

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

**XII. Jahrg.**

**1. April 1889.**

**No. 304.**

Inhalt: I. Litteratur. p. 177—188. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Schaffejeff, Zur Anatomie der *Clione limacina* Phipps. 2. von Wagner, Zur Kenntnis der ungeschlechtlichen Fortpflanzung von *Microstoma*. 3. Brandt, Ein secundärer Knochenzapfen als Bestandtheil des Horns der Cavicornier. 4. Lefèvre, Note préliminaire sur les restes de Sirénien recueillis en Belgique. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. Vacat IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

d) Insecta.

α) Hemiptera.

(Fortsetzung.)

Schlechtendal, D. von, *Chilaspis nitida* × *Löwii* Giraud-Wachtl. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 7. Hft. p. 245—246.

Ashmead, Wm. H., A generic Synopsis of the *Cicadidae*. in: Entomol. Americ. Vol. 4. No. 7. Oct. p. 140—141.

Distant, W. L., Descriptions of [9] new Species of Eastern *Cicadidae* in the Collection of the Museo Civico of Genoa. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 519—524.

— Descriptions of [5] new species of oriental *Cicadidae*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 323—325.

— Enumeration of the *Cicadidae* collected by Mr. L. Fea in Burma and Tenasserim. Viaggio in Birmania. VIII. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 453—459.

(20 [7 n.] sp.; n. g. *Karenia*.)

Iwanow, P., Списокъ кобылокъ (*Cicadina*) окрестностей г. Купянска. Материалы для энтомол. харьковской губ. (Liste des Cigales des environs de Kupiansk, avec tableaux synoptiques etc. Matériaux pour la faune entomol. de Charkow.) Avec 2 pl. in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 19. Bd. 1885. p. 83—158.

(2 n. sp.)

Uhler, P. R., Preliminary Survey of the *Cicadaea* of the United States, Antilles and Mexico. in: Entomol. Amer. Vol. 4. No. 5. p. 81—85.

(3 n. sp.) — v. Z. A. No. 288. p. 491.

Osborn, Herb., On the occurrence of *Cicada rimosa* Say, in Towa. in: Entom. Amer. Vol. 4. No. 8. p. 153—154.

Woodworth, Ch. Will., On the genus *Cicadula*, Zett. in: Psyche, Vol. 5. No. 147/148. p. 75—76.

- Edwards, Jam., On the British Species of the genus *Cixius*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 100—101.  
(2 n. nom.)
- Horváth, G., Übersicht der europäischen *Cymus*-Arten. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 10. Hft. p. 309—310.  
(2 n. sp.)
- Douglas, J. W., Notes on some British and Exotic *Coccidae*. (No. 10.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 86—89. — (No. 11.) *ibid.* Nov. p. 124—125. — (No. 12.) *ibid.* Dec. p. 150—153.  
(2 n. sp.; 1 n. sp.; 1 n. sp.)
- Morgan, Alb. C. F., Observations on *Coccidae*. (No. 2.) With 1 pl. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 118—120.  
(v. Z. A. No. 288. p. 491.)
- Coquillett, D. W., Report on the Gas Treatment for Scale-Insects [*Coccidae*]. With 3 pl. in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 123—142.  
— Supplementary Report on the Gas Treatment for Scale Insects. in: Insect Life, Vol. 1. No. 2. p. 41—42.
- Koebele, Alb., Report on Experiments against Scale-Insects. in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 143—147.
- Riley, C. V., and L. O. Howard), Synonymy of the mealy bug of the Orange [*Dactylopus citri* (*destructor* Comst.)]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 118.
- Fermouze, A., (Note sur l'*Huechys sanguinea*). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 1. Trim. Bull. p. XXII—XXIII.
- Riley, C. V., Sur *Icerya Purchasi*, insecte nuisible des arbres à fruits. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 250.
- Rathvon, S. S., Out-of-door hibernation of *Lecanium hemisphaericum* in Pennsylvania. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 144.
- Westhoff, F., Die Männchen der Schildlaus (*Lecanium hesperidum*). in: 16. Jahresber. West. Ver. f. Wiss. u. Kst., p. 15—17.
- Osborn, Herb., (*Nysius angustatus* Uhler). in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 162—164.
- Riley, C. V., Further Notes on the Hop Plant-Louse (*Phorodon humuli*). in: Insect Life, Vol. 1. No. 3. p. 70—74.
- Geise, Otto, Die Reblausgefahr. Mit 1 Taf. Hamburg, Verlagsanstalt und Druck. A.-G., 1888. (Samml. gemeinverständl. wiss. Vortr. Virchow u. Holtzendorff, N. F. [3.] 57. Hft.) S<sup>o</sup>. (24 p.) M —, S0.
- Goethe, Herm., Bericht über eine mit Unterstützung des k. k. Ackerbauministeriums zum Studium der *Phylloxera*-Frage im Sommer 1888 unternommene Reise durch Frankreich. Wien, Gerold & Co. in Comm., 1888. S<sup>o</sup>. (46 p.) M 1,—.
- Haase, Er., Über den Einfluß des Hungers auf die Entwicklung der Thiere mit Berücksichtigung der Reblausfrage. in: Sitzgsber. u. Abhdlg. d. naturw. Ges. Isis Dresden, 1888. Jan./Juni, p. 3—5.
- Grobbe, C., Über den Entwicklungszyclus von *Phylloxera vastatrix*. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 13. p. 413.  
(k. k. zool.-bot. Ges.)
- Gadeau de Kerville, H., *Ranatra linearis*, monstruosité. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. S. 2. Trim. Bull. p. LXXXIV.
- Webster, F. M., The relation of Ants to the Corn Aphis [*Rhopalosiphum maidis*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 152—153.

