

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

27. November 1882.

No. 126.

Inhalt: I. Litteratur. p. 613—627. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Krassiltschik, Zur Naturgeschichte und über die systematische Stellung von *Chlorogonium eucolorum* Ehr. 2. v. Leudenfeld, Das Hornfaserwachsthum der *Aplysiniidae*. 3. Whitman, A new Species of *Branchiobdella*. 4. Nusbaum, Zur Entwicklungsgeschichte der Ausführungsgänge der Sexualdrüsen bei den Insecten. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Linnean Society of London. 2. Zoologische Stationen. IV. Personal-Notizen. — Necrolog.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

b) Myriapoda.

Weber, Max, Über eine Cyanwasserstoffsäure bereitende Drüse. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 3. Hft. p. 468—475.

(Ein Myriapod, *Fontaria gracilis*?)

Latzel, Rob., Ein neuer Lithobier [*Lithobius (Eulithobius) transsylvanicus*] aus Ungarn und Serbien. in: Zool. Anz. No. 114. p. 332.

— Descrizione di un nuovo *Lithobius* italiano [*L. tylopus*]. in: Bull. Soc. Entomol. Italian. Ann. 14. Trim. 2. p. 223.

Scudder, Sam. H., The affinities of *Palaeocampa* Meek and Worthen, as evidence of the wide diversity of type in the earliest known Myriapods. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman.) (3.) Vol. 24. Sept. p. 161—170. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 286—295.

Ryder, J. A., Genera of the *Scolopendrellidae*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 234.

(*Scolopendrella* Gerv. and *Scutigera* n. g.)

Muhr, Jos., Die Mundtheile von *Scolopendrella* und *Polyzonium*. in: 10. Jahresber. d. deutsch. Staats-Gymnas. Prag-Altstadt, 1882. p. 3—11. Mit Taf.

c) Arachnida.

Simon, Eug., Études Arachnologiques. 13. Mém. XX. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des *Dysderidae*. Avec 11 figg. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. p. 201—240.

(40 n. sp.; n. g. *Telega*, *Tedia*, *Holissus*, *Harpassa*, *Rhode*, *Susula*. — s. Z. A. No. 13. p. 284. 285. 7. Mém. XI, XII, XIII; Z. A. No. 18. p. 4. 8. Mém. XIV; Z. A. No. 29. p. 268. 9. Mém. XV; Z. A. No. 36. p. 441. No. 41. p. 556. 10. Mém. XVI; Z. A. No. 87. p. 346. 11. Mém. XVII; Z. A. No. 91. p. 445. 12. Mém. XVIII. XIX.)

MacLeod, Jul., Recherches sur la structure et la signification de l'appareil respiratoire des Arachnides. Avec fig. in: Bull. Acad. Sc. de Belgique, (3.) T. 3. No. 6. p. 779—792. — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 610—612.

- Beneden, Ed. van, Rapport sur ce Mémoire. *ibid.* No. 5. p. 457—459.
- Berlese, Ant., Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Indice delle specie che saranno illustrate nel fascicolo primo dell' opera.
(10 sp.; 5 n. sp. brevi diagnosi latine.)
- Cantoni, Elvezio, Di alcuni Aracnidi di Puglia. in: *Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc.* Anno 4, No. 1. p. 22—25.
- Escursione in Calabria: *Chernetidi* ed *Opilionidi*. in: *Bull. Soc. Entomol. Ital.* Ann. 14. Trim. 2. p. 191—203.
(21 sp.)
- Keyserling, Eug. Graf, Neue Spinnen aus Amerika. IV. Mit 1 Taf. Wien, 1882. aus: *Verhandl. zool. bot. Ges. Wien*, 1882. p. 195—226.
(21 sp., n. sp. 20; n. g. *Segestrioides*.)
(I. s. Z. A. No. 29. p. 273. II. Z. A. No. 52. p. 220. III. Z. A. No. 91. No. 103. p. 55.)
- Koch, L., Die Arachniden Australiens. Fortges. von Graf E. Keyserling. 29. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1882. 4^o. *M* 9. —
(n. g. *Margaromma*, *Erasmia*, *Thorellia*, *Sobara*, *Prostheclina*. — s. Z. A. No. 103. p. 55.)
- Lucas, H., Note sur quelques Arachnides recueillis en Bretagne, particulièrement aux environs de Préfailles. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 2. 2. Trim. p. 189—200.
(55 sp.)
- Daday, Eug. von, Über den Circulationsapparat der Pseudoscorpione. Mit 1 Taf. in: *Termész. Füzetek*, 4. Bd. p. 331—339.
- Haller, G., Gegen zwei irrtümliche Ansichten betreffend die Acariden. in: *Katter's Entomolog. Nachricht*. 8. Jahrg. No. 13/14. p. 200—203.
(Mehrzahl nicht parasitisch; nicht durchaus klein.)
- Kramer, P., On segmentation in the Mites. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 10. Aug. p. 183—184.
- Canestrini, Giov., e Ricc. Canestrini, Acari Italiani nuovi o poco noti. Con 3 tav. Estr. dagli Atti R. Istit. Veneto, (5.) Vol. 8. (18 p.)
(13 sp., 9 n. sp.; n. g. *Discopoma*.)
- Rössler, R., Anatomy of *Phalangida*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 501—502.
(*Zeitschr. f. wiss. Zool.* — s. Z. A. No. 115. p. 349.)
- Bertkau, Ph., Über das Cribellum und Calamistrum. Ein Beitrag zur Histologie, Biologie und Systematik der Spinnen. Mit Abbild. in: *Arch. f. Naturgesch.* 48. Jahrg. 3. Hft. p. 316—362.
- Lecky, R. J., Spider's web. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 337.
- Rowbotham, Frank J., Habits of Spiders. in: *Nature*, Vol. 26. No. 669. p. 386.
- Spiders of North Devon. s. unten Lepidoptera, R. South. p. 625.
- Cambridge, O. P., External Parasites of Spiders. in: *Entomologist*, Vol. 15. Sept. 1882. p. 216.
- Lankester, E. Ray, Notes on some Habits of the Scorpions *Androctonus funestus* Ehb. and *Euscorpium italicus* Roes. With 3 woodcuts. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 16. No. 94. p. 455—462. Abstr. *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 612—613.
- Laboulbène, A., Sur le parasitisme de l'*Argas reflexus*. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. XCVIII—XCIX.

