

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XI. Jahrg.

8. October 1888.

No. 290.

Inhalt: I. Litteratur. p. 549—560. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Brandt, Larven der Wohlfart'schen Fliege (*Sarcophila Wohlfartii* Ports.) im Zahnfleisch des Menschen. 2. Eckstein, Zur geographischen Verbreitung von *Callidina symbiotica* Zel. 3. Raschke, Entgegnung auf Herrn Fr. Meinert's Protest. 4. Imhof, Beitrag zur Kenntniss der Süßwasserfauna der Vogesen. 5. Julin, Sur l'appareil vasculaire et le système nerveux périphérique de l'*Ammocoetes*. 6. Clarke, The Nest and Eggs of the Alligator: *Alligator lucius* Cuv. 7. Zeller, Über die Larve des *Proteus anguineus*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

ζ) Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

- Scudder, Sam. H., The imported Cabbage Butterfly [*Pieris rapae*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Jan. p. 70—71.
- Soule, Caroline G., Parasites stinging Pupae of *Pieris rapae*. in: Psyche, Vol. 5. No. 143. p. 30.
- Woodworth, Oh. Will., Curious Pupa of *Pieris [rapae]*. in: Psyche, Vol. 5. No. 143. p. 30.
- Grote, A. R., Note on the genus *Platythyris*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 4. p. 73—74.
- Tutt, J. W., The abundance of *Plusia gamma*. in: The Entomologist, Vol. 21. July, p. 187.
- Urech, F., Bestimmungen der successiven Gewichtsabnahme der Winterpuppe von *Pontia brassicae* und mechanisch-physiologische Betrachtungen darüber. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 277. p. 205—212.
- Druce, Hamilton H., Description of a new genus [*Pseudoteles*] and species [*Ps. Agrippina*] of Lycaenidae. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Apr. p. 259—260.
- Failla-Tedaldi, L., Psychidae nuove [*Psyche Heylaertsii* Millière]. in: Natural. Sicil. Ann. 1. Cenni bibliogr. p. 38.
(Estr. dalla »Lepidoptérologie« del Millière.)
- Curò, A., *Pteroforini* e *Alucitine* italiane. in: Natural. Sicil. Ann. 1. No. 6. p. 142—144. No. 7. p. 150—155.
- Fernald, H. T., North American *Pyalidae*. in: Entomolog. Amer. Vol. 4. No. 2. p. 37—38.
(3 n. sp.)
- Meyrick, Edw., On *Pyalidina* from Australia and the South Pacific. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1887. P. III. p. 185—268. — Proc. p. XXVIII—XXX.
(60 n. sp.; n. g. *Myrmidonistis*, *Epharpastis*, *Isocentris*, *Lasiosticha*, *Emophthora*, *Balanomis*, *Tetrachalis*.)

- Meyrick, Edw., On the *Pyrallidina* of the Hawaiian Islands. *ibid.* 1888. P. II. p. 209—246.
(56 [17 n.] sp.; n. g. *Protocolletis*, *Genophantis*.)
- Lewis, Geo., On the capture of a new species of *Pytho* in Japan [*P. nivalis*]. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Apr. p. 108—109.
- Stainton, H. T., On the knot-horn larva which infests the cones of spruce fir [*Rhinopteryx abietella*]. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 24. May, p. 269—272.
(With «Notes on *Phycis abietella*» from Mr. W. Buckler's Note Books.)
- Cockerell, T. D. A., *Rumia luteolata*, variety. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Apr. p. 112—113.
- Scudder, Sam. H., Feeding Habits of a Lycaenid Caterpillar [*Rusticus Scudderii*]. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 141—142. p. 13.
- Smith, J. B., Features in the structure of the *Saturniidae*. in: *Proc. Entom. Soc. Washington*, Vol. 1. No. 2. p. 45.
- Warburg, J., *Saturnia pavonia* cocoon with two openings. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Jan. p. 14—15.
- Smith, J. B., Brush of hair at the base of abdomen in *Schinia marginata* (fam. Noctuidae). in: *Proc. Entom. Soc. Washington*, Vol. 1. No. 2. p. 55.
- Packard, Alph. Spring., Identification of the Notodontian genus *Schizura* of Doubleday. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 145. p. 53.
- Pearsall, R. F., Notes on Life History of *Scopelosoma moffatiana*, Grote. in: *Entomol. Amer.* Vol. 4. No. 3. p. 59.
- Gardner, J., Distribution, time of appearance, habits, size etc. of the genus *Selenia*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 24. May, p. 275.
- Merrifield, F., Information wanted as to *Selene illunaria* etc. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 24. March, p. 229—230.
- Distribution, time of appearance, habits, size, etc., of the genus *Selenia*. in: *Entom. Monthly Mag.* Vol. 25. July, p. 38.
- Report of progress in Pedigree Moth-breeding to Dec. 7th 1887, [*Selene illustraria*], with observations on some incidental points. With 1 pl. in: *Trans. Entom. Soc. London*, 1888. I. p. 123—136.
(v. Z. A. No. 258. p. 427.)
- Ragusa, Enr., Sulla *Sesia cruentata* Mann. in: *Natural. Sicil. Ann.* 1. No. 10. p. 223—224.
- Frohawke, F. W., *Sesia culiciformis* var. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Aug. p. 210—211.
- Wilkinson, Glennell, *Setina irrorella* on Ramsey Island. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 24. Jan. p. 185—186.
- Smith, J. B., Arrangement of the *Smerinthinae*. in: *Proc. Entom. Soc. Washington*, Vol. 1. No. 2. p. 83.
- Sladen, O. A., The Ovipositing of Sphingidae. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Jan. p. 14.
- Biggs, O. J., *Sphinx convolvuli*. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Febr. p. 56.
- Higgs, M. Stanger, *Sphinx convolvuli* two years in pupa. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Febr. p. 55—56.
- Briggs, O. A., Variety of *Spilosoma urticae*. With cut. in: *The Entomologist*, Vol. 21. Apr. p. 97.
- Ragusa, E., Strana aberrazione di *Syntomis phegea* B. in: *Natural. Sicil. Ann.* 1. No. 12. p. 278—279.