- Webster, F. M., (On *Rhopalosiphum maidis*). in: Riley, Rep. of the Entomol. 1887. p. 148—149.
- Saunders, Edw., Notes on British Hemiptera. — The British Species of *Scolopostethus*, etc. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 148—149.
- Webster, F. M., (On *Sphenophorus sculptilis*). in: Rep. of the Entomol. 1887. p. 149—150.
- Edwards, Jam., Descriptions of four new species of *Typhlocyba*. With cuts. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Decbr. p. 157—158.

β, Orthoptera.

- Kraufs, Herm., Beiträge zur Orthopterenkunde. II. Mit 1 Taf. Aus: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. p. 567—576. — Apart: Wien, A. Hölder in Comm., 1888.  
(3 n. sp.)
- Bolivar, J., (Orthoptera encontrado en Burdeos). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 2. Actas, p. 35. — (Cercevilla.) ibid. p. 44—45, 46.
- Cazúrro y Ruíz, Man., Enumeración de los Ortopteros de España y Portugal. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 3. p. 435—513.  
(243 [4 n.] sp.)
- Retowski, O., Beiträge zur Orthopteren-Kunde der Krim. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1888. No. 3. p. 402—415.  
(53 [4 n.] sp.)
- Iwanow, P. W., Списокъ прямокрылыхъ (Orthoptera) окрестностей г. Купянска etc. (Liste des Orthoptères trouvés jusqu'à présent dans les environs de Kupiansk, suivie des tables synoptiques etc.) (Matér. pour l'entomol. du gouv. de Charkow.) Avec 1 pl. in: Труды общ. непыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow.) 21. Bd. 1887. p. 295—362.  
(58 sp.)
- Lahille, F., Excursions zoologiques aux environs de Toulouse: les Orthoptères. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, séance du 7 Nov. 1888. (4 p.)
- Mabille, Paul, Note sur les Orthoptères des environs de Senlis. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXIII—LXXV.
- Oudemans, J. T., Beiträge zur Kenntnis der Thysanura und Collembola. Mit 3 Taf. in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M., 16. Afl. p. 147—226.
- Cholodkovsky, N., Über die Bildung des Entoderms bei *Blatta germanica*. Ausz. in: Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 16. Hft. p. 255—256.  
(Zool. Anz. No. 275. p. 163.)
- Hajj, Bernh., *Chelidura albipennis* Meg. och *Ch. acanthopygia* Géné, tvänne för Sveriges fauna nya Forficulina. Med traesn. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 119—122.
- Cosmovici, L. C., Sur les Insectes du genre *Mantis* et description d'une nouvelle espèce des environs de Jassy [*M. carinata*]. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 169—173.
- Bruner, Lawr., Notes on the Rocky Mountain Locust [*Melanoplus (Caloptenus olim) spretus*]. in: Insect-Life, Vol. 1. No. 3. p. 65—67.
- Saussure, Henri de, Additamenta ad Prodromum *Oedipodiorum* Insectorum ex ordine Orthopterorum. Cum tab. (Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. Nat. Genève. T. 30. No. 1.) Genève, H. Georg, 1888. 4<sup>o</sup>. (180 p., expl. pl., titre.)  
(v. Z. A. No. 187. p. 64. — 47 n. sp.; n. g. *Tetramerotropis*, *Ostracina*, *Brunnerella*, *Mioscirtus*, *Meristopteryx*, *Callirhipis*, *Charora*, *Lepto-*

*scirtus*, *Phaneroцерus*, *Crypsicerus*, *Lathicerus*, *Haplotropis*, *Eremotettix*, *Haldemanella*, *Eueremius*.)

Minchin, Edw. A., Note on a new organ, and on the structure of the hypodermis, in *Periplaneta orientalis*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 3. p. 229—233.

