

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

14. April 1890.

No. 332.

Inhalt: I. Litteratur. p. 169—182. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Kohl, Einige Bemerkungen über Sinnesorgane des *Amphioxus lanceolatus*. 2. Bergh, Neue Beiträge zur Embryologie der Regenwürmer. 3. Voeltzkow, Ein Beitrag zur Kenntnis der Eiablage bei Crocodilen. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

d) Insecta.

ð) Coleoptera.

(Fortsetzung.)

- Reitter, Edm., Berichte über die von E. von Oertzen im Jahre 1887 in Griechenland und Klein-Asien gesammelten Coleopteren. IX. Neue Arten aus verschiedenen Familien. *ibid.* p. 251—259.  
(19 n. sp., 2 n. var.)
- Retowski, O., Zusammenstellung der von mir auf meiner Reise von Constantinopel nach Batum gesammelten Coleopteren. in: Ber. Senckenbg. naturf. Ges. Frkft. 1889. p. 207—216.
- Rey, Ol., Histoire naturelle des Coléoptères de France Palpicornes (Suite). in: Ann. Soc. Linn. Lyon, (N. S.) T. 33. p. 1—190.
- Ritsema, C., Oz., On some Sumatran Coleoptera, with description of a new genus and species of Longicorn. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note LII. p. 241—246.  
(n. g. *Pseudanhammus Keili* n. sp. 10 sp.)
- Rousseau, E., Quelques Coléoptères rares capturés en Belgique en 1889. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 117. p. CLXVIII—CLXIX.
- Schenkling, ., (Bemerkungen über 4 deutsche Käfer). in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 388.
- Schilsky, J., Beitrag zur Kenntnis der deutschen Käferfauna. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 177—190.
- Beiträge zur Käferfauna Deutschlands III. *ibid.* p. 125—128.
- Vierter Beitrag zur Kenntnis der deutschen Käferfauna. Die deutschen *Aphodius*-Varietäten. *ibid.* 2. Hft. p. 305—317, 318—321.
- Berichtigungen und Ergänzungen zum Verzeichnis der deutschen Käfer. *ibid.* 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 337—344. — 2. Theil. *ibid.* p. 357—365.
- Synonymische und andere Bemerkungen zu Dr. C. W. v. Dalla Torre's »Synopsis der Insekten Oberösterreichs« und »Die Käferfauna von Oberösterreich.« *ibid.* p. 345—356.

- Semenow, Andr., Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 23. No. 3/4. p. 348—403.  
(50 n. sp.; n. g. *Acalathus*, *Morphodactyla*, *Paradolichus*, *Stenolepta*, *Colpostoma*, *Holosoma*, *Disoptera*, n. subg. *Eustomis*.)
- idem. *ibid.* T. 24. No. 1/2. p. 193—226.  
(28 n. sp.; n. g. *Euranoxia*, *Pseudadoretus*, *Haplosoma*, *Crator*, *Eutyctus*, *Microblemma*, *Asphena*, *Argyrophana*, n. subg. *Colposphena*.)
- Starck, A., Coleoptera nova Imperii Rossici. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. No. 10. p. 311—312.  
(1 n. sp., 2 n. var.)
- Townsend, Tyler, Contribution to a list of the Coleoptera of the Lower Peninsula of Michigan. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 231—235.
- Verheggen, .., Captures coléoptérologiques dans l'Entre-Sambre et Meuse in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 119. p. CLXXXIII—CLXXXIV.
- Walker, J. J., Notes on Ant's-rest Beetles at Gibraltar and Tangier; with especial reference to the *Histridae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 374—378.
- Waterhouse, G. O., Coleoptera and Diptera [and Hemiptera]. (Afghan Delimit. Comm.) in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 3. p. 122—133.  
(Coleopt. 50 [13 n.] sp.; Dipt. 5 sp.; Hemipt. 4 sp.)
- Xambeu, .., Paussides, Clavigérides, Psélaphides, et Scydménides, recueillis dans le bassin du Rhone et dans la vallée de la Têt. in: Feuille Jeun. Natural. 20. Ann. No. 230. p. 21—22.
- Allard, E., Nouvelle Note sur les Phytophages. Description de quelques nouvelles espèces de *Galerucides*. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 114. p. CII—CXVII.  
(43 n. sp.; n. g. *Brachita* [Chapuis Msc.], *Nancita* [id.], *Mindana* [id.].)
- Duvivier, .., Coléoptères phytophages nouveaux. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 114. p. CXXVII—CXXXVIII.  
(12 n. sp.)
- Severin, .., Quelques Longicornes rares des environs de Liège. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 114. p. CXXXIX—CXL.
- Min gazzini, P., Alimentary Canal of Larval Lamellicorns. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 504—505.  
(Boll. Soc. Natur. Napoli.) — v. Z. A. No. 306. p. 228.
- Ricerche sul canale digerente dei Lamellicorni fitofagi. Insetti perfetti. Con 3 tav. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 9. Bd. 2. Hft. p. 266—304.
- Reitter, Edm., Bemerkungen und Berichtigungen zu den Clavicornen in der Fauna Baltica 2. Aufl. und Fauna Transsylvanica von Dr. G. Seidlitz. Ein Beitrag zur Lösung strittiger, coleopterologischer Fragen. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 289—318.  
(6 n. sp.; n. g. *Anthroherpon*, *Protobracharthron*, *Apholeuomus*.)
- Clavicornia* Chinae. v. Insecta, Faunen. Z. A. No. 329. p. 105.
- Palpicornes*. v. Rey, Cl. Coléopt. de France.
- Borre, A. Preudh. de, Liste des cent et cinq espèces de Coléoptères lamellicornes actuellement authentiquement capturés en Belgique avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans le pays. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 32. p. 1—5.
- Additions et annotations aux listes des Coléoptères carnassiers et Lamellicornes de Belgique. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 115. p. CXLIX.

