

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

13. October 1890.

No. 346.

Inhalt: I. Litteratur. p. 541—550. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Haecker, Über die Reifungsvorgänge bei *Cyclops*. 2. Verson, Chemisch-analytische Untersuchungen an lebenden Raupen, Puppen und Schmetterlingen. 3. Thiele, Erwiderung. 4. Beddard, Preliminary note on a new Earthworm belonging to the family Eudrilidae. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

β) Orthoptera.

(Fortsetzung.)

- Locusts in India [Abstr. of Mr. E. C. Cotes' paper]. in: Nature, Vol. 41. No. 1061. p. 403—404. (v. Z. A. No. 345. p. 525.)
- Cotes, E. C., Locusts. in: Nature, Vol. 41. No. 1065. p. 491.
- Murtfeldt, Mary E., The carnivorous habits of Tree Crickets [*Oecanthus niveus* and *latipennis*]. in: Insect Life, Vol. 2. No. 5. p. 130—132.
- Schwarz, E. A., Flight of a Grasshopper when pursued [*Oedipoda carolina*]. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 253—254.
- Wood-Mason, J., Description of a new Genus and Species (*Parymenopus Davisoni*) of Mantodea from the Oriental Region. With $\frac{1}{2}$ pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. June, p. 437—439.
- Riley, C. V., Some Insect Pests of the Household. IV. Cockroaches [*Periplaneta americana*]. With cut. in: Insect Life, Vol. 2. No. 9. p. 266—269.
- Howard, L. O., Note on the Mouth-parts of the American Cock-roach [*Periplaneta americana*]. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 216—218.
- Minchin, Edw. A., Further Observations on the Dorsal Gland in the Abdomen of *Periplaneta* and its allies. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 326. p. 41—44. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 2. p. 173.
- Karsch, F., Orthopterologische Mittheilungen. 4. Über *Phaneropteriden*. in: Entom. Nachr. 15. Jahrg. No. 4. p. 57—62.
(n. g. *Ceratopompa*, *Tetraconcha*.)
- Henneguy, Fél., Note sur la structure de l'enveloppe de l'oeuf des *Phyllies*. Avec 2 fig. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (S.) T. 2. No. 1. p. 18—25.

- Brunner v. Wattenwyl, Carl, Monographie der *Proscopiden*. Mit 3 Taf. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1890. 40. Bd. 1. Quart. Abhdlgn. p. 87—124.
(27 n. sp.; n. g. *Prosarthria*, *Apiosecelis*, *Corynorhynchus*, *Tetanorhynchus*, *Stiphra*, *Taxiarchus*, *Anchotatus*, *Epigrypa*.)
- Saussure, Henri de, Note sur quelques *Oedipodiens*, en particulier sur les genres appartenant au type des *Sphingonotus*. in: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 3. Hft. p. 87—97.
(2 n. sp.)
- Goding, F. W., A new Orthopter from Tennessee [*Stetheophyma Doranii* n. sp.]. in: Entomol. Amer. Vol. 6. Jan. p. 13—14.
- Karsch, F., Über die von Hrn. Dr. R. Büttner in Westafrika gesammelten *Tettigiden*-Arten. Mit 4 Textfig. in: Entom. Nachr. 16. Jahrg. No. 2. p. 17—27.
(9 [5 n.] sp.; n. g. *Acomophyllum*, *Trypophyllum*, *Hippodes*.)
- Wood-Mason, J., Description of *Triænocorypha Donerti*, the type of a new genus and species of Mantodea. With $\frac{1}{2}$ pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. June, p. 439—440.
- Wheeler, Will. M., Note on the oviposition and embryonic development of *Xiphidium ensiferum*, Scud. in: Insect Life, Vol. 2. No. 7/S. p. 222—225.

γ) Pseudo-Neuroptera.

