

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

13. Juli 1885.

No. 199.

Inhalt: I. Litteratur. p. 393—407. I. Wissensch. Mittheilungen. 1. Fritsch, Zur Anatomie von *Bilharzia haematobia* (Cobbold). 2. Krukenberg, Über das Vorkommen des Chitins. 3. Nathusius, Besteht eine ausnahmslose Regel über die Lage der Pole des Voegeleies im Uterus im Verhältnis zur Cloakenmündung? 4. Camerano, Monografia dei Sauri italiani. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Selenka, Zur Paraffin-Einbettung. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

i. Litteratur.

15. Arthropoda.

d. Insecta.

(Fortsetzung.)

- Hickson, Sydney J., The Retina of Insects. With fig. in: Nature, Vol. 31. No. 79. p. 341—342. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 2. p. 234.
- The Compound Vision and Morphology of the Eye in Insects. in: Nature, Vol. 31. No. 802. p. 433.
- Hyatt, J. D., Compound Eyes and multiple Images. With 1 fig. in: Journ. New York Microsc. Soc. Vol. 1. No. 2. p. 33—37.
- Lowne, B. Thomps., On the compound vision of Insects. With 4 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, N. Ser., Zool., Vol. 2. P. 14. p. 389—420.
- Lankester, E. R., Mr. Lowne on the Morphology of Insects' Eyes. in: Nature, Vol. 31. No. 805. p. 504.
- Lowne, Benj. T., Mr. Lowne on the Morphology of Insects' Eyes. in: Nature, Vol. 31. No. 806. p. 528—529.
- Brandt, Al., Die Ernährung und das Wachsthum des Dotters im Insectenei. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 191. p. 188—191.
- Karsch, F., Über Lichtliebe und Lichthaß, Farbenliebe und Farbenhaß der Insecten. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 11—15.
- Loew, E., Beobachtungen über den Blumenbesuch von Insekten an Freilandpflanzen des botanischen Gartens zu Berlin. Ausz. von Ludwig (Graz). in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 2. p. 33—36.
- Andersson, C. G., Jakttagelser öfver några insekters lefnadsförhållanden. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 4. Hft. p. 185—188.
- Trimen, Rob., Protective resemblances [later: Mimicry] in Insects. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 25—30. March, p. 57—65.
- Cockerell, T. D. A., Insect Migration. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 232—234.
- McLachlan, Rob., Note thereon. *ibid.* p. 234.
- Norris, Herb., Insect Migration. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 232.

- South, Rich., Insect Migration. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 208—211.
- Ficalbi, E., Insetti in alto mare. Noterella. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 4. Fasc. 3. p. 396—399.
- Aurivillius, Chphr., Das Insektenleben in arktischen Ländern. in: Norden-skiöld, Studien u. Forschgn. p. 357—439.
- Insects in Arctic Regions. Abstr. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 271—272.
- Borre, A. Pr. de, Matériaux pour la Faune entomologique du Hainaut. Co-léoptères. 2. Centurie. Bruxelles, G. Mayolez, 1885. 8^o. (35 p.)
(1. s. Z. A. No. 126. p. 617.)
- Cuní y Martorell, Mig., Excursion entomológica á varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 14. Cuad. 1. p. 51—73.
(Insecta et Arachnida.)
- Swinton, A. H., Lateness of the past season. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 21.
- Spanish Insects and stridulating species. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 231—232.
- Walker, F. A., Oriental Entomology. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 6—9. Febr., p. 39—41. Apr., p. 91—94.
- Wright, W. H., Epping Forest during 1884. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 88—90.
- Goss, H., Further evidence of the existence of Insects in the Silurian period. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 234.
- Hagen, H. A., Die devonischen Insecten. in: Zool. Anz. S. Jahrg. No. 195 p. 296.
- e) Hemiptera.
- Osborn, Herb., Notes on Mallophaga and Pediculidae. in: Canad. Entomologist, Vol. 16. No. 10. p. 197—199.
- Horváth, G., Diagnoses Hemipterorum. in: Természetr. Füzet. S. Bd. 1. Hft. p. 9—15. 4. Hft. p. 315—320.
(7 n. sp.; n. g. *Hormopleurus*, *Alampes*, *Homoscelis*; 8 n. sp.; n. g. *Mesocricus*.)
- Duda, Lad., Beiträge zur Kenntniss der Hemipteren-Fauna Böhmens. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 2. Hft. p. 32—38. 1. Fortsetzung. ibid. 3. Hft. p. 67—70. 2. Fortsetzung. ibid. 4. Hft. p. 99—100.
- Soustavný přehled etc. (Systematische Übersicht der Hemiptera-Heteroptera Böhmens.) Königgrätz, 1884. (39 p.)
(Aus Jahresber. k. k. Gymnas. zu Königgrätz. [Czechisch.]
- Reuter, O. M., Finlands och den Skandinaviska Halföns Hemiptera Heteroptera. (Forts.) in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 4. Hft. p. 173—185.
(s. Z. A. No. 144. p. 383.)
- Hemiptera duo nova e Fennia. in: Meddel. Soc. Fauna et Flor. Fenn. 11. Hft. p. 164—167.
- Koehler, R., Sur un Hémiptère marin, l'*Aepophilus Bonnairei* Signoret. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 2. p. 126—128.
- Lichtenstein, J., Évolution biologique des Aphidiens du genre *Aphis* et des genres voisins. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 26. p. 1163—1164. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Febr. p. 155—156.

