

95. Palpen an der Basis braun. Fühler fast von Körperlänge. Körper glatt und glänzend. Flügel etwas verdunkelt. Beine rot, Hüften und Trochantern, die Spitzen der Hinterschienen und die Tarsen schwarz, letztere rotgeringelt. Hinterleib rot, das zweite oder auch die folgenden Segmente mit schwarzem Rückenfleck. Bohrer von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. 6 mm. Süd-Deutschland.

abscissor Nees.

Palpen ganz blaß. 96.

96. Hinterleib fast ganz schwarz, nur Segment 1, selten auch 2 und 3, fein gelb gerandet. Fühler ♀ fast von Körperlänge. Flügel schwärzlich. Beine schwarz, Vorderschenkel an der Endhälfte, Vorderschienen ganz, die vier Hinterschienen an der Basis gelb. Bohrer von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. 3 mm. Aus Hülsen von *Ercum hirsutum*, die von *Apion cracciae* und *difficile* bewohnt waren. Belgien, Deutschland, England.

colpophorus Wesm.

Hinterleib rot oder gelb und schwarz, oder ganz rot. 97.

97. Hinterleib ganz rot. Kopf und Thorax glänzend schwarz, Gesicht rot. Flügel etwas verdunkelt, der Endsaum heller. Beine ganz rot. Bohrer so lang als der Hinterleib und der Thorax. 4 bis 5 mm. Süd-Deutschland, Italien.

delusor Spin.

Wenigstens das erste Segment zum Teil schwarz. 98.

98. Hinterleib größtenteils gelb, mindestens die Mitte gelb. 99.

Hinterleib schwarz mit gelben Seitenrändern. 102.

99. Beine schwarz, die hintersten Schienen an der Basis meist rötlich. Hinterleib rötlich-gelb, in der Mitte oft dunkel gefleckt. Bohrer fast von Körperlänge. Flügel dunkel. 3 mm.

caudiger Nees.

Beine gelb, Hüften schwarz. 100.

100. Hinterleibsmitte dunkelgelb. Bohrer nur von $\frac{1}{5}$ Hinterleibslänge. Flügel fast schwarz. Fühler von Körperlänge. Körper glatt und glänzend, Metanotum hinten mit der Spur eines Kieles. Die gelben Hinterleibssegmente tragen meist schwarze Rückenflecken. 3—4 mm. Belgien, Deutschland, England.

regularis Wesm.

Hinterleib gelb, nur die Basis schwarz. Flügel mehr hyalin. Bohrer mindestens von halber Hinterleibslänge. Mandibeln gelb. 101.

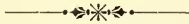
101. Bohrer länger als der Hinterleib, letzterer gelb, das erste Segment schwarz. Beine gelb, Hüften und Hintertarsen schwarz. Kopf hinten nicht verschmälert. Ähnelt *B. variator*. 2 mm. Schweden.

macrurus C. G. Thoms.

Bohrer nur von halber Hinterleibslänge. Das erste Segment nur mit schwarzer Makel, der übrige Hinterleib und die Beine sattgelb; Hinterhüften größtenteils, Spitzen der Hinterschienen, Klauenglieder und die Basalglieder der Hintertarsen verdunkelt. Mund und Palpen gelb, Fühler fast von Körperlänge. Flügel schwach getrübt, Stigma schwärzlich. 2—3 mm. Oran.

thalassinus Schmiedekn.

(Schluß folgt.)



Litterarisches Vademekum für Entomologen und wissenschaftliche Sammler.

Von Prof. Dr. Katter in Putbus.

(Fortsetzung.)

Anleitungen zum Sammeln, Präparieren und Ordnen von Insekten.

1. Hoffer E. Praxis der Insektenkunde. Anleitung, Insekten zu fangen, zu töten und zu präparieren, zu züchten und Sammlungen anzulegen. 15 Bogen. Wien, 1892. 2,50 Mk.