- McLachlan, R., *Psocidae* and Mistletoe. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 1. p. 23—24.
Psocidae, geflügelte Formen. v. Hemiptera: *Pyrrhocoris apterus*, H. Loens.
- Loens, Herm., Zur *Psociden*-Fauna Westfalens. in: Stettin. Entom. Zeit. 51. Jahrg. No. 1./3. p. 5—8.
— Zur Kenntnis der *Psociden*-Fauna Pommerns. ibid. 50. Jahrg. No. 10./12. p. 329—333.
- Loens, Herm., Albinismus bei *Psocus sexpunctatus* L. in: Entomol. Nachr. 16. Jahrg. No. 4. p. 49—50.
- Hagen, H., Unsere gegenwärtige Kenntnis der Ephemerinen. (Fortsetzung.) in: Stettin. Entom. Zeit. 51. Jahrg. No. 1./3. p. 11—13.
(v. Z. A. No. 316. p. 471.)
- Karsch, Ferd., Beiträge zur Kenntnis der Arten und Gattungen der *Libellulinen*. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 347—392.
— Über eine neue, der *Idionyx luctifera* Selys verwandte ostafrikanische Libellulidengattung. ibid. p. 280—284. $\frac{2}{3}$
(n. g. *Schizonyx*, *Dieranopyga*.)
- Kirby, W. F., A Revision of the Subfamily *Libellulinae*, with Descriptions of new Genera and Species. With 7 pl. 1859. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. p. 249—348.
(55 n. sp.; n. g. *Hydrobasilens*, *Camacinia*, *Antidithemis*, *Tauriphila*, *Miathyria*, *Pseudothemis*, *Potamothemis*, *Pseudoleon*, *Brachymeria*, *Deelia*, *Aethriamanta*, *Ephidatia*, *Untamo*, *Belonia*, *Hololamia*, *Thermothemis*, *Protothemis*, *Nesoceria*, *Lathrecista*, *Nesoxenia*, *Raphisimia*, *Anatya*, *Tyriobapta*, *Hemistigma*, *Thermochoria*, *Misagria*, *Scapanea*, *Rhodopygia*, *Pseudomacromia*, *Cannaeria*, *Neocysta*, *Microthyria*, *Camaphila*, *Cacergates*, *Diplocodes*, *Brachygonia*, *Nephepeltia*, *Fylgia*, *Fyllo*.)
- Description of a new Species of Dragon-fly [*Aino* n. g., *puella* n. sp.]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. Jan. p. 112—113.

Hagen, Herm. Aug., Synopsis of the Odonata of North America. No. 2. The Genus *Anax*. in: Psyche, Vol. 5. No. 166. p. 303—308.

(4 sp.)

Karsch, F., *Pentathemis membranulata*, eine neue australische Libellulide mit fünfseitiger Cellula cardinalis. Mit 1 Textfig. in: Entom. Nachr. 16. Jahrg. No. 3. p. 33—35.

d) Neuroptera.

Ris, Fr., Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Trichopteren. in: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 3. Hft. p. 102—145.

Karsch, Ferd., Beitrag zur Kenntnis der *Askalaphiden* Madagaskars. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 269—272.

(2 n. sp.; n. g. *Balanopteryx*, *Amoeridops*.)

McLachlan, R., *Drepanopteryx phalaenoides*, L., in Yorkshire. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 2. p. 52—53. No. 3. p. 90. No. 4. p. 110—111.

Morton, Kenneth J., Notes on the Metamorphoses of British *Leptoceridae*. (No. 1.) With cuts. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 5. p. 127—131.

Porritt, Geo. T., *Limnophilus hirsutus* in abundance at sugar in Norfolk. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 1. p. 24.

— Early abundance of *Philopotamus montanus*. *ibid.* No. 6. p. 161.

Levi-Morenos, D., Phytophagous Habits of the larva of *Phryganea*. in: Notarisia, Vol. 4. p. 775—780. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 1. p. 32.

Phryganidenlarvenauge. v. infra Lepidoptera, Raupenauge, O. Pankrath.

Vayssière, A., Monographie zoologique et anatomique du genre *Prosopistoma*, Latr. Avec 4 pl. in: Ann. Sc. Nat. (7.) Zool. T. 9. No. 1. p. 19—64. No. 2./3. p. 65—87.

— Sur le *Prosopistoma variegatum* de Madagascar. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 110. No. 2. p. 95—96. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 2. p. 172.

Morton, Kenneth J., Notes on the metamorphoses of two species of the genus *Tinodes*. With figg. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 2. p. 38—42.

e) Diptera.

Bigot, J., Note (diptérolog.). in: Wien. Entomol. Zeit. 9. Jahrg. 3. Hft. p. 96.

Giglio-Tos, E., [5] Nuove specie di Ditteri del Museo Zoologico di Torino. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 25. Disp. 9. 1889/1890. p. 457—461.

— Diagnosi di alcune [5] nuove specie di Ditteri. in: Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 5. No. 78. (3 p.)

(Riassunto. v. Atti Accad. Sc. Torino.)