- Faust, Joh., Neue exotische Rüsselkäfer. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 337—372.  
(n. g. *Brachymerinthus*, *Hadronotus*, *Heteroscapus*, *Xenorhinus*, *Homoetrachelus*, *Cyllophorus*, *Brachybaris*.)
- Tournier, Henri, *Curculionides*. Tribu des Erirrhinides. Groupe 2. Hydro-nomides. Énumération des espèces européennes et circumeuropéennes de ce groupe. in: Entomolog. Genev. 1. Ann. No. 9/10. p. 145—153.  
(4 n. sp.; n. g. *Faustia*.)
- Waterhouse, Ch. O., Descriptions of two new Rhynchophorous Coleoptera from the Louisiade Archipelago. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 363—365.  
(*Rhinoscapa Thomsoni*, *Apirocalus Thomsoni*.)
- Webster, F. M., Notes on the breeding and other habits of some species of Curculionidae, especially of the genus *Tyloderma*. in: Insect Life, Vol. 2. No. 4. p. 109—112.
- Walker, Jam. J., *Abraeus granulum*, Er., at Cobham. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 360.
- Reitter, Edm., Übersicht der mir bekannten *Adoretus*-Arten der palaearktischen Fauna. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 17. p. 267—270.
- Lucas, H., (Sur les dégâts causés par l'*Aegosoma scabricorne* F.). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. LXII.
- Ritsema, C., Cz., On *Aegus capitatus*, Westw. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLVIII. p. 229—232.
- Akis Riehteri*. v. *Leucolaephus tripolitanus*, G. Quedenfeldt.
- Blatch, W. G., *Amara nitida*, Sturm, a Warwickshire Insect. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 458.
- Lewis, G., On a species of *Amblyopus* (Erotylidae) from Japan [*A. palmipes*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 397—398.
- Fowler, W. W., On the British Species of the genus *Anaspis*, Geoffroy, with description of a new species. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 331—336. Aug. p. 337—338.
- Fric, Ant., Über einen fossilen Maikäfer (*Anomalites fugitivus* Fr.) aus dem tertiären Süßwasserquarz von Nogent le Rotron in Frankreich. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 409—410.  
(Aus: Sitzgsber. K. böhm. Ges. 1884.)
- Rivers, J. J., A new genus and species of N. A. Scarabaeidae [*Anoplognatho Dunnianus*]. With figg. in: Proc. Californ. Acad. Sc. (2.) Vol. 1. P. 1. p. 100—102.
- Anthicidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Weise, J., *Anthobiodes* n. gen. *Halticarum*. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 402.
- Ritsema, C., Cz., A new Javanese species of the Buprestid genus *Aphanisticus*. Latr. [*Krügeri*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note L. p. 237—238.
- Aphodius*, deutsche. v. Schilsky, J., Deutsche Käfer.
- Weise, J., *Aphthonia metallica* [n. sp.]. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 415. — A. Czwalinae. ibid. p. 420.
- Desbrochers des Loges, .., Nouvelles espèces des genres *Apion* [10] et *Rhynchites* [1]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XXXIII—XXXV.
- Apion*, zwei neue griechische. v. Käferfaunen, E. v. Oertzen.

- Kraatz, G., Über *Apion dispar* Germ., *Hookeri* Kirby und *sorbi* F. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 172—174.
- Senna, Aug., Lotte ed amori dell' *Aplydia transversa*. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. Trim. 1./2. p. 31—32.
- Asphena*. v. *Sphenaria*, A. Semenov.
- Kraatz, G., (*Atopocerus* n. nom. = *Westwoodia* Lap. [Goliath.]). in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 360.
- Cotes, E. C., *Aulacophora abdominalis*, Gemminger & Harold. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 92—93.
- Schilsky, J., *Bembidium obliquum* Strm. und *varium* Oliv. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 367.
- Kuwert, A., Übersicht der *Berosus*-Arten Europas, der Mittelmeer-Fauna und der angrenzenden Länder. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 129—144.  
(7 n. sp.; n. subg. *Acanthoberosus*.)
- Kraatz, G., Zwei neue *Blaps* von Alai (Turkestan) [*Bl. eusoma* u. *carbonaria*]. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 195—197.
- Pauly, A., Erwiderung auf Herrn Oberförster W. Eichhoff's Artikel »Über die jährlich wiederholten Fortpflanzungen der Borkenkäfer [*Bostrychus*]. Sonderabdr. aus: Allg. Forst- u. Jagdzeit. von Lorey u. Lehr, 1889. Juli. (5 p.)
- Senna, Aug., Contribuzioni allo studio dei *Brentidi*. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. Trim. 1./2. p. 33—38.  
(2 n. sp.)
- Bruchidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Bruchidae*. v. *Mylabridae*.
- Chittenden, Frk. H., Notes on the habits of *Buprestidae*. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 12. p. 217—220.
- Buprestidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Byrrhus fasciatus* etc. v. *Peltastica Reitteri*, Lewis, G. Lewis.
- Czwalina, G., Zwei neue Arten der Gattung *Byrrhus* L. [*B. montanus* u. *dubius*]. Mit Holzschn. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 495—496.
- Cacosceles*. v. *Priotyranus*, C. J. Gahan.
- Sloane, Thom. G., A Note on the *Carenides*, with Descriptions of new Species. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 3. p. 1101—1122.  
(13 n. sp.; n. subg. *Chariscapterus*, *Paliscaphus*, n. g. *Neoscaphus*.)
- Quedenfeldt, M., Über das Vorkommen von *Calosoma azoricum* Woll. und *Corynetes fmetarius* Woll. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 20. p. 319—321.
- Cantharidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Cantharidae*. v. Dokhtoureff, Wl., Coleopt. Aralo-Casp.
- Bates, H. W., On new species of the Coleopterous family *Carabidae*, collected by Mr. J. H. Leech in Kashmir and Baltistan. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 210—215.  
(13 n. sp.; n. subg. [*Carabus*] *Imavibus*. — v. etiam *Cicindelidae*.)
- New species of African Coleoptera (*Carabidae*) in the Leyden Museum. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXIX. p. 201—208.  
(11 n. sp.; n. g. *Aulacillus*.)
- Carabidae*, griechische. v. Käferfaunen, E. v. Oertzen.
- Fairmaire, Léon, Deux *Carabiques* du Nord de l'Inde. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XV—XVII.  
(*Carabus indicus*, *Pristonychus alticola*.)