2. Hinterwaldner J. M. Wegweiser für Naturaliensammler. Eine Anleitung zum Sammeln und Konservieren von Tieren, Pflanzen und Mineralien, sowie zur rationellen Anlage und Pflege von Terrarien, Aquarien etc. 42 Bogen mit 331 Abbildungen. Wien, 1889. 10 Mk.

3. Kiesenwetter H. v. und M. Reibisch. Der Naturaliensammler. Ein Wegweiser für Laien und wissenschaftlich gebildete Naturfreunde bei Anlage von Insekten-, Muschel- etc. Sammlungen. Mit 200 Abbildungen im Text. Leipzig, 1876. 3,50 Mk.

Mit Anhang: Der Insektensammler in fremden Erdteilen.

4. Lutz K. G. Der Volksschullehrer als Naturaliensammler. Eine Anleitung zur Herstellung von Naturalien-Sammlungen. Mit 28 Text-Abbildungen. 3. Auflage. Stuttgart. (1,20 Mk.)
5. Packard A. S. How to collect and observe Insects. Augusta (U. S.), 1863.
6. Riley C. V. Directions for collecting and preserving Insects. Washington (Smithsonian Institution), 1892. 147 Seiten mit 139 Figuren.
7. Granger Alb. Guide de l'amateur d'Insectes. Avec une introduction de L. Fairmaire. 9ve. éd. 112 fig. 144 p. Paris, 1895. 1,60 Frcs.
8. Gerstäcker A. Anleitung zum wissenschaftlichen Beobachten der Gliedertiere. Berlin, 1888.

Anweisungen für einzelne Ordnungen sehe man unter diesen.

Coleoptera.

a) Verzeichnisse.

1. Gemminger und von Harold. Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymus et systematicus. 12 Bände. Gr. 8. München, 1868—76. (115 Mk.)
Catalogi Coleopterorum Index generum universalis. 8. München, 1886. (5 Mk.)
Dazu erschienen folgende Nachträge:
van den Branden C. Catalogue des Coléoptères aquatiques (Haliplidae, Amphiroidae, Pelobiidae et Dytiscidae). Gr. 8. Bruxelles, 1884. (4 Mk.)
Severin G. Catalogue des Gyrinides. 1889. (0,80 Mk.)
Duvivier A. Enumération des Staphylinides décrits depuis la publication du Catal. Coleopt. Bruxelles, 1883. Gr. 8. 4 Mk. (3 Mk.)
Preudhomme de Borre A. Catal. des Trogides décrits post. au Cat. Col. Gr. 8. Bruxelles, 1886. 2,50 Mk.

Candèze E. Liste des Elatérides décrits post. au Cat. Col. 8. Bruxelles, 1884. (2 Mk.)

van den Branden C. Enumération des Col. Phytophages décr. post. Cat. Col. (Hispidés et Cassidides). 8. Bruxelles, 1884. (1,50 Mk.)

Donckier de Donceel H. Liste des Brentiides décr. post. au Cat. Col. 8. Bruxelles, 1884. (1,50) 1 Mk.

Fleutiaux E. Supplément au Cat. Col. (Languriides et Erotylides). Gr. 8. Bruxelles, 1886. (1,50 Mk.)

Nonfried A. F. Verzeichnis der Glaphyridae, Melolonthidae und Euchiridae. Berlin, 1892. (2 Mk.)

Idem. Verzeichnis der Rutelidae. Berlin, 1891. (1 Mk.)

Idem. Nachträge zum Rutelidae-Verz. Berlin, 1891. (0,50 Mk.)

Wytzman. Catalogue syst. des Passalides. 8. Genua, 1884. (2 Mk.)

Kerremans C. Enumération des Bupestides décr. post. au Cat. Col. Gr. 8. Bruxelles, 1884. (2,50 Mk.)

Lamure A. Liste des Cérambycides décr. post. Cat. de Munich. Gr. 8. Bruxelles, 1883. (4 Mk.) 3 Mk.

Idem. Liste des Anthribides décr. post. etc. 8. Bruxelles, 1884. (1,50 Mk.)

