



Bibliographie **von Edmund Reitter's Bestimmungs-Tabellen** **der europäischen Coleopteren.**

Von Professor Dr. K. W. von Dalla Torre, Innsbruck.

Die „Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren“ sind, soweit sie erschienen sind, zurzeit für gewisse Gruppen, Familien und Gattungen, das einzige Hilfsmittel, um eine Art mit relativ größter Sicherheit zu bestimmen. Vergleicht man zu diesen noch die seit dem Erscheinen derselben veröffentlichten Beschreibungen der neu aufgestellten Gattungen und Arten (im Archiv für Naturgeschichte II. Band eines jeden Jahrganges oder im Zoological Record, Insecta), so kann man wohl sogar von absoluter Sicherheit der Bestimmung sprechen, namentlich, wenn man auch die Nachträge und Kritiken mit berücksichtigt.

Trotz dieses hohen wissenschaftlichen Wertes sind sie bibliographisch sehr wenig gewürdigt worden ¹⁾, was sich in der Ignorierung einzelner Hefte derselben in den Berichten der entomologischen Literatur sowie in den ganz und gar irreführenden Literaturangaben zeigt. So findet sich z. B. für Nr. 29, 32, 34, 35, 48 und 52 die Angabe, daß sie — oder als ob sie Separata aus der Wiener entomologischen Zeitung seien, was ganz und gar unrichtig ist, und ebenso unrichtig ist die Angabe, daß Nr. 39 und 49 den Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn entstammen. Dann sind vielfach die neuen Auflagen der 3 ersten Hefte gar nicht namhaft gemacht, obwohl sie bedeutend „vermehrt und verbessert“ sind, und bei einzelnen Separaten werden die Seitenzahlen unrichtig angegeben, weil nicht bedacht wurde, daß dieselben wenigstens zum Teil nicht mit 1 sondern mit höheren Seitenzahlen beginnen.

Unter solchen Umständen halte ich es für zweckmäßig, eine Bibliographie derselben zu veröffentlichen, soweit sie die Ursprungsstellen betreffen; von absolut bibliographisch-genauen Titeln wurde öfters der Konsequenz wegen abgesehen. Ich hoffe, durch diese Zusammenstellung die Auf-

¹⁾ Vergl. *Rara Historico-Naturalia* ed. Junk p. 30.

findung und Benutzung dieses wertvollen Hilfsmittels der Coleopterologie erleichtert zu haben.

1. Heft. **Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae und Spindidae.** Von E. Reitter. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 71—100; Sep. 30 pg. — 2. Auflage: Mödling, E. Reitter 1885. 8^o 45 pg.
2. Heft. **Coccinellidae.** Von J. Weise. Zeitschr. f. Entom. Breslau. N. F. VII. 1879 p. 88—156; Sep. 69 pg. — 2. Auflage: Mit Berücksichtigung der Arten aus dem nördlichen Asien. Mödling, E. Reitter. 1885. 8^o 83 pg.
3. Heft. **Scaphidiidae, Lathridiidae und Dermestidae.** Von E. Reitter. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXX. 1880 p. 41—94; Sep. 54 pg. — 2. Auflage: Mödling, Ed. Reitter. 1886. 8^o 75 pg.
4. Heft. **Cistelidae (= Byrrhidae), Georyssidae und Thoricidae.** Von E. Reitter. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXI. 1881 p. 67—96, Taf.; Sep. 30 pg. 1 Taf.
- 4a. Heft. **Oedemeridae.** Von L. Ganglbauer. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXI. 1881 p. 97—116; Sep. 20 pg.
5. Heft. **Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae.** Von E. Reitter. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXI. 1881 p. 443—592, Taf. 19; Sep. 150 pg. 1 Taf.
6. Heft. **Colydiidae, Rhysodidae, Trogositidae.** Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn. XX. (1881) 1882 p. 113—149; Sep. 37 pg.
7. u. 8. H. **Cerambycidae.** Von L. Ganglbauer. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXI. 1881 p. 681—758, Taf. 22 (I.); XXXIII. 1883 p. 437—586 (II.); Sep. 78 pg. 1 Taf. u. 150 pg.
9. Heft. **Curculionidae I. Teil.** Von G. Stierlin. Mitteil. Schweiz. Ent. Ges. VI. 1883 p. 403—645; Sep. 243 pg.
10. Heft. Nachtrag zu dem V. Teile: **Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae.** Von E. Reitter. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 59—94; Sep. 36 pg.
11. Heft. **Bruchidae (= Ptinidae).** Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXII. (1883) 1884 p. 295—323; Sep. 29 pg.

