

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet  
festgestellten Tierarten

Teil XV y:

Coleoptera, Fam. Scolytidae und Platypodidae

von K. E. Schedl †, Lienz



WIEN, 1980

VERLAG DER  
ÖSTERREICHISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

## Der Catalogus Faunae Austriae

zählt alle bisher innerhalb der Grenzen des heutigen Österreichs festgestellten rezenten Arten und Unterarten von Tieren auf. Es werden nicht nur die in der Fachliteratur erwähnten Arten berücksichtigt, sondern es finden auch solche möglichst Aufnahme in das Verzeichnis, die in den verschiedenen öffentlichen und privaten Sammlungen enthalten sind, über deren Vorkommen in Österreich jedoch bis jetzt noch nicht berichtet wurde. Damit wird zum ersten Male der Gesamtbestand der Tierwelt Österreichs aufgenommen, das sich, wie kaum ein zweites Land des europäischen Kontinents, trotzdem es verhältnismäßig klein ist, durch eine Vielheit der historisch-geographischen Faunenelemente und eine große ökologische Mannigfaltigkeit auszeichnet.

Das Werk gliedert sich in 21 Teile und erscheint in Abteilungen, die für sich paginiert sind; jeder Teil umfaßt eine oder mehrere solche Abteilungen. Diese Art der Einteilung ermöglicht einerseits die sofortige Drucklegung einer Abteilung, sobald diese im Manuskript fertiggestellt ist, andererseits aber doch auch die Gliederung des „Catalogus“ nach dem zoologischen System.

### Einteilung des Catalogus Faunae Austriae

- Teil I: **Protozoa**, Einzellige Tiere
  - II: **Porifera**, Schwammtiere; **Cnidaria**, Nesseltiere
  - III: **Plathelminthes**, Plattwürmer
  - IV: **Aschelminthes**, Schlauchwürmer; **Nemertini**, Schnurwürmer
  - V: **Annelida**, Borstenwürmer
  - VI: **Tardigrada**, Bärtierchen
  - VII: **Mollusca**, Weichtiere; **Ectoprocta**, Moostierchen
  - VIII: **Crustacea**, Krebse
  - IX: **Arachnoidea**, Spinnentiere
  - X: **Linguatulida**, Zungenwürmer
  - XI: **Myriapoda**, Tausendfüßler
- XII—XX: **Insecta**, Insekten
- XXI: **Vertebrata**, Wirbeltiere

*Fortsetzung auf der 3. Umschlagseite*

# CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

**Ein systematisches Verzeichnis  
aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Tierarten**

In Einzeldarstellungen herausgegeben  
von der  
Österreichischen Akademie der Wissenschaften  
unter Mitarbeit von Fachzoologen

---

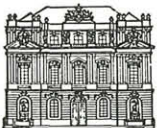
Teil XV y:

Coleoptera

Fam. Scolytidae und Platypodidae

Bearbeitet von K. E. Schedl†, Lienz

**Wien 1980**



**Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften**





Teil XV y: **Fam. Scolytidae<sup>1</sup>**

Bearbeitet von Univ.-Prof. Dr. KARL E. SCHEDL †

U.-Fam.: **Scolytinae**

Gatt.: **Scolytus** GEOFFROY 1762

Hist. Ins. Europ. Paris I, p. 309. (*Eccoptogaster* HERBST 1793, Natursyst. Ins., Die Käfer V, p. 124.)

*Scolytus amygdali* GUÉRIN 1847, Bull. Soc. Ent. F. XXVIII, p. 46.

Mittelmeerländer, nördlich bis Frankreich, Südtirol, Niederösterreich, Kroatien, östlich bis Pakistan.

Phloeophag an *Amygdalis communis* L., selten auf *Prunus armeniaca* L., *P. persica* S. & Z., *Amelanchier vulgaris* MÖNCH. und *Mespilus germanica* L.

WICHMANN 1927, p. 51. — HORION 1951, p. 506. — FRANZ 1974, p. 660.

N B

*Scolytus bituberculatus* PUZYR 1951, Allg. Forstztg. 62, p. 46.

Niederösterreich (Lobau?)

Wirtspflanze unbekannt.

N

*Scolytus (Eccoptogaster) carpini* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 187.

Mittel- und Südeuropa, von Südschweden bis in den Kaukasus.

Vorwiegend an *Carpinus*-Arten und *Ostrya carpinifolia*, gelegentlich an *Fagus silvatica*, *Quercus pedunculata* und *Corylus avellana*.

REDTENBACHER 1849, p. 37. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — SCHILSKY 1891, p. 157. — WICHMANN 1909, p. 209. — WICHMANN 1927, p. 49. — PITTIONI 1943, p. 174. — HORION 1951, p. 507. — HÖLZEL 1961, p. 169. — FRANZ 1974, p. 661.

O N B St K

*Scolytus ensifer* EICHHOFF 1881, Europ. Borkenkäfer 41, p. 163.

Mitteleuropa einschließlich Italien, Krim, Kaukasus, Türkei.

An *Ulmus*-Arten, gelegentlich an *Cerasus avium* und *Prunus* sp.

WICHMANN 1927, p. 51. — HORION 1951, p. 507. — HOLZSCHUH 1971, p. 63. — FRANZ 1974, p. 661.

N B

<sup>1</sup> Bei der Abfassung des folgenden Catalogus werden in erster Linie alle Angaben über die geographische Verbreitung und der Wirtspflanzen vorgestellt, verbunden mit den Angaben der Autoren in chronologischer Reihenfolge. Eine Ausweitung bzw. ins Detail gehende Darstellung anderer Gesichtspunkte der in Österreich vertretenen Arten ist weder beabsichtigt noch hätte eine solche auf den kleinen Raum bezogen entscheidenden Wert. Synonyma sind nur insofern berücksichtigt, als sie in der österreichischen Literatur erwähnt werden.

Im oben genannten Sinn sind Vollständigkeit angestrebt, bei der Aufzählung der einzelnen Arten in gekürzter Form zitiert und am Schluß ein Literaturverzeichnis mitgeteilt.

*Scolytus (Eccoptogaster) intricatus* (KOCH) RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 186.

Süd- und Mitteleuropa, von England südlich bis Nordafrika, Südschweden, Südfinnland, östlich bis in den Kaukasus und Nordiran, fast genau der Verbreitung der Gattung *Quercus* folgend.

Phloeophag, vorwiegend an Eichen, seltener an anderen harten Laubhölzern.

REDTENBACHER 1849, p. 373. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — FUCHS 1905, p. 228. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 50. — PITTIONI 1943, p. 174. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — SINREICH 1967, p. 68. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 661.

V nT O N B K oT

*Scolytus kirschi* SKALITZKY 1876, Kraatz Ent. Monatsbl., p. 110.

Mittelmeerländer einschließlich Nordafrika (Algerien) und Kleinasien, im Norden bis Deutschland, Polen, Südrußland, Krim, Kaukasus, Turkestan.

Vorwiegend an Ulmen, ausnahmsweise an *Prunus domestica*, *Fraxinus excelsior* und *Populus alba*.

WICHMANN 1927, p. 52. — PITTIONI 1943, p. 174. — HORION 1951, p. 507. — HOLZSCHUH 1971, p. 63. — FRANZ 1974, p. 661.

N

*Scolytus koenigi* (*dauricus* var. *koenigi*) SCHEWYREW ♀ 1890, Mém. biol. tir. du Bull. Acad. Sc. St. Petersburg XIII, p. 99. — EGGERS ♂ 1910, Ent. Bl. 6, p. 35.

Mittelmeerländer einschließlich Österreich, Nordafrika, Kaukasus und Turkestan.

Ausschließlich an Ahorn-Arten.

HÖLZEL 1961, p. 169. — HOLZSCHUH 1971, p. 63. — FRANZ 1974, p. 661.

N K

*Scolytus laevis* CHAPUIS ♂ 1863, Synopsis Scolytides, p. 54. — ♀ 1894, Wissensch. Mitt. Bosnien-Herzegovina II, p. 555—556.

Mitteleuropa, Pyrenäen, Südschweden, Kaukasus, vielleicht so weit, als Ulmen standortsgemäß sind.

Vorwiegend auf Ulmen, besonders *U. montanus*, ausnahmsweise an *Quercus pedunculata*, *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata*, *Alnus glutinosa*, *Prunus cerasus* und *P. domestica*.

FUCHS 1905, p. 208. — WICHMANN 1909, p. 147. — PROSSEN 1913, p. 81. — WICHMANN 1927, p. 49. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HORION 1951, p. 507. — SCHIMITSCHER 1964, p. 324. — HOLZSCHUH 1969, p. 38. — FRANZ 1974, p. 661.

nT N St K oT

*Scolytus (Eccoptogaster) mali* BECHSTEIN 1805, Vollständige Naturgeschichte aller schädlichen Forstinsekten, Leipzig, III, p. 882.

(*E. pruni* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 186.) — (*E. castaneus* KOCH 1837, RATZEBURG, l. c. p. 187.) — (*E. pyri* RATZEBURG 1837, l. c. p. 186.) — (*Scolytus bicallosus* EGGERS 1933, Ent. Nachrbl. 7, p. 75. — 1941, Stett. Ent. Ztg. 102, p. 124.)

Mittel- und Südeuropa, im Norden bis Südschweden, Südfinnland, im Osten bis in den Kaukasus, 1868 nach den USA eingeschleppt und dort als *Scolytus sulcatus* LECONTE beschrieben.

An Obstbäumen der Familie *Rosaceae*, auch Wildapfel und Wildbirne, selten an Eberesche, *Crataegus*, Traubenkirsche und *Ulmus effusa*.

REDTENBACHER 1849, p. 373. — KODERMANN 1865, p. 123. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 228. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHAMN 1927, p. 49. — MOOSBUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — SCHREIER 1950, p. 393. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HOLZSCHUH 1969, p. 38. — FRANZ 1974, p. 661.

V nT O N B St K oT

*Scolytus (Ips) multistriatus* MARSHAM 1802, Ent. Brit., p. 54. (*Scolytus ulmi* REDTENBACHER 1849, Fauna Austr. I, p. 361.) — (*Scolytus multistriatus* var. *triornatus* EICHHOFF 1881, Die europ. Borkenkäfer 41, p. 160.) — (*Eccoptogaster orientalis* EGGERS 1910, Ent. Ztschr. p. 557.) — (*E. affinis* EGGERS 1914, Ent. Bl. 10, p. 108.) — (*Scolytochelus* REITTER 1913, Bestimmungstabelle Borkenkäfer, p. 24.)

Süd- und Mitteleuropa, auch Nordafrika, Südschweden, Süd- und Zentralrußland einschließlich Krim und Kaukasus, Kleinasien, Nordiran. Verschleppt nach Nordamerika.

Vorwiegend auf *Ulmus*-Arten einschließlich *U. americana*, ausnahmsweise an *Prunus domestica* und *Populus tremula*.

REDTENBACHER 1849, p. 372. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — LIEGEL 1886, p. 35. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 228. — PROSSEN 1906, p. 57. — WICHMANN 1927, p. 51. — PITTIONI 1943, p. 174. — HORION 1951, p. 506. — WICHMANN 1955, p. 92. — FRANZ 1964, p. 134. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 324. — HOLZSCHUH 1971, p. 63. — FRANZ 1974, p. 662.

O N B St K

*Scolytus (Hylesinus) pygmaeus* FABRICIUS 1787, Mantiss. Insect I, p. 37.

(*Eccoptogaster noxius* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 187.) — (*E. armatus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 36.)

Mittel- und Südeuropa, Zentral- und Südrußland bis in den Kaukasus.

An Ulmen (*Ulmus campestris*, *effusa*, *montana*), ausnahmsweise an *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, Aprikose und *Prunus domestica*.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 107. — REDTENBACHER 1849, p. 372. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — WICHMANN 1927, p. 49. — PITTIONI 1943, p. 174. — HORION 1951, p. 507. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 325. — HOLZSCHUH 1971, p. 63. — FRANZ 1974, p. 662.

O N B St

*Scolytus ratzeburgi* JANSON 1856, Ent. Ann, p. 87.

(*Eccoptogaster destructor* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 187.) — (*Scolytus destructor* THOMSON 1859—1868, Skand. Col. 7, p. 373.)

Von England bis Japan bzw. Sachalin, von den Alpen bis Nordschweden, Nordfinland und Nordrußland, Türkei, Pakistan, soweit die Birke reicht.

Fast ausschließlich an Arten der Gattung *Betula*, ganz selten an *Fagus sylvatica*.

HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 228. — PROSSEN 1906, p. 57. — PROSSEN 1913, p. 81. — WICHMANN 1927, p. 48. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HORION 1951, p. 507. — WETTSTEIN 1959, p. 42. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 325. — HOLZSCHUH 1969, p. 38. — FRANZ 1974, p. 662.

nT S O N B K oT

*Scolytus (Bostrichus, Coptogaster) rugulosus* MÜLLER 1818, Magazin der Entomologie III, p. 247.

(*Eccoptogaster* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 187.)



Mitteleuropa, Kleinasien, Transbaikalien, Mittelasien und Nordwestafrika. Nach Chile, Argentinien, Nordamerika und Südafrika eingeschleppt.

Vorwiegend an Obstbäumen (Rosaceae).

REDTENBACHER 1849, p. 373. — KODERMANN 1865, p. 123. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 228. — PROSSEN 1906, p. 57. — WICHMANN 1909, p. 209. — MÜLLER 1912, p. 84. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 51. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — WICHMANN 1955, p. 92. — SCHIMITSCHEK, 1964, p. 325. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 662.

V nT S O N B St K oT

*Scolytus (Bostrichus) scolytus* FABRICIUS 1775, Syst. Ent. p. 59. (*Eccoptogaster* HERBST 1793, Natursyst. Ins., Die Käfer 5, p. 124—125.) — (*Scolytus geoffroyi* GOEZE 1777, Ent. Beytr. p. 143.) — (*Scolytus destructor* OLIVIER 1795, Ent. IV, 78, p. 5.) — (*Scolytus sulcifrons* REY 1883, Rev. d'Ent. p. 127.)

Mittel-, Süd- und Osteuropa, Kleinasien, soweit die Verbreitung der Ulme reicht, Marokko, Balearen.

Vorwiegend an Ulmen einschließlich der eingeführten *Ulmus americana*, ausnahmsweise an *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Juglans nigra*.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 107. — REDTENBACHER 1849, p. 372. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — WICHMANN 1927, p. 48. — PITTIONI 1943, p. 174. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 325. — HOLZSCHUH 1969, p. 38. — FRANZ 1974, p. 662.

O N St oT

#### U.-Fam.: Hylesinae

Gatt.: Phloeotribus LATREILLE 1796

Gen. hist., p. 50.

*Phloeotribus (Scolytus) scarabaeoides* BERNARD 1792, Mém. l'Hist. Nat. Provence II, p. 270.

(*Phloeotribus [Bostrichus] oleae* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 366.)

Im Inntal um Innsbruck, in Ölzweigen eingeschleppt.

WÖRNDLE 1950, p. 378.

nT

Gatt.: Phloeophthorus WOLLASTON 1854

Insect. Maderensia, p. 299.

*Phloeophthorus (Ips) rhododactylus* MARSHAM 1802, Ent. Brit. III, p. 58.

(*Phloeophthorus rhododactylus* var. *austriacus* GUILLEBEAU 1893, Ann. Soc. France LXII, p. 58.)

Aus England beschrieben, Mittel- und Südeuropa, Mittelmeergebiet, Madeira, Canarische Inseln, im Norden bis Stockholm.

In Österreich an *Cytisus nigricans* und *Sarothamnus*-Arten, ansonsten in *Spartium junceum*, *Ulex europaeus* usw.

REDTENBACHER 1849, p. 376. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 52. — PITTIONI 1943, p. 174. — HOLZSCHUH 1971, p. 65.

O N B K

Gatt.: Phthorophloeus REY 1883

Rev. d'Ent. II, p. 27.

*Phthorophloeus spinulosus* REY 1883, Rev. d'Ent. II, p. 27

(*Phloeophthorus rhodactylus* REDTENBACHER [nec MARSHAM] 1874, Fauna Austriaca, p. 370.)

Mittel- und Nordeuropa, ostwärts bis ins Amurbecken und Japan.

Ausschließlich an Arten der Gattung *Picea*.

HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 228. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 53. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 670.

Auch als *Phloeophthorus* gemeldet.

