I 15783/XV,b
©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Tierarten

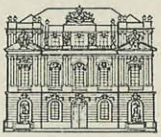
In Einzeldarstellungen herausgegeben
von der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften
unter Mitarbeit von Fachzoologen

Teil XV b:

Coleoptera

Carabidae II.

Bearbeitet von Dipl.-Ing. Dr. Karl Mandl und Dr. Rudolf Schönmann, Wien



Verlag
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Wien 1978

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

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, anderseits 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: **Platyhelminthes,** Plattwürmer.
IV: **Aschelminthes,** Schlauchwürmer; **Nemertini,** Schnurwürmer.
V: **Chaetopoda,** 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

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Teil XVb:

Ü.-Ordn.: Coleopteroidea

Ordn.: Coleoptera

U.-Ordn.: Caraboidea

Fam.: Carabidae

Bearbeitet von Dipl.-Ing. Dr. Karl Mandl, Wien

Trib.: Trechini;

Bearbeitet von Dr. Rudolf Schönmann, Wien

U.-Fam.: Carabinae

Trib.: Nebriini

Gatt.: *Leistus* Frölich 1799

L. (*Pogonophorus* Latreille 1802) *spinibarbis* (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 243 *(Carabus)*.
eur. (silvicol) S O N St K

L. (P.) montanus rhaeticus Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 16
eur. (alpine Steppe) V nT O N St K

L. (P.) rufomarginatus Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 54.
m.-eur. (silvicol) V O N St B K

L. (P.) apfelbecki imitator Breit 1914, Col. Rundsch., *v.* 3, p. 157.
s.-eur. (alp.) K (Obir, *l. cl.*)

L. (*Oreobius* Daniel, K. 1903) *austriacus* Schauberger 1925, Ent. Anz., *v.* 5, p. 19.
m.-eur. (alp.) O (Sengsengebirge — Hohe Nock, 1 ♂)

L. (*Leistophorus* Reitter 1905) *nitidus* Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 56.
eur. (silvicol) V nT S N St K

L. (*Leistus* s. str. Daniel, K. 1903) *rufescens* (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 247 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) nT S O St K

L. (L.) ferrugineus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus)*.
eur. (silvicol) Ö

L. (*Leistidius* Daniel, K. 1903) *piceus* Frölich 1799, Naturf., *v.* 28, p. 9.
eur. (subalp.) im ganzen Ostalpengebiet Ö, B

Gatt.: *Nebria* Latreille 1802

N. (*Paranebria* Jeannel 1941) *livida* (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 414 *(Carabus)*.
m.-eur. (ripicol) V O N B

N. (*Eunebria* Jeannel 1941) *picicornis* (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 180 *(Carabus)*.
m.-eur. (montan) Ö

N. (E.) jokischi jokischi Sturm 1815, Deutschl. Ins., *v.* 3, p. 143.
m.-eur. (montan) V nT S O St K

N. (E.) jokischi nigricornis Villa 1833, Col. Eur. dupl., p. 33.
m.-eur. (alpin) im ganzen Alpengebiet Ö

N. (*Boreonebria* Jeannel 1941) *gyllenhali* (Schönherr) 1806, Syn. Ins., *v.* 1, p. 196 *(Carabus)*.
boreoalp. (montan) im ganzen Alpengebiet Ö

O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK
Inv. Nr. 230/1979

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

N. (*Oreonebria* Daniel, K. 1903) *castanea castanea* Bonelli 1811, Mem. Accad. Torino, *v.* 16, p. 75.
m.-eur. (hochalpin) nT

N. (O.) castanea castanea brunnea Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 52.
m.-eur. (hochalpin) im ganzen Ostalpengebiet Ö

N. (O.) austriaca Ganglbauer 1889, Wien. Ent. Zeit., *v.* 8, p. 147.
m.-eur. (hochalpin) im ganzen Ostalpengebiet Ö (ausgenommen V)

N. (O.) diaphana K. & J. Daniel 1890, Deutsche Ent. Zeitschr., Jg. 1890, p. 130.
m.-eur. (hochalpin) K oT

N. (O.) atrata atrata Dejean 1826, Spec. gén. Col., *v.* 2, p. 253.
m.-eur. (alpin über 1900 m) S St K (nur über 2300 m)

N. (O.) schusteri Ganglbauer 1889, Wien. Ent. Zeit., *v.* 8, p. 148.
stenök (hochalpin) St K (Koralpe *l. cl.*)

N. (*Alpaeus* Bonelli 1811) *germari germari* Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 17.
m.-eur. (hochalpin) nT S O N

N. (A.) germari impar Schauberger 1927, Ent. Anz., *v.* 7, p. 174.
stenök (hochalpin) V nT S St K oT

N. (A.) germari norica Schauberger 1927, Ent. Anz., *v.* 7, p. 173.
stenök (hochalpin) S St O K

N. (A.) germari simonyi Ganglbauer 1892, Käf. Mitteleur., *v.* 1, p. 108.
stenök (hochalpin) K oT

N. (A.) bremii Germar 1817, Fauna Ins. Eur., *v.* 14, nr. 1, fasc. 14, nr. 1.
stenök (hochalpin) V nT

N. (A.) hellwigi hellwigi (Panzer) 1805, Fauna Germ., fasc. 89, nr. 4 *(Carabus).*
m.-eur. (hochalpin) im ganzen Alpengebiet Ö

N. (A.) hellwigi chalcicola Franz 1949, Zentralbl. Gesamtgeb. Ent., *v.* 3, p. 3.
(Franz 1949: VK *)
m.-eur. (hochalpin) S O N (Schneeberg, *l. cl.*) nSt