Hofer, Bruno, Salivary Glands of Cockroach. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 725.

(Nova Acta Ac. Caes. Leop. Car.) — v. Z. A. No. 270. p. 35.

Injury done by Roaches [*Periplaneta americana* and *Ectobia germanica*] to the files in the Treasury at Washington. in: Insect Life, Vol. 1. No. 3. p. 67—70.

Karsch, F., Beiträge zu Ignacio Bolivar's Monografía de los *Pirgomorfinos* (Madrid, 1884). in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 21. p. 328—335. No. 22. p. 340—346. No. 23. p. 355—361.

(5 n. sp.; 6 n. sp.; n. g. *Cawendia*; 3 n. sp. [75 sp.]

Pungur, Jul., Über die Lebensgewohnheiten des *Poecilimon Schmidti*. Mit 1 Taf. in: Math. u. naturwiss. Ber. aus Ungarn, 4. Bd. p. 78—85. — Ausz. in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 24. p. 381—382.

Saussure, Henri de, Synopsis de la Tribu des *Sagiens*, Orthoptères de la famille des Locustides. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. p. 127—155.

(7 n. sp.; n. g. *Emptera*, *Hemisaga*, *Peringucyella*, *Xiphosaga*, *Microsaga*.)

Stepanow, P. T., Замѣтка о паразитахъ *Stauronotus vastator* Stev. (Notice sur les parasites de *St. v.* Stev.). in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow). 16. Bd. 1882. Beil. p. 1—4.

Bolivar, J., Essai sur les Acridiens de la tribu des *Tettigidae*. Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 31. p. 175—313.

(123 n. sp.; n. g. *Hypsaeus*, *Piezotettix*, *Eleleus*, *Cota*, *Potua*, *Pantelia*, *Criotettix*, *Chthonius*, *Threiscus*, *Systolederus*, *Mazarredia*, *Xistra*, *Pterotettix*, *Crionisus*, *Cotys*, *Metrodora*, *Nephele*, *Mitraria*, *Thyrusus*, *Prototettix*, *Paratettix*, *Hedotettix*, *Coptotettix*, *Paxilla*, *Scaria*, *Paig-garia*, *Saussurella*, *Phloenotus*, *Hirrius*, *Phaestus*.)

Saussure, Henri de, De quelques Orthoptères Pamphagiens du genre *Xiphocera*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. p. 155—160.

(1 n. sp.)

### γ) Pseudo-Neuroptera.

Pseudoneuroptera der Antillen. v. Neuroptera, H. J. Kolbe.

Westhoff, F., Über die Spinngewebe der *Psociden*. in: 16. Jahresher. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 55—57.

Hall, C. G., Notes on the Dragon-flies occurring at Deal and Dover. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 163—164.

Rodzianko, W. N., Списокъ стрекозъ, водящихся въ полтавской губернии (Enumeration des Odonates du gouv. de Poltawa). in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 20. Bd. 1886. p. 97—104.

(31 sp.)

Rostock, M., Pseudoneuroptera Germanica. v. Neuroptera.

Roster, Aless., Contributo allo studio delle forme larvali degli Odonati. Cenno iconografico delle larve-ninfe dei Caudobranchiati. Con 4 tav. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 20. p. 159—170.



- Selys-Longchamps, E. de, Odonates de l'Asie mineure et révision de ceux des autres parties de la faune dite Européenne. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 31. p. 1—85.  
(103 sp., 8 n. sp., 6 n. var.)
- Migratory swarm of *Libellula quadrimaculata* off the Essex coast. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 93.
- Fritze, A., Über den Darmkanal der Ephemeren. Mit 2 Taf. in: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg, 4. Bd. 2. Hft. p. 59—82.
- Grassi, B., Re e regine di sostituzione nel regno delle Termiti. in: Bull. Soc. Ital. Entomol. Ann. 20. p. 139—147.
- Weitere Mittheilungen über die Ersatz-Könige und -Königinnen im Reiche der Termiten. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 292. p. 615—618.
- Maynard, Ch. J., Notes on the White Ant, found on the Bahamas. in: Psyche, Vol. 5. No. 149/150. p. 111—113.
- Rade, E., (Bericht über P. Berthoud's Schilderung der Termiten). in: 16. Jahresber. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 39—42.
- Jordan, K., Anatomie und Biologie der Physapoda. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 4. Hft. p. 541—620.
- Osborn, Herb., The Food Habits of the *Thripidae*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 137—142.
- Lindeman, K., Om de på säd lefvande arterna af slägtet *Thrips* i mellersta Russland. Med afbild. in: Entomol. Tidskr. 8. Arg. 2./3. Hft. p. 119—127.  
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.)

d) Neuroptera.

