

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

Jährlich erscheinen 25 — 26 Bogen. Preis M 6.

I. Jahrg.

2. December 1878.

No. 14.

Inhalt: I. Litteratur. p. 301—311. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Welcker, Zur Lehre von Bau und Entwicklung der Wirbelsäule. (Schluss). 2. Keller, Spermaabildung bei Spongilla. 3. Goette, Zur Entwicklungsgeschichte des Gliedmassenskelets. 4. Croneberg, Ueber den Bau der Hydrachniden. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Das Herzogl. Naturhistorische Museum zu Braunschweig. 2. Notiz. 3. Linnean society of London. 4. Zoological Society of London. 5. Carus, Bitte. 6. Zietz, Ostseethiere. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

Arthropoda.

d) Insecta.

(Fortsetzung.)

Moumier, D., et E. Covelle, Le Phylloxéra dans le Canton de Genève d'Août 1877 à Février 1878. Rapports au département de l'Intérieur. Avec un plan de la vigne. Genève, 1878, H. Georg. 8^o. (36 p.) M 1, —.

Mühlberg, F., Die Reblaus. Oeffentlicher Vortrag in Aarau im Winter 1875/76. (Mit J. Lichtenstein's Tableau üb. die Entwicklung der Phylloxera). in: Mittheil. d. aarg. nat. Ges. I. Heft. p. 116—117.

Redier, Arth., Le Phylloxera et les moyens de le combattre. Cavailon. Paris. 8^o (32 p.).

Ernst, A., On the wax of *Pocilloptera*. in: Nature, Vol. 18. No. 462. p. 487.

Künckel d'Herculais, Jul., Histoire de la Cochenille vivant sur les racines des Palmiers de la section des Seaforthia. Exposé des caractères du genre *Rhizoecus* [n. g.] av. 1 pl. in: Ann. Soc. entom. France. T. 8. 2. Tr. p. 161—164.

Puton, Aug., Descriptions de [3] nouv. esp. d'Hémiptères de la famille des *Tingidides*. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. Bull. p. LXVI—LXVIII.

β) Orthoptera.

Saussure, Henri de, Mélanges orthoptérologiques VI. Fasc. Gryllides. 2. Partie. Genève, H. Georg, 1878. 4^o (Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève, T. 25. 2. P. 1878. p. 369—702 mit Taf. 17—19. Tit. zu T. II.) M 8, —.

(Mit 127 neuen Arten und den neuen Gattungen: *Pentacentrus*, *Agnotecous*, *Ectecous*, *Amusus*, *Hemicophus*, *Endecous*, *Arachnopsis*, *Thamnosirtus*, *Cardiodactylus*, *Piestodactylus*, *Paraeneopterus*, *Ligypterus*, *Heterotrypus*, *Phormincter*, *Stenogryllus*, *Cylindrogryllus*, *Phyllogryllus*, *Calyptotrypus*, *Amblyopus*, *Tapinopus*, *Hemiphonus*, *Anisotrypus*, *Aphasius*.)

Bolivar, J., Orthoptères recueillis en Portugal et en Afrique par Mr. C. van Volxem. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 66—72.

(26 Arten, darunter 4 n. sp., mit Bemerkungen.)