V nT O N St K oT

Gatt.: Phloeosinus CHAPUIS 1869

Synopsis Scolytides, p. 37.

*Phloeosinus (Hylesinus) aubei* PERRIS: Bull. Soc. Ent. Fr. 3, 1855, p. 78.

(*Phloeosinus praenotatus* GREDLER 1865, Käfer Tirols I, p. 370.) — (*Phloeosinus bicolor* ab. *nigripes* REITTER 1913, Bestimmungstabelle der Borkenkäfer, Wien. Ent. Ztg. 32, Beiheft II, p. 37.)

Mittelmeerländer, Frankreich, Rheinland, Kleinasien.

Brütet vorwiegend in *Juniperus*- und *Cupressus*-Arten.

WICHMANN 1927, p. 54. — PITTIONI 1943, p. 174. — HOLZSCHUH 1971, p. 65. — FRANZ 1974, p. 670.

N

*Phloeosinus thujae* PERRIS 1855, Bull. Soc. Ent. F. 3, p. 77.

(*Dendroctonus juniperi* DOEBNER 1860, Berl. Ent. Ztg. IV, p. 261.) — (*Phloeosinus serrifer* WICHMANN 1916, Ent. Bl., p. 17.)

Ganz Mitteleuropa einschließlich Corsica, Portugal, Kleinasien, England, Kaukasus, Krim, Nordafrika.

Vorwiegend an *Juniperus*, außerdem an *Thuja* und anderen meist importierten Cupressineen.

REDTENBACHER 1849, p. 370 (*Carphoborus*). — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 50. — FUCHS 1905, p. 229. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 53. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — MAISNER 1962, p. 55. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 670.

V nT O N B St K oT

Gatt.: Hylesinus FABRICIUS 1801

Syst. Eleuth. II, p. 390.

*Hylesinus (Bostrichus) crenatus* FABRICIUS 1787, Mantiss. I, p. 37.

Von England bis Sibirien einschließlich Nordafrika.

Vorwiegend an Eschen, ausnahmsweise auch an Eiche, Linde und Ahorn.



DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 99. — REDTENBACHER 1849, p. 371. — KODERMANN 1865, p. 123. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 229. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 55. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 663.

V nT O N B St K oT

*Hylesinus oleiperda* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 366.

Süd- und Mitteleuropa, im Norden bis Dänemark, im Süden bis Nordafrika, im Osten bis Kasachstan.

Vorwiegend an Ölbaum, seltener an Flieder (*Syringa vulgaris*), Eschen, einmal an Buche beobachtet.

REDTENBACHER 1849, p. 371. — FUCHS 1905, p. 229. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 55. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — FRANZ 1974, p. 663.

Gatt.: Leperisinus REITTER 1913

Bestimmungstabelle Borkenkäfer, p. 41.

*Leperisinus (Hylesinus) varius* FABRICIUS 1775, Syst. Ent., p. 60.

(*Hylesinus fraxini* FABRICIUS, Syst. Eleuth. II, 1801, p. 390.) — (*Hylesinus orni* FUCHS 1905, Münch. Koleopt. Ztschr. III, p. 51.)

Süd-, Mittel- und Nordeuropa.

Vorwiegend an *Fraxinus*-Arten.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 102. — REDTENBACHER 1849, p. 374. — PACHER 1853, p. 49. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — LIEGEL 1886, p. 35. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 229. — PROSSEN 1906, p. 57. — FUCHS 1909, p. 291—293. — WICHMANN 1909, p. 209. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — REITTER 1913, p. 42. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 56. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 662.

V nT S O N B St K oT

Gatt.: Pteleobius BEDEL 1888

Fauna Col. Seine VI, p. 388.

*Pteleobius (Hylesinus) kraatzi* EICHHOFF 1864, Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 30.

(*Hylesinus putoni* EICHHOFF 1867, Berl. Ent. Ztschr. XI, p. 403.)

Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Kaukasus.

An *Ulmus*-Arten, selten auf *Sorbus aucuparia* und *Fraxinus excelsior*.

GANGLBAUER 1882, p. 119. — WICHMANN 1927, p. 56. — PITTIONI 1943, p. 174. — FRANZ 1964, p. 134. — FRANZ 1974, p. 663.

N B

*Pteleobius (Bostrichus) vittatus* FABRICIUS: ♀ FABRICIUS, Mantiss I, 1787: 38. — ♂ UYTENBOOGART, Ent. Ber. 1904: 143.

Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Nordafrika.

An *Ulmus* sp.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 103. — REDTENBACHER 1849, p. 371. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — RUSCHKA 1925, p. 200. — WICHMANN 1927, p. 56. — PITTIONI 1943, p. 174. — FRANZ 1964, p. 134. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 324. — FRANZ 1974, p. 663.

O N B

Auch als *Hylesinus* erwähnt.

Gatt.: Xylechinus CHAPUIS 1869

Synops. Scol., p. 36.

*Xylechinus (Hylesinus) pilosus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 178.

Mitteuropa, im Norden bis Schweden und Finnland, im Osten bis in das Sajan-Gebirge.

Bei uns fast ausschließlich an Fichten (*Picea* sp.), ausnahmsweise an Zirbe.

DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 55. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — PROSSEN 1912, p. 82. — REITTER 1913, p. 44. — REITTER 1916, p. 279. — SEITNER 1923, p. 149—161. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 57. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HOLZSCHUH 1969, p. 39. — FRANZ 1974, p. 663.

V nT O N St K oT

Auch als *Carphoborus* und *Kissophagus* gemeldet.

Gatt.: Kissophagus CHAPUIS 1869

Synops. Scol., p. 34.

*Kissophagus hederæ* SCHMITT 1843, Stett. Ent. Ztg., p. 108.

(*Hylesinus vicinus* COMOLLI [Fehldeutung]).

Südeuropa, im Süden bis Nordafrika, im Westen bis England, im Norden bis Deutschland, Balkanländer, Kleinasien und Transkaspien.

In starken Efeuranken (*Hedera helix*).

REDTENBACHER 1849, p. 369. — GANGLBAUER 1882, p. 119. — REITTER 1894, p. 55. — WICHMANN 1927, p. 57. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — FRANZ 1974, p. 663.

nT N

Auch als *Hylesinus*, *Cissophagus* und *Hylurgus* erwähnt.

*Kissophagus novaki* REITTER 1894, Wien. Ent. Ztg. 13, p. 45.

(*Kissophagus binodus* REITTER 1913, Best. Tab. Borkenkäfer, p. 45.)

Mittelmeerländer einschließlich Nordafrika und Kaukasus, auch in Österreich.

In Ranken von *Hedera helix* und *H. colchica* KOCH.

REITTER 1913, p. 45. — WICHMANN 1927, p. 56. — PITTIONI 1943, p. 175. — FRANZ 1974, p. 664.

nT N B

Gatt.: Hylastinus BEDEL 1888

Ann. Soc. Ent. France 8/6, p. 388.

*Hylastinus fankhauseri* REITTER 1894, Bestimmungstab. Borkenkäfer, p. 54.

Mittel-, West- und Südeuropa.

In *Cytisus laburnum* und *alpinus*.

FUCHS 1905, p. 230. — FUCHS 1909, p. 295—299. — PROSSEN 1913, p. 82. — REITTER 1913, p. 46. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — EGGER 1974, p. 65—74.

nT N K

*Hylastinus (Ips) obscurus* MARSHAM 1802, Ent. Brit., p. 57.

(*Hylesinus trifolii* MÜLLER 1803, Mém. Soc. Dep. M. Tonerre I, p. 47.) — (*Hylesinus crenulatus* DUFTSCHMIDT 1825, Faun. Austr. III, p. 104.)

Mittel-, West- und Südeuropa, Nordwestafrika, Madeira.

Findet sich in *Cytisus laburnum*, *Cytisus nigricans*, *Trifolium pratense*, *Spartium scoparium*, *Ononis natrix* und *Ulex europaeus*.

Verschleppt nach Nordamerika.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — MÜLLER 1912, p. 184. — WICHMANN 1927, p. 58. — PITTIONI 1943, p. 175. — WICHMANN 1955, p. 92. — WÖRNDLE 1950, p. 376. — HOLZSCHUH 1971, p. 68. — FRANZ 1974, p. 664.

V nT O N

Auch als *Hylastes* gemeldet.

Gatt.: *Dendroctonus* ERICHSON 1836

Wieg. Arch. f. Naturgesch. II, p. 52.

*Dendroctonus (Bostrichus) micans* KUGELMANN 1794, Schneider Mag. V, p. 523.

Nadelholzzone der Palaearktis von England bis Japan, im Süden die Mittelmeerzone nicht erreichend.

Vorwiegend an Fichte, selten an Kiefer und Tanne. Einmal an jungem Apfelbaum gefunden.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 99. — REDTENBACHER 1849, p. 369. — SCHASCHL 1854, p. 44. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 229. — PROSSEN 1906, p. 56. — PROSSEN 1913, p. 82. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 57. — SPRINGER 1936, p. 201. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 665.

V nT O N St K oT

Auch als *Hylesinus* gemeldet.

Gatt.: *Blastophagus* EICHHOFF 1864

Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 25.

(*Myelophylus* EICHHOFF 1878, Stett. Ent. Ztschr. XXXIX, p. 400.)

*Blastophagus (Hylesinus) minor* HARTIG 1834, Forstl. Conserv. Lex., p. 443.

(*Myelophylus corsicus* EGGERS 1911, Ent. Bl. VII, p. 75.) — (*Blastophagus minor* a. *nigripennis* MADER 1937, Ent. Zeitschr. 51, p. 316.)

Kiefernstandorte der Palaearktis, von England bis Korea und Japan, im Süden bis Nordafrika, im Fernen Osten und China.

Brütet in Ästen der Kiefern-Arten, selten in Fichte.

REDTENBACHER 1849, p. 368. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 229. — PROSSEN 1906, p. 56. — PROSSEN 1913, p. 82. — SEDLACZEK 1915,



p. 5. — WICHMANN 1927, p. 59. — PITTIONI 1943, p. 174. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 178. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — JAHN 1952, p. 98. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 323. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 664.

nT O N St B K oT

Erwähnt auch als *Myelophilus*, *Hylurgus*, *Hylesinus* und *Dendroctonus*.

*Blastophagus (Dermestes) piniperda* LINNÉ 1758, Syst. Nat. X, p. 353.

(*Bostrichus testaceus* FABRICIUS 1787, Mantiss. I, p. 37.)

In allen Kiefernstandorten der Palaearktis einschließlich Nordafrika, Madeira, Israel, im Osten bis Japan und Vietnam.

Brütet in größeren Stammabschnitten der Pinus-Arten, Reifungsfraß in Endtrieben der Kiefer.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 100. — REDTENBACHER 1849, p. 368. — SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH, 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 229. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 134. — PROSSEN 1913, p. 82. — SEDLACZEK 1915, p. 3. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 58. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 174. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 178. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — JAHN 1952, p. 98. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 664.

V nT O N B St K oT

Erwähnt auch als *Myelophilus*, *Hylesinus*, *Hylurgus* und *Dendroctonus*.

Gatt.: *Hylurgus* LATREILLE 1807

Gen. Crust. et Ins. II, p. 274.

*Hylurgus (Bostrichus) ligniperda* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 367.

(*Bostrichus flavipes* PANZER 1793, Faun. Germ., p. 61, 9.) — (*Bostrichus elongatus* HERBST 1793, Käfer V, p. 117.)

Mittel- und Südeuropa, von England bis zur Krim, Mittelmeerraum einschließlich der Balearen, Canarischen Inseln und Madeira.

An *Pinus*-Arten.

Verschleppt nach Südafrika und Australien.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 100. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 60. — PITTIONI 1943, p. 175. — WICHMANN 1955, p. 92. — FRANZ 1964, p. 134. — FRANZ 1974, p. 664.

O N B K St

Gatt.: *Hylurgops* LECONTE 1876

Am. Phil. Soc. Proc. XV, p. 389.

*Hylurgops (Hylesinus) glabratus* ZETTERSTEDT 1828, Faune Ins. Lapon., p. 343.

(*Hylastes decumanus* ERICHSON 1836, Arch. Naturgesch. II, p. 51.) — (*Hylastes paykulli* DUFTSCHMIDT 1805—1825, Faun. austriaca III, p. 99.) — (*Hylastes tenebrosus* SAHLBERG 1836, Diss. Ent. Fenn. II, p. 139.)

Nadelholzzone der Holarktis, Sachalin, Korea, Japan, China und Formosa.

An Fichte, selten an *Pinus cembra*.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 99. — REDTENBACHER 1849, p. 366. — DALLA TORRE 1880, p. 47. — LIEGEL 1886, p. 35. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — WICHMANN 1927, p. 60. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — HÖLZL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 321. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 665.

V nT O N St K oT

Auch als *Hylastes* gemeldet.

*Hylurgops (Hylesinus) palliatus* GYLLENHAL 1813, Ins. Suec. III, p. 374.

(*Hylesinus fuscus* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austr. III, p. 105.) — (*Hylesinus marginatus* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austr. III, p. 104.) — (*Hylastes helferi* VILLA 1835, Cat. Col. Eur. dupl. Suppl., p. 49.)

In der ganzen Nadelholzzone der Palaearktis, von Irland bis Sachalin, Japan und China.

Vorwiegend an Pinus-Arten, ausnahmsweise auch an Fichte, Lärche und Tanne.

Verschleppt nach Südafrika.

REDTENBACHER 1849, p. 366. — KODERMANN 1865, p. 123. — DALLA TORRE 1880, p. 47. — BECK 1886, p. 626. — LIEGEL 1886, p. 35. — LOOS 1894, p. 474. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — SEDLACZEK 1915, p. 5. — MÜLLER 1926, p. 130. — WICHMANN 1927, p. 60. — SPRINGER 1936, p. 201. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 26. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 165. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — JAHN 1952, p. 98. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 321. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 665.

V nT O N St K oT

Auch als *Hylastes* gemeldet.

Gatt.: *Hylastes* ERICHSON 1836

Arch. Naturgesch. II, p. 47.

*Hylastes (Bostrichus) angustatus* HERBST 1793, Käfer V, p. 111.

(*Hylesinus graphus* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austriaca III, p. 106.)

In der palaearktischen Nadelholzzone.

Vorwiegend an Kiefer, dann auch Fichte-Arten.

Verschleppt nach Südafrika.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — SCHASCHL 1854, p. 44. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — WICHMANN 1927, p. 61. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — FRANZ 1974, p. 665.

V nT O N B St K

*Hylastes (Bostrichus) ater* PAYKULL 1800, Faun. Suec. III, p. 153.

(*Hylesinus chloropus* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austriaca, p. 102.)

Palaearktis, von England bis Ostsibirien, Korea und Japan.

Vorwiegend an Kiefern-Arten, ausnahmsweise an *Taxus baccata* und *Pseudotsuga taxifolia*, gelegentlich an Fichte.

Verschleppt nach Neuseeland und Australien.



DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 101. — REDTENBACHER 1849, p. 367. — PACHER 1853, p. 49. — SCHASCHL 1854, p. 44. — KODERMANN 1865, p. 123. — PACHER 1865, p. 151. — GOBANZ 1870, p. 133. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 626. — LIEGEL 1886, p. 35. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — WICHMANN 1927, p. 60. — PITTIONI 1943, p. 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — WICHMANN 1955, p. 92. — HÖLZEL 1967, p. 204. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 665.

V nT O N B St K oT

Erwähnt auch als *Hylesinus*.

*Hylastes ater* var. *brunneus* ERICHSON 1836, Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 48.

Nord- und Mitteleuropa.

Für das heutige Österreich fehlen genaue Bestimmungen von maßgebenden Autoren, außerdem halte ich trotz einiger wertvoller Arbeiten an der Synonymie var. *brunneus* = *ater* PAYKULL fest. Dasselbe gilt für den von REITTER 1894, p. 61, erwähnten in litteris Namen var. *robustus*.

An *Pinus*-Arten.

FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1913, p. 82. — FRANZ 1974, p. 666.

N K

*Hylastes attenuatus* ERICHSON 1836, Arch. f. Naturgesch. II, p. 50.

In der ganzen Palaearktis, im Osten bis China und Japan.

Scheinbar ausschließlich an Kiefern.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 47. — LIEGEL 1886, p. 35. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 56. — WICHMANN 1927, p. 61. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 666.

nT O N St K oT

*Hylastes cunicularius* ERICHSON 1836, Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 49.