N. (A.) dejeani dejeani Dejean 1826, Spec. gén. Col., *v.* 2, p. 249.
stenök (hochalpin) (Franz, 1949:VK) St K

N. (A.) dejeani styriaca Schaum 1856, Naturg. Ins. Deutschl., Col., *v.* 1, p. 102.
stenök (hochalpin) St (Franz 1948 u. Holdhaus 1954: VK)

N. (A.) dahli Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 50.
stenök (hochalpin) K

N. (A.) fasciatopunctata Miller 1850, Ent. Zeit. Stettin, *v.* 11, p. 12.
stenök (silvicol) St K

N. (*Nebria* Latreille 1802) *brevicollis* (Fabricius 1792, Syst. Ent., *v.* 1, p. 150 *(Carabus).*
eur. (hygrophil) Ö

Trib.: Notiophilini

Gatt.: *Notiophilus* Dumeril 1806

N. aestuans Motschulsky 1864, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 37, pars III, p. 194.
(*N. pusillus* Waterhouse 1833 a in: Csiki, Col. Cat., pars. 92, p. 392).
eur. (hygrophil) Ö

N. aquaticus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 408 *(Cicindela).*
eur. (praticol) Ö

*) VK = Verbreitungskarte

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

N. palustris Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 192.
eur. (praticol) Ö

N. hypocrita Putzeys 1866, Mem. Soc. Sc. Liège, p. 157.
eur. (praticol) Ö

N. laticollis Chaudoir 1850, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 23, pars. IV, p. 162.
m.-eur. (xerotherm) N B

N. biguttatus (Fabricius) 1779, Reise nach Norwegen, p. 222 *(Elaphrus)*.
eur. (hygrophil) Ö

N. rufipes Curtis 1829, Brit. Ent., *v.* 6, t. 254.
m.-eur. (hygrophil) Ö

N. substriatus Waterhouse 1833 b, Ent. Mag., *v.* 1, p. 211.
m.-eur. (paludicol) O N B

N. quadripunctatus Dejean 1826, Spec. gén. Col., *v.* 2, p. 280.
m.-eur. (silvicol) K? (Wolayersee, teste Hölzel)

Trib.: Omophronini

Gatt.: *Omophron* Latreille 1802

O. limbatum (Fabricius) 1776, Gen. Ins., p. 240 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) V O N St B K oT (Matrei)

Trib.: Elaphrini

Gatt.: *Blethisa* Bonelli 1810

B. multipunctata (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) O N St B

Gatt.: *Elaphrus* Fabricius 1801

E. (*Elaphrus* s. str. Semenow 1895) *uliginosus* Fabricius 1801, Syst. Eleuth. I, p. 245 [1])
eur. (hygrophil) nT O N St B K

E. (E.) cupreus Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 194.
eur. (hygrophil) Ö

E. (*Trichelaphrus* Semenow 1926) *riparius* (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 407 *(Cicindela)*.
eur. (hygrophil) Ö

E. (*Elaphroterus* Semenow 1895) *aureus* Ph. Müller 1821 in: Germar, Mag. Ent., *v.* 4, p. 229.
m.-eur. (hygrophil) Ö

E. (E.) ullrichi Redtenbacher 1842, Quaed. Gen. Spec. Col., p. 5.
m.-eur. (hygrophil) Ö

[1]) Das Zitat „Syst. Ent. 1775, p. 78" ist falsch.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Trib.: Loricerini

Gatt.: *Loricera* Latreille 1802 (*Lorocera* Bedel 1878 et auct.) [1])

L. pilicornis Fabricius 1775 *(Carabus)*. — (*L. caerulescens* Csiki nec Linné 1758, p. 416.) [2])
eur. (hygrophil) V nT O N St B K

Trib.: Scaritini

Gatt.: *Scarites* Fabricius 1775

S. terricola Bonelli 1813, Mem. Accad. Torino, p. 471. — Franz 1964, Wiss. Arb. Burgenland, fasc. 31, p. 41.
s.-eur. (halophil) B (Neusiedlerseegebiet)

Gatt.: *Clivina* Latreille 1802

C. fossor (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 417 *(Tenebrio)*.
eur. (ripicol) Ö

C. contracta (Fourcroy) 1785, Ent. Paris, *v.* 1, p. 50 (*Buprestis*). — (*Scarites collaris* Herbst 1786 in: Füessly, Arch. Ins., *v.* 5, p. 141).
m.-eur. (ripicol) Ö

C. ypsilon Dejean 1829 in: Dejean & Boisduval, Iconogr. Col. d'Eur., v. 1, p. 217.
s.-eur. (halophil) B

Gatt.: *Dyschirius* Bonelli 1813

D. (*Dyschirius* s. str. Bonelli 1813) *digitatus* (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 427 *(Clivina)*.
om.-eur. (hygrophil) O N St (*l. cl.*) B

D. (D.) nitidus (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 421 *(Clivina)*.
eur. (paludicol) Ö

D. (D.) lucidus obenbergeri Mařan 1935, Časopis, *v.* 32, p. 37.
m.-eur. (ripicol) nT O St

D. (D.) obscurus (Gyllenhal) 1827, Ins. Suec., *v.* 1, p. 456 *(Clivina)*.
eur. (hygrophil) B

D. (D.) politus (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 422 *(Clivina)*.
eur. (ripicol) sO St ? nB

---

[1]) *Loricera* Latreille wurde von Bedel ohne Begründung in *Lorocera* emendiert. Schenkling 1922, versucht das zu begründen, indem er *Lorocera* vom griechischen Wort lóros oder lóron (Riemen) ableitet. Latreille kann aber ebensogut *Loricera* vom lateinischen Wort lorum (Riemen oder Peitsche) abgeleitet haben, also einen Käfer, dessen Fühlhörner mit Peitschen (womit die auffälligen Haare gemeint sind) versehen sind. Das würde den Dativ pluralis, also loris, bedingen. Die Emendation ist daher unnötig und wird von A. Winkler 1924, und anderen (z. B. Lindroth 1957) rückgängig gemacht. Die Gattung hat also weiterhin *Loricera* zu heissen.