Mik, Jos., Dipterologische Miscellen. XVI. in: Wien. Entom. Zeit. 9. Jahrg. 5. Hft. p. 153—158.

(No. 75—81.) — v. Z. A. No. 316. p. 472.

Verrall, G. H., Critical Notes on Diptera. in: The Entomologist, Vol. 23. May, p. 150—154.

- Kusnetzow, Innoc., Къ вопросу о свѣщеніи двукрылыхъ. [Zur Frage von den leuchtenden Dipteren. Bibliograph. Zusammenstellung.] in: Вѣстникъ etc. Rev. Sc. Nat. Soc. Natural. St. Pétersbg., 1. Ann. No. 4. p. 167—171.
- Graber, Veit, Vergleichende Studien über die Embryologie der Insecten und insbesondere der Musciden. Mit 10 col. Taf. und 12 Textfig. Wien, Tempsky in Comm., 1889. 4^o. (58 p.) — Aus: Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. naturw. Cl. 56. Bd. 2. Abth. p. 257—314. — *M* 11,40.
- Meinert, F., Habits and Metamorphoses of Eucephalous Larvae of Diptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 2. p. 170—171.
(K. Dansk. Vid. Selsk. Skrift.) — v. Z. A. No. 245. p. 106.
- Becker, Th., Altes und Neues aus Tirol und Salzburg. Ein dipterologischer Beitrag. Mit 2 Holzschn. in: Wien. Entom. Zeit. 9. Jahrg. 2. Hft. p. 65—70.
(2 n. sp.)
- Neue Dipteren aus Dalmatien, gesammelt auf einer Reise im Mai 1889. Mit 4 Holzschn. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 335—346.
(6 n. sp.; n. g. *Lamposoma*.)
- Bigot, J. M. F., [2] New Species of Indian Diptera. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 4. p. 191—192.
- Brunetti, E., Notes on Diptera, in 1889. in: The Entomologist, Vol. 23. Apr. p. 122—126.
- Kew, H. W., Diptera from Alford and Louth, Lincolnshire. in: The Naturalist (Yorksh.), 1888. p. 217.
- Osten-Sacken, C. R., Correction to: Monographs of the Diptera of North America. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 208.
- Pokorny, Eman., (IV.) Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 4. Quart. p. 543—574.
(16 n. sp.; n. g. *Chiasiochaeta*, *Steringomyia*.)
- Schirmer, Carl, Dipterologische Sammelergebnisse. in: Entomol. Nachr. 16. Jahrg. No. 10. p. 156—160.
- Townsend, Tyler, Notes on some interesting flies from the vicinity of Washington, D. C. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 254—255.
- Trail, J. W. H., The Gall-making Diptera of Scotland. in: Proc. East of Scotland Union Natur. Soc. 1888. p. 37.
- Brauer, Friedr., Über die Verbindungsglieder zwischen den orthorrhaphen und cyclorrhaphen Dipteren und solche zwischen Syrphiden und Muscarien. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 40. Bd. 2. Quart. Abhdlgn. p. 273—275.
- u. J. Edl. v. Bergenstamm, Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. IV. Vorarbeiten zu einer Monographie der *Muscaria Schizometopa* (exclus. *Anthomyiidae*). Mit 11 Taf. in: Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 56. Bd. 1. Abth. p. 69—180. — Apart: Wien, F. Tempsky in Comm., 1890. 4^o. *M* 10,—.
(n. g. *Aetinochaeta*, *Admontia*, *Amedoria*, *Amphichaeta*, *Androphana*, *Angiometopa*, *Angiorhina*, *Anurogyna*, *Argyromima*, *Argyrophylax*, *Arhinomyia*, *Arthrochaeta*, *Atractochaeta*, *Atropidomyia*, *Atylostoma*, *Bavaria*, *Beskia*, *Bibiomima*, *Blepharipeza*, *Blepharipoda* [nec *Blepharopoda* Rond.], *Blepharomyia*, *Bombyliomyia*, *Brachymera*, *Cerato-*