(*Hylastes cunicularius* var. *pubicus* DALLA TORRE 1880, Ber. Ver. Naturk. Öst. o. d. Enns 11, p. 48.) — (*Hylastes rotundicollis* REITTER 1894, Best. Tab. Borkenkäfer, p. 60.) — (*Hylastes pannonicus* EGGERS i. l.)

In ganz Europa, Sachalin, China und Japan. Auch in Nordafrika.

Vorwiegend an Fichte, selten an Lärche.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — KODERMANN 1865, p. 123. — PACHER 1865, p. 151. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 626. — LIEGEL 1886, p. 35. — HENSCHEL 1889, p. 485. — LOOS 1894, p. 474. — REITTER 1894, p. 60 (ater var. ? rotundicollis). — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — REITTER 1913, p. 52. — SEDLACZEK 1915, p. 12. — WICHMANN 1927, p. 61. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — FRANZ 1943, p. 365. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — HÖLZEL 1967, p. 204. — HOLZSCHUH 1969, p. 40. — FRANZ 1974, p. 666.

V nT O N St K oT

*Hylastes linearis* ERICHSON 1836, Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 49.

Süd- und Mitteleuropa, Cypern, Nordafrika, die Canarischen Inseln und Madeira.

In verschiedenen Kiefern- (*Pinus*-)Arten.

Nach Südafrika verschleppt.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — MÜLLER 1912, p. 185. — WICHMANN 1927, p. 61. — PITTIONI 1943, p. 175. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — FRANZ 1974, p. 667.

V O N

*Hylastes opacus* ERICHSON 1836, Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 51.

Mittel- und Nordeuropa einschließlich England, im Süden bis in die Lombardei. In höheren Standorten von *Pinus maritima* (Corsica), im Osten über dem Kaukasus bis in den Fernen Osten, Korea, einmal eingeschleppt nach Japan.

Vorwiegend an Arve, seltener an Fichte, ausnahmsweise an Lärche.

REDTENBACHER 1849, p. 367. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — HENSCHEL 1889, p. 486. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 185. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 61. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 667.

V nT O N St K oT

Gatt.: Polygraphus ERICHSON 1836

Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 57.

*Polygraphus grandiclava* THOMSON 1886, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 62.

(*Polygraphus cembrae* SEITNER 1911, Centbl. f. ges. Forstwesen XXXVII, p. 99—109.)

Nord- und Mitteleuropa.

An Kirsche und anderen *Prunus*-Arten einerseits, an Zirbe (*Pinus cembra*) andererseits. Ausnahmsweise an *Pinus montana*, *P. silvestris*, *P. strobus* und *Picea excelsa*.

HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — PROSSEN 1913, p. 82. — WICHMANN 1927, p. 62. — WÖRNDLE 1950, p. 377. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 667.

nT O N B St K oT

*Polygraphus (Dermestes) polygraphus* LINNÉ 1758, Syst. nat. ed. X, p. 355.

(*Hylesinus pubescens* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 368.)

Nadelwaldzone Eurasiens, ostwärts bis Kamtschatka und Japan.

In der Regel an Fichte, seltener an *Pinus*-Arten und ausnahmsweise an Tanne.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 95. — REDTENBACHER 1849, p. 372. — SCHASCHL 1854, p. 45. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — LOOS 1894, p. 472. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 56. — FUCHS 1905, p. 230. — PROSSEN 1906, p. 56. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — SEDLACZEK 1915, p. 9. — RUSCHKA 1925, p. 199. — WICHMANN 1927, p. 62. — SPRINGER 1936, p. 201. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — FRANZ 1943, p. 365. — PITTIONI 1943, p. 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — JAHN 1952, p. 98. — SCHIMITSCHKEK 1964, p. 323. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 667.

V nT O N B St K oT

Auch als *Polygraphus polygraphus* und *Polygraphus pubescens* FAB. gemeldet.

*Polygraphus subopacus* THOMSON 1871, Opusc. Entom. IV, p. 393.

Palaearktis einschließlich Schweden und Finnland. Ferner Osten und Korea.

In Fichten (*Picea* sp.), Kiefern (*Pinus* sp.), selten an Tannen (*Abies* sp.).

FUCHS 1905, p. 230. — MÜLLER 1912, p. 184. — PROSSEN 1913, p. 82. — REITTER 1913, p. 56. — WICHMANN 1927, p. 62. — MÜLLER 1930, p. 130. — FRANZ 1974, p. 667.

V O N St K

Gatt.: **Carphoborus** EICHHOFF 1864

Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 27.

*Carphoborus (Bostrichus) minimus* FABRICIUS 1798, Ent. Supp., p. 158.

(*Carphoborus squamalatus* REDTENBACHER 1874, Faun. Austr. 2, p. 369.) — (*Carphoborus minimus a. henscheli* REITTER 1913, Bestimm. Borkenkäfer, p. 57.)

Mittel- und Südeuropa, Nordrußland, ostwärts bis Kleinasien und dem Kaukasus, Cypern, Israel, Krim.

In Zweigen und Ästen der gemeinen Kiefer, *Pinus pumilio*, *Pinus silvestris*, *Pinus nigra* und *Pinus mugo*.

REDTENBACHER 1849, p. 369—370. — DALLA TORRE 1880, p. 48. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 57. — WICHMANN 1927, p. 63. — PITTIONI 1943, p. 175. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 178. — HÖLZEL 1961, p. 169. — FRANZ 1974, p. 668.

nT O N B K

Gatt.: **Liparthrum** WOLLASTON 1854

Insect. Madera, p. 294 (*Leiparthrum*), Cat. Can. Coleopt. 1864, p. 265 (*Liparthrum*).

*Liparthrum bartschti* MÜHL. 1891, Wien. Ent. Ztg. X, p. 202.

Nosek gibt als Verbreitung „Quercetum danubiae“ an, fraglich bezüglich Kleinasien und dem Kaukasus.

Brütet in Ranken der Mistel (*Viscum album*), an *Populus*-, *Acer*- und *Tilia*-Arten.

REITTER 1894, p. 55. — REITTER 1913, p. 60. — WICHMANN 1927, p. 64. — PITTIONI 1943, p. 175. — FRANZ 1974, p. 668.

N

U.-Fam.: **Ipinae**

Gatt.: **Crypturgus** ERICHSON 1836

Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 60.

*Crypturgus (Bostrichus) cinereus* HERBST 1793, Käfer V, p. 116.

(*Bostrichus minutus* DUFTECHMIDT 1808, Fauna Austriaca III, p. 95.)

Im ganzen Verbreitungsgebiet der palaearktischen Kiefern-Arten, von England bis Lappland, dem Fernen Osten (Sachalin), Kaukasus und Nordafrika. Guatemala.

Vorwiegend an Kiefer (*Pinus*) und Fichte (*Picea*), selten an Tanne und Lärche.

REDTENBACHER 1849, p. 374. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1913, p. 83. — WICHMANN 1927, p. 66. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 668.

nT S O N St B K oT

*Crypturgus hispidulus* THOMSON 1870, Opusc. Ent. III, p. 338.

Nadelholzzone der Palaearktis, bis in den Fernen Osten (Sachalin).

Häufig an Fichte, dann Kiefer, selten an Tanne und Lärche.

REITTER 1913, p. 61. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 65. — HÖLZEL 1946, p. 157. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — FRANZ 1974, p. 668.

V nT O N St K oT



*Crypturgus (Bostrichus) pusillus* GYLLENHAL 1813, Ins. Suec. III, p. 371.

(*Crypturgus cylindricollis* EGGERS 1940, Centralbl. f. d. ges. Forstw. 66, p. 37.)

Nadelholzzone der Holarktis, von England bis Japan und Formosa, Nordafrika, Pakistan und Indien.

Vorwiegend an Fichten und Kiefern-Arten, selten an Tanne.

REDTENBACHER 1849, p. 374. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 185. — SEDLACZEK 1915, p. 14. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 65. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 668.

V nT O N B St K oT

Gatt.: *Cryphalus* ERICHSON 1836

Arch. f. Naturgesch. II, I, p. 61.

*Cryphalus (Bostrichus) abietis* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 163.

(*Cryphalus tiliae* THOMSON 1865, Scand. Col. VII, p. 360.)

Nord- und Mitteleuropa einschließlich Nordafrika, Kaukasus, Marokko, auch in Sachalin.

Vorwiegend an Fichte, aber auch an Tanne.

SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 185. — PROSSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 2. — WICHMANN 1927, p. 67. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 669.

V nT O N St K oT

*Cryphalus intermedius* FERRARI 1867, Borkenkäfer Nachtr., p. 79.

In den Lärchenstandorten Mitteleuropas.

Auf *Larix europaea*.

REITTER 1894, p. 70. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 232. — PROSSEN 1906, p. 57. — TRÉDL 1908, p. 81. — RAPP 1910, p. 81. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 67. — WICHMANN 1927, p. 67. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 669.

nT O N St K oT

*Cryphalus (Bostrichus) piceae* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 163.

Mitteleuropa, ostwärts bis in den Kaukasus, Nordafrika, im Osten bis Sachalin, China und Japan.

An den Tannen-Arten, stellenweise an Fichte und Zeder.

REDTENBACHER 1849, p. 375. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — FUCHS 1905, p. 231. — MÜLLER 1912, p. 185. — PROSSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 2. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 67. — BRAUN 1941, p. 375. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 180. — HOLZSCHUH 1969, p. 41. — FRANZ 1974, p. 669.

Hierher gehört auch *Cryphalus granulatus* REDTENBACHER (nec. RATZEBURG) 1849, p. 375.

V O N B St K oT

Auch als *Taenioglyptes* erwähnt.

*Cryphalus saltuarius* WEISE 1891, Cat. Col. Eur. Cauc., p. 336.

(*Cryphalus asperatus* RATZEBURG [non GYLL.] 1837, Forstins., p. 163.)

Mittel- und Südeuropa, im Norden bis Norwegen, ostwärts bis in den Kaukasus, China und den Fernen Osten.

In schwächeren Sortimenten von Fichten und Kiefern.

BRANCSIK 1871, p. 94. — FUCHS 1905, p. 231. — PROSSEN 1913, p. 83. — WICHMANN 1927, p. 67. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 669.

nT O N St K oT

Gatt.: Ernoporus THOMSON 1865

Scan. Coll. VII, p. 360.

*Ernoporus caucasicus* LINDEMANN 1876, Bull. Mosc., p. 373.

Mitteleuropa, im Osten bis in den Kaukasus.

Gewöhnlich an *Tilia parvifolia*, ausnahmsweise an *Ulmus montana*.

REITTER 1894, p. 71. — WICHMANN 1927, p. 66. — HÖLZEL 1961, p. 169. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — FRANZ 1974, p. 669.

S N K oT

*Ernoporus (Apate) fagi* FABRICIUS 1798, Ent. Syst. Supl., p. 157.

(*Cryphalus thomsoni* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 12.)

In den Buchenstandorten von Nord- und Mitteleuropa, im Süden bis Italien, Albanien, im Osten bis in den Kaukasus.

An kranken Ästen der Rotbuche und *Fagus orientalis*, gelegentlich an *Carpinus betulus*.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 98. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — PROSSEN 1906, p. 57. — PROSSEN 1913, p. 83. — WICHMANN 1927, p. 66. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 670.

nT O N B St K oT

Auch als *Cryphalus* erwähnt.

*Ernoporus (Apate) tiliae* PANZER 1793, Faun. German., p. 8 und 14.

(*Cryphalus ratzeburgi* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 11.) — (*Cryphalops lederi* REITTER 1889, Wien. Ent. Ztschr. VIII, p. 93.)

Mittel- und Südeuropa, Kaukasus.

Brütet in Zweigen der *Tilia*-Arten, selten an Hainbuche.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 97, einschließlich var.  $\beta$  flavescens. — BRANCSIK 1871, p. 94. — REDTENBACHER 1874, p. 375. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 66. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 378. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 670.

V nT O N B K oT

Erwähnt auch als *Bostrichus* und *Cryphalus*.

Gatt.: Trypophloeus FAIRMAIRE 1868

Gen. Col. Europe 4, p. 105.

*Trypophloeus alni* LINDEMANN 1875, Bull. Mosc., p. 136.

Mitteleuropa einschließlich Rußland.

Wirt: Weiß-Erle (*Alnus incana*).

WICHMANN 1909, p. 173 und 210.

N



*Trypophloeus (Bostrichus) asperatus* GYLLENHAL 1813, Ins. Suec. III, p. 368.

(*Bostrichus binodulus* RATZEBURG 1837, Forst-Insecten, p. 163.) — (*Trypophloeus grothii* HAGEDORN 1904, Münch. Col. Ztg. II, p. 232.)

Mittel- und Nordeuropa einschließlich England, im Süden bis Marokko, im Osten bis in das Ussuri-Gebiet.

Unter Espenrinde (*Populus tremula*), selten an *Populus pyramidalis*, *Salix fragilis* und *Fagus sylvaticus*.

REDTENBACHER 1849, p. 375. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — FUCHS 1905, p. 232. — WICHMANN 1927, p. 68. — FRANZ 1974, p. 670.

O N K

Auch als *Cryphalus* und *Glyptoderes* erwähnt.

*Trypophloeus (Bostrichus) granulatus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 164.

Nord- und Mitteleuropa einschließlich England, im Süden bis Dalmatien.

Unter der Rinde von *Populus tremula*, *alba*, *nigra* und *pyramidalis*.

DALLA TORRE 1880, p. 49. — WICHMANN 1927, p. 68. — HOLZSCHUH 1971, p. 64. — FRANZ 1974, p. 670.

O N B

Auch als *Glyptoderes* erwähnt.

*Trypophloeus rybinskii* REITTER 1894, Best. Tab. Borkenkäfer, p. 72 (Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIII, 1894, p. 72).

Mitteleuropa und Corsika.

Unter der Rinde verschiedener Weidenarten.

HOLZSCHUH 1969, p. 42. — HOLZSCHUH 1971, p. 65. — FRANZ 1974, p. 670.

N oT

Gatt.: *Hypothenemus* WESTWOOD 1836

Trans. Ent. Soc. Lond. I, p. 34.

*Hypothenemus arecae* HORNUNG 1842, Stettin. Ent. Ztg., p. 117.

Im indomalayischen Gebiet weit verbreitet.

Eingeschleppt in *Areca catechu*.

WICHMANN 1955, p. 96.

N

Gatt.: *Stephanoderes* EICHHOFF 1871

Berl. Ent. Ztschr. XV, p. 132.

*Stephanoderes (Cryphalus) hampei* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 11.

In allen größeren Kaffeeanbaugebieten der Tropen.

Nach Wien in Kaffeebohnen eingeschleppt.

REITTER 1894, p. 74. — REITTER 1913, p. 72. — WICHMANN 1927, p. 79. — WICHMANN 1955, p. 96.

N

Auch als *Hypothenemus* gemeldet.

Gatt.: *Cryphalomorphus* SCHAUFUSS 1891

Tijdschr. Entom. XXXIV, p. 12.

*Cryphalomorphus jalappae* LETZNER 1846, Arb. u. Ver. schles. Gesellsch. Breslau, p. 99  
(*Letznerella*).

Nord- und Südamerika, eingeschleppt nach Wien in Wurzeln von *Ipomoea jalappa*.

WICHMANN 1927, p. 79. — WICHMANN 1955, p. 96.

N

Erwähnt auch als *Lepicerinus* und *Hypothenemus*.

Gatt.: *Xyloterus* ERICHSON 1836

Wieg. Arch. I, p. 60.

*Xyloterus (Dermestes) domesticus* LINNÉ 1758, Syst. Nat. ed X, p. 356.

Im Laubholzgebiet von Nord- und Mitteleuropa, von Schweden bis Spanien und Griechenland, im Osten bis zur Krim und dem Kaukasus.

Polyphag in harten Laubhölzern, besonders Buche, selten an Erle.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 95 einschließlich var. — REDTENBACHER 1849, p. 383. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 140. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — MÜLLER 1912, p. 187. — MÜLLER 1926, p. 132. — WICHMANN 1927, p. 68. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — PITTIONI 1943, p. 176. — HÖLZEL 1946, p. 81. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 674.

V nT O N St K oT

Auch als *Trypodendron*, *Bostrichus* und *Dermestes* erwähnt.

*Xyloterus (Bostrichus) lineatus* OLIVER 1795, Ent. IV, p. 18.

In der Nadelholzzone der Holarktis von England bis Japan, von der Halbinsel Kola bis Nordafrika, Nordamerika.