12. Heft. **Necrophaga**: **Platypyllidae**, **Leptinidae**, **Silphidae**, **Anisotomidae** und **Clambidae**. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXIII. (1884) 1885 p. 1—122; Sep. 122 pg. — Vgl. Wien. Ent. Zeitschr. IV. 1885 p. 276; Rev. d' Ent. IV. 1884 p. 313—316.
13. Heft. **Curculionidae** II. **Brachyderidae**. Von G. Stierlin. Mitteil. Schweiz. Ent. Ges. VII. 1884 p. 57—98; 1885 p. 99—158; 698—699; Sep. 102 pg.
14. Heft. **Histeridae**. Von J. Schmidt. Berl. Ent. Zeitschr. XXIX. 1885 p. 279—330; Sep. 53 pg.
15. Heft. **Dytiscidae** und **Gyrinidae**. Von G. Seidlitz. Verh. Nat. Ver. Brünn XXV. (1886) 1887 p. 3—136; Sep. 134 pg.
16. Heft. **Erotylidae** und **Cryptophagidae**. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXVI. (1887) 1888 p. 3—56; Sep. 54 pg.
17. Heft. **Phalacridae**. Von C. Flach. Verh. Nat. Ver. Brünn XXVII (1888) 1889 p. 54—79, Taf.; Sep. 26 pg. 1 Taf.
18. Heft. **Trichopterygidae**. Von C. Flach. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 481—532, Taf. 10—14; Sep. 52 pg. 5 Taf.
- 19.u.20.H. **Hydrophiliden** Europas, Westasiens und Nordafrikas. Von A. Kuwert. Verh. Nat. Ver. Brünn XXVIII. (1889) 1890 p. 1—121 (I.), 159 bis 328 (II.); Sep. 119 u. 170 pg.
21. Heft. **Parnidae** Europas, der Mittelmeerfauna sowie der angrenzenden Gebiete. Von A. Kuwert. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XL. 1890 15p. —54; Sep. 40 pg.
22. Heft. **Heteroceridae**. Von A. Kuwert. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XL. 1890 p. 517—548; Sep. 32 pg.
23. Heft. Monographie der palaearktischen **Cicindelen**. Analytisch bearbeitet mit besonderer Berücksichtigung der Variationsfähigkeit und geographischen Verbreitung. Von W. Horn und H. Roeschke, Berlin. Selbstverlag der Verfasser. 1891 8^o IX und 199 pg. und 6 lithogr. Tafeln. — Vgl. Berl. Ent. Zeitschr. XXXVI. 1892 p. 219—220.
24. Heft. **Lucanidae** und **coprophage Lamellicornia** des palaearktischen Faunengebiets. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXX. (1891) 1892 p. 141—262 (I.) u. XXXI. (1892) 1893. p. 1—109 (II.); Sep. 122 pg. u. 109 pg.

25. Heft. **Unechte Pimeliden** aus der palaearktischen Fauna. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXI. (1892) 1893 p. 201—250; Sep. 50 pg.
26. Heft. **Bostrychidae** (= Psoidae). Von W. Zoufal. Wien. Ent. Zeit. XIII. 1894 p. 33—42; Sep. 12 pg.
27. Heft. **Nitidulidae**. Übersicht der systematischen Gliederung der europäischen *E p u r a e a*-Arten. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXII. (1893) 1894 p. 18—36; Sep. 18 pg.
28. Heft. **Cleridae** des palaearktischen Faunengebiets. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXII. (1893) 1894 p. 37—89; Sep. 52 pg.
29. Heft. **Cantharidae** 1. Teil *D r i l i n i*. Von E. Reitter. Paskau, E. Reitter 1894. 8^o 8 pg.
30. Heft. **Cantharidae** 2. Teil. Revision der Gattung *D a n a c a e a* aus der palaearktischen Fauna. Von G. Procházka. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIII. (1894) 1895 p. 7—35, Taf.; Sep. 28 pg. 1 Taf.
31. Heft. **Scolytidae**. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIII. (1894) 1895 p. 36—97; Sep. 61 pg.
32. Heft. **Meloidae** I. Teil *M e l o i n i*. Von E. Reitter. Paskau, E. Reitter 1895. 8^o 13 pg.
33. Heft. **Curculionidae**. Teil III. *S t i e r l i n s 20. Gruppe Coryssomerini* und *28. Baridiini*. Von E. Reitter. Paskau, E. Reitter 1895. 8^o 32 pg.
34. Heft. **Carabidae** Abteil. I. *C a r a b i n i* samt einer systematischen Darstellung sämtlicher Subgenera der Gattung *C a r a b u s*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIV. (1895) 1896 p. 36—198; Sep. 163 pg. — 2. Abteil. Anhang zur Bestimmungstabelle der *C a r a b i d e n I. C a r a b i n i*. Von E. Reitter. Paskau, E. Reitter. 1897. 8^o 15 pg.
35. Heft. **Curculionidae**. Teil IV: Die palaearktischen *C r y p t o r r h y n c h i d e n*. Von F. Meyer. Paskau, E. Reitter 1896. 8^o 56 pg.
36. Heft. **Meloidae**. 2. Teil *Z o n i t i d a e*. Von K. Escherich. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV. (1896) 1897 p. 96—133; Sep. 38 pg.
37. Heft. **Curculionidae** Teil V: *S t i e r l i n s 29. und 30. Gruppe, Cossonini* und *C a l a n d r i n i*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXVII. (1898) 1899 p. 3—20; Sep. 20 pg.