- Lucas, H., Sur le *Buthus quinque-striatus*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. LXXVII.
- Tömösváry, E., Eine neue *Chelifer*-Art [*Ch. quadrimaculatus*] aus dem Comitate Zemplén. in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 296—298.
- Butler, A. G., On some [5] new Species of Spiders of the Genus *Coerostris* from Madagascar. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Aug. p. 100—106.
- McCook, H. C., Variation in the Nest Forms of the Furrow Spider, *Epeira strix*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. I. p. 97—99.
(Ann. of Nat. Hist. [5.] Vol. 10. Aug. p. 180—183. Journ. R. Microsc. Soc. London, [2.] Vol. 2. P. 5. p. 613—614.)
- Lucas, H., Sur le cocon de l'*Euophrys (Attus) erratica*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. LXXXI—LXXXII.
- Kramer, P., Über Gamasiden. Mit 2 Taf. in: Archiv f. Naturgesch. 48. Jahrg. 3. Hft. p. 374—434.
(3 n. sp.)
- Bertkau, Ph., Aus der Lebens-, namentlich Fortpflanzungsgeschichte unsrer Zecke, *Ixodes ricinus*. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Sitzgsber. p. 145—148.
- Geinitz, H. Br., Ein fossiler Pseudoscorpion aus der Steinkohlenformation. von Zwickau [*Kreischeria* n. g., *Wiedei* n. sp.]. in: Sitzgsber. u. Abhandl. nat. Ges. Isis. Dresden, 1882. Jan.—Juni, p. 31—32.
- Szaniszló, Alb. von, Beiträge zur Lebensweise der *Phytoptus vitis* Land., besonders deren Überwinterungsart und Schädlichkeit. in: Termész. Füzetek, 4. Bd. p. 233—234.
- Nörner, C., *Syringophilus bipectinatus*. Mit 2 Taf. (58 p.) Sep.-Abdr. aus: Vierteljahrschr. f. Veterinärk. 1882.
- Campbell, F. Maule, On a probable Case of Parthenogenesis in the House-Spider (*Tegenaria Guyonii*). in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 95. p. 536—539. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 614—615.
- Wood-Mason, J., Scent-glands of the Scorpion-spider (*Thelyphonus*). in: Proc. Asiat. Soc. Bengal, 1882. p. 59—60. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 502—503.
- Wilson, W. E., A Mite [*Tyroglyphus longior* Gerv.] infesting a Pork-packing House. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July, p. 599.

d) Insecta.

- Aurivillius, Ohr., och W. M. Schöyén, Svensk-norsk entomologisk literatur 1881. in: Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2. p. 91—93.
- Bergroth, E., Finsk entomologisk literatur 1881. in: Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2. p. 90.
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 2. 1882. 1. et 2. Trim. Paris, Société, 1882. (28. Juin.) 8^o.
- Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno 14. Trimestre 2. (Apr.—Giugno 1882.) — Ann. 15. Trim. 1. (Genn. — Marzo 1883). Firenze, 1882. 1883. (Sett. 1882). 8^o.
- Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Red. von Gust. Stierlin. Vol. VI. Hft. No. 6. Huber & Co., Bern, 1882. 8^o. M 2, —.

- Société Entomologie de Belgique. Comptes-rendus des Séances. 3. Série. No. 19—22. [Bruxelles, 1882.]
- Psyche. Organ of the Cambridge Entomological Club. Vol. 3. No. 93—97. Cambridge, Mass., 1882. 8^o.
- Tidskrift, Entomologisk. Utgivf. af Jac. Spångberg. Hft. 1/2. 3. Stockholm, 1882. 8^o.
- Zeitung, Stettiner Entomologische. 43. Jahrg. No. 10—12. Mit 2 Taf. Stettin, 1882. 8^o.
- Zeitung, Wiener Entomologische. 1. Jahrg. 9. Hft. Mit 1 Taf. Wien, A. Hölder, 1882. 8^o.
- Reuter, O. M., Entomologiska Meddelanden från Societas' pro fauna et flora fennica sammanträden åren 1880 och 1881. Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 3. p. 153—156.
- Sandahl, Osk. Th., Den Entomologiska Föreningen i Stockholm under dess andra arbetsår 1881. in: Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2. p. 1—6. — Entomologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar vid sammankomsten den 4. Mars 1882. ebend. p. 7—8. Résumé, p. 94—99. den 29. April. ebend. Hft. 3. p. 123—126.
- Weir, J. Jenner, Note on the use of Naphthaline in Cabinets for the protection of Insect Collections. in: Entomologist, Vol. 15. July, p. 165—166.
- Karsch, A., Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch etc. 2. Lief. Leipzig, O. Lenz, 1882. 8^o. *M* 1, —.
- Brauer, Friedr., Über das Segment médiaire Lamarck's. Mit 3 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wien, Math. nat. Cl. 1. Abth. 85. Bd. 4./5. Hft. p. 218—244. — Apart: *M* 1, 20.
(s. auch Z. A. No. 113. p. 306—307.)
- Dewitz, H., Über den Kletterapparat der Insecten. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 7. p. 109—113.
(Weitere Mittheilungen. — s. Z. A. No. 109. p. 204.)
- Über den Kletterapparat der Insekten. (Auszug.) in: Katter's Entomolog. Nachrichten, 8. Jahrg. No. 18/19. p. 247—250.
- Plateau, Fél., Recherches expérimentales sur les mouvements respiratoires des Insectes. in: Bull. Acad. Sc. Belgique (3.) T. 3. No. 6. p. 727—737. — Apart: Bruxelles, 1882. — Abstr. in: Nature, Vol. 26. No. 671. p. 454. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 606—607. Der Naturforscher, 15. Jahrg. No. 44. p. 424.
- Hagen, H. A., On the Color and the pattern of Insects. in: Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. Vol. 17. p. 234—267.
- Müller, Hrn., Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insecten. III. Mit 2 Taf. (Aus: Verhandl. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf.) Bonn, (Berlin, Friedländer), 1882. 8^o. (104 p.) *M* 2, 50.
- Musset, Ch., Existence simultanée des fleurs et des Insectes sur les montagnes du Dauphiné. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 6. p. 310—312.
- Brandt, A. F., О Чрезвычайномъ размноженіи насѣкомыхъ etc. (Über außerordentliche Vermehrung der Insecten bei Störung des Gleichgewichts in der Natur). Charkow, 1882. 4^o. [10 p.] (ganz russisch).
- Cooke, Benj., On Scarcity and Abundance in Insect Life. Concluded. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. July, p. 197—199.
(s. Z. A. No. 115. p. 351.)