[2]) Csiki 1946 ersetzt den Namen durch *caerulescens* L., damit G. H. Horn folgend, der 1878 für *pilicornis* F. ohne Begründung den Linnéschen Namen verwendet. Die Beschreibung in X., 1758, p. 416 „*caerulescens: C. nigro-caeruleus*, antennis basi rubris. Habitat in Europa" kann nicht auf *pilicornis* bezogen werden, abgesehen davon, daß Csiki denselben Namen mit demselben Zitat für *Pterosticus coerulescens* verwendet. Winkler wie auch Lindroth stellen den Namen *pilicornis* F. wieder her. Letzterer führt *coerulescens* auct. (nec Linné 1758) als Synonym für *pilicornis* F. an. Es bleibt damit bei dieser Bezeichnung für die Art.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

D. (D.) strumosus (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 422 *(Clivina).*
m.-eur. (hygro—halophil) B

D. (D.) extensus Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 566.
m.-eur. (hygro-halophil) B

D. (D.) salinus Schaum 1843 in: Germar, Ztschr. Ent., *v.* 4, p. 180.
eur. (hygro—halophil) N B

D. (D.) aeneus (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 423 *(Clivina).*
eur. (hygrophil) V O N St B K

D. (D.) lüdersi H. Wagner 1915, Ent. Mitt., *v.* 4, p. 304.
w.-, m.-eur. (hygro—halophil) N St B

D. (D.) thoracicus (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 227 *(Scarites).*
n.-, m.-eur. (hygro—halophil) K? (teste Holdhaus & Prossen)

D. (D.) intermedius Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 550.
n.-, m.-eur. (hygro—halophil) nT S O N St K

D. (D.) ruficornis Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 553.
m.-eur. (hygro—halophil) N (*l. cl.*) St B K

D. (D.) substriatus (Duftschmid) 1812, Fauna Astr., *v.* 2, p. 8 (*Scarites).*
alp. (ripicol) nT O (*l. cl.*) N St K

D. (D.) gibbifrons Apfelbeck 1899, Ent. Nachr., *v.* 25, p. 290.
[bona spec., nicht var. von D. chalybaeus Putzeys 1846].
m.-eur. (hygrophil) N B

D. (D.) pusillus (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 425 *(Clivina).*
s.-eur. (hygro—halophil) N B

D. (D.) chalceus Erichson 1837, Käf. Mark Brandbg., *v.* 1, Abtlg. 1, p. 38.
n.-, m.-eur. (hygro—halophil) N B

D. (D.) angustatus (Ahrens) 1830 in: Thon, Arch., *v.* 2, fasc. 2, p. 60 *(Clivina).*
n.-, m.-eur. (hygrophil) S O N St K oT

D. (D.) cylindricus transsylvanicus Fleischer 1905, Wien. Ent. Zeit., *v.* 24, p. 49.
s.-eur. (hygro—halophil) B

D. (D.) rufipes (Dejean) 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 428 *(Clivina).*
m., s.-eur. (nidicol — Maulwurf-, Ziesel-, Ameisennester) O N (*l. cl.*) St B

D. (D.) bonellii Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 555.
m.-eur. (hygrophil bis alpin) N (*l. cl.*) B

D. (D.) bacillus Schaum 1857 a, Naturgesch. Ins. Deutschl. Col., *v.* 1, pars. 1, p. 210.
o.-eur. (halophil) B?

D. (D.) lafertei Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 550.
s.-eur. (halophil) V nT N St

D. (D.) similis Petri 1891, Verh. Mtt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt, *v.* 41, p. 12.
m-eur. (hygro—halophil) nT? O St

D. (D.) globosus (Herbst) 1783 in : Füessly, Arch., *v.* 5, p. 142 *(Carabus).*
eur. (hygrophil bis nidicol, alpin) Ö

D. (D.) uliginosus Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 554.
m-eur. (ripicol) nT O St

D. (D.) laeviusculus Putzeys 1846, Mém. Soc. Sc. Liège, *v.* 2, p. 547.
m.-eur. (hygrophil) V nT S (Salzatal) St K

D. (*Reicheodes* Ganglbauer 1892) *alpicola* Ganglbauer 1892, Käf. Mitteleur., *v.* 1, p. 139.
m.-eur. (alpin—ripicol) St K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

D. (R.) rotundipennis Chaudoir 1843, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 16, pars. IV, p. 742.
o.-eur. (mycetophil—subterran) N St B K

U.-Fam.: Harpalinae

Trib.: Broscini

Gatt.: *Broscus* Panzer 1813

B. cephalotes (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 414 *(Carabus).*
eur. (arvicol) Ö

Gatt.: *Miscodera* Eschscholtz 1830

M. arctica arctica (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 85 *(Scarites).*
circumpolar nT

M. arctica hypsibia Schauberger 1934, Ent. Anz., *v.* 14, p. 53.
boreoalpin (arvi—silvicol, alpin—ripicol) oT

Trib.: Bembidiini

Gatt.: *Asaphidion* Gozis 1886

A. caraboides (Schrank) 1781, Enum. Ins. Austr., p. 193 *(Cicindela).*
m.-, s.-eur. (hygrophil) Ö (nur im B bisher nicht nachgewiesen)