- Lowrey, P. F. J., Unusual union between Moths [*Taeniocampa stabilis* ♂ and *T. gothica* ♀]. in: The Entomologist, Vol. 21. June, p. 158.
- Butler, A. G., On Butterflies of the genus *Teracolus* obtained by Mr. H. G. Palliser at Khandesh in the winter of 1886—1887. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. June, p. 417—419.
(1 n. sp.)
- Pryer, H., *Terias Bethesba* and *laeta*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Jan. p. 185.
- Fletcher, W. H. B., On the food plant of *Thecla rubi*, L. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 15.
- Thornewill, Ch. F., *Thecla W-album* in Derbyshire. in: The Entomologist, Vol. 21. July, p. 184—185.
- Beutenmüller, Wm., On North American *Tineidae*. in: Entomolog. Amer. Vol. 4. No. 2. p. 29—30.
(11 [6 n.] sp.; 1 n. var.)
- Barrett, Ch. G., *Tinea granella* at King's Lynn. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Febr. p. 212—213.
- Chatin, J., Terminazioni nervose nelle antenne della *Tinea tapezella*. Trad. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 19. Trim. 3./4. p. 367.
(Bull. Soc. Philom. Paris.) — v. Z. A. No. 272. p. 86.
- Barrett, C. G., Notes on British *Tortrices*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. March, p. 219—221.
(v. Z. A. No. 272. p. 86.)
- *Tortrices* in Norfolk in 1887. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Apr. p. 243—246.
- Sheldon, W. G., Notes on some British *Tortrices*. in: The Entomologist, Vol. 21. Apr. p. 102—104.
- Thurnall, A., *Tortrices* and *Crambi* taken in 1887. in: The Entomologist, Vol. 21. Jan. p. 5—7.
- Hill, Thom., *Vanessidae* in the Black Country [Staffordshire]. in: The Entomologist, Vol. 21. Febr. p. 53—54.
- Hermann, W. J., *Vanessa antiopa* in Oxfordshire. in: The Entomologist, Vol. 21. Jan. p. 12—13.
- Werner, Will., *Vanessa Antiopa* aberration. in: The Entomologist, Vol. 21. March, p. 89. — Powley, Will., idem. ibid. Apr. p. 109.
- Morison, John, Untimely Insect Development [*Vanessa urticae*]. in: Nature, Vol. 37. No. 953. p. 321.
- Warburg, J. C., *Zygaena lavandulae*, Esp., var. in: The Entomologist, Vol. 21. Aug. p. 211.

η) Hymenoptera.

- Cameron, P., Descriptions of one new genus and some new species of parasitic Hymenoptera. in: Proc. Manchester liter. and phil. Soc. Vol. 26. 1886/1887. p. 117—135.
(17 [16 n.] sp.; n. g. *Panthalis*.)
- Dalle Torre, K. W. von, Hymenopterologische Notizen. in: Wien. Entom. Zeit. 7. Jahrg. 6. Hft. p. 218—220.
- De-Stefani, Teod., Miscellanea imenotterologica. in: Natural. Sicil. Ann. 2. No. 12. p. 280—284. Ann. 3. No. 1. p. 9—13.
(1 n. sp.)