- Taschenberg, E., Die Insecten nach ihrem Schaden und Nutzen. Mit 70 Abbildungen. Leipzig, G. Freytag, 1882. (Das Wissen der Gegenwart, 4. Bd.) 8^o. (360 p.) *M* 1, —.
- Douglas, J. W., Garden-Insects in 1882. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 117—119.
- Webster, F. M., Clover Insects. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 746. (Enumerates 7 sp.)
- Borre, A. Preudh. de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province de Limbourg. Coléoptères. 1. Centurie. Tongres, impr. Collée. 1882. 8^o. (32 p.)
- Matériaux pour la Faune entomologique du Hainaut. Coléoptères. 1. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1882. 8^o.
- Matériaux pour la Faune entomologique des Flandres. Coléoptères. 2. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1882. 8^o.
- Goldthwait, Oliv. O., and J. A. Clark, One day's Collecting in the Abbot's Wood district. in: Entomologist, Vol. 15. Oct. 1882. p. 233—234.
- Mosley, S. L., On the Classification of British Insects. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. August, p. 4—9. Sept. p. 24—26.
- Oliveira, Man. Paulino de, Études sur les Insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. in: Jorn. Sc. Math. Phys. e Nat. Ac. Sc. Lisb. No. 33. p. 40—52. (87 sp.)
- Pryer, W. B., Further Tropical Notes. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Aug. 1882. p. 59—61.
- Walker, Jam. J., Entomological collecting on a Voyage in the Pacific. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, p. 25—28. (s. Z. A. No. 116. p. 365.)
- Goldenberg, Fr., Beitrag zur Insectenfauna der Kohlenformation von Saarbrücken. Mit 2 Holzschn. Genus *Anthracoblattina*. in: Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Jahrg. 4. F. 8. Jahrg. 1. Hälfte. 1881. p. 184—187.
- Sordelli, F., Note sopra alcuni Insetti fossili della Lombardia. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 2. p. 224—235.
- α) Hemiptera.
- Simonetta, L., Elenco sistematico dei Pedicolini appartenenti al Museo Zoologico della R. Univers. di Pavia. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 2. p. 204—220. (48 sp.)
- Taschenberg, O., Die Mallophagen, mit besonderer Berücksichtigung der von Dr. Meyer gesammelten Arten systematisch bearbeitet. Mit 7 Taf. Halle, 1882. 4^o. (232 p.) Leipzig, W. Engelmann in Comm. *M* 15, —. Aus: Nova Acta Acad. Caes. Leop. Carol. T. 44. No. 1. (21 n. sp.; n. g. *Strongylocotes*, *Eurymetopus*, *Bothriometopus*; n. subgen. *Rhopaloceras*, *Coloceras*.)
- Horváth, G., Hemipterologische Mittheilungen. in: Termész Füzetek, 4. Bd. p. 232. (Die lateinischen Diagnosen der 4 neuen Arten sind dem ungarischen Aufsatz p. 185—192 eingefügt.)
- Reuter, O. M., Hemipterologiska meddelanden. in: Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2. p. 63—64. (11 espèces nouvelles pour la Suède.)

- Signoret, V., Observations sur divers Hémiptères. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. XXXV—XXXVI. — Kunckel d'Hercule, *ibid.* p. XLIX.
- Deux nouvelles espèces d'Hémiptères. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. LXIV—LXV.
- Moleyre, L., Recherches sur les organes du vol chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 7. p. 349—352.
- Butler, E. A., Hemiptera at Hurst Green, Sussex. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 115—116.
- Cooke, Benj., Contribution to a List of the Hemiptera of Lancashire and Cheshire. Continued. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Oct. p. 33—34.
(s. Z. A. No. 116. p. 365.)
- Lethierry, .., Trois Hémiptères nouveaux pour la Belgique. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 19. p. CIII.
- Reuter, O. M., Finlands och den skandinaviska halföns Hemiptera-Heteroptera. (Forts.) in: Entomolog. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1./2. p. 65—81. Hft. 3. p. 105—121.
(s. Z. A. No. 91. p. 448.)
- Hemiptera at Deal. s. unten Hymenoptera, Edw. Saunders.
- Berg, Carl, Contribuciones al estudio de las *Cicadidae* de la Republica Argentina y países limítrofes. Buenos Aires, 1882. 8º. (13 p.)
(11 sp., 6 n. sp.; n. g. *Derotettix*. — Public. en los Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 14. p. 38—45.)
- Distant, W. L., On some undescribed *Cicadulidae* from the Australian and Pacific Regions. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 125—134.
(15 n. sp.; n. g. *Arcystasia*.)
- Scott, J., Capture of *Aphalara nebulosa* Zett. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, 1882. p. 42—43.
- Macchiati, L., Aggiunta agli Afidi di Sardegna. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 2. p. 243—249.
(35 sp.; 3 n. sp. descritte, due altre soltanto indicate.)
- Lichtenstein, J., Remarques sur un Aphidien et divers Coccides. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. LXXIV—LXXV.
- Le Puceron de la Vigne (*Aphis vitis* Scop.). in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 8. p. 410—411.
- Le Puceron vrai de la Vigne (*Aphis vitis* Scopoli). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 23. p. 1500—1502.
- Sur le *Cerataphis lataniae* (*Coccus lat.* Boisduv.) in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. p. XVI.
- Notes sur divers Coccides. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. XXXVI—XXXVIII.
- Douglas, J. W., Cocco and earwigs. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Sept. 1882. p. 88—89.
(*Lecanium vitis* destroyed by Forficula.)
- Signoret, Vict., Revision du groupe des *Cydnides* de la famille des *Pentatomides*. 5. Partie: genre *Aethus* (suite et fin). Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. p. 23—42. — 6. P.: genres: *Cydnus*, *Byrsinus*, *Psammozetus* et *Cherocydnus*. Avec 2 pl. *ibid.* 2. Trim. p. 145—168.
(s. Z. A. No. 116. p. 367.)

