

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

24. März 1879.

No. 24.

Inhalt: I. Litteratur, p. 145—150. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Fries, Mittheilungen aus dem Gebiete der Dunkel-Fauna. Schluss. 2. Stöhr, Zur Entwicklungsgeschichte des Urodelen-schädels. 3. Wiedersheim, Nachträgliche Notiz zur Mittheilung: Ueber den Kopf d. Gymnophionen. I. Albrecht, Die Epiphysen und die Amphiomphalie der Säugethierwirbelkörper. Fortsetzung. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. 3. Spengel, Gesuch. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur. (1879.)

14. Arthropoda.

a) Crustacea.

(Fortsetzung.)

Woodward, Henry, On the occurrence of *Branchipus* or *Chirocephalus* in a fossil state in the upper part of the fluvio-marine series (Middle Eocene) at Gurnet and Thorness Bay, near Cowes, Isle of Wight. in: Report Brit. Assoc. 1877. p. 78.

Norman, A. M., Crustacea Cumacea of the 'Lightning', 'Porcupine' and 'Valorous' Expeditions. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 54—73.
(30 sp., 16 sp., *Diastylis*,¹ 4 n. sp., *Leptostylis* 1 n. sp., *Chalarostylis* n. g., 1 n. sp., *Spencebatea* n. g., 1 n. sp., *Lanprops* 2 sp., *Iphinoe* 1 sp., *Leucon* 4 sp., 2 n. sp., *Eudorella* 2 sp., *Campylaspis* 1 sp., *Cyclapis* 1 sp.)
Serolis von Kerguelensland, s. oben Invertebrata, Studer.

c) Arachnida.

Karsch, Ferd., Exotisch-araneologisches II. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Bd. 51. p. 771—826.

(5 n. sp. von Port Natal, mit n. g. *Portia*; 2 n. sp. *Plutythomisus*; 3. über *Tristichops* Tacz., mit 2 n. sp.; 4. Bemerkungen über australische Arachniden, 79 Arten nach Koch u. 25 n. sp. mit den neuen Gattungen *Dema*, *Acrouspis*, *Battalus*, *Misgolas*, *Hermæus*, *Aenigma*.)

Becker, Léon, Aranéides nouveaux pour la Faune Belge. in: Ann. Soc. entomol. Belg. T. 21. Fasc. 3. p. 187—188.

(9 esp.)

Karsch, Ferd., Sieben neue Arachniden von St. Martha. in: Stettin. entom. Zeitg. No. 1—3. p. 106—109.

Kramer, P., Neue Acariden. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 45. Jahrg. 1. Heft, p. 1—18.

(8 n. sp., n. g. *Labidostomma* et *Gustavia*.)

Liénard, Valère, Recherches sur la structure de l'appareil digestif des *Mygales* et des *Néphiles*. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. Belg. T. 46. p. 698—709.

(Aucun organe glandulaire n'est annexé à la portion céphalothoracique de l'intestin; les branches de l'intestin se prolongent et se ramifient de plus en plus alors qu'augmente la taille des animaux.)

Plateau, Fé!, Rapport sur ce travail. *ibid.* p. 586—587.

- Simon, E., Descriptions d'*Opiliones* (faucheurs) nouveaux de la faune circum-méditerranéenne. in: Ann. Soc. entomol. Belg. Compt. rend. T. 21. Fasc. p. CCXV—CCXXIV.
(s. Z. A. No. 18, p. 4; Mr. L. Becker n'est pas l'auteur du mémoire.)