- Japroschewskij, W. A., Перечень сѣтчатокрылыхъ насѣкомыхъ (Neuroptera), встречающихся въ харьковской губернии. II. (Aufzählung der Neuropteren des Gouvern. Charkow. Materialien zur entomolog. Fauna des Gouv. Charkow. II.) in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. d. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 93—103.  
(61 sp.)
- Kolbe, H. J., Die geographische Verbreitung der Neuroptera und Pseudoneuroptera der Antillen, nebst einer Übersicht über die von Herrn Consul Krug auf Portoriko gesammelten Arten. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1888. 1. Bd. 2. Hft. p. 153—178.  
(3 n. sp.)
- Rostock, M., Neuroptera germanica. Die Netzflügler Deutschlands mit Berücksichtigung auch einiger außerdeutscher Arten nach der analytischen Methode unter Mitwirkung von H. Kolbe bearbeitet. in: Jahresber. d. Ver. f. Naturkde. zu Zwickau, 1887. (p. 1—198, 1 Bl. Inh., 10 Taf.)  
— Apart: Zwickau, E. Bär, 1888. 8<sup>o</sup>. (198 p., 1 Bl. Register, 10 Taf.)  
M 3, —.
- Müller, Fritz, Die Eier der Haarflügler. in: Entomolog. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 17. Hft. p. 259—261.
- Larven von Mücken und Haarflüglern mit zweierlei abwechselnd thätigen Athemwerkzeugen. Mit 3 Holzschn. ibid. 18. Hft. p. 273—277.
- Trichoptera, Metamorphose d. böhmischen. v. supra Faunen, Z. A. No. 301. p. 107.
- Wallengren, H. D. J., Skandinavians Arter af Trichopter-familjen *Apataniidae*. in: Entomol. Tidskr. 7. Arg. 2. Hft. p. 73—80. — Résumé. ibid. 3./4. Hft. p. 137.  
(1 n. sp.)

- Brown, Rob., (Sur l'*Ascalaphus lengicornis* L.). in: Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1888. p. I—II.
- Porritt, Geo. T., *Chrysopa tenella*, etc., in West Yorkshire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 132.
- McLachlan, R., *Corydalus asiatica*, Wood-Mason. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 133.
- Morton, Kennett J., The larva etc. of *Philopotamus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 89—91.
- Kolbe, H. J., Zur Naturgeschichte der *Phryganea grandis* und anderer Trichoptera. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 15. p. 295.

δ\*) Strepsiptera.

- Pérez, J., Des effets du parasitisme des *Stylops* sur les apiaires du genre *Andrena*. Avec 2 pl. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4. S. T. 10.) p. 21—60.

ε) Diptera.

- Brunetti, E., Collecting Diptera. in: The Entomologist, Vol. 21. Oct. p. 241—246.
- Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. (33. partie.) XLI. *Tachinidae* [genres *Dejeania*, *Jurinia*, *Hystricia*, *Echinomyia*, *Trichophora*, *Germania*, *Frontina*, *Fabricia*, *Gonia*, *Blepharipeza*, *Cryptopalpus*, *Epalpus*]; *Dexiadae* [genres *Doleschalla*, *Coryligaster*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. p. 77—101.  
(34 n. sp.)
- Notes justificatives. *ibid.* Bull. p. XVI. — Note. *ibid.* p. XXIV.
- Mik, Jos., Dipterologische Miscellen. XIII. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 9. Hft. p. 299—303. — XIV. *ibid.* 10. Hft. p. 327.  
(v. Z. A. No. 288. p. 497)
- Stein, P., (Dipterologisches). in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 23. p. 361—362.
- Chatin, J., Observations sur la Myasis intestinale. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 12. No. 3. p. 94—96.
- Lampa, Sven, Om fluglarvers förekomst i tarmkanalen hos menniskan. Med figg. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 1. Hft. p. 5—20. — Résumé. *ibid.* 2./3. Hft. p. 136—153.
- Schöyen, W. M., Om forekomsten af Dipter-larver under huden hos mennesker. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 171—187. — Résumé. *ibid.* p. 203—205.
- Mückenlarven mit Kiemen. v. Neuroptera, Fr. Müller.
- Bigot, J. M. F., Diptères de la Tunisie. v. Faunen, Exploration scientif. Z. A. No. 300. p. 90.
- Huguenin, G., Diptera Helvetiae (p. 33—73). an: Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 2. Hft.  
(v. Z. A. No. 288. p. 497.)
- Rühl, Fritz, Beitrag zur Dipteren-Fauna der Schweiz. a) Die *Anthrax*-Arten im Albulathal. b) Die *Diocrien* des Lägernberges im Aargau. in: Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 2. Hft. p. 61—63.
- Jaroschewskij, W. A., Четвертое дополнение къ списку двукрылыхъ насекомыхъ (Diptera) Харькова etc. Материалы для энтомологин харь-

