. Sitzgsber. p. 97.
- Pierre, O., Une nouvelle espèce de Diptère du genre *Leptis* [*L. Marchali*]. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 220. p. 49—50.
- Douglas, J. W., The Dipterous destroyer of *Icerya Purchasi* [*Lestophonus Iceryae*]. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 257.
- Williston, .., *Leucopis bellula* n. sp. [parasitic fly on *Coccus*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 8. p. 258—259.
- Sintenis, .., Über *Limnophila pilicornis* Zett. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 396—398.
- Sintenis, F., Über *Masicera cinerea* Fall. = eadem Meig. IV. 417, 309. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 144.
- Giaccio, G. V., Sopra il figuramento e struttura delle faccette della cornea e sopra i mezzi refrattari degli occhi delle *Muscidae*. Con tav. in: Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 9. Fasc. 2.  
— Sur la forme et la structure des facettes de la cornée et sur les milieux réfringents des yeux composés des Muscidés. in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 3. p. 80—84.
- Schmidt, Ferd., Die Bildung des Blastoderms und des Keimstreifens der *Musciden*. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 366—371.
- Brauer, Friedr. v., Über Lausfliegen. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Sitzgsber. p. 25.
- Voeltzkow, Alfr., Entwicklung im Ei von *Musca vomitoria*. Mit 4 Taf. in: Arb. zool.-zoot. Inst. Würzb. 9. Bd. 1. Hft. p. 1—48. — Ausz. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 12. p. 194—195.
- Röder, V. v., Über *Myopa clausa* Lw. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 5.

- Poulsen, M., En Bremselarve i Hjærnen hos en Hest. — Bemærkninger til ovenstaaende iagttagelse af J. E. V. Boas. Med figg. Særtr. af Tidsskr. af Veterinærer, (2.) 19. Bd. p. (73) 76—83.
- van der Wulp, F. M., (*Olfersia Ardeae* Macq. en Nederland). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 2. Afl. Versl. p. CXVI—CXVII.
- Röder, V. v., Über *Oscinis rapta* Haliday. in: Entomol. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 53—54.
- Verrall, G. H., A Study in Orthography [*Ozirhincus* Rond.]. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 121—123.
- Inchbald, Pet., *Phytomyza Chaerophylli*. in: The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 22 (and R. H. Meade). Apr. p. 87.
- Deby, Julien, Description of a new Dipterous Insect, *Psamathomyia pectinata*. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 180—186.
- Wachtl, Fritz A., *Sarcophaga quinquevittata* Hart. = *S. affinis* Fall. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 1. p. 10—11.  
(Wien. Entom. Zeit.)
- Brandt, Larven der Wohlfahrtsfliege [*Sarcophila Wohlfahrtii*] im Zahnfleisch eines Menschen. Ausz. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 19. p. 648—649.  
(v. etiam Z. A. No. 290. p. 560.)
- Glaser, E., Der Heerwurm [*Sciara Thomae*] beobachtet am 26. Juli 1886 bei Stolberg am Harz. in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 5. p. 37—38.
- An old American Account of the Buffalo Gnat [*Simulium*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 224—225.
- Stein, P., Revision einiger *Spilogaster*-Arten. in: Entomol. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 7/8. p. 116—123.
- Brunetti, E., List of the British *Stratiomyidae*, with analytical tables and Notes. in: The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 81—86; May, p. 130—134.
- Kowarz, Ferd., Die europäischen Arten der Dipteren-Gattung *Sympycnus* Lw. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 5. Hft. p. 175—185.  
(6 [2 n.] sp.)
- van der Wulp, F. M., Over het genus *Tabanus* L. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 1. Afl. Versl. p. XXI—XXIII. 2. Afl. Versl. p. XCVI—XCVII.
- Ooquillet, D. W., *Tachina (Masicera) armigera* n. sp. [bred from *Heliothis armigera*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 331—332.
- Röder, Vict. v., Über *Tachina florum* Walk. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 4.
- Röder, V. von, Eine neue *Timia* [*T. pulchra* n. sp.]. ibid. 5. Hft. p. 186.
- Sintenis, ., Über Unregelmäßigkeiten im Aderverlauf der *Tipuliden*-Flügel. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 383.
- Bergroth, E., Über einige palaearktische *Tipuliden*. Mit 1 Holzsehn. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 113—120.  
(2 n. sp.)
- Sintenis, ., Vierter Bericht über Livländische *Tipuliden* u. *Dixidae*. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 393—396.
- van der Wulp, F. M., (Over *Trigonometopus* Macquart.). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 1. Afl. Versl. p. XXIII—XXIV.