- Pirotta, Romualdo, Degli Ortotteri genuini Insubrici. Elenco sistematico. (Estr. d. Atti d. Soc. Ital. d. sc. nat. T. XXI.) (30 p.)
(77 Arten.)
- Camerano, Lor., Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di Ortottero Piemontese esistente nel R. Museo Zoologico di Torino. Torino, Stamp. reale, 1878. 8^o. (5 p.)
(*Anonconotus* n. g. — Estr. d. Atti d. R. Accad. Torino, Vol. 13.)
- Pungur, M. J., L'élytre des Gryllides de Hongrie. Avec fig. in: Termeszetráji Füzetek (Naturhist. Hefte) 4. Hft. p. 255—259.
(Nervation.)
- Scudder, Sam. H., Locusts in Mid-Ocean. in: Psyche, Vol. II. No. 47 und 48. p. 124—125.
(*Acridium peregrinum* im Atlantischen auf ein Schiff geflogen, 1200 Miles vom nächsten Lande.)
- Seoane, Vict. Lopez, *Ephippiger* du nord de l'Espagne. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. LXX—LXXIII.
(3 Arten kommen vor, *Eph. Bolivari* n. sp.)
- Wood-Mason, J., On new and little known Mantidae. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 580—587.
(13 Arten, darunter 6 neu.)
- Butler, Arth. G., Description of a new sp. of the Orthopterous genus *Phylloptera* from Madagascar. With woodcut. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 648—649.
- Brongniart, Ch., Sur la découverte d'un Orthoptère coureur de la famille des Phasmiens (*Protophasma Dumasii*) dans les terrains supra-houillers de Commeny (Allier). in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. Bull. p. LVII—LVIII. — Av. 1 pl. in: Ann. d. Sc. nat. (6.) T. 7. Art. 4. (9 p.)
- γ) Pseudo-Neuroptera.
- Burgess, Edw., On the structure of the head of *Atropos*. in: Psyche, Vol. II. No. 43 und 44. p. 87—89.
(Correctur der Scudder'schen Schilderung.)
- Scudder, Sam. H., On the structure of the head of *Atropos*. in: Psyche, Vol. II. No. 39 u. 40. p. 49—51.
(Kiefer u. Augen.)
- Kolbe, H., Ueber die in der Umgegend von Münster gefundenen Libelluliden. in: 6. Jahresber. d. westfäl. Prov.-Ver. p. 55—69.
(43 Arten, mit phänologischen Beobachtungen.)
- Pirotta, Romualdo, Libellulidi dei dintorni di Pavia. (Estr. d. Atti Soc. Ital. d. sc. nat. T. XXI.) (14 p.)
(37 Arten.)
- Selys-Longchamps, E. de, La *Libellula erythraea* en Belgique. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. CXXXIII—CXXXIV.
- Joly, Emile, Sur un nouvel cas de jeûne prolongé chez le *Prosopistoma punctifrons*. (Ephémér.) in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LIX—LX.
- Joly, E. et A. Vayssière, Sur le *Prosopistoma punctifrons*. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 6. p. 263—265.
(Epheméride an Wasserleben adaptirt.)
- Selys-Longchamps, E. de, Note sur deux Libellulines du genre *Urothemis*. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. LXIV—LXVI.

d) Neuroptera.

Brauer, Fr., Ueber einige neue Gattungen und Arten aus der Ordnung der Neuropteren L. Aus d. Wien. Sitzungsber. 77. Bd. 1. Abth. Febr. 1875. (14 p.) *M* —, 30.

(Mit neuer Gattung *Orchithemis*, 6 neue Arten.)

Giard, A., Neuroptères foss. d'Auvergne s. Coleoptera.

Moody, Henry L., The larva of *Chauliodes*. in: Psyche, Vol. II. No. 39/40. p. 52—53.

(Descriptiv und biologisch.)

ε) Diptera.

Robineau-Desvoidy, J. B., Observations sur les balanciers des Diptères. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. Ann. p. 217—219.

(Durch Preise, welche die Acad. d. sc. vertheilt hat, veranlasst, erfolgte der auszugsweise Abdruck.)

Budow .. (Perleberg), Schädliche Mücken in der Mark. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 16. Heft, p. 213—214.

Löw, Frz., Mittheilungen über Gallmücken. Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. d. zool.-bot. Ges. Wien, 1878. (Tit., 22 p.)

(Mit 4 neuen Arten, 6 neuen Gallen und Bemerkungen über 4 bekannte Arten.)

Giard, Alfr., Note sur les *Bibionides* fossiles (Suite) Genre *Plecia*. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. Ann. p. 12—16.

Wulp, F. M. van der, Jets over *Bibio anglicus* Loew. (Mit 2 Abb.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 187—188.

(Auch in Holland gefunden.)

Bigot, J. M., Note sur le g. *Celyphus* et *Paracelyphus*. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. XLIX.

(Bemerkung zu H. Lucas' Beschreibung einer Art im Bull. p. XL; mit 1 n. sp.; Entgegnung von H. Lucas, *ibid.*; Bigot, *ibid.* p. LXI; Lucas, *ibid.* p. LXX.)

Wulp, F. M. van der, Aantekeningen omtrent *Diplocampta paradoxa* Saenn. en verwante Soorten. (Mit Abbild.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 189—193.

(Systematisch.)

Six, G. A., Een nieuw geslacht der Phoriden. (Mit 4 Abbild.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 185—186.

(*Leptophora perpusilla* n. g. et sp.)

Lelièvre, A., Les *Lucilia* des environs de Valenciennes. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. Ann. p. 85—87.

(13 sichere und mehrere unsichere Arten.)

Bigot, J., *Oligoneura* n. g. Dipt. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXI.