- ковской губернии. IV.) (Quatrième supplément à la liste des Diptères du gouvmt. de Charkow avec l'indication de leur propagation dans la Russie d'Europe. Matériaux pour servir à l'entomol. du gouv. de Charkow. IV.) in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow.) 16. Bd. 1882. p. 447—526.  
(211 sp.)
- Пятое дополнение и. т. д. (Материалы для энтомол. харьковской губ.) (5. Suppl. à la liste des Diptères du gouv. de Charkow etc. Matériaux pour l'entomol. du gouv. de Charkow. V.) *ibid.* T. 17. 1883. p. 297—331. — Шестое дополнение etc. (6. Suppl. etc.) (Matér. etc. VI.) *ibid.* 19. Bd. 1885. p. 307—348. — Седьмое дополн. (7. Suppl.) (Matér. VII.) *ibid.* 20. Bd. 1886. p. 111—150.  
(77 sp., 68 sp., 49 sp.)
- Skuse, Fred. A. A., Diptera of Australia. P. I. With 2 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 17—145.  
(95 [92 n.] sp.; n. subg. [Cecidomyiæ] *Gonioclema*, *Necrophlebia*, *Chastomera*.)
- Verrall, G. H., A List of British Diptera. London, Pratt & Co., 1888. 4<sup>o</sup>.  
(33 p.)
- Stein, P., Einige neue *Anthomyiden*-Arten. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 9. Hft. p. 289—292.  
(2 n. sp.)
- Anthomyinen* Genthin's. v. *Tachinen*, P. Stein.  
*Apiocera*. v. *Hilarimorpha*, S. W. Williston.
- Marten, John, Description of *Asphondylia helianthi-globulus*. in: Psyche, Vol. 5. No. 149/150. p. 102—103.
- Stepanoff, P. T., О превращеніяхъ у двукрылыхъ семейства *Bombyliidae* (Über die Verwandlungen bei der Zweiflüglerfamilie der Bombyliden). Mit 1 Taf. in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arbeit. d. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 1—9.
- Kieffer, J. J., Beiträge zur Kenntnis der Gallmücken. (Fortsetz.) in: Entom. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 16. Hft. p. 243—249. 17. Hft. p. 262—268. (Schluß.) *ibid.* No. 20. p. 310—314.  
(1 n. sp., 4 n. sp., 2 n. sp.)
- Mik, Jos., Zur Biologie einiger *Cecidomyiden*. Mit 1 Taf. in: Wien. Entom. Zeit. 7. Jahrg. 10. Hft. p. 311—316.
- Trail, J. W. H., The Gall-making Diptera of Scotland. Concluded. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 3. (Vol. 9.) Oct. p. 373—382.  
(v. Z. A. No. 288. p. 498.)
- Fream, W., Sur la Mouche de Hesse ou «Cousin du blé». Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 277—280.  
(Brit. Assoc.) — v. Z. A. No. 288. p. 499.
- Lindeman, K., Über das Vorkommen der Hessenfliege an wildwachsenden Gräsern. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 16. Hft. p. 242—243.
- Riley, O. V., Remarks on the Hessian Fly. Abstr. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 107—109.
- Aurivillius, Carl W. S., Om myggors förekomst i Sala grufva. in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 2. Hft. p. 97—101.
- Macloskie, G., The poison-apparatus of the Mosquito. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 884—888.