A. pallipes (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 197 *(Elaphrus).*
eur. (hygrophil) Ö

A. cyanicorne Pandellé 1867, Mat. Cat. Grenier, p. 163.
sw.-eur. (ripicol) nT

A. cyanicorne ssp. tyrolensis Schweiger 1975, Kol. Rundschau, *v.* 52. p.108.
m.-eur. (hygrophil) nT

A. flavipes (Linné) 1758 a, Fauna Suecia, p. 211 *(Cicindela).*
eur. (hygrophil) Ö (oT ?)

A. austriacum Schweiger 1975, Kol. Rundschau, *v.* 52, p. 106.
m.-eur. (hygrophil) N K nT

Gatt.: *Bembidion* Latreille 1802

B. (*Bracteon* Bedel 1879) *striatum* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., p. 179 *(Elaphrus).*
m.-eur. (hygrophil) nT S O N nSt B K

B. (B.) foraminosum Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 183.
m.-, s.-eur. (ripicol) nT S O N St K (*l. cl.*) oT

B. (B.) argenteolum Ahrens 1812, Neue Schr. Hall. Naturf. Ges., *v.* 2, p. 23.
n.-, m.-eur. (ripicol) N (anscheinend +) B

B. (*Litoreobracteon* Netolitzky 1942) *litorale* (Olivier) 1791, Encycl. méth., *v.* 6, p. 353.
eur. (hygrophil) S O N St K

B. (*Chrysobracteon* Netolitzky 1914) *velox* (Linné) 1761, Fauna Suec., *v.* 2, p. 222 *(Carabus).*
n.-, m.-eur. (ripicol) N B

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

B. (*Pogonidium* Ganglbauer 1892) *laticolle* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 19 *(Elaphrus).*
n.-, o.-eur. (ripicol) V nT O *(l. cl.)* N B oT

B. (*Neja* Motschulsky 1864) *pygmaeum* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 167 *(Carabus).*
n.-, s.-eur. (ripicol) Ö (im B anscheinend fehlend)

B. (*Chlorodium* Motschulsky 1864) *splendidum* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 145.
o-, m.-eur. (ripicol) Ö *(N l. cl.)*

B. (*Metallina* Motschulsky 1864) *lampros* (Herbst) 1784 in: Füessly, Arch., p. 143 *(Carabus).*
eur. (hygrophil—arvicol) Ö

B. (M.) properans Stephenson 1829, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 2, p. 26.
m.-eur (hygrophil—arvicol) Ö

B. (*Phila* Motschulsky 1896) *obtusum* Serville 1821, Faune franç., *v.* 1, p. 83.
m.-eur (arvicol) O N St B K

B. (*Ocys* Stephens 1829) *harpaloides* Serville 1821, Faune franç., *v.* 1, p. 78.
m.-eur. (silvicol) O N St

B. (O.) quinquestriatum Gyllenhal 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 84.
m.-, s.-eur. (hygrophil—silvicol) V S O N St B K

B. (O.) reticulatum Netolitzky 1917, Kol. Rundsch., *v.* 22, p. 78.
m.-eur. (silvicol) O N St K

B. (O.) pumilio (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 214 *(Elaphrus).* — (Netolitzky 1943, Kol. Rundsch., *v.* 29, p. 157).
m.-eur. (silvicol) O N St K

B. (Talanes Motschulsky 1864) *aspericolle* Germar 1812, Fauna Ins. Eur., fasc. 14, nr. 2.
n.-, m.-eur. (halobiont) B

B. (*Trepanes* Motschulsky 1864) *articulatum* (Panzer) 1796, Fauna Germ., fasc. 30, nr. 21 *(Carabus).*
eur. (hygrophil) S O N St B K

B. (T.) octomaculatum (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 664 *(Carabus).*
eur. (hygro—halophil) nT S O N St B

B. (T.) doris (Panzer) 1797, Fauna Germ. 38, nr. 9 *(Carabus).*
eur. (hygrophil—silvicol) S O N St K

B. (*Semicampa* Netolitzky 1910) *gilvipes* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 149.
eur. (silvicol—halophil) O N B

B. (S.) schüppeli Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 860.
n.-, m.-eur. (hygrophil) Ö

B. (*Diplocampa* Bedel 1896) *assimile* Gyllenhal 1810, Ins. Suec., *v.* 1, p. 26.
eur. (hygrophil) V O N St B

B. (D.) fumigatum Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 204.
n.-, m.-eur. (halophil—ripicol) V O N B

B. (*Lopha* Stephens 1829) *humerale* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 176.
n.-eur. (hygrophil—subterran) nT S O N St

B. (L.) quadripustulatum Serville 1821, Faune franç. Col., *v.* 1, p. 80.
eur. (hygrophil) O N St B

B. (L.) quadrimaculatum (Linné) 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 211 *(Cicindela).*
reg. pal. (hygrophil—silvicol) Ö

B. (*Princidium* Motschulsky 1864) *punctulatum* Drapiez 1820, Ann. Sc. Phys. Bruxelles, *v.* 7, p. 275.
eur. (ripicol) Ö (fehlt anscheinend im B)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

B. (*Testedium* Motschulsky 1864) *bipunctatum bipunctatum* (Linné) 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 223 *(Carabus)*.
m.-eur. (hygro—halophil) S N St K

B. (T.) bipunctatum nivale Heer 1841, Fauna Col. Helv., *v.* 1, p. 127.
m.-eur. (alpin—hygrophil) Ö (ausgenommen B)

B. (*Notaphus* Stephens 1829) *obliquum* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 160.
n.-, m.-eur. (hygrophil) O N St B (fehlt in den Ostalpen)

B. (N.) varium Olivier 1795, Ent., *v.* 3, p. 110 *(Carabus)*.
eur. (halo—hygrophil) Ö (K? oT?)

B. (N.) rumelicum Apfelbeck 1902, Münch. Kol. Ztschr., *v.* 1, p. 66.
o.-eur. (hygrophil) N

B. (N.) semipunctatum Donovan 1806, Brit. Ins., *v.* 11, p. 22.
eur. (hygro—halophil) nT O N St B

B. (*Eupetedromus* Netolitzky 1911) *dentellum* (Thunberg) 1787, Mus. Acad. Upsala, *v.* 4, p. 50 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) V nT O N St B K