Mégnin, P., Note sur le *Pharyngomyia picta*, des poches pharyngiennes du cerf. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIV.

Brongniart, Charl., Note rectificative sur quelques Diptères tertiaires et en particulier sur un diptère . . . de Chadrat (Auvergne) la *Protomyia Oustaleti* qui devra s'appeler *Plecia Oustaleti*. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 73—81.

Plecia s. auch *Bibionidae*.

Oustalet, ., Réclamation sur une question de nomenclature. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 105—106.

(Extr. Bull. Soc. entom. France, 10. Avr. Sur la *Protomyia Oustaleti*.)

Gercke, G., Ueber die Metamorphose von *Sepedon spehegeus* und *spinipes*. (Mit 1 Taf.) in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 145—149.

Wulp, F. M. van der, Twee nieuwe Tipuliden van Sumatra. (Mit 2 Abbild.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Af. p. 194—197.
(*Libnotes notata* und *Epiphragma insignis*.)

ζ) Lepidoptera.

Borgmann, Hugo, Anleitung zum Schmetterlingsfang und zur Schmetterlingszucht, nebst einem Verzeichnis der Makrolepidopteren der Umgegend Cassels, sowie einem Anhang, einige Mikrolepidopt. dieser Fauna enth., unter Angabe der Fundorte, Lebensweise etc. Mit 4 (lith.) Taf. Cassel, Hühn. 1878. 8^o. (VII, 207 p.) M 4, —.

Strecker, Herm., On indigenous and exotic Lepidoptera. P. 14. With 1 pl. 4^o. Reading, Pa.

(*Smerinthus imperator* n. sp. from Arizona and *Sphinx elsa* n. sp. from the same region figured. — P. 1 appeared 1872.)

Ueber Insecten-, speciell Schmetterlingsflügel. I. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 21. p. 279—281. No. 22. p. 293—298.

Reichenau, Wilh. von, Biologische Notizen. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. 18. Heft, p. 241—243.

(Lepidopteren.)

Boll, J., Ueber Dimorphismus und Variation einiger Schmetterlinge Nord-Americas. in: Verhandl. d. Ver. f. naturw. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 135—144.

(Nachweis des Saison-Dimorphismus an Arten von Texas.)

Reichenau, Wilh. von, Saison-Dimorphismus bei einheimischen Schmetterlingen. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 19. Heft, p. 253—255.

Mann, B. Pickman, Descriptions of some Larvae of Lepidoptera, respecting Sphingidae especially. in: Psyche, Vol. II. No. 41/42. p. 65—79.

(List of the descriptions hitherto published of the larvae of N. American Sphingidae, with a few descriptions now published for the first time.)

Wilson, O., Larvae of British Lepidoptera and their Food Plants. Parts 1. and 2. London, Reeve, 1878. Super-Roy.-8^o. à 12 sh. — d.

Butler, Arth. G., On a collection of Lepidoptera received from Madagascar. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 283—297.

(56 Arten, darunter 11 n. sp., eine unbeschrieben, mit d. neuen Gattungen *Coryphaeola*, *Saribia*, *Hylemera*.)

— On a small collection of Lepidoptera obtained by J. S. Whitmee at the Ellice Islands. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 296—298.

(7 Arten.)

— On a small collection of Lepidoptera from Jamaica. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 480—495.

(49 sp. Heterocera, mit 1 n. sp., 103 sp. Heterocera, mit 24 n. sp. und der neuen Gattung *Calliscotus*.)

Grüger, C., Ueber Schmetterlinge von Wladiwostock. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 128—133.

(Neue Gattung *Lühdorfia*.)

— Ueber Schmetterlinge vom Gaboon. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 133—134.

(Notiz.)