- Heyden, Luc. von, Über Nigrino-Varietäten von *Carabicingen* vom Pic de Nère in den Hautes Pyrénées. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 331—332. — Weitere Mittheilungen. *ibid.* p. 366.
- Kraatz, G., Über eine *Caraben*-Sendung von der Suifun-Mündung vom Amur von F. und H. Dörries. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 257—268.
- Kraatz-Koschla u., Ergänzende Bemerkungen zu Dr. Gerstaecker's Monographie der chilenischen *Carabus*-Arten. (Fortsetz.) in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 417—420.  
(v. Z. A. No. 274. p. 127.)
- Reitter, Edm., Bestimmungstabelle der flachen, kaukasischen *Carabus*- oder *Tribax*-Arten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 2. Hft. p. 241—250.  
(1 n. sp.)
- Kraatz, G., Über *Carabus auratus* var. *Brullei* Géhin. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 23—24.
- Kraatz, G., Über *Carabus brevisculus* Kraatz aus Ungarn. *ibid.* p. 48.
- Beuthin (Beitien), H., Die Varietäten von *Carabus memorialis* Müller. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 23. p. 374—375.
- Reitter, Edm., Zwei neue Coleopteren-Gattungen aus Transkaukasien [*Catopochrotus* u. *Hypercosmeton*]. Mit 1 Taf. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 9. Hft. p. 289—292.  
(2 n. sp.; n. fam. *Catopochrotidae*.)
- Pascoe, Frc. P., On the Weevil Genus *Centrinus* and its Allies. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Oct. p. 321—330.  
(11 n. sp.; n. g. *Xenisis*, *Enops*.)
- Cerambycidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Notes on *Cerambycid* Larvae. With figg. in: Entomolog. Americ. Vol. 5. No. 8. p. 156—158.  
(Schiodte and Ganglbauer.)
- Kraatz, G., Antwort auf eine fragliche Frage von Hrn. v. Kraatz-Koschla u. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 423—425.  
(v. *ibid.* p. 424. Über *Ceroglossus Darwini*.)
- Kraatz, G., Synonymische Bemerkungen etc. über *Cetoniden*. *ibid.* 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 421—422.
- Kraatz, G., Über *Cetonia albobieta* Seidl. *ibid.* 1888. 2. Hft. p. 364.
- Kraatz, G., *Cetonia brevitarsis* Lewis, var. nova *Fairmairei*. *ibid.* 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 379—380.
- Chaetocnema basalis*. v. *Lethrus cephalotes*, A. Shipley.
- Kraatz, G., Eine neue *Charadronota*- (Cetoniden-) Art [*quadrihunalata*] nebst Bemerkungen über die bekannten Arten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 413—414.
- Reitter, Edm., Übersicht der palaearktischen *Chrysanthia*-Arten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 266.
- Weise, J., Synonymische Bemerkungen über *Chrysomelini*. in: Deutsch. Ent. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 419—420.
- Neue *Chrysomeliden* und *Coccinelliden* aus dem Kaukasus. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 7. Hft. p. 259—262.  
(4 n. sp.)
- Chrysomelidae*. v. Jacoby, M., *Crioceridae* from Venezuela.
- Chrysomelidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.