- Macchiati, L., Nota. — A proposito della Teoria del Chiar. Sig. J. Lichtenstein del titolo: »L'evoluzione biologica degli Afidi etc.« in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 16. Trim. 3/4. p. 259—268.
- Witlaezil, Eman., Embryology of Aphides. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 53—56. — Abstr. by G. Macloskie. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. Febr. p. 172—176.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 187. p. 62.
- Zacharias, O., Development of Viviparous Aphides. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 883.
(Zool. Anz. No. 168. p. 292—296.)
- Reuter, O. M., Species *Capsidarum* regionis palaearticae. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 57. p. XLII—XLVIII.
(8 n. sp.; n. g. *Litoxenus*, *Acrotelus*, *Allocoatarsus*.)
- Species *Capsidarum*, quas legit expeditio danica Galateae. in: Entomol. Tidskr. 5. Årg. 4. Hft. p. 195—200.
(8 sp. [6 n. sp.]; n. g. *Sthenaridea*.)
- Kleine Berichtigung zur Kenntnis der alpinen *Capsiden* Tirols. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 4. Hft. p. 124.
- Billups, T. R., *Ceraleptus lividus* Stein, etc. at Chobham. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 277.
- Lichtenstein, J., Completion of the History of *Chaetophorus aceris* Fabr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. March, p. 273—274. — Franz. in: Journ. de Microgr. T. 9. Janv. p. 38—40.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 187. p. 62.
- Marskell, W. M., On an Aphidian Insect infesting Pine Trees [*Chermaphis*]. Abstr. (Wellington Philos. Soc.) in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 6. p. 291—292.
- Löw, Frz., Bemerkungen über die Fichtengallenläuse [*Chermes*]. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1884. p. 481—488.
- Goethe, R., Beobachtungen über Schildläuse und deren Feinde, angestellt an Obstbäumen u. Reben im Rheingau. Mit 3 Taf. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 37. Jahrg. p. 107—130.
- Douglas, J. W., Note on *Clinocoris griseus* and *interstinctus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 276—277.
- Will, Ludw., Bildungsgeschichte und morphologischer Werth des Eies von *Nepa cinerea* L. und *Notonecta glauca* L. Mit 3 Taf. u. 2 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 3. Hft. p. 311—364.
- Schnetzler, J. B., Notice sur une galle des feuilles du chêne (*Quercus pedunculata*) [*Neuroterus Malpighii*]. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20. No. 91. p. 302—304.
- Reuter, O. M., *Oligobiella*, novum genus *Capsidarum*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 201—202.
- Lafitte, P. de, Sur les élevages de Phylloxeras en tubes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 5. p. 265—268.
- Lemoine, V., Sur le développement des oeufs du Phylloxera. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 100. No. 4. p. 222—225. — Journ. de Microgr. T. 9. Févr. p. 88—90.
- Taschenberg, E. L., Wandtafel zur Darstellung der Reblaus und der Blutlaus. Mit erklärendem Text für Schule u. Haus. 2. Aufl. Stuttgart. Eug. Ulmer, 1885. Text 8^o. (32 p.) M 2, 20.
- Riley, Ch. V., The *Psyllidae* of the United States. Abstr. From: Proc. Amer. Ass. Adv. Sc. Vol. 32. p. 319.

- Mann, B. Pickm., Food-plants of *Pulvinaria innumerabilis*. in: Psyche, Vol. 4. No. 126/129. p. 224.
- Goethe, R., Die Blutlaus (*Schizoneura [Aphis] lanigera* Hausm.), ihre Schädlichkeit, Erkennung und Vertilgung. 2. vermehrte Aufl. Berlin, Parey, 1885. 8°. (15 p.) *M* 1, —.
- Kessler, H. F., Die Entwicklungs- und Lebensgeschichte der Blutlaus, *Schizoneura lanigera* Hausm., und deren Vertilgung. Mit 1 Taf. Cassel, Kessler, 1885. 8°. (58 p.) *M* 1, —.
- Edwards, Jam., Notes on British *Typhlocybidae*, with diagnoses of two new species. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 226—230.

β) Orthoptera.

- Riley, C. V., Article ,Orthoptera'. With Illustr. From: The Standard Natural History, Casino, Boston, Vol. 2. p. 167—204.
- Chatin, J., Mandibule des Orthoptères. v. infra Coleoptera.
- Bonnet, Ed., et Ad. Finot, Les Orthoptères de la Régence de Tunis. Avec 1 pl. in: Revue Sc. Natur. Montpellier, (3.) T. 4. No. 2. p. 193—232.
- Bormans, A. de, Orthoptères récoltés par M. Weyers à Sumatra. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 55. p. XXIV—XXV.
- Scudder, Sam. H., New genera and species of fossil Cockroaches from the Older American Rocks. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. p. 34—39. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. May, p. 408—414.
(7 n. sp.; n. g. *Promylacris*, *Paromylacris*, *Spiloblattina*.)
- Korotneff, A., Die Embryologie der *Gryllotalpa*. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 4. Hft. p. 570—604.
- McCook, H. C., Note on the Intelligence of a Cricket parasitized by a Gordius. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. P. III. p. 293—294. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. March, p. 275—276.
- Riley, C. V., A new Insect injurious to Wheat [*Isotoma grandis* n. sp.]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Apr. p. 356.
- Sommer, A., Über *Macrotoma plumbea*. Beiträge zur Anatomie der Poduriden. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 4. Hft. p. 683—718.
- Horvath, Géza de, Sur l'évolution de l'*Oecanthus pellucidus*. in: Math. u. naturwiss. Ber. aus Ungarn, 2. Bd. p. 170—171.
- Townsend, C. H. T., On the courtship of the sexes in *Oedipoda carolina*. in: Canad. Entomologist, Vol. 16. No. 9. p. 167—168.
- Brongniart, Ch., Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados) [*Palaeoblattina*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 26. p. 1164—1165. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Apr. p. 355.
- Goss, Herb., On the recent discovery of the wing of a Cockroach in Rocks belonging to the Silurian period. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 199—200.
- Bolivar, Ign., Monografía de los *Pirgomorfinos*. (Continuaz.) in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 13. Cuad. 3. p. 419—500.
(22 n. sp.; n. g. *Parasphena*, *Orthacris*, *Sphenacris*, *ProspHEMA*, *Peristegus*, *Parapetasia*.) — s. Z. A. No. 175. p. 462.