- Godman, F. Du Cane, and Osb. Salvin, Descriptions of new species of Rhopalocera from Central and South America. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 257—266.
(22 n. sp.)
- Descriptions of new species of Central-American Butterflies of the family *Erycinidae*. in Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 360—369.
(34 neue Arten.)
- and H. Druce, Catalogue of Lepidoptera collected by Mr. S. N. Walter in the island of Billiton. With fig. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 637—643.
(Heterocera by H. Druce. Rhopalocera: 34 sp., davon 1 n. sp. v. Burma; Heterocera 7 sp., davon 1 neu.)
- List of Butterflies collected in eastern New Guinea and some neighbouring islands by Dr. Comrie during the voyage of H. M. S. Basilisk. With fig. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 643—648.
(28 Arten, 1 n. sp.)
- Descriptions of some apparently new species of Butterflies from New Ireland and New Britain, sent by G. Brown. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 733—735.
(5 sp.)
- Graeser, Louis, Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Nieder-Elbe. Makrolepidopteren. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterh. Hamburg. 3. Bd. p. 271—274.
(41 Arten.)
- Sauber, A., Mikrolepidopteren (ebendaher) bestimmt v. Prof. P. C. Zeller. Ebenda, p. 275—277.
(79 Arten.)
- Mabille, P., Six diagnoses de Lépidoptères nouveaux provenant de Madagascar et d'Afrique. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXV—LXXVII.
——— Lepidoptera Africana descripta. Paris, impr. Lucan (Soc. zool. de France). 8^o. (15 p.)
- Maillard, P. N., Papillons des Deux-Sèvres. Description des Rhopalocères ou papillons diurnes, suivie de celle des Sphingides. Melle, Lacuve, 1878. 16^o. (XXII, 70 p., av. vign.) Frcs. 1, 50.
- Moore, F., List of Lepidopterous Insects collected by the late Mr. Swinhoe in the Island of Hainan. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 695—708.
(83 Arten, darunter 22 neu, mit den neuen Gattungen *Mahathala* und *Aristhala*; mit Tabelle der geographischen Verbreitung.)
- Semper, Geo., Diagnosen einiger neuen Tagfalter von den Philippinen und Bemerkungen über die Verbreitung einiger derselben. in: Verhandl. d. Ver. f. wiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 106—116.
(13 Arten.)
- Heylaerts, F. J. M., Note sur les métamorphoses de l'*Acidalia herbariata* F. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 5—8.
(Verwandlungsgeschichte; mit 3 Holzschnitten.)
- Wullschlegel, J., *Actias Luna* Cramer. in: Mittheil. aarg. nat. Ges. 1. Heft, p. 100—103.
(In der Schweiz aus übersandten Eiern gezogen.)
- Bonafé, J. A., Éductions d'*Attacus yama-mai* dans les propriétés de M. le Mqs. de Riscal. Rapport sur les éducations faites à Alia, province de Cacerès (Estremadure, Espagne). Paris, impr. Martinet. 8^o. (17 p.)
(Extr. du Bulletin de la Soc. d'acclimatation, Janvier 1878.)

- Butler, Arth. G., Description of new Lepidoptera of the group Bombycites in the collection of the British Museum. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 381—388.
(20 neue Arten, mit den nn. gg. *Teracotona* und *Barsinella*.)
- Oberthür, Ch., Note sur le *Bombyx canensis*. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXI—LXXXIII.
- Camerano, Lor., Del Bombice del Salice nel contorno di Torino. Torino, Camilla & Bertolero, 1878. 8^o. (11 p., 1 tav.)
(Besonders Raupe geschildert. — Estr. d. Ann. R. Accad. Agricult. Torino, Vol. 20.)
- Lallemand, .., *Cidaria vittata* Brkh. à Bruxelles. in: Compt. rend. Soc. entom. Belg. No. 55. p. 17.
- Butler, Arth. G., On the Butterflies in the collection of the British Museum hitherto referred to the genus *Euploea* of Fabricius. in: Journ. Linn. Soc. London, Vol. XIV. No. 75. p. 290—303.
(Kritisch synonymisch: *Salpinx*, 41 sp., 4 n. sp., *Calliploea*, 15 sp., 1 n. sp., *Terpsichrois*, 4 sp., *Crastia*, 29 sp., 4 n. sp., *Euploea*, 45 sp., 1 n. sp., *Stictoploea* n. g., 19 sp., 5 n. sp.)
- Snellen, P. C. T., Twee nieuwe Zuid-Amerikaansche Geometrinen. (Mit 6 Abbild.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 148—152.
(*Heteruria dividata* und *Erateina Staudingeri*.)
- Erne, (Mühlhausen), Bemerkungen zu dem Aufruf des Herrn Prof. v. Siebold betreffend Aufsuchung und Erziehung von *Helicopsyche*-Larven. in: Mittheil. Schweiz. entom. Ges. Vol. V. 5. Heft, p. 303—304.
(Technisch.)
- Mabille, P., Catalogue des Hespérides du Musée Royal d'Histoire natur. de Bruxelles. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 12—44.
(182 Arten, mit kritischen und synonymischen Bemerkungen, mit den neuen Gattungen *Hyalothyrs* und *Éronata*; ausserdem noch *Ectomis* n. g. mit 1 n. sp.)
- Moore, F., Descriptions of new asiatic Hesperidae. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 686—695.
(25 n. sp., mit den neuen Gattungen *Calliana*, *Pithauria*, *Halpe*.)
- Chambers, V. T., Notes upon the American species of *Lithocolletis*. With woodcuts. in: Psyche, Vol. II. No. 43/44. p. 81—87.
(Biologisch und descriptiv.)
- Jenner, Ed., Schmetterlinge Tagfalter. Analytische Tabelle zum Bestimmen der schweizerischen Bläulinge (Lycaeniden). in: Mittheil. schweiz. entom. Ges. Vol. V. 5. Heft, p. 293—296.
- Thaxter, Roland, Notes on some Noctuid Larvae found about Newton, Mass. in: Psyche, Vol. II. No. 47/48. p. 121—123.
(5 Arten.)
- Additions to the List of Newton Noctuidae. in: Psyche, Vol. II. No. 41/42. p. 80.
(Taken about Newton, Mass.; with 1 n. sp. *Glaca deleta* A. R. Grote.)
- Depuiset, A., Description d'une nouv. esp. de Lépidoptère du g. *Papilio* [*La-glazei*] provenant de la Nouvelle-Guinée. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. p. 141—143.
- Weinmann, .., Table analyt. (s. No. 7, p. 139.) g. *Thecla* (err. *Thesia*) etc. in: Ann. Soc. ent. Belg. T. 21. Compt. rend. p. LXXXVII—XCVI.