- Kohl, Frz. Frdr., Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. III. Mit 2 Taf. Aus: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. p. 133—156.
(33 [27 n.] sp.) — I.: Z. A. No. 145. p. 410. II.: Z. A. No. 167. p. 261.
- Ashmead, Wm. H., A proposed natural arrangement of the Hymenopterous Families. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 2. p. 96—100.
- Cook, A. J., Morphology of the Legs of Hymenopterous Insects. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. March, p. 193—201.
- Tosquinet, Jul., (Procédés employés par les Insectes, Hyménoptères, pour assurer la continuité de l'espèce). Discours. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 94. p. CV—CXXII.
- Handlirsch, Ant., Mimicry zwischen Hymenopteren verschiedener Familien. aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. (2 p.)
- André, E., Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées, donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du Texte. Fasc. 27—29. Beaune, 1888. 8°. (27.: T. 3. Fasc. 2. p. 105—168, et [Catalogue d. Hyménopt.] p. 1—16, av. 6 pl.; 28. 29.: T. 4. Fasc. 1. 2. p. 1—156, 4 pl.)
(Vol. 1. Introduction; Mouches à scie. 1882. 850 p., 24 pls. Vol. 2. Les Formicides et Vespides. 1886. 944 p., 46 pls. Vol. 3. Sphégides. Vol. 4. Braconides.)
- Antiga, P., Contribución á la Fauna de Cataluña. Catálogo de los Hymenopteros observados en diferentes sitios del Principado. Barcelona, 1888. 8°. (16 p.)
- Blackburn, B. A., and P. Cameron, On the Hymenoptera of the Hawaiian Islands. in: Proc. lit. and phil. Soc. Manchester, Vol. 25. 1885/1886. p. 134—183. — also in: Mem. Manchester lit. and phil. Soc. (2.) Vol. 10. p. 194—244.
(83 [24 n.] sp.)
- Cobelli, R., Gli Imenotteri del Trentino. Notizie preliminari. Fasc. 1. Formicidae. Rovereto, 1887. 8°. (p. 1—10.)
- Cresson, E. T., Synopsis of the Hymenoptera of America, North of Mexico, together with a catalogue of the described species and bibliography. in: Trans. Amer. Entomol. Soc. Suppl. Vol. Philadelphia, 1887. (VI, 351 p.)
- De Stefani, Teod., Aggiunte al prospetto degli Imenotteri italiani. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 1. p. 24—25.
(1 n. sp. *Mutilla intermedia*.)
- Imenotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. *ibid.* Ann. 1. No. 7. p. 155—157. Ann. 3. No. 6. p. 153—158. No. 7. p. 197—202. No. 8. p. 217—222. Ann. 4. No. 8. p. 185—189.
(3 [2 n.] sp., 7 n. sp., 2 n. sp., 6 n. sp., 9 [8 n.] sp.)
- Raccolte imenotterologiche sui monti di Renda e loro adiacente. *ibid.* Ann. 5. No. 2. p. 41—43. No. 5. p. 112—114. No. 6. p. 138—142. No. 7. p. 168—172. No. 8. p. 181—186.
- Gasperini, R., Notizie sulla Fauna Imenotterologica Dalmata. II. Formicidae, Mutillidae, Scolidae, Sapygidae, Pompilidae, Sphegidae, Chrysididae. Zara, 1887. 4°. (20 p.) *M* 2,50.

Hoffer, Ed., Beiträge zur Hymenopterenkunde Steiermarks u. der angrenzenden Länder. in: Mitthlgn. naturwiss. Ver. Steiermark, 1887. p. 65—100.

Hymenoptera. v. supra: Faunen, Fel. Mazza.

Magretti, Paolo, Sugli Imenotteri della Lombardia. Mem. III. Pompilidei. Contributo alla Monografia di Pompilidei Italiani. Con 2 tav. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 19. Trim. 3./4. p. 189—257. 289—322.
(3 n. sp.)

— Di alcune specie d'Imenotteri raccolte in Sardegna. in: Natural. Sicil. Ann. 1. No. 7. p. 158—162.
(36 sp.)

Mazza, Fel., Imenotteri del Val-Staffora. v. supra Faunen.
(157 sp.)

Riggio, G., e T. De Stefani-Perez, Sopra alcuni Imenotteri dell' isola di Ustica. Con fig. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 6. p. 145—150.
(3 n. sp.; n. g. *Sclerogibba*.)

Brischke, O. G. A., Hymenoptera aculeata der Provinzen West- und Ostpreußen. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 1. Hft. p. 85—106. Nachtrag. p. 106—107.
(2 n. sp.)

Carlet, G., Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 25. p. 1737—1740.

Friese, N., Über einige für Deutschland neue Bienen und Wespen. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 7. Hft. p. 103—104.

Bridgman, John B., The nomenclature of Dr. Rudow's new species of *Amblyteles*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 36.

Saunders, Edw., *Anochaetus Ghilianii*, Spin. ♀? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 61.

Bridgman, John B., *Apanteles ferrugineus*, Reinh. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 67.

Schiller-Tietz, ., Die apistischen Forschungen Müllenhoff's. Refer. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 31. Bd. 2. Hft. p. 356—366.

Passet, Gius., Alcuni cenni sulle api nella valle di Pragelato (Torino). Pine-rolo, 1887. 16°. (24 p.)