Mik, Jos., Über einige *Ulidinen* aus Tekke-Turkmenien. in : Wien. Entom. Zeit. S. Jahrg. 5. Hft. p. 187—201.

(*Empylocera* 7 [2 n.] sp., *Timia* 4 [2 n.] sp.)

Riley, G. V., Systematic relations of *Platypyllus*, as determined by the larva. With 4 figg. in : Insect Life, Vol. 1. No. 10. p. 300—307.

Blanchard, Raph., Quelques mots sur la Chique. in : Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 95—99.

Jullien, Jul., La Chique (*Sarcopsylla penetrans* Westwood) sur la côte occidentale d'Afrique. in : Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 93—95.

Wagner, Jul., Aphanipterologische Studien (Aus d. zootom. Labor. d. Univ. St. Petersbg.). I. Anatomie der *Vermipsylla Alacurt* Schimk. Mit 5 Taf. St. Petersbg., 1889. 8°. (63 p.) Aus: Труд. Русск. Энтом. Общ., Horae Soc. Entom. Ross. Vol. 22. p. 199—261.

ζ) Lepidoptera.

Hall, A. E., High Flat-Setting. in : The Entomologist, Vol. 22. March, p. 77.

Tutt, J. W., Hufnagel's Types. in : The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 109 —110.

Barrett, C. G., Notes on some very old specimens of Lepidoptera. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. March, p. 223—225.

Dale, C. W., Notes on some very old specimens of Lepidoptera. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 246—247.

Edwards, W. H., Which are the highest Butterflies? in : Nature, Vol. 39. No. 1017. p. 611—612.

Chrétien, P., (Notes lépidoptérologiques, faun.). in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXXXII—CLXXXIII.

Demaizon, L., Observations lépidoptérologiques. in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXXXIV.

Honrath, Ed. G., Einige Varietäten, Abnormitäten, Monstrositäten und Hermaphroditen von Lepidopteren. Mit 2 Holzschn. in : Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 495—500.

Joannis, L. de, et E. L. Ragonot, Descriptions de genres nouveaux et espèces nouvelles de Lépidoptères. Avec 1 pl. in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. p. 271—284.

(1. partie [L. de Joannis]: 5 n. sp.; 2. partie [E. L. Ragonot]: 10 n. sp., n. g. *Epichilo*, *Araxates*, *Elethyia*.)

Pearsall, R. F., Notes on rearing Lepidoptera. in : Entomol. Amer. Vol. 5. No. 3. p. 53—54.

Meyrick, E., On the interpretation of neural structure. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p 175—178. (With Remark by R. McLachlan.)

Haase, Er., Zur Anatomie und Morphologie der Dufteinrichtungen bei Schmetterlingen. in : Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 49.

— Dufteinrichtungen indischer Schmetterlinge. Les Organes odorants des Lépidoptères de la région indo-australienne. Résumé par F. Plateau. in : Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 111. p. LVII—LXIII. (Zool. Anz. No. 287.)

Borggreve, B., Das Zusammenfinden der Geschlechter bei gewissen Schmetterlingsarten. in : Entom. Nachr. 15. Jahrg. No. 12. p. 181—183.

Eckstein, Karl., Hermaphrodite Schmetterlinge. Mit 1 Taf. in : 26. Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk. p. 51—55.