γ) Pseudo-Neuroptera.

- Scudder, Sam. H., Palaeodictyoptera: or the affinities and classification of paleozoic Hexapoda. With pl. 29—32. Winged Insects from a Paleontological point of view. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 11. p. 319—358.
- Davis, Wm. T., The breeding habits of some of our Dragonflies. in: Entomol. Americ. Vol. 1. No. 1. p. 18.
- Todd, J. E., Notes on the breeding habits of the Libellulidae. in: Amer. Naturalist, Vol. 19. March, p. 306—307.
- Aaron, S. Frank, Oviposition in *Agrion*. in: Entomol. Americ. Vol. 1. No. 1. p. 16.
- McLachlan, Rob., Note on Oviposition in *Agrion*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 211.
- A new Dragon-fly of the genus *Anax* from Madagascar [*A. tumorifer*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 250—251.
- Selys-Longchamps, E. de, Revision des *Diplax* paléarctiques. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 28 p. 29—45.
- Eaton, A. E., A Revisional Monograph of recent *Ephemeridae*. P. III. With 18 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, N. Ser., Zool., Vol. 3. P. 3. p. 153—230.
- Creutzburg, N., Über den Kreislauf der Ephemeridenlarven. in: Zool. Anz. S. Jahrg. No. 193. p. 246—248.
- Dohrn, C. A., Nachtrag zu Hagen: über Termitenschaden. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 61.
(Zool. Anz. No. 166. p. 240.)

δ) Neuroptera.

- Fletcher, J. E., Neuroptera Planipennia in Worcestershire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 257—258.
- King, Jam. J., and Kenneth J. Morton, Insecta Scotica. The Trichoptera of Scotland. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Jan. p. 45—48. Apr. p. 95—96.
(s. Z. A. No. 187. p. 65.)
- Wallenberg, H. D. J., Förteckning å de Limnophidae, Apatonidae och Sericostomatidae som hittills blifvit funna på skandinaviska halfön. in: Entomol. Tidskr. 5. Årg. 3. Hft. p. 115—138. Résumé, ibid. 4. Hft. p. 210—222.
(78 sp.)
- Gerstaecker, A., Über einige Arten der Gattung *Bittacus* Latr. in: Mittheil. Nat. Ver. Neu-Vorpommern und Rügen, 16. Jahrg. p. 117—
(2 n. sp.)
- King, Jam. J., *Boreus hyemalis* Linn., near Killin. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 257.
- Trail, Jam. W., *Boreus hiemalis* L. near Aberdeen. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 2. Jan. p. 9. — Hardy, Jan., *B. h.* in Berwickshire. ibid. Apr. p. 64. — King, Jam. J., near Killin. ibid. p. 64.
- Dewitz, H., Die Angelhaare der *Chrysopen*-Larven. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 23. p. 722—723.
- Sang, J., *Hemerobius inconspicuus* McLach., bred. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 192.
- Gerstaecker, A., Vier Decaden von Neuropteren aus der Familie *Megaloptera* Burm. in: Mittheil. Nat. Ver. Neu-Vorpommern u. Rügen, 16. Jahrg.

- p. 1—49. — Zwei feinere Decaden australischer Neuroptera *Megaloptera*. *ibid.* p. 84—116.
(n. g. *Dicolpus*, *Protoplectron*, *Episalus*, *Theristria*, *Nesydrion*.)
Patten, W., Development of Phryganids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.)
Vol. 5. P. 1. p. 53.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 157. p. 65.
MacLachlan, R., Description d'une espèce nouvelle de Myrméléonide du
genre *Gymnocnemis* [*africana*]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.)
No. 55. p. XXV—XXVI.
— On the sub-aquatic habits of the imago of *Stenopsyche*, a genus of
Trichoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 234—235.

ε) **Diptera.**

- Williston, Sam. Wendell, Collection and Preservation of Diptera. in: New Zeal.
Journ. Sc. Vol. 2. No. 6. p. 295—296.
(From Psyche.) — s. Z. A. No. 175. p. 464.
Van der Wulp, F. M., On Exotic Diptera. P. 1. (concluded). in: Notes
Leyden Mus., Vol. 7. No. 1. Note 1. p. 1—15. — P. 2. *ibid.* p. 57
—64.
(13 n. sp.; n. g. *Prionota*.)
Joseph, G., Über Dipteren als Schädlinge und Parasiten des Menschen. in:
Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. 2. Hft. p. 17—22.
Ciaccio, G. V., Figure dichiarative della minuta fabbrica degli occhi de'
Ditteri. Con 12 tav. (Dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna.) (28 p.)
Inchbald, Pet., Leaf-mining Diptera in 1884. in: The Entomologist, Vol. 18.
Apr. p. 124.
Kowarz, Ferd., Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. V.
in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 4. Hft. p. 105—108.
Williston, S. W., On the classification of North American Diptera (Second
paper). in: Entomol. Americ. Vol. 1. No. 1. p. 10—13.
(I. in: Bull. Brookl. Entomol. Soc. Vol. 7.)
Osten-Sacken, C. R., Bericht über eine in russischer Sprache erschienene
dipterologische Arbeit. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 1. Hft. p. 9
—10.
(Stepanoff, P. J., Verwandlung der Bombyliden.)
Inchbald, Pet., A year's work among Gall-gnats [*Cecidomyia*]. in: The Ento-
mologist, Vol. 18. Febr. p. 36—38.
Ludwig, . (Greiz), Eigenthümliche Beziehungen zweier *Cecidomyia*-Arten zu
gewissen Pilzen. in: Kosmos, 1885. 1. Bd. 3. Hft. p. 223—224.
Mik, Jos., Über Zoocecidien auf *Taxus baccata* L. u. *Euphorbia cyparissias* L.
Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Bd. 3. Hft. p. 65—66.
Bigot, J. M. F., Note rectificative [*Cyrtopogon* 2 sp.]. in: Wien. Entomol.
Zeit. 4. Bd. 3. Hft. p. 90.
Mik, Jos., Ein neuer europäischer *Doros* [*destillatorius*] (Dipterologischer Bei-
trag). in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 2. Hft. p. 52—54.
Viallanes, H., Sur un nouveau type de tissu élastique observé chez la larve
d'*Eristalis*. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 17. Art. No. 11.
(12 p.)
s. Z. A. No. 175. p. 464. No. 157. p. 67.)
Kowarz, Ferd., *Mikia* nov. gen. Dipterorum. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg.
2. Hft. p. 51—52.

