

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

6. August 1883.

No. 145.

Inhalt: I. Litteratur. p. 401—415. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Müller, Der Anhang am Hinterleibe der *Acraea*-Weibchen. 2. Ray Lankester, On the presence of haemoglobin in the blood of the Crustacea Branchiopoda. 3. Osborn, Upon the Foetal Membranes of the Marsupials. 4. Albrecht, Das Os intermedium tarsi der Säugethiere. 5. Göldi, Kopfskelet und Schultergürtel von *Loricaria cataphracta*, *Balistes capriscus* und *Accipenser ruthenus*. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Frenzel, Neuer Beitrag zur microscopischen Technik. 2. Gesuch. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

#### ζ) Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

- Röfßler, A., Welches ist das beste System der Lepidopteren? in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 244—248.
- Teich, C. A., Lepidopterologische Beiträge. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 171—175.
- H. L., Nochmals: der Köderfang. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 1. p. 9—14.
- Kratz, L., Über die Farben der Lepidopteren. in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 63—65.
- Jenkyns, M. S., Lepidopterous larvae and Yellow flowers. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 23.
- Brunbauer, Paul, Der Einfluß der Temperatur auf das Leben der Tagfalter. Inaug.-Diss. München (Jena, Deistung), 1883. 8<sup>o</sup>. (115 p.) *M* 3, —.
- Butler, Arth. G., Concerning so-called Temperature-Forms of Butterflies. in: Papilio, Vol. 3. No. 3. p. 62—65.
- Pryer, H., On certain temperature forms of Japanese Butterflies. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. III. p. 485—491.
- Hellins, John, On the variation of the sizes of Lepidopterous eggs laid by the same female, and other notes. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 208—210.
- Dewitz, H., Beschreibungen von Jugendstadien exotischer Lepidopteren. Mit 2 Taf. Halle, 1882. (Leipzig, Engelmann in Comm.). Aus: Nova Acta Caes. Leop. T. 44. No. 2. p. 247—272. Schwarz *M* 2, 50; Color. *M* 5, —.
- Packard, A. S., jr., Notes on Lepidopterous larvae. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883). p. 180—183.
- Wilson, Owen S., Remarks on rearing Lepidopterous Larvae in confinement. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 47—48.
- Klemensiewicz, Stan., Zur näheren Kenntniss der Hautdrüsen bei den Raupen und bei *Malachius*. Mit 2 Taf. Wien, 1883. 8<sup>o</sup>. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1882. p. 459—474.

- Atmore, Edw. A., Captures and Notes on the Season in West Norfolk. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 9—13.
- Butler, Arth. G., On a small collection of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. I. p. 31—45.  
(19 sp.: 13 n. sp.; n. g. *Mestolobes*.)
- On a small series of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 176—180.  
(8 sp., 6 of which are new; n. g. *Scotorythra*, *Orthomecyna*, *Melanomecyna*.)
- On Lepidoptera from Manchuria and the Corea. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Febr. p. 109—117.  
(35 sp., 5 n. sp.)
- On a small Series of Lepidoptera from Corea. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 277—279.  
(7 sp., 2 n. sp.)
- Carrington, John T., Sallows. in: The Entomologist, Vol. 16. Apr. p. 85—89.  
(On Lepidoptera.)
- Champion, Geo. C., Further Tropical Notes. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 226—229.
- Christoph, H., (Brief von seiner Reise nach dem Achal-Teke). in: Bull. Soc. Imp. Natural Moscou, 1882. No. 3. (1883), p. 217—226.
- Dale, C. W., Entomology in the Isle of Harris etc. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 237—238.
- Donkier de Donceel, Ch., Catalogue des Lépidoptères de Belgique. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 26. 1. P. p. 5—161. Compt. rend. (3.) No. 31. p. LXXXII (Corrections). — Remarques de Mr. A. Pr. de Borre. *ibid.*
- Edwards, W. H., Notes on the Collection of Butterflies made by Mr. H. K. Morrison, in Arizona, 1882. in: Papilio, Vol. 3. 1883. No. 1. p. 1—10.
- Elliot, A., Notes on Lepidoptera in Roxburghshire, season 1882. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 236—237.
- Frohawck, Fred. W., Lepidoptera near Croydon. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 43—44.
- Geldart, W. M., Notes on the Season of 1882 in Co Sligo. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 132—135.
- Glaser, L., Zur Nomenclatur (hauptsächlich) der deutschen Tagfalter, insbesondere bez. der Deutschnamen. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 1. p. 1—9. No. 2. p. 17—24.
- Knüpffer, P., Einige Worte zu Prof. Dr. L. Glaser's »Nomenclatur der deutschen Tagfalter«. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrgang. p. 40—42. — Katter, F., Bemerkung, *ibid.* p. 42—43.
- Habich, Otto u. Hanns Rebel, Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Nieder-Österreichs. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 31—34.
- Harmer, G. R., Captures in Norfolk. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 19—21.
- Hill, W. W., List of Lepidoptera collected July, 1882. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 27—29.  
(Mount Maky, Adirondacks.)
- Hodgson, A. E., Notes on certain captures during the past season in the Forest of Dean. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 185—187.
- Jobson, H., jr., Sallows at Loughton. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 117—118.

