

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VII. Jahrg.

19. Mai 1884.

No. 167.

Inhalt: I. Litteratur. p. 257—264. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Joseph, Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Nematoden. 2. Kollmann, Die Anpassungsbreite der Batrachier und die Correlation der Organe. 3. Goronowitsch, Vorläufige Mittheilung über die Entwicklung des Centralnervensystems bei Knochenfischen. 4. Will, Über die Entstehung des Dotters und der Epithelzellen bei den Amphibien und Insecten. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Milani und Garbini, Ein neues Verfahren, die Flügelschuppen der Schmetterlinge auf Papier zu übertragen. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of London. 4. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur (1883).

### 15. Arthropoda.

#### d) Insecta (Ergänzung).

Horae Societ. Entomol. Rossicae (Z. A. No. 166. p. 237) adde: T. 17. No. 3/4. 1883.

#### ε) Diptera.

(Fortsetzung.)

Humbert, Fred., *Lucilia macellaria* infesting Man. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Nov. p. 353—355.

(From Proc. U. S. Nat. Mus.) — s. Z. A. No. 156. p. 672.

Meinert, Fr., *Mochlonyx (Tipula) caliciformis* De G. Med 1 Tav. in: Oversigt. Kgl. Dansk. Ved. Selsk. Forhandl. 1883. No. 1. p. 1—19. — Résumé. p. 7—11. — Translated. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Dec. p. 374—387.

Kraepelin, K., Zur Anatomie und Physiologie des Rüssels von *Musca*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 39. Bd. 4. Hft. p. 683—719.

Osten-Sacken, C. R., A singular North-American Fly [*Opsebius pterodontinus* n. sp.]. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 299—300.

Inchbald, Peter, Dipterous Miner in the leaves of the Ground Ivy [*Phytomyza glechomae* Kalt.]. in: The Entomologist, Vol. 16. Dec. p. 285—286.

Pearson, A. W., Occurrence of a *Stratiomys* larva in Sea water. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Dec. p. 1287—1288.

#### ζ) Lepidoptera.

Millière, Pierre, Lépidoptérologie (Huitième Fascicule). in: Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.) T. 29. p. 153—179.

(9 n. sp.) — Explication de 4 pl., qui n'ont pas encore parues, p. 181—188.

Rockstroh, H., Buch der Schmetterlinge und Raupen. 6. Auflage von E. L. Taschenberg. Mit 16 Taf. Halle, Gesenius, 1883. 4<sup>o</sup>. (VIII, 135 p.) M 8. —

Kolbe, H. J., Beitrag zur Systematik der Lepidopteren. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 2. Hft. p. 217—224.