Snellen, P. G. T., Nieuwe exotische Tineinen van 's Rijks-Museum van Nat. Hist. te Leiden. (Met 2 Taf.) in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 129—147.

[6 n. sp., darunter die neue Gattung *Stomyliia*.]

Lambrichts, E., et H. Donckier de Donceel, Descriptions de quelques aberrations de Lépidoptères du genre *Vanessa*. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 9—11.

(*V. urticae* und *cardui*.)

Lucas, H., *Vanesso Jo* provenant du Japon. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LX.

Semper, Geo., Ueber die Arten der Tagfaltergattung *Zethera* Felder. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 117—127.

(5 Arten, davon 1 neue.)

η) Hymenoptera.

Schoch, Gust., Warum sind die Hymenopteren die höchsten Insecten? in: Mittheil. Schweiz. entom. Ges. Vol. V. 5. Heft, p. 291—293.

(Intellect.)

Snellen van Vollenhoven, S. G., Espèces nouvelles ou peu connues d'Hymenoptères térébrants. Avec 3 pl. in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 153—177.

(25 Arten, darunter 21 n. sp., mit den neuen Gattungen *Trichomastix* und *Phidias*.)

Lubbock, Sir John, Observations on the habits of Ants, Bees and Wasps. P. V. Ants. in: Journ. Linn. Soc. London, Vol. XIV. No. 75. p. 265—290.

(Biologisch: Intelligenz, Farbensinn, Affecte, Langlebigkeit.)

Fritsch, Karl, Jährliche Periode der Insectenfauna von Oesterreich-Ungarn. III. Die Hautflügler (Hymenoptera). Mit graph. Darstell. auf 6 Taf. (Aus d. Abhandl. d. Wien. Akad.) Wien, Gerold in Comm., 1878. M 6, —.

Mocsáry, Alex., Data ad Faunam hymenopterologicam Sibiriae. in: Tijdschr. v. Entom. 21. D. 3. en 4. Afl. p. 198—200.

(4 nn. sp.)

Tischbein, ., (Eutin), Ein neuer Ichneumon aus *Jaspidea celsia* (*Amblyteles celsiae*). in: Katter's entomol. Nachr. 1878. 19. Heft, p. 258—259.

— Weitere Mittheilungen über *Amblyteles celsiae*. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 21. p. 277—278.

(♀ und Varietäten.)

Mocsáry, Alex., Mellifera nova in collectione Musaei nationalis hungarici. in: Termeszetrázi Füzetek (Naturhist. Hefte). 4. Heft, p. 231—233.

(3 Arten, Diagnose lateinisch, Beschreibung ungarisch.)

Erlenmeyer, E., und A. von Planta-Reichenau, Chemische Studien über die Thätigkeit der Bienen. in: Bienenzeitung, Eichstädt, No. 16 und 17. p. 181—183.

Pérez, J., Sur la ponte de l'Abeille reine et la théorie de Dzierzon. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 11. p. 408—410. — Extr. Les Mondes, T. 47.