- Distant, W. L., Description of a new Species of Pentatomidae from Madagascar [*Memmia Cowani*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. p. 108.
- Howard, L. O., Strange Habit of *Metapodius femoratus* Fab. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July. p. 597—598.
- Signoret, V., Sur un nouveau genre de Cydnides [*Microrhynchus*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. LXIII—LXIV.
- Scott, John, Description of a new Species of Hemiptera-Heteroptera from Central America [*Mictis? Jansoni*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, 1882. p. 41—42.
- Puton, A., Note sur la synonymie de quelques *Nysius*. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. No. 9. p. 223.
- Löw, Frz., *Orthesia cataphracta* Shaw [in Österreich.] in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. 8. Hft. p. 190.
- Lichtenstein, J., Quelques observations sur les Phylloxeras de la Savoie. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 8. p. 373—375.
- Martin, G., Des ennemis naturels du *Phylloxera*. Bordeaux, Feret et fils, 1882. 8°. (27 p.)
- Löw, Frz., Katalog der *Psylliden* des palaearktischen Faunengebiets. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. No. 9. p. 209—214.
- Revision der palaearktischen Psylloden in Hinsicht auf Systematik u. Synonymie. aus: Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 1882. p. 227—254.
- Scott, J., Description of a Species of *Psyllidae* recently new to Great Britain [*Trioza erithmi* F. Löw]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Aug. 1882. p. 64—66.
- Horváth, G. v., Eine neue Lygaeiden-Art aus Griechenland [*Pterotmetus parnassius*]. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. No. 10. p. 254.
- Szaniszló, Alb. von, Eine der Gerste und dem Weizen schädliche neue Aphidenart, *Schizoneura cerealium* n. sp. in: Termész. Füzetek, 4. Bd. p. 233; 331.
- (Ist *Sch. venusta* Pass.)
- Löw, Frz., Eine neue Cocciden-Art (*Xylococcus filiferus*). Mit 1 Taf. Wien, 1882. aus: Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 1882. p. 271—278.

β) Orthoptera.

- Bormans, A. de, Faune orthoptérologique des îles Hawaii ou Sandwich. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Vol. 18. p. 338—348.
- (17 espèces, dont 2 sont nouvelles.)
- Brunner von Wattenwyl, G., Prodröm der europäischen Orthopteren. Mit 11 Taf. u. 1 Karte. Leipzig, W. Engelmann, 1882. 8°. (XXXII, 466 p.).
- N 18, —.
- Finot, ., Liste des Orthoptères pris à Cauterets (Hautes-Pyrénées). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. XIV—XV.
- Brook, Geo., On a new Genus of Collembola (*Sinella*) allied to *Degeeria*. With figg. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 95. p. 541—545.
- Liversidge, A., *Lepisma saccharina* injuring books. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 500.
- Reuter, O. M., Neue Poduriden-Gattung, *Tetrodontophora*. in: Anzeiger kais. Akad. Wiss. Wien, 1882. No. XIX. p. 173—174.

- Conil, P. A., Études sur l'*Aceridium paranense*. Con 4 lam. in: Bolet. Acad. Cienc. Córdoba, T. 3. Entr. 4. p. 385—472.
- Deichmüller, J. V., Über einige Blattiden aus den Brandschiefern der unteren Dyas von Weißig bei Pillnitz. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. u. Abhandl. Nat. Ges. Isis, Dresden, 1882. Jan.-Juni, p. 33—44.
(3 sp., davon 1 neu, *Oryctoblattina oblonga*.)
- Scudder, Sam. H., A new and unusually perfect carboniferous Cockroach [*Etblattina mazona* n. sp.] from Mazon Creek, Ill. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. III. p. 391—396.
- Lucas, H., Note sur un Orthoptère de la famille des Phasmides [*Heteropteryx Rollandi* n. sp.] in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. XXXII.

γ) Pseudo-Neuroptera.

- Pseudo-Neuroptera of Langdale, s. Neuroptera, J. J. King.
- Selys-Longchamps, E. de, Odonates des Philippines. Con 1 lam. in: Anal. Soc. Espan. Hist. Nat. T. II. Cuad. 1. p. 5—34.
- Kolbe, H., Neue Psociden der palaearktischen Region. in: Katter's Entomolog. Nachrichten, 8. Jahrg. No. 15. p. 207—212.
(12 sp.; 10 n. sp.; n. g. *Neopsocus*, *Berthkauiä*, *Pseudopsocus*, *Cerobasis*, *Tichobia*.)
- Hagen, H. A., Tafelerklärung. Mit 2 Taf. in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 524—526.
(s. Z. A. No. 116. p. 369.)
- Stefanelli, P., Osservazioni sui costumi e sullo sviluppo dell' *Aeschna cyanea* Müll. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 2. p. 236—238.
- Ciaccio, G. V., Eye of *Chloe diptera*. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 5. p. 609—610.
(Rendic. Accad. Bologna, 1880/81. — Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 1. p. 154. — s. Z. A. No. 95. p. 538.)
- Vayssièrè, Alb., Recherches sur l'organisation des larves des Éphémériens. Avec 11 pl. in: Ann. Scienc. Nat. Zool. (6.) T. 13. No. 1. 2/4. Art. 1. (137 p.)
- McLachlan, Rob., Re-discovery of *Perla Ferreri* Pictet. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 109.
- Peal, S. E., White Ants' Nests. With figg. in: Nature, Vol. 26. No. 667. p. 343.