- Jones, A. H., Notes on the Lepidoptere of the Pyrenees in September. in : Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 207—208.
- Kane, W. Fr. de V., Remarks upon causes of Scarcity of Lepidoptera. in : The Entomologist, Vol. 16. March, p. 52—55.
- Knatz, L., Lepidopterologie. Versuch einer Aufstellung und Begründung einer Localfauna für Kassel und Umgegend. in : 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 71—89.
- Marshall, G. F. L., Notes on Asiatic Butterflies [7], with Descriptions of some [4] new species. in : Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 758—761.
- Marston, Priors, British versus European Lepidoptera. in : The Entomologist, Vol. 16. May, p. 108—112.
- Mosley, S. L., An Attempt to classify the British Lepidoptera, so as to form a connection with the Trichoptera at one end, and the Hymenoptera at the other. in : The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Jan. p. 87—89.
- Perkins, V. R., Notes from Wotton - under - Edge and Neighbourhood. in : The Entomologist, Vol. 16. March, p. 60—61.
- Rehberg, A., Bericht über zoologische Excursionen im Kreise Marienwerder. in : Schrift. d. naturf. Ges. Danzig, N. F. 5. Bd. 4. Hft. p. 18—25.  
(Mit systematischem Verzeichnisse der Schmetterlinge.)
- Sich, Alfr., Lepidoptera of the Channel Islands. in : The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 42.
- Sintenis, ., Neu aufgefundenene Schmetterlinge. in : Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat, 6. Bd. 2. Hft. p. 425—427.
- Sotheby, R. M., Lepidoptera at Eastbourne. in : The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 21—22.
- Spiller, A. J., Collecting in Natal. in : The Entomologist, Vol. 16. May, p. 118—119.
- Staudinger, O., Einige [8] neue Lepidopteren Europas. in : Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 177—186.
- Swinton, A. H., Physiological Arrangement of the British Lepidoptera. in : The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Febr. p. 98—100.
- Tugwell, W. H., Spring Notes and Hints on Breeding. in : The Entomologist, Vol. 16. May, p. 116—117.
- Wilson, Owen S., Lepidoptera in Carmarthenshire. in : The Entomologist, Vol. 16. March, p. 61—62.
- Wright, W. G., Butterfly Hunting in the Desert. in : Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 363—369.
- Wright, W. H., Notes on Season 1882. in : The Entomologist, Vol. 16. Apr. p. 81—84.  
(Lepidoptera.)
- Fuchs, A., Macrolepidopteren des unteren Rheingaaues. in : Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 248—275.  
(27 spec.)
- Godman, F. D., and O. Salvin, On some Rhopalocera from New Ireland. in : Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 754—755.  
(3 sp., of which 2 are new.)
- Porritt, G. T., Yorkshire Macro-lepidoptera. in : Transact. Yorksh. Natural. Union, Ser. D. P. 1. p. 2—10. — in 1878 (commencement). *ibid.* P. 3. p. 71—80. in 1879 (conclusion). *ibid.* P. 4. p. 81—84. — in 1880. *ibid.* P. 4. p. 85—91.



- Grote, A. R., A brief Essay on Classification of the Heterocera. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 35—38.
- Butler, Arth. G., Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by Thomas Edmonds, Esq. P. I. Sphinges et Bombyces. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. I. p. 1—30. — P. II. Noctuites. ibid. P. II. p. 113—139. — P. III. Geometrites. With 1 pl. ibid. P. III. p. 389—427. — P. IV. Pyrales and Micros. With 1 pl. ibid. 1883. P. I. p. 49—90.
- (I. 44 sp.: 21 n. sp., n. g. *Acousmaticus*, *Thanatopsyche*, *Cinnomata*, *Callipielus*, *Philanglaus*. II. 45 sp.: 26 n. sp. III. 138 sp.: 110 n. sp.; n. g. *Gonogata*, *Syncirsodes*, *Macrolyrcea*, *Dectochilus*, *Euangerona*, *Microclysia*, *Digonis*, *Plectroboarmia*, *Chlorotimandra*, *Pseudaleucis*, *Pseudosestra*, *Hoplopteryx*, *Hoplosauris*, *Hasodina*, *Odontothera*, *Synpelurga*, *Tanagridia*. IV. 76 sp.: 52 n. sp., n. g. *Mitotherma*, *Taseopteryx*, *Arctopoda*, *Melaneulia*, *Toecorhychia*, *Hyperskeles*, *Callistenoma*, *Pachyphoenix*, *Palaephatus*, *Pisinidea*, *Ithutonus*.)
- Druce, Herb., Descriptions of a new Genus and some [15] new Species of Heterocera. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 777—782.
- (n. g. *Callistia*.)
- Edwards, Hy., Notes on the early stages of some Heterocera. in: Papilio, Vol. 3. No. 1. p. 24—25.
- Grote, A. R., Note on the Classification of Moths. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 496—498.
- Some Notes and Queries about Moths. I. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Novbr./Decbr. (publ. 1883.) p. 170—176.
- Johnson, Lawr., Railroad Cars as a Means of disseminating Moths. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 545—546.
- Stewart, Duncan, Mimicry in Moths. in: Nature, Vol. 27. No. 692. p. 314.
- Grote, Aug. R., The Moths of New Mexico. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 49—58.
- (15 n. sp.; n. g. *Copinamestra*, *Prochoerodes* [= *Eutrapela* Packard].)
- Meyrick, E., On the Synonymy of certain Micro-Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. May, p. 265—267.
- Butler, Arth. G., Reply to Mr. Meyrick's Observations on the Synonymy of certain Micro-Lepidoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 14—15.
- Sorhagen, Ludw., Beiträge zur Auffindung und Bestimmung der Raupen der Microlepidopteren. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 1—8.
- Prest, W., Yorkshire Micro-lepidoptera in 1877. in: Transact. Yorksh. Natural Union, Ser. D. P. 1. p. 11—16.
- Heylaerts., *Acanthopsyche Oberthüri* n. sp. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 32. p. XCIII.
- Fryer, Herb. Fortescue, Notes on *Acidalia contiguarua* and *A. degeneraria*. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 17—18.
- Harris, Harold A., *Acronycta strigosa* at Mepal. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 62.
- Riley, C. V., *Agrotis messoria* Harris vs. *Agrotis scandens* Harris. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 422.
- Warren, W., On the probable identity of the species known as *Agrotis tritici*,

