

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VII. Jahrg.

1. September 1884.

No. 175.

Inhalt: I. Litteratur. p. 457—467. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Jickeli, Über die Kernverhältnisse der Infusorien. 2. Barfurth, Die Excretionsorgane von *Cyclostoma elegans*. 3. Dybowski, Ein Beitrag zur Kenntniss des Süßwasserschwammes *Dosilia Stepanowii*. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. V. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur (1884).

15. Arthropoda.

d) Insecta.

(Fortsetzung.)

Mosley, S. L., Where are the Insects? in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 9. Febr. p. 119—120. March, p. 137.

Newton, Alfr., Where are the Insects? in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 9. Jan. p. 102.

Carter, Thom., Where are the Insects? *ibid.* p. 102—103. Febr. p. 120.

Norris, Hub. E., Birds versus Insects. in: The Entomologist, Vol. 17. Apr. p. 95—96.

Waters, Alb. H., Effects of the mild winter on Insect Life. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 9. May, p. 178.

Packard, A. S., jr., Number of Segments in the Head of Winged Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 1. p. 43—44.
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 166. p. 238.

Dimmock, Geo., On some glands which open externally on Insects. in: Psyche, Vol. 3. No. 101/102. p. 387—401.

Luks, Const., Thoracic Musculature of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 1. p. 47.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 155. p. 648.

Dahl, Frdr., Über den Bau u. die Functionen des Insectenbeines. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 158. p. 38—41.

Mewitz, H., Über die Fortbewegung der Thiere an senkrechten, glatten Flächen vermittels eines Secretes. Mit 3 Taf. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 33. Bd. 9./10. Hft. p. 440—481.

— Wie klettern die Insecten an glatten Wänden? in: Katter's Entomol. Nachrichten, 10. Jahrg. 1884. Hft. 9. p. 125—135.
(Nach dessen Aufsatz in Pflüger's Archiv.)

Simmermacher, Geo., Untersuchungen über Haftapparate an Tarsalgliedern von Insecten. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 165. p. 225—228.

Macloskie, G., The Structure of the Tracheae of Insects. Illustr. in: The Amer. Naturalist, Vol. 18. No. 6. June, p. 567—573.

- Macloskie, G., Gills of Insect-larvae. in: *Psyche*, Vol. 4. No. 115/116. p. 110—112.
- Langendorff, O., Respiratory Centre of Insects. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 1. p. 40.
(*Arch. f. Anat. u. Physiol., Physiol. Abth.* 1883. p. 80—88.)
- Grabner, V., Rudimentary Sight apart from Eyes. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 1. p. 31—32.
(*Sitzber. Wien. Akad.*) — s. Z. A. No. 153. p. 598. (*Naturforscher.* 16. Jahrg. p. 437—439.)
- Chordo-tonal Sense-organs and the Hearing of Insects. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 1. p. 41—43.
(*Arch. f. mikr. Anat.*) — s. Z. A. No. 109. p. 204.
- Hillebrecht, H., (Über den Geruchssinn der Insecten). in: *Zoolog. Garten*, 24. Jahrg. No. 12. p. 373—374.
(Negative Beobachtungen.)
- Fromholz, Carl, Kleine Studien über das Wahrnehmungs- und Gefühlsvermögen der Insecten. in: *Berlin. Entomolog. Zeitschr.* 28. Bd. 1. Hft. p. 113—120.
- Dewitz, H., Development of Antennae in Insects. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 2. p. 218.
(*Biolog. Centrabl.*) — s. Z. A. No. 166. p. 238.
- Porter, C. J. A., Experiments with the antennae of Insects. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 2. p. 218—219.
(*Amer. Naturalist.*) — s. Z. A. No. 166. p. 238.
- Palmen, J. A., Über paarige Ausführungsgänge der Geschlechtsorgane bei Insecten. Eine morphologische Untersuchung. Mit 5 Taf. Leipzig, W. Engelmann, 1884. 8^o. (107 p.) *M* 5, —.
- Genital Ducts of Insects. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 1. p. 46—47.
(*Morphol. Jahrb.*) — s. Z. A. No. 166. p. 238.
- Schneider, A., Development of Genital Organs of Insects. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 4. P. 1. p. 45.
(*Zool. Beitr.*) *Arch. Zool. Expér.* — s. Z. A. No. 144. p. 381. No. 166. p. 238.
- Will, L., Entstehung des Dotters bei Insecten. v. infra Amphibien.
- Pancritius, Paul, Notiz über Flügelentwicklung bei den Insecten. in: *Zool. Anz.* No. 171, p. 370—373.
- Girard, M., *Les Métamorphoses des Insectes.* 6. édit. rev. et augm. Paris, Hachette et Co., 1884. 12^o. (8, 372 p., 414 fig.) *M* 2, —.
- Butler, E. A., A hunting ground on the south-east coast. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 21. June, p. 19—20.
- Champion, Geo. O., Tropical Collecting. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Jan. p. 172—175. Febr. p. 199—205. Apr. p. 248—250.
- Dale, G. W., Captures in North Uist and St. Kilda. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Febr. p. 213—214.
- Additions to the Entomology of the Isle of Harris. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Apr. p. 256.
- Gallois, J., *Matériaux pour une faune entomologique de Maine-et-Loire.* (Suite.) Angers, Germain et Grossin, 1884. 8^o. (31 p.)
(*Extr. du Bull. Soc. d'étud. scient. d'Angers*, 1883.)
- Hall, T. W., Entomology in South London: a good season. in: *The Entomologist*, Vol. 17. Apr. p. 89—91.
- Jones, E. Dukinfield, In the Tropics [*Entomolog*]. in: *The Naturalist* (Yorkshire), Vol. 9. March, p. 125—134.