In allen Nadelhölzern der Gebiete, besonders *Picea*- und *Pinus*-Arten.

REDTENBACHER 1849, p. 383. — PACHER 1853, p. 49. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — PACHER 1865, p. 151. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — LOOS 1894, p. 474. — KLIMSCH 1899, p. 140. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — MÜLLER 1912, p. 187. — SEDLACZEK 1915, p. 9. — MÜLLER 1926, p. 132. — WICHMANN 1927, p. 68. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 26. — PITTIONI 1943, p. 176. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — JAHN 1952, p. 99. — WICHMANN 1955, p. 92. — HOLZSCHUH 1969, p. 42. — FRANZ 1974, p. 674.

V nT O N St K oT

Auch als *Trypodendron* erwähnt.

Verschleppt nach Deutsch-Südwestafrika.

*Xyloterus (Apate) signatus* FABRICIUS 1792, Syst. Eleuth. I, p. 363.

(*Bostrichus quinquelineatus* ADAMS 1827, Mém. Soc. Nat. Mosc. V, p. 312.) — (*Xyloterus quercus* EICHHOFF 1864, Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 381.)

Nord- und Mitteleuropa einschließlich Kleinasien, dann Ferner Osten und Japan.

Nur in harten Laubhölzern.

REDTENBACHER 1849, p. 383. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — WICHMANN 1927, p. 68. — FRANZ 1974, p. 675.

N K

Gatt.: Dryocoetes EICHHOFF 1864

Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 38.

*Dryocoetes (Bostrichus) alni* GEORG 1856, Stett. Ent. Ztg. XVI, p. 59.

(*Bostrichus marshami* RYE 1867, Ent. Monthl. Mag. IV, p. 188.)

Palaearktis, von England bis Kleinasien und dem Fernen Osten, im Süden bis Italien.

An verschiedenen Erlenarten.

FUCHS 1905, p. 235. — WICHMANN 1909, p. 173. — PROSSEN 1913, p. 84. — WICHMANN 1927, p. 69. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 672.

nT O N B St K oT

*Dryocoetes (Bostrichus) autographus* RATZEBURG 1836, Forstinsekten I, p. 160.

Nadelholzzone der Holarktis, im Süden bis Nordafrika, im Osten bis Korea.

Vorwiegend unter der Rinde von Fichten, gelegentlich an anderen Nadelhölzern, z. B. Tanne und *Pinus*-Arten, ausnahmsweise an Birke.

REDTENBACHER 1849, p. 380. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 235. — PROSSEN 1906, p. 58. — MÜLLER 1912, p. 186. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — WICHMANN 1927, p. 68. — SPRINGER 1936, p. 201. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — FRANZ 1943, p. 365. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 165. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 321. — HÖLZEL 1967, p. 204. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 672.

V nT O N St K oT

*Dryocoetes hectographus* REITTER 1913, Best. Tab. Borkenkäfer, p. 76.

Nadelholzzone der Palaearktis, im Osten bis Sachalin.

Meist unter Fichtenrinden, gelegentlich an Tanne, Lärche und Kiefer.

Fragliche Art. Liegt wohl innerhalb der Variationsbreite des *D. autographus* RATZ. Von manchen Autoren als Synonym zu *D. autographus* gestellt, auch Ansicht des Verfassers.

WICHMANN 1927, p. 68. — FRANZ 1974, p. 672. — HOLZSCHUH 1977, p. 68.

nT O N B K oT

*Dryocoetes (Bostrichus) villosus* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 367.

(*Bostrichus eichhoffi* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 28.) — (*Dryocoetes villosus* var. *starhoni* REITTER 1913, Best. Tab. Borkenkäfer, p. 77.)

Eichenzone Europas einschließlich Nordafrika und Madeira.

Unter der Rinde von Eiche und Edelkastanie, gelegentlich an Buche.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 93, einschließlich var. — REDTENBACHER 1849, p. 380. — PACHER 1853, p. 49. — SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — KLIMSCH 1899, p. 140. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 287. — PROSSEN 1906, p. 58. — REITTER 1913, p. 77. — WICHMANN 1927, p. 69. — FRANZ 1974, p. 673. — HOLZSCHUH 1977, p. 68.

O N B St K

Erwähnt auch als *Tomicus* und *Hylesinus*.



Gatt.: *Coccotrypes* EICHHOFF 1878

Stett. Ent. Ztg. XXXIX, p. 391.

*Coccotrypes (Bostrichus) dactyliperda* FABRICIUS 1801, Syst. Eleuth. II, p. 387.

Gemein in den Tropen und Subtropen.

Wiederholt nach Wien importiert in Dattelkernen und Betelnüssen (*Areca catechu*).

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 95. — PACHER 1953, p. 49. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — WICHMANN 1927, p. 80. — WICHMANN 1955, p. 100.

N

*Coccotrypes pygmaeus* EICHHOFF 1878, Stett. Ent. Ztg. XXXIX, p. 391.

Im ganzen Tropengürtel.

Eingeschleppt nach Wien.

REITTER 1913, p. 79. — WICHMANN 1927, p. 80. — WICHMANN 1955, p. 98.

N

Gatt.: *Xyleborus* EICHHOFF 1864

Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 37.

*Xyleborus (Bostrichus) cryptographus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 160.

Mitteleuropa.

In Schwarzpappel und *Populus tremulus*.

REDTENBACHER 1849, p. 38. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — LIEGEL 1890, p. 208. — MÜLLER 1912, p. 186. — WICHMANN 1927, p. 70. — PITTIONI 1943, p. 176. — FRANZ 1974, p. 678.

V O N K

Erwähnt auch als *Heteroborips* und *Dryocoetes*.

*Xyleborus (Apate) dispar* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 363.

(*Bostrichus dispar* HELLM. in PACHER 1865, p. 152 nicht erklärbar.)

Holarktis.

In verschiedenen Laubhölzern, besonders Obstbäumen.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 97. — REDTENBACHER 1849, p. 392. — SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — GOBANZ 1870, p. 133. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — MÜLLER 1912, p. 186. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 70. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — PITTIONI 1943, p. 176. — SCHREIER 1950, p. 393. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 678.

V nT O N B St K oT

Erwähnt auch als *Bostrichus*, *Anisandrus* und *Tomicus*.

*Xyleborus (Bostrichus) dryographus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 167.

In ganz Europa, im Osten bis Japan.

Polyphag an harten Laubhölzern, besonders an Eiche.

REDTENBACHER 1849, p. 382. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — FUCHS 1905, p. 237. — PROSSEN 1913, p. 84. — WICHMANN 1927, p. 70. — PITTIONI 1943, p. 176. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 679.

O N St K oT

*Xyleborus (Bostrichus) eurygraphus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 168.

Mittel- und Südeuropa, Mittelmeergebiet und Nordafrika.

An verschiedenen Kiefernarten.

REDTENBACHER 1849, p. 381. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 89. — FUCHS 1905, p. 237. — PROSSEN 1913, p. 84. — WICHMANN 1927, p. 69. — SCHEDL W., 1966, p. 62. — FRANZ 1974, p. 679.

O N B St K

Erwähnt auch als *Tomicus*.

*Xyleborus (Bostrichus) monographus* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 365.

Europa, soweit die Gattung *Quercus* verbreitet ist, Nordafrika, Kleinasien, außerdem in Korea und Japan, auch in Jordanien.

Häufig an Eichen-Arten, *Castanea vesca*, *Ulmus effusa* und *Fagus silvatica*.

REDTENBACHER 1849, p. 381. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1913, p. 84. — WICHMANN 1927, p. 70. — PITTIONI 1943, p. 176. — FRANZ 1964, p. 135. — FRANZ 1974, p. 679.

O N B St K

Erwähnt auch als *Tomicus*.

*Xyleborus (Bostrichus) pfeili* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 168.

(*Bostrichus alni* REY 1856, Opusc. Ent. VII, p. 111.)

Palaearktis, im Osten bis Korea und Japan.

In Espen und Erlen, im Osten an anderen Laubhölzern.

Nach Neuseeland eingeschleppt.

BRANCSIK 1871, p. 94. — REITTER 1894, p. 90. — REITTER 1913, p. 81. — WICHMANN 1927, p. 69. — HÖLZEL 1936, p. 56.

N St K

*Xyleborus (Bostrichus) saxeseni* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 160.

(*Xyleborus aesculus* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 22.)

Holarktis, im Süden bis Nordafrika und Madeira, im Osten bis Japan.

Vorwiegend an Laubhölzern, selten an Fichte und Kiefer.

Verschleppt nach Südafrika, Neuseeland, Indien, Brasilien und Chile.

REDTENBACHER 1849, p. 382. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — MÜLLER 1912, p. 186. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 70. — PITTIONI 1943, p. 176. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — WETTSTEIN 1959, p. 52. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 326. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 679.

V nT O N B K oT

Auch als *Xyleborinus* erwähnt.

Gatt.: *Xylosandrus* REITTER 1913

Best. Tab. Borkenkäfer, Wien. Ent. Ztg. XXXII, p. 83.

*Xylosandrus (Xyleborus) morigerus* BLANDFORD 1894, Insect Life VI, p. 260.

In den Tropen weit verbreitet.

Wiederholt in Orchideen (Warmhäuser) nach Wien eingeschleppt.

WICHMANN 1927, p. 80, 99.



Gatt.: *Thamnurgus* EICHHOFF 1864

Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 40.

*Thamnurgus (Bostrichus) kaltenbachii* BACH 1849, Stett. Ent. Ztg., p. 199.

(*Thamnurgus declivis* REITTER 1897, Deutsch. Ent. Ztschr., p. 244.)

Mittel- und Südeuropa, Nordafrika.

In Stengeln von *Teucrium scorodonia*, *Origanum vulgare*, *Lamium album* und *Betonica officinalis*.

FERRARI 1867, p. 36—37, 90, 114. — REDTENBACHER 1874, p. 380. — WACHTL 1876, p. 460—461. — REITTER 1894, p. 67. — WICHMANN 1927, p. 79. — SEDLACZEK 1935, p. 162. — PITTIONI 1943, p. 176.

O N T

*Thamnurgus petzi* REITTER 1901, Wien. Ent. Ztg., p. 182.

Mitteleuropa.

In den Stengeln von *Aconitum stoerkianum*.

REITTER 1913, p. 86. — WICHMANN 1927, p. 79. — FRANZ 1974, p. 671.

O

*Thamnurgus varipes* EICHHOFF 1878, Stett. Ent. Ztg., p. 390.

Süd- und Mitteleuropa, Krim, Kaukasus.

In Stengeln von *Euphorbia amygdaloides*.

REITTER 1894, p. 66. — WICHMANN 1927, p. 43, 46, 70, 71. — SEDLACZEK 1935, p. 162. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1961, p. 169. — FRANZ 1974, p. 671.

N B K

Gatt.: *Lymantor* LOEVENDAL 1889

Ent. Medd. II, p. 69.

*Lymantor (Tomicus) coryli* PERRIS 1853, An. Fr., p. 78.

Nord- und Mitteleuropa, Mittelmeerraum, Kleinasien, im Fernen Osten.

An dünnen Zweigen der Haselnuß (*Corylus avellana*), der Hainbuche, der Buche, auch an Ahorn, Eiche, *Pirus malus*, *Syringa* und *Rhamnus cathartica*, auch gemeldet aus *Rhamnus frangula*, *Acer campestre*, *A. pseudoplatanus* und *Ulmus campestris*.

REDTENBACHER 1849, p. 381. — FUCHS 1905, p. 287. — WICHMANN 1927, p. 71. — SEDLACZEK 1935, p. 162. — HÖLZEL 1961, p. 169. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 671.

N B K oT

Auch als *Dryocoetes* und *Thamnurgus* gemeldet.

Gatt.: *Xylocleptes* FERRARI 1867

Borkenkäfer, p. 37.

*Xylocleptes (Bostrichus) bispinus* DUFTSCHMIDT 1825, Faun. Austr. III, 1825, p. 92.

(*Scolytus retusus* OLIVIER 1778, Ent. IV., p. 10.)

Mittel- und Südeuropa, von England bis in den Kaukasus, im Süden bis Algerien, Kleinasien.

In den Ranken der Waldrebe, *Clematis vitalba*.

FERRARI 1867, p. 37—41, 114. — BRANCSIK 1871, p. 94. — REDTENBACHER 1874, p. 378. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 87. — WACHTL 1895, p. 9, 19. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 104. — FUCHS 1904, p. 258. — FUCHS 1905, p. 235. — PROSSEN 1906, p. 67. — AMANN und KNABL 1911, p. 88. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSSEN 1913, p. 84. — REITTER 1894, p. 87. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 72. — SEDLACZEK 1935, p. 157, 162. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — PITTIONI 1943, p. 90, 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — FRANZ 1974, p. 671.

V nT O N St K oT B

Gatt.: Pityophthorus EICHHOFF 1864  
Berl. Ent. Ztschr. VIII, p. 39.

*Pityophthorus carniolicus* WICHMANN 1910, Wien. Ent. Ztg. 29, p. 145.

Mitteleuropa.

In feinen Zweigen, selten in Ästen von *Pinus silvestris*, *P. nigra*, *P. nigra austriaca*, *Picea excelsa* und *Pseudotsuga douglasii*.

HOLZSCHUH 1966, p. 61. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — FRANZ 1974, p. 673.

N St K oT

*Pityophthorus (Bostrichus) exsculptus* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 162.

(*Pityophthorus macrographus* REITTER nec. EICHHOFF 1894, Bestimm. Tab. Borkenkäfer, p. 76.)

Mitteleuropa.

In Fichtenzweigen und -ästen.

PACHER 1865, p. 152. — REDTENBACHER 1874, p. 379. — REITTER 1894, p. 76. — FUCHS 1904, p. 257. — FUCHS 1905, p. 233. — REITTER 1906, p. 712. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 93. — WICHMANN 1927, p. 74. — SEDLACZEK 1935, p. 163. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — HOLZSCHUH 1971, p. 65. — FRANZ 1974, p. 673.

nT O N St K oT

Auch als *Crypturgus* erwähnt.

Von DALLA TORRE unter *Pityophagus* gemeldet.

*Pityophthorus glabratus* EICHHOFF 1879, Rat. Tomiicorum, p. 179.

Von Nordafrika bis Schweden und Finnland, im Südosten bis Bulgarien, Südwestrußland und Manchoukuo.

In feinen Zweigen der *Pinus*-Arten (*silvestris*, *montana*, *montana pumilio*, *montana uncinata*, *cembra*, *nigra austriaca*), ausnahmsweise an *Larix europea*.

WACHTL 1883, p. 319. — SEITNER 1887, p. 44—45. — REITTER 1894, p. 76. — REITTER 1898, p. 356. — FUCHS 1905, p. 233, 259. — AMMANN und KNABL 1911, p. 87. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 94. — REITTER 1916, p. 298—299. — WICHMANN 1927, p. 73. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 175. — SCHIMITSCHEK 1948, p. 182. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — FRANZ 1974, p. 673.

nT O N St K

*Pityophthorus henscheli* SEITNER 1887, Wien. Ent. Ztg. VI, p. 44.

(*Pityophthorus buysoni* REITTER 1901, Wien. Ent. Ztg. 20, p. 101.) — (*Pityophthorus senex* WICHMANN 1913, Ent. Bl. 9, p. 143—144.)

Alpine Art, Süd- und Mitteleuropa.

In Zweigen von *Pinus cembra*, *P. montana*, *P. nigra austriaca*, *P. mugo* und *P. nigricans*.

SEITNER 1887, p. 44. — REITTER 1894, p. 76. — REITTER 1898, p. 357. — FUCHS 1904, p. 259. — FUCHS 1905, p. 226, 227, 233. — AMMANN und KNABL 1911, p. 87. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 93—94. — REITTER 1916, p. 299. — RUSCHKA 1925, p. 200. — SEITNER und NÖTZL 1925, p. 187—189. — WICHMANN 1927, p. 73, 80. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — SCHEDL 1964, p. 312. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — SCHEDL 1969, p. 100. — FRANZ 1974, p. 673.

nT N K oT

*Pityophthorus (Bostrichus) lichtensteinii* RATZEBURG 1837, Forstinsekten I, p. 162.

(*Pityophthorus knoteki* REITTER 1898, Deutsch. Ent. Ztg., p. 356.)

In den Kieferstandorten der Palaearktis. Von Mitteleuropa bis in die Mongolei und China.