- Bates, H. W., On new species of the Coleopterous families *Cicindelidae* and *Carabidae*, taken by Mr. Pratt in Chang Yang, near Ichang on the Yangtze, China. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 216—219.  
(7 n. sp.)
- Fleutiaux, Ed., *Cicindelidae* et *Elateridae*. v. Contributions à la Faune indo-chine. (6 n. sp.)
- Cicindelidae*. v. Contributions à la Faune indo-chine.
- Wilkins, Al., Les *Cicindèles* touraniennes. Étude faunistique et zoo-géographique. Avec 1 pl. et 1 carte. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1./2. p. 86—119.
- Benthin, H., Über die Varietäten von *Cicindela campestris* Linn. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 15. p. 230—233.  
— Die Varietäten von *Cicindela* (*Cilindrodera*) *germanica* Linné. *ibid.* No. 20. p. 318—319.
- Cambridge, O. Pickard, *Cicindela germanica*, Linn., in Dorsetshire. in: The Entomologist, Vol. 22. Aug. p. 214.
- Clavigeridae*. v. Xambeu, Coléopt. du bassin du Rhone.
- Lopez, C., Di un Coleottero Toscano appartenente ai Cleonidi [*Cleonus labronicus*]. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. Verb. Vol. 6. p. 216—220.
- Cleridae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Über die Gattung *Clithria* Burm. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 297—300.  
(n. g. *Neoclithria*, *Pseudoclithria*.)
- Schilsky, J., Ist *Clivina collaris* Hbst. Art oder Varietät? in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 365—367.
- Weise, J., Forcipes verschiedener Arten von *Clytrinen*-Gattungen. Mit Abbild. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 417.
- Guillebeau, ., Sur la synonymie du *Clytus verbasci*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XIX—XX.
- Coccinellidae*. v. *Chrysomelidae*, Jul. Weise.
- Coccinellidae* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Weise, J., Über *Coccinellen* aus Afrika, hauptsächlich von Herrn Major v. Mechow gesammelt. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 81—96.  
(12 n. sp.)
- Gerhardt, J., Beiträge zur Unterscheidung unserer schlesischen *Coeliodes*-Arten aus der Gruppe des *Coeliodes quercus*. in: Zeitschr. f. Entomol. Breslau, N. F. 14. Hft. p. 1—5. — (v. etiam *Stenocarus*.)
- Régimbart, Mann., Sur le *Colymbetes groenlandicus*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XVII—XIX.  
(*C. dolabratus* Payk., *C. Thomsoni* Sharp et *groenlandicus* Aubé ne sont que des variétés.)
- Cotes, E. C., The Sal Girder Beetle, *Coelosterna scabrata*, (?) Fabr. With fig. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 88—89.
- Compsodorcadion* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Riley, G. V., and L. O. Howard, The Plum Curculio (*Conotrachelus nemophar*, Herbst). With 2 pl. From: Rep. of the Entomologist U. S. Dept. of Agricult. for 1888. p. 57—79.
- Weise, J., *Coptocephala punctata* n. sp. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 336.

- Kraatz, G., Über *Coptolabrus longipennis* Chaud. von Nordehina, *Branickii* Taczanowski von Korea etc. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 323—324.
- Corymbites divaricatus* Lec. and *crassus* Les. v. *Fornax calceatus* Say, Fred. Blanchard.
- Corynetes finetarius*. v. *Calosoma azoricum*, M. Quedenfeldt.
- Jacoby, Mart., List of the *Crioceridae*, *Cryptocephalidae*, *Chrysomelidae* and *Galerucidae* collected in Venezuela by M. Simon, with descriptions of the new species. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 263—292.  
(43 n. sp.)
- Cryptocephalidae*. v. Jacoby, M., *Crioceridae* from Venezuela.  
(Chittenden, F. H.), *Cryptocephalini* found on *Ceanothus americanus*. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 12. p. 220.
- Weise, J., *Cryptocephalus tardus* Weise n. sp. vom Monte Rosa. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 368.
- Reitter, Edm., Die bekannten Cryptophagiden Japan's, mit Beschreibungen neuer, in den Jahren 1880 und 1881 von Geo. Lewis gesammelten Arten. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 9. Hft. p. 299—304.  
(11 n. sp.; n. g. *Atomarops*.)
- Grouvelle, Ant., *Cucujides nouveaux ou peu connus*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. p. 101—108.  
(11 n. sp.)
- Reitter, Edm., Verzeichnis der *Cucujiden* Japans mit Beschreibungen neuer Arten. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. No. 10. p. 313.  
(12 n. sp., n. g. *Prostominia*.)
- Cucujidae*. v. etiam Grouvelle, A., Coléopt. de Venezuela.
- Weed, Clarence M., Experiments with remedies for the Plum Curculio. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 10/11. p. 204—207.
- Cyathoceridae*. v. Grouvelle, A., Coléopt. de Venezuela.
- Starck, A., Quelques mots sur les *Cychnus* du Caucase. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1./2. p. 227—228.
- Bergroth, E., Über *Cychnus convexus* Mor. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 222.
- Thomson, C. G., Über *Cychnus rostratus*. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 31.
- Cymindis* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Kraatz, G., Über die Gattung *Cyphonotus* Fischer und einige ihr verwandte neue russische *Melolonthiden*-Genera. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 205—208.  
(n. g. *Cryptotrogus*, *Ochranoxia*, *Achranoxia*.)
- Jones, Frk. M., *Dermestes vulpinus* in Goat-skins. With illustr. in: Insect Life, Vol. 2. No. 3. p. 63—64.
- Baly, Jos. S., Descriptions of new South-American Coleoptera of the genus *Diabrotica*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 88—95.  
(39 n. sp.)
- Weed, Clarence M., Experiments with remedies for the striped Cucumber Beetle [*Diabrotica vittata*]. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 10/11. p. 203—204.
- Janson, Oliv. E., Descriptions of two new Species of Australian Cetoniidae [*Diaphonia Olfiffiana* and *D. adusta*]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 4. P. 1. p. 127—130.