- Leech, J. H., A fortnight's collecting in Sicily. in: *The Entomologist*, Vol. 17. June, p. 133—136.
- Lindeman, K., Zwei wenig gekannte schädliche Insecten Süd-Rußlands. in: *Katter's Entomolog. Nachrichten*, 10. Jahrg. No. 10. p. 148—155.
(Aus: *Bull. Soc. Impér. Natur. Moscou.*) — s. Z. A. No. 158. p. 27.
- Peizam, E., Вредныя насѣкомыя Самарской губерній и мѣры истребленія ихъ. (Die schädlichen Insecten des Samarischen Gouvernements und die Maßregeln sie zu vertilgen.) in: *Protokolle d. Sitz. d. Naturforsch. Ges. Kasan*, 1883. Beilage No. 64. (33 p.)
- Reuter, O. M., Entomologiska Excursioner under Januari 1882 i södra Finland. in: *Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn.* 9. Hft. p. 72—77.
- Schilde, Joh., Selectionskritische Seitenblicke ins Insectenleben auf nordischen Mooren. in: *Katter's Entomol. Nachrichten*, 10. Jahrg. 1./2. Hft. p. 3—9.
- Walker, J. J., Entomological Collecting on a voyage in the Pacific. (Contin.) in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. March, p. 222—225.
(s. Z. A. No. 156. p. 666.)
- Brongniart, Charl., Aperçu sur les Insectes fossiles en général et observations sur quelques Insectes des terrains houillers de Commeny (Allier). Avec 1 pl. Montluçon, 1884. 8^o. (15 p.)

α) Hemiptera.

- Horváth, G., Diagnoses Hemipterorum. in: *Termesz. Füzet.* 8. Bd. 1884. 1. Hft. p. 9—15.
(10 sp. [7 n. sp.]; n. g. *Hormopleurus*, *Alampes*, *Homoscelis*.)
- Reuter, O. M., Genera nova Hemipterorum. III. in: *Wien. Entomol. Zeit.* 3. Jahrg. Hft. 1. p. 1—3.
(*Metasteno thorax*, 1 n. sp.)
- Geise, O., Mouth-Organs of Rhynchota. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2) Vol. 4. P. 1. p. 45.
(*Arch. f. Naturgesch.*) — s. Z. A. No. 156. p. 666.
- Locy, Wm. A., Observations on the pulsating organs in the legs of certain Hemiptera. With 1 pl. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 18. Jan. p. 13—19.
— Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 2. p. 224.
- Berg, Carlos, Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina. in: *Anal. Soc. Cientif. Argent.* T. 17. Entr. 1. p. 20—41. Entr. 3. p. 97—118.
Index: Entr. 4. p. 166—176.
(15 n. sp.; n. g. *Platyhymna*. Sp. No. 169—198. — 9 n. sp.; Sp. No. 199—228.)
- Horvath, G. de, Note sur les Hémiptères du Haut-Balcan et de la Dobroudja. in: *Soc. Entomol. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 43. p. CXIV—CXVI.
- Jakowleff, W., Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи etc. (Materialien zur Hemipteren-Fauna Rußlands.) XIII. in: *Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou*, 1883. No. 3. p. 118—127.
(4 n. sp.)—s. Z. A. No. 166. p. 239.
- Lethierry, Luc., Hémiptères nouveaux pour la Faune Belge. in: *Soc. Entomol. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 43. p. CXXVI—CXXVII.
- Reuter, O. M., Hemiptera Gymnocerata Europae. — Hémiptères Gymnocérates d'Europe du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. 3. Tome. Avec 5 pl. in: *Acta Soc. Scient. Fenn.* T. 14. p. 317—568.
- Edwards, Jam., British Homoptera. — [2.] Additional Species. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Febr. p. 207—208.