- Dimmock, G., Effect of consanguinity in Lepidoptera. in : Psyche, Vol. 5. No. 153. p. 150—151.
- Seitz, Adalb., Über Schmetterlingseier. Mit 6 Holzschn. in : Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 2. Hft. p. 485—492.
- Seymour, J., Retarded Development. in : The Entomologist, Vol. 22. Febr. p. 50.
- Beutenmüller, Wm., Descriptions of some Lepidopterous Larvae. in : Entom. Amer. Vol. 5. No. 2. p. 38—39.
- Poulton, Edw. B., Notes in 1887 upon Lepidopterous larvae, etc., including a complete account of the life-history of the larvae of *Sphinx convolvuli* and *Aglia tau*. With 3 pl. in : Trans. Entom. Soc. London, 1888. P. IV. p. 515—606. — Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 206—207.
- Cockerell, T. D. A., The Wet Season and Ocelli. in : The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 20—21.
- Haase, Er., Über Mimicry bei Schmetterlingen. in : Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 49—50.
- Adye, J. M., Abundance of some Lepidoptera. in : The Entomologist, Vol. 22. March, p. 75.
- Blaber, W. H., Lepidoptera in Sussex. in : The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 17—18.
- Butler, A. G., On the Lepidoptera of Christmas Island. in : Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 542—546.  
(10 [2 n.] sp.)
- Carlier, E. W., Rochefort in August. in : The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 19—20.
- Failla-Tedaldi, L., Due parole in aggiunta alla lettera del dott. O. Struve. in : Natural. Sicil. Ann. 7. No. 9. p. 206.  
(v. Z. A. No. 289. p. 524.)
- Fettig, ., Quelques variétés de Lépidoptères observées en Alsace. in : Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 222. p. 84—85.
- Freer, R., Notes from Cannock Chase. in : The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 114—115.
- Fowler, J. H., Notes from Wimborne [Lepidopterological]. in : The Entomologist, Vol. 22. Jan. p. 18—19.
- Graeser, Louis, Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amur-landes. (Fortsetz. u. Schluß.) in : Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 309—414.  
(Sp. No. 404—930, 46 n. sp.)
- Groß-Schmetterlinge, die, des Leipziger Gebiets zusammengestellt vom Entomologischen Verein »Fauna« in Leipzig. Leipzig, Selbstverlag des Vereins, 1889. 8°. (VI, 46 p.)
- Jefferys, T. B., Late Lepidoptera in 1888. in : The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 114.
- John, Seymour St., Lepidoptera of South Buckinghamshire. in : The Entomologist, Vol. 22. June, p. 165.
- Johnson, W. F., Lepidoptera at Armagh in 1888. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 259.
- Jones, Alb. H., Notes on Lepidoptera in the South of France. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 208—209.

- Kalchberg, Baron Adf., Lepidotterologia Siciliana [intorno alla lettera del Dr. Struve]. in : Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 267—268.  
 (v. Z. A. No. 289. p. 524.)
- Leech, John Henry, On a collection of Lepidoptera from Kiukiang. With 3 pl. in : Trans. Entom. Soc. London, 1889. P. 1. p. 99—148.  
 (258 [25 n.] sp.; n. g. *Hyperthyridus*.)
- On the Lepidoptera of Japan and Corea. P. II. Heterocera, Sect. 1. With 3 pl. in : Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 580—655.  
 (352 [38 n.] sp.) — s. Z. A. No. 271. p. 59.
- Luff, W. A., Lepidoptera in Guernsey and Sark. in : The Entomologist, Vol. 22. March, p. 75—76.
- Meyrick, E., Lepidoptera near Marlborough. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 184—185.
- On the extension of European Lepidoptera to Japan. ibid. p. 178—179.
- Minà-Palumbo, Fr., e Luigi Failla-Tedaldi, Materiali per la fauna lepidottero- logica della Sicilia (Contin.). in : Natural. Sicil. Ann. 7. No. 9. p. 201—205. No. 10/11. p. 225—233. No. 12. p. 269—272. Ann. 12. No. 1. p. 1—10. No. 2. p. 29—36. No. 3. p. 57—62. No. 4. p. 81—89. No. 5. p. 105—115. No. 6. p. 129—140. No. 7. p. 153—163. No. 8. p. 181—194 (Fine).  
 (v. Z. A. No. 289. p. 523.)
- Mitchell, Alfr. T., New Forest Notes. in : The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 115—116.
- Pagenstecher, Arn., Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. (V.) Verzeichnis der Schmetterlinge von Amboina nebst Beschreibung neuer Arten. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1888 (erh. Febr. 1889). 8°.  
 (133 p.) M 3,60.  
 (36 n. sp.)
- Partridge, Gh. E., A Year's Work in Portland. in : The Entomologist, Vol. 22. Febr. p. 43—45. March, p. 56—58.
- Piepers, M. G., (Omtrent de afbeeldingen in: Moore, The Lepidoptera of Ceylon). in : Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 2. Afl. Versl. p. CXXI—CXXIII.
- Prices of British Lepidoptera. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. May, p. 283—284.
- Riesen, A., Lepidopterologische Mittheilungen aus Ostpreußen (Fortsetzung). in : Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7./9. p. 233—238. 50. Jahrg. No. 1./3. p. 3—11.  
 (v. Z. A. No. 257. p. 406.)
- Rogenhofer, A. F., Über die Lepidopteren-Fauna Tenerifes und *Bryophila Simonyi* Rogh. n. sp. in : Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Sitzgsber. p. 35—36.
- Snellen, P. C. T., Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. II. Microlepidoptera. in : Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 1. Afl. p. 29—48. 2. Afl. p. 49—72.  
 (v. Z. A. No. 271. p. 60.)
- Staudinger, O., Centralasiatische Lepidopteren. in : Stettin. Entomol. Zeit. 50. Jahrg. No. 1./3. p. 16—60.  
 (23 n. sp., nn. var., n. g. *Dasythorac*, *Hadula*.)