chaeta, Ceromyia, Chaetogyne, Chaetomera, Chaetotachina, Chromatophantia, Chrysopasta, Chrysotachina, Clara, Clinoneura, Dexodes, Diplostichus, Discochaeta, Dolichodexia, Dolichoecolon, Eudexia, Eumetopia, Eutachina, Goniophana, Gymnobasis, Gymnopareia, Hemimasicera, Hesperomyia, Heteronychia, Hexamera, Homoconychia, Hypochaeta, Hystriehoneura, Idiella, Labidogyne, Leptochaeta, Lophyromyia, Macrometopa, Macroprosopa, Megalochaeta, Micronychia, Minthodes, Monochaeta, Myiomima, Myiomintho, Myiopharus, Oestrophasia, Onychogonia, Pachyophthalmus, Parerynnia, Parexorista, Paralophosia, Paramacronychia, Paramenia, Paraphania, Paraphorocera, Paraprosena, Palmatomyia, Pentamyia, Pexopsis, Peysitschia, Phasiopteryx, Plagiopsis, Podolexia, Podomyia, Prosopoles, Pseudoformosia, Pseudogonia, Pseudohistricia, Pseudolöwia, Pseudomintho, Pseudoperichaeta, Pseudophorocera, Pseudoredtenbacheria, Ptilodexia, Ptilopareia, Ptilozeuxia, Ptychomyia, Ptychoneura, Reinwardtia, Rhapsiochaeta, Rhinomorinia, Rhinotachina, Rhynchodineria, Sardiocera, Sisyropa, Staufferia, Staurochaeta, Stomatodexia, Stomatomyia, Tachinodes, Tapinomyia, Thelyconychia, Thelymorpha, Thrizion, Trichopareia, Tritochaeta, Tropidomyia, Tropidopsis, Urophylla, Willistonia, Wohlfartia.)

Schnabl, J., Characteres essentialia nonnullorum generum subgenerumque *Anthomyidarum*. in: Horae Soc. Entom. Ross. T. 24. No. 3/4. p. 493—501.

(n. g. *Alloestylus, Hera*, n. subg. *Hebecnema, Brachylabis, Rhychnotrichops*.)

Röder, V. von, Über *Asilus chinensis* Fabr. in: Entom. Nachr. 16. Jahrg. No. 6. p. 88—89.

— Über *Asilus fasciatus* Fabr. *ibid.* No. 7. p. 109—110.

Townsend, Tyler, On the fall occurrence of *Bibio* and *Dilophus*. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 260—263.

Lowne, B. T., Structure of Retina of Blowfly [*Calliphora*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 2. p. 169—170.

(Journ. Linn. Soc. London.) — v. Z. A. No. 330. p. 123.

— Structure and Development of Ovaries of Blowfly. Abstr. *ibid.* p. 170.

(from the same.) — v. Z. A. No. 330. p. 124.

Binnie, F. G., List of *Cecidomyiidae* found near Tadcaster. in: The Naturalist (Yorksh.), 1889. p. 101.

Kieffer, J. J., Über lothringische Gallmücken. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 40. Bd. 2. Quart. Abhdlgn. p. 197—206.

(5 n. sp.)

— Die Gallmücken des Hornklee. in: Wien. Entomol. Zeit. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 29—32.

(2 n. sp.)

— Die Gallmücken des Besenginsters. *ibid.* 5. Hft. p. 133—137.

Rübsaamen, Ew. H., Beschreibung neuer Gallmücken und ihrer Gallen. in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 62. Bd. 5. Hft. p. 373—382.

Hagen, Hrn. Aug., On the relations of fungi to Galls and to Larvae of *Cecidomyia* living in Galls. in: Psyche, Vol. 4. No. 138/140. p. 334.

Cockerell, T. D. A., The *Bigelovia* Cecid [*Cecidomyia Bigeloviae* n. sp.]. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 109.

Löw, Frz., Die in den taschenförmigen Gallen der Prunus-Blätter lebenden Gallmücken und die *Cecidomyia foliorum* H. Lw. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 4. Quart. p. 535—542.

Rübsaamen, Ew. H., Beschreibung einer an *Sanguisorba officinalis* aufgefundenen Mückengalle und der aus dieser Galle gezogenen Mücke [*Cecidomyia Sanguisorbae* u. *Peinei* nn. spp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 25—28.