An Ästen verschiedener Kiefernarten, ausnahmsweise an Tanne.

FERRARI 1867, p. 32—34. — REDTENBACHER 1874, p. 379. — WACHTL 1883, p. 319. — SEITNER 1887, p. 44—45. — REITTER 1894, p. 75. — REITTER 1898, p. 357. — FUCHS 1904, p. 257. — REITTER 1906, p. 711. — MÜLLER 1912, p. 185. — REITTER 1913, p. 93. — SEITNER 1913, p. 26—29. — REITTER 1916, p. 298. — WICHMANN 1927, p. 72. — SEDLACZEK 1935, p. 163. — SCHEDL 1938, p. 158. — MOOSBRUGGER 1942, p. 528. — PITTIONI 1943, p. 176. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — COLA und FREUDE 1972, p. 12—14. — FRANZ 1974, p. 673.

V nT O N B St oT

Von DALLA TORRE als *Pityophagus* gemeldet.

*Pityophthorus morozovi* SPESSIVTSEFF 1926, Ent. Tijdskr. 47, p. 48—50.

Von Wien bis zum Ural, disjunkt auch im Amurgebiet.

An feinen Zweigen von Fichte und *Abies concolor*.

SCHEDL 1969, p. 99.

N (Wien)

*Pityophthorus (Bostrichus) pityographus* RATZEBURG 1836, Forstinsekten I, p. 162.

Europa, Nordafrika, Kleinasien.

An Fichten, Kiefern, seltener an Tannen, Lärchen und Zirben, auch an Latschen.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 94. — FERRARI 1867, p. 90. — BRANCSIK 1871, p. 94. — REDTENBACHER 1874, p. 379. — LIEGEL 1886, p. 35. — LOOS 1894, p. 474. — REITTER 1894, p. 76. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1904, p. 257. — FUCHS 1905, p. 227, 233, 235, 339. — PROSSEN 1906, p. 57. — REITTER 1906, p. 712. — WICHMANN 1909, p. 173. — AMMANN und KNABL 1911, p. 87. — MÜLLER 1912, p. 185. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 92. — SEDLACZEK 1915, p. 5. — WICHMANN 1927, p. 73—74, 80. — SEDLACZEK 1933, p. 307. — SCHIMITSCHEK 1935, p. 149. — SEDLACZEK 1935, p. 163. — SPRINGER 1936, p. 178, 201. — WOLMANN 1936, p. 188. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 25—28. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — JAHN 1963, p. 3—4. — JAHN 1965, p. 2. — SCHEDL 1964, p. 378, 388. — HOLZSCHUH 1969, p. 43. — EGGER 1974, p. 158—165. — FRANZ 1974, p. 673.

Nahezu alle vorliegenden Meldungen wurden als *micrographus* bezeichnet, eine Art, für die aus Österreich keine verlässlichen Angaben vorliegen.

V nT S O N B St K oT

*Pityophthorus (Tomicus) pubescens* MARSHAM 1802, Ent. Brit. Col., p. 58.

(*Bostrichus ramulorum* PERRIS 1856, An. Fr., p. 191.)

Mittel- und Südeuropa einschließlich England, im Süden bis Marokko, im Norden bis Norwegen.

In Ästen verschiedener Kiefernarten.



DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 105. — BRANCSIK 1871, p. 94. — REITTER 1913, p. 93. — REITTER 1916, p. 298. — WICHMANN 1927, p. 72. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — SCHEDL 1967, p. 149. — HOLZSCHUH 1971, p. 65. — FRANZ 1974, p. 674.  
nT N B St

Gatt.: Taphrorychus EICHHOFF 1879

Ratio Tomicinorum, p. 204.

*Taphrorychus (Bostrichus) bicolor* HERBST 1793, Käfer V, p. 116.

(*Bostrichus fuscus* MARSHAM 1802, Ent. Brit. I, p. 53.) — (*Dryocoetes tristiculus* FERRARI 1867, Borkenkäfer, p. 28.)

Nord-, Mittel- und Südeuropa, von England bis Pakistan, Nordafrika.

Unter der Rinde der Rot- und Hainbuche, selten an Walnußbaum, Erle und Birke.

REDTENBACHER 1849, p. 381. — SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — REITTER 1894, p. 86. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 235. — PROSSEN 1906, p. 58. — REITTER 1913, p. 95. — WICHMANN 1927, p. 72. — SEDLACZEK 1935, p. 162—163. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 379. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — FRANZ 1974, p. 671.

nT O N St K oT

Auch als *Dryocoetes* gemeldet.

*Taphrorychus (Bostrichus) villifrons* DUFOUR 1843, Excurs. Ossau, p. 91.

(*Dryocoetes capronatus* PERRIS 1866, Ann. Soc. Ent. Fr. [4] VI, p. 415.) — (*Taphrorychus bulmerincqui* EICHHOFF 1879, Ratio Tomicinorum, p. 207.)

Südeuropa, Kleinasien, Nordafrika (Algerien).

Unter Buchen- und Eichenrinde.

SCHILSKY 1891, p. 157. — REITTER 1916, p. 299.

Österreich?

Gatt.: Pityogenes BEDEL 1888

Faune Col. Seine VI, p. 397.

*Pityogenes (Bostrichus) bidentatus* HERBST 1783, Füssel. Arch. IV, p. 24.

(*Scolytus bidentatus* OLIVIER 1789, Ent. IV, p. 73.) — (*Bostrichus bidens* FABRICIUS 1801, Syst. Eleuth. II, p. 389.) — (*Bostrichus bidens* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austr., p. 93.)

Nord- und Mitteleuropa.

An Kiefern.

REDTENBACHER 1849, p. 379. — BRANCSIK 1871, p. 94. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 233. — PROSSEN 1906, p. 57. — PROSSEN 1913, p. 83. — WICHMANN 1927, p. 74. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 675.

V nT O N B St K oT

Auch als *Tomicus* erwähnt.

*Pityogenes bistridentatus* EICHHOFF 1879, Ratio Tomicinorum, p. 282.

(*Tomicus bistridentatus* var. *conjunctus* i. lit. REITTER 1887, Wien. Ent. Ztg. VI, p. 196.) — (*Pityogenes pilidens* REITTER 1894, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXIII, p. 79.)

Süd- und Mitteleuropa, vorwiegend im Gebirge.

An *Pinus*-Arten, in den Alpen gerne in Zirben und Latschen.

FUCHS 1905, p. 234. — FUCHS 1909, p. 299—300. — REITTER 1913, p. 101. — SEDLACZEK 1915, p. 7. — RUSCHKA 1925, p. 200. — WICHMANN 1927, p. 75. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 145. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — HÖLZEL 1967, p. 204. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 675.

nT O N K oT

*Pityogenes (Dermestes) chalcographus* LINNÉ 1761, Fauna Suec., p. 143.

(*Ips spinosus* DE GEER 1775, Mém. V, p. 197.) — (*Scolytus sexdentatus* OLIVIER 1800—1802, Ent. IV, p. 11.)

Im palaearktischen Nadelholzgürtel.

Vorwiegend an Fichten, aber auch an Kiefern und anderen Coniferen.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 90. — REDTENBACHER 1849, p. 372. — KODERMANN 1865, p. 122. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 233. — PROSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — SPRINGER 1936, p. 201. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 24. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 165. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — JAHN 1952, p. 98. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 323. — HOLZSCHUH 1969, p. 44. — FRANZ 1974, p. 675.

V nT O N St K oT

Auch als *Ips*, *Bostrichus*, *Pityophthorus* und *Tomicus* erwähnt.

*Pityogenes irkutensis* EGGERS 1910, Ent. Bl. VI, p. 38.

(*Pityogenes monacensis* FUCHS 1911, Morph. Stud. über Borkenkäfer, p. 1.)

Mitteleuropa bis Sibirien.

An Kiefern.

HOLZSCHUH 1977, p. 68.

N

*Pityogenes (Bostrichus) quadridens* HARTIG 1834, Forst. Konversations-Lex., p. 109.

Nord- und Mitteleuropa.

An Kiefern und Fichten.

REITTER 1894, p. 79. — FUCHS 1905, p. 234. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 74. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 675.

V nT O N B St K oT

*Pityogenes trepanatus* NÖRDLINGER 1848, Stett. Ent. Ztg., p. 239.

(*Tomicus austriacus* WACHTL 1887, Mitteil. N.-Ö. Forstverein III, p. 320.)

Mitteleuropa.

In *Pinus*-Arten, auch Schwarzkiefer.

WACHTL 1895, p. 23. — FUCHS 1905, p. 233. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSEN 1913, p. 83. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 75. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 676.

V nT O N B St K oT

Gatt.: Pityokteines FUCHS 1911

Morph. Stud. I, p. 38.

*Pityokteines (Tomicus) curvidens* GERMAR 1824, Ins. spec. nov., p. 462.

(*Bostrichus psilonotus* GERMAR 1824, Ins. spec. nov., p. 463.) — (*Bostrichus calligraphus* DUFTSCHMIDT 1825, Faun. Austr. III, p. 91.) — (*Bostrichus orthographus* DUFTSCHMIDT 1825, Faun. Austr. III, p. 91.) — (*Tomicus [Ips] curvidens* Germ. var. nov. *heterodon* WACHTL 1895, Mitt. forstl. Versw. Österr. XIX, p. 15.)

In vielen Tannenbeständen Europas.

An *Abies*-Arten, selten in *Picea excelsa*.

REDTENBACHER 1849, p. 378. — SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — GOBANZ 1870, p. 133. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — WACHTL 1895, p. 16. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 235. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 2. — WICHMANN 1927, p. 76. — BRAUN 1941, p. 375. — PITTIONI 1943, p. 175. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — JAHN 1952, p. 99. — FRANZ 1974, p. 678.

nT O N B St K

Auch als *Bostrichus* und *Ips* erwähnt.

*Pityokteines (Ips) spinidens* REITTER 1894, Bestimmungstab. Borkenkäfer, p. 85.

Mitteleuropa, Kaukasus.

An *Abies*-Arten, selten an *Larix europaea*.

MÜLLER 1912, p. 186. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 76. — BRAUN 1941, p. 375. — PITTIONI 1943, p. 175. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 180. — FRANZ 1974, p. 678.

V N St B

*Pityokteines vorontzovi* JAKOBS 1895, Hor. Soc. Ent. Ross. XXIX, p. 521.

Mitteleuropa.

In *Abies*-Arten.

MÜLLER 1912, p. 186. — WICHMANN 1927, p. 76. — PITTIONI 1943, p. 175. — FRANZ 1974, p. 678.

Gatt.: Orthotomicus FERRARI 1867

Borkenkäfer, p. 44.

*Orthotomicus (Bostrichus) laricis* FABRICIUS 1792, Ent. Syst. I, p. 365.

Nadelholzzone der Palaearktis von England bis Ostsibirien.

An *Picea*- und *Pinus*-Arten.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 90 (*Bostrichus* einschließlich var. *brunneus*). — REDTENBACHER 1849, p. 377. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — KODERMANN 1865, p. 122. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94—95. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 79. — SPRINGER 1936, p. 201. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 26. — FRANZ 1943, p. 365. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — HOLZSCHUH 1969, p. 46.

V nT O N St K oT

Auch als *Tomicus* und *Ips* erwähnt.



*Orthotomicus (Bostrichus) longicollis* GYLLENHAL 1827, Insecta Suecica I/4, p. 621.

In ganz Europa, im mittleren Teil sehr selten, auch im Kaukasus.

In Kiefern, von HÖLZEL „Unter der Rinde eines alten Fichtenstockes“ gemeldet.

HÖLZEL 1936, p. 56 (als *Ips* erwähnt).

K

*Orthotomicus (Ips) proximus* EICHHOFF 1867, Berl. Ent. Ztschr. XI, p. 403.

Europa und Ostsibirien.

In *Pinus*-Arten.

FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — WICHMANN 1927, p. 78. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — HOLZSCHUH 1969, p. 46. — FRANZ 1974, p. 677.

nT O N St K oT

Auch als *Tomicus* erwähnt.

*Orthotomicus (Bostrichus) suturalis* GYLLENHAL 1827, Ins. Suec. IV, p. 622.

(*Bostrichus nigritus* GYLLENHAL 1827, Ins. Suec. IV, p. 623.)

Nord- und Mitteleuropa, östlich bis in das Amurgebiet.

An Kiefern und Fichten, selten an Lärchen.

SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — BECK 1886, p. 627. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 235. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — WICHMANN 1927, p. 79. — MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — PITTIONI 1943, p. 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — HOLZSCHUH 1969, p. 46. — FRANZ 1974, p. 677.

V nT N St K oT

Auch als *Tomicus* und *Ips* gemeldet.

Gatt.: *Ips* De GEER 1775

Mém. Ins. V, p. 190.

*Ips (Bostrichus) acuminatus* GYLLENHAL 1827, Ins. Suec. IV, p. 620.

(*Bostrichus geminatus* ZETTERSTEDT, Faun. Lapp. I, 1828, p. 345.)

Im Kieferngürtel der Palaearktis.

In *Pinus*-Arten.

REDTENBACHER 1849, p. 377. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSSEN 1913, p. 83. — WICHMANN 1927, p. 78. — KIEFER 1942, p. 529. — WÖRNDLE 1950, p. 380. — HOLZSCHUH 1969, p. 46. — FRANZ 1974, p. 676.

V nT O N St K oT

*Ips amitinus* EICHHOFF 1871, Berl. Ent. Ztschr., p. 138.

Mitteleuropa.

Vorwiegend an Fichte, gelegentlich an Zirbe und Kiefer.

REDTENBACHER 1849, p. 378. — DALLA TORRE 1880, p. 50. — LIEGEL 1886, p. 35. — LOOS 1894, p. 474. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — FUCHS 1909, p. 300. — MÜLLER 1912, p. 186. — PROSSEN 1913, p. 83. — SEDLACZEK 1915, p. 9. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 77. — SPRINGER 1936, p. 201. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — KÜHNELT 1948, p. 104, 145. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 165. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — JAHN 1952, p. 98, 99. — JAHN 1962, p. 108. — HÖLZEL 1967, p. 204. — HOLZSCHUH 1969, p. 45.

V nT O N St K oT

Auch als *Bostrichus* und *Tomicus* erwähnt.

*Ips (Bostrichus) cembrae* HEER 1836, Observ. ent., p. 26, T. 5.

Mittel- und Südeuropa.

Fast ausschließlich an *Larix europaea* (*Larix decidua*).

REDTENBACHER 1849, p. 378. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1926, p. 131. — WICHMANN 1927, p. 77. — KIEFER und MOOSBRUGGER 1942, p. 529. — FRANZ 1943, p. 365. — PITTIONI 1943, p. 175. — KÜHNELT 1948, p. 104. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — JAHN 1952, p. 98. — SCHREMMER 1955, p. 15. — JAHN 1961, p. 108. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 676.

V nT N B St K oT

Auch als *Tomicus* erwähnt.

*Ips (Bostrichus) duplicatus* SAHLBERG 1836, Ins. Fenn. II, p. 144.

(*Bostrichus judeichii* KIRSCH 1870, Berl. Ent. Ztschr. XVI, p. 388.) — (*Tomicus infuscatus* EICHHOF 1877, Stett. Ent. Ztg. XXXVIII, p. 392.)

Mitteleuropa, im Osten bis zum Ural.

In *Picea excelsa*, selten in *Pinus silvestris* und *cembra*.

REDTENBACHER 1849, p. 377. — FRANZ 1974, p. 676.

St

Auch als *Tomicus* erwähnt.

*Ips mannsfeldi* WACHTL 1879, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien XXIX, p. 51.

Südeuropa, im Norden bis Niederösterreich.

An *Pinus silvestris* und *P. nigricans*.

GANGLBAUER 1882, p. 119. — REITTER 1894, p. 82. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1913, p. 83. — REITTER 1913, p. 107. — WICHMANN 1927, p. 78. — PITTIONI 1943, p. 175. — FRANZ 1974, p. 677.

O N St K

Auch als *Tomicus* gemeldet.

*Ips (Bostrichus) sexdentatus* BOERNER 1767, Oek. Nachr. Ges. Schlesien IV, p. 78.

(*Bostrichus pinastri* BECHSTEIN 1818, Forstins. I, p. 93.) — (*Bostrichus stenographus* [*Bostrichus*, mit var.  $\beta$  *brunneus*,  $\gamma$  *testaceus*] DURFTSCHMIDT 1825, Fauna Austr. III, p. 89.)