- Röföslcr, .., Die Behandlung der für Sammlungen bestimmten Schmetterlinge und ihre Erhaltung. in: Stettin. Entomol. Zeit. 45. Jahrg. No. 1/3. p. 105—108.
- Lampa, Sven, För larvuppfödare. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 2. Hft. p. 62. — Résumé, *ibid.* p. 117.
- Berg, C., Notas sinon. acerca de alg. Lepidopt. v. infra Coleoptera.
- Müller, Fritz, Eine Aufgabe für Lepidopterologen. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 214—216.  
(Nachweis der Verwandtschaft an Schmetterlingen, deren Raupen übereinstimmen.)
- Weymer, Gust., Exotische Lepidopteren. II. Mit 2 Taf. in: Stettin. Entomol. Zeit. 45. Jahrg. No. 1/3. p. 7—28.  
(16 n. sp.)
- Speyer, A., Noch ein Wort zu Herrn Otto Hermann's »wunderlicher Publication«. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 205—206.
- Fromholz, Carl, Einige interessante Schmetterlings-Varietäten. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 239—240.
- Harding, Mart. J., Abnormities in Butterflies. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 257—258.
- Kellicott, .., Notes on certain boring Lepidopterous larvae. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Nov. p. 1172—1174.
- Rouast, Geo., Catalogue des Chenilles européennes connues. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, (N. S.) T. 29. p. 251—363.
- Sandberg, G., Jakttagelser over arktiske Sommerfugles metamorphoser. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 1. Hft. p. 9—28. — Observations sur les métamorphoses des Lépidoptères arctiques. Résumé. *ibid.* p. 52—55.  
(20 sp.)
- Alphéraky, S., Lépidoptères du district de Kouldjà et des montagnes environnantes. 3. P. Avec 2 pl. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 17. No. 3/4. p. 156—227.  
(24 n. sp.; n. g. *Stigma*, *Imitator*, *Kaldscha*.) — I. II. s. Z. A. No. 136. p. 177.
- Atmore, Edw., Further Notes on the Season; with Captures in West Norfolk. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 271—273.  
(Lepidoptera.)
- Aurivillius, Chr., Anteckningar om några Skandinaviska fjärilarter. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 1. Hft. p. 33—37. — Résumé (franç.) *ibid.* p. 55—57.
- Becher, E. F., Notes from Gibraltar. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 241—243.
- Beveridge, Wilfr. W. O., Lepidoptera near Melrose. in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 254—256.
- Butler, Arth. G., Descriptions of new Lepidoptera from the Viti Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Dec. p. 389—391.  
(4 n. sp.)
- Duske, Beitrag zur Lepidopteren-Ausbente der Umgegend St. Petersburgs im Jahre 1882. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 17. No. 3/4. p. 228—234.
- Grumm-Grshimaïlo, G., et J. Swiatsky, Über einige Lepidoptera von Narva. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 17. No. 3/4. p. 148—155.

- Harding, Mart. J., Notes from Shrewsbury and North Wales. in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 253.
- Lampa, Sven, Anteckningar om sällsyntare svenska Lepidoptera. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 3./4. Hft. p. 125—128. — Résumé, *ibid.* p. 223.  
(1 n. sp.)
- Lang, H. C., Lepidoptera near Maidenhead. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 281.
- Lepidoptera insulae Waigatsch. v. supra Insecta, Aurivillius.
- Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlingsfauna des Kaffernlandes. Mit 1 Taf. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 267—310.  
— Apart: Wien, A. Hölder, 1883. 8<sup>o</sup>.  
(156 sp. [28 n. sp.]; n. g. *Maurilia*, *Epistona*, *Alura*, *Agisana*.)
- Norris, Herb. E., The Butterflies of Huntingdonshire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Decbr. p. 164.
- Parry, G. S., Notes from Gibraltar. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 279—281.  
(Lepidoptera.)
- Prest, W., Notes from York. in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 254.
- Sang, J., Captures of Lepidoptera at Howth. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 166—167.  
— Captures at Bewdley. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 257.
- South, Rich., Notes and Observations on the past Season [Lepidopt.]. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 265—271.
- Sparre-Schneider, J., Fortsatte Bidrag till Kundskaben om Sydvarangers Lepidopterafauna. Med en Kartskisse. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 2. Hft. p. 63—88. — Résumé. *ibid.* p. 117—119.
- Druce, Herb., Descriptions of [7] new species of *Heterocera*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 155—157.
- Müller, .. (Pred.), Über einige seltene Nachtschmetterlinge der Umgegend von Frankfurt a/O. in: Monatl. Mittheil. Nat. Ver. Frankfurt, No. 2. p. 26—29. No. 3. p. 37—39.
- Gerhard, B., Über die geographische Verbreitung der Macro-Lepidopteren auf der Erde. in: Berlin, Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 173—185.
- Anderson, E. H., Report upon the Cotton Worm [*Aletia*] in South Texas in the Spring and early summer of 1883. in: Reports of Observ. and Exper. U. S. Dep. of Agric. Div. of Entomol. Bull. No. 3. p. 31—38.
- Sabine, E., *Argynnis Lathonia* at Dover. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 282—283.
- Sandberg, G., Om en varietet af *Argynnis pales* S. V. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 3./4. Hft. p. 129—130. — Résumé, p. 224.
- Sang, J., *Argyresthia glaucinella* near Leicester. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 262.
- Campbell, W. Howard, Description of the larva of *Celaena Haworthii* and of *Nonagria fulva*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 261—262.
- Speyer, A., Zur Naturgeschichte der *Cidaria frustata* Tr. in: Stettin. Entomol. Zeit. 45. Jahrg. No. 1/3. p. 81—83.
- Gross, Heinr., Die Raupe von *Cidaria munitata* Hbn. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 216—217.
- Fereday, A. W., Description of a new Species of *Cidaria* [*purpurifera*]. in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 11. p. 531.  
(Philos. Instit. Canterbury.)