- Hollis, W. Ainslie, Galls. in: *Nature*, Vol. 41. No. 1056. p. 272.
- Kieffer, J. J., Über Gallen und Gallmücken aus Blüthenköpfen verschiedener Compositen. in: *Entom. Nachr.* 16. Jahrg. No. 2. p. 27—32. No. 3. p. 36—38.
(2 n. sp.)
- Coquillett, D. W., The Dipterous Parasite of *Diabrotica soror* [*Celatoria* n. g., *Crawii* n. sp.]. With fig. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 7./8. p. 233—236.
- Gulia, G., Sur un Diptère nuisible à l'Oranger [*Ceratitis hispanica*]. in: *Compt. rend. Congr. Internat. Zool.* p. 327.
- Ficalbi, Eug., Notizie preventive sulle Zanzare italiane. III. Il *Culex spathipalpis* Rondani. in: *Bull. Soc. Entom. Ital. Ann.* 21. Trim. 3./4. p. 86—92. — IV. Descrizione di una specie nuova [*Culex modestus* n. sp.]. *ibid.* p. 93—94. — V. Descrizione di una specie nuova [*Culex elegans* n. sp.]. *ibid.* p. 95—100. — VI. Quistioni zoologiche intorno al *Culex pipiens*, e descrizione di una specie nuova [*Culex phytophagus*]. *ibid.* p. 124—131.
(I. II. III. IV. e V.) — v. *Z. A.* No. 330. p. 124.
- Dilophus*. v. *Bibio*, T. Townsend.
- Wheeler, Wm. M., Descriptions of some new North American *Dolichopodidae*. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 169. p. 336—343.
(5 n. sp.)
- Becker, Th., Einige Bemerkungen zu Herrn J. M. F. Bigot's Classificirung der *Empiden* im 1. Hft. des Jahrgangs 1889 der *Annales de la Société Entomologique de France*. in: *Wien. Entomol. Zeit.* 9. Jahrg. 1. Hft. p. 32—35.
- Hamilton, John, On the probable pollenization of Greenhouse Chrysanthemums by *Eristalis tenax*. in: *Entomolog. Amer.* Vol. 6. May, p. 81—83.
- Smith, John B., Notes on the Structure and History of *Haematobia serrata*. With 6 cuts. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 169. p. 343—347.
- Williston, S. W., New Cattle-pest [*Haematobia serrata*]. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1890. P. 2. p. 171—172.
(*Amer. Natural.*) — v. *Z. A.* No. 330. p. 125.
- Handlirsch, Adam, Beitrag zur Kenntniss des Gespinnstes von *Hilara sartrix* Becker. in: *Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 39. Bd. 4. Quart. p. 623—626.
- Stein, P., Berichtigung betreffs *Hydrotaea eximia* Stein. in: *Wien. Entomol. Zeit.* 9. Jahrg. 1. Hft. p. 35—37.
- Ein echter Dipterenzwitter [*Hydrotaea meteorica* L.]. *ibid.* 5. Hft. p. 129—130.
- Riley, C. V., and L. O. Howard, A Grub [*Hypoderma* sp.] supposed to have travelled in the human body. With figg. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 7./8. p. 238—239.
- Curtice, Cooper, The Larvae of *Hypoderma boris*, De Geer. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 7./8. p. 207—208.
- Riley, C. V., and L. O. Howard, The Ox Warble (*Hypoderma bovis* De Geer). With figg. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 6. p. 172—177.
- Lonchoptera scutellata* n. sp. v. *Ramphomyia setigera*, P. Stein.
- Meinert, Fr., *Philornis molesta*. En paa Fugle snyltende Tachinarie. Med 1 Tav. in: *Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh.* 1889. p. 304—317.
- Sintenis, F., Eine neue Agromyzine, *Phytomyza ursula* n. sp. in: *Wien. Entom. Zeit.* 9. Jahrg. 3. Hft. p. 103.

- Dale, C. W., Notes on the British *Platypezidae*. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 107—109.
- Stein, P., Zwei neue Dipteren [*Ramphomyia setigera* und *Lonchoptera scutellata*]. in: Wien. Entomol. Zeit. 9. Jahrg. 4. Hft. p. 108—110.
- Giaccio, G. V., Intorno alla natura e cagione del coloramento della cornea e intorno ai mezzi refrattivi degli occhi composti delle Tabanide. in: Rendic. Accad. Sc. Bologna, in: Boll. Sc. Med. (6.) Vol. 23. Bologna, p. 404—405.
- Hofmann, E., Die Abtrittsfliege, *Teichomyza fusca* Marq. in: Jahreshft. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 46. Jahrg. p. 239—240.
- Meinert, Fr., How does the *Ugimyia*-Larva imbed itself in the Silkworm? in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. Jan. p. 103—112. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 2. p. 171.
- Blathwayt, Linley, *Polycella bombylans*, L., and its variation. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 109—110.
- Dale, C. W., Notes on Pulicidae. — *Ceratophyllus talpae*, Curt. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 6. p. 161—162.
- Johnson, Lawr. C., The Jigger Flea of Florida [*Pulex*]. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 203—205.