Im Kieferngürtel der Palaearktis.

Hauptbrutpflanze Kiefer, selten an Fichte.

REDTENBACHER 1849, p. 377. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — HOLDHAUS und PROSSEN, 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — WICHMANN 1927, p. 76. — PITTIONI 1943, p. 175. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 178. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — JAHN 1952, p. 98. — FRANZ 1964, p. 135. — FRANZ 1974, p. 677.

V nT O N B K

Auch als *Bostrichus* und *Tomicus* erwähnt.

*Ips (Dermestes) typographus* LINNÉ 1758, Syst. Nat. ed X, p. 355.

(*Bostrichus octodentatus* GYLLENHAL 1813, Faun. Suec. III, p. 353.)

In der ganzen Palaearktis.

Vorwiegend an Fichte.

DUFTSCHMIDT 1805—1825, p. 89 (*Bostrichus* einschließlich var.  $\beta$  *brunneus* und  $\gamma$  *testaceus*). — REDTENBACHER 1849, p. 377. — PACHER 1853, p. 49. — SCHASCHL 1854, p. 45. — GOBANZ 1855, p. 13. — KODERMANN 1865, p. 122. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 94. — DALLA TORRE 1880, p. 49. — BECK 1886, p. 627. — LIEGEL 1886, p. 35. — KLIMSCH 1899, p. 139. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 57. — FUCHS 1905, p. 234. — PROSSEN 1906, p. 57. — MÜLLER 1912, p. 186. — SEDLACZEK 1915, p. 8. — SEITNER 1923, p. 1—11, 143—162. — WICHMANN 1927, p. 77. — SPRINGER 1936, p. 201. — KIEFER 1942, p. 529. — SCHMIED und BRAUN 1942, p. 24. — FRANZ 1943, p. 365. — PITTIONI 1943, p. 175. — HÖLZEL 1946, p. 81. — KÜHNELT 1948, p. 104. — SCHIMITSCHEK 1949, p. 165. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — JAHN 1952, p. 98. — JAHN 1961, p. 108. — SCHIMITSCHEK 1964, p. 322. — HOLZSCHUH 1969, p. 45. — FRANZ 1974, p. 677.

V nT O N B St K oT

Auch als *Cumatotomicus*, *Bostrichus* und *Tomicus* erwähnt.

## Fam. Platypodidae

Gatt.: *Platypus* HERBST 1793

Ins. Vol. 5, p. 128—129. (*Cylindra* DUFTSCHMIDT [*Illiger*] in DUFTSCHMIDT 1825, Faun. Austr. III, p. 87.)

*Platypus cylindrus* FABRICIUS 1792, Syst. Eleuth. II, p. 364.

(*Cylindra platypus* DUFTSCHMIDT 1825, Fauna Austr., p. 87.) — (*Cylindra bimaculata* RATZEBURG 1837, Forstins. I, p. 188.)

Europa, Kleinasien und Kaukasus.

Lebt in harten Laubhölzern, besonders an Eichen und echten Kastanien.

SCHASCHL 1854, p. 45. — PACHER 1865, p. 152. — BRANCSIK 1871, p. 95. — DALLA TORRE 1880, p. 51. — BECK 1886, p. 627. — HOLDHAUS und PROSSEN 1901, p. 58. — FUCHS 1905, p. 238. — PROSSEN 1906, p. 58. — WICHMANN 1909, p. 172, 210. — PITTIONI 1943, p. 176. — WÖRNDLE 1950, p. 381. — FRANZ 1964, p. 135. — FRANZ 1974, p. 679.

nT O N B St K



## Literatur

- AMANN, J. und H. KNABL (1911) — Die Käferfauna des Ötztales. Koleopt. Rundsch. 1: 87—88.
- BECK, G. (1886) — Coleoptera. Scolytides. In Fauna von Hertenstein in Niederösterreich. In M. A. Becker „Hertenstein in Niederösterreich“, Wien, II. Teil, II. Halbband: 626—627.
- BÖHM, H. (1948) — Die Borkenkäfer. Bundesanstalt für Pflanzenschutz, Wien. Flugblatt Nr. 45, 2 pp.: 2. Auflage 1949.
- BRAUNSIK, C. (1871) — Die Käfer der Steiermark systematisch zusammengestellt. Graz, Verlag Cieslar, 114 pp. (Scolytidae: 93—95).
- BRAUN, R. (1941) — Der Überwinterungsfraß der Tannenborkenkäfer. Ztschr. ang. Ent. 28: 373—387.
- BRAUN, R. (1948) — Erfahrungen aus der Borkenkäferbekämpfung im Schwarzkieferengebiet. Österr. Forst- u. Holzw. 3: 66—68.
- COLA, L. und H. FREUDE (1972) — *Pityophthorus lichtensteini* RATZBURG und *knoteki* REITTER, zwei sicher zu trennende Arten (Coleopt.). Nachrbl. bay. Ent. 21: 12—14.
- DALLA TORRE, K. W. VON (1880) — Die Käferfauna von Oberösterreich. Ber. Ver. Natk. Österreich o. d. Enns 2: 47—51.
- DONAUBAUER, E. (1960) — Die Kiefertriebsterben-Kalamität 1959/60. Allg. Forstztg. 32, Informationsdienst.
- DUFTSCHMIDT, C. (1805—1825) — Fauna Austriaca. Beschreibung österreichischer Insekten. Linz, 3 Teile, 919 pp.
- EGGER, A. (1974) — Zur Biologie von *Pityophthorus micrographus* L. (Coleoptera: Scolytidae: Ipidae) und einiger seiner biologischen Widersacher als natürliche Populationsregler. Centralbl. f. d. gesamte Forstwesen 3: 158—165.
- EGGER, A. (1974) — Zur Biologie von *Hylastinus fankhauseri* REITT. Centralbl. f. d. ges. Forstwesen 91, 1974, p. 65—74.
- FERRARI, J. A. (1867) — Die forst- und baumzuchtschädlichen Borkenkäfer. Wien. Verlag Carl Gerold's Sohn, 95 pp.
- FERRARI, J. A. (1867) — Nachträge, Berichtigungen und Aufklärungen über zweifelhaft gebliebene Arten in „Die forst- und baumzuchtschädlichen Borkenkäfer“. Coleopt. Hefte II, p. 114.
- FRANZ, H. (1943) — Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Springer Verlag Wien, 552 pp. (Scolytidae: p. 365).
- FRANZ, H. (1964) — Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna des Burgenlandes. Wiss. Arbeiten a. d. Burgenland, Eisenstadt, Heft 31: 34—155.
- FRANZ, H. (1974) — Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Universitätsverlag Wagner, Innsbruck-München, Bd. IV: 707 pp. (Scolytoidea: p. 660—680).
- FUCHS, G. (1904) — Die Borkenkäfer der bayerischen Hochebene und des Gebirges. Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw.: 253—259.
- FUCHS, G. (1905) — Die Borkenkäfer Kärntens und der angrenzenden Gebirge. Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw.: 225—239.
- FUCHS, G. (1909) — Nachtrag zur ersten Veröffentlichung über die Borkenkäfer Kärntens. Naturw. Ztschr. Land- u. Forstw. 4: 291—301.
- GANGLBAUER, L. (1882) — Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Erzherzogthums Österreich. Wien. Ent. Ztg. 1, p. 119.

- GOBANZ, J. (1855) — Zur Coleopterenfauna der Steiner-Alpen und des Vellach-Thales. *Schrift. zool.-bot. Ver. Wien* 5, Sonderdruck, p. 13.
- GOBANZ, A. (1870) — Nachtrag zur Coleopterenfauna der Steiner-Alpen und des Vellach-Thales. *Jahrb. naturh. Ver. Kärnten* IX, p. 133.
- HENSCHEL, G. (1889) — Entomologische Notizen. *Centralbl. f. d. ges. Forstw.*: 485—487.
- HOLDHAUS, K. und TH. PROSSEN (1901) — Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (Ftztg.). *Carinthia* II, 91: 56—63.
- HÖLZEL, E. (1936) — II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia* II, 126: 47—56.
- HÖLZEL, E. (1946) — Ergebnisse der Koschutta-Explorierung. *Carinthia* II, 135: 81.
- HÖLZEL, E. (1951) — V. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia* II, 61: 157.
- HÖLZEL, E. (1961) — VI. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia* II, 71: 169.
- HÖLZEL, E. (1967) — Die Fauna des Hochmoores von St. Lorenzen in den Gurker Alpen. *Carinthia* II, 77: 195—211.
- HOLZSCHUH, C. (1966) — *Pityophthorus carniolicus* WICHM. erstmals in Österreich nachgewiesen. *Ent. Nachrbl. (Wien)* 13: 61—63.
- HOLZSCHUH, C. (1969) — Borkenkäfer aus Osttirol. *Ztschr. Arbeitsgem. österr. Entomologen* (21) 2: 38—46.
- HOLZSCHUH, C. (1971) — Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich. *Mitt. Forstl. Bundes-Versuchsanstalt Wien*, Heft 94: 63—65.
- HOLZSCHUH, C. (1977) — Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich II. *Koleopt. Rundschau* 53: 27—69.
- HORION, A. (1951) — Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. Stuttgart, 536 pp. (Borkenkäfer: pp. 506—515).
- JAHN, E. (1952) — Forstschädlingaufreten in Tirol im Jahre 1951. *Österr. Vierteljahresschrift f. Forstw.* 93: 94—103.
- JAHN, E. (1959) — Schädlingaufreten an der Wald- und Baumgrenze in den österreichischen Alpen und dagegen ergreifende Maßnahmen. *Prakt. Chemie* 10, Heft 6: 220—222.
- JAHN, E. (1961) — Über das Exkursionsgebiet Patscherkofel. *Wien, IUFRO*, p. 107—109.
- KIEFER, H. und J. MOOSBRUGGER (1942) — Beitrag zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales. *Mitt. Münch. Ent. Ges.* 32: 528—529.
- KLIMESCH, J. (1931) — Aufarbeitung und Heilung von Sturmschäden. *Wien. Allg. Forst- u. Jagdztg.* 49: 40.
- KLIMESCH, E. (1899) — Die Käferwelt der Umgebung Klagenfurts, besonders jene der Satnitz. *Carinthia* II, 89: 136—152.
- KODERMANN, C. (1865) — Die Käfer der St. Lambrechter Gegend in der Obersteiermark. *Mitt. naturw. Ver. Steiermark*, 3: 89—123 (Determinationsvielfach unsicher, nur teilweise berücksichtigt).
- KÜHNELT, W. (1948) — Die Landtierwelt mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebietes „Das Ybbstal“. *Wien* I: 90—154.
- LIEGEL, E. (1886) — Verzeichnis der in den Jahren 1881—1885 bei Feldkirchen und Gnesau beobachteten Coleopteren. *Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten* 18, Sonderdruck: 35.
- LIEGEL, E. (1890) — Nachträge zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ aus der kärntnerischen Fauna. *Deutsche Entomol. Ztschr.* p. 208.

- LOOS, K. (1894) — Über das Auftreten und die Lebensweise von *Polygraphus poligraphus* L. Centralbl. f. d. ges. Forstw.: 472—478.
- MAISNER, N. (1962) — Untersuchungen über *Phloeosinus thujae* Perris, *Phymatodes glabratus* CHARP. und *Anthaxia helvetica* STIERL an *Juniperus communis* L. Anz. Schädlingk. 35: 55—58.
- MÜLLER, A. J. (1912) — Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Jahresbericht Landesmuseumsverein für Vorarlberg, Bregenz, 48: 184—187.
- MÜLLER, A. J. (1926) — Nachtrag zu meinem Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs (Schluß). Vierteljahresschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs, Bregenz 10: 159—161.
- PACHER, D. (1853) — Über die Käfer in den Umgebungen von Sagritz und Heiligenblut. Jahrb. naturhist. Mus. Kärnten, 2: 49.
- PACHER, D. (1865) — Die Käferfauna des deutschen Gailthales, verglichen mit der des Rosenthal, Vellachthales und der Steiner-Alpen. Jahrb. naturhist. Ver. Kärnten 7: 151—152.
- PITTIONI, E. (1943) — Die Käfer von Niederdonau. Die Curti-Sammlung im Museum des Reichsgaues Niederdonau. III. *Cerambycidae-Scolytidae*-Register. Niederdonau Natur, Kultur 23/3: 131—189.
- PROSSEN, T. (1906) — Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II: 56—58.
- PROSSEN, T. (1913) — Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II: 81—84.
- R. P. (Autorenname nicht ausgeschrieben) (1948) — Borkenkäferbefall im Bezirk Baden. Allg. Forst- u. Holzw. Ztg. 59: 193—194.
- RAPP, O. (1910) — Zur coleopterologischen Sammelreise nach Kärnten. Ent. Bl. 6: 81.
- REDTENBACHER, L. (1849) — Fauna Austriaca. Die Käfer. Wien. 1858: 2. Auflage. 1874: 3. Auflage.
- REISINGER, E. (1947) — Obstbaumbesitzer achtet auf den Borkenkäfer. Kärntner Bauer 97: 211—212.
- REITTER, E. (1894) — Bestimmungstabelle der Borkenkäfer aus Europa und den angrenzenden Ländern. Verh. Naturf. Ver. Brünn 33: 36—97.
- REITTER, E. (1898) — Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. Deutsch. Ent. Ztschr.: 356—357.
- REITTER, E. (1906) — Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae, auctoribus L. v. HEYDEN, E. REITTER, J. WEISE. Berlin, Paskau, Caen.
- REITTER, E. (1913) — Bestimmungstabelle der Borkenkäfer aus Europa und den angrenzenden Ländern. Wiener Ent. Ztg. 32, Beiheft, 116 pp.
- REITTER, E. (1916) — Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Stuttgart, K. G. Lutz' Verlag, V. Band: 268—306. Außerdem sind Borkenkäfer in den Bänden I—III bei Räuber und Kommensalen erwähnt.
- RUSCHKA, F. (1925) — Beitrag zur Kenntnis der forstlichen Braconiden. Ztschr. angew. Ent. 11: 197—202.
- SCHASCHL, J. (1854) — Die Coleoptera der Umgebung von Ferlach. Jahrb. naturhist. Mus. Kärnten 3: 45.
- SCHEDL, K. E. (1938) — Die Einteilung der *Pityophthorinae*. Arch. Nat. 7: 157—188.
- SCHEDL, K. E. (1964) — Zur Synonymie der Borkenkäfer XV. Reichenbachia 3: 303—317.
- SCHEDL, K. E. (1967) — Zur Synonymie der Borkenkäfer XVI. Ent. Tidskr. 88: 147—163.
- SCHEDL, K. E. (1969) — Zur Synonymie der Borkenkäfer XVIII. Arb. Mus. Frey 20: 79—105.