- Stainton, H. T., Occurrence of *Coleophora vibicigerella* Z. (a species new to Britain) in Essex. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 165—166.
- Gardner, W., *Colias edusa*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 258.  
*Colias edusa*. Notes by R. M. Sotheby, H. E. U. Bull, W. McRae, Edw. A. Fitch, G. F. Brabon. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 258—259.
- Bailay, Jam. S., On some of the North American *Cossidae*, with facts in the Life History of *Cossus centerensis* Lintn. With 2 pl. in: Reports of Observ. and Exper. U. S. Dep. of Agric. Div. of Entomol. Bull. No. 3. p. 49—55.
- Baker, Geo. T., On the species of European *Crambi* more or less allied to *C. margaritellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 157—160.
- Porritt, G. T., Description of the larva of *Crambus inquinatellus*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Decbr. p. 154—155.
- Schilde, Joh., Darwinistisches Ungeheuer [*Deilephila Euphorbiae*]. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 225—228 (abgebrochen.)
- Sang, J., *Elachista* (? n. s.) etc. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 263.
- Thedenius, K. Fr., En för Sverige ny Mätarefjäril [*Fidonia Loricaria* Eversm.]. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 2. Hft. p. 89—90. — Résumé, ibid. p. 119.
- Sang, J., Occurrence of *Gelechia Hübneri*, at Burton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 166.
- Meyrick, E., Monograph of New Zealand *Geometrina*. in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 11. p. 526—531.  
 (90 sp. [30 n. sp.]; n. g. *Theoxena*, *Parysatis*, *Hippolyte*, *Epiphryne*, *Hermione*, *Thyone*, *Panopaea*, *Eurydice*, *Harpalyce*, *Stratonice*, *Pasiphila*, *Epyaxa*, *Arsinoe*, *Pasithea*, *Statira*, *Cephalissa*, *Barsine*, *Atossa*, *Phyllodoce*, *Amastris*, *Stratocleis*. — Philos. Instit. Canterbury.)
- Sang, J., Singular aberration of *Gracilaria syringella*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 262—263.
- Plötz, Carl, Die Hesperiden-Gattung *Ismene* Sw. und ihre Arten. in: Stettin. Entomol. Zeit. 45. Jahrg. No. 1/3. p. 51—66.  
 (52 sp.)
- Barrett, Ch. G., Capture of *Laphygma exigua* et Pembroke. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 164.
- Freer, R., *Lasiocampa ilicifolia* etc. from Cannock Chase. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 260.
- Riley, C. V., Further Notes on the Army Worm [*Leucania*]. in: Reports of Observ. and Exper. U. S. Dep. of Agric. Div. of Entomol. Bull. No. 3. p. 9—23.
- Wallengreen, H. D. J., Skandinaviens Arter of Tineidgruppen *Lithocolletidae* (Staint.). in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 3./4. Hft. p. 195—212.  
 (34 sp.)
- Skandinaviens *Micropterygides*. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 3./4. Hft. p. 213—216.  
 (*Eriocephala* 5 sp., *Micropteryx* 4 sp.)
- Weyenbergh, H., *Mimallo Schulzi* et sa métamorphose. Avec 1 pl. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 17. No. 3/4. p. 141—147.
- Nonagria fulva*. v. supra *Celaena Haworthii*, Campbell.
- Meyrick, E., Descriptions of New Zealand Micro-Lepidoptera. III. *Oeco-*