- Veth, H. J., (Over zuidelijke vlinders aangetroffen in meer noordelijke landen). in : Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 2. Afl. Versl. p. XC—XCII.
- Piepers, M. G., ibid. 32. D. 2. Afl. Versl. p. CXXI.
- Whittle, F. G., Lepidoptera of Wimbledon. in : The Entomologist, Vol. 22. June, p. 150—152.  
(Nominal List.)
- Barrett, Ch. G., Some Micro-Lepidoptera of Norfolk. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 306.
- Ragonot, E. L., Descriptions de cinq nouvelles espèces de Micro-Lépidoptères de Porto-Rico. in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 3. Trim. Bull. p. CXXXVIII—CXL.
- Warren, W., On the Habits etc. of certain British Micro-Lepidoptera. in : Entom. Monthl. Mag. Vol. 25. Jan. p. 171—175.
- Leech, J. H., New Species of Deltoids and Pyrales from Corea, North Chine and Japan. With 3 pl. in : The Entomologist, Vol. 22. March, p. 62—71.  
(42 n. sp., 2 n. var.)
- Gregor, J. P., Extraction of Moths from Pupa. in : The Entomologist, Vol. 22. May, p. 141.
- Hewett, G. M. A., Extraction of Moths from Pupae. in : The Entomologist, Vol. 22. March, p. 76.
- Hudson, G. V., Extraction of Moth from Pupa. in : The Entomologist, Vol. 22. Febr. p. 50.
- Barrett, Ch. G., Noctuae at sugar in Norfolk. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 305—306.
- Cotes, E. C., and O. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. P. IV. Geometrites. Calcutta, 1888. — P. V. Pyrales. ibid. 1889. VI. Crambites, Tortrices and Addenda. ibid. 1889. 8<sup>o</sup>. (IV.: p. 463—589; V.: p. 591—670, titles; VI.: p. 671—777.)
- Druce, Herb., List of the Lepidoptera Heterocera with Descriptions of the new Species, collected by Mr. C. M. Woodford at Aola, Guadaleanar Island, Solomon Islands. With 1 pl. in : Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 570—580.  
(53 [14 n.] sp.)
- Jefferys, T. B., The cold summer of 1888 and double-brooded Moths. in : The Entomologist, Vol. 22. June, p. 164—165.
- Merrifield, F., The cold summer of 1888, and double-brooded Moths. in : The Entomologist, Vol. 22. May, p. 140—141.  
— Effect of the late inclement season on double-brooded Moths. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 308.
- Schaus, Wm., jr., Descriptions of [17] new species of Mexican Heterocera. in : Entomol. Amer. Vol. 5. No. 5. p. 87—90.
- Riesen, A., Über Macrolepidopteren-Fang bei der Lampe. in : Stettin. Entom. Zeit. 50. Jahrg. No. 1./3. p. 12—15.
- Haase, Er., Über Darmdurchspülung bei Tagfaltern. in : Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. 1889. No. 3. p. 62—63.
- Dimmock, G., The Meconium of Butterflies. in : Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 170.  
(Its vapour kills caterpillars.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 465-478](#)