Hess, W., Die Feinde der Biene im Thier- und Pflanzenreiche. Mit 30 Abbild. Hannover, Ph. Cohen, 1887. 8°. (106 p.) M 2,50.

Felgentreu, M., u. J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. 1.—7. Lief. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1888. 8°. à M —,50.

Kern, R., Die Biene und ihre Zucht. Eine Anleitung zur richtigen Bienenpflege. Karlsruhe, J. J. Reiff in Comm., 1888. 8°. (VIII, 297 p.) M 2,40.

Kneipp, Seb., Bienen-Büchlein. Eine einfache Anleitung zur Verbesserung der Bienenzucht in Körben u. Kästen, besonders für Anfänger. 3. verbess. u. verm. Aufl. Augsburg, B. Schmid'sche Verlagshdlg., 1888. 8°. (IV, 120 p.) M 1,—.

Lotter, J. M., Katechismus der Bienenzucht. 5. Aufl. Nürnberg, Fr. Korn'sche Buchhdlg., 1889. (August, 1888!) 8°. (XIII, 160 p., 1 Taf.) M 1,—.

Magnan, l'abbé, Vingt ans auprès d'un rucher ou cours d'apiculture rationnelle en 8 leçons par un apiphile. Macon, 1887. 8°.

- Magnan, l'abbé, Correspondance apicole faisant suite à l'ouvrage »Vingt ans autour d'un rucher«. *ibid.* 1887. 8°.
- Étude sur la conservation indéfinie des essaims par l'emploi de la ruche à rayons mobiles. *ibid.* 1888. 8°.
- Pfäfflin, Friedr., Der verständige Bienenwirth. Nebst einer Anleitung: Herstellung der Mobilbeuten durch Torfplatten von Dr. Kästner, Bordes-holm. Mit 13 Holzschn. 3. Ausg. Ilmenau & Leipzig, Aug. Schröter's Verlag, 1888. 8°. (VIII, 147 p.) *M* 2,40.
- Webster, W. B., The Book of Bee-keeping: a practical and complete Manual on the proper management of Bees. Specially written for Amateurs, Beginners, Cottagers, and others who are desirous of Keeping two or three hives of Bees so as to yield the best results. With illustr. London, L. U. Gill, 1888. 8°. (112 p.) 1 s. 6 d.
- Konow, Fr. W., Nachtrag zu den *Blennocampiden*. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 10. Hft. p. 273—283.
(3 n. sp.)
- Kriechbaumer, J., (*Blennocampa intermedia* Kriechb., Namen geändert in *Bl. tergestina*). in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 14. p. 211.
- Failla Tedaldi, L., Nota sulla *Blennocampa melanopygia* Costa. in: Natural. Sicil. Ann. 1. No. 3. p. 57—62.
- Handlirsch, Adam, Verbreitung der Gattung *Bombus*. Aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. (2 p.)
- Meunier, Fern., Prodrome pour servir à la monographie des espèces, variétés belges, du genre *Bombus*, Latr. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 8. p. 195—200.
- Tableau dichotomique des espèces, variétés belges du genre *Bombus*, Latr. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 7. p. 173—175.
- Emery, C., Mimicry and Parasitism of *Camponotus lateralis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 30.
(Bull. Soc. Entom. Ital.) — v. Z. A. No. 258. p. 429.
- Thomson, O. G., Försök till uppställning och beskrifning af arterna inom Slägtet *Campoplex* (Grav.). in: Ejusd. Opusc. entom. Fasc. 11. p. 1041—1182.
(153 n. sp.; n. g. *Synetaeris*, *Nepiesta*, *Phobocampa*, *Spudastica*, *Ephora*, *Omorga*, *Lathroplex*, *Callidora*, *Gonotypa*, *Nepiera*, *Tranosema*, *Olesicampa*, *Lathrostiza*, *Anilasta*, *Holocremna*.)
- Meunier, Fern., Eumenidae [*Catilostenus nigro-violacea* n. g., n. sp.]. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 6. p. 150—151.
- Howard, L. O., A brief Consideration of Certain Points in the Morphology of the Family *Chalcididae*. Presid. Addr. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 2. p. 65—74.
- Ashmead, Will. H., Descriptions of New Florida *Chalcids*, belonging to the Subfamily *Eucyrtinae*. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 1. p. 15—17.
(13 n. sp.)
- De Stefani, Teod., Nota sul genere *Choreia* e descrizione di una nuova specie trovata in Sicilia [*Ch. Proserpinæ*]. in: Natural. Sicil. Ann. 3. No. 11. p. 305—308.
- De Stefani, Teod., Note sulle *Crisididi* di Sicilia. *ibid.* Ann. 7. No. 4. p. 88—95. No. 5. p. 114—125. No. 6. p. 139—145. No. 7. p. 156—161. No. 8. p. 177—182.