- Kowalevsky, A., Beiträge zur nachembryonalen Entwicklung der Musciden. in: Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 188. p. 98—103. No. 189. p. 123—128. No. 190. p. 153—157.
- Macloskie, Geo., Head of Larval *Musca*. — Preliminary Notice. in: Psyche, Vol. 4. No. 126/129. p. 218—219.
- Morton, A., *Oestrus ovis*, or Gadfly of the Sheep (R. Soc. Tasmania). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 7 p. 337—338.
- Girschner, Ernst, Dipterologische Studien. (Beiträge zur Dipterenfauna Thüringens.) VI. *Phaomyia umbripennis* n. sp. VII. Über eine merkwürdige Muscide. Mit 1 Taf. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 1—6.
- Förster, A., Über *Raphium sulcipes* Mg. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 8—9.
- Sintenis, Frz., Die Dipterenfamilie der Tipuliden in Curland und Livland. in: Sitzgsber. Naturforsch. Ges. Dorpat, 7. Bd. 1. Hft. p. 2—14. 157.
- Kraepelin, K., Systematic Position of *Pulicidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 884.
(Festschr. d. Hamburg. Johanneum.) — s. Z. A. No. 175. p. 466.
- Schimkewitsch, Wlad., Über eine neue Gattung der Sarcopsyllidae-Familie [*Vermipsylla*]. in: Zool. Anz. No. 187. p. 75—78. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. March, p. 270—273.

§) Lepidoptera.

- Chitty, A., Scientific Nomenclature. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 46—48.
- Cockerell, T. D. A., Scientific Nomenclature. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 120.
- Kane, W. F. de V., Scientific Nomenclature and Dr. Lang's European Butterflies. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 45—46.
- Ramsden, Hildebr., Remarks upon the 'Entomologist' Synonymic List of British Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 10—11.
- South, Rich., Remarks thereon. *ibid.* p. 11—13.
- Milani, Paolo, e Adr. Garbini, Nuovo metodo per trasportare le squame dei Lepidotteri sulla carta. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 16. Trim. 3/4. p. 293—294.
(Zool. Anz. No. 167.)
- Coverdale, Geo., A Reflector for examining the ventral surface of Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 125.
- Fernald, C. H., Directions for collecting, preserving and transporting Tortricids and other small Moths. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. Append. No. 27. p. 577—579.
- Behr, H. H., New Lepidoptera. in: Bull. Californ. Acad. Sc. No. 3. p. 61—62.
(3 n. sp.)
- Hellins, J., Notes on Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 273—275.
- Schilde, J., Beiträge und Unterhaltungen zur Schmetterlingskunde. IV. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. 2. Hft. p. 22—31. — V. *ibid.* 4. Hft. p. 55—61.
- Speyer, A., Lepidopterologische Mittheilungen. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 81—96.