- Kraats, G., *Dictyoptera sanguinea* L. vielumworben. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 222.
- Wasmann, E., Zur Kenntnis der *Dinarda*-Formen. in: Wien. Entom. Zeit. S. Jahrg. 5. Hft. p. 281—282.
- Dinarda Hagensi* n. sp.
- Neervoort van de Poll, J. B. H., Additional remarks on *Dolichoprosopis maculatus*, Rits. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLIV. p. 222.
- Weise, J., Forcipes verschiedener Arten von *Donaciinen* etc. Mit Abbild. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 417—418.
- Ganglbauer, L., Ein neuer *Drymochares* [Starecki] aus dem Kaukasus. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 398.
- Dryopidae*. v. Grouvelle, A. Coléopt. de Venezuela.
- Webster, F. M., *Dynastes titus* in Indiana. in: Insect Life, Vol. 2. No. 3. p. 89.
- Wasmann, E., Nachträgliche Bemerkungen zu *Ecitochara* und *Ecitomorpha*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 414.
- Kraats, G., Eine neue griechische Laufkäfer-Gattung [*Elasmopterus* n. g. *Oertzeni* n. sp.]. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 431—432.
- Candèze, E., *Élaterides* nouveaux. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 33. p. 67—123.
- 199 n. sp.: n. g. *Phedomenus*, *Dodecactenus*, *Onius*.
- Elateridae* Asiae centralis. v. Insecta a cl. Przewalski lecta.
- Elateridae*. v. Contributions à la Faune indo-chine.
- Reitter, Edm., Bemerkungen zu europäischen *Elater*-Arten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 260.
- Eumierus*. v. *Scydmaenus*, E. Reitter.
- Lefèvre, Ed., Trois nouvelles espèces d'*Eumolpides*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XX—XXI.
- Albers, G., Ein neuer Lucanide, *Eurytrachelus consentaneus* von Peking und *Odontolabis inaequalis* Kaup. ♀. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 27—28.
- Neervoort van de Poll, J. B. H., On a variety of *Euzostria aruensis* Gorb. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXII. p. 158.
- Bergroth, E., *Fähræa* nov. gen. Hydrophilidarum. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 221.
- Blanchard, Fred., Note on *Fornax calceatus* Say, and *F. Hornii* Bouv., and on *Corymbites divaricatus* Lec. and *C. crassus* Lec. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 7. p. 139—140.
- Galerucidae*. v. Jacoby, M., *Crioceridae* from Venezuela.
- Kessler, H. F., Beobachtungen über *Galeruca viburni* Payk., angestellt im Jahre 1888. in: 34./35. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 54—63.
- Fowler, W. W., *Gnorimus variabilis*, L., in Windsor Forest. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 400—401.
- Beckers, G., *Gnorimus variabilis* var. *Heydeni* Beck. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 24.
- Kraatz, G., Über *Goliathus Atlas* Nickert (Stett. E. Z. 1887. p. 174) und die Varietäten des *Goliathus cacicus* Voët. Mit 1 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 269—272.
- Kraatz, G., Varietäten des *Goliathus giganteus* Lam. Mit 1 Taf. ibid. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 377—379.



- Kraatz, G., Sind *Goliathus giganteus* Lam. und *regius* Klug als Localvarietäten einer Art zu betrachten? *ibid.* p. 401—402.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Remarks on *Gymnetis Kerremansi*, v. d. Poll. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLV. p. 223—224.
- Kraatz, G., Über die südamerikanische *Gymnetis pantherina* Burm. und die mit ihr verwechselten und verwandten Arten. Mit Abbild. *ibid.* 1888. 2. Hft. p. 293—300.
- Severin, G., Catalogue des Coléoptères de la famille des *Gyrinides*. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 33. p. 149—179.
- Ganglbauer, Ldw., Die spanisch-portugiesischen *Hadrocarabus*, vorzüglich nach dem Materiale der Sammlung des Hrn. W. Ehlers bearbeitet. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 373—382.
- Kraatz, G., Über *Hadrocarabus Gougeleti* Reiche. in: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 383—384.
- Ritsema, C., Cz., On an undescribed species of the Coleopterous genus *Helota*, Mcleay [*H. Boysii*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXVI. p. 189—190.
- Walker, Jam. J., *Heptaulacus villosus*, Gyll., in profusion at Cobham Park, Kent. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 359—360.
- Fauvel, A., Deux espèces africaines de la famille des Staphylinides [*Hesperus cafioides* et *H. laniger*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXV. p. 187—188.
- Heteroceridae*. v. Grouvelle, A., Coléopt. de Venezuela.
- Horn, Geo. H., Notes on *Heterocerus*. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 7. p. 142.
- Blackburn, T., Revision of the Genus *Heteronyx*, with descriptions of [28] New Species. P. I. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. (2.) Vol. 3. P. 4. p. 1321—1362. — P. II. *ibid.* Vol. 4. P. 1. p. 137—170. [21 n. sp.]
- Heteronyx maluensis* n. sp. v. Melolonthidae, E. Brezské.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., [2] New species of *Hexagonia* (Carabidae) from the Malay-Islands. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note LIII. p. 247—250.
- Grouvelle, A., Espèce nouvelle de Cucujide [*Hexarthrum angustatum*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XXXIII.
- Gillette, G. P., Parasitism of *Hippodamia convergens*. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 279.
- Weise, J., Über *Hippuriphila simplicipes* Kutsch. in: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 110.
- Lewis, G., Notes on the *Histeridae* taken in Venezuela by Mons. E. Simon. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 45—47.  
(21 [2 n.] sp.)
- Schmidt, Joh., Neue *Histeriden* (Coleopteren). in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 21. p. 329—341. No. 23. p. 361—373.  
(21 n. sp.; Spn. No. 22—35, n. g. *Campylorhabdus*.)
- Neue und bekannte *Histeriden* aus dem europäischen und asiatischen Rußland. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1./2. p. 1—20.  
(3 n. sp.; n. g. *Dendrophilopsis*.)
- Kraatz, G., Bemerkungen über *Homalota*-Arten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 396.