No. 4. p. 176. Extr. Revue scientif. 8. An. T. 15. No. 12. p. 287. Ann.

of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 428—429.

(Auch die Drohnen zeigen den Einfluss d. Bastardirung, ihre Eier müssen daher befruchtet sein.)

Kriechbaumer, J., Zu *Atractogaster*. in: Katter's entom. Nachr. 1878. No. 15. p. 197.

(Ueber *A. semisculptus*.)

- Kriechbaumer, J., Die europäischen Arten d. Gattung *Aulacus*. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 18. Heft, p. 243—244.
(Abdruck der analytischen Tabelle aus dem Regensburger Correspondenzblatt.)
- *Bassus ibalioidis* n. sp. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 16. Heft, p. 211—212.
(Hochstädt bei Rosenheim.)
- Radoszkowski, O., Essai d'une nouvelle méthode pour faciliter la détermination des espèces appartenant au genre *Bombus*. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1877. IV. p. 169—219; 1878. I. p. 76—95. Mit 2 Taf.
(Benutzt als Classificationsprincip die Länge der Labialpalpen und deren Verhältnis zur Spannweite der Flügel.)
- Schmiedeknecht, Otto, Monographie der in Thüringen vorkommenden Arten der Hymenopteren-Gattung *Bombus* mit einer allgemeinen Einleitung in dieses Genus. Mit 2 Taf. in: Jenaische Zeitschr. 12. Bd. 3. Heft, p. 303—430.
(19 Arten, mit einer neuen Art.)
- Stoll, Otto, Ueber die Zucht der Chaleidier. in: Mittheil. Schweiz. entom. Ges. Vol. V. 5. Heft, p. 277—285.
(Vorzugsweise praktische Winke bietend.)
- Kriechbaumer, J., *Cryptus macrobatus* Gr., seine Gattungs-Synonyma und nächstverwandten Arten. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 17. Heft, p. 221—226.
- Karsch, Ferd., Eine Galle und ein neues Galleninsect, nebst Andeutungen über Cynipidengallen im Allgemeinen. Mit 1 Taf. in: 6. Jahresber. des westfäl. Prov.-Ver. p. 46—53.
(*Diastrophus Lampsanae* n. sp.)
- Kriechbaumer, J., Ueber *Ephialtes*. in: Katter's entom. Nachr. 1878. No. 15. p. 193—197.
(Systematisch.)
- Mayr, Gust., Arten der Chalcidier-Gattung *Eurytoma* durch Zucht erhalten. Aus: Verhandl. d. zool.-bot. Ges. Wien. Apr. 1878. (38 p.)
(Mit 14 n. sp., Beschreibung, analytischer Tabelle und Fundort.)
- Harrach, A., Zur Kenntnis der Wohnthiere einiger Schlupfwespen. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 17. Heft, p. 233—235.
(12 Arten.)
- Kriechbaumer, J., Ichneumonologisches. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 19. Heft, p. 249—252.
(Mit 1 n. sp.)
- Mocsáry, Alex., Drei neue Schlupfwespen aus Ungarn. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 16. Heft, p. 209—210.
- Woldstedt, F. W., Beitrag zur Kenntnis der um St. Petersburg vorkommenden Ichneumoniden. in: Mélang. biol. T. X. Livr. 1. p. 1—41.
(Nominalaufzählung mit Litteratur-Angabe und 6 neuen Arten.)
- Gradl, Heinr., Zu *Macrophya*. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 18. Heft, p. 239—240.
- Lichtenstein, J., *Neuroterus lenticularis*, espèce monoïque. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXIX.
- Ernst, A., Spontaneous Combustion of Wasp's Nest (*Polistes*). in: Nature, Vol. 18. No. 462. p. 487—488.
- Reichenau, Wilh. von, *Pteromalus puparum*, die Weisslingspuppenwespe. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 16. Heft, p. 214—217.
(Biologisch.)

3) Coleoptera.