- Fowler, W. W., Attractions for Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 18. May, p. 151—152.
- Kautz, E., Lepidopteren-Aberration. in: *Stettin. Entomol. Zeit.* 46. Jahrg. No. 1/3. p. 46—47.
- Balding, A., Larvae in Nut Catkins, etc. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 21. Apr. p. 255.
- Packard, A. S., The number of abdominal segments in Lepidopterous Larvae. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 19. March, p. 307—308.
- Walter, Alfr., Beiträge zur Morphologie der Schmetterlinge. Mit 2 Taf. in: *Jena. Zeitschr. f. Naturwiss.* 18. Bd. 4. Hft. p. 751—807.
- Maxillary Palp of Lepidoptera. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 6. p. 883.
(*Jena. Zeitschr. f. Nat.*) — s. Z. A. No. 187. p. 69.
- Cholodkowsky, N., Malpighian Vessels of Lepidoptera. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 1. p. 51—52.
(*Compt. rend.*) — s. Z. A. No. 187. p. 69.
- Contributions à l'anatomie et à la morphologie des vaisseaux Malpighiens des Lépidoptères. in: *Journ. de Microgr.* T. 9. Janv. p. 40—42.
(*Compt. rend.*) — s. Z. A. No. 187. p. 69.
- Testes of Lepidoptera. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 1. p. 51.
(*Zool. Anz.* No. 179. p. 564—565.)
- Balding, Geo., Urticating properties of Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 18. Febr. p. 41—43.
- Anderson, Jos., jr., The same. *ibid.* p. 43—45.
- South, Rich., On the urticating hairs of some Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 18. Jan. p. 3—6.
- Coverdale, G., Action of Ammonia upon Lepidopterous Pigments. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 5. P. 1. p. 52.
(*Nature.*) — s. Z. A. No. 187. p. 69.
- Sandberg, G., Fortsatte iagttagelser over arktiske sommerfugles metamorphoser. in: *Entomolog. Tidsskr.* 5. Årg. 3. Hft. p. 139—144.
- Thurau, F., Spätes Auskriechen von Schmetterlingen im Herbst 1884. in: *Entomolog. Nachrichten*, 11. Jahrg. 3. Hft. p. 45.
- Müller-Blumenau, W., Aquatic Lepidopterous Larvae. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 6. p. 882—883.
(*Arch. f. Naturgesch.*) — s. Z. A. No. 188. p. 86.
- Goss, Herb., Melanic Variation in Lepidoptera of High Latitudes. in: *The Entomologist*, Vol. 18. Apr. p. 122—123.
- Walsingham, Lord, On some probable causes of a tendency to melanic variation in Lepidoptera of high latitudes. [Address of the President to the Yorkshire Naturalists' Union.] Abstr. by J. Jenner Weir. in: *The Entomologist*, Vol. 18. Apr. p. 51—57.
- Baker, Geo. T., Descriptions of some new species of Lepidoptera from Algeria. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 21. Apr. p. 241—245. May, p. 268—270.
(4 n. sp., 4 n. var. — 5 n. sp.)
- Behr, H. H., Biological Synopsis of California Lepidoptera. in: *Bull. Californ. Acad. Sc.* No. 3. p. 63—65.
- Bishop, E. B., Lepidoptera at light in 1884. in: *The Entomologist*, Vol. 18. March, p. 74.
- Blandford, W. F. H., Additions, etc., to the Lepidoptera of Pembrokeshire. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 21. Febr. p. 207.

- Butler, Arth. G., On a Collection of Lepidoptera made by Major J. W. Yerbury at or near Aden. With 1 map. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. P. 4. p. 478—503.
(91 sp. [9 n. sp.]
— Lepidoptera collected by Mr. C. M. Woodford in the Ellice and Gilbert Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. March, p. 238—242.
(16 sp. [2 n. sp.]; n. g. *Harpagoneura*.)
- Cockerell, T. D. A., Lepidoptera near Bromley, 1883. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 20.
- Coleman, W. S., British Butterflies: Figures and Descriptions of every Native Species. With illustr. printed in colours by Edm. Evans. New edit. London, Rontledge, 1885. 8^o. (178 p.) 3 sh. 6 d.
- Eastlake, F. Warrington, Entomologia Hongkongensis. — Report on the Lepidoptera of Hongkong. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. I. p. 81—88.
- Glaser, L., Lepidopterologische Erinnerungen aus verschiedenen Theilen Hessens und der Rheinlande. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. 3. Hft. p. 37—44.
- Gruber, Aug., Berichtigung zu: »Über nordamerikanische Papilioniden- und Nymphaliden-Raupen. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 18. Bd. 4. Hft. p. 881.
(s. Z. A. No. 176. p. 482.)
- Lampa, Sven, Anteckningar om sällsyntare svenska Lepidoptera. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 3. Hft. p. 145—150.
- Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna von Amboina. Mit 2 Taf. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 37. Jahrg. p. 150—326. Apart: Wiesbaden, Niedner, 1884. 8^o. (179 p.) M 4, —.
(41 n. sp., n. g. *Acellalis*.)
- Rose, Arth. J., and Oliv. C. Goldthwaite, Nine days at Rannoch. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 131—136.
- Sandford, Harry C., Lepidoptera in County Cork. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 123.
- St. John, J. Seymour, Lepidoptera in Somersetshire. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 116—118.
- Sauber, A., Anschluß an den im Juni u. Juli [1882] veröffentlichten Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Nieder-Elbe. in: Verhdlg. d. Ver. f. Naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 5. Bd. No. 10/12. p. 176—177.
- Sintenis, Frz., Die Ergebnisse des Schmetterlingsfanges der letzten Jahre und die Raupenzucht im August 1884. in: Sitzgsber. Naturforsch. Ges. Dorpat, 7. Bd. 1. Hft. p. 150—158.
- Swinhoe, C., On Lepidoptera collected at Kurrachee. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. P. 4. p. 503—529.
(194 sp. [31 n. sp.]
- Tutt, J. W., Lepidoptera in Kent. in: The Entomologist, Vol. 18. March, p. 70—72.
- Wheeler, F. D., A week on the »Broads« (Concluded). With 1 map. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 169—174.
(s. Z. A. No. 188. p. 87.)
- Woodford, C. M., Remarks upon Lepidoptera collected in the Ellice and Gilbert Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. May, p. 414—416.