- De Stefani, Teod., Un nuovo genere di *Crabronidi* ed altri imenotteri nuovi o poco cognitivi raccolti in Sicilia. Con 1 tav. ibid. Ann. 6. No. 6. p. 59—62. No. 7. p. 85—90. No. 8. p. 110—114. No. 9. p. 143—147.
(n. g. *Hoplocrabron*, n. sp. 1, 3, 4.)
- Jack, John Geo., Notes on *Croesus latitarsus*, Norton, and description of the larva. in: Psyche, Vol. 5. No. 144. p. 41—42.
- Cameron, P., On some new or little known British Parasitic *Cynipidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Febr. p. 209—211.
(1 n. sp.)
- De Stefani, Teod., Specie siciliane del genere *Dasypoda* Latr. in: Natural. Sicil. Ann. 6. No. 10. p. 188—192. No. 11. p. 210—214.
(3 n. sp.)
- De Stefani Perez, Teod., Notizie imenotterologiche. Fam. *Diptoptera*. in: Natural. Sicil. Ann. 2. No. 1. p. 17—20. No. 2. p. 42—44. No. 3. p. 55—58. No. 4. p. 85—87.
(1 n. sp.)
- Emery, C., Le tre forme sessuali del *Dorylus helvolus* L. e degli altri Dori-lidi. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 19. Trim. 3./4. p. 344—351.
- Howard, L. O., On *Encyrtus montinus* Pack. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 2. p. 91—92.
- Chatin, Joa., Étude morphologique du labre de l'*Eucère*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 6. 1882. No. 2. p. 130—132.
- Kriechbaumer, J., Zur Kenntniss der Gattung *Euceros*. in: Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 13. p. 197—200.
(1 n. sp.)
- Ashmead, Wm. H., Descriptions of three new *Eucharids* from Florida, with a generic table of the Eucharinae. in: Entomol. Amer. Vol. 3. No. 10. Jan. 1888. p. 186—188.
- Palumbo, Aug., Alcune note biologiche sull' *Eumenes pomiformis*, Fab. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 7. p. 162—166. No. 8. p. 184—189.
- Ashmead, Wm. H., A revised generic table of the *Eurytominae*, with descriptions of new species. Part I. in: Entomolog. Amer. Vol. 4. No. 3. p. 41—43.
(n. g. *Eudecatoma*, *Xanthosoma*, *Decatomidea*, *Eurytomocharis*, *Phylloxero-xenus*, *Brachophagus*, *Systolodes*, *Euozysona*, *Isosomorpha*, *Isosomo-charis*, *Isosomodes*.)
- Emery, Carlo, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. P. 3. Supplemento. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 5. p. 528—534.
(27 [3 n.] sp.) — v. Z. A. No. 273. p. 105.
- Über den sogenannten Kaumagen einiger Ameisen. Mit 3 Taf. u. 2 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 3. Hft. p. 378—412.
- McCook, H. C., Zur Biologie der Ameise [*Formica fusca* n. *sanguinea*]. Ausz. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 4. Hft. p. 157.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 258. p. 430.
- Delpino, F., Funzione mirmecofila nel regno vegetale. Prodro-mo di una monografia delle piante formicarie (seguito della Memoria). in: Mem. R. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 8. Fasc. 4. p. 601sq.
- Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. Mit 1 Taf. in Lichtdr. u. 2 lith. Taf. Jena, G.

- Fischer, 1888. 8^o. (96 p.) *M* 4,50. — A. u. d. T.: Botanische Mittheilungen aus den Tropen. 1. Hft. — Ausz. in: Biol. Centralbl. 8. Bd. No. 11. p. 321—330.
- Emery, O., Formiche della provincia di Rio Grande do Sul nel Brasile, raccolte dal dott. Hermann von Ihering. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 19. Trim. 3./4. p. 352—366.
(70 [9 n.] sp.)
- Saunders, Edw., On a collection of Ants from Gibraltar and Tangier. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 17.
- Zur Mühlen, . von, Über hiesige *Formiciden*. in: Sitzgsber. Nat.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 2. Hft. p. 327—333.
(24 sp.)
- McCook, Henry O., Note on the Sense of Direction in a European Ant, *Formica rufa*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 335—338. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Aug. p. 189—192.
- Buxbaum, L., Das Einsammeln der Ameisenpuppen. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 4. p. 124—126.
- Kriechbaumer, J., Neue Ichneumoniden des Wiener Museums. in: Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 3. Bd. No. 1. p. 23—36. — Apart: Wien, Hölder, 1888. *M* —, 60.
(16 [13 n.] sp.; n. g. *Pithotomus*.)
- Revision 4 von A. Costa beschriebener Schlupfwespen. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 14. p. 210—211.
- Ichneumoniden-Studien. *ibid.* 1. Hft. p. 9—16.
- Rudow, F., Einige neue Ichneumoniden. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 6. Hft. p. 83—92. 8. Hft. p. 120—124. 9. Hft. p. 129—136.
(17 n. sp. — Sp. No. 18—24; 25—36.)
- Brauns, S., Neue Ichneumoniden der Schweiz. in: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 1. Hft. p. 1—9.
(8 n. sp.)
- Bridgman, John B., Further additions to the Rev. T. A. Marshall's Catalogue of British *Ichneumonidae*. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1887. P. IV. p. 361—379.
(11 n. sp.)
- Capron, Edw., Additions to the British *Ichneumonidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. March, p. 217.
(4 [2 n.] sp.)
- Kriechbaumer, J., Due nuovi *Ichneumoni* di Sicilia. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 2. p. 53—54.
(Mittheil. Schweiz. Entom. Ges.)
- Kulagin, N. M., О паѣзднякахъ Московской губерши (*Ichneumonidae*). [Über die Schlupfwespen des Moskaischen Gouvernements.] in: Извѣстія etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. Sp. 249—259.
- Weed, Clarence Moores, Biological Notes on some North American *Ichneumonidae*. in: Psyche, Vol. 5. No. 145. p. 51—53.
- Nematus crassicornis*. v. *Phyllotoma* n. sp., P. Cameron.
- Handlirsch, Ant., Die Bienengattung *Nomioides* Schenk. Mit 1 Taf. in: Verhandlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. p. 395—406.
(7 [3 n.] sp.)