δ) Neuroptera.

- King, J. J., Notes on the Neuroptera of Langdale. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Sept. 1882. p. 82—84.
(Neuroptera et Pseudo-Neuroptera.)
- McLachlan, R., *Chrysopa minima* Kiljander = *Ch. dasyptera* McL. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 117.
- Schlechtendal, H. R. von, *Coniopteryx psociformis* Curtis als Schmarotzer in Spinneneiern. Mit 1 Taf. (6 p.) S⁰. s. 1. e. a.
(Sep.-Abdr. aus?)
- Rougemont, Phil. de, Observations sur l'*Helicopsyche sperata* McL. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. 6. Hft. p. 261—284.
(Extr. du Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel. — s. Z. A. No. 53. p. 177. No. 71. p. 601.)
- Bolívar, Ign., Sobre la estructura de las patas prensoras de la *Mantispa perla* Pall. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 11. Cuad. 1. p. 35—40.

- McLachlan, R., On a marine Caddis-fly (*Philanisis* Walker = *Anomalostoma* Brauer). With figg. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 94. p. 417—422. — Entomol. Monthly Mag. Vol. 19, July, 1882. p. 46.
- Meyer-Dür, ., Übersichtliche Zusammenstellung aller bis jetzt in der Schweiz einheimisch gefundenen Arten der Phryganiden. Zur Förderung der schweizerischen Neuroptern-Kunde. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. 6. Hft. p. 301—333.
(206 sp.)
- Morton, K. J., Voluntary submergence by the female of *Phryganea*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19, July, p. 28.
- Lucas, H., Note relative au *Prosopistoma foliaceum*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. XCV—XCVI.

δ*) Strepsiptera.

- Brandt, E., Nervous System of Strepsiptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 499—500. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. p. 456—457.
(s. Z. A. No. 41. p. 560.)

ε) Diptera.

- Mik, Jos., Zu C. R. Osten-Sacken's Chaetotaxie der Dipteren. Wien, 1882. Aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. (11 p.)
(s. Z. A. No. 109. p. 206. No. 116. p. 370.)
- Auszug aus J. Mik's Bericht. in: Käfters Entomol. Nachrichten, 8. Jahrg. No. 16. p. 219—229.
- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus, 19. partie: XXIX. Genres *Roeselia*, *Actia*, *Melia*, *Phytomyptera* et Tribu des *Anthomyzidae* (Schiner, Rondani, Meade). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. p. 5—21. XXX. Genre *Ctenostylum* ibid. p. 21—22.
(s. Z. A. No. 116. p. 370.)
- Notes rectificatives. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 1. Trim. Bull. p. XVIII—XIX.
- Inchbald, Peter, Observations upon our plant-mining and gall-making Diptera and Hymenoptera in 1882. in: Entomologist, Vol. 15. Oct. p. 217—222.
- Axon, Will. E. A., Dipterous larvae in the Human Subject. in: Entomologist, Vol. 15. July, p. 164—165. Entomol. Monthly Mag. Vol. 19, July, 1882. p. 45.
- Conil, P. A., Nouveaux cas de Myiasis etc. in: Bolet. Acad. Cienc. Córdoba T. 3. Entr. 4. p. 297—326.
(s. Z. A. No. 88. p. 367. No. 95. p. 539.)
- Pruvot, Geo., Contribution à l'étude des larves de Diptères, trouvées dans le corps humain. Paris, Derenne, 1882. 8^o. (84 p., 2 pl.)
- Mégnin, P., Sur une larve de Diptère vomie par un malade. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. CVI—CVII.
- Brauer, Fr., Segment médiaire Lamarck's. s. oben p. 616 Insecta, Allgemeines.
- Becher, Ed., Zur Kenntnis der Mundtheile der Dipteren. Mit 4 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4^o. (42 p.) Aus: Denkschr. d. Akad. d. Wiss. Wien. Math. nat. Cl. 45. Bd. 2. Abth. p. 123—162. Separat M 3, 60.
(Arbeiten aus dem Zoolog., vergl.-anat. Institut. d. Univ. Wien.)