d) **Insecta.**

- Annales de la Société entomologique de Belgique. T. 21. Fasc. 3. (paru le 7. Févr. 1879). Bruxelles, 1878. 8^o.
- Compte-rendu de la Soc. entomol. de Belgique. No. 59. 60.
- Entomologist, The, an Illustrated Journal of British Entomology. Ed. by John T. Carrington. With the assistance of Fred. Bond, Edw. A. Fitch, John A. Power, Fred. Smith, J. Jenner Weir, F. Buch. White. Vol. 12. London, Simpkin, Marshall & Co. 1879. 8^o. (monthly).
- Nachrichten, entomologische. Herausg. von Dr. F. Katter in Putbus. 5. Jahrg. Quedlinburg, Vjeweg in Comm., 1879.
(24 Hefte.)
- Magazine, The Entomologist's Monthly. Jan., Febr. 1879. Vol. XV.
- Tijdschrift voor Entomologie uitgeg. door de Nederl. Entomol. Vereenig. onder Red. van S. C. Snellen van Vollenhoven, F. M. van der Wulp en E. J. G. Everts. 22. D. Jg. 1878/79. 1. Aflev. 's Gravenhage, M. Nijhoff, 1879. 8^o.
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Herausg. vom Entomol. Verein in Berlin. 23. Jahrg. (1879). 1. Heft. (p. 9—208, 1—32). Aug. Jan. 1879. Mit 1 Kupfertaf. Berlin, Nicolaische Buchhandl., 1879. 8^o.
- Zeitung, Stettiner entomologische. 40. Jahrg. No. 1—3. Stettin, Grassmann, 1879. 8^o. (132 p.)
- Müller, Herm., Die Wechselbeziehungen zwischen den Blumen und den ihre Kreuzung vermittelnden Insecten. in: Encyclop. der Naturwiss. 1. Abth. 1. Lief. p. 1—112.
- Dohrn, G. A., Extra muros. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 119—131.
(Entomologischer Reisebericht.)
- Lentz, F. L., Entomologische Berichtigung. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 2. p. 19—20.
(*Ilybius angustior* Gyll. der Sammlungen ist meist *I. aenescens* Ths.)
- Grossschupff, ., Zählebigkeit der Insecten. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 2. p. 22—23. L. von Müller, ebendarüber. ibid. p. 23.
- Osten-Sacken, G. R., Ueber einige Fälle von Copula inter mares bei Insecten. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 116—118.
- Camerano, Lor., Descrizione di alcuni Insetti mostruosi delle raccolte zoologiche del R. Museo Zoolog. di Torino. (c. figg.) Stamp. reale di Torino, 1878. 8^o. (Tit., p. 3—9.) (Estr. dagli Atti R. Accad. Torino. Vol. 14. 17. Nov. 1878.)
- Dohrn, G. A., Sahlberg's Insecta Fennica. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 110—112.
(Litterarische Notizen.)
- Goss, Herb., Introductory Papers on fossil Entomology. No. 4. Palaeozoic Time. in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan. p. 169—173.
- Wachtl, Fritz A., Ein einfacher und zweckmässiger Apparat zum Präpariren von Larven und Puppen der Insecten, namentlich der Schmetterlingsraupen. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 1. p. 7—10.
(Heisse Luft.)

Rossi, G. de, Das Imprägniren der Arthropodensammlungen. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 2. p. 20—22. No. 3. p. 33—38.
(Coloquintinctur mit Kupfervitriol.)

α) Hemiptera.

Bergroth, E., Note zu Uhler's letzter Arbeit üb. americanische Hemipteren. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 3. p. 38—39.

Distant, W. L., Hemiptera from the North-eastern Frontier of India. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 44—53. Febr. p. 127—133.
(List of 84 and 85 sp., descr. of 9 and of 7 n. sp., and the n. gen. *Oestopsis*, *Belopsis*, *Cratonotus*.)

Douglas, J. W., British Hemiptera. Additional species. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 201—202.

White, F. Buchanan, List of the Hemiptera of New Zealand. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 213—216.
(Contin. from p. 161, No. of sp. No. 55—77, 4 n. sp., n. g. *Aka*.)