B. (E.) starki Schaum 1860, Naturgesch., Ins. Deutschl. Col., *v.* 1, fasc. 1, p. 683.
o.-eur. (hygrophil—ripicol) V nT O N St B K

B. (*Notaphomimus* Netolitzky 1931) *ephippium* (Marsham) 1802, Ent. Brit., p. 462 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (halobiont) B

B. (*Emphanes* Motschulsky 1846) *azurescens* (Dalla Torre) H. Wagner 1877, 8. Jahr.-Ber. Ver. Naturk. Linz, p. 54.
eur. (ripicol—nie halophil) S O N St B

B. (E.) minimum (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 168 *(Carabus)*.
eur. (hygro—halophil) S O N St B K

B. (E.) latiplaga Chaudoir 1850, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 23, III, p. 185.
m.-, s.-eur. (haloboint) N B

B. (*Philochthus* Stephens 1824) *biguttatum* (Fabricius) 1779, Reise nach Norwegen, p. 232 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) O N St B K

B. (Ph.) inoptatum Schaum 1857 b, Berl. Ent. Ztschr., *v.* 1, p. 149.
so.-, m.-eur. (hygrophil) O N B K

B. (Ph.) lunulatum (Fourcroyx) 1785, Ent. Paris, *v.* 1, p. 51 *(Buprestis)*.
w.-, m.-eur. (ripicol—halophil) O N B K

B. (Ph.) guttula (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 166 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) O N St K

B. (Ph.) unicolor Chaudoir 1850, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 23, III, p. 176.
eur. (hygrophil) V nT S O N St B K

B. (*Synechostictus* Motschulsky 1864) *stomoides* Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 146.
m.-eur. (hygrophil) V S O N St K oT

B. (S.) millerianum Heyden 1883, Cat. Col. Eur. Cauc., ed. 3, p. 8.
eur. (hygrophil) nT S O N St K

B. (S.) ruficorne Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 133.
s.-, m.-eur. (subalpin—ripicol)
überall im Alpenvorland von ganz Ö (fehlt anscheinend im B)

B. (S.) elongatum elongatum Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 148.
sw.-, m.-eur. (ripicol—halophil) Ö

B. (S.) elongatum tarsicum Peyron 1858, Ann. Soc. Ent. France, 3. Serie, *v.* 6, p. 368.
w-, m.-eur. (hygrophil) N St B

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

B. (S.) decoratum Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 213.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) Ö (N *l. cl.*, fehlt anscheinend im B)

B. (*Pseudolimnaeum* Kraatz 1888) *doderoi* Ganglbauer 1892, Wien. Ent. Zeit., *v.* 11, p. 314.
m.-eur. (alpin—hygrophil) montane Art, Ö (fehlt anscheinend nur im B)

B. (P.) inustum J. du Val 1857, Ann. Soc. Ent. France, 3. Serie, *v.* 5, p. 103.
n.-, m.-eur. (hygrophil) V nT O St K oT

B. (*Nepha* Motschulsky 1864) *genei illigeri* Netolitzky 1914, Ent. Bl., *v.* 10, p. 53.
s.-, m.-eur. (hygrophil—silvicol) Ö

B. (*Plataphus* Motschulsky 1864) *prasinum* Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 201.
n.-, m.-eur. (ripicol) V S O N *(l. cl.)* St

B. (*Hirmoplataphus* Netolitzky 1942) *friebi* Netolitzky 1914, Wien. Ent. Zeit. *v.* 23, p. 47.
m.-eur. (alpin—ripicol) S *(l. cl.)* O St

B. (*Daniela* Netolitzky 1910) *longipes* K. Daniel 1902, Münch. Kol. Ztschr., *v.* 1, p. 10, 29.
m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, O St K (wahrscheinlich viel weiter verbreitet)

B. (D.) varicolor (Fabricius) 1803, Index alphabet. Syst. Eleuth. Helmstadii, p. 19 *(Carabus)*. — *(Carabus tricolor* Fabricius 1801, Syst. Eleuth, *v.* 1, p. 185).
m.-eur. (alpin—ripicol—silvicol) montane Art, in ganz Ö (ausgenommen B)

B. (D.) conforme Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 105.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, in ganz Ö (ausgenommen B)

B. (D.) fasciolatum (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 210 *(Elaphrus)*.
m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, in ganz Ö (O *l. cl.*)

B. (D.) ascendens K. Daniel 1902, Münch. Kol. Ztschr., *v.* 1, p. 12.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, in ganz Ö (ausgenommen B)

B. (D.) bugnioni K. Daniel 1902, Ibid., *v.* 1, p. 14.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) K

B. (D.) tibiale (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 209 *(Elaphrus)*.
eur. (alpin—ripicol—silvicol) boreomontane Art, in ganz Ö (ausgenommen B)

B. (D.) complanatum Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 52.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, V nT S O St K oT

B. (D.) geniculatum Heer 1837, Ibid., *v.* 2, p. 51. — (*B. redtenbacheri* K. Daniel 1902, Münch. Kol. Ztschr., *v.* 1, p. 22).
eur. (alpin—hygrophil, bis an die Schneegrenze) Ö (ausgenommen B)

B. (*Peryphiolus* Jeannel 1941) *monticola* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 135.
w.- m.-eur. (alpin—hygrophil) montane Art, nT S O N St K oT

B. (*Euperyphus* Jeannel 1941) *fulvipes* Sturm 1827, Deutschl. Ins., *v.* 7, p. 160.
m.-eur. (alpin—hygrophil) montane Art V nT O St K *(l. cl.)* oT

B. (Eu.) eques Sturm 1825. Ibid., *v.* 6, p. 114.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, V O nT St K *(l. cl.)*