- Brandt, E., Nervous System of the Larvae of Diptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 332.
(s. Z. A. No. 116. p. 371.)
- Kunckel, J., et J. Gazagnaire, Location of Taste in Insects (Diptera). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 607—608.
(From: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 93. 1881. p. 347—350.)
- Röder, V. von, Zur Synonymie einiger chilenischen Dipteren. in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 510—511.
- Bigot, J. M. F., Deux nouv. esp. de Diptères de la Californie. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. XCI—XCII.
(n. g. *Myelaphus*, n. sp. *mélus*, *Enoplempis cinerea* n. sp.)
- Poujade, G. A., Sur l'*Alophora hemiptera* F. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. XC.
- Meade, R. H., Annotated List of British *Anthomyiidae*. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, p. 29—33.
(s. Z. A. No. 116. p. 371.)
- Kramer, P., Saugapparat von *Asilus forecipatus*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. 55. Bd. 3. Hft. p. 323.
- Hanson, C. C., and R. H. Meade, Extraordinary Mortality amongst Diptera [*Bibio Pomonae*]. in: The Naturalist (Yorkshire.) Vol. 8. Aug. p. 10.
- Troschel, F. H., Über *Cephenomyia stimulator*. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Sitzgsber. p. 119—121.
(Den Tod von Rehen veranlassend.)
- Riley, C. V., Is *Cyrtoneura* a Parasite or Scavenger. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 746—747.
- Packard, A. S., jr., Bot-Fly Maggots in a Turtle's Neck. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July, p. 598.
(*Gastrophilus* sp.?)
- Nathan, Jul., Die Unempfindlichkeit der *Eristalis*-Larven gegen üble Gerüche. in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd., 6. Jahrg. 4. Hft. p. 298—299.
- Stroebelt, Osc., Anatomie und Physiologie von *Haematopinus tenuirostris* Burm. Inaug.-Diss. Münster, 1882. 8^o. (52 p., 2 Taf.)
- Handlirsch, Adam, Die Metamorphose und Lebensweise von *Hirmonera obscura* Meig., einem Vertreter der Dipteren-Familie Nemestrinidae. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. No. 9. p. 224—228.
- Laboulbène, A., Sur des larves d'un *Microdon*, insecte diptère. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. XCVI—XCVII; CVI.
- Snow, Franc. Huntington, *Musca domestica* L. versus *Vespa occidentalis* Cresson. in: Psyche, Vol. 3. No. 97. p. 339.
- Mik, Jos., Über die Dipteren-Gattung *Neottiophilum* Fnfl. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. 8. Hft. p. 194—197.
- Weyenbergh, H., Sobre la familia *Pulicidae* con descripción de algunas [7] nuevas especies. in: Periodico Zoolog. T. 3. Entr. 4. p. 261—277.
- Packard, A. S., jr., Larvae of a Fly [*Stratiomys* sp.] in a Hot Spring in Colorado. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July, p. 599—600.
- Becher, Ed., Über die ersten Stände einiger *Syrphiden* und eine neue *Myiolepta*-Art. [*M. obscura*]. in: Wien. Entomol. Zeit. 1. Jahrg. No. 10. p. 249—254.
- Bigot, J. M. F., Diagnoses de 2 genres et espèces inédits de *Syrphides*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. p. CXIV—CXV. —

- 5 esp. et 3 genres. *ibid.* p. CXX—CXXI. — 3. Partie. *ibid.* p. CXXVIII.
(sans fin.)
(n. g. *Ptilostylomyia*, *Atemnocera*; — *Doliosyrphus*, *Tigridemysia*, *Prionotomyia*; — 3. part. n. g. *Eumerosyrphus*, *Asemosyrphus*.)
- Bigot, J. M. F., Descriptions de quatre genres nouveaux de la tribu des Syrphides (*Syrphidae* aut.) et 2 n. sp. in: *Ann. Soc. Entomol. France*, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. LXVII—LXVIII.
(n. g. *Eurhinomallota*, *Ischyrosyrphus*, *Ancylosyrphus*, *Simosyrphus*.)
- Williston, S. W., Contribution to a Monograph of the North American *Syrphidae*. (Cambridge, Mass.) 1882. 8°. [34 p.] (Friedländer.)
— New or little known Genera of North American *Syrphidae*. (Montreal), 1882. 8°. (4 p.)
- Meinert, Fr., Om retractile antenner hos en dipter-larve, *Tanypus*. in: *Entomol. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2.* p. 83—86.
- Wallengren, H. D. J., Revision of Skandinaviens *Tipulidae*. Forts. in: *Entomol. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2.* p. 13—30.
(s. Z. A. No. 110. p. 221.)
- Westhoff, Friedr., Über den Bau des Hypopygiums der Gattung *Tipula* Meig. mit Berücksichtigung seiner generischen und spezifischen Bedeutung nebst einem systematischen Verzeichnisse aller bisher in der Provinz Westfalen aufgefundenen Arten aus der Familie *Tipulidae*. 1. Theil. Mit 6 Taf. Inaug.-Diss. Münster, 1882. 8°. (144 sp., 3 n. sp.)
- Fitch, E. A., Gall-making *Trypetidae*. in: *Entomologist*, Vol. 15. p. 138—139.

§ Lepidoptera.

- Papilio. Devoted to Lepidoptera Exclusively. Organ of the New York Entomological Club. Vol. 2. New York, 1882. 8°. (Ten Numbers annually.)
- Booch-Arkossy, Hans, Das Präpariren von Raupen. in: *Katter's Entomol. Nachrichten*, 8. Jahrg. No. 13/14. p. 192—193.
- Berge, Fr., Schmetterlingsbuch. Gänzlich umgearbeitet und vermehrt von H. von Heinemann. Neu durchgesehen und ergänzt von W. Stuedel. 6. Aufl. 4.—10. Lief. Stuttgart, Jul. Hoffmann, 1882. 4°. à M 1, 50.
- Barrett, C. G., [Lepidopterological Notes]. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 19. Sept. 1882. p. 90. 91.
- Bieger, ., Kleine lepidopterologische Mittheilungen. in: *Katter's Entomol. Nachricht.* 8. Jahrg. No. 17. p. 244—245.
- Bird, G. W., Rarity of Lepidoptera. in: *Entomologist*, Vol. 15. Oct. 1882. p. 235—236. — Corbett, H. H., The bad season for Lepidoptera. *ibid.* p. 236.
- Hodgkinson, J. B., [Lepidopterological] Notes on the Season. in: *Entomologist*, Vol. 15. Sept. p. 206—207.
- Ince, Ch. E. M., Captures of Lepidoptera. in: *Entomologist*, Vol. 15. Oct. 1882. p. 236—237.
- Kirby, W. F., Introductory Papers on Lepidoptera. XVIII. Nymphalidae-Nymphalinae. Contin. in: *Entomologist*, Vol. 15. July, 1882. p. 157—159.
(s. Z. A. No. 92. p. 463.)