- aquilina*, *obelisca* and *nigricans*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. May, p. 278—280.  
(With Ad. Rößler's remarks.)
- Jones, R. W., Report of Observations and Experiments on the Cotton Worm (*Aletia xyliana*). in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 47—51.
- Neal, J. C., Observations and Experiments upon the Cotton-Worm [*Aletia*]. in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 38—45.
- Riley, Ch. V., The Cotton Worm (*Aletia xyliana* Say). in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 152—167.
- The Hibernation of *Aletia xyliana* Say, in the United States, a Settled Fact. Nature, Vol. 27. No. 687. p. 214. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 420—421.
- Possible Food-plants of the Cotton-Worm. *ibid.* p. 421—422.
- Edwards, Hy, New Forms of the Genus *Alypia*. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 33—34.  
(2 n. sp., 1 n. var.)
- Fromholz, Carl, Über die Lebensweise und Entwicklung der *Anaphe Panda* Bsd. und einer neuen Phycidee [*Zophodiopsis Hyaenella* n. g. et n. sp.]. Mit Abbild. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 9—14.
- Riley, Ch. V., The Urena Anomis (*Anomis erosa* Hb.) Lepid. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 167—170.
- Kirby, W. F., Note on a Hybrid between *Antheraea Pernyi* Guér. and *A. Roylei* Moore. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. I. Proceed. p. VII—VIII.
- Grote, A. R., List of *Apatelae* belonging to the groups *Acronicta* and *Triaena* in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 67—70.
- Neumoegen, B., On some new Species of *Arctia* and sundry variations. in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 70—71.  
(1 n. sp., 2 n. var.)
- French, G. H., The Preparatory Stages of *Arctia Nais* Drury. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883.) p. 176—179.
- Bloomfield, E. N., *Argynnis dia* near Tunbridge Wells. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 210—211. The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 41.
- Heylaerts, F. J. M., Descriptions [d'une nouv. esp. et d'une nouv. var.]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 30. p. XLVII—XLVIII.  
(*Bijugis Alphérakii* n. sp., *Echinopteryx flavescens* Heyl. var. *Kuldehaënsis* n.)
- Bohatsch, Otto, Eine neue *Boarmia* aus Ungarn (*B. Viertlii* m.). Mit Holzschn. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 5. Hft. p. 111—114.
- Butler, A. G., Additional notes on Bombyces collected in Chili by Mr. Edmonds. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. I. p. 101—108.  
(8 sp.: 3 n. sp., n. g. *Pseudocerura*, *Edmondsia*.)
- Glaser, L., Etymologie und Deutschnamen der Spinner (Heterocera Bombyces). in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 6/7. p. 73—84. No. 9. p. 123—128.
- Selvatico, Silv., Sur le développement embryonnaire des *Bombyciens*. Trad. par le Dr. J. Pelletan. Avec 7 pl. Paris, Doin, 1883. 8<sup>o</sup>. (31 p.) — Tiré du Journal de Microgr.
- Embryonic Development of the *Bombycini*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 46.  
(From Bollett. Bachicult. — s. Z. A. No. 116. p. 375. No. 126. p. 626.)

- Tichomirow, A., Исторія развитія тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.) въ яйцѣ. (Entwicklungsgeschichte von *Bombyx mori*.) Moskau, 1882. (erh. 1883.) 40. (80 p., 3 Taf.) in: Известія импер. Общества любит. Естествозн. Т. 32. Вып. 4.)
- Conquest, Harold, *Brephos notka* in the Ongar Park Woods. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 114—115.
- Carrington, John T., *Callimorpha dominula* var. figured. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 1.
- Worthington, C. E., On certain *Catocolae*. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 39—41.
- French, G. H., Preparatory Stages of *Catocala cara* Guen. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883.) p. 167—169.
- Heylaerts, F. J. M., Deux nouvelles espèces du genre *Chauliodes* Tr. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 29. p. XI—XIII.
- Ricketts, M., Notes on the rearing of *Chelonia plantaginis*. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 113.
- Riley, Ch. V., The Rice Stalk Borer (*Chilo oryzaeellus* n. sp.). With fig. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 133—137.
- Porritt, Geo. T., Description of the Larva of *Chilo phragmitellus*. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 63—64.
- Hoffmann, Aug., *Cidaria incurvata* Hb. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 275—277.
- Stretch, R. H., Notes on the genus *Clisiocampa*. in: Papilio, Vol. 3. No. 1. p. 19—20.
- Walsingham, Lord, North American *Coleophorae*. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. III. p. 429—442.  
(16 n. sp.)
- Warren, W., The young larvae of *Coleophora lixella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 18.
- Machin, W., *Coleophora sabinella*. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 18—19.
- Keferstein, A., Über die Tagsschmetterlings-Gattung *Cokias* F. aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. p. 449—458.  
(1 n. sp.)
- Baker, Geo. T., On the species of European *Crambi* allied to *C. pinellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 239—240. Apr. p. 241—244.
- Fraser, Jane, Note on *Crambus furcatellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 187—188.
- Riley, Ch. V., The Vagabond Crambus (*Crambus vulgivagellus* Clem.). in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 179—183.
- Blandford, W. F., *Cucullia absinthii* in Somerset. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 44—45.
- Gardner, W., Pupa of *Cymatophora flavicornis*. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 136.
- Distant, W. L., Description of a n. sp. of Rhopalocera [*Cyrestis Earli*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 174.
- Saalmüller, M., [Fundorte von *Depressaria discipunctella* H. S.]. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 4. p. 55.
- Buckler, W., Description of the larva of *Dicycla oo*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 203—205.