- Horváth, G., Heteroptera anatica in regione Brussae collecta. in: Termész. Füzet. 7. Bd. (1883.) 1884. p. 21—30.
(5 n. sp.)
- Douglas, J. W., *Aleurodes immaculata* Heeger. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Febr. p. 215.
- Reuter, O. M., Några ord om de europeiska arterna af slägtet *Anthocoris* Fall., Fieb. in: Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 9. Hft. p. 78—81.
- Lichtenstein, J., Quelques mots sur les Pucerons. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. CXXXVI—CXXXVIII.
- New Aphidological Discoveries. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. March, p. 228—229.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 166. p. 239.
- Confirmation of the Migration of *Aphides*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 178—180.
- Macchiati, L., Fauna e Flora degli Afidi di Calabria. Primo contributo. (Contin. e fine.) in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 15. Trim. 4. p. 254—287.
(5 n. sp.) — s. Z. A. No. 156. p. 667.
- Macchiati, L., Chlorophyll in Aphides. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 1. p. 48—49.
(Bull. Soc. Entomol. Ital.) — s. Z. A. No. 156. p. 667.
- Will, Ludw., Zur Bildung des Eies und des Blastoderms bei den viviparen Aphiden. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 24. p. 747—750. Amer. Naturalist, Vol. 18. Febr. p. 168—171.
(Arbeit. zool.-zoot. Inst. Würzburg.) — s. Z. A. No. 156. p. 667.
- Early Developmental Stages of viviparous Aphides. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 1. p. 47—48.
(Arbeit. zool.-zoot. Institut. Würzburg.) — s. Z. A. No. 156. p. 667.
- Zacharias, Otto, Neue Untersuchungen über die Entwicklung der viviparen Aphiden. in: Zool. Anz. No. 168. p. 292—296.
- Reuter, O. M., Ad cognitionem *Aradidarum* palaearticarum. in: Wien. Entomolog. Zeit. 3. Jahrg. 5. Hft. p. 129—137.
(5 n. sp.) — s. Z. A. No. 156. p. 667.
- Sahlberg, John, En ny finsk art af Caspidslägtet *Atractotomus* [*A. morio* n. sp.]. in: Meddel. Soc. Fauna et Flora Fenn. 9. Hft. p. 94—95.
- Patrigeon, G., Sur un Insecte qui attaque le jeune raisin [*Calocoris* sp.] in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 25. p. 1529—1530.
- Horváth, G. v., Über *Centrocoris variegatus* Kolen. und seine Verwandten. Mit 1 Holzschn. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Bd. 4. Hft. p. 111—115.
- Keller, C., Observations sur les limites que la nature impose à la multiplication du Kermes cocciné [*Chermes coccineus*]. in: Recueil Zoolog. Suisse, T. 1. No. 2. p. 303—312.
(Trad. de la Schweiz. Forstzeitung.)
- Hubbard, H. G., Report of Progress in Experiments on Scale Insects etc. in: Report of the Entomologist, U. S. Dept. of Agric. 1883. p. 152—159.
- Signoret, Vict., Révision du groupe des *Cydnides*. 11. P. (Genres *Brachypeltus*, *Cydnopeltus*, *Hiverus*, *Dearcla*, *Pachymeroides* et *Amnestus*). Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. p. 357—374.
- 12. P. (Genre *Chalocoris*, groupe des *Schirides*: genres *Peltozys*, *Macrhyemenus*, *Microrhynchus*, *Amurocoris*, *Linospa*, *Lobonotus*, *Gnathoconus*.) ibid. 4. Trim. p. 517—534.
(4 n. sp.; n. g. *Cydnopeltus*, *Dearcla*, *Pachymeroides*; — n. g. *Linospa*.)