Idem. Liste des Sagrides, Criocerides, Clytrides, Mégalopides, Cryptocéphalides et Lamprosomides décr. post. etc. Gr. 8. Bruxelles, 1885. (2 Mk.)

Duvivier A. Catalogue des Chrysomélides, Halticides et Galérucides décrits depuis la publication du Cat. de Munich. Gr. 8. Liège, 1885. (3 Mk.)

2. Géhin J. B. Catalogue synonymique et systématique des Coléoptères de la tribu des Carabides. Gr. 8. 10 pl. Remiremont, 1885. (10 Mk.)

3. Heyne A. Verzeichnis der bis 1892 beschriebenen exotischen Cicindelidae. (Nach Fleutiaux.) Leipzig, 1894.

4. Reitter, v. Heyden und Weise. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae. Ed. IV. 8. Wien, 1891. (10 Mk.)

Zweispaltig mit unbedruckter Rückseite 15 Mk.

5. Heyden L. v., E. Reitter und J. Weise. Catalogus Coleopterorum Europae et

- Caucasi. 8. Ed. III. Berlin, 1883. (9 Mk.)
6. Schilsky J. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Zugleich ein Käfer-Verzeichnis der Mark Brandenburg. Gr. 8. Berlin, 1888. 4 Mk.
7. Heyden L. v. Katalog der Coleopteren von Sibirien mit Einschluß derjenigen des östlichen Kaspigebietes, von Turkmenien, Turkestan, Nordt Tibet und des Amurgebiets. Mit specieller Angabe der einzelnen Fundorte und genauer Citierung der darauf bezüglichen Litteratur. Gr. 8. Berlin, Nicolai, 1880—81. (9 Mk.)
Dazu Nachtrag 1896.
8. Chapuis F. und E. Candèze. Catalogue des Larves des Coléoptères. Lüttich, 1853. Gr. 8. 9 pl. (13 Mk.)
9. Rupertsberger M. Biologie der Käfer Europas. Eine Übersicht der biologischen Litteratur mit einem Larven-Kataloge. Linz, 1880. (6,40 Mk.)
10. Idem. Die biologische Litteratur über die Käfer Europas von 1880 an. Mit Nachtrag aus früherer Zeit und einem Larven-Kataloge. Linz, 1894. (10 Mk.)
11. Schenkling, K. Etiketten für Käfersammlungen. 2. Aufl. Leipzig, O. Leiner. (1,50 Mk.)
12. Rothe K. Käfer-Etiketten, ca. 1600 meist häufigere Arten. Wien, 1890. (1,20 Mk.)
13. Schlüter W. Käfer-Etiketten, enthaltend die Namen von 74 Familien und 2619 Käfern Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Halle, 1894. (1 Mk.)
- b) Anleitungen zum Sammeln und Präparieren.