- Kirsch, Th., *Drusilla pleiops* n. sp. (Lepidopt.). in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 164.
- Raynor, Gilb. Henry, Notes on *Ellopia fasciaria*. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 16—17.
- Wood-Mason, J., Description of a n. sp. of the Lepidopterous Genus *Elymnias* [Peali]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 62.
- Camerano, Lor., Note intorno alla *Ephestia interpunctella* Hb. ed intorno al calore secco come mezzo per distruggere gli Insetti nocivi. Torino, 1883. 8<sup>o</sup>. (14 p.) Estr. dagli Ann. Accad. Agricolt. Torino. Vol. 25.
- Scott, Walter, *Erastria venustula*. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 114.  
(Foodplant.)
- Wright, W. H., *Erastria venustula*. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 136—138.
- Frey, H., Ein Hermaphrodit von *Erebia Euryale* — *Adyte*. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 373.
- Hornig, J. v., Über die ersten Stände von *Eudemis Kreithmeriana* Horn. Aus: Sitzgsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. 6. Dec. (1 p.)
- Müller, Fritz, Wie die Raupe von *Eupomia Eagrus* ihre Haare verwendet. Mit Holzschn. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 449.
- Speyer, A., Bemerkungen über den Einfluß des Nahrungswechsels auf morphologische Veränderungen, insbesondere bei den Arten der Gattung *Eupithecia*. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 333—356.
- Warren, W., On the habits of the larva of *Eupoecilia rupicola*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 17.
- Heylaert's, F. J. M., *Echinopteryx flavescens* var. v. supra *Bijugis*, Heylaerts
- Stainton, H. T., On two of the species of *Gelechia*, which frequent our salt marshes. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 251—253.
- Gumpfenberg, Carl, Frhr. von, Die Flügelschuppen der Geometriden. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 192—193.
- Riley, C. V., A pretty and unique Gall-making Tortricid [*Grapholitha ninana* n. sp.]. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. June, p. 661.
- Bertkau, Ph., Über den Duftapparat von *Hepialus Hecta* L. Auszug von V. Graber. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 16. 1882. p. 500—502.  
(Aus: Arch. f. Naturgesch. —s. Z. A. No. 127. p. 645.)
- Edwards, W. H., Descriptions of [2] new species of *Hesperians* found in the United States. in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 71—73.
- Mabille, P., Description d'Hespéries. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 31. p. LI—LXXVIII.  
(67 n. sp.)
- Plötz, Carl, Die Hesperinen-Gattung *Hesperia* Aut. u. ihre Arten. (Schluß.) in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 195—233.  
(s. Z. A. No. 136. p. 181.)
- Hydrilla palustris*. s. *Pieris daphidice*.
- Riley, Ch. V., The Army Worm (*Leucania unipuncta* Haw.). Mit 2 pl. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 89—106.
- Stretch, R. H., Anal appendages of *Leucarctia acraea*. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 41—42.
- Curò, Ant., *Tinee italiane appartenenti alle famiglie delle Lithocolletidae, Lyonetiidae e Nepticulidae*. in: Atti Soc. Natur. Modena, (3.) T. 1. p. 1—16.

- Jones, E. H., Abnormal larva of *Melanippe montanata*. With fig. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 121.
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Miana strigilis*. in: The Entomologist, Vol. 16. Apr. p. 91.
- Atmore, Edw. A., Capture of *Mixodia rubiginosana* H. S. (= *Poecilochroma Bouchardana* Dbd.), and other local species in West-Norfolk, last season. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. May, p. 280. The Entomologist, Vol. 16. May, p. 115.
- Warren, W., On the hibernation as full-fed larvae of some species of *Nepticultura*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 17—18.
- Grote, A. R., Some new Noctuidae and Notes. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883.) p. 183—187.  
(7 n. sp.; n. g. *Escaria*.)
- Fernald, Mrs. C. H. List of Noctuidae taken in Orono, Maine, and Vicinity. in: Papilio, Vol. 3. No. 1. p. 21—23.
- Kalender, ., Abnorme Entwicklungsfälle von Eulenaltern. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 2. p. 25—26.
- Knatz, L., Die erste Jugendform einiger Eulenarten. in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 62—63.
- Thaxter, Roland, Descriptions of Noctuid Larvae found on Cutt's Island, Maine. in: Papilio, Vol. 3. 1883. No. 1. p. 10—19.
- Riley, Ch. V., The Sorghum Web-Worm (*Nola sorghiella* n. sp.). With fig. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 187—189.
- Coquillett, D. W., A new *Nothris* from Illinois [*N. trinotella* n. sp.]. in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 81—82.
- Hudson, G. Vernon, Life-history of *Nyctemera annulata*. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 39—40.
- Stretch, R. H., Notes on *Orgyia badia* H. Edw. in: Papilio, Vol. 3. No. 2. p. 38—39.
- Coleman, N., Notes on *Orgyia leucostigma*. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883.) p. 164—166.
- Berg, C., Verpuppung im Freien von *Palustra Burmeisteri* Bg. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 402—404.
- Buckler, W., Description of the larva of *Pamphila lineata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 244—246.
- Jones, E. Dukinfield, Curious Habit of a Brazilian Moth [*Panthera apardalaria*]. in: Nature, Vol. 28. No. 707. p. 55.
- Skinner, H., Scent-Organ of *Papilio*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 49.  
(From Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 136. p. 182.)
- Hagen, H. A., On *Papilio Machaon* L., and its N. American representatives — *Papilio rutulus* Bdv. — and *Parnassius*. Being portion of a preliminary Report on the Butterflies of Washington Territory. in: Papilio, Vol. 2. Nov./Decbr. 1882. (1883.) p. 149—164.
- *Papilio Machaon*. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 22. p. 105—109.
- Edwards, W. H., Comments on Dr. Hagen's Paper in Nov./Dec. No. of Papilio, on *Papilio Machaon* etc. With 1 pl. in: Papilio, Vol. 3. No. 3. p. 45—61.