- Nolcken, Baron v., Nachtrag zu den lepidopterologischen Notizen (p. 173). in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 517—523.
(s. Z. A. No. 116. p. 372.)
- St. John, J. Seymour, Remarks [lepidopter.] on the Season. in: Entomologist, Vol. 15. Sept. p. 207—209.
- South, Rich., Notes on the Season [lepidopterological]. in: Entomologist, Vol. 15. Aug. 1882. p. 185—187.
- Tugwell, W. H., Entomological [lepidopterological] Notes on the Season. in: Entomologist, Vol. 15. Sept. p. 204—206.
- Scudder, Sam. H., Fragments of the coarser Anatomy of Diurnal Lepidoptera. 10. The Larva of *Euphœades Troilus* of North America. 11. The Larva of *Epargyreus Tityrus* of North America. in: Psyche, Vol. 3. No. 95/96. p. 319—321. (End.)
- Barrett, C. G., [Lepidoptera in Pembrokeshire]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, 1882. p. 44—45.
- Berg, Carl, Farrago lepidopterologica (Contribuciones al estudio de la Fauna Argentina y países limitrofes). (Continuac.) in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 13. Entr. 5. p. 212—223. — Mit dem ersten Theil zusammen. Apart: Buenos Aires, 1882. 8^o. (56 p.)
(6 n. sp. — s. Z. A. No. 116. p. 373.)
- Blackburn, T., Descriptions of the Larvae of Hawaiian Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Aug. 1882. p. 55—56.
- Butler, A. G., List of Lepidoptera recently collected by Lieut. Alfred Carpenter at Yedo and Oô-Sime. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 317—319.
(24 sp., 1 n. sp.)
- On the Butterflies collected by Lord Walsingham in California. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 94. p. 462—474.
(74 sp.)
- Descriptions of new Species of Lepidoptera, chiefly from Duke-of-York Island and New Britain. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. July, p. 36—43. Aug. p. 149—160. Sept. p. 226—238.
(76 n. sp.; n. g. *Homopsyche*, *Phlogothauma*.)
- Christ, ., (Basel), Die Tagfalter und SpHINGIDEN Teneriffa's. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. 6. Hft. p. 333—348.
- Christoph, H., Neue Lepidopteren des Amurgebiets. (Fortsetzung.) in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1882. No. 1. T. 57. p. 5—47.
(Sp. No. 135—166. — s. Z. A. No. 116. p. 373.)
- Curò, Ant., Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d' Italia. (Le Tineine, Micropterigine, Pteroforine e Alucitine in collaborazione col Gianfranco Turati.) in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 15. Trim. 1. p. 1—144.
- Dubus, Jul. Ferd., Faune lépidoptérologique de l'arrondissement de Saint-Quentin: Catalogue méthodique de Lépidoptères. 3. Fasc. Année 1881. Saint-Quentin, 1882. 8^o. (p. 109—177.)
(Extr. du Guide de l'Entomologiste ou Nomenclature générale des Lépidoptères d'Europe [Ouvrage inédit].)
- Gumpfenberg, Carl Frhr. von, Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Mangfall-Gebiets. in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 489—491.
- Jones, A. H., A day's larva-collecting in the New Forest. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Aug. 1882. p. 69.

- Lallemand, ., Renseignements locaux sur quelques espèces de Lépidoptères rares en Belgique. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 21. p. CI.
- Madden, G. C. B., Lepidoptera in Ireland. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Sept. p. 26.
- Moore, F., List of the Lepidoptera collected by the Rev. J. H. Hocking, chiefly in the Kangra District, N. W. Himalaya, with Descriptions of new Genera and Species. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 234—263.
(236 sp., 26 n. sp.; n. g. *Nadisepa*, *Baspa*, *Bidaspa*, *Hysudra*, *Panchala*, *Sarbaria*, *Byasa*, *Sainia*, *Cadugoides*.)
- Möschler, H. B., Über Ad. Rössler's Lepidoptera von Wiesbaden. in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 492—508.
(s. Z. A. No. 110. p. 222.)
- Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Surinam. V. Mit 2 Taf. Wien, 1882. 8°. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. p. 303—362.
- Pável, J., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Ungarns. in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 277.
- Peyerimhoff, Henri de, Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, avec indication des localités, de l'époque d'apparition etc. 2. édit. 1. P. (Macrolépidoptères) revue et coordonnée par le Dr. Macker. Colmar, 1880. (Bibliogr. 1882.) 8°. (168 p.) M 3, —.
(Aus: Bull. Soc. d'Hist. nat. de Colmar.)
- Pilate, G. R., List of Lepidoptera taken in and around Dayton, O. in: Papilio, Vol. 2. No. 5. May, 1882. p. 65—71.
- Porritt, Geo. T., Lepidoptera at Wicken Fen. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, 1882. p. 44.
- Rothney, G. A., A list of Butterflies captured in Darrackpore Park in 1880 and 1881. With Notes by F. Moore. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. 1882. July, p. 33—36.
- Salwey, Regin. E., Captures at Folkestone during July [Lepidoptera]. in: Entomologist, Vol. 15. Sept. p. 196—199.
- Sauber, A., Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Nieder-Elbe. (Schluss.) in: Verhandl. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 5. Bd. No. 7. p. 99—103.
(s. Z. A. No. 116. p. 374.)
- South, Rich., Further Notes on North Devon. in: Entomologist, Vol. 15. July, 1882. p. 153—156.
(Lepidopterological, with a list of Spiders.)
- Stange, G., Lepidopterologische Beobachtungen [Mecklenburg]. in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 512—517.
- Struve, Osk., Drei Sommer in den Pyrenäen. (Schluss.) in: Stettin. Entomol. Zeit. 43. Jahrg. No. 10/12. p. 410—429.
(s. Z. A. No. 116. p. 374.)
- Thorpe, John, Notes from the Isle of Man [Lepidoptera]. in: Entomologist, Vol. 15. Oct. p. 237—238.
- White, F. Buchanan, The Lepidoptera of Orkney, Shetland and the Outer Hebrides. in: The Scott. Naturalist, Vol. 6. July, 1882. p. 289—291. Oct. p. 337—344.
- Zeller, P. G., Nachtrag zur Lepidopterenfauna des oberen Albula. in: Jahresber. Nat. Ges. Graubünd. N. F. 25. Jahrg. p. 22—28.