- Camerano, Lor., Note intorno ai caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri. Torino, Stamp. reale, 1878. 8^o. (16 p.)
(Bei 4 Arten *Cicindela* und einem *Carabus*. — Estr. d. Atti d. R. Accad. Torino, Vol. 13.)
- Le Conte, J. L., Stridulation of Coleoptera. in: Psyche, Vol. II. No. 47/48. p. 126.
(Kurze Notiz über *Passalus cornutus* und *Prionus brevicornis*.)
- Perris, Ed., Larves de Coléoptères. (430 p., 14 pl.) in: Ann. Soc. Linn. de Lyon. Année 1876. N. S. T. 23. (Avr. 1877.)
- Bates, H. W., On new genera and species of geodephagous Coleoptera from Central-America. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 587—609.
(95 Arten, darunter die neuen Gattungen *Athrostictus*, *Glyptolenus*.)
- On new species of Coleoptera (Geodephaga and Longicornia) taken by Dr. Stoliczka during the Forsyth Expedition to Kashgar in 1873—1874. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 713—721.
(33 n. sp., mit den neuen Gattungen *Hypsinephus* und *Trinophyllum*.)
- Brisout de Barneville, Ch., Descriptions de [4] nouvelles esp. de Coléoptères propres à la faune Française. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXII—LXIV.
- Deyllolle, H., et L. Fairmaire, Coléoptères de la Chine centrale. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. p. 113—140.
(Contin. — 45 neue Arten, darunter die neuen Gattungen *Haematoides*, *Sinocaulus*, *Anthraxantha*, *Triaplatarthris*, *Malaxia*.)
- Fairmaire, Léon, 3 nouv. esp. de Coléoptères du Haut-Pérou. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXVI—LXXXVII.
- Favarcq, L., Hist. nat. des Insectes. Coléoptères. Catalogue des Cicindélètes et Carabiques trouvés dans le département de la Loire. Saint-Etienne, Théolier frèr., 1878. 8^o. (23 p.)
(Extr. des Ann. Soc. d'Agricult., Industrie etc. du déptmt. de la Loire T. 22. Ann. 1878.)
- Frivaldzki, Joh., Coleoptera nova ex Hungaria meridionali. in: Termesztudományi Füzetek (Naturhist. Hefte), 4. Hft. p. 228—231.
(*Haltica Paveli*, *Styphlus uncatus*, Diagnose lateinisch, Beschreibung ungarisch.)
- Murray, A., List of Coleoptera from Old Calabar, on the West coast of Africa. London, Williams & Norgate, 1878. 8^o. 8 s.
- Giard, A., Les Coléoptères et Neuroptères fossiles d'Auvergne. Remarques critiques. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 56—62, 109—118.
(Besonders kritisch über Oustalet's Arbeit.)
- Reiche, L., Deux nouv. esp. de Coléoptères Héteromères. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIII.
(*Hemidendroides Peyroni* und *Criolis Mulsanti*.)
- Camerano, Lor., Intorno a due Longicorni trovati per la prima volta in Piemonte. Estr. del Resoconto d. Adun. d. Soc. entom. Italiana Anno 1878. 28. Apr. (2 p.)
(*Aromia moschata* und *Exilia timida*.)
- Chapuis, F., Deux genres nouveaux de la fam. des Phytophages (*Rhagiosoma* v. Heyd. ms. et *Xiphispa*). in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. CXLIII—CXLVI.

- Pascoe, Franc. P., Descriptions of Longicorn Coleoptera in: Ann. of Nat. Hist. (5) Vol. 2. Nov. p. 370—377.
(17 n. sp., mit den neuen Gattungen *Myagrus* und *Neanthes* für *Monochamus curialis*.)
- Tournier, .., Longicornes récoltés par feu Cam. van Volxem pendant son voyage au Portugal, en Espagne, au Maroc. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. LXVIII—LXXX.
(Nominalliste.)
- Bedel, L., *Adelops Tarissani* n. esp. française. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIV.
- Fairmaire, Léon, *Anistoma fuscocincta* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LV.
- Putzeys, Descriptions de quelques *Clivinides* de l'Inde. in: Soc. entom. Belg. Compt. Rend. No. 54. p. 17—19.
(5 sp.)
- Brisout de Barneville, H., *Corticaria corsica* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. XCVI.
- Chevrolat, Aug., Descriptions de quatre Curculionides nouveaux. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LIV—LV.
(*Temnosecapus* n. g.)
- Thomson, Jam., *Cymatura Zuber-Hoferi* n. sp. Cerambyc. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXV.
- Chevrolat, Aug., *Decophthalmus* n. g. Curcul. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXV.
- Diagnoses de Diapérides nouveaux. (Suite) in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. CXLVII—CLII.
(sp. No. 13—31, n. g. *Tetragonomenes*.)
- Wood-Mason, J., Description of *Didrepanophorus bifalcifer*, the type of a new genus and species of Rutelidae, remarkable for the huge sickle-shaped mandibular horns of the male. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 422—426.
(Indien.)
- Hopffgarten, Max von, *Domene aciculata* m. n. sp. Staphyl. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 20. p. 269—270.
(Aus Croatien.)
- Andrews, W. V., Elytra of Dytiscus and Acilius. in: Psyche, Vol. II. No. 47/48. p. 126.
(Gegenüber Packard's Angabe sind die Männchen glatt, die Weibchen gefurcht.)
- Candèze, E., Elatérides nouveaux. 1. 3. P. in: Ann. Soc. entom. Belg. Compt. rend. p. LI—LXI. CXXXV—CXLIII.
(12 sp. Agrypnid., 1 sp. Alaid., 5 sp. Chalcolepid., 1 sp. Oxynopter., 1 sp. Tetralob., 12 sp. Dicrepidid., 5 sp. Eudactyl., 17 sp. Elaterid., 17 sp. Pomachiliid. mit dem n. g. *Hemirraphes*.)
- id. 4. partie. ibid. T. 21. Compt. rend. p. CLXI—CLXXII.
(25 sp. Cardiophorid., 5 sp. Melanotid., 2 sp. Athoid., 3 sp. Pyrophorid., 1 sp. Corymbitid., n. g. *Chrostus*, 9 sp. Crepidomenid.)
- 5^e et dern. partie. ib. p. CLXXXIX—CXCIX.
(38 sp. mit den neuen Gattungen *Paralotrius*, *Paranilius*, *Compselus*, *Parhemiops*.)
- Bedel, L., Note sur l'*Elmis Maugei* Latr. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXV.