- Strecker, Herm., Description of [6] New Species of North American Heterocera. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. P. III. p. 283—286.
- Mann, Jos., Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren-Fauna der Erzherzogthümer Österreich ob und unter der Enns und Salzburgs. (5. Fortsetzung.) in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 1. Hft. p. 5—8. (6. Forts.) ibid. 2. Hft. p. 45—50. (7. Forts.) ibid. 3. Hft. p. 71—74. 4. Hft. p. 97—99.
- Meyrick, E., Description of New Zealand Micro-Lepidoptera, part V. (VI. Pyralidina). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 7. p. 346—349.
(28 n. sp.; n. g. *Hygraula*, *Orocrambus*, *Ctenopseustis*.)
- Descriptions of Australian Micro-Lepidoptera. P. X. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8. P. 4. p. 469—519.
(48 n. sp., n. g. *Philobota*, *Compsotropha*.)
- Post, H. v., Bidrag till Dödskallefjärillens (*Acherontia atropos*) lefnadshistorie. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 4. Hft. p. 193—194.
- Acidalia virgularia*. v. infra *Eupithecia linariata*. Raynor.
- Riley, O. V., The Cranberry Fruit Worm (*Acrobasis vaccinii* n. sp.). in: The Canad. Entomologist, Vol. 16. No. 12. p. 237—238.
- Hall, C. G., On the Identity of certain *Agrotidae*. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 148—149.
- Carrington, J. T., The same. ibid. p. 149—150.
- Tutt, J., On the genus *Agrotis*. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 94—96.
- Anthocharis Pechi* Stgr. n. sp. v. infra *Deilephila Euphorbiae*, Staudinger.
- Moffat, J. Alston, Notes on *Apateledes angelica*, Grote. in: The Canad. Entomologist, Vol. 17. No. 2. p. 34—35.
- Hoffer, Ed., Biologisches über *Aphomia colonella* L. in: Kosmos, 1885. 1. Bd. 2. Hft. p. 109—114.
- Distant, W. L., Description of a new species of Pierinae from the Malay Peninsula [*Appias Andersoni* n. sp.]. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 146—147.
- Lang, Henry C., Time of appearance of *Argynnis pandora*. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 50—51.
- Balding, Alfr., Description of the larva of *Argyresthia Goedartella*, with notes on the larva of *A. Brockeella* and another catkin feeder. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 203—206.
- Hellins, J., The Life-History of *Asopia (Pyralis) farinalis*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 248—249.
- Butler, A. G., On the distinctness of *Aulocera Scylla* from *A. brahminus*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. Apr. p. 245—247.
- Meyrick, E., On the generic name *Barsine*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 252.
(*Barsine* Meyr. = *Boarmia* Leder. [Tr.]; *Boarmia* Meyr. = *Gelosia* Meyr. postea.) — s. Z. A. No. 188. p. 89.
- Edwards, New *Bombycidae* from Colorado. in: Entomolog. Americ. Vol. 1. No. 1. p. 17.
(2 n. sp., 1 n. var.)
- Passerini, N., Esperienze sulla decapitazione delle farfalle del Baco da seta. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 16. Trim. 3/4. p. 285—286.

- Homeyer, Al. von, *Brotolomia meticulosa* L. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 7.
- Hodgkinson, J. B., *Bryophila algae*. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 122.
- Dewitz, H., Ein männlicher Geschlechtscharacter bei *Catocala*. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 23. p. 724.
- Möschler, H. B., Nordamerikanisches (*Hulst*, G. D., The genus *Catocala*). in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 115—124.
- Cenoloba* n. g., v. infra *Heptaloba*, Lord Walsingham.
- Holmgren, Ang. Em., Gräsmasken [*Charaeae graminis* L.], några ord med anledning af denna skadeinsekts uppträdande i Norrland 1883. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 3. Hft. p. 151—161. Résumé ibid. 4. Hft. p. 222—225.
- Hudson, Geo. Vern., Life-history of *Charagia virescens* in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 30—36.
- Charaxes violetta*. v. infra *Papilio sycorax*. H. Grose Smith.
- Stainton, H. T., *Chauliodus insecurellus* and *C. pontificellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 255.
- Homeyer, Al. von, Späte Frostspanner (*Cheimatobia brumata*). in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 8.
- Rogenhofer, Al., Über *Chimaera (Atychia) radiata* O. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1884. p. 563—566.
- Sintenis, Frz., Über eine auffallende Varietäten-Familie von *Ciduria sociata* Bkh. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. Naturforsch.-Ges. Dorpat, 7. Bd. 1. Hft. p. 124—129.
- Camerano, Lor., Osservazioni intorno alla *Cochylis ambigua* Hübn. e alla *Tortrix Pilleriana* Staud. e Wocke. Torino, 1884 (ric. 1885.) 8^o. (9 p.) — (Estr. dagli Ann. Accad. Agric. Torino, Vol. 27.)
- Machin, Wm., Notes on *Coleophorae*. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 55.
- Elisha, Geo., *Coleophora potentillae*, Boyd. in litt. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 254—255.
- *Coleophora vibicigerella*. ibid. Febr. p. 206.
- Strecker, Herm., Description of a new *Colias* [*elis*] from the Rocky Mountains, and of an example of Polymelianism in *Samia cecropia*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. p. 24—27. — (*Samia*.) Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. May, p. 426—427.
- Staudinger, O., *Deilephila Euphorbiae* L. var. *Grentzenbergi* Stgr. und eine neue *Anthocharis*. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 10—11.
- Butler, A. G., Note respecting Butterflies confounded under the name of *Delias belladonna* of Fabricius. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Jan. p. 57—58.
- Warren, W., Note on *Dichrorhampha tanacetii*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 190—191.
- Hedemann, W. v., *Dicymolomia Sauberi* n. sp. in: Verhandl. Ver. f. Naturw. Unterhalt. Hamburg, 5. Bd. Anhang. (3 p.)
- Frey, H., Zur Kenntnis des Tineen-Genus *Elachista*. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 97—108.
(12 sp. [3 n. sp.])