- Kuwert, A., Generalübersicht der *Hydraenen* der europäischen Fauna. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 113—123.  
(5 n. sp.; n. subgen. *Taenydraena*, *Photydraena*, *Hophydraena*, *Holcydraena*, *Sphenydraena*, *Grammydraena*.)
- Régimbart, Maur., *Hydrocanthares*. v. Contributions à la Faune indo-chine. (4 n. sp.)
- Schilsky, J., Fünfter Beitrag zur deutschen Käferfauna (*Hydrobiini*). in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 366—367.  
*Hydrophilidae* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Heider, Karl, Die Embryonalentwicklung von *Hydrophilus piceus* L. Hrsg. mit Unterstützung d. kgl. Acad. d. Wiss. zu Berlin. Mit 13 lith. Taf. und 9 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 1889. gr. 4<sup>o</sup>. (Tit., Vorw., Inh. 3 Bl., 98 p.) *M* 20,—.
- Régimbart, Maur., Sur les *Hydroporus* du groupe *pyrenaicus*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XLI—XLII.  
*Hypercoelotus*, n. g. Carabid. v. *Catopochrotus*, E. Reitter.
- Ritsemā, C., Gz., The species of the Malacoderm genus *Ichthyurus*, Westw. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 3. Note XXXIII. p. 159—160.
- Kraatz, G., (*Laccobius elongatus* Tournier = *leucaspis* Ksw.). in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 176.
- Smith, John B., Notes on the species of *Lachnosterna* of temperate North America, with descriptions of new species. With 3 pl. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 481—525.  
(91 sp.)
- A case of *Lachnosterna* Daurage. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 365—367.  
*Lagriidae* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Lusioderma serricorne* injuring Cigarettes. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 378—379.
- Belon, J. M. F., Supplément à la Monographie des *Lathridiens* de France. Lyon, impr. Pitrat aîné, 1889. 8<sup>o</sup>. (17 p.)
- Gzwalina, C., Die Forcipes der Staphyliniden-Gattung *Lathrobium* (s. str. Rey) Grav. Mit 2 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 337—354.  
(2 n. sp.; n. subg. *Tetartopeus*.)
- *Lathrobium* (*Glyptomerus*) *cavicola* Müll. u. *apenninum* Baudi. *ibid.* p. 355.
- Eppelsheim, E., Ein neues deutsches *Lathrobium* (*Ludyi* Epp.). in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 175—176.
- Gzwalina, C., *Lathrobium* (in sp.) *Pandellei* n. sp. and *L. crassipes* Rey. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 367—368.
- Lepidiota Vogeli* n. sp. v. *Melolonthidae*, E. Brenske.
- Goquillet, D. W., The Australian Lady Bird [*Lestophonus Iceryae*]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 377.  
(Imported to destroy the Icerya.)
- Lethrus* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Shiple, Arth., On *Lethrus cephalotes*, *Rhynchites betuleti* and *Chaetoenema basalis*, three species of destructive beetles. With 1 pl. in: Proc. Cambr. Philos. Soc. Vol. 6. P. 6. p. 335—340.
- Quedenfeldt, G., Zwei neue afrikanische Tenebrioniden [*Leucolaephus tripolitanius*, *Akis Richteri*]. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 22. p. 353—356.