- Baly, Jos. S., Description of new species and genera of Eumolpidae. in: Journ. Linn. Soc. London, Vol. XIV. No. 75. p. 246—265.
(21 n. sp. mit den neuen Gattungen: *Eubraxis*, *Parascela*, *Cheiridea*, *Mouhotia* u. *Jansonius*.)
- Descriptions of new genera and species of Gallerucinae. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 411—422.
(17 n. sp., mit den neuen Gattungen *Prasyptera* und *Megalognatha*.)
- Girard, Maur., Note sur la Galéruque de l'orme. Paris, impr. Donnand. (7. Oct.) 8^o. (4 p.)
(Extr. du Bull. d'Insectologie agricole. Cah. 8.)
- Baly, Jos. S., Characters of undescribed species of *Halticinae* in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 223—233.
(14 n. sp.)
- Bigot, J., Deux esp. nouv. du genre *Holops*, tribu des Cystidae in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXI—LXXII.
- Chevrolat, Aug., *Ischnodactylus Batesii* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXVIII.
- Katter, F., Die Verbreitung des Coloradokäfers in Nord-America. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 20. p. 265—267.
(Nach C. V. Riley's Report.)
- Westhoff, Fr., *Leptinotarsa decemlineata* Say, nebst Verwandten. Ein kritischer Beitrag zur Nomenclatur u. Speciesfrage d. Kartoffelkäfers. in: 6. Jahresbericht d. westfäl. Prov.-Ver. p. 25—46.
(*Multilineata* Stål und *decemlineata* Suffr. sind Varietäten davon.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

2. Zur Lehre von Bau und Entwicklung der Wirbelsäule.

Von Professor H. Welcker.

Briefliche Mittheilung an Herrn Professor Carus.

(Schluss.)

Wir sehen hiernach, die so auffälligen Ziffern der Halswirbelsäule bei den verschiedenen Faulthierarten beruhen bei *Bradypus* auf mangelhafter, bei *Choloepus Hoffmanni* auf übermässiger Einziehung von Wirbeln in den Thorax, und es schwindet bei dieser Auffassung die Inconvenienz der nach dem Vorgange Th. Bell's von Gegenbaur und (für *Bradypus*) von Solger gegebenen Erklärung, nach welcher die Neunzahl bei *Bradypus* durch Abgabe von Brustwirbeln an die Halswirbelsäule, die Sechszahl bei *Choloepus Hoffmanni* durch den umgekehrten Vorgang erklärt werden müsste¹⁾.

1) »Eine Vermehrung der Halswirbel bei *Bradypus* auf 8 oder 9 erklärt sich aus dem Uebergange von Brustwirbeln in den Halsabschnitt, ebenso, wie eine Verminderung auf 6 bei *Choloepus* und dem australischen Manati aus einer vollständigeren Entwicklung der Rippen des 7. Halswirbels ableitbar ist.« (Gegenbaur, Grundriss der vergl. Anatomie, Leipzig, p. 460.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Litteratur Arthropoda d\) Insecta. \(Fortsetzung\) 301-311](#)