- Raschke, W., Entgegnung auf Herrn Fr. Meinert's Protest. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 290. p. 562—564.
- Matas, Rud., A Man-infesting Bot [*Dermatobia*]. With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 3. p. 76—80.
- Report of the case of a patient from whose subcutaneous tissue three larvae of a species of *Dermatobia* were removed; with remarks. New Orleans, 1887. Printed for private distribution.
- Meade, R. H., Description of the Ash-cauliflower Gnat, *Diplosis frazinella* n. sp. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 77.
- Bigot, J. M. F., Diagnoses de [6] nouvelles espèces des Dolichopodi. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XXIX—XXX. (n. g. *Psilopodinus*, *Spatichira*.)
- Röder, V. von, Über die Gattung *Hammerschmidtia* Schummel. in: Zeitschr. f. Entomol. Breslau, N. F., 13. Hft. p. 1—3.
- Becker, Theod., *Hilara sartor* n. sp. (Osten-Sacken in litt.) und ihr Schleier. Mit 2 Figg. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 7—12.
- Williston, Sam. Wendell, *Hilarimorpha* and *Apiocera*. in: Psyche, Vol. 5. No. 149/150. p. 99—102.
- Skuse, F. A. A., Notes on a new Dipterous Insect belonging to the family Cecidomyidae infesting grass [*Lasioptera vastatrix* n.]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1071—1073.
- Bigot, J. M. F., Note sur un insecte diptère [*Leskia*] parasite de la *Sericaria mori*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XXXIX—XL.
- Williston, S. W., An Australian parasite of *Icerya purchasi* [n. g. and n. sp. *Lestophonus Iceryae*]. With Cut. in: Insect Life, Vol. 1. No. 1. p. 21—22.
- The corn-feeding Syrphus-fly (*Mesograpta polita* Say). With cuts. in: Insect Life. Vol. 1. No. 1. p. 5—8.
- Henking, H., Early stages in development of egg of Fly. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 573. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 288. p. 497.
- Lampa, Sven, Kan *Musca pumilionis* Bjerkander vara identisk med senare författares lika benämnde art af släktet *Oscinis*? in: Entomol. Tidskr. 9. Årg. 1. Hft. p. 33—39.
- Voeltzkow, A., Development in egg of *Musca vomitoria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 572—573. (Zool. Anz. No. 278. p. 235.)
- Lucas, H., Note sur le parasitisme du *Myobia pumila*, diptère de la tribu des Tachinaires. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. p. 102—104.
- Cazurro, Man., (*Oestraciomyidae hispanicae*). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 3. Actas, p. 102—103. (26 sp.)
- Mik, Jos., Vorläufige Diagnose einer neuen Dipteren-Art [*Orphnephila luvata* n. sp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 7. Hft. p. 243.
- Grassi, B., La pulce del cane (*Pulex serraticeps* Gerv.) è l'ordinario ospite intermedio delle *Taenia cucumerina*. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 20. p. 66.
- Simmons, W. J., The metamorphoses of the Dog-Flea. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 12. p. 227—230.



- Röder, V. von, Bemerkungen zu *Rhinophora (Tachina) lepida* Mg. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 8. Hft. p. 253.
- Wachtl, Fritz A., Biologische und synonymische Notizen über *Sarcophaga affinis* Fallén. in: Wien. Entom. Zeit. 7. Jahrg. 9. Hft. p. 277—278.
- Brandt, Ed., Larven der Wohlfart'schen Fliege (*Sarcophila Wohlfarti* Portsch.) im Zahnfleische des Menschen. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 290. p. 560—561. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 944.
- Howard, L. O., Notes on a *Simulium* common at Ithaca, N. Y. in: Insect Life, Vol. 1. No. 4. p. 99—101.
- Meinert, Fr., Lidt om *Tachina*-larvers snylten i andre insektlarver. in: Entom. Tidskr. 7. Årg. 3./4. Hft. p. 191—193. — Résumé, ibid. p. 205—206.
- Stein, P., Die Tachinen und Anthomyinen der Umgegend Genthin's. Beitrag zur Dipterenfauna der Provinz Sachsen. II. Anthomyinen. in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 24. p. 370—379.  
(120 sp.) — v. Z. A. No. 289. p. 518.
- Bergroth, E., Österreichische Tipuliden, gesammelt von Prof. J. A. Palmén i. J. 1870. in: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 38. Bd. 1888. p. 645—656.  
(64 [6 n.] sp.)
- Über einige nordamerikanische Tipuliden. II. in: Wien. Entomol. Zeit. 7. Jahrg. 7. Hft. p. 239—240.  
(1 n. sp.)
- On some South African *Tipulidae*. in: Entom. Tidskr. 9. Årg. 3./4. Hft. p. 127—141.  
(18 [11 n.] sp.; n. g. *Podoneura*.)
- Verrall, G. H., List of British *Tipulidae* etc. (»Daddy-Longlegs«). Concluded. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 97—99.  
(2 n. sp.) — v. Z. A. No. 289. p. 518.
- Riley, C. V., The Morelos Orange Fruit-worm (*Trypeta ludens* Loew) [Ord. Dipt., Fam. Trypet.]. With figg. in: Insect Life, Vol. 1. No. 2. p. 45—47.
- Mik, J., Die Veränderlichkeit der Färbung des Haarkleides von *Volucella bombylans* L. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 12. p. 382—383.  
(k. k. zool.-bot. Ges.)

ζ) **Lepidoptera.**

- Berge's, Fr., Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. von Heinemann. Neu durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Aufl. 50 color. Taf. mit 900 Abbild. Stuttgart, Jul. Hoffmann, 1889. (Novbr. 1888.) 4<sup>o</sup>. (IV, LXIV, 246 p.) M 18,—.
- Lutz, K. G., Das Buch der Schmetterlinge. Lief. 4.—10. Stuttgart, Em. Hänselmann's Verlag, 1888. 4<sup>o</sup>. à M 1,—. (VI, 188 p.)  
(Vollständig in 10 Liefgn. u. 30 Taf.)
- Reuther, E., Herrmann's Raupen- und Schmetterlingsjäger. Enthaltend sämtliche öfter vorkommende Raupen und Schmetterlinge. Mit 183 Abbild. auf 12 Farbendrucktaf., 2 Taf. in Tondruck u. Titelbild nach dem Original-Aquarell von Prof. Offerdinger. Leipzig, Gst. Gräbner, 1888. 8<sup>o</sup>. (VI, 159 p.) M 6,—.
- Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. Mit 2 Textfigg. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 1—4.

- Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. 1. Th. Abbildung u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Unter techn. Mitwirkung von Dr. H. Langhans. Mit 100 col. Taf. 19.—21. (Schluß-) Heft. Fürth, Löwensohn, 1858. Fol. (IV p., p. 215—333.) 1. Th. *M* 112, 50.
- Brown, Rob., Trois Lépidoptères nouveaux. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. Compt. rend. p. LII—LIII.  
(*Sterria sarothamnaria*, *Depressaria anthriscella*, *Teleia Duponcheliella*.)
- Constant, A., Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 2. Trim. p. 161—172.  
(9 n. sp.)
- Glaser, L., Einige lepidopterologische Mittheilungen. in: Entom. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 21. p. 323—328.
- Jourdeuille, Cam., Notes lépidoptérologiques. 1. partie. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. p. 63—68.
- Oberthür, Ch., et R. Oberthür, (Notes lépidoptérologiques). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. X—XI.
- Standfufs, Max, Lepidopterologisches. Mit 1 Taf. u. 3 Textfigg. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 233—246.  
(2 n. sp.; n. g. *Rhegmatothyla*.)
- Haase, Er., Dufteinrichtungen indo-australischer Schmetterlinge. Ausz. in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 14. Jahrg. No. 22. p. 347—350.
- Casagrande, D., Alimentary canal in metamorphosis [Lepidoptera]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 943.  
(Boll. Soc. Entom. Ital.) — v. Z. A. No. 289. p. 520.
- Goossens, Th., Sur le méconium des Papillons. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 2. Trim. Bull. p. LX—LXI.
- Chatin, Joa., Nerve-terminations in Lepidoptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 943.  
(Boll. Soc. Entom. Ital.) — v. Z. A. No. 227. p. 410. No. 272. p. 86.
- Reuter, Enzio, Über den »Basalfleck« auf den Palpen der Schmetterlinge. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 288. p. 500—503. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 943—944.
- Plateau, FéL., Augen der Schmetterlingsraupen. Ausz. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. 17. Hft. p. 268—269.  
(Bull. Acad. R. Sc. Belg.) — v. Z. A. No. 288. p. 487.
- Rogenhofer, A., Mittheilungen über die bisher beobachteten Fälle von Bastardirungen bei Schmetterlingen. Aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 38. Bd. 1888. (1 p.)
- Platner, G., Karyokinesis in Lepidoptera. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 571—572.  
(Internat. Monatsschr. f. Anat.)
- Poulton, E. B., Secrétion d'acide formique pur par des larves de Lépidoptères; son usage comme moyen de défense. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 277.  
(Brit. Assoc., Nature.) — v. Z. A. No. 271. p. 57.
- Carlet, G., Mode of locomotion of Caterpillars. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 726.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 289. p. 520.
- Poulton, E. B., Expériences sur les Rapports de coloration qui existent entre les larves phytophages de Lépidoptères et le milieu dans lequel elles vivent. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 262—264.  
(Brit. Assoc., Nature.) — v. Z. A. No. 269. p. 10.
- Expériences sur la Valeur protectrice des couleurs et des taches chez les Insectes. *ibid.* p. 264.  
(Brit. Assoc., Nature.) — v. Z. A. l. l.