B. (*Perigonium* de Monte 1943) *modestum* (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth, *v.* 1, p. 185 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (alpin—ripicol) montane Art, nT O N St K

B. (P.) decorum (Zenker) 1801, in: Panzer, Fauna Germ., fasc. 73, nr. 4 *(Carabus)*.
m.-eur. (hygrophil bis alpin—ripicol) montane Art in ganz Ö

B. (*Peryphus* Stephens 1829) *testaceum testaceum* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 214 *(Elaphrus)*.
m.-eur. (hygrophil) Ö *(O l. cl.)*

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

B. (P.) testaceum tergluense Netolitzky 1918, Kol. Rundsch., *v.* 23, p. 27.
m.-eur. (hygrophil) nT S K oT

B. (P.) fluviatile Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 113.
m.-eur. (hygrophil) V O N St B K

B. (P.) andreae femoratum Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 117.
s.-, m.-eur. (hygrophil—alpin—ripicol) Ö (ausgenommen B)

B. (P.) andreae bualei J. du Val 1852, Ann. Soc. Ent. France, 2. Serie, *v.* 10, p. 134.
m.-eur. (alpin—ripicol) Ö (ausgenommen B)

B. (P.) andreae bänningeri Netolitzky 1926, Kol. Rundsch., *v.* 18, p. 167.
m.-eur. (alpin—ripicol) montane Rasse, S O St K (Netolitzky 1943)

B. (P.) rupestre (Linné) 1767, Syst. Nat., ed. 12, *v.* 1/2, p. 658 *(Cicindela).*
eur. (hygrophil) Ö (ausgenommen B)

B. (P.) ustulatum ustulatum (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus).*
eur. (hygrophil—alpinhygrophil) Ö

B. (P.) subcostatum javurkovae Fassati 1944, Sbonn. ent. odd. Zem. Mus. Praze 21/22, p. 294.
m.-eur. (hygrophil) S N St B K

B. (P.) lunatum (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 211 *(Elaphrus).*
eur. (hygrophil) Ö *(O l. cl.)*

B. (P.) terminatum Heer 1841, Fauna Col. Helv., p. 564.
m.-eur. (hygrophil) V nT S St oT

B. (P.) incognitum J. Müller 1931, Boll. Soc. Ital., *v.* 63, p. 34. — (*B. alpinum* Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 143).
m.-eur. (alpin—hygrophil) im gesamten Alpengebiet von Ö

B. (P.) stephensi Crotch 1866, Cat. Brit. Col., ed. 2.
n.-, m.-eur. (silvicol—hygrophil) V nT S O N St K

B. (P.) dalmatinum Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 143.
m.-eur. (ripicol) N St K

B. (P.) nitidulum (Marsham) 1802, Ent. Brit., p. 454 *(Carabus).*
eur. (hygrophil) Ö

B. (P.) milleri J. du Val 1851, Ann. Soc. Ent. France, 2. Serie, *v.* 9, p. 563.
m.-eur. (hygrophil) V nT O N *(l. cl.)* St K

B. (P.) tenellum Erichson 1837, Käf. Mark Brandenbg., *v.* 1, p. 136.
so.-, m.-eur. (halophil) S O N St B K oT

B. (P.) scapulare oblongum Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 119.
s.-eur. (hygrophil) K (Ferlach)

B. (P.) saxatile Gyllenhal 1827, Ins. Suec. I, 4, p. 406.
n.-, m.-eur. (hygrophil) S

B. (P.) balcanicum Apfelbeck 1899, Ent. Nachr., *v.* 25, p. 289.
s.-eur. (hygrophil) K oT

B. (P.) brunnicorne Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 141.
s.-eur. (hygrophil) nT N St B K

B. (P.) distinguendum J. du Val 1852, Ann. Soc. Ent. France, 2. Serie, *v.* 10, p. 128.
m.-eur. (alpin—ripicol) V nT O St K oT

B. (Testediolum Ganglbauer 1892*) glaciale* Heer 1840, Käf. Schweiz, *v.* 1, p. 50.
m.-eur. (hochalpin, an Schneefeldern) Ö (ausgenommen B)

B. (T.) alpicola Jeannel 1940, Rev. franç. d'Ent., *v.* 7, p. 100.
w.-eur. (alpin—hygrophil)
nT St K oT (wahrscheinlich alles auf Fehlbestimmungen beruhend)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Gatt.: *Tachys* Stephenson 1828

T. (Tachyura) bistriatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 205 *(Elaphrus).*
eur. (ripicol—halophil)
V nT O N St B K (wohl auch in den übrigen Bundesländern)

T. (T.) micros Fischer-Waldheim 1828, Entomogr. Russl., *v.* 3, p. 97.
m.-eur. (hygrophil) V nT S O N St B K

T. (T.) haemorrhoidalis (Ponza) 1805, Mem. Accad. Torino, *v.* 13, p. 87 *(Carabus).*
s.-, m.-eur. (hygrophil) O angeblich B (Neusiedlerseegebiet)

T. (T.) parvulus (Dejean) 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 57 *(Bembidion).*
m.-, s.-eur. (hygrophil—halophil) V S O N St B K

T. (T.) sexstriatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 222 *(Elaphrus).*
m.-, s.-eur. (hygrophil—halophil) V nT O N St B K

T. (T.) quadrisignatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 205 *(Elaphrus).*
m.-eur. (ripicol) Ö (aus dem B noch nicht bekannt)

T. (Protachys) bisulcatus (Nicolai) 1822, Diss. inaug. Col. Hal., p. 26 *(Trechus).*
m.-eur. (hygrophil—halophil) nT N K

Gatt.: *Tachyta* Kirby 1837

T. nana (Gyllenhal) 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 39 *(Bembidium).*
pal. (unter Rinden) Ö

Gatt.: *Limnastis* Motschulsky

L. galilaeus Piochard de la Bruler 1875, Ann. Soc. Ent. France, 5. Serie, V., p. 436.
s.-eur. (hygrophil—halophil) nT (ob autochthon oder eingeschleppt ist zweifelhaft)