- Katter, Fr., Der Schild der Diaspiden. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 10. Jahrg. 3. Hft. p. 25—32.
- Horváth, Géza de, Monographie des espèces du genre *Eremocoris*. Extr. in: Mathem. u. naturwiss. Ber. Ungarn, 1. Bd. p. 173—174.
- Douglas, J. W., *Lecanium aesculi*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. July, p. 38.
- Piaget, E., Description d'une nouvelle Pédiculine [*Menopon consanguineum*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 6. No. 2. Note XV. p. 111—113.
- Locy, Will. A., Anatomy and Physiology of the Family *Nepidae*. With 4 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. March, p. 250—255. Apr. p. 353—367.
- Wood, Theod., Note on *Nepa cinerea*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. June, p. 20.
- Löw, Frz., Ein Beitrag zur Kenntnis der *Orthezia urticae* L. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 1. Hft. p. 11—16.
- Barnard, Will. Stebbins, Treatment processes against *Phylloxera vitifoliae*. in: Psyche, Vol. 4. No. 119. p. 143—144.
- Henneguy, L. F., Sur le *Phylloxera* gallicole. in: Journ. de Microgr. T. 8. No. 1. p. 51—52.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 156. p. 668.
- Horváth, Géza de, The influence of extreme cold on the *Phylloxera* of the vine. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20, May, p. 275.
- Le *Phylloxera* et le froid d'hiver. in: Mathem. u. naturwiss. Ber. Ungarn, 1. Bd. p. 224—229.
- Lemoine, Vict., Le *Phylloxera* du chêne. in: Revue Scientif. (3.) T. 33. No. 24. p. 749—753.
- Peyl, Theod., Die Reblaus, *Phylloxera vastatrix* Planchon und der Wurzelpilz des Weinstockes *Dematophora necatrix* R. Hartig, zwei Weinstockfeinde. Prag, G. Neugebauer, 1884. 8^o. (46 p.) M 1, 20.
- Riley, G. V., Notes on North American *Psyllidae*. From: Proc. Biolog. Soc. Washington, Vol. 2. 1882—84. (10. Apr. 1884.) p. 67—79.
(n. g. *Pachypsylla*, *Ceropsylla*, *Rhinopsylla*; 3 n. sp.)
- Karsch, F., Ein Massengrab der *Schizoneura corni* Fbr. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 1. Hft. p. 181—182.
- Kessler, H. F., Die Entwicklungs- und Lebensgeschichte von *Schizoneura corni* Fbr. in: 29./30. Ber. Ver. Naturk. Cassel, p. 90—100.

β) Orthoptera.

- Packard, A. S., jr., The Systematic position of the Orthoptera in relation to other orders of Insects. With 41 pl. in: Third Rep. U. S. Entomol. Comm. p. 286—345.
- Kirby, W. F., On the Orthoptera collected during the recent Expedition of H. M. S. Challenger. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. June, p. 476—479.
(12 sp. [1 n. sp., fig.]
Orthoptera nova. v. supra *Arthropoda* (Rochebrune), s. Z. A. No. 174. p. 435.
- Wolter, M., Die Mundbildung der Orthopteren mit specieller Berücksichtigung der Ephemeriden. Mit 4 Taf. Greifswald, 1883. 4^o. (19 p.)
- Bolivar, Ign., Sur les Orthoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 43. p. CII—CVII.
(5 n. sp.)