- Smith, H. Grose, Descriptions of three new species of *Papilio*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 234—235.
- Müller, Fritz, Die Farbe der Puppen von *Papilio Polydamas*. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 448.
- Buckler, Will., Natural History of *Petasia nubeculosa*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. May, p. 271—274.
- Porritt, Geo. T., Description of the Larva of *Petasia nubeculosa*. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 46.
- Meyrick, E., On some Australian *Phycidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 255—256.  
(2 n. sp.; n. g. *Tylochaeres*.)
- Melville, J. Cosmo, Cannibalism in *Pieris crataegi*. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 15—16.
- Griffith, A. F., *Pieris daphidice* and *Hydrilla palustris* at Cambridge. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 60.
- Jobson, H., *Pieris daphidice* in Cambridgeshire. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 112.
- Hoyningen-Huene, F. Baron, *Polyommatus [virgaureae]* var. *estonica*. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 4. p. 49—51.
- Riley, C. V., Observations on the Fertilization of *Yucca* and on Structural and Anatomical Peculiarities in *Pronuba* and *Prodoxus*. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 197.  
(Montreal Meeting of the A. A. A. S.)
- Heylaerts, F. J. M., *Psyche helicinella* H.-Sch. trouvée en Algérie. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 32. p. XCIII.
- South, Rich., Contributions to the History of the British *Pterophori*. With 1 pl. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 25—29. With 1 pl. Apr. p. 73—77. 91—92. (Larvae.)
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Pterophorus pentadactylus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 187.
- Murtfeldt, Mary E., Mistaken Instinct in a Butterfly [*Pyrameis Huntera*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 196.
- Elliot, A., Destruction of *Saturnia carpini* by parasites. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 237.
- Ragonot, E., Description d'un nouveau genre et d'une nouv. esp. de Micro-lépidoptères de la famille des Galleridae [*Schistotheca Canescens*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXIV—CLXXV.
- Behr, Hrm., Preparatory stages of *Sciarctia Chio* Pack. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883). p. 187.
- Glaser, L., Etymologische Bemerkungen zur Nomenclatur der Schwärmer (*Sphinges*). in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 3. p. 29—40.
- Hagen, H. A., Necessary Restitution of the Names given by Th. W. Harris to two North American Sphingidae [*Ceratonia quadricornis* and *Sphinx cinerea*]. in: Papilio, Vol. 3. No. 3. p. 61—62.
- Grote, A. R., The *Sphingidae* of North America. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 25. March, p. 210—214.
- Riley, Ch. V., The Catalpa Sphinx (*Sphinx Catalpae* Boisid.). With 1 pl. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 189—193.
- The osage orange Sphinx (*Sphinx Hageni* Grote). With fig. in: Report of the Entomol. 1881/82. p. 193—194.

- Grote, A. R., On *Stiria*, with new Genera and [6] new species of Noctuidae. in: *Papilio*, Vol. 3. No. 2. p. 29—33.  
(n. g. *Trichoclea*, *Trichorthosia*.)
- Edwards, W. H., Two new species of *Thanaos*. in: *Papilio*, Vol. 2. Nov./Decbr. 1882. (publ. 1883.) p. 179—180.  
(*Th. Tatus* and *Clitus*.)
- Berg, C., Die Gattung *Tolype* Hb., ihre Synonyme und Arten. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 101—130.
- Möschler, H. B., A synonymical Catalogue of the described *Tortricidae* of North America, by C. H. Fernald. Besprochen von — in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 366—370.
- Barrett, Chas. G., Hints as to the best means of rearing larvae of *Tortricidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 172—176.
- Oberthür, Ch., *Trichosoma Breveti* n. sp. d'Algérie. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXIV.
- Umnov, A. A., Die Vanessen von Simbirsk. v. supra Insecta, Z. A. No. 144. p. 382.
- Harding, Mart. J., *Vanessa C-album* in North Wales. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 41.
- Bernard, P., *Vanessa Io* und *Ioides*. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 2. p. 26—27.
- Jenkyns, M. S., *Vanessa urticae* [var.] in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 13—14.
- Hinchcliffe, Jam., *Ypsipetes elutata*. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 47. — Reid, Wm., *ibid.* March, p. 62—63.
- Weir, J. Jenner, Note on *Ypsipetes elutata*. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 18.
- Zophodiopsis hyaenella* n. g. sp. v. supra *Anaphe Panda*, Fromholz.
- Candèze, Léon, Note sur une forme remarquable de *Zygène* européenne [*Z. hippocrepidis* var.]. in: Soc. Entomol. Belge, Compt. rend. (3.) No. 32. p. XCII.
- Rogenhofer, A., Über eine fünfflügelige *Zygaena Minos*. Mit Abbild. Aus: Sitzsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 32. Bd. 4<sup>o</sup>. Oct. 1882. (1 p.)
- η) Hymenoptera.
- Fitch, Edw. A., Hymenopterous parasites of Lepidoptera. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 64—69.
- Kohl, Frz. Fr., [24] Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. zoologischen Hof-Cabinets zu Wien. Mit 1 Taf. Wien, 1883. 8<sup>o</sup>. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. p. 475—498.
- Hymenopterologisches. [2 n. sp.] in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 3. Hft. p. 49—52.
- Möller, G. Fr., [5] Novae Hymenopterorum species descriptae. in: Entomol. Tidskr. 3. Arg. 4. Hft. p. 179—181.
- Radoszkowski, O., Beschreibung [17] neuer Hymenopteren-Arten. Mit 5 Holzschn. in: Naturhist. Nachricht. Warschau, 1882. 2. Hft. p. 72—82.
- Rudow, .., Einige [16] neue Hymenopteren. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 5. p. 57—64.
- Roebuck, W. Den., Yorkshire Hymenoptera: Report on Present State of knowledge and first list of Species. in: Transact. Yorksh. Natural. Union. Ser. D. P. 1. p. 23—48. P. 2. p. 49—60. — Yorkshire Hymenoptera