Trib.: Trechini)*

Trib.: Pogonini

Gatt.: *Pogonus* Nicolai 1822

P. luridipennis (Germar) 1822, Fauna Ins. Eur., *v.* 7, nr. 3 *(Harpalus).*
n.-, m.-eur. (halobiont) B (Neusiedlerseegebiet)

P. persicus peisonis Ganglbauer 1892, Käfer Mitteleur., *v.* 1, p. 222, 223.
o.-eur. (halobiont) B (Neusiedlerseegebiet)

Trib.: Patrobini

Gatt.: *Patrobus* Stephenson 1827

nach Kühnelt 1941, Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, *v.* 51, p. 151—192.

P. assimilis Chaudoir 1844, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 17, III, p. 441.
n.-eur., boreoalpin (terricol) V nT S

P. septentrionis septentrionis Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 29.
circumpolar, boreoalpin (hygrophil—hochalpin) nT S K oT

P. septentrionis bitschnaui Reitter 1908, Fauna Germ., *v.* 1, p. 133.
m.-eur. (hygrophil—terricol) V nT (*l. cl.* Ambras)

*) ab p. 41, bearbeitet von Dr. Rudolf Schönmann, Wien.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

P. atrorufus (Stroem) 1768, Kgl. N. Vid. Selsk. Skr., *v.* 4, p. 331 *(Carabus)*. —(*Carabus rufipes* Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 181). — (*Carabus excavatus* Paykull 1790, Mon. Carab, p. 38).
n.-, m.-eur. (Ebene—hochalpin, hygrophil) V nT S O N St nB K

P. styriacus Chaudoir 1871, Ann. Soc. Ent. Belg., *v.* 14, p. 41. — (*P. austriacus* Reitter 1908, Fauna Germ., *v.* 1, p. 133).
m.-eur. (bis hochalpin, hygrophil) S O N St sB K

Trib.: Panagaeini

Gatt.: *Panagaeus* Latreille 1804

P. bipustulatus (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 247 *(Carabus)*.
eur. (xerophil — hygrophil) V nT O N St B K

P. crux-major (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) Ö

Trib.: Amarini

Gatt.: *Amara* Bonelli 1809

A. (*Zezea* Csiki 1929) *rufipes* Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 478.
m.-eur. (halophil) O N St B K

A. (Z.) strenua Zimmermann 1831 in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 32.
m.-eur. (halophil) N B

A. (Z.) tricuspidata Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 792.
eur. (hygrophil, arvicol) O N St B

A. (Z.) fulvipes Serville 1821, Faune franç. Col., p. 35.
w.-, s.-eur. (arvicol) Ö (ohne nähere Angabe, teste Redtenbacher) sSt sB (teste Kaszab)

A. (Z.) pseudostrenua Kult 1946, Ent. Listy, *v.* 9, p. 60, 64.
m.-eur. (praticol) nB

A. (Z.) plebeja (Gyllenhal) 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 141 *(Harpalus)*.
eur. (hygrophil—paludicol) Ö

A. (Z.) concinna Zimmermann 1931 in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 32.
m.-eur. (hygrophil) B ? (Neusiedlerseegebiet)

A. (Amara Bonelli 1809), *similiata* (Gyllenhal) 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 138 *(Harpalus)*.
eur. (praticol—silvicol) V nT O N St B K

A. (A.) ovata (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 154 *(Carabus)*.
eur. (arvicol) Ö

A. (A.) montivaga Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 45.
m.-eur. (praticol—silvicol) Ö (ausgenommen B)

A. (A.) nitida Sturm 1825, Ibid., *v.* 6, p. 35.
eur. (sivicol, hygrophil) S O N St B K

A. (A.) communis (Panzer) 1797, Fauna Germ. 40, nr. 2 *(Carabus)*.
eur. (arvicol, praticol) Ö

A. (A.) curta Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 468.
eur. (praticol—hygrophil bis alpin—steppicol) O N St B K

A. (A.) convexior Stephenson 1828, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 131.
m.-eur. (praticol) O N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (A.) eurynota (Panzer) 1797, Fauna Germ. 37, nr. 23 *(Carabus)*.
eur. (ripicol, hygrophil) O N St B K (wohl noch viel weiter verbreitet)

A. (A.) lunicollis Schioedte 1837, Naturh. Tidskr., *v.* 1, p. 164.
eur. (arvicol—silvicol) V nT S O N St B K

A. (A.) schimperi Wencker 1866, Cat. Col. Als., p. 125.
m.-eur. (praticol—hygrophil) Ö (im ganzen Alpengebiet, ausgenommen B)

A. (A.) meschniggi Kult 1949, Entom. Listy, *v.* 12, p. 77. — (*A. schimperi* auct. nec Wencker).
m.-eur. (hygrophil) O St

A. (A.) aenea (De Geer) 1774, Mem. Ins., *v.* 4, p. 98 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—hygrophil) Ö

A. (A.) spreta Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 791.
eur. (xerophil, arvicol) nT N St K

A. (A.) famelica Zimmermann 1832 in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 36.
eur. (praticol) O N St B K

A. (A.) familiaris (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 119 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—hygrophil) Ö

A. (A.) anthobia Villa 1833, Col. Eur. Dupl., p. 33.
eur. (halophil—praticol) O N B

A. (A.) lucida (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 121. *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—arvicol) O N St B K?