- phoridae*. Abstr. in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 11. p. 522—525.  
39 n. sp.; n. g. *Lathicrossa*, *Thamosara*, *Cretnogenes*. — (Philos. Instit. Canterbury.)
- Sandberg, G., Om en for Norges fauna, og regio arctica ny Rhopalocer [*Polyommatus Helle* W. V.]. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 3./4. Hft. p. 131—132. — Résumé, *ibid.* p. 225.
- Rumia crataegata*. v. infra *Zaraea fasciata* (Osborne).
- Shute, G., jr., Variety of the larva of *Saturnia carpini*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 261.
- Sang, J., Habits of *Sciaphila simuana*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 166.  
— *Scoparia conspicualis* near Burton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 167.
- Wood, John H., Description of the larva of *Semioscopis avellanella*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 165.
- Mitchell, Alfr. T., *Sphinx convolvuli* etc. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 283.
- Elisha, Geo., Tortrices and Tineina bred and captured in 1883. in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 243—246.
- Biggs, C. S., Curious site for Oviposition in *Triphaena pronuba*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 262.
- Norris, Herb. S., *Vanessa atalanta* in Huntingdonshire. in: The Entomologist, Vol. 16. Dec. p. 281—282.  
(With Notes on Diptera.)
- Chatin, J., Antennary Rods of *Vanessa Io*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 6. p. 832.  
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 157. p. 6.
- Osborne, J. A., Some further Observations on the Parthenogenesis of *Zaraea fasciata*, and on the Embryology of that species and of *Rumia crataegata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Decbr. p. 145—148.
- Buckler, Will., Natural History of *Zygaena exulans*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Decbr. p. 150—154.
- Prest, W., Note on a new form in the genus *Zygaena* [*Z. loniceræ*, local form]. in: The Entomologist, Vol. 16. Decbr. p. 273—274.

#### η) Hymenoptera.

- Kohl, Frz. Erdr., Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. zoologischen Hof-Cabinets zu Wien. II. Mit 2 Taf. Wien, A. Hölder, 1883.  
8<sup>o</sup>. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 331—386.  
(36 n. sp.; n. g. *Bothynostethus*, *Paraliris*.)
- Hymenoptera insulae Waigatsch etc. v. supra Insecta, Holmgren.
- Möller, G. Fr., Bidrag till Sveriges Hymenopter-Fauna. in: Entomol. Tidskr. 4. Årg. 2. Hft. p. 91—95. — Résumé. *ibid.* p. 120.
- Henrich, Carl, Verzeichnis der im Jahre 1882 bei Hermannstadt beobachteten Blumenwespen (*Anthophila*.) in: Verhandl. u. Mittheil. naturw. Ver. Siebenb. 33. Jahrg. p. 115—116.  
(Fortsetzung.)
- Bignell, G. C., Extraordinary number of *Apanteles glomeratus* infesting Pieris Brassicae. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 263.
- Müllenhoff, K., Über die Entstehung der Bienenzellen. Ausz. von F. Karsch. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 17. p. 543—544.  
(Berlin, Entomol. Zeit.) — s. Z. A. No. 145. p. 411.

- Schiemenz, P., Salivary glands in Bees (Abstr. by Geo. Dimmock). in: Psyche, Vol. 4. No. 113/114. p. 87—89.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 145. p. 411.
- Hoffer, Ed., Sammeln die jungen Hummelweibchen schon im ersten Jahre ihres Lebens Pollen? in: Kosmos (Vetter), 7. Jahrg. (13. Bd.) 9. Hft. p. 675—676.
- Morawitz, F., Neue russisch-asiatische *Bombus*-Arten. in: Horae Soc. Entomol. Ross. T. 17. No. 3/4. p. 235—245.  
(4 n. sp.)
- Adler, H., Les Cynipides. 1. P. La génération alternante chez les Cynipides trad. par J. Lichtenstein. Extr. in: Revue Sc. Nat. Montpellier (3.) T. 1. No. 3. p. 369—372.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 78. p. 126. No. 105. p. 97.
- Whittell, H. Rawes, On some Habits of *Pelopoeus lactus* and a species of *Lar-rada*. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 8. 1. P. p. 29—33.
- Bridgman, John B., *Pimpla spuria* Gr.? in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 251—253.
- Holmgren, Aug. Em., En parasit hos Saturnia Pavonia L. [*Spilocryptus fumipennis*]. in: Entomol. Tidsskr. 4. Årg. 1. Hft. p. 29—31. — Résumé (franc.) ibid. p. 55.
- Stein, Rich. von, Tenthredinologische Studien. 4. Neue oder wenig bekannte Afterraupen. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 206—213.