- Bormans, . de, Note sur les Orthoptères recueillis par M. Weyers, à Aguilas, province de Murcie (Espagne). in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 45. p. CLXXIX—CLXXX.
- Kolbe, H. J., Das Tracheensystem des Kopfes der Bücherlaus (*Atropos pulsatoria* L.). Mit Abbild. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 1. Hft. p. 177—178.
- Riley, C. V., The lesser migratory Locust (*Caloptenus atlantis* Riley). With 1 pl. in: Report of the Entomologist, U. S. Dept. of Agricult. 1883. p. 170—180.
- Packard, A. S., jr., The Embryological Development of the Locust. With 6 pl. in: Third Rep. U. S. Entomol. Comm. p. 263—285.
- Report [on the Rocky Mountain Locust, *Caloptenus spretus*]. in: 3. Rep. U. S. Entomol. Comm. p. 3—85.
- Kingsley, J. S., A possible sense organ in *Campodea*. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. May, p. 540.
- Wood-Mason, J., A Contribution to our knowledge of the *Embiidae*, a family of Orthopterous Insects. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. IV. p. 628—634.
- Lucas, H., Note sur la larve de l'*Embia Latreillei*. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. CVI—CVII.
- Note sur deux Orthoptères [*Homocoryllus xanthographus* Guér. et *Ectatoderus nigriventris* Guér.]. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. XCV—XCVI.
- Kolbe, J., Über *Hyperetes* in biologischer u. systematischer Beziehung, nebst einer Studie über die phylogenetische Stellung dieser Gattung. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 10. Jahrg. No. 6. p. 85—87.
- Wood-Mason, J., On the *Mantis metallica* of Westwood. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. Jan. p. 34—37.
- Scudder, S. H., The species of *Mylacris*, a carboniferous genus of Cockroaches. With 1 pl. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 9. p. 299—309.
- Ayers, Howard, On the Development of *Oecanthus niveus* and its parasite, *Teleas*. With 8 pl. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 8. p. 225—281. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. May, p. 537—540.
- Köstler, M., Visceral Nervous System of *Periplaneta orientalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 223—224.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 166. p. 240.
- McLachlan, R., Capture of *Phaneroptera falcata* Scop., in England. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 186.
- Kolbe, H. J., Der Entwicklungsgang der Psociden im Individuum und in der Zeit. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Jahrg. 1. Hft. p. 35—38.
- Zur Frage über die Quintessenz des Characters im Habitus einer zoologischen Species. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Jahrg. 1. Hft. p. 39—42.
- McCook, H. C., A Web spinning Neuropterous Insect [*Psocus sexpunctatus*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. P. III. p. 278—279.
- Bolivar, Ign., Monografía de los *Pirgomorfinos*. Con 4 lam. in: Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. T. 13. Cuad. 1. p. 5—73.
(13 n. sp.; n. g. *Spathalium*, *Cuconda*, *Desmoptera*, *Deraspis*, *Phymaptera*.)

Tömösvary, Edm., Species generis *Smynthurus* faunae Hungaricae. in: Termész. Füzet. 7. Bd. (1883.) 1884. p. 31—38.
(6 sp. [1 n. sp.]

γ) Pseudo-Neuroptera.

- Packard, A. S., jr., Classification of Orthoptera and Neuroptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 220.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 156. p. 669.
- Pseudoneuroptera von Marocco. v. infra Neuroptera, Kolbe.
- Fletcher, J. E., Dragon-flies near Worcester. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. May, p. 273—274.
- McLachlan, R., The British Dragon-flies annotated. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Apr. p. 251—256.
- Hagen, H. A., *Anax longipes*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 169—171.
- Brongiart, Ch., Sur un gigantesque Neurorthoptère [*Dictyonmeura Goldenbergi*], provenant des terrains houillers de Commeny (Allier). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 13. p. 832—833.
- MacLachlan, R., Description de deux espèces nouvelles de *Gomphines orientales* [*Macrogomphus thoracicus*, *Gomphus abdominalis*]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 41. p. VII—X.
- Selys-Longchamps, E. de, Diagnose d'un nouveau *Macrogomphus* [*abnormis* n. sp.]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 41. p. X.
- Hall, C. G., *Sympetrum Fonscolombii* at Deal. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 21. June, p. 20.
(The third British Example.)

δ) Neuroptera.

- Kirby, W. F., On the Neuroptera collected during the recent Expedition of H. M. S. Challenger. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. June, p. 453—456.
(12 sp. [1 n. sp.]
- Kolbe, H. J., Neuropteren [und Pseudoneuropteren] aus Marocco, gesammelt von Hrn. Prem.-Lieut. M. Quedenfeldt. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 1. Hft. p. 132—136.
(3 Ps.-N. [1 n. sp.], 4 Neur. [1 n. sp.]
- Vorläufige Mittheilung über ein neues dem Gange der Naturschöpfung entlehntes System der Trichoptera, nebst einem Hinweisse auf die vermuthliche Abstammung der Lepidoptera. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 1. Hft. p. 186.
- McLachlan, Rob., Notes on the Entomology of Portugal. VIII. Trichoptera. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. July, p. 46—48.
- *Acanthaclisis occitanica* and *A. baetica*, a differential essay. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 181—184.
- Morton, Kenneth J., On the larva etc. of *Beraeodes minuta* L. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. July, p. 27—29.
- McLachlan, R., Four species of *Chrysopa* unrecorded for Switzerland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 185.
- Geographical distribution of *Chrysopa venosa* Rambur. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20. May, p. 274—275.