38. Heft. **Melolonthidae** Teil II: *Dynastini*, *Euchirini*, *Pachypodini*, *Cetoniini*, *Valgini* und *Trichiini*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXVII. (1898) 1899 p. 21—111; Sep. 93 pg. (Melolonthidae Teil I ist in Heft 24 enthalten.)
39. Heft. **Carabidae**. Abteil. II: *Scaritini*. Von H. Fleischer. Paskau, E. Reitter. 1899. 8° 38 pg.
40. Heft. **Hylophilidae**. Von M. und Th. Pic. Paskau, E. Reitter. 1900. 8° 21 pg.
41. Heft. **Carabidae** Abteil. III: *Harpalini* und *Licini*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXVIII. (1899) 1900 p. 33—155; Sep. 122 pg.
42. Heft. **Tenebrionidae**. Abt. *Tentyrini* und *Adelostomini* aus Europa und den angrenzenden Ländern. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIX. (1900) 1901 p. 82—197; Sep. 116 pg.
43. Heft. **Staphylinidae**. *Aleocharini* I. Von M. Bernhauer. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien LI. 1901 p. 430—506; Sep. 76 pg. (II. erschien sep. Wien 1902. 8° 198 pg.)
44. Heft. **Curculionidae** Teil VI: *Hyperini*. Von C. Petri. Auszug aus der Monographie des Curculioniden-Tribus der *Hyperini*. (Herausgegeben von dem Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. 1901. 8° 208 pg.) Paskau, E. Reitter 1901. 8° 42 pg.
45. Heft. **Curculionidae** Teil VII: *Tropiphorini* und *Alophini*. Von E. Reitter, Wien. Ent. Zeit. XX. 1901 p. 203—214; Sep. 12 pg.
46. Heft. **Monotomidae** Genus *Monotoma*. Von E. Reitter. Wien. Ent. Zeit. XX. 1901 p. 193—197; Sep. 4 pg.
47. Heft. **Byrrhidae** (= *Anobiidae*) und **Cioidae**. Analytische Übersicht der palaearktischen Gattungen und Arten. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XL. (1901) 1902 p. 3—64; Sep. 64 pg.
48. Heft. **Curculionidae** Teil VIII: *Tanymecini* 1. Hälfte. Von E. Reitter. Paskau, E. Reitter 1903. 8° 21 pg.
49. Heft. **Cantharidae** 3. Teil: *Malachius* Fabr. Von H. Krauß. Paskau, E. Reitter 1902. 8° 33 pg.
50. Heft. **Melolonthidae** Teil III: *Pachydemini*, *Sericini* und *Melolonthini*. Von E.

- Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XL (1901) 1902 p. 93—303; Sep. 210 pg.
51. Heft. **Melolonthidae** Teil IV: *Rutelini*, *Hoplini* und *Glaphyrini*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLI. (1902) 1903 p. 28—158; Sep. 130 pg.
52. Heft. **Curculionidae** Teil IX: *Sitona* Germ. und *Mesagroicus* Schönh. Von Reitter, Paskau, E. Reitter. 1903. 8^o 43 pg.
53. Heft. **Tenebrionidae** III. Teil: *Lachnogyini*, *Akidini*, *Pedinini*, *Opatrini* und *Trachyscelini*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLII. (1903) 1904 p. 25—189; Sep. 164 pg.
54. Heft. **Curculionidae** Teil X: *Cionus* aus der palaearktischen Fauna. Von E. Reitter. Wien. Ent. Zeit. XXIII. 1904 p. 47—64; Sep. 18 pg.
55. Heft. **Curculionidae** Teil XI: *Lixus* Fabr. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. Von K. Petri. Wien. Ent. Zeit. XXIII. 1904 p. 183—198; XXIV. 1905 p. 33—48, 101—117, 155—167; Sep. 60 pg.
56. Heft. **Elateridae** 1. Teil: *Elaterini* Subtribus *Athouina* aus der palaearktischen Fauna. Mit einer Übersicht der Familiengruppe der *Sternoxia* und der Gattungen der *Elateridae*. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLIII. (1904) 1905 p. 1—122; Sep. 122 pg.
57. Heft. **Alleculidae** 1. Teil: *Omiophlini* aus Europa und den angrenzenden Ländern. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLIV. (1905) 1906 p. 115—175; Sep. 60 pg.
58. Heft. **Curculionidae** Teil XII: Die mit *Mylacus* und *Ptochus* verwandten Genera. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLIV. (1905) 1906 p. 208—256; Sep. 48 pg.
59. Heft. **Curculionidae** Teil XIII: *Mecinini* (*Gymnetrini*) aus Europa und den angrenzenden Ländern. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLV. (1906) 1907 p. 7—50; Sep. 44 pg.
60. Heft. **Curculionidae** Teil XIV: *Larinus* Germ. (inkl. *Stolatus* Muls.), *Microlarinus* Hochhuth, *Rhinocyllus* Germar und *Bangasternus* Gozis aus dem europäischen,

- mediterranen, west- und nordasiatischen Faunengebiete. Von K. Petri. Verh. Nat. Ver. Brünn XLV. (1906) 1907 p. 51—146; Sep. 96 pg.
61. Heft. **Curculionidae** Teil XV: *Trachyploeus* Germ. und verwandte Gattungen. Von R. Formánek. Wien. Ent. Zeit. XXVI. 1907 p. 121—191; Sep. 70 pg.
62. Heft. **Curculionidae** Teil XVI: Die europäischen *Strophosomus*-Arten. Von K. Flach. Verh. Nat. Ver. Brünn XLV. (1906) 1907 p. 201—230, Taf.; Sep. 30 pg.
63. Heft. **Anisotomidae**, Unterfamilie *Liadini*. Von A. Fleischer. Verh. Nat. Ver. Brünn XLVI. (1907) 1908 p. 3—60, Taf.; Sep. 60 pg. Taf.
64. Heft. **Staphylinidae** II. Teil: *Othiini* und *Xantholinini* aus Europa und den angrenzenden Ländern. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLVI. (1907) 1908 p. 100—124, Taf.; Sep. 24 pg.
65. Heft. **Carabidae** Abteilung *Pogonini*, aus Europa, und den angrenzenden Ländern. Von E. Reitter. Verh. Nat. Ver. Brünn XLVI. (1907) 1908 p. 125—135; Sep. 10 pg.

Alphabetische Übersicht.

A. Autoren.

Bernhauer 43	Reitter 1, 3, 4, 5, 6, 10, 11,
Escherich 36	12, 16, 24, 25, 27, 28,
Flach 17, 18, 42	29, 31, 32, 33, 34, 37,
Fleischer 39, 63	38, 41, 42, 45, 46, 47,
Formánek 61	48, 50, 51, 52, 53, 54,
Gangbauer 4a	56, 57, 58, 59, 64, 65.
Horn 23	Roeschke 23
Krauß 49	Schmidt, G. 14
Kuwert 19, 20, 21, 22	Seidlitz 15
Meyer 35	Stierlin 9, 13
Petri 44, 55, 60	Weise 12
Pic, M. u. Th. 40	Zoufal 26.
Procházka 30	

B. Systematik.

Adelostomini 42	Alleculidae 57
Akidini 53	Alophini 45
Aleocharini 43	Anisotomidae 12, 63