- Über die Verbreitung der nordamerikanischen Mehlmotte, *Ephestia Kühniella* Zell. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. 3. Hft. p. 46—47.
- Hodgkinson, J. B., Habits of *Ephippiphora tetragonana*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 235—236.
- Sang, J., *Ephippiphora tetragonana* bred. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 191.
- Cockerell, T. D. A., Abnormality in *Epinephele hyperanthus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 190.
- Jeffreys, T. B., *Eriogaster lanestris*. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 121.
- French, G. H., Notes on the larva of *Euchaetes egle* Clem. in: The Canad. Entomologist, Vol. 16. Dec. p. 221—222.
- Stainton, H. T., Notes on *Endorea portlandica* Dale, and *E. phaeoleuca* Zell. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 275.
- Kellicott, D. S., *Eumacaria Brunnearia* Packard. in: The Canad. Entomologist, Vol. 17. No. 2. p. 32—33.
- Carrington, John T., Collecting the genus *Eupithecia*. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 108—112. May, p. 139—146.
- Gregson, C. S., *Eupithecia Curzoni*. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 52—53.
- Hodgkinson, J. B., *Eupithecia Curzoni*. in: The Entomologist, Vol. 18. March, p. 76.
- Raynor, Gilb. H., *Eupithecia liniariata* and *Acidalia virgularia* double-brooded. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 51—52.
- Butler, Arth. G., Description of a new species of *Fodinoidea* (a genus of Moths) [*F. maculata*] from the Betsileo Country, Madagascar. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 197—198.
- Tutt, J., On the Variation of *Eupithecia nanata*. in: The Entomologist Vol. 18. March, p. 75—76.
- Butler, Arth. G., On three new species of *Gonepteryx* from India, Japan and Syria. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. May, p. 406—408.
- Coverdale, Geo., The genus *Goniodoma* Zell. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 112—116.
- Constant, A., Notes on *Goniodoma Milleriella* Ragonot. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 235.
- Walsingham, Lord, Characters of two new genera of Pterophoridae from specimens in the British Museum [*Heptoloba* and *Cenoloba*]. With fig. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 175—176.
- Plötz, Carl, Die Hesperiiinen-Gruppe der Achlyoden. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 37. Jahrg. p. 1—55.
- Junod, H., Les états de larve et de nymphe de l'*Hyponomeuta Stannellus* (Thunb.). Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel T. 14. p. 119—126.
- Thedenius, K. Fr., *Leucania straminea* Trtschke, en för Skandinavien ny Noc-tuid. in: Entomol. Tidskr. 5. Årg. 3. Hft. p. 100.
- Plötz, Carl, Die Hesperiiinen - Gattung *Leucochitonea* Wlgr.? und ihre Arten. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 36—40.
- Dunning, J. W., *Luperina Dunerlii*. in: The Entomologist, Vol. 18. March, p. 73—74.

- Farren, W., The same. *ibid.* p. 74.
- Hodgkinson, J. B., *Luperina Gueneei* and *L. Dumerili*. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 54.
- Marsden, Herb. W., On the probable extinction of *Lycaena Arion* in England. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Jan. p. 186—189.
- Clifford, J. R. S., Late occurrence of *Macroglossa stellatarum*. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 147—148.
- Peracca, Ote. Mar., Sur un cas d'albinisme observé dans une femelle de *Melitaea didyma*. in: Zool. Anz. S. Jahrg. No. 185. p. 24—25.
- Gregson, C. S., *Mimaeseophilus scabiodyctylus*. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 150—151.
- Tutt, J., *Myelois ceratoniæ* at Greenwich. in: The Entomologist, Vol. 18. Febr. p. 54—55.
- Smith, John B., Noctuids common to Europe and North America. in: Entomolog. Americ. Vol. 1. No. 1. p. 13—15.
- Ernst, A., Jugendstadien von *Ophideres Cacica*. in: Entomolog. Nachrichten, 11. Jahrg. No. 1. p. 6—7.
- Butler, A. G., Description of a new species of the Geometrid genus *Ophthalmophora* [*O. bracteata*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 199.
- French, G. H., A new *Pamphila* [*myus* n. sp.]. in: The Canad. Entomologist, Vol. 17. No. 2. p. 33—34.
- Stainton, H. T., *Pancalia Leuwenhoekella* and *Latreilliella*; are they the sexes of one species? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 193—197.
- Drinking Habit of a Moth [*Panthera pardalaria*]. in: Psyche, Vol. 4. No. 126—129. p. 217.
(Journ. R. Micr. Soc. Jones, E. D.) — s. Z. A. No. 188. p. 93.
- Papilio Machaon*, Varietät. v. infra *Vanessa C-album*, Schattenmann.
- Smith, H. Grose, Description of two new species of Butterflies [*Papilio sycorax* and *Charaxes violetta*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 247—248.
- Butler, A. G., Description of a new Genus of Chalcosiidae, allied to *Himantopterus* [*Pedoptila*]. With fig. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 15. Apr. p. 340—342.
- Balding, A., *Phloeodes immundana* bred from birch and other catkins. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. May, p. 276.
- Wood, John H., The larva of *Phloeodes tetraquetra*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 253—254.
- Edwards, W. H., History of the preparatory stages of *Phyciodes picta* Edw. in: Canad. Entomologist, Vol. 16. No. 9. p. 163—167.
- Kreithner, Ed., Nachricht über massenhaftes Auftreten des Kohlweißlings in der Nähe Wiens. Aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. 1884. (2 p.)
- Clifford, J. R. S., The Urticating Properties of the Hairs of *Porthesia chrysoorrhoea*. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 22—23.
- Porritt, Geo. T., Further Notes on British *Pterophoridae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 207—208.
- South, Rich., Larvae of British *Pterophori*. in: The Entomologist, Vol. 18. Apr. p. 96—99.
- Meyrick, E., On the Synonymy of some *Pyralidina*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Febr. p. 202.