- Wood-Mason, J., Description of an Asiatic Species of the Neuropterous Genus *Corydalis* [*asiatica* n. sp.]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. I. p. 110.
- McLachlan, R., *Formicaleo tetragrammicus* F. as a Swiss Insect. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20. Jan. p. 185.
- King, Jam. J., *Hydroptila femoralis* Eaton, in Scotland. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. July, p. 39.
- Lucas, H., Note sur la *Neuroptera sinuata*. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. CXVI—CXVII.
- Morton, Kenneth J., Description of a variety of *Philopotamus montanus*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20. May, p. 273.
- Fischer-Sigwart, H., Erbsenmuschel und Köcherfliege [*Phryganidae*]. in: Zoolog. Garten, 24. Jahrg. No. 11. p. 333—336.
(Gehäuse der Larve mit *Pisidium pusillum*.)
- Poletajeff, N., О глазкахъ и ихъ зрительной способности у Фриганидъ. (Über die Ocellen und ihr Sehvermögen bei den Phryganiden.) Mit 1 Taf. (Russisch.) Aus: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 18. (23 p.)
- McLachlan, R., Concerning *Tomateres pardalis* F. and *T. clavicornis* Latr., two very closely allied species of Myrmeleonidae. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Jan. p. 184—185.

e) Diptera.

- Williston, Sam. Wend., Collection and preservation of Diptera. in: Psyche, Vol. 4. No. 117/118. p. 130—132.
- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. 22. Partie. XXXII. *Syrphidi*. France (6.) T. 3. 3. Trim. p. 315—356. — 23. P. XXXII. *Syrphidi*. 2. P. [41] Esp. nouv. No. 2. ibid. 4. Trim. p. 535—560.
- Karsch, F., Dipterologische Aphorismen. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 28. Bd. 1. Hft. p. 171—174.
(9 n. sp.)
- Kirby, W. F., On the Diptera collected during the recent Expedition of H. M. S. Challenger. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. June, p. 456—460.
(15 sp. [3 n. sp.])
- Laboulbène, Alex., Larves vivantes de Diptères trouvées dans les matières vomies par une femme et ayant produit la *Curtoneura stabulans* Fall. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. LXXXIX—XCI.
- Hansen, H. J., Fabrica oris Dipterorum: Dipterernes Mund i anatomisk og systematisk Henseende. I. (Tabanidae, Bombyliidae, Asilidae, Thereva, Mydas, Apiocera). Med 5 tavl. in: Naturhist. Tidsskr. Schjødt (3.) 14. Bd. 1./2. Hft. p. 1—220.
- Kraepelin, K., Sucking Organs of Flies. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 220—222.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 167. p. 257.
- Viallanes, H., Sur un nouveau type de tissu élastique observé chez la larve de l'*Eristalis*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 25. p. 1552—1553.
- Dale, C. W., New and rare British Diptera. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 20. Febr. p. 214.

- Kowarz, Ferd., Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. IV. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 2. Hft. p. 45—57.
(s. Z. A. No. 156. p. 671.)
- Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Bd. 4. Hft. p. 107—111.
(n. g. *Melanostolus*.)
- Mik, Jos., Vier neue Dipteren aus Nieder-Österreich. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 3. Hft. p. 81—82.
(2 n. sp. *Mycetobia*, 2 n. sp. *Tachydromia*.)
- Osten-Sacken, C. R., List of the Diptera of the island of Madeira, so far as they are mentioned in Entomological literature. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 21. July, p. 32—34.
- Röder, V. v., Dipteren von der Insel Sardinien. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 2. Hft. p. 40—42.
(2 n. sp.)
- Hagen, H. A., The occurrence of the Hessian fly [*Cecidomyia*] in North America before the revolution. in: Science, Vol. 3. No. 62. p. 432.
- The first numero of Thomas Say's American Entomology and two letters on the Hessian Fly hitherto not mentioned among his published papers. in: Psyche, Vol. 4. No. 119. p. 145—146.
- Packard, A. S., jr., The Hessian Fly—its ravages, habits and the means of preventing its increase. With 1 map and 2 pl. in: Third Rep. U. S. Entomol. Comm. p. 198—248.
(Reprinted from U. S. Entomol. Comm. Bull. No. 4.)
- Wachtl, Fritz, Eine neue und eine verkannte *Cecidomyide*. Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 6. Hft. p. 161—166.
(*Clynorrhyncha millefolii* n. sp., *Cecidomyia ignorata* u.)
- Korschelt, Eug., Über die eigenthümlichen Bildungen in den Zellkernen der Speicheldrüsen von *Chironomus plumosus*. Mit Abbild. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 164. p. 189—194. No. 165. p. 221—225. No. 166. p. 241—246.
- Van der Wulp, F. M., *Chrysops geminatus* Wied. u. Macq. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 5. Hft. p. 139—141.
(1 n. sp.)
- De la Cour, J. L., The Mosquito [*Culex*]. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. Febr. p. 32—33.
- Bigot, J. M. F., Nouveau genre de Diptères [*Cystopus*]. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. XCVI.
- Jousseaume, F., et P. Mégnin, Note sur la présence d'une larve d'Oestride (*Dermatobia noxialis* J. Goudot) chez l'homme, à Paris. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 9. No. 1/2. p. 114—116.
- Gercke, G., Zur Metamorphose der Dipteren-Gattungen *Dixa* Meig. Mit 1 Holzschn. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 6. Hft. p. 166—171.
- Mik, Jos., Eine neue Dipteren-Art [*Empis anfractuosa* n. sp.] aus Nieder-österreich. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 1. Hft. p. 4—6.
- Tutt, J. W., Pupation of *Eriogaster lanestris*. in: The Entomologist, Vol. 17. June, p. 142.
- Williston, S. W., Eine merkwürdige neue Syrphiden-Gattung [*Euceratomyia* n. g.]. Mit Phototypie in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 6. Hft. p. 185—186.