1. Ortleb A. und G. Das Sammeln der einheimischen Käfer nebst Beschreibung, Präparieren und Aufbewahren derselben. 6. Aufl. 70 Seiten mit 43 Abbildungen. 12. Berlin, 1895. (0,60 Mk.)
2. Fleischer. Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. 8. 12 Farbendrucktafeln. Stuttgart, 1896, 5 Mk.
3. Harrach A. Der Käfersammler. Praktische Anleitung zum Fangen, Präparieren, Aufbewahren und zur Aufzucht der Käfer, Herstellung von trockenen Insektenpräparaten, Anfertigung mikroskopischer Objekte etc. Nebst ausführlichem Käferkalender. 8. Weimar, 1884. 3 Mk.
4. Bernhardt G. Die Käfer. Anleitung zur Kenntnis der Käfer, wie auch zur zweckmäßigen Einrichtung von Käfersammlungen. 72 illum. Abbildungen. 7. Aufl. Halle. (1 Mk.)
5. Wingelmüller C. Das Anlegen von Käfer- und Schmetterlings-Sammlungen. Mit 32 Text-Abbildungen. Magdeburg. (1,50 Mk.)
- c) Beschreibungen und Abbildungen.
1. Paykull G. von. Fauna Suecica; Insecta (Coleoptera). Upsaliae, 1798-1800. 8. 3 vol.
2. Fabricius F. Chr. Systema Eleutheratorum secundum ordines, genera, species; adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 8. Kiliae, 1801. 2 Bände.
3. Olivier A. G. Entomologie ou histoire naturelle des Insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie et leur figure enluminée. Coléoptères. Paris, 1789—1808. 4. 6 vol. et 2 vol. planches 363. (320 Mk.)
Deutsch von Illiger, Braunschweig, 1800—2. 2 vol. mit Kupfern von Sturm.
4. Gyllenhal Leonh. Insecta Suecica descripta. T. I, 4 partes. 8. Scanis, 1808 bis 1827. Der letzte Teil erschien in Leipzig. 32,50 Mk. (9 Mk.)
5. Jablonsky und Herbst. Natursystem aller in- und ausländischen Käfer. Querfol. 10 Teile mit 202 kolorierten Kupfertafeln. Berlin, 1785—1806. 195 Mk. (75 Mk.)
6. Sturm Jac. Deutschlands Insekten. Käfer. Mit Abbildungen nach der Natur. Kl. 8. 23 Bände mit 425 kolorierten Kupfertafeln. Nürnberg, 1805—1856. (92 Mk.)
7. Dejean, Boisdual und Aubé. Iconographie et Histoire naturelle des Coléoptères d'Europe. 8. 5 vol. mit 270 pl. col. Paris, 1829—40. (150 Mk.)
8. Dejean et Aubé. Spécies général des Coléoptères. 8. 6 vol. en 7 tom. (Carabiques). Paris, 1825—38. (110 Mk.)
9. Duftschmid C. Fauna Austriae. Beschreibung der österreichischen Insekten. Coleoptera. 8. 3 Teile. Linz, 1805—25. (6 Mk.)