- André, E., Description de quelques [6] espèces nouvelles d'*Odyneres* de la Sicile. in: Natural. Sicil. Ann. 2. No. 10. p. 229—234.
- Woodworth, Ch. Will., Note on *Pelecinus polycerator*. in: Psyche, Vol. 5. No. 141—142. p. 13.
- Cameron, P., Description of a new Species of *Phyllotoma*, with Note on *Nematus crassicornis*, Htg. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. March, p. 218—219.
- Schmiedeknecht, Otto, Die europäischen Gattungen der Schlupfwespenfamilie *Pimplariae*. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. etc. 3. Bd. 3. Hft. p. 419—444.
- Monographische Bearbeitung der Gattung *Pimpla*. *ibid.* 4. Hft. p. 445—542.
- (60 [3 n.] sp. n. 18 sub. sp.)
- Bignell, G. C., *Pimpla scanica* hyperparasitic. in: The Entomologist, Vol. 21. May, p. 140—141. (With note by E. A. Fitch.)
- Forbes, St. Alfr., A new parasite of the Hessian Fly [*Platygaster hiemalis* n. sp.]. With cuts. in: Psyche, Vol. 5. No. 144. p. 39—40.
- Kirby, W. F., Description of a new species of *Polistes* from South America [*P. orbitalis*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Aug. p. 143—144.
- Meunier, Fern., Tableau dichotomique des espèces, variétés belges du genre *Pithyrus*, Lepelletier de St. Fargeau. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 7. p. 175—176.
- De Stefani, Teod., Addenda *Pteromalini* in Sicilia lectis. in: Natural. Sicil. Ann. 6. No. 1. p. 9—10.
- Rudow, Ferd., Nonnulli *Pteromalini* a Dr. de-Stefani-Perez in Sicilia lecti. in: Natural. Sicil. Ann. 5. No. 12. p. 265—267. P. II. *ibid.* p. 267—268.
- (17 [5 n.] sp.; 25 [2 n.] sp.)
- Meunier, Fern., Megachilidae [*Stellenigris Vandeveldii* n. g., n. sp.]. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 6. p. 152.
- Cameron, P., On a new species of *Strumigenys* [*S. Lewisii*] from Japan. in: Proc. Manchester lit. and phil. Soc. Vol. 25. 1885/1886. p. 229—232.
- Tachytes Costae* n. sp. v. Insecta (Faunen), T. De-Stefani.
- Brischke, C. G. A., Zweiter Nachtrag zu den Beobachtungen über die Blatt- und Holzwespen. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 1. Hft. p. 6—12.
- (7 n. sp. — 1 Nachtr.) — v. Z. A. No. 209. p. 646.
- Kohl, Frz. Friedr., Die Crabronen der Section *Thyreopus* Lep. (Schildwespen, Siebbienen). Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 3. Bd. 4. Hft. p. 543—590.
- (10 palaearct. sp., 18 [2 n.] sp. nearctic.)
- Handlirsch, Ant., Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen [*Vespidae*]. II. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 96. Bd. 1. Abth. p. 219—311. — Apart: Wien, Fr. Tempsky in Comm., 1888. 8°. M 1,80. — (Ausz. in: Entomol. Nachr. [Karsch], 14. Jahrg. No. 12. p. 187.)
- (9 n. sp.; n. g. *Scapheutes*.) — s. Z. A. No. 273. p. 106.
- Emerton, Jam. H., Habit of *Vespa*. With cut. in: Psyche, Vol. 5. No. 145. p. 54.

§) Coleoptera.