- Distant, W. L., [4] Undescribed Rhopalocera from the Malay Peninsula. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Sept. p. 245—248.
- Riley, C. V., Possible Sound Organs in Sphingid Pupae. in: Nature, Vol. 26. No. 668. p. 366.
- Probable Sound Organs in Sphingid Pupae. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 745—746.
- Butler, A. G., Notes on certain Micro-Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. p. 106—108.
- Ragonot, E., Descriptions de quatre espèces nouvelles de Microlépidoptères d'Espagne. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 2. Trim. Bull. p. LXV—LXVII.
- Snellen, P. C. T., De Vlinders van Nederland. Microlepidoptera, systematisch beschreven. 1. 2. Deel. Leiden, E. J. Brill, 1882. 8°. (1.: XIV, 536 p., 2.: p. 537—1196., 14 Taf.) 2 Bde. *M* 25, —. (fl. 15, —.)
- Threlfall, J. H., Notes on Micro-Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 112—114.
- Barrett, C. G., Occurrence of *Acrobasis consociella* var. *sodalella* in Pembroke-shire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 111.
- Acronycta alni* at Edlington Wood. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Sept. p. 27.
- Osborn, Herb., Aegerian Parasites. in: Papilio, Vol. 2. No. 5. May, 1882. p. 71—72.
- Godman, F. D., and O. Salvin, On a new Species of *Agrias* from the Valley of the Amazons [*A. Stuarti*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. II. p. 338—339.
- Anderson, Jos., jr., Singular habit of *Apatura Iris*. in: Entomologist, Vol. 15. Aug. p. 188.
- Raynor, Gilb. Henry, *Argyrolepis Schreibersiana* re-discovered. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. July, 1882. p. 44.
- Stefanelli, P., Nuova forma di *Biston graecarius* Strgr. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 2. p. 221—222.
- Selvatico, Silv., Sur le développement embryonnaire des *Bombyciens*. (Suite). in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 6. p. 270—275.
- Weyenbergh, H., Una nueva especie del género *Ceratocampa* Harr., *C. Vogleri* m. Montevideo, 1882. Public. en el No. 11. de los Anales del Ateneo del Uruguay. (8 p.) — in: Periodico Zoolog. T. 3. Entr. 4. p. 369.
- Meyrick, E., *Carposina* H. S. referable to the Tortricina. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Aug. 1882. p. 69—70.
- Stainton, H. T., A probable Clue to the habits of *Chauliodus insecurellus* Staint. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Sept. 1882. p. 73—76.
- Richardson, Nelson M., Habits and description of the larva of *Chelaria conscriptella*. With remark by H. T. Stainton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 112—113.
- Thedenius, K. Fr., Om *Cidaria olivata* W. V. in: Entomol. Tidskr. Årg. 3. Hft. 1/2. p. 81—82.
- Weir, J. Jenner, *Coenonympha darus*: Ocelli on the under side of Secondaries. in: Entomologist, Vol. 15. Aug. p. 190.
- Stainton, H. T., On the strange *Coleophora* reputed to feed on Wheat in Russia. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. 1882. p. 101—104.

- Machin, Will., *Coleophora Inulae*, a Species added to the British Fauna. in: Entomologist, Vol. 15. Sept. p. 204.
- Stainton, H. T., Larva of *Coriscium sulphurellum*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Sept. p. 92—93.
- Weir, J. Jenner, Danaïde Butterflies not subject to the attack of Mites. in: Entomologist, Vol. 15. July, 1882. p. 160—161.
- Parker, Henry Webster, Note on *Deilephila lineata* Fabr. in: Psyche, Vol. 3. No. 97. p. 342.
- Buckler, Wm., Natural History of *Ennychia anguinalis*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Sept. 1882. p. 77—79.
- Natural History of *Ephestia passulella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Oct. p. 104—106.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Naturgeschichte und über die systematische Stellung von *Chlorogonium euchlorum* Ehr.

Von J. Krassiltschik in Odessa.

Die einzelnen Phasen in der Entwicklungsgeschichte des *Chlorogonium euchlorum* Ehr. sind von verschiedenen Forschern zu verschiedenen Zeiten erörtert worden. So hat schon Ehrenberg¹ selbst die Macrozoosporenbildung, Weisse² die Microzoosporenbildung und Schneider³ die ruhenden kugelrunden Zellen dieser Flagellate zuerst beobachtet. Nur ist es bis jetzt noch nicht festgestellt worden, auf welche Weise denn die Bildung der ruhenden Zellen vor sich geht und wie der ganze Cyclus der Entwicklung zu Stande kommt, d. h. wie die einzelnen Stadien in der Lebensgeschichte des *Chlorogonium euchlorum* auf einander folgen.

Meine Beobachtungen, über die ich in den folgenden Zeilen berichten will, suchen, unter Anderem, sowohl über die Herkunft des Ruhezustandes, als auch über die Reihenfolge der Entwicklungsphasen des *Chlorogonium* manchen Aufschluss zu bringen.

Wollen wir nun die Entwicklung des *Chlorogonium euchlorum* von der ersten Generation, d. h. von den aus dem Ruhezustande hervorgekommenen Jungen an verfolgen.

Gleich nach dem Austritt aus den ruhenden kugelrunden Zellen

¹ Die Infusionsthierchen als vollkommene Organismen p. 113, T. VII, Fig. XVII.

² Über die Vermehrungsweise des *Chlorogonium euch.* Ehr. in Bulletin de la classe physico-mathématique de l'académie de S. Pétersbourg 1848, Tome VI, p. 312.

³ Beiträge zur Naturgeschichte der Infusorien. in: Müller's Arch. f. Anat. und Phys. 1854, p. 191—207.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 613-627](#)