## 9) Coleoptera.

- Berg, C., Notes sinonímicas acerca de algunos Coleópteros y Lepidópteros. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 16. Entr. 6. p. 268—271.  
(6 Coleopt., 6 Lepidopt.)
- Brauns, Hans, Coleopterologisches. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 225.
- Dohrn, C. A., Exotisches. in: Stettin. Entomol. Zeit. 45. Jahrg. No. 1/3. p. 39—46. 80.  
(Sp. No. 255—267.)
- Brauns, Hans, Coleopterologisches aus der Lüneburger Haide. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 217—225.
- Fairmaire, Léon, Essai sur les Coléoptères de l'Archipel de la Nouvelle Bretagne. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 27. 2 P. p. 1—58.  
(94 n. sp.; n. g. *Holoponerus*, *Pachycephala*, *Melanyphus*, *Zophophilus*, *Zonitoides*, *Pseudacalles*, *Bothriorhinus*.)
- Descriptions de Coléoptères recueillis par le baron Bonnaire en Algérie. in: Soc. Entomol. Belg. Compt.-rend. (3.) No. 39. p. CLVI—CLIX.  
(9 n. sp., n. g. *Brachyclerus*.)
- Kirsch, Th., Neue südamerikanische Käfer. Mit Abbild. in: Berl. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 187—213.  
(42 n. sp., *Narichona* n. g.)
- Seriziat, ., Histoire des Coléoptères de France. Précédée d'une Introduction à l'étude de l'Entomologie, par Ch. Naudin. Avec fig. 2. édit. Paris, Firmin-Didot et Co. 1883. 18<sup>o</sup>. (V, 379 p.) Fres. 3, —.
- Quedenfeldt, G., Über *Amastes* Schaum. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 283—285.
- Kolbe, H. J., Ein neues Genus [*Anchisteus*] der Coleopteren-Familie der

- Brethidae aus Madagascar [*A. peregrinus* n. sp.]. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 185—186.
- Bau, Alex., *Anomala vitis* var. *cupreonitens*. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 286.
- Rey, Cl., Description de la larve de l'*Anthicus floralis* L. in: Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.) T. 29. p. 141—142.
- Kolbe, H. J., Zwei neue Anthiciden [*Aulacoderus*] (Coleoptera) von Chinchoco in West-Africa. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 277—278.
- Waterhouse, Ch. O., Notice of a new Genus and Species of Lucanoid Coleoptera [*Auxicerus platyceps*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Dec. p. 387—388.
- Kolbe, H. J., Über die geographischen Verhältnisse der nordafrikanischen Fauna der Coleoptera *Carabidae*. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 225—234.
- Hoffmann, .. (k. k. Major), Eine neue Form des *Carabus catenatus* aus dem kroatischen Gebirge. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 17/18. p. 213—215.
- Dugès, E., Métamorphoses de la *Chrysomela (Leptinotarsa) modesta* Jacoby (*aerea* E. Dug.) Avec  $\frac{1}{2}$  pl. in: Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 27. 1. P. p. 144—148.
- Quedenfeldt, G., Verzeichnis der von Herrn Major a. D. von Mechow in Angola und am Quango-Strom gesammelten Cicindeliden und Carabiden. Mit Abbild. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 241—268.  
(66 sp., 25 n. sp.)
- Xambeu, .., Description de la larve et de la nymphe de la *Cicindela flexuosa*. in: Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.) T. 29. p. 130—132.
- Clerus rufipes* v. infra *Melanophila cyanea*, Xambeu.
- Broun, T., Revision of the New Zealand *Cossonidae* (Concluded). in: New Zeal. Journ. of Sc. Vol. 1. No. 11. p. 491—499.  
(16 n. sp., n. g. *Boorhopalus*, *Eudontus*, *Ptychopteris*, *Holopsis*.)
- Hill, John, *Cryptorhynchus lapathi*. in: The Entomologist, Vol. 16. Novbr. p. 264.
- Pascoe, Frc. P., Additions to the Australian *Curculionidae*. P. X. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Dec. p. 412—421.  
(17 n. sp.; n. g. *Styreus*, *Minia*, *Hyphaeria*, *Myarda*.)
- Godard, A., Description d'une espèce nouvelle de Dermestide [*Dermestes Favarequi*]. in: Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.) T. 29. 1883. p. 383—384.
- Fowler, W. W., *Diglossa submarina* Fairm. (*sinuatocollis* Rey). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. Dec. p. 168.
- Kirsch, Th., Berichtigung [*Drusilla pleiops* Ksch. = *Dr. Butleri* Oberthür]. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Bd. 2. Hft. p. 304.
- Fowler, W. W., Water-Beetles guided to Water by Light, and not by other Senses. in: The Entomologist, Vol. 16. Dec. p. 286.
- Frost, J., Water-Beetles and Light reflected by Glass. in: The Entomologist, Vol. 16. Dec. p. 286.
- McDonald, G. L., Peculiar mistake of *Dytiscus marginalis*. in: The Entomologist, Vol. 16. Nov. p. 263—264.