10. Küster und Kraatz. Die Käfer Europas. Von Lieferung 30 an fortgesetzt von J. Schilsky. Nach der Natur beschrieben, mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Ersch. 32 Hefte, von denen jedes die Beschreibung von 100 Käfern auf 100 Blättchen, Register und 2—3 Tafeln Abbildungen von Gattungsrepräsentanten enthält. 16. à Heft 3 Mk. Nürnberg, 1844. — Noch nicht vollendet.
11. Erichson W. F. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. von Kiesenwetter, G. Seydlitz und Jul. Weise. Coleoptera, Gr. 8. 6 Bände. Berlin, 1860—93. Noch nicht vollendet. 115 Mk.
12. Mulsant E. Histoire naturelle des Coléoptères de France. Gr. 8. Lyon und Paris, 1839—87. 39 vol. avec 128 pl. (360 Mk.)
13. Lacordaire Th. Genera des Coléoptères. Fortgesetzt von Chapuis. 8. 12 vol. avec Atlas de 135 planches. Paris, 1854—76. (122 Mk.) Avec pl. col. (170 Mk.)
14. Bach M. Käferfauna von Nord- und Mittel-Deutschland, mit besonderer Rücksicht auf die preußischen Rheinlande. 8. 4 Bände und Suppl. Coblenz, 1851—67. (22 Mk.)
15. Gutfleisch V. und F. Chr. Bose. Die Käfer Deutschlands. 8. Darmstadt, 1859. (16 Mk.)
16. Fricken W. von. Naturgeschichte der in Deutschland einheimischen Käfer. 8. 4. Aufl. Werl, 1885. (4,50 Mk.)
17. Imhoff L. Versuch einer Einführung in das Studium der Coleopteren. Gr. 8. 2 Teile mit 27 lithographischen Tafeln. Basel, 1856. (5 Mk.)
18. Seidlitz G. Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Rußlands. Gr. 8. 2. Auflage. Königsberg, 1887—91. (10,50 Mk.)
19. Idem. Fauna Transsylvanica. Die Käfer Siebenbürgens. Gr. 8. Königsberg, 1888 bis 1891. (12 Mk.)
20. Thomson C. G. Skandinavien Coleoptera, synopt. bearb. Gr. 8. 10 Bände. Lund, 1859—69. (48 Mk.)
21. Redtenbacher L. Fauna Austriaca. Die Käfer. Gr. 8. 3. Aufl. 2 Bände mit 2 Kupfertafeln. Wien, 1871—74. (48 Mk.)
- Die dritte Auflage ist vergriffen und nur noch antiquarisch zu haben. Statt der vierten Auflage erscheint eine vollständige Umarbeitung von Ganglbauer. S. folg.
22. Ganglbauer L. Die Käfer von Mittel-Europa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. I. Band: Caraboidea. 1891. 18 Mk. II. Band: Staphylinoidea. 1895. 25 Mk. Wien.
Das ganze Werk ist auf 6 Bände berechnet und mit vielen Text-Figuren.
23. Schoch G. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Käfer Deutschlands und der Schweiz. 8. Mit 150 Abbildungen auf 10 Kupfertafeln. Stuttgart, 1878. (6 Mk.)
24. Hofmann E. Der Käfersammler. Mit 502 farbigen Abbildungen auf 20 Tafeln und 9 Bogen Text. Stuttgart, 1894. 4. Aufl. 4 Mk.
25. Wünsche O. Die verbreitetsten Käfer Deutschlands. Ein Übungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Mit 2 Tafeln. Leipzig, 1895. 2 Mk.
26. Stierlin und Gantard. Fauna Coleopterorum Helvetica. Käferfauna der Schweiz. 2 Teile. 4. Zürich, 1869—71. (12 Mk.)
27. Schenkling K. Die deutsche Käferwelt. Allgemeine Naturgeschichte der Käfer Deutschlands, sowie ein praktischer Wegweiser, die deutschen Käfer leicht und sicher bestimmen zu lernen. Mit 23 Farbendruck- und 1 schwarzen Tafel. Leipzig, 1889. 14 Mk.
28. Calwers Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauch für Sammler herausgegeben von Prof. Jäger. Neu bearbeitet von G. Stierlin. Mit ca. 1500 Abbildungen auf 48 Farbendruck- und 2 schwarzen Tafeln. Gr. 8. Stuttgart, 1895. 21 Mk.
29. Bau A. Handbuch für Käfersammler. Beschreibung der in Deutschland, Österreich und der Schweiz vorkommenden Coleopteren. 8. Mit 144 Zeichnungen im Text. Magdeburg, 1894. (6 Mk.)
30. Reitter, Seidlitz, Kuwert u. a. Bestimmungstabellen der euro-