ζ) Lepidoptera.

- Neviani, A., Sulla conservazione e caccia dei Lepidotteri. in: Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 10. No. 6. p. 70—71.
- Disqué, Heinr., Über das Präpariren der Raupen. in: Stettin. Entom. Zeit. 51. Jahrg. No. 1./3. p. 50—53.
- Butler, Arth. G., A few words in reply to Mr. Elwes' statements respecting the incorporation of the Zeller Collection with the general collection of Lepidoptera in the Natural History Museum. in: Trans. Entom. Soc. London, 1889. Proceed. p. XVI—XXII.
- Habich, Otto, Lepidopterologische Beiträge. in: Stettin. Entomol. Zeit. 50. Jahrg. No. 10./12. p. 347—350.
- Ragusa, Enr., Note lepidotterologiche. in: Natural. Sicil. Ann. 9. No. 1. p. 3—8. No. 4. p. 87—90.
- Jackson, W. Hatchett, Morphology of Lepidoptera. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 1. p. 29.
(Zool. Anz. No. 322. p. 622.)
- Studies in the Morphology of the Lepidoptera. P. I. With 3 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 4. p. 143—186.
- Merrifield, Fred., Systematic temperature experiments on some Lepidoptera in all their stages. in: Trans. Entom. Soc. London, 1889. Proceed. p. LX—LXII. 1890. I. p. 131—159.
- Urech, F., Chemisch-analytische Untersuchungen an lebenden Raupen, Puppen und Schmetterlingen und an ihren Secreten. in: Zoolog. Anz. 13. Jahrg. No. 335. p. 254—260. No. 336. p. 272—280. No. 337. p. 309—314. No. 338. p. 334—341.
- Hofmann, E., Die Duftapparate bei den Schmetterlingen. in: Jahreshft. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 46. Jahrg. p. 233—238.
- Schäffer, Cäs., Über die Bauchdrüsen der Raupen. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 325 p. 9—11.

- Bemmelén, J. F. van, Colour and Veins of Butterfly Wings. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 3. p. 320.
(Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen.) — v. Z. A. No. 331. p. 145.
- Verson, E., Der Schmetterlingsflügel und die sogenannten Imaginalscheiben desselben. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 329. p. 116—117. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 3. p. 320.
- Wistinghausen, C. von, Über Tracheenendigung in den Sericarien der Raupen. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 49. Bd. 4. Hft. p. 565—582.
- Pankrath, O., Das Auge der Raupen und Phryganidenlarven. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 49. Bd. 4. Hft. p. 690—708.
- La coloration des papillons et le milieu (d'après M. Jenner Weir). in: Revue Scientif. T. 45. No. 26. p. 816.
- Rogenhofer, A., Über die Anpassung der Färbung der Schmetterlinge und Raupen an ihre Umgebung. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 40. Bd. 2. Quart. Sitzgsber. p. 39—41.
- Jackson, W. Hatchett, Note on the sexual apertures of the Lepidopteran chrysalis. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 326. p. 45—47.
- Äußere Geschlechtsunterschiede der Schmetterlinge [nach Jackson]. in: Humboldt (Dammer), 9. Jahrg. 4. Hft. p. 138—139.
- Fernald, H. T., External sexual markings of Pupae. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 326. p. 47.
- Adkin, R., On the occasional abundance of certain species of Lepidoptera in the British Islands. in: The Entomologist, Vol. 23. June, p. 177—179.
- Anderson, Jos., jun., Sugaring [failing]. in: The Entomologist, Vol. 23. Febr. p. 66—67. — id. R. M. Prideaux, *ibid.* p. 67.
- Arkle, J., Gas-lamp Entomology. in: The Entomologist, Vol. 23. Febr. p. 61—65. — Perry Coste, F. H., *ibid.* March, p. 99. — Adkin, R., *ibid.* Apr. p. 134—135. — Fenn, C., *ibid.* p. 135. — *ibid.* p. 168.
- Barrett, C. G., A «plague of caterpillars». in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 2. p. 50.
— Lepidoptera at Haslemere early in summer of 1889. *ibid.* No. 5. p. 137—138.
- Blaber, W. H., Sugaring. in: The Entomologist, Vol. 23. Apr. p. 126—128.
- Block, Quart. Mast. Serj. C., Butterflies and Moths. in: Rochester Naturalist, P. 1. p. 382, 393. 1888.
- Calberla, Enr., Elenco dei Lepidotteri raccolti in Sicilia. in: Natural. Sicil. Ann. 9. No. 2. p. 42—49.
- Cambridge, O. P., Lepidoptera taken in Dorsetshire in 1889. in: The Entomologist, Vol. 23. March, p. 101—102.
- Christ, ., Zur Lepidopteren-Fauna der Canarischen Inseln. in: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 8. Bd. 3. Hft. p. 97—102.
(1 n. sp.)
- Curò, Ant., Aggiunte alla parte prima del Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. Trim. 3./4. p. 76—85.
- Druce, Herb., Descriptions of new Species of Lepidoptera from Central America. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. March, p. 213—218.
(12 [11 n.] sp.)