- SCHEDL, W. (1966) — Zur Verbreitung und Autökologie von *Xyleborus eurygraphus* RATZ. Ber. Nat.-Med. Ver. Innsbruck 54: 61—74.
- SCHILSKY, J. (1891) — VI. Beitrag zur Kenntnis der deutschen Käferfauna. Deutsch. Ent. Ztschr., Heft 1: 157.
- SCHIMITSCHEK, E. (1935) — Forstschädlingaufreten in Österreich. 1927 bis 1933. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 61: 145—150.
- SCHIMITSCHEK, E. (1949) — Forstschäden in Niederösterreich und die Borkenkäferbekämpfung im Jahre 1948. Österr. Vierteljahresschr. Forstw. 90: 159—184.
- SCHIMITSCHEK, E. (1964) — Liste der 1934—1936 und 1940—1953 gezogenen Parasiten und ihrer Wirte. Ztschr. angew. Ent. 53: 320—341.
- SCHMIDT, T. (1949) — Das Auftreten wichtiger Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1948. Pflanzenschutzberichte 3, p. 54.
- SCHMIDT, T. (1950) — Das Auftreten wichtiger Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1949. Pflanzenschutzberichte 4, p. 91.
- SCHMIED, H. und R. BRAUN (1942) — Vertrocknung des Fichtenholzes am stehenden Stamm. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 68: 20, 24—28.
- SCHREIER, O. (1950) — Das Auftreten wichtiger Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1950. Pflanzenschutzberichte 5, p. 393.
- SCHREMMER, F. (1955) — Beobachtungen über den Triebfraß des achtzähligen Lärchenborkenkäfers (*Ips cembrae* HEER) im Wienerwald. Ztschr. angew. Ent. 38: 217—223.
- SEDLACZEK, W. (1915) — Die Ethologie der Tierwelt des Buchenwaldes. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 41: 24—50, 102—130, 193—217.
- SEDLACZEK, W. (1933) — Über Tannenkrankheiten und Tannensterben im nördlichen Wienerwald und anderen Gebieten Österreichs. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 59: 257—268, 297—310.
- SEDLACZEK, W. (1935) — Anleitung zum Sammeln und Züchten von Borkenkäfern. Koleopt. Rundschau 21: 153—164.
- SEITNER, M. (1887) — Ein neuer Borkenkäfer aus Tirol (*Pityophthorus henscheli*). Wiener Ent. Ztg. VI: 44—45.
- SEITNER, M. (1911) — Bemerkungen zur Gattung *Polygraphus* und Aufstellung der Gattung *Pseudopolygraphus* n. g. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 37: 99—109.
- SEITNER, M. (1913) — Referat: KELLER, Tierische Feinde der Arve. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 39: 26—28.
- SEITNER, M. (1923) — 1. Beobachtungen und Erfahrungen aus dem Auftreten des achtzähligen Fichtenborkenkäfers *Ips typographus* L. in Oberösterreich und Steiermark in den Jahren 1921 und 1922. 2. Verlauf der Generation in den Jahren 1921 und 1922 im Forstwirtschaftsbezirk Reichraming. 3. Überwinterung des Käfers. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 49: 1—11, 149—162.
- SEITNER, M. und P. NÖTZL (1925) — *Pityophthorus henscheli* SEITNER und sein Parasit *Cosmophorus henscheli* RUSCHKA. Ztschr. angew. Ent. 11: 187—196.
- SINREICH, A. (1967) — Faunistische Untersuchungen (Arthropoden und Mollusken) an einem Edelkastanienstandort am südlichen Rand der Thermalalpen. Mitt. forstl. Bundesversuchsanstalt Wien 76: 33—87.
- SPRINGER, W. (1936) — Fangbäume gegen Borkenkäfer. Wiener Allg. Forst- u. Jagdztg. 54: 178.
- SPRINGER, W. (1936) — Beobachtungen bei Borkenkäferauftreten der Jahre 1931 und 1932. Wiener Allg. Forst- u. Jagdztg. 54: 201—202.

- TRÉDL, R. (1908) — Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise des *Cryphalus intermedius*. Ent. Bl. 4: 30—31.
- WACHTL, F. A. (1879) — Ein neuer Feind der Schwarzkiefer (*Tomicus mansfeldi* WACHTL). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 29, Sitzungsberichte p. 51.
- WACHTL, F. A. (1887) — *Tomicus austriacus* n. sp. Mitteil. N.-Ö. Forstvereines III: 320.
- WACHTL, F. A. (1895) — Die krummzähligen europäischen Borkenkäfer. Mitt. forstl. Versuchsw. Österreich 19: 1—31.
- WETZSTEIN, O. (1959) — Die Lebensgemeinschaft an einem Birkenstamm. Ent. Nachrbl. 11: 42—59.
- WICHMANN, H. (1909) — Biologisches von *Eccoptogaster laevis* CHAP. Ent. Bl. 5: 147—149, 164—165.
- WICHMANN, H. (1909) — Borkenkäfer-Notizen I. Ent. Bl. V: 172—173.
- WICHMANN, H. (1909) — Borkenkäfer-Notizen II. Ent. Bl. V: 209—210.
- WICHMANN, H. (1910) — Beschreibung eines neuen Borkenkäfers aus Krain. Wiener Ent. Ztg. 29: 145.
- WICHMANN, H. (1916) — Die Borkenkäfer Istriens. Ent. Bl. 12: 11—29.
- WICHMANN, H. (1927) — Über die geographische Verbreitung der Ipiden. II. Die Ipidenfauna Niederösterreichs und des nördlichen Burgenlandes. Coleopt. Rundsch. 13: 42—80.
- WICHMANN, H. (1955) — Im europäischen Großraum eingeschleppte Borkenkäfer. Ztschr. angew. Ent. 37: 92—109.
- WÖRNDLE, A. (1950) — Die Käfer von Nordtirol. Innsbruck, Universitätsverlag Wagner, pp. 376—381.

Register

- (abietis, Bostrichus)* 14  
 —, *Cryphalus* 14  
*(acuminatus, Bostrichus)* 27  
 —, *Ips* 27  
*(aesculus, Xyleborus)* 20  
*(affinis, Eccoptogaster)* 3  
*(alni, Bostrichus)* 18, 20  
 —, *Dryocoetes* 18  
 —, *Trypophloeus* 15  
*(amitinus, Bostrichus)* 27  
 —, *Ips* 27  
 —, *Tomicus* 27  
*amygdali, Scolytus* 1  
*(angustatus, Bostrichus)* 10  
 —, *Hylastes* 10  
*(Anisandrus)* 19  
*(Apate)* 15, 17, 19  
*arecae, Hypothenemus* 16  
*(armatus, Eccoptogaster)* 3  
*(asperatus, Bostrichus)* 16  
 —, *Cryphalus* 15, 16  
 —, *Glyptoderes* 16  
 —, *Trypophloeus* 16  
*(ater, Bostrichus)* 10  
 —, *Hylastes* 10  
 —, *Hylesinus* 11  
 —, *var. brunneus, Hylastes* 11  
 —, *var. robustus, Hylastes* 11  
 —, *var? rotundicollis, Hylastes* 11  
*attenuatus, Hylastes* 11  
*(aubei, Hylesinus)* 5  
 —, *Phloeosinus* 5  
*(austriacus, Phloeophthorus rhododactylus*  
*var.)* 4  
 —, *Tomicus* 25  
*(autographus, Bostrichus)* 18  
 —, *Dryocoetes* 18  
  
*bartschti, Liparthrum* 13  
*(bicallosus, Scolytus)* 2  
*(bicolor ab. nigripes, Phloeosinus)* 5  
 —, *Bostrichus* 24  
 —, *Dryocoetes* 24  
 —, *Taphrorychus* 24  
*(bidens, Bostrichus)* 24  
*(bidentatus, Bostrichus)* 24  
 —, *Pityogenes* 24  
 —, *Scolytus* 24  
 —, *Tomicus* 24  
*(bimaculata, Cylindra)* 29  
*(binodulus, Bostrichus)* 16  
*(binodus, Kissophagus)* 7  
*(bispinus, Bostrichus)* 21  
 —, *Xylocleptes* 21  
  
*bistridentatus, Pityogenes* 24  
 — *var. conjunctus, Tomicus* 24  
*bituberculatus, Scolytus* 1  
*Blastophagus* 8, 9  
 — 8  
*(Bostrichus)* 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13—29  
*(brunneus, Bostrichus laricis var.)* 26  
 —, *Bostrichus stenographus var. β*) 28  
 —, *Hylastes ater var.* 11  
*(bulmerinqui, Taphrorychus)* 24  
*(buysoni, Pityophthorus)* 22  
  
*(calligraphus, Bostrichus)* 26  
*(capronatus, Dryocoetes)* 24  
*carniolicus, Pityophthorus* 22  
*Carphoborus* 13  
 — 5, 7, 13  
*(carpini, Eccoptogaster)* 1  
 —, *Scolytus* 1  
*(castaneus, Eccoptogaster)* 2  
*caucasicus, Ernoporus* 15  
*(cembrae, Bostrichus)* 28  
 —, *Ips* 28  
 —, *Polygraphus* 12  
 —, *Tomicus* 28  
*(chalcographus, Bostrichus)* 25  
 —, *Dermestes* 25  
 —, *Ips* 25  
 —, *Pityogenes* 25  
 —, *Pityophthorus* 25  
 —, *Tomicus* 25  
*(chloropus, Hylesinus)* 10  
*(cinereus, Bostrichus)* 13  
 —, *Crypturgus* 13  
*(Cissophagus)* 7  
*Coccotrypes* 19  
*(conjunctus, Tomicus bistridentatus var.)* 24  
*(Coptogaster)* 3  
*(corsicus, Myelophilus)* 8  
*(coryli, Dryocoetes)* 21  
 —, *Lymantor* 21  
 —, *Thamnurgus* 21  
 —, *Tomicus* 21  
*(crenatus, Bostrichus)* 5  
 —, *Hylesinus* 5  
*(crenulatulus, Hylesinus)* 8  
*Cryphalomorphus* 17  
*(Cryphalops)* 15  
*Cryphalus* 14, 15  
 — 14, 15, 16  
*(cryptographus, Bostrichus)* 19  
 —, *Dryocoetes* 19  
 —, *Heteroborips* 19  
 —, *Xyleborus* 19



- Crypturgus* 13, 14  
 (—) 14, 22  
*Cumatotomicus* 29  
*cumicularius*, *Hylastes* 11  
 (*cumicularius* var. *pubicus*, *Hylastes*) 11  
 (*curvideus*, *Bostrichus*) 26  
 (—, *Ips*) 26  
 —, *Pityokteines* 26  
 (—, *Tomicus*) 26  
 (— var. *heterodon*, *Ips*) 26  
 (— var. *heterodon*, *Tomicus*) 26  
 (*Cylindra*) 29  
 (*cylindricollis*, *Crypturgus*) 14  
*cylindrus*, *Platypus* 29  
  
 (*dactyliperda*, *Bostrichus*) 19  
 —, *Coccotrypes* 19  
 (*dauricus* var. *koenigi*, *Scolytus*) 2  
 (*declivis*, *Thamnurgus*) 21  
 (*decumanus*, *Hylastes*) 9  
*Dendroctonus* 8  
 (—) 5, 9  
 (*Dermestes*) 9, 12, 17, 25, 28  
 (*destructor*, *Eccoptogaster*) 3  
 (—, *Scolytus*) 3, 4  
 (*dispar*, *Anisandrus*) 19  
 (—, *Apate*) 19  
 (—, *Bostrichus*) 19  
 (—, *Tomicus*) 19  
 —, *Xyleborus* 19  
 (*domesticus*, *Bostrichus*) 17  
 (—, *Dermestes*) 17  
 (—, *Trypodendron*) 17  
 —, *Xyloterus* 17  
*Dryocoetes* 18  
 (—) 18, 19, 21, 24  
 (*dryographus*, *Bostrichus*) 19  
 —, *Xyleborus* 19  
 (*duplicatus*, *Bostrichus*) 28  
 —, *Ips* 28  
 (—, *Tomicus*) 28  
  
 (*Eccoptogaster*) 1—4  
 (*eichhoffi*, *Bostrichus*) 18  
 (*elongatus*, *Bostrichus*) 9  
*ensifer*, *Scolytus* 1  
*Ernoporus* 15  
 (*eurgraphus*, *Bostrichus*) 20  
 (—, *Tomicus*) 20  
 —, *Xyleborus* 20  
 (*exsculptus*, *Bostrichus*) 22  
 (—, *Crypturgus*) 22  
 (—, *Pityophagus*) 22  
 —, *Pityophthorus* 22  
  
 (*fagi*, *Apate*) 15  
 (—, *Cryphalus*) 15  
  
 —, *Ernoporus* 15  
*fankhauseri*, *Hylastinus* 7  
 (*flavescens*, *Ernoporus tiliae* var.  $\beta$ ) 15  
 (*flavipes*, *Bostrichus*) 9  
 (*fraxini*, *Hylesinus*) 6  
 (*fuscus*, *Bostrichus*) 24  
 (—, *Hylesinus*) 10  
  
 (*geminatus*, *Bostrichus*) 27  
 (*geoffroyi*, *Scolytus*) 4  
 (*glabratus*, *Hylastes*) 10  
 (—, *Hylesinus*) 9  
 —, *Hylurgops* 9  
 —, *Pityophthorus* 22  
 (*Glyptoderes*) 16  
*grandiclava*, *Polygraphus* 12  
 (*granulatus*, *Bostrichus*) 16  
 (—, *Cryphalus*) 14  
 (—, *Glyptoderes*) 16  
 —, *Trypophloeus* 16  
 (*graphus*, *Hylesinus*) 10  
 (*grothii*, *Trypophloeus*) 16  
  
 (*hampei*, *Cryphalus*) 16  
 (—, *Hypothenemus*) 16  
 —, *Stephanoderes* 16  
*hectographus*, *Dryocoetes* 18  
 (*hederae*, *Cissophagus*) 7  
 (—, *Hylesinus*) 7  
 (—, *Hylurgus*) 7  
 —, *Kissophagus* 7  
 (*helferi*, *Hylastes*) 10  
 (*henscheli*, *Carphoborus minimus* a.) 13  
 —, *Pityophthorus* 22  
 (*Heteroborips*) 19  
 (*heterodon*, *Ips curvidens* var.) 26  
 (—, *Tomicus curvidens* var.) 26  
*hispidulus*, *Crypturgus* 13  
*Hylastes* 10—12  
 (—) 8—11  
*Hylastinus* 7, 8  
*Hylesinae* 4—13  
*Hylesinus* 5, 6  
 (—) 3, 5—11, 18  
*Hylurgops* 9, 10  
*Hylurgus* 9  
 (—) 7, 9  
*Hypothenemus* 16  
 (—) 16, 17  
  
 (*Illiger*) 29  
 (*infuscatus*, *Tomicus*) 28  
*intermedius*, *Cryphalus* 14  
 (*intricatus*, *Eccoptogaster*) 2  
 —, *Scolytus* 2  
*Ipiniae* 13—29

- Ips* 27, 28  
 (—) 3, 4, 8, 25—28  
*irkutensis*, *Pityogenes* 25
- jalappae*, *Cryphalomorphus* 17  
 (—, *Hypothenemus*) 17  
 (—, *Lepicerinus*) 17  
 (—, *Letznerella*) 17  
*(judeichii, Bostrichus)* 28  
*(juniperi, Dendroctonus)* 5
- (kaltenbachi, Bostrichus)* 21  
 —, *Thamnurgus* 21  
*kirschi, Scolytus* 2  
*Kissophagus* 7  
 (—) 7  
*koenigi, Scolytus* 2  
 (—, *Scolytus dauricus* var.) 2  
*(knoteki, Pityophthorus)* 23  
*(kraatzi, Hylesinus)* 6  
 —, *Pteleobius* 6
- laevis, Scolytus* 2  
*(laricis, Bostrichus)* 26  
 (—, *Ips*) 26  
 —, *Orthotomicus* 26  
 (—, *Tomicus*) 26  
 (— var. *brunneus, Bostrichus*) 26  
*(lederi, Cryphalops)* 15  
*(Leiparthrum)* 13  
*Leperisinus* 6  
*(Lepicerinus)* 17  
*(Letznerella)* 17  
*(lichtensteinii, Bostrichus)* 23  
 (—, *Pityophagus*) 23  
 —, *Pityophthorus* 23  
*(ligniperda, Bostrichus)* 9  
 —, *Hylurgus* 9
- linearis, Hylastes* 11  
*(lineatus, Bostrichus)* 17  
 (—, *Trypodendron*) 17  
 —, *Xyloterus* 17  
*Liparthrum* 13  
 (—) 13  
*(longicollis, Bostrichus)* 27  
 (—, *Ips*) 27  
 —, *Orthotomicus* 27  
*Lymanator* 21
- (macrographus, Pityophthorus)* 22  
*(mali, Eccoptogaster)* 2  
 —, *Scolytus* 2  
*mannsfeldi, Ips* 28  
 (—, *Tomicus*) 28  
*(marginatus, Hylesinus)* 10  
*(marshami, Bostrichus)* 18
- (micans, Bostrichus)* 8  
 —, *Dendroctonus* 8  
 (—, *Hylesinus*) 8  
*(micrographus, Pityophthorus)* 23  
*(minimus a. henscheli, Carphoborus)* 13  
 (—, *Bostrichus*) 13  
 —, *Carphoborus* 13  
*(minor a. nigripennis, Blastophagus)* 8  
 —, *Blastophagus* 8  
 (—, *Hylesinus*) 8  
*(minutus, Bostrichus)* 13  
*(monacensis, Pityogenes)* 25  
*(monographus, Bostrichus)* 20  
 (—, *Tomicus*) 20  
 —, *Xyleborus* 20  
*(morigerus, Xyleborus)* 20  
 —, *Xylosandrus* 20  
*morozovi, Pityophthorus* 23  
*(multistriatus, Ips)* 3  
 (—, *Scolytochelus*) 3  
 —, *Scolytus* 3  
 (— var. *tricornatus, Scolytus*) 3  
*(Myelophilus)* 8, 9
- (nigripennis, Blastophagus minor a.)* 8  
*(nigripes, Phloeosinus bicolor a.)* 5  
*(nigritus, Bostrichus)* 27  
*novaki, Kissophagus* 7  
*(noxius, Eccoptogaster)* 3
- (oleae, Bostrichus)* 4  
 (—, *Phloeotribus*) 4  
*oleiperda, Hylesinus* 6  
*(obscurus, Hylastes)* 8  
 —, *Hylastinus* 8  
 (—, *Ips*) 8  
*(octodentatus, Bostrichus)* 28  
*opacus, Hylastes* 12  
*(orientalis, Eccoptogaster)* 3  
*(orni, Hylesinus)* 6  
*(orthographus, Bostrichus)* 26  
*Orthotomicus* 26, 27
- (palliatu, Hylastes)* 10  
 (—, *Hylesinus*) 10  
 —, *Hylurgops* 10  
*(pannonicus, Hylastes)* 11  
*(paykulli, Hylastes)* 9  
*petzi, Thamnurgus* 21  
*(pfeili, Bostrichus)* 20  
 —, *Xyleborus* 20  
*Phloeophthorus* 4, 5  
 (—) 4, 5  
*Phloeosinus* 5  
 (—) 5