- Rey, Ol., Description de la larve de la *Lamprorhiza Mulsanti*. in: Ann. Soc. Linn. Lyon (N. S.) T. 29. p. 143—145.
- Ganglbauer, L., Über einige Bockkäfer. Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 12. Hft. p. 298—300.  
(4 sp. [2 n. sp.] )

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Nematoden.

(Nachtrag zu den Mittheilungen auf p. 603—609 des Jahrgangs 1882 und p. 275 und 277 des Jahrgangs 1879 des Zoologischen Anzeigers.)

Von Dr. med. et phil. Gustav Joseph, Breslau.

eingeg. 14. Febr. 1884.

Die nachstehenden Ergebnisse von Untersuchungen des Nervensystems der Nematoden sind von eben so altem Datum wie die 1879 und 1882 von mir mitgetheilten. Der Wunsch zu größerer Stütze für die von mir gewonnene Anschauung meine Untersuchungen auf Arten mehrerer Nematodengruppen auszudehnen ließ mich mit der Veröffentlichung derselben bis heute zögern. Sie schließen sich eng an meine morphologischen Bemerkungen im Jahrgang 1879 u. 1882 des Zoologischen Anzeigers und betreffen wie diese hauptsächlich die dort erwähnten beiden (dem *Plectus granulatus* Bastian verwandten und eine zweite ebenfalls zur Gattung *Plectus* gehörende) Nematodenarten. Bei der Durchsichtigkeit der integumentalen Hüllen und des Hautmuskelschlauchs, so wie dem leicht schwärzlichen Anfluge der nervösen Gebilde in diesen Thieren, von welchen sich die geschlechtsreifen Männchen besonders gut zur Untersuchung eignen, wurde es möglich, schon im Leben der Thiere das Nervensystem im Zusammenhange wahrzunehmen. Nur ist es nöthig durch Kalthalten des Objecttisches die Bewegungen der Thiere zu verlangsamen. Bei mäßiger Feuchthaltung der Objecte war ich im Stande meine Wahrnehmungen stundenlang fortzusetzen und durch schriftliche Notizen, so wie Zeichnungen mir zu merken. Alle Ergebnisse sind durch Untersuchungen von Serien zartester Quer- und Flächenschnitte an sorgfältig gehärteten, mit Goldchlorid behandelten und mit Picrocarminlösung gefärbten Thieren controllirt worden. Im Wesentlichen gleiche Resultate erzielte ich an einem durchsichtigen jungen, 9mm langen, noch lange nicht geschlechtsreifen Ascariden aus dem Darm eines Füllen, so wie an einigen jungen unreifen (8mm langen) Exemplaren von *Ascaris mystax*, an welchen die flügelartige Anhänge am Kopfe noch nicht vorhanden waren.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 257-264](#)