- Colour-relations between pupae and their surroundings. Abstr. in : Amer. Naturalist, Vol. 22. Nov. 1888. p. 1033—1035.  
(Papers by E. Poulton, G. C. Griffiths, W. White.)
- White, W., Colour-relation between Pupae and surroundings. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 727.  
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. Z. A. No. 289. p. 502.
- Urech, T., Composition qualitative et quantitative des produits d'excrétion de chrysalides [Soc. helv. Sc. Nat.]. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3) T. 20. No. 10. p. 348—350.
- Fromholz, Carl, Über Mißbildungen bei Schmetterlingen, besonders der Schmetterlingsflügel. Ein Beitrag zur Biologie der Insecten. Mit 1 Taf. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 225—232.
- Meves, J., En äktenskapshistoria från fjärilsverlden. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 99—101. — Résumé. *ibid.* 3./4. Hft. p. 138.
- Adye, J. M., A week at Wicken. in: The Entomologist, Vol. 21. Sept. p. 234.
- Ammitzböll, J., Bidrag till Kännedomen om svenska fjärilars geografiska utbredning. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 2./3. Hft. p. 67—69.
- Arkle, J., Notes [lepidopterological] from the North-west Counties. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 313—319.
- Barrett, C. G., Climatic and local variation in our Butterflies. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 79—83.
- Bernhardt, Gust., Die Schmetterlinge. Eine Anleitung zur Kenntnis der Schmetterlinge und Raupen, welche in Deutschland vorkommen, wie auch eine Schmetterlings- u. Raupensammlung anzulegen. Mit 31 color. Abbild. u. 6 Taf. Halle a/S., O. Hendel, (1888). 8<sup>o</sup>. (VIII, 144 p.) M 1,—.
- Blaber, W. H., Lepidoptera in Hants. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 279—280.  
— Notes from the Channel Islands [Lepidoptera]. *ibid.* Dec. p. 324—325.
- Brown, Rd., Résultats lépidoptérologiques de l'excursion de la 67 fête linnéenne, et de l'excursion trimestrielle, à Vertheuil. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. Compt. rend. p. XXIV—XXVI. — Excursion à Saillans et Sainte-Foy-la-Grande. *ibid.* p. XCII—XCIV.
- Druce, Herb., Descriptions of [16] new Species of Lepidoptera, chiefly from Central America. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Sept. p. 234—242.
- Elwes, H. J., A Catalogue of the Lepidoptera of Sikkim; with additions, corrections, and notes on seasonal and local distribution, by Otto Möller. With 4 pls. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1888. P. III. p. 269—465.  
(537 sp.)
- Graeser, Louis, Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 33—153.  
(399 sp., 17 n. sp.)
- Graske, M., Lepidoptera in Carmarthenshire. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 281.
- Griffiths, Geo. C., The Season of 1888 [lepidopter.]. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 283—284.
- Haase, Er., Dufteinrichtungen indischer Schmetterlinge. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 287. p. 475—481. (cf. p. 186.)

- Hall, A. E., Lepidopterous larvae near Sheffield. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 281.
- The scarceness of autumnal Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 162—163.
- Hodgkinson, J. B., A Lepidopterist's Memoranda in 1888. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 294—298.
- Holmgren, Em., Lepidopterologiska iakttagelser i Stockholms omgifningar. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 1. Hft. p. 35—40. — Résumé. *ibid.* 3./4. Hft. p. 129—130. — 8. Årg. 1. Hft. p. 21—26. — Résumé. *ibid.* 2./3. Hft. p. 153—154.
- Hudson, G. V., Notes from New Zealand. (Lepidopt.) in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 267—269.
- Jager, J., Lepidoptera in South Wales. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 280.
- Jordan, R. O. R., Melanism in Birmingham and South Devon. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 102—103.
- Mabille, Paul, Description de quelques [4] Lépidoptères nouveaux de Tunisie et d'Algérie. 1. partie. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XLII—XLIII. — 2. partie. (3 n. sp.) *ibid.* 2. Trim. Bull. p. LI—LII. — 3. partie. (3 n. sp.) *ibid.* p. LVIII—LIX.
- Meyrick, E., Revision of Australian Lepidoptera. II. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 836—928.  
(96 [53 n.] sp.; n. g. *Dithalama*, *Urolitha*, *Comostola*, *Heliomystis*, *Crypsiphona*, *Epipristis*.)
- Meves, J., Bidrag till Kännedomen om svenska fjärlars geografiska utbredning. in: Entomol. Tidskr. 7. Årg. 2. Hft. p. 102—104. — 9. Årg. 1. Hft. p. 17—18.
- Aberrationer [Lepidoptera]. *ibid.* p. 40.
- Milton, F., Various captures [Lepidoptera]. in: The Entomologist, Vol. 21. Dec. p. 323.
- Oberthür, Charl., Trois nouvelles espèces de Lépidoptères de la Grande-Comore. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 1. Trim. Bull. p. XL—XLII.
- Petersen, W., Die Lepidopteren-Fauna des arktischen Gebietes von Europa und die Eiszeit. Inaug.-Diss. (Dorpat). St. Petersburg, 1887. 8°. (141 p.) Aus: Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs, 2. Folge.
- Routledge, M., Lepidoptera in Cumberland. in: The Entomologist, Vol. 21. Nov. p. 280.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Zur Anatomie der Clione limacina Phipps.

Von P. Schalfjeff, aus d. zootomischen Laboratorium  
d. Universität zu St. Petersburg.

eingeg. 13. Februar 1889.

In der vorliegenden kurzen Bemerkung will ich nur zwei, wohl wenig bedeutende, jedoch nicht ganz uninteressante, Punkte in dem



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 177-188](#)