Lichtenstein, J., Migration of the Aphides of the galls of Pistacia to the roots of Grasses. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Febr. p. 174—175.
(From the Compt. Rend. Ac. Sc. Paris. s. Z. A. No. 18. p. 6.)

Honegger, Herm., Einführung und Cultur der Cochenille auf den kanarischen Inseln. in: Zoolog. Garten, Jan. p. 10—17.

Douglas, J. W., Note on the synonymy of *Cicada montana* Scop. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 209—210.

Spångberg, J., Species *Jassi* generis Homopterorum. in: Öfvers. k. Vet. Akad. Förhandl. 35. Ärg. No. 8. p. 3—40.
(51 sp., 26 n. sp.)

β) Orthoptera.

Krauss, Herm., Die Orthopteren-Fauna Istriens. Mit 6 Taf. (Aus d. 78. Bd. d. Sitzungsber. d. Wien. Akad. 1. Abth. 1878.) (94 p.) *M* 3, —.
(114 Arten, 3 n. sp., n. g. *Troglophilus*.)

γ) Pseudo-Neuroptera.

Selys-Longchamps, E. de, Quatrièmes additions au Synopsis des Gomphines (suite et fin), Légions: *Lindenia* - *Chlorogomphus* - *Cordulegaster* et *Petalura*. in: Bull. Acad. Belg. T. 46. p. 658—698.
(subgen. nov. *Davidius*, *Orogomphus*, *Allogaster*.)

δ) Neuroptera.

Brischke, ., Ueber das Eierlegen von *Myrmeleon*. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 3. p. 29—30.

Müller, Fr. und Herm., Phryganiden-Studien. Mit Holzschn. in: Kosmos, von Caspary. 2. Jahrg. 11. Heft, p. 386—396.

Guinard, Eug., Métamorphoses d'un genre nouveau de Phryganide (*Leiochiton Fagesii*). Montpellier, Boehm et fils, 1879. 4^o. (6 p. et pl.)
(Extr. des Mém. Acad. d. Sc. et Lettr. de Montpellier.)

ε) Diptera.

Kraatz, G., Loew's Dipteren-Sammlung. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 23—24.
(Für das Berliner Museum angekauft.)

Batelli, ., On the Anatomy of the Larva of *Eristalis tenax*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 3. Jan. p. 94—95.
(From the Soc. di Sc. Nat. in Pisa.)