- Cockerell, T. D. A., Coleoptera and frost. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Febr. p. 213—214.
- Heyden, L. von, Coleopterologisch-synonymische Notizen. in: Wien. Entom. Zeit. 7. Jahrg. 6. Hft. p. 215—216.
- Kraatz, G., Zu Herrn Dr. A. Fleischer's coleopterologischen Artikeln in der Wien. Entomol. Zeitung, Jahrg. 1887. 9. Hft. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 10. Hft. p. 310.
- Liebeck, Oh., Collecting Notes [Beetles]. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 4. p. 74.
- Oberthür, René, Note synonymique (Coléoptères). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 4. Trim. Bull. p. CCI—CCII.
- Reitter, Edm., Coleopterologische Notizen. XXVII. in: Wien. Entomol. Zeit. 6. Jahrg. 10. Hft. p. 303—306. — XXVIII. ibid. 7. Jahrg. 1. Hft. p. 41—42. — XXIX. ibid. 3. Hft. p. 104—105. — XXX. ibid. 4. Hft. p. 133—134.
- Vier neue Coleopteren. ibid. 7. Jahrg. 2. Hft. p. 68—71.
(*Rhizotrogus glabricollis*, *Rh. Brenskei*, *Dicerea Plusoni*, *Foucattia Schwarzi*.)
- Sherman, J. D., Coleopterological Notes for the year 1886. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 2. p. 79.
- Rey, Cl., Essai d'études sur certaines larves de Coléoptères et descriptions de quelques espèces inédites ou peu connues. Avec 2 pl. Beaune, bibl. entomol. d'Ed. André, Lyon, 1888. 8°. (134 p.) M 4,—.
- Hacker, Leop., Atome zur Biologie der Käfer. I. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 3. Hft. p. 49—56.
- Walker, Jam. J., Carrion beetles attracted by *Arum dracunculus*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 33.
- Ancey, C. F., Contributions à la Faune de l'Afrique orientale. Descriptions de Coléoptères nouveaux. 2. P. in: Natural. Sicil. Ann. 2. No. 3. p. 68—72. No. 4. p. 94—96. No. 5. p. 116—120. Ann. 3. No. 12. p. 348.
(9, 5, 10 n. sp. — 1. Partie. v. »Le Naturaliste« 1882.)
- Bates, H. W., Tropical African Coleoptera; chiefly from the Zanzibar Mainland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. Febr. p. 200—203. March, p. 237—240. Apr. p. 241—242.
(11, 9, 4 n. sp.) — v. Z. A. No. 238. p. 669.
- Beaumont, Alfr., Coleoptera taken in 1887. in: The Entomologist, Vol. 21. March, p. 74—75.
- Bedel, Louis, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires. (Suite et fin du 2. fasc. du VI. Vol.) — Rhynchophora: famille et catalogue des *Scolytidae*; supplément; table des noms de plantes cités dans le volume; table du VI. Vol.; errata; explic. de la pl.; titre du vol. [p. 385—438 [439—444]]. an: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 4. Trim.
- Bennett, W. H., Captures of Coleoptera in the Hastings district. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 24. March, p. 233.
- Bau, Alex., Handbuch für Käfer-Sammler. Beschreibung der in Deutschland, Österreich-Ungarn und der Schweiz vorkommenden Coleopteren. Mit