- in 1878 and Second list of Species. *ibid.* P. 2. p. 62—64. P. 3. p. 65—67. — Third list, based upon observations made in 1879, 1880 and 1881 (commencement) by S. D. Bairstow, W. Den. Roebuck and Thom. Wilson. *ibid.* P. 4. p. 92—96.
- Saunders, Edw., Synopsis of British Hymenoptera, Diptera and Anthophila. P. I. to end of Andrenidae. With 5 pl. in: *Trans. Entomol. Soc. London*, 1882. P. II. p. 165—290.
- Lubbock, Sir John, Observations on Ants, Bees and Wasps. P. X. With 1 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London Zool.* Vol. 17. No. 98. p. 41—52.  
(n. g. of Honey-Ant: *Melophorus*, *M. Bagoti* n. sp.)
- Ameisen, Bienen und Wespen. Beobachtungen über die Lebensweise der geselligen Hymenopteren. Mit 31 Abbild. und 5 lith. Taf. Autorisirte Ausg. Leipzig, Brockhaus, 1883. 8°. (XVII, 381 p.) *M* 8, —.
- Taschenberg, E., Die Gattungen der Bienen (Anthophila). in: *Berlin. Entomol. Zeitschr.* 27. Jahrg. 1. Hft. p. 37—100.
- Schmiedeknecht, Otto, *Apidae* europaeae per genera, species et varietates dispositae atque descriptae. *Accad. tab. lap. incis.* Fasc. 5—8. (p. 315—393, 3 tab.). Berlin, Friedländer & Sohn in Comm. 1883. *M* 14, —.
- Müller, Hrn., The Effect of the Change of Colour in the Flowers of »*Pulmonaria officinalis*« upon its Fertilisers [*Anthophora*]. in: *Nature*, Vol. 28. No. 708. p. 81.
- Versuche über die Farbenliebhaberei der Honigbiene. in: *Kosmos*, (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 10. Hft. p. 273—299.
- Schiemenz, P., Über das Herkommen des Futtersaftes und die Speicheldrüsen der Biene nebst einem Anhang über das Riechorgan. Mit 3 Taf. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 38. Bd. 1. Hft. p. 71—135.
- Müller, W. H., Proterandrie der Bienen. Referat von F. Karsch. in: *Biolog. Centralbl.* 3. Jahrg. No. 4. p. 111—112.  
(Dissert. — s. Z. A. No. 136. p. 183.)
- Möllenhoff, K., Über die Entstehung der Bienenzellen. in: *Berlin. Entomol. Zeitschr.* 27. Jahrg. 1. Hft. p. 165—170.
- Carey-Hobson, M., Cape Bees. in: *Nature*, Vol. 28. No. 708. p. 81.
- Villiers, J. H. de, Cape Bees and »Animal Intelligence«. in: *Nature*, Vol. 28. No. 705. p. 5—6.
- Dathe, G., Lehrbuch der Bienenzucht. Ein vorzugsweise die praktische Richtung verfolgender Leitfaden. 4. Aufl. hrsg. von R. Dathe. Mit 78 Holzschn.-Abbild. Bensheim & Leipzig, Lehrmittelanstalt Ehrhard & Co., 1883. 8°. (XI, 392 p.) *M* 3, —.
- Schweickert, G. M., Grundriß der Bienenzucht, ein Leitfaden für den ersten Unterricht in der Bienenpflege. Karlsruhe, Reiff, 1883. 8°. (40 p.) *M* —, 50.
- Hemsley, W. Botting, On the relations of the Fig and the Caprifig [*Blastophaga*]. in: *Nature*, Vol. 27. No. 703. p. 584—586.  
(After Graf Solms, Fr. Müller and Arcangeli.)
- Müller, Hrn., Caprificus u. Feigenbaum. (Nach Fritz Müller u. P. Mayer.) in: *Biolog. Centralbl.* 2. Jahrg. No. 18. 1882. p. 545—550.
- Saunders, Sir Sidney, Descriptions of three new genera and species of fig-insects allied to *Blastophaga* from Calcutta, Australia and Madagascar; with notes on their parasites and on the affinities of the respective races. With 3 pl. in: *Trans. Entomol. Soc. London*, 1883. P. I. p. 1—27.  
(n. g. *Eupristina*, *Pleistodontes*, *Kradibia*. — 4 n. sp.)