päischen Coleopteren. Gr. 8. Paskau, Brünn und Wien, 1890—94. (96 Mk.)

Erschienen sind bisher 34 Hefte (von denen einige nur noch antiquarisch zu haben sind), nämlich:

1. *Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetidae, Endomychidae, Lyctidae* und *Sphindidae* (Reitter.) II. Auflage. 1,50 Mk.
2. *Coccinellidae*. (J. Weise.) II. Auflage. 2,50 Mk.
3. *Scaphidiidae, Lathrididae* und *Dermostidae*. (E. Reitter.) II. Auflage. 2,50 Mk.
4. *Cistelidae, Georyssidae* und *Thorictidae*. (E. Reitter.) *Oedemeridae*. (L. Ganglbauer.) 4 Mk.
5. *Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae* und *Scydmaenidae*. (E. Reitter.) 3,50 Mk.
6. *Colydiidae, Rhyssodidae* und *Trogositidae*. Vergriffen. Nur in „Verhandl. Naturforsch. Verein“, Brünn. Bd. XX.“
7. *Cerambycidae* von Ganglbauer. Vergriffen. In „Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 1891.“
8. *Cerambycidae*, II. Teil. (L. Ganglbauer.) 6 Mk.
9. *Curculionidae*. Vergriffen. (Mitteil. Schweizer. entomolog. Ges. Bd. 6, Heft 8—9. 1863.)
10. Nachtrag zu Heft V. (E. Reitter.) 1,50 Mk.
11. *Bruchidae* [*Ptinidae* auct.] (E. Reitter.) 2,50 Mk.
12. *Necrophaga: Platypsyllidae, Lep- tinidae, Silphidae, Anisotomidae* und *Clambidae*. (E. Reitter.) 6 Mk.
13. Rüsselkäfer. II. *Brachyceridae*. Vergriffen. (Mitteil. Schweizer. entomolog. Ges. Bd. 7, Heft 12. 1889.)
14. *Histeridae*. (J. Schmidt.) 1,50 Mk.
15. *Dytiscidae* und *Gyrinidae*. (G. Seidlitz.) 4 Mk.
16. *Erotylidae* und *Cryptophagidae*. (E. Reitter.) 2 Mk.
17. *Phalacridae*. (K. Flach.) 1,50 Mk.
18. *Trichopterygidae*. (K. Flach.) Wien, 1889. Mit 5 Tafeln. 3 Mk.
19. *Hydrophilidae*, I. Teil: *Hydrophilini*. (Kuwert.) 122 Pag. 3 Mk.
20. *Hydrophilidae*, II. Teil und Schluß. *Sphaeridini* und *Helophorini*. Mit 4 Tafeln und 172 Pag. 4,50 Mk.
21. *Parnidae*. (A. Kuwert.) Wien. 1,50 Mk.
22. *Heteroceridae*. (A. Kuwert.) Wien. 1,50 Mk.
23. *Cicindelidae*. (Horn und Roeschke.) Mit 6 Tafeln. 7,50 Mk.
24. *Scarabaeidae (Coprophaga) et Luca- nidae*. (E. Reitter.) 4,50 Mk.
25. *Pimelidae*, I. Teil, unechte. (E. Reitter.) 1,50 Mk.
26. *Bostrychidae*. (Vl. Zoufal.) 1 Mk.
27. *Nitidulidae*, I. Teil: Genus *Epuraea*. (E. Reitter.) 1 Mk.
28. *Cleridae*. (E. Reitter.) 1,50 Mk.
29. *Cantharidae*, I. Teil: *Drilini*. (Reitter.) —,50 Mk.
30. *Cantharidae*, II. Teil: Genus *Danacaea*. (Johann Prochaska.) Mit 1 Tafel. 2 Mk.
31. *Scolitidae* [Borkenkäfer]. (E. Reitter.) 2 Mk.
32. *Meloidae*, I. Teil: *Meloini*. (E. Reitter.) 1 Mk.
33. *Curculionidae*, III. Teil: *Coryssomerini* und *Baridini*. (E. Reitter.) 1,50 Mk.
34. *Carabidae*, I. Teil: *Carabidae*, samt einer systematischen Darstellung sämtlicher Subgenera der Gattung *Carabus*. [11 Bogen.] (E. Reitter.) 5 Mk.

Die vergriffenen Hefte sind nur noch in den angegebenen Zeitschriften zu haben, die übrigen bei E. Reitter in Paskau, Mähren.

31. Heyne A. Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Gr. 4. Erschienen sind 4 Lieferungen mit 8 farbigen Tafeln à 4 Mk. Leipzig, 1893—95.
32. Girard M. *Traité d'Entomologie. Coléoptères*. Gr. 8. Paris, 1873. Mit 60 schwarzen Tafeln (26 Mk.), mit farbigen Tafeln (52 Mk.).
33. Bates, Sharp, Waterhouse, Gorham, Jacoby u. a. *Coleoptera Centrali-Americana*. Vol. I—VII (*Adephaga, Pselaphidae, Pectinicornia, Serricornia, Malacodermata, Heteromera, Longicornia, Bruchides, Phytophaga, Erotylidae*), Roy. 4. London, 1879—94. Mit 234 kolorierten Tafeln. Noch nicht vollständig. (1560 Mk.) (Fortsetzung folgt.)



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Illustrierte Wochenschrift für Entomologie](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Katter Friedrich

Artikel/Article: [Litterarisches Vademekum für Entomologen und wissenschaftliche Sammler. 573-577](#)