- 144 naturgetreuen Zeichnungen im Text. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg. (Kretschmann), 1888. 8°. (IV, 494 p.) — A. u. d. T.: Handbuch für Insecten-Sammler. Bd. II. *M* 6,—.
- Borre, A. Pr. de, (Additions aux Coléoptères belges). in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 96. 1888. p. XXII—XXIII.
- Brodie, ., List of Coleoptera collected by Bruce Bailey, in Kicking Horse Pass, Rocky Mountains, C. P. R. 1884. in: Proc. Canad. Instit. (3.) Vol. 5. Fasc. 2. p. 213—215.
- Coléoptères de la province de Liège. v. Insecta, Faunen, A. Pr. de Borre.
- Coléoptères de Luxembourg. v. Insecta, Faunen, A. Pr. de Borre. v. Z. A. No. 288. p. 488.
- Fairmaire, Léon, Coléoptères des voyages de M. G. Révoil chez les Somâlis et dans l'intérieur du Zanguebar (Suite et fin). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 7. 4. Trim. p. 321—368.
(62 n. sp.; n. g. *Pixodarus*, *Xanthospila*, *Spodotaenia*, *Didalsus*, *Anomomera*, *Mombasica*.) — v. Z. A. No. 273. p. 109.
- Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. P. 1. Extr. de la Revue d'Entomol. Caen, 1887. (24 p.)
- Fowler, W. W., The Coleoptera of the British Islands. Vol. 2. London, 1888. 8°. *M* 18,50.
- Gestro, R., Viaggio di Leon. Fea in Birmania. IV. Nuove specie di Coleotteri. Decade I. II. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 87 — . . . VI. Dec. III. ibid. p. 171—184.
- Glaser, L., Einige erweiternde und berichtigende Nachträge zu dem Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. (1887). in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 11. p. 170—174.
- Grandjean, Elie, Les Coléoptères du pont de Moulins. in: Revue Scientif. Bourbonn. 1. Ann. No. 3. p. 49—53.
- Hervé, ., Catalogue des Coléoptères du Finistère. Series 2. et 3. Morlaix, 1888. 8°. (p. 17—48.)
(Extr. du Bull. Soc. d'étud. scient. du Finistère. 6. Ann. 1. Fasc.)
- Hormuzaki, O., Beiträge zur Käferfauna der Bucovina und Nordrumäniens. I. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 1. Hft. p. 1—9. 2. Hft. p. 21—31. 3. Hft. p. 34—41. 5. Hft. p. 67—77. 6. Hft. p. 93—96. 7. Hft. p. 105—110. 11. Hft. p. 161—169. — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8°. (60 p.) *M* 2,—.
- Johnson, W. F., Coleoptera at Armagh. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 18. Febr. p. 193—196.
- Lostia, Umb., Dell' Ubicazione di alcune specie di Coleotteri nell' isola di Sardegna. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 19. Trim. 3./4. p. 335—343.
- Kunkel d'Hereulais, ., Histoire Naturelle de Coléoptères de Madagascar. v. supra Faunen, A. Grandidier.
- Masters, Geo., Catalogue of the Described Coleoptera of Australia. P. VII. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 1. p. 13—94.
(No. 6229—7201.) — I.: Z. A. No. 228. p. 437. II. Z. A. No. 238. p. 670. III.—IV. Z. A. No. 273. p. 110.
- Meinert, Fr., Catalogus Coleopterorum (Eleutheratorum) Danicorum. Additamentum tertium. Fortegnelse over de i Danmark levende Coleoptera (Eleutherata). Tredie Tillaeg. in: Entomol. Meddel. 1. Bd. 1. Hft. p. 33—48. 2. Hft. p. 49—80.
(v. Z. A. No. 259. p. 446.)

Naturgeschichte der Insecten Deutschlands begonnen von W. F. Erichson, fortges. v. H. Schaum, G. Kraatz, H. von Kiesenwetter u. Jul. Weise. 1. Abth. Coleoptera. 6. Bd. 5. Lief. Bog. 49—60 bearbeitet von J. Weise. Berlin, Nicolai, 1888. 8°. (769—960 p.) M 6,—.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Larven der Wohlfart'schen Fliege (*Sarcophila Wohlfartii* Ports.) im Zahnfleische des Menschen.

Von Prof. Dr. Ed. Brandt, St. Petersburg.

eingeg. 16. Juli 1888.

Am Ende des Jahres 1886 brachte mir der studiosus medicinae A. W. Sitkewicz eine Fliegenlarve, welche er aus einem Geschwür am Zahnfleisch des Bauers Onisimus Scrotaegow erhielt. Bei näherer Untersuchung erwies es sich, daß es die Larve der Wohlfart'schen Fliege (*Sarcophila Wohlfartii* Ports.) war. Bekanntlich ist die Wohlfart'sche Fliege ein sehr schädliches Insekt; die Larven leben als Parasiten sowohl im Körper verschiedener Hausthiere als auch im menschlichen Körper und verursachen eine sehr bösartige Verletzung der Schleimhaut des Mundes, der Augen, der Nase und des Rachens und wunder Hautstellen und können sogar den Tod des sie beherbergenden Wirthes hervorrufen. Die lebendig gebärende *Sarcophila Wohlfartii* ist besonders in heißer Tageszeit (1—4 Uhr Nachmittags) sehr thätig und überfällt die zu dieser Zeit im Freien schlafenden Menschen und weidenden Hufthiere; in die Zimmer und Ställe geht diese Fliege denselben nicht nach. Die erwähnte Larve der *Sarcophila Wohlfartii* ist unter folgenden Umständen gefunden worden. Im Anfange August des Jahres 1886 hat der Bauer Onisimus Scrotaegow aus dem Dorfe Stepy im Minskischen Gouvernement (Bezirk Bobruisk) aus dem Zahnfleisch des Oberkiefers, zwischen dem Eckzahn und dem äußeren Schneidezahn rechter Seite zwei Fliegenlarven ausgepreßt: die eine von denselben hat er zerquetscht und die andere übergab er Herrn stud. med. Sitkewitz. Der Kranke beklagte sich über ein starkes und beständiges Zahnweh, das Zahnfleisch war stark geröthet und geschwollen. Nach der Entfernung der beiden Fliegenmaden (Larven der *Sarcophila Wohlfartii*) hörte das Zahnweh auf und verschwanden auch die Entzündung und die Geschwulst des Zahnfleisches. Die in diesem Falle gefundenen Larven der *Sarcophila Wohlfartii* waren im zweiten Entwicklungsstadium, welches sich durch den Besitz von nur zwei Mundhaken, durch die Anwesenheit von nur zwei Stigmenspalten an den hinteren Stigmenplatten und außerdem durch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 549-560](#)