- Anobiidae 47
 Athouina 56
 Bangasternus 60
 Baridiini 33
 Bostrychidae (Psoidae) 26
 Brachyderidae 13
 Bruchidae (Ptinidae) 13
 Byrrhidae 47
 Byrrhidae (Cistelidae) 4
 Calandrini 37
 Cantharidae 29, 30, 49
 Carabidae 34, 39, 41, 65
 Carabini 34
 Carabus 34
 Cerambicidae 7, 8
 Cetonini 38
 Cioidela 23
 Cioidae 47
 Cionus 54
 Cistelidae (Byrrhidae) 4
 Clambidae 12
 Clavigeridae 5, 10
 Cleridae 28
 Coccinellidae 2
 Colydiidae 6
 Coprophagidae 24
 Coryssomerini 33
 Cossonini 37
 Cryptophagidae 16
 Cryptorhynchidae 35
 Cucujidae 1
 Curculionidae 9, 13, 33, 35,
 37, 44, 45, 48, 52, 54,
 55, 58, 59, 60, 61, 62.
 Danacaea 30
 Dermestidae 3
 Drilini 29
 Dynastini 38
 Dytiscidae 15
 Elateridae 56
 Elaterini 56
 Endomychidae 1
 Epuraea 27
 Erotylidae 16
 Euchirini 38
 Georyssidae 4
 Glaphyrini 51
 Gymnetrini 59
 Gyrinidae 15
 Harpalini 41
 Heteroceridae 22
 Hister 14
 Hopliini 51
 Hydrophilidae 19, 20
 Hylophilidae 40
 Hyperini 44
 Lachnogyini 53
 Lamellicornia 24
 Larinus 60
 Lathridiidae 3
 Leptinidae 12
 Licini 41
 Liodini 63
 Lixus 55
 Lucanidae 24
 Lyctidae 1
 Malachus 49
 Mecinini 59
 Meloidae 32, 36
 Meloini 32
 Melolonthidae (24), 38, 50, 51
 Melolonthinae 50
 Mesagroicus 52
 Microlarinus 60
 Monotoma 46
 Monotomidae 46
 Mylacus 58
 Mycetaeidae 1
 Necrophaga 12
 Nitidulidae 27
 Oedemeridae 4a
 Omophliini 57
 Opatrini 53
 Othiini 64
 Pachydemini 50
 Pachypodini 38
 Parnidae 21
 Paussidae 5

Pedinini 53	Sphindidae 1
Phalacridae 17	Staphylinidae 43, 64
Pimelidae 25	Stolatus 60
Platypsyllidae 12	Strophosomus 62
Pogonini 65	Tanymecini 48
Pselaphidae 5, 10	Telmatophilidae 1
Psoidae 26	Tenebrionidae 42, 53
Ptinidae 11	Tentyrini 42
Ptochus 58	Thorictidae 4
Rhinocyllus 60	Trachyphloeus 61
Rhysodidae 6	Trachyscelini 53
Rutelini 51	Trichiini 38
Scaphidiidae 3	Trichopterygidae 18
Scaritini 39	Tritomidae 1
Scolytidae 31	Trogositidae 6
Scydmaenidae 5, 10	Tropiphorini 45
Sericini 50	Valgini 38
Silphidae 12	Xantholinini 64
Sitona 52	Zonitidae 36.



Was verdient eine Biene ?

In Deutschland gibt es nach der neuesten Statistik rund 2 600 000 Bienenstöcke. Wenn jeder derselben nur 25 000 Arbeitsbienen zählt (in starken Völkern findet sich mehr als die doppelte Menge!), so ergibt dies 65 Milliarden Arbeitsbienen, die insgesamt nach der Statistik 150 000 Doppelzentner Honig liefern. Dies würde, auf eine einzelne Biene berechnet, einem jährlichen Arbeitsertrage von $\frac{1}{4}$ g Honig gleichkommen, oder, wenn der Wert von $\frac{1}{2}$ kg Honig mit 1 \mathcal{M} im Durchschnitt angenommen wird, einen Jahresnutzen von etwa $\frac{1}{20}$ Pf. für eine einzelne Biene ergeben. Hierbei ist allerdings der Ertrag an Wachs, der Wert der abgegebenen Schwärme und vor allem der hohe Wert der Blütenbefruchtung nicht gerechnet, und darum mag der Nutzen der einzelnen Biene recht niedrig erscheinen. Aber die vielen „Wenige“ ergeben doch ein „Vieles“, denn der Gesamtwert der 150 000 Doppelzentner Honig beläuft sich auf 30 Millionen Mark, und diese hohe Summe erhält die deutsche Bienenzucht dem deutschen Nationalvermögen. — Wo ist in der ganzen Entomologie ein gleicher oder auch nur entfernt ähnlicher Fall zu verzeichnen? — Also, lieber Entomologe, bitte etwas mehr Achtung vor der Bienenzucht!—