- Kraatz, G., Über *Lomaptera xanthopus* Boisd. und Verwandte. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 433—437.
- Albers, G., Beitrag zur Kenntnis der *Lucaniden*-Fauna von Sumatra. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 232—240.  
(5 [3 n.] sp.)
- Ritsema, C., Cz., The Species of Lucanoid Coleoptera hitherto known as inhabiting the island of Sumatra. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLIX. p. 233—236.
- Albers, G., *Lucanus gracilis*, eine neue Art aus Sikkim. *ibid.* p. 319—320.
- Douglas, J. W., *Lygus viscidola*, Puton. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 457.
- Lytta Roborowskyi*. v. *Zonabris Przewalskii*, Wl. Dokhtoureff.
- Léveillé, Alb., Un Temnochilide nouveau [*Marnia* n. g. *Sipolisi* n. sp.]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XXI—XXII.
- Melandriidae* Chinae. v. Insecta, Faune.
- Meloidae*. v. Dokhtoureff, Wl., Coleopt. Aralo-Casp.
- Beauregard, ., (Sur le *Meloe autumnalis*). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XXXI—XXXII.
- Reitter, Edm., Übersicht der mir bekannten Coleopteren-Gattungen der *Melolonthini* im Erichson'schen Sinne, aus der paläarktischen Fauna. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 8. Hft. p. 275—279.
- Zur Species-Kennntnis der Maikäfer aus Europa und den angrenzenden Ländern. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 529—542.  
(10 [3 n.] sp.)
- Kraatz, G., Kurze Bemerkungen zu dem vorhergehenden Aufsätze. *ibid.* p. 543—544.
- Brenske, E., Zwei neue *Melolonthiden* aus Neu-Guinea [*Lepidiota Vogeli*, *Heteronyx maluensis*]. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 8. Hft. p. 273—274.
- Kraatz, G., *Melolontha hippocastani* var. *Schwarzi* mihi. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 362.
- Über das Vorkommen von *Melolontha vulgaris* und *hippocastani*. *ibid.* p. 363.
- Voeltzkow, A., Egg of *Melolontha vulgaris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 506.  
(Arb. Zool. Inst. Würzburg.) — v. Z. A. No. 319. p. 537.
- Kraatz, G., Über die Tenebrioniden-Gattungen *Microdera* Eschsch. und *Dordanea*. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 292.  
(1 n. sp.)
- Jacquet, E., Note sur le *Montandonia catopoides*, nouveau genre appartenant à la famille des Dermestides. Avec fig. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 32. 1886. p. 319—321.
- Kraatz, G., Über den systematischen Werth der Forceps-Bildung bei *Mycterophallus* v. d. Poll. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 301—304.
- Baudi, Flam., *Mylabridum* seu *Bruchidum* (Lin. Schön. All.) europeae et finitimarum regionum Faunae recensitio. (Fortsetz.) in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 385—416. 1887. 2. Hft. p. 449—474.  
(2, 5 n. sp.) — v. Z. A. No. 274. p. 133.
- Blanc, Ed., Description d'une nouvelle espèce de Mylabride [*Mylabris Aurivillii*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. XLII—XLIII.

- Müller, Clem., Eine neue *Nebria* aus der *Alpaeus*-Gruppe [*N. Kraatzi*]. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 424.
- Léveillé, Alb., *Nemosomia Simoni* n. sp. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 9. 1. Trim. Bull. p. VIII.
- Gotes, E. C., *Neo-Cerambyx holosericeus*. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 89—91.
- Neodorcadion* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., On the geographical distribution of some little-known African Species of *Nigidius*. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLVII. p. 228.
- Kuwert, A., Übersicht der europäischen *Ochthebius*-Arten. Mit 4 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 369—401.  
(15 n. sp.; n. subgen. *Cyrtochthebius*, *Sphaerochthebius*, *Calochthebius*, *Doryochthebius*, *Prionochthebius*, *Cheilochthebius*, *Aulacochthebius*, *Odontochthebius*, *Camptochthebius*, *Colpochthebius*, *Eccoptochthebius*, *Trymochthebius*, *Chirochthebius*, *Acanthochthebius*, *Homalochthebius*.)
- Odontolabis inaequalis* Kaup. ♀. v. *Eurytrachelus consentaneus*, G. Albers.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., On a new species of the Lucanoid genus *Odontolabis*, Hope [*intermedius*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLVI. p. 225—227.
- Oedemeridae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Gerhardt, J., Ein noch unbeschriebener Käfer [*Olibrus Gerhardti* n. sp. Flach]. in: Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F. 14. Hft. p. 7.
- Olibrus*. v. *Phalacrus*, K. Flach.
- Blatch, W. G., *Homalium septentrionis*, Thoms., in Warwickshire. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 457—458.
- Weise, J., *Omius Vierli* n. sp. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 426.  
(Chittenden, F. H.), A Stridulating Carabid [*Omophron*]. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 12. p. 220.
- Schultze, A., Über die Larve von *Orina plagiata* Suffr. nebst Anhang von J. Weise. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 29—30.
- Weise, J., *Orina virgulata* Germ. var. nov. *Papei* Weise. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 364.
- Beutenmüller, Wm., Description of the larva of *Osmoderma scabra*, Beauv. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 281.
- Otiorhynchus*-Arten Griechenlands. v. Käferfaunen, E. v. Oertzen.
- Stierlin, G., Über *Otiorhynchus bicostatus* und verwandte Arten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 225—231.  
(2 n. sp.)
- Über *Otiorhynchus bicostatus* und *gemellatus*. ibid. 1888. 1. Hft. p. 79—80.
- Borre, A. Pr. de, (*Otiorhynchus sulcatus* F. faisant des ravages dans les cultures de raisins). in: Soc. Ent. Belg. Compt. rend. (3.) No. 114. p. CXXXVIII—CXXXIX. No. 115. p. CXLVII—CXLVIII.
- Heyden, L. von, Über *Otiorhynchus tenuis* Stierlin aus Turkestan. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 280.
- Kraatz, G., Über einige *Oxythyreiden*-(Cetoniden-) Arten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 20.
- Weise, J., Vier neue *Pachybrachys*-Arten. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1886. 2. Hft. p. 21—25. 26.