- Samia cecropia* Polymelism. v. supra *Colias elis*, Strecker.
 Plötz, Carl, Die Hesperinen-Gattung *Sapaeva* Pl. u. ihre Arten. in: Stettin. Entomol. Zeit. 46. Jahrg. No. 1/3. p. 35—36.
 Briggs, Ch. A., The genus *Scoparia*. in: The Entomologist, Vol. 18. May, p. 129—130.
 Porritt, Geo. T., Correction concerning *Scoparia crataegalis*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 236.
 (It is *Sc. lincola*.)
 Glaser, L., Weitere Nachrichten über *Sphinx Nerii*-Raupen in diesem Sommer. in: Entomol. Nachrichten, 11. Jahrg. 3. Hft. p. 44.
 Hoffer, Ed., Biologische Notizen. I. *Sphinx Nerii* L. in: Entomol. Nachrichten, 11. Jahrg. 3. Hft. p. 33—34.
 Ridg, W. S., Notes on the larva of *Stilbia anomala*. in: The Entomologist, Vol. 18. Jan. p. 1—3.
 Richardson, Nelson M., Habits and description of the larva of *Tortricodes hyemana*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. Apr. p. 252—253.
Tortrix Pilleriana. v. *Cochylis ambiguella* Hbn., Camerano.
 Hill, Thom., Soaring Habit of *Vanessa atalanta*. in: The Entomologist, Vol. 18. March, p. 73.
 Schattenmann, A., Merkwürdige Varietät von *Vanessa C-album* L. und *Fapilio Machaon* L. in: Entomol. Nachrichten, 11. Jahrg. 8. Hft. p. 122—123.
 Butler, Arth. G., Description of a new Butterfly from Madagascar [*Ypthima excellens*]. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. Febr. p. 198.
 Sandahl, O. Th., *Zeuzera pyrina* L. in: Entomolog. Tidskr. 5. Årg. 3. Hft. p. 162.

η) Hymenoptera.

- Ritsema, C. Cz., Remarks on Hymenoptera and Coleoptera. in: Notes Leyden Museum, Vol. 7. No. 1. Note XII. p. 54.
 Cheshire, Frk. R., The Apparatus for differentiating the sexes in Bees and Wasps. An Anatomical Investigation in to the Structure of the Receptaculum Seminis and adjacent parts. With 2 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 5. P. 1. p. 1—15. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 19. May, p. 506—507.
 Favre, J. H., Étude sur la répartition des sexes chez les Hyménoptères. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 17. No. 5/6. Art. No. 9. (53 p.)
 Gribodo, Giov., Diagnosi di [13] nuove specie di Imenotteri scavatori ed osservazioni sopra alcune [2] specie poco conosciute. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 16. Trim. 3/4. p. 275—284.
 (n. g. *Hoplisoides*.)
 Hoffer, Ed., Über einige Hymenopteren aus der Umgebung von Travnik in Bosnien. in: Wien. Entomol. Zeit. 4. Jahrg. 1. Hft. p. 11—14.
 Mocsáry, Alex., Charakteristische Daten zur Hymenopteren-Fauna Siebenbürgens. in: Természetr. Füzet. 8. Bd. 3. Hft. p. 218—226.
 Roth, Henry Ling, Notes on the Habits of some Australian Hymenoptera Aculeata. With 4 woodcuts. in: Journ. Linn. Soc. London. Zool. Vol. 18. No. 107. p. 318—328.
 Saunders, Edw., Little known British Aculeate Hymenoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 226—228.
 (4 sp.)

Cameron, Peter, A Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera. (Tenthredo, Sirex and Cynips, Linné). Vol. 2. London, Ray Society, 1885. 8°. (VI, 233 p., 27 pl.)

Stein, Rich. v., Tenthredinologische Studien. IX. Die deutschen Arten der Gattung *Allantus*. in: Entomol. Nachrichten, 11. Jahrg. 8. Hft. p. 113—122.

(17 sp.)

Noeck, F., Occurrence of *Andrena nigroaenea* and *Nomada alternata* in December. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. March, p. 231.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Anatomie von *Bilharzia haematobia* (Cobbold).

(Vorläufige Mittheilung.)

Von Prof. Dr. Gustav Fritsch in Berlin.

eingeg. 9. Juni 1885.

Da die Anatomie der *Bilharzia haematobia*, dieses gefährlichsten Parasiten des Menschen, trotz der verdienstvollen Arbeiten von Bilharz, Leuckart, Cobbold, Küchenmeister, Sonzino und Anderen noch immer nicht genügend festgestellt erscheint und ich Einiges zur Aufhellung der dunklen Punkte glaube beitragen zu können, so entschloß ich mich zu dieser vorläufigen Mittheilung, in welcher ich die Anatomie des Wurmes ohne weitere historische oder kritische Bemerkungen in kurzer Übersicht zu entwickeln gedenke.

Das Weibchen.

Die *Bilharzia* weicht bekanntlich von den ihr verwandten Arten dadurch ab, daß sie getrennten Geschlechtes ist und zwar sind sich die beiden Geschlechter sehr unähnlich, da das Weibchen bei der makroskopischen Betrachtung den Habitus eines Rundwurmes hat. Das dünne Würmchen wird im Blute der Pfortader, wo es besonders häufig anzutreffen ist, leicht übersehen, wenn man nicht den Inhalt der Vene direct auf einen Teller oder anderes flaches Gefäß auffängt, und mit einiger Sorgfalt zur genauen Durchmusterung ausbreitet, worauf mein verehrter Freund Koch, dessen Güte ich das Untersuchungsmaterial verdanke, mit Recht aufmerksam macht. Das Thier erscheint dann auf dem dunklen Grunde als ein weißliches Fädchen von etwa 16 bis 20 mm Länge, während das ungefähr viermal dickere Männchen die Länge von 10—14 mm zeigt und gewöhnlich zu einer Art Klumpen zusammengerollt ist. Nicht selten finden sich beide Geschlechter in Copula, indem das Männchen den mittleren Theil des weiblichen Körpers mit den eingerollten Seitenrändern des Körpers umfängt und so

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 393-407](#)