

# 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. Wissenschaft. Mittheilungen. 1. Jickeli, Über die Kernverhältnisse der Infusorien. 2. Barfurth, Die Excretionsorgane von *Cyclostoma elegans*. 3. Dybowski, Ein Beitrag zur Kenntnis des Süßwasserschwamms *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.
- Dewitz, H., Über die Fortbewegung der Thiere an senkrechten, glatten Flächen mittels 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.)
- Graber, V., Rudimentary Sight apart from Eyes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 1. p. 31—32.  
(Sitzsber. 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. Centralbl.) — 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°. (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°. (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°. (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 bekannte 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.
- Pelzam, E., Вредные насекомые Самарской тубернай и меры истребления ихъ. (Die schädlichen Insecten des Samarskischen 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.
- Schilder, 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 Commentry (Allier). Avec 1 pl. Montluçon, 1884. 8°. (15 p.)

a) 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.  
(*Metastenothorax*, 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. *Platyhynna*. 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., Материалы для фауны полужесткокрылыхъ России 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 anatolica 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 slägget *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 Caspidslägget *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, G., 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 *Brachy-peltus*, *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 *Chilocoris*, groupe des Séhirides: genres *Peltosys*, *Mac-rhymenus*, *Microrhynchus*, *Amaurocoris*, *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<sup>o</sup>. (46 p.) № 1, 20.
- Riley, C. 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<sup>o</sup>. (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 pul-satoria* 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 [*Homoeogryllus xanthographus* Guér. et *Ectatoderus nigritiventris* 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. Nö. 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 *Myiacris*, 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.
- Bolívar, 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*, *Caconda*, *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.

Bronniart, Ch., Sur un gigantesque Neurorthoptère [*Dictyonneura Goldenbergi*], provenant des terrains houillers de Commentry (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, O. 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 Pseudoneuropteran] 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 Hinweise auf die vermutliche 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.

— *Acanthaclisia 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*.)
- Poletaieff, 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.

## ε) 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*. 2. P. [59] Espèces nouvelles No. 1. in: Ann. Soc. Entomol. 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—XCII.
- 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. Schiødte (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.  
(*Clynnorrhyncha millefolii* n. sp., *Cecidomyia ignorata* n.)
- 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.
- Jousseau, 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.
- Gericke, 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* = *Philolice* Hffseggi. 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. CXXIX—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.) № 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 Dipterorum 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 *Smicronyx*. 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.

### ζ 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.
- Rößler, ., 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.

- Garrington, 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.
- Gurò, 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°. (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. G. 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](http://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](#)