- Schoch, Gust., Die Tsetsefliege Afrikas. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Vol. 10. Hft. p. 685—686.
- Bigot, J. M. F., Remarques sur une notice de Mr. Snow relative à la *Compsomyia* (*Lucilia*) *macellaria*. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.), T. 3. 3. Trim. Bull. p. CIX—CX.
(s. Z. A. No. 144. p. 388.)
- Humbert, Fred., *Lucilia macellaria* infesting Man. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. May, p. 540—542.
- Williston, Sam. Wendell, The Screw-worm Fly, *Compsomyia macellaria*. in: Psyche, Vol. 4. No. 115/116. p. 112—114.
- Röder, V. von, Über *Mydaea ancilla* Meigen. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Vol. 10. Hft. p. 687—688.
- Jacobs, ., Nouveaux cas de Larves d'Oestrides d'Amérique dans le corps de l'homme, observés en Europe. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 44. p. CLI.
- Van der Wulp, F. M., Description of a remarkable new Asilid [*Ommatius Schlegelii* n. sp.]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 6. No. 2. Note VIII. p. 84—86.
- Bigot, J. M. F., Sur le g. *Pangonia* = *Philoliche* Hffsegg. in: Ann. Soc. Entomol. France (6.) T. 3. 3. Trim. Bull. p. CXXXVIII—CXL.
- Bigot, J. M. F., Note sur un genre de Diptères [*Pterocalla*]. in: Ann. Soc. Entomol. France (6), T. 3. 3. Trim. Bull. p. CXXXIX—CXXX.
- Kraepelin, Karl, Über die systematische Stellung der Puliciden. Mit 1 Taf. Festschr. zum 50-jähr. Jubiläum des Realgymnasiums des Johanneums Hamburg, (Nolte), Hamburg, 1884. 4. (17 p.) M 2, —.
- Bigot, J. M. F., *Sphyromyia malleola* n. g. et n. sp. in: Ann. Soc. Entomol. France (6), T. 3. 3. Trim. Bull. p. CVIII—CIX.
- Cholodkowsky, N., Über eine am Tracheensysteme von Carabus vorkommende *Tachina*-Art. in: Zool. Anz. No. 169. p. 316—319.
- Tömösvary, Edm., *Thalassomyia congregata*, species Dipteriorum nova e familia Chironomidarum. in: Termész. Füzet. 7. Bd. (1883) 1884. p. 19—20.
- Mik, Jos., Biologische Fragmente (1. Die Nymphe von *Trochobola caesarea* OS. [Diptera]. 2. Die ersten Stände von *Smicromyx* Schönh. [Coleoptera].) Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 3. Jahrg. 3. Hft. (März 1884). p. 65—71.
- Bigot, J. M. F. Note relative à un groupe de Diptères [*Trypetidae*, g. *Rhachiptera*]. in: Ann. Soc. Entomol. France (6), T. 3. 3. Trim. Bull. p. LXXXVIII—LXXXIX.

§ Lepidoptera.