- Blastophaga* v. infra *Sycophaga crassipes*, Westwood.
- Brauns, ., (Schwerin). Neue Werke über Hymenopteren, namentlich Apiden, und im Anschluß daran ein Verzeichnis der Hummelarten Mecklenburgs. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. Mecklenb. 36. Jahrg. p. 137—147.
- Hoffer, Ed., Die Hummelbauten. Mit 4 Holzschn. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 412—421.
- Bairdston, L. D., Yorkshire *Braconidae*. v. infra *Ichneumonidae*.
- Kirby, W. F., Remarks on the Genera of the Subfamily *Chalcidinae*, with Synonymic Notes and Descriptions of [18] new species of *Leucospidinae* and *Chalcidinae*. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 98. p. 53—78.
- Saunders, Edw., A new British species of *Crabro* — *C. Kollari* Dahlb. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 246.
- Paszlavsky, Jos., (Beiträge zur *Cynipiden*-Fauna Ungarns, besonders der Umgebung Buda-Pests). Aus: Math. és Természett. Értesítő, p. 257—266. (Ganz ungarisch.)  
(81 sp.)
- Rolfe, R. Allen, Notes on Oak-galls. in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 29—32.
- Saunders, Sir Sidney, Notes on the *Euchalcis vetusta* Duf. (Fam. Chalcididae); and on the terminal segments of the females in *Halticella* and its allies. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. II. p. 291—305.
- Westwood, J. O., On the supposed abnormal habits of certain species of *Eurytomides*, a group of the Hymenopterous family Chalcididae. With 2 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. II. p. 307—328.
- Saunders, Edw., Notes on British Ants. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 16—17.
- Bridgman, John B., Notes on the genus *Hemimachus* Ratz. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 49—52.
- and Edw. A. Fitch, Introductory Papers on *Ichneumonidae*. No. III. *Cryptidae* (contin.). in: The Entomologist, Vol. 16. Febr. p. 33—38. May, p. 100—108.  
(s. Z. A. No. 136. p. 184.)
- Further additions to Mr. Marshall's Catalogue of British *Ichneumonidae*. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. II. p. 141—164.  
(10 n. sp.)
- Bairdston, S. D., Yorkshire *Ichneumonidae* and *Braconidae* for 1878. in: Transact. Yorksh. Natural Union, Ser. D. P. 3. p. 68—70.
- Riley, Ch. V., The Wheat *Isosoma* (*I. tritici* Riley). Hymen. Chalcid. With fig. in: Report of the Entomol. 1881/82. p. 183—187.
- Bignell, G. C., Note on *Limmeria rufa* Brdg., *L. Brischkei* Brdg. and *Rhogas reticulator* Nees. in: The Entomologist, Vol. 16. March, p. 69.
- Wachtl, Fr. A., Eine neue Torymiden-Art aus Nieder-Österreich [*Lochites Mayri* n. sp.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1. Hft. p. 9—10.
- Blake, Ch. A., Synopsis of the *Mutillidae* of N. America. Philadelphia, 1883. 8°.
- Mendenhall, Nereus, Note on *Mutilla (occidentalis)* L. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. March, p. 323—324.

- Ormerod, Miss El., The Gooseberry Caterpillar, or Larva of *Nematus Ribesii*.  
in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Febr. p. 100—102.
- Brauns, . (Schwerin). Die mecklenburgischen Arten der Gattung *Nomada*.  
in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. Mecklenb. 36. Jahrg. p. 148  
—150.
- Kingsford, Clara, Parasite on the Larva of *Acronycta psi* [*Paniscus cephalotes* Hlgrn.]. in: The Entomologist, Vol 16. March, p. 69—71.
- Saunders, Edw., On the terminal ventral segments of the abdomen in *Proso-  
pis* and other Anthophilidae. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. Lon-  
don, 1882. P. I. p. 109—111.
- The British Species of the genus *Psithyrus* Lep. = *Apathus* Newm.  
in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. May, p. 267—268.
- Paszlayvsky, Jos., Über die Bildung des Bedeguars. Auszug von F. Karsch.  
in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 20. 1882. p. 617—620.  
(Aus: Termész Füzetek. — s. Z. A. No. 127. p. 650.)
- Rhogas reticulator*. v. supra *Limneria rufa*, Bignell.
- Friese, H., *Sapyga punctata* Kl. als Schmarotzer von *Osmia aurulenta* Pz.  
in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 5. p. 67—68.
- Kohl, Frz. Friedr., Hymenopterologisches. II. 3. *Solenius nigratarsus* Herr.  
Schaeff. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 81—82.
- Westwood, J. O., Descriptions of the insects infesting the seeds of *Ficus  
sycomorus* and *carica*. With 4 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London,  
1882. P. I. p. 47—60.  
(*Sycophaga crassipes* and *Blastophaga psenes*.)
- Brischke, C. G. A., und Gust. Zaddach (†), Beobachtungen über die Arten  
der Blatt- und Holzwespen. 2. Abth. Mit 8 Taf. Danzig, 1883. in:  
Schrift. Naturf. Ges. Danzig, N. F. 5. Bd. 4. Hft. p. 201—328.
- Beobachtungen über die Arten der Blatt- u. Holzwespen. 1. Abth.  
Königsberg, 1882. 4<sup>o</sup>. (78 p., 1 Taf.) Aus: Schrift. phys.-ökon. Ges.  
Königsberg. *M* 3, —.
- Dalla Torre, K. W. von, Zur Nomenclatur der europäischen *Tenthrediniden* mit  
besonderer Rücksicht auf Kirby's List of Hymenoptera. T. 1. 1882. in:  
Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. Hft. 9. p. 117—123.
- Fletcher, J. E., Notes on *Tenthredinidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19.  
Febr. p. 206—207.
- Stein, Rich. v., Tenthredinologische Studien. 2. Zur Kenntnis der Partheno-  
genesis der Blattwespen. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg.  
No. 1. p. 1—8.
- Kohl, Frz. Friedr., Über neue Grabwespen des Mediterrangebiets. in:  
Deutsch. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 161—186.  
(13 n. sp.; n. g. *Tachysphea*.)
- Wachtl, Fritz, Eine neue Torymiden-Art aus Böhmen [*Torymus Heyeri* n. sp.].  
in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 35—36.
- Dalla Torre, K. von, Die einheimischen Arten der echten Wespen (*Vespa* L.).  
in: Der Naturhistoriker, 5. Jahrg. Jan./Febr. p. 71—75.

9) Coleoptera.

- Galwers, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Hand-  
gebrauch für Sammler. 4. verb. Aufl. Hrsg. von G. Jäger. Mit 1054  
col. und 38 schwarzen Abbild. auf 50 Taf. (In 12 Lfgn.). Stuttgart,  
Thienemann, 1883. Lex.-8. à *M* 1, 50.