- Durrant, J. H., Contributions to the knowledge of the Entomological Fauna of Hertfordshire. No. 1. Lepidoptera. in: Trans. Herts Nat. Hist. Soc. Vol. 5. p. 63.
- Edwards, Henry, Bibliographical Catalogue of the described Transformations of North American Lepidoptera. Washington, Govt. Print. Off., 1889. 8^o. (147 p.) — (Bull. U. S. Nat. Mus. No. 35.)
- Ellis, J. W., Lepidopterous Fauna of Lancashire and Cheshire: Tortricina. in: The Naturalist (Yorksh.), 1889. p. 145.
- Esson, L. G., Notes on Lepidoptera from Aberdeen and Kincardineshire. in: The Entomologist, Vol. 23. May, p. 168—170.
- Farrant, M., The Electric Light at Taunton. in: The Entomologist, Vol. 23. March, p. 100.
- Fritze, Adlf., Zur Fauna von Central-Japan. I. Saisondimorphismus bei japanischen Schmetterlingen. II. Eine japanische *Leptodora*. in: Zool. Anz. 13. Jahrg. No. 325. p. 12—14. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. Febr. p. 200.
- Graeser, Louis, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. III. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 251—268. (No. 931—954; 15 n. sp.)
- Hartert, Ernst, Biologisches aus dem Indischen Faunengebiete. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 289—292.
- Hervey, A. C., Lepidoptera of Hampshire. in: Proc. Hampsh. Field Club, P. 2. p. 19.
- Hodgkinson, J. B., Notes on the season. in: The Entomologist, Vol. 23. Apr. p. 138—139.
- Hoffer, Ed., Illustriertes Schmetterlingsbuch. Beschreibung der am häufigsten gesammelten Großschmetterlinge Mittel-Europas, nebst einer Anleitung dieselben zu fangen und zu präparieren. Mit 305 Orig.-Abbild. auf 24 col. Taf. u. 15 Illustr. im Text. Wien & Leipzig, A. Pichler's Wwe. & Sohn, (1890.) 8^o. (130 p.)
- Johnson, W. F., Lepidoptera in Armagh in 1889. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 5. p. 140—141.
- Kroulikowskij, Leonid., Къ свѣдѣніямъ о фаунѣ чешуекрылыхъ Вятской губ. III. Matériaux pour la faune entomologique de la prov. de Viatka. III. Lépidoptères recueillis en 1887 dans le district de Sarapoul. in: Екатеринбургская Недѣля. No. 35. Записки Уральского Общества Любителей Естественнаго. p. 65—76. [»Schrift. d. Uralschen Ges. d. Freunde d. Naturwiss.« im Journal »La Semaine de Jekaterinburg«.]
- Lakowitz, ., Schmetterlingsfang der *Drosera anglica* Huds. in: Humboldt (Dammer), 9. Jahrg. 2. Hft. p. 67.
- Leech, J. H., On the Lepidoptera of Corea. P. III. Heterocera, Sect. II. *Noctues* and *Deltoïdes*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. IV. p. 474—571. (474 [44 n.] sp.)
- Leech, J. H., New Species of Lepidoptera from China. in: The Entomologist, Vol. 23. Febr. p. 26—50. March, p. 81—83. Apr. p. 109—114. (56 n. sp., 14 n. sp., 16 n. sp.)
- Lepidoptera in 1889: — Frohawk, F. W., New Forest; Young, John N., Rotherhan; Patten, G. L., Monmouthshire. in: The Entomologist, Vol. 23. Febr. p. 68—69.