- Papilio. Devoted to Lepidoptera Exclusively. Organ of the New York Entomological Club. Vol. 3. No. 7—10. Sept. — Dec. 1883. New York, 1884. — Papilio. Devoted to Lepidoptera Exclusively. Edit. by Eug. M. Aaron. Vol. 4. No. 1—3. Jan. — March. Philadelphia, 1884. 8.
- Coverdale, Geo., On setting Lepidoptera unpinned. in: The Entomologist, Vol. 17. June, p. 131—133.
- Röbler, ., Die Behandlung der für Sammlungen bestimmten Schmetterlinge. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 10. Jahrg. No. 5. p. 61—65.
(Stettin. Entomol. Zeit.) — s. Z. A. No. 167. p. 258.
- Milani, P., und Ad. Garbini, Ein neues Verfahren, die Flügelschuppen der Schmetterlinge auf Papier zu übertragen. in: Zool. Anz. No. 167. p. 276—278.

- Carrington, J. T., Sale of the late Dr. Harper's Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 17. Apr. p. 88—89.
- The late Mr. Harper's collection of British Lepidoptera. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Apr. p. 260—261.
- Atmore, Edw. A., Lepidoptera bred from larvae on *Myrica gale* in Norfolk, with notes. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 20. Jan., p. 188—189.
- Butler, A. G., The Lepidoptera collected during the recent expedition of H. M.S. 'Challenger' P. II. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 13. March, p. 183—203.
(s. Z. A. No. 144. p. 388. — 74 sp. [14 n. sp.]
- Tonching the so-called »Controversy« concerning Species. in: *Papilio*, Vol. 4. No. 2. p. 39—40.
- Curò, A., Notizie lepidotterologiche. in: *Bull. Soc. Entomol. Ital.* Ann. 15. Trim. 4. p. 296—298.
- Elwes, H. J., Concerning so-called Species of Butterflies. in: *Papilio*, Vol. 3. No. 7/10. p. 151—155.
- Lepidoptera nova v. supra Arthropoda (Rochebrune).
Notes on Lepidoptera. in: *Papilio*, Vol. 3. No. 7/10. p. 189—193.
Vol. 4. No. 1. p. 21—22. No. 2. p. 41—42. No. 3. p. 61—62.
- Schilde, Joh., Frühlingsbeobachtungen über die naturimmanente Erzeugung der Flügelpracht und Anpassung von Schmetterlingen. in: *Katter's Entomol. Nachr.* 10. Jahrg. No. 10. p. 141—148.
- Wailly, Alfr., Notes on Exotic Lepidoptera reared in 1883. in: *The Entomologist*, Vol. 17. Febr. p. 28—33. May, p. 103—107.
- Katter, Fr., Wie erzielt man Schmetterlingsabarten? in: *Entomol. Nachr.* 10. Jahrg. 3. Hft. p. 32—41.
- Frohawk, Fred. W., Birds in relation to Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 17. Febr. p. 37—39.
- Klemensiewicz, S., Epidermal Glands of Caterpillars and *Malachius*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 2. p. 219—220.
(Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien.) —s. Z. A. No. 145. p. 401.
- Nusbaum, Jos., Bau, Entwicklung und Bedeutung der Leydig'schen Chorda der Lepidopteren. in: *Zool. Anz.* 7. Jahrg. No. 157. p. 17—21.
- Kirbach, P., Über die Mundwerkzeuge der Schmetterlinge. Mit 2 Taf. in: *Arch. f. Naturgesch.* 50. Jahrg. 1884. 1. Hft. p. 78—119. — Apart: Inaug.-Diss. Leipzig, 1883. 8^o. (44 p.) — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 3. p. 372—373.
- Baron, R., Thirsty Butterflies. in: *Entomol. Monthly Mag.*, Vol. 20. May, p. 276—277.
- Cholodkowsky, N., Sur les vaisseaux de Malpighi chez les Lépidoptères. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 96. No. 10. p. 631—633. *Journ. de Microgr.* T. 8. No. 5. p. 290—291. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 4. P. 3. p. 373.
- Lintner, Jos. Alb., A new sexual character in the pupae of some Lepidoptera. in: *Psyche*, Vol. 4. No. 115/116. p. 103—106.
- Jordan, R. C. R., On the European Species of Lepidoptera with apterous or subapterous females. in: *Entomol. Monthly Mag.*, Vol. 20. March, p. 219—221.
- Marsh, Henry, Abnormities in Lepidoptera. in: *The Entomologist*, Vol. 17. Jan. p. 16—17.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 457-467](#)