- Kraatz, G., Beiträge zur Kenntnis der *Pachyrhynchus*-Arten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 25—32.  
(1 n. sp.)
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Description of a new species of the Longicorn genus *Pachyteria*, Serv. [*apicalis*]. With fig. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note XLIII. p. 219—221.
- Weise, J., Über die afrikanische Galeruciden-Gattung *Pachytoma* Clark. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 111—112.
- Casey, Thom. L., Notes on the *Paederini*. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 9. p. 182.  
(2 n. sp.; n. g. *Megastilicus*, *Platymedon*.)
- Blandford, W. F. H., *Parnus nitidulus*, Heer, in Devonshire. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 435.
- Paussidae* v. X am b e u, Coléopt. du bassin du Rhone.
- Pedilidae* Chinae. v. Insecta, Faunen.
- Lewis, G., Notes on *Peltastica Reitteri*, Lewis, and *Rhysodes exaratus*, Serv., and on *Byrrhus fasciatus*, L., and *B. kamtschaticus*, Motsch. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 432—433.
- Keys, J. H., *Pentarthrum Huttoni*, Woll., at Plymouth. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 326.
- Flach, K., Japanische *Phalacriden*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 271—272.  
(2 n. sp.)
- Tournier, Henri, Coléoptères. Famille des *Phalacrides*. Essai monographique des espèces européennes et des contrées limitrophes. in: Entomolog. Genev. 1. Ann. 1. Livr. p. 2—10. 2. Livr. p. 26—34 (4 n. sp.). 3. Livr. p. 49—55 (2 n. sp.). 4. Livr. p. 73—92. (3 n. sp.). 5. Livr. p. 97—101 (3 n. sp.). 6./8. Livr. p. 122—124 (2 n. sp., 6 pl.).  
(n. g. *Olibrosoma*.)
- Flach, K., Bemerkungen über *Phalacrus*- und *Olibrus*-Arten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 270.
- Haase, Er., Zur Kenntnis von *Phengodes*. Mit 2 Taf. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 145—167.
- Kuwert, A., Generalübersicht der *Philydrus*-Arten Europas und der Mittelmeerfauna. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 273—291.  
(17 n. sp.; n. subgen. *Agraphilydrus*.)
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Descriptions of three new species of the genus *Physodera* (Carabidae). in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Note LIV. p. 251—256.
- Kraatz, G., *Pilinopyga*, eine neue Cetoniden-Gattung. Mit Abbild. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 415.
- Reitter, Edm., Über einige mit *Pimelia* nahe verwandte Coleopteren-Gattungen. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 2. Hft. p. 329—331.  
(*Urielina* n. g.)
- Kraatz, G., *Pimelia laevisulcata* Kraatz aus Marocco, eine auffallende Varietät der *P. Fairmairei* Kraatz. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1887. 2. Hft. p. 363.
- Ganglbauer, L., Zur Kenntnis der *Plectes*- oder *Tribax*-Arten. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 321—322.

- Ganglbauer, L., Revision der caucasischen *Plectes*- oder *Tribax*-Arten. *ibid.* 1886. 2. Hft. p. 305—336.  
(6 n. sp.) — v. Z. A. No. 274. p. 134.
- Rost, Carl, Über die Varietäten von *Plectes protensus* Schaum. in: *Deutsch. Entomol. Zeitschr.* 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 423.
- Cotes, E. C., *Plocederus pedestris*. With figg. in: *Indian Mus. Notes*, Vol. 1. No. 2. p. 91—92.
- Kraatz, G., *Porphyrobapta* n. g. Mit Abbild. in: *Deutsch. Entom. Zeitschr.* 1888. 2. Hft. p. 411—412.
- Bennett, W. H., A new locality for *Potaminus substriatus*. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Aug. p. 360.
- Ganglbauer, Ldw., Über einige *Prionus*-Arten. in: *Deutsch. Entom. Zeitschr.* 1888. 2. Hft. p. 265—268.  
(2 n. sp.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Einige Bemerkungen über Sinnesorgane des *Amphioxus lanceolatus*.

Von C. Kohl.

eingeg. 14. Februar 1890.

Die Untersuchung des Sehorgans gewisser Wirbelthiere veranlaßte mich, mich auch mit der über die Sinnesorgane, besonders den Gesichtssinn des *Amphioxus* vorhandenen Litteratur vertraut zu machen. Die Mannigfaltigkeit der Ansichten über diesen Punct bewog mich, selbst Untersuchungen anzustellen. Dieselben können allerdings auf Vollständigkeit um so weniger Anspruch machen, als mir weder entwicklungsgeschichtliches noch lebendes Material zur Verfügung stand. Immerhin glaube ich jedoch folgende Resultate meiner Beobachtungen hier verzeichnen zu dürfen.

Als Sehorgan wird von den meisten Beobachtern ein am vorderen, abgerundeten Ende des Centralnervensystems sich findender Pigmentfleck betrachtet.

Dieser Fleck ist in Bezug auf seine Größe ziemlichen Schwankungen unterworfen, weniger hinsichtlich seiner Lage. Es kann zwar vorkommen, daß er mehr nach einer Seite, häufig der linken, hinrückt, oder aber, wenn auch sehr selten, sich in zwei Theile theilt; in der Regel sitzt er jedoch direct vor dem Rückenmark. Er schiebt sich zu seinem größten Theile zwischen die Pia mater und das Gehirn ein, tritt aber auch noch in die Gehirns substanz selbst hinein (cf. auch W. Müller) und steht auf diese Weise in Verbindung mit dem Centralnervensystem. Eine Communication zwischen Pigmentfleck und Gehirn durch einen besonderen Nerv findet jedoch nicht statt.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 169-182](#)