- Phloeotribus* 4  
 (—) 4  
*Phthorophloeus* 5  
 (*piceae*, *Bostrichus*) 14  
 —, *Cryphalus* 14  
 (—, *Taenioglyptes*) 14  
 (*pilidens*, *Pityogenes*) 24  
 (*pilosus*, *Carphoborus*) 7  
 (—, *Hylesinus*) 7  
 (—, *Kissophagus*) 7  
 —, *Xylechinus* 7  
 (*pinastri*, *Bostrichus*) 28  
*piniperda*, *Blastophagus* 9  
 (—, *Dendroctonus*) 9  
 (—, *Dermestes*) 9  
 (—, *Hylesinus*) 9  
 (—, *Hylurgus*) 9  
 (—, *Mycelophilus*) 9  
*Pityogenes* 24, 25  
 (—) 24, 25  
 (*pityographus*, *Bostrichus*) 23  
 —, *Pityophthorus* 23  
*Pityokteines* 26  
 (*Pityophagus*) 22, 23  
*Pityophthorus* 22, 23  
 (—) 22, 23, 25  
 Platypodidae 29  
*Platypus* 29  
 (*platypus*, *Cylindra*) 29  
*poligraphus*, *Polygraphus*) 12  
 (*polygraphus*, *Dermestes*) 12  
 (—, *Polygraphus*) 12  
*Polygraphus* 12  
 (—) 12  
 (*praenotatus*, *Phloeosinus*) 5  
 (*proximus*, *Ips*) 27  
 —, *Orthotomicus* 27  
 (—, *Tomicus*) 27  
 (*pruni*, *Eccoptogaster*) 2  
 (*psilonotus*, *Bostrichus*) 26  
*Pteleobius* 6, 7  
 (*pubescens*, *Hylesinus*) 12  
 —, *Pityophthorus* 23  
 (—, *Polygraphus*) 12  
 (—, *Tomicus*) 23  
 (*pubidus*, *Hylastes cunicularius* var.) 11  
 (*pusillus*, *Bostrichus*) 14  
 —, *Crypturgus* 14  
 (*putoni*, *Hylesinus*) 6  
*pygmaeus*, *Coccotrypes* 19  
 (—, *Hylesinus*) 3  
 —, *Scolytus* 3  
 (*pyri*, *Eccoptogaster*) 2  
  
 (*quadridens*, *Bostrichus*) 25  
 —, *Pityogenes* 25  
  
 (*quercus*, *Xyloterus*) 17  
 (*quinquelineatus*, *Bostrichus*) 17  
  
 (*ramulorum*, *Bostrichum*) 23  
 (*ratzeburgi*, *Cryphalus*) 15  
 —, *Scolytus* 3  
 (*retusus*, *Scolytus*) 21  
 (*rhododactylus*, *Ips*) 4  
 —, *Phloeophthorus* 4  
 (— var. *austriacus*, *Phloeophthorus*) 4  
 (*robustus*, *Hylastes ater* var.) 11  
 (*rotundicollis*, *Hylastes*) 11  
 (—, *Hylastes ater* var.) 11  
 (*rugulosus*, *Bostrichus*) 3  
 (—, *Coptogaster*) 3  
 (—, *Eccoptogaster*) 3  
 —, *Scolytus* 3  
*rybinskii*, *Trypophloeus* 16  
  
*saltuarius*, *Cryphalus* 15  
 (*saxeseni*, *Bostrichus*) 20  
 (—, *Xyleborinus*) 20  
 —, *Xyleborus* 20  
*scarabaeoides*, *Phloeotribus* 4  
 (—, *Scolytus*) 4  
 Scolytidae 1—29  
 Scolytinae 1—4  
 (*Scolytochelus*) 3  
*Scolytus* 1—4  
 (—) 2—4, 21, 24, 25  
 (*scolytus*, *Bostrichus*) 4  
 (—, *Eccoptogaster*) 4  
 —, *Scolytus* 4  
 (*senex*, *Pityophthorus*) 22  
 (*serriifer*, *Phloeosinus*) 5  
 (*sexdentatus*, *Bostrichus*) 28  
 —, *Ips* 28  
 (—, *Scolytus*) 25  
 (—, *Tomicus*) 28  
 (*signatus*, *Apate*) 17  
 —, *Xyloterus* 17  
 (*spinidens*, *Ips*) 26  
 —, *Pityokteines* 26  
 (*spinosus*, *Ips*) 25  
 (*spinulosus*, *Phloeophthorus*) 5  
 —, *Phthorophloeus* 5  
 (*squamulatus*, *Carphoborus*) 13  
 (*starhoni*, *Dryocoetes villosus* var.) 18  
 (*stenographus*, *Bostrichus*) 28  
 (— var.  $\beta$  *brunneus*, *Bostrichus*) 28  
 (— var.  $\gamma$  *testaceus*, *Bostrichus*) 28  
*Stephanoderes* 16  
*subopacus*, *Polygraphus* 12  
 (*sulcatus*, *Scolytus*) 2  
 (*sulcifrons*, *Scolytus*) 4  
 (*suturalis*, *Bostrichus*) 27



- (—, *Ips*) 27  
 —, *Orthotomicus* 27  
 (—, *Tomicus*) 27
- (*Taenioglyptes*) 14  
*Taphrorychus* 24  
 (—) 24  
 (*tenebrosus*, *Hylesinus*) 9  
 (*testaceus*, *Bostrichus*) 9  
 (—, *Bostrichus stenographus* var.  $\gamma$ ) 28  
*Thamnurgus* 21  
 (—) 21  
 (*thomsoni*, *Cryphalus*) 15  
*thujae*, *Phloeosinus* 5  
 (*tiliae*, *Apate*) 15  
 (—, *Bostrichus*) 15  
 (—, *Cryphalus*) 14, 15  
 —, *Ernoporus* 15  
 (—, var.  $\beta$  *flavescens*, *Ernoporus*) 15  
 (*Tomicus*) 18—21, 23—29  
*trepanatus*, *Pityogenes* 25  
 (*trifolii*, *Hylesinus*) 8  
 (*triornatus*, *Scolytus multistriatus* var.) 3  
 (*tristiculus*, *Dryocoetes*) 24  
*Trypodendron* 17  
*Trypophloeus* 15, 16  
 (—) 16  
 (*typographus*, *Bostrichus*) 28  
 (—, *Cumatotomicus*) 28  
 (—, *Dermestes*) 28
- , *Ips* 28  
 (—, *Tomicus*) 28
- (*ulmi*, *Scolytus*) 3
- varipes*, *Thamnurgus* 21  
 (*varius*, *Hylesinus*) 6  
 —, *Leperisinus* 6  
 (*vicinus*, *Hylesinus*) 7  
 (*villifrons*, *Bostrichus*) 24  
 —, *Taphrorychus* 24  
 (*villosus*, *Bostrichus*) 18  
 —, *Dryocoetes* 18  
 (—, *Hylesinus*) 18  
 (—, *Tomicus*) 18  
 (— var. *starhoni*, *Dryocoetes*) 18  
 (*vittatus*, *Bostrichus*) 6  
 (—, *Hylesinus*) 7  
 —, *Pteleobius* 6  
*vorontzovi*, *Pityokteines* 26
- (*Xyleborinus*) 20  
*Xyleborus* 19, 20  
 (—) 20  
*Xylechinus* 7  
*Xylocleptes* 21  
*Xylosandrus* 20  
*Xyloterus* 17  
 (—) 17

Es sind bisher folgende Teile erschienen, die derzeit zu den angegebenen Preisen beim Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien I, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, bezogen werden können:

	Preis (ö. S)
Teil VI: <b>Tardigrada.</b> Von F. Mihelčič . . . . .	39,—
Teil VIIa: <b>Mollusca.</b> Von W. Klemm . . . . .	59,—
Teil VIIIa: <b>Anostraca, Notostraca, Conchostraca.</b> Von J. Vornatscher . . . . .	39,—
Teil VIIIc: <b>Harpacticoida.</b> Von H. Löffler und F. Neuhuber . . . . .	59,—
Teil VIIIe: <b>Isopoda (Asseln).</b> Von K. Schmölzer . . . . .	36,—
Teil VIIIf: <b>Amphipoda.</b> Von J. Vornatscher . . . . .	39,—
Teil IX: <b>Arachnoidea (Register).</b> Von H. Strouhal . . . . .	39,—
Teil IXa: <b>Scorpionidea, Palpigradi, Pseudoscorpionidea.</b> Von M. Beier und H. Strouhal . . . . .	39,—
Teil IXb: <b>Araneae.</b> Von E. Kritscher . . . . .	86,—
Nachtrag zu Teil IXa und IXb. Von M. Beier, E. Kritscher und H. Strouhal . . . . .	39,—
Teil IXc: <b>Opiliones.</b> Von E. Kritscher . . . . .	39,—
Teil IXh: <b>Acari: Porohalacaridae, Hydrachnellae (Wassermilben).</b> Von K. O. Viets . . . . .	39,—
Teil XIa: <b>Myriapoda: Chilopoda, Symphyla, Pauropoda.</b> Von C. Attems†, M. Würmli und G. Imhof . . . . .	59,—
Teil XIb: <b>Myriapoda: Diplopoda.</b> Von C. Attems† und U. Schmölzer- Falkenberg . . . . .	49,—
Teil XIIb: <b>Plecoptera.</b> Von E. Pomeisl . . . . .	39,—
Teil XIIc: <b>Odonata (Libellen).</b> Von D. St. Quentin . . . . .	39,—
Teil XIIIa: <b>Saltatoria, Dermaptera, Blattodea, Mantodea (Geradflügler).</b> Von R. Ebner . . . . .	39,—
Teil XIIIc: <b>Thysanoptera (Fransenflügler).</b> Von U. Schmölzer-Falken- berg . . . . .	59,—
Teil XVa: <b>Coleoptera: Cicindelidae und Carabidae-Carabinae.</b> Von K. Mandl . . . . .	59,—
Teil XVb: <b>Coleoptera: Carabidae II.</b> Von K. Mandl und R. Schönmann . . . . .	70,—
Teil XVfa: <b>Coleoptera: Staphylinidae.</b> Von O. Scheerpeltz . . . . .	410,—
Teil XVp: <b>Coleoptera: Chrysomelidae.</b> Von H. Jakob† . . . . .	60,—
Teil XVy: <b>Coleoptera: Scolytidae und Platypodidae.</b> Von K. E. Schedl† . . . . .	70,—
Teil XVz: <b>Strepsiptera (Fächerflügler).</b> Von V. Székessy . . . . .	39,—
Teil XVIa: <b>Hymenoptera: Symphyta I.</b> Von W. Schedl . . . . .	42,—
Teil XVIh: <b>Hymenoptera: Cleptidae, Chrysididae.</b> Von St. Zimmermann . . . . .	39,—
Teil XVIp: <b>Hymenoptera: Formicidae (Ameisen).</b> Von E. Hölzel . . . . .	39,—
Teil XVII: <b>Neuropteroidea.</b> Von H. Hölzel und H. und U. Aspöck . . . . .	60,—
Teil XIXz: <b>Siphonaptera (Flöhe).</b> Von F. G. Smit . . . . .	39,—
Teil XXI: <b>Vertebrata (Register).</b> Von H. Strouhal . . . . .	39,—
Teil XXIa: <b>Vertebrata: Pisces.</b> Von P. Kähsbauer . . . . .	82,—
Teil XXIab: <b>Vertebrata: Amphibia, Reptilia.</b> Von J. Eiselt . . . . .	39,—
Teil XXIb: <b>Vertebrata: Aves (Vögel).</b> Von G. Rokitansky . . . . .	91,—
Teil XXIc: <b>Vertebrata: Mammalia (Säugetiere).</b> Von O. Wettstein . . . . .	39,—
Nachtrag zu XXIc. Von K. Bauer und O. Wettstein . . . . .	39,—

Der Katalog zählt alle wesentlichen Kategorien des Systems bis einschließlich Gattung bzw. Untergattung auf; lediglich bei der Gattung werden der Autor und das Jahr ihrer Aufstellung angeführt. Die Kategorien bis einschließlich Gattung (Untergattung) sind natürlich gruppiert. Innerhalb der Gattung (Untergattung) sind die Arten systematisch geordnet.

Von jeder Art (Unterart) sind angegeben: der jetzt gültige Name, zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung, der Autorenname und das Jahr und Literaturzitat der Erstbeschreibung. Wurde die Art zuerst einer anderen Gattung zugeteilt, ist der Name dieser, zwischen Klammern, dem Literaturzitat der Erstbeschreibung angefügt, und der Autorenname steht in einem solchen Fall in Klammern. Auf das Zitat der Erstbeschreibung folgen weitere Angaben über beschreibende Literatur, möglichst aus letzter Zeit. Synonyme finden unter Anführung des Art- und Autorennamens, ferner des Jahres ihrer Beschreibung, des Literaturzitates und des Gattungsnamens nur dann Berücksichtigung, wenn Arten unter solchen Namen aus Österreich in wissenschaftlichen Schriften erwähnt sind.

Es folgen dann eine kurze tiergeographische Charakteristik der Art, in besonderen Fällen, in Klammern stehend, auch noch eine Kennzeichnung in ökologischer oder biologischer Hinsicht, und schließlich Angaben über das Vorkommen in Österreich unter gekürzter Anführung der einzelnen Bundesländer, in denen die Art festgestellt wurde: V = Vorarlberg, nT = Tirol, S = Salzburg, O = Oberösterreich, N = Niederösterreich (einschließlich Wien), St = Steiermark, B = Burgenland, K = Kärnten, oT = Osttirol. Eine allgemeine Verbreitung über ganz Österreich ist durch „Ö“ zum Ausdruck gebracht. Liegt eine beschränkte Verbreitung vor, ist der in Frage kommende Teil des Bundeslandes näher bezeichnet, z. B. nB = nördliches Burgenland, oN = östliches Niederösterreich, soK = Südostkärnten. Ist das Vorkommen lokalisiert, findet sich hinter der Abkürzung für das Bundesland, eingeklammert, die nähere Ortsangabe. Bei Arten, deren Erstbeschreibung aus Österreich erfolgte, ist der „klassische Fundort“ (l. cl.) angegeben. Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „x“ bezeichnet. In historischer Zeit ausgestorbene Arten haben hinter der Angabe ihres letzten Vorkommens ein „+“. Bisher unveröffentlichte Fundortsangaben sind durch ein „\*“ gekennzeichnet.

Diese Kommission besteht aus folgenden Mitgliedern:

- Prof. Dr. Wilhelm Kühnelt (Obmann)
- Prof. Dr. Herbert Franz (Obmann-Stellvertreter)
- Prof. Dr. Karl v. Frisch
- Prof. Dr. Friedrich Ehrendorfer
- Prof. Dr. Helmuth Zapfe
- Prof. Dr. Ernst Reichl

Redaktion:

- Dr. Ursula Falkenberg
- (Anfragen: 1170 Wien, Heigerleinstraße 49/34, Tel. 46 94 965)







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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Catalogus Faunae Austriae, Wien](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [XVy](#)

Autor(en)/Author(s): Schedl Karl Eduard

Artikel/Article: [Teil XV y: Coleoptera, Fam. Scolytidae und Platypodidae. 1-39](#)