§) **Lepidoptera.**

- Kirby, W. F., Introductory papers on Lepidoptera. in: The Entomologist, Jan. p. 11—14. March, p. 81—83.
(XI. Nymphalidae—Nymphalinae.)
- Hopffer, G., Exotische Schmetterlinge. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 47—95.
(No. 1—126. Aus den nachgelassenen Notizen H.'s; viele der n. sp. sind bereits 1874 in derselben Zeitung abgedruckt.)
- Hudak, E., Zur Statistik auffallend häufigen Erscheinens mancher Schmetterlinge. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 3. p. 40—41.
- Fuchs, A., Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheinthale. (Fortsetz.) in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 40—46.
- Moncreiffe, Sir Thom., The Lepidoptera of Montcreiffe Hill. in: The Scott. Natural. Vol. V. Jan. p. 24—27.
(Continued from Vol. 4. p. 340. Tineina 56 sp.)
- Pfützner, Jul., Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge Berlins und der Umgegend. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 33—47.
(747 Arten.)
- Verzeichnis, systematisches, der Kleinschmetterlinge Berlins u. der Umgegend. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 49—58.
- Walker, Jam. J., Notes on the Butterflies of Port Baklar, Turkey. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 193—196.
- White, F. Buchanan, Insecta Scotica. The Lepidoptera of Scotland. in: The Scott. Natural. Vol. 5. Jan. p. 39—44.
(Continued from Vol. 4. p. 321. Additions to the list of species.)
- Fitch, Edw. A., Hybernation of British Butterflies. in: The Entomologist, Jan. p. 1—4. — s. Harwood, W. H., ibid. Febr. p. 57—58.
(On the state in which they pass the winter.)
- Hodgkinson, J. B., Two new Micro-Lepidoptera. in: The Entomologist, Febr. p. 55—57.
(*Depressaria atomella* and *Elachista densicornella*, new to Britain.)
- Sur les rapports qui existent entre les Noctuelles d'Europe et d'Amérique. Traduit (du Journal 'Psyché') par Ch. Maurice. in: Bull. scient. du dép. du Nord, Décbr. 1878. p. 332—336.
- Wailly, Alfr., Notes on certain silk-producing Bombyces. in: The Entomologist, Jan. p. 8—11.
(1 sp. of *Attacus* and *Actias Selene*.)
- Gosse, Phil. Henry, *Attacus Atlas*: a life-history. With a pl. in: The Entomologist, Febr. p. 25—41. March, p. 67—75.
- Buckler, Will., Natural history of *Crambus geniculeus*. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 206—207.
- Grossschupff, . . , *Deiopeia pulchella* nicht selten in Deutschland. in: Katter's entomol. Nachr. 1879. No. 1. p. 12.
- Stainton, H. T., On a new *Depressaria* hitherto confounded with the *atomella* of our cabinets. in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan. p. 188—189.
— On *Elachista Kilmunella* and some closely allied species. in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan. p. 174—179.
(Distinguished from *monticola* and *stagnalis*.)
- Müller, Fritz, *Epicalia Acontius*. Ein ungleiches Ehepaar. Mit Holzschn. in: Kosmos, von Caspary. 2. Jahrg. 10. Heft. Jan. p. 285—292.
(Fall geschlechtlicher Zuchtwahl.)

- Blackburn, J. B., (*Euzophera oblitella* Zell. new to Britain.) in: Entomol. Monthly Mag. 1879. p. 187—188.
- Schmidt, Frz., Ueber *Hydroecia micacea*. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 3. p. 30—32.
(Raupe.)
- Schmidt, Wilh., Ueber *Panthea Coenobita* Esp. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 109.
(Biologisch.)
- Barrett, C. G., Notes on larvae of some Phycidae (Knot-horns). in: Entomol. Monthly Mag. 1879. Jan. p. 180—183.
- Stainton, H. T., On a new *Swammerdamia*, hitherto confounded with *caesiella*. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 207—208.
(*Oxyacanthella* and *spiniella*; the name *caesiella* should be dropped.)
- Maassen, P., Bemerkungen über *Urania Ripheus*. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 113.
(Kritisch-synonymisch.)

2) Hymenoptera.

- Capron, Edw., Notes on Hymenoptera. in: The Entomologist, Jan. p. 14—16.
(Interesting captures.)
- Kriechbaumer, J., Hymenopterologische Mittheilungen. 1. Nester von Eumenes. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 1. p. 1—4. 2. Eine Palisaden errichtende Blattwespenlarve. ebenda No. 2. p. 17—19.
- Ormerod, Eleanor A., On an undetermined oak-gall. With cut. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 197—198.
- Bridgman, J. B., Hymenoptera in Norfolk. in: The Entomologist, Febr. p. 54—55.
(Captures.)
- Saunders, Edw., Descriptions of n. sp. of British aculeate Hymenoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Febr. p. 199—201.
(8 sp., of which 3 are new.)
- Bienen-Zeitung, Herausg. Andr. Schmid in Eichstädt. 35. Jahrg. Nördlingen, Beck'sche Verlagshandl. compl. M 6, 50.
- Schweizerische. Herausg. vom Verein schweizer. Bienenfreunde. Bern. Huber & Co. in Comm., 1879. N. F. 2. Jahrg. 1879. Frcs. 4, —. Monatlich 1—1½ Bogen.
- Bienen-Züchter, der elsässisch-lothringische (L'Apiculteur alsacien-lorrain). Monatsblätter d. elsäss.-lothr. Bienenzüchter-Vereins. Red. von Denner und Zwilling. 7. Jahrg. 1879. 12 Nrn. Strassburg. (Leipzig, H. Voigt.) 8°. Halbjährlich M 1, 60.
- Ritzema, Czn. G., Naamlijst der tot heden in Nederland waargenomen Bijensoorten. in: Tijdschr. voor Entomol. 22. D. 1. Af. p. 21—32.
(5 Gattungen: *Colletes*, *Prosopis*, *Sphécodes*, *Halictus*, *Andrena*.)
- Erlenmeyer, E., und A. von Planta-Reichenau, Chemische Studien über die Thätigkeit der Bienen. II. in: Bienenzeitung, Eichstädt., 1879. p. 2—6.
- Kriesch, ., Instinct und Vererbung (bei Bienen). in: Bienenzeitung (Eichstädter). No. 2. p. 21—22.
- History, The natural, of the gall-making Cynipidae. in: The Scott. Natural. Vol. 5. Jan. p. 27—36.
(Extr. from Dr. Hagen's review of Dr. Adler's papers, from the Canadian Entomologist.)