- The Lepidoptera of Burton-on-Trent and Neighbourhood. in: Trans. Burton-on-Trent Nat. Hist. and Arch. Soc. Vol. 1. p. 114.
- Lepidoptera of Norway. v. infra Coleoptera, G. C. Champion.
- Lutz, K. G., Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 2. Aufl. Mit 30 col. Taf. u. über 800 Abbild. Stuttgart, süddeutsch. Verlags-Inst., 1890. 4^o.
(Complet in 20 Liefgn. à M —,50.)
- Mauders, N., Notes on the Lepidoptera of Mooltan. in: Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 1. No. 1. p. 14—17.
- Marlatt, C. L., Abundance of oak-feeding Lepidopterous Larvae in the fall of 1889. in: Proc. Entomol. Soc. Washington, Vol. 1. No. 4. p. 259—260.
- Medicus, Wilh., Illustrierter Raupen-Kalender. (Umschlagstit.: Praktische Anleitung zum Aufsuchen und Bestimmen der Raupen nach Jahreszeiten und Monaten.) Zusammenstellung der Raupen nach Monaten, in welchen sie vorkommen, und mit Angabe, von welchem Futter sie leben und wo sie hauptsächlich zu finden sind. Mit 50 feincolor. naturgetr. Abbildgn. [auf 7 Taf.]. Kaiserslautern, Aug. Gotthold's Verlagsbuchhdlg., o. J. (1890.) 8^o. (V, 80 p.) M 2,—.
- Meyrick, Edw., On some Lepidoptera from New Guinea. in: Trans. Entom. Soc. London, 1889. IV. p. 455.
(175 [65 n.] sp.; n. g. *Hydroclada*, *Autocopa*, *Petalopleura*, *Teratopora*, *Tylanthes*, *Licnoptera*, *Chlorogenia*, *Amalodeta*, *Epizeuctis*, *Hectogamu*, *Miaromima*, *Thyrsoscelis*, *Ceparcha*, *Phelotis*, *Terminoptycha*, *Syndicasticis*, *Ancyloptila*, *Endocrossis*, *Ptychopsentis*, *Xenocentris*, *Prasonesis*.)
- Möschler, H. B., Die Lepidopteren-Fauna der Insel Portorico. Zum Druck vorbereitet durch M. Saalmüller. Mit d. Bildn. d. Verf. u. 1 Taf. in: Abhdlgn. hrsg. Senckenbg. Naturf. Ges. 16. Bd. 1. Hft. p. 69—360. — Apart: Frankfurt a/M., Diesterweg in Comm., 1890. 4^o. M 12,—.
(622 [198 n.] sp.; n. g. *Aglaonice*, *Anateinoma*, *Apallacta*, *Apinoglossa*, *Callasopia*, *Catacteniza*, *Cecharismena*, *Cephalospargeta*, *Cerisympiasta*, *Coilia*, *Collomena*, *Crossophora*, *Cyclocena*, *Diaphantania*, *Encalypsa*, *Euarne*, *Haplostola*, *Hemicephalis*, *Hormoschista*, *Krugia*, *Leptostales*, *Leianophora*, *Lophodetta*, *Lophophora*, *Metallota*, *Metaponnpneumata*, *Moeschleria*, *Pachymorphus*, *Parasopia*, *Paraxia*, *Penestola*, *Pexicnemidia*, *Phlyctaina*, *Pleurobrucha*, *Pleurasympieza*, *Pseudocalpe*, *Pseudohemiceras*, *Secesecepon*, *Sisputa*, *Sisyraera*, *Somatania*, *Stenola*, *Thyrinteina*, *Toxonprucha*.)
- Neumoegen, B., New Beauties from near and far. in: Entomolog. Amer. Vol. 6. Apr. p. 61—64.
(3 n. sp.; n. g. *Ira*.)
- Nicholson, G., More Notes from the New Forest. in: The Entomologist, Vol. 23. Jan. p. 21.
- Petersen, Wilh., Fauna baltica. Die Schmetterlinge der Ostseeprovinzen Rußlands. Nach der analytischen Methode bearbeitet. 1. Th. Rhopalocera (Tagfalter). Reval. (Berlin, R. Friedländer & Co.), 1890. 8^o. (50 p., Abbildgn.) M 2,—.
- Portschinskij, I., Гусеницы и бабочки С.-Петербургской Губернии. Биологическія наблюдения и излѣдованія. Часть 2. Яркая охранительная окраска и глазчатые пятна, ихъ происхождение и источники. Lepidopterorum Rossiae biologia. II. Coloration marquante [Schutzfärbung] et taches ocellées, leur origine et leur développement. [Avec 1 pl.] С.-Петербург., 1890. 8^o. (119 p.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 541-550](#)