- Hofmann, Ernst, Der Käfersammler. 20 color. Taf. mit 502 Abbild. u. begleitendem Text. Stuttgart, Hoffmann'sche Verlagshdl., 1883. 8<sup>o</sup>. (VIII, 135 p.) *M* 4, —.
- Schenkling, Carl, Taschenbuch für Käfersammler. Mit 750 Käfer-Beschreibungen und 1 Figuren-Tafel. Leipzig, O. Leiner, (1883.) 8<sup>o</sup>. (172 p., Notizkalender p. 173—204. Register XII p.) *M* 2, —.
- Dohrn, C. A., Exotisches. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 156—160. p. 278—284. No. 7/9. p. 357—364. 397—399.  
(Spec. No. 220—227; 228—235; 236—244. 245—247. — s. Z. A. No. 136. p. 184.)
- Pascoe, Frcs. P., Notes on Coleoptera with Descriptions of new Genera and Species. V. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 436—442.  
(13 n. sp.; n. g. *Oenomia*, *Messalia*.)
- Reitter, Edm., Coleopterologische Notizen. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 74—75.  
(n. nom. gener. *Iatelmis*.)
- Coleopterologische Notizen. III. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 95—96.  
(I. s. Z. A. No. 117. p. 393. II. Z. A. No. 127. p. 651.)
- Dimmock, Geo., The Scales of Coleoptera. in: Psyché, Vol. 4. No. 105/106. p. 1—11. No. 107—108. p. 23—27.
- Riley, C. V., Number of Molts and Length of Larval Life as influenced by Food. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 547—548.
- Rupertsberger, Math., Biologische Notizen [Coleopter.]. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 3. Hft. p. 62—63.
- Bartels, K., Nachtrag zu dem Riehl'schen Verzeichnis der bei Kassel in einem Umkreise von ungefähr drei Meilen aufgefundenen Coleopteren in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 101—103.
- Bedel, Louis, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires. Avec 1 pl. (Contin.) in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. (p. 17—32.)  
(Sous-ordre Rhynchophora: fam. de *Nemonychidae* (fin) et Catalogue; famille des *Curculionidae*: sous-fam. *Attelabidae*, *Brachyrhinidae*. — s. Z. A. No. 136. p. 185.)
- Blatch, W. G., Recent captures of Coleoptera and Hemiptera in the Birmingham district. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 19.
- Brisout de Barneville, Ch. et .. Gadeau de Kerville, Coléoptères intéressants de la Loire-Inférieure. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXIII—CLXIV.
- Brisout de Barneville, Ch., Descriptions de deux nouveaux Coléoptères français. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXIX—CLXXX.
- Collett, Edw. P., Coleoptera in 1882 in the Hastings district. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 261.
- De Stefani Perez, T., e G. Riggio, Catalogo dei Coleotteri Siciliani della collezione del R. Museo Zoolog. di Palermo. Palermo, 1883. 8<sup>o</sup>. (26 p., 2 col.)
- Ellis, John W., Coleoptera of the Liverpool District. P. III. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. March, p. 113—118.  
(P. I. s. Z. A. No. 83. p. 246. P. II. s. Z. A. No. 111. 246.)
- Fairmaire, Léon, Descriptions de Coléoptères recueillis par Mr. le Baron



- Bonnaire en Algérie. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 30. p. XLI—XLVII.  
(13 n. sp.)
- Description de trois Coléoptères de l'Afrique septentrionale. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXVII—CLXXVIII.
- Fowler, W. W., Natural Localities of British Coleoptera (Contin.). in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 4—9. March, p. 55—59. Apr. p. 77—81.  
(s. Z. A. No. 136. p. 185.)
- Notes on new British Coleoptera since 1871, etc. (Continued). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 169—172. Febr. p. 197—201. March, 229—233. Apr. p. 247—250. May, p. 269—270.  
(s. Z. A. No. 136. p. 185.)
- Friedenreich, C. W., Pilzbewohnende Käfer in der Provinz Santa Catharina (Süd-Brasilien). in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 375—380.  
(2 n. sp.; n. g. *Heptaphylla*, *Mycophagus*.)
- Kolbe, H. J., Neue Coleoptera von Westafrika. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 15—36.  
(72 n. sp.; n. g. *Harpalidium*, *Synallecula*, *Porrolagria*, *Astycomerus*, *Omotrachelus*, *Catascythropus*, *Dysprosoestus*, *Hypocentrinus*.)
- Lansberghe J. W. van, Description de quelques Coléoptères de l'île [de Nias (Indes Néerlandaises)]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 5. No. 1. [Note VIII. p. 17—26.  
(8 n. sp.)
- Lewis, Geo., On a visit to Ceylon, and the relation of Ceylonese beetles to the vegetation there. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. III. p. 473—483.
- Martínez y Saez, ., Lista de los Coleopteros de la fauna mediterranea (españ.) reunidos por el Sr. Laguna. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 12. Cuad. 1. Actas, p. 18—32.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Der Anhang am Hinterleibe der *Acraea*-Weibchen.

Von Fritz Müller, Blumenau.

Doubleday (Genera of diurnal Lepidoptera p. 138) sagt von *Acraea*: »the last segment in the female often furnished with a corneous appendage«. — Auch das Weibchen von *Acraea Thalia* besitzt diesen Anhang. Er hat etwa die Gestalt eines Hohlziegel; ist mit einem Ende dicht hinter der Begattungsöffnung befestigt und von da nach vorn gerichtet, meist einen sehr spitzen Winkel mit dem Körper bildend, seltner fast rechtwinklig abstehend. Seit ich, vor langen Jahren, die ersten Schmetterlinge dieser Art aus Raupen gezogen, wußte ich, daß das Weibchen den Anhang nicht mit aus der Puppe bringt, daß derselbe vielmehr, wie bei *Parnassius*, ein Zeichen der stattgehabten

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 401-415](#)