- Tischbein, (Oberforstmeister), Zusätze und Bemerkungen zu der Uebersicht der europäischen Arten des Genus *Ichneumon*. in: Stettin. entom. Zeitg. 1879. No. 1—3. p. 20—40.
(30 Arten.)
- Patton, W. H., A Gall-inhabiting Ant [*Stenammina gallarum* n. sp.]. in: Amer. Naturalist, Vol. 13. Febr. p. 126—127.
- May, J. W., Life-histories of Sawflies. (Contin.) in: The Entomologist, Jan. p. 4—8.
(*Lophyrus virens*.)
- Snellen van Vollenhoven, S. C., De inlandschen Bladwespen in hare gedaante-wisseling en levenswijze beschreven. 20. St. met 4 pl. in: Tijdschr. voor Entomol. 22. D. 1. Afl. p. 1—20.
(5 Arten.)
- Mocsáry, Alex., Eine kleine Notiz über *Xenodon ruficornis* (ist *Osprynchotus seductorius*). in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 1. p. 11.

9) Coleoptera.

- Bergroth, C., Noch ein Wort zum Käfercatalog von Stein und Weise. in: Katter's Entomol. Nachr. 1879. No. 1. p. 5—6. No. 3. p. 40.
- Heyden, L. von, Synonymische Bemerkungen. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 167—168.
(8 Arten.)
- Kraatz, G., Synonymische Bemerkungen. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 169.
- Rye, E. C., Synonymische Bemerkungen. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 168—169.
- Kiesenwetter, H. von, Neue Amur-Käfer. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 23. Jahrg. 1. Heft, p. 145—146.
(5 n. sp.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Mittheilungen aus dem Gebiete der Dunkel-Fauna.

Von Dr. S. Fries, Assistent am zoologisch-zootomischen Institut in Göttingen.

(Schluss.)

Für eine von mir früher vernachlässigte Vergleichung der inneren Organe steht mir gegenwärtig, wie erwähnt, kein geeignetes Material zu Gebote. (Erhebliche Unterschiede sind kaum vorauszusetzen.) Da ich oben Weibchen mit Jungen im Brutraum angeführt habe, könnte man vielleicht eine Angabe über das embryonale Seitenorgan erwarten. Dasselbe ist jedoch bei den meisten der von mir untersuchten Jungen, die wohl nahe daran waren, die Bruttasche zu verlassen, schon vollständig zurückgebildet gewesen. Bei einigen wenigen habe ich es noch vorgefunden, jedoch in einem für weitere Untersuchung ungeeigneten Zustand. Das embryonale Seitenorgan von *Asellus cavaticus* besitzt übrigens die gleiche Form, wie dasjenige von *Asellus aquaticus*, welches jüngst wieder von Leydig besprochen und abgebildet worden ist