A. (A.) tibialis (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 168 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—psammophil) N St B

A. (A.) sapphirea Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 463.
o.-eur. (steppicol) N *(l. cl.)* B

A. (A.) pindica Apfelbeck 1901, Glasnik Muz. Bosn. Herc. Sarajevo, *v.* 13, p. 430
s.-eur. (hochalpin) N B

A. (A.) littorea C. G. Thomson 1859, Skand. Col., *v.* 1, p. 247. — (*A. kodymi* Jedlička 1936, Čas. Čsl. Sp. Ent., *v.* 33, p. 4.)
eur. (praticol) N B?

A. (*Celia* Zimmermann 1831) *properans* Zimmermann 1831, in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 20. — (*A. cursitans* Zimmermann 1831 ibid., p. 22).
s.-eur. (alpinripicol—hochalpin) nT O N St K

A. (C.) solieri Putzeys 1870, L'Abeille, Monogr. sép. de l'Ab., Amaroides, p. 31.
w.-eur. (praticol) V

A. (C.) ingenua (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 110 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—silvicol) nT O N St B K?

A. (C.) complanata Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 497.
s.-eur. (silvicol—praticol—psammophil) N?

A. (C.) municipalis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 93 *(Carabus)*.
eur., boreoalpin (silvicol—arvicol) nT O N St B K

A. (C.) erratica (Duftschmid) 1812, Ibid., p. 120 *(Carabus)*.
eur., boreoalpin (silvicol—ripicol) V nT S O N K (in den Alpen und Voralpen wahrscheinlich noch weiter verbreitet)

A. (C.) quenseli (Schönherr) 1806, Syn. Ins., *v.* 1, p. 201 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur., boreoalpin (hochalpin bis 3000 m, an Schneeflecken)
V nT S O St K (in O und N bisher nicht nachgewiesen, im B sicher fehlend)

A. (C.) silvicola Zimmermann 1831 in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 26.
m.-eur. (praticol) nT N

A. (C.) bifrons (Gyllenhal) 1810, Fauna Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 144 *(Harpalus)*.
eur. (praticol—psammophil) V nT O N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (C.) praetermissa praetermissa (C. R. Sahlberg) 1827, Ins. Fenn., *v.* 1, p. 246 *(Harpalus)*.
eur. (ripicol—petrophil) V nT S N St K

A. (C.) praetermissa oreophila Zimmermann 1832 in: Gistl, Faunus, *v.* 1, p. 29.
m.-eur. (ripicol—petrophil) V nT St K

A. (C.) infima (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 114 *(Carabus)*.
eur. (praticol—hygrophil)
N (teste Schweiger) K? (teste Holdhaus & Prossen; soll auf Fehlbestimmung beruhen)

A. (*Acrodon* Zimmermann 1831) *brunea* (Gyllenhal) 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 143 *(Harpalus)*.
o.-, m.-eur. (steppicol—silvicol) S O St B

A. (*Leiocnemis* Zimmermann 1831 *sabulosa* Serville 1821, Faune France, p. 35.
s.-, o.-eur. N nB K? (teste Schweiger)

A. (L.) croatica Ganglbauer 1892, Die Käfer von Mitteleuropa, p. 325,
s.-, m.-eur. (silvicol) N (Scheibbs, Ressl)

A. (*Pseudobradytus* Csiki 1908) *crenata* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 507.
m.-eur. (praticol—ripicol) N K

A. (*Bradytus* Stephens 1828), *apricaria apricaria* (Paykull) 1790, Monogr. Carab., p. 77 *(Carabus)*.
eur. (praticol—ripicol) O N St B K

A. (B.) apricaria convexilabris Schioedte 1841, Danm. Eleuth., *v.* 1, p. 166.
m.-eur. (steppicol—halophil) N B (Neusiedlerseegebiet) K?

A. (B.) fulva (De Geer) 1774, Mém. Ins., *v.* 4, p. 62 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—praticol) Ö

A. (B.) consularis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 112 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—ripicol) Ö

A. (*Cyrtonotus* Stephens 1828) *aulica* (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ., 38, nr. 3 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—silvicol) Ö

A. (C.) helleri Gredler 1868, Col. Hefte, *v.* 3, p. 60.
[bona spec., nicht ssp. von *aulica*]
eur. (arvicol—silvicol) nT *(l. cl.)* S O N St B K

A. (C.) convexiuscula Marsham 1802, Ent. Brit., p. 462.
n.-, m.-eur. (psammophil—petrophil) N B

A. (*Leiromorpha* Ganglbauer 1892) *cuniculina* Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 798.
m.-, o.-eur. (alpin steppicol) O N St

A. (L.) alpicola Dejean 1828, Ibid., *v.* 3, p. 508.
m.-eur. (alpin steppicol) S St K

A. (*Leirides* Putzeys 1866) *spectabilis spectabilis* Schaum 1858, Naturg., Ins. Deutschl. Col., *v.* 1, fasc. 1, p. 510.
s.-eur. (alpin steppicol) K

A. (L.) nobilis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 107 *(Carabus)*.
m.-eur. (alpin steppicol) N (Schneeberg *l. cl.*) St

A. (*Percosia* Zimmermann 1831) *equestris equestris* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 109 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—ripicol) N St K

A. (P.) equestris dilatata Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 36.
m.-eur. (ripicol) K (Mölltal)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Trib.: Pterostichini

Subtrib.: Stomi

Gatt.: *Stomis* Clairville 1806

S. pumicatus (Panzer) 1796, Fauna Germ. 30, nr. 10 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—ripicol) Ö

S. rostratus Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 6.
m.-eur. (silvicol—ripicol) St K

Subtrib.: Pterostichi

Gatt.: *Pterostichus* Bonelli 1810

P. (*Poecilus* Bonelli 1809) *punctulatus* (Schaller) 1783, Abhandl. Hall. Ges., *v.* 1, p. 318 *(Carabus)*.
eur. (arvicol) V? N B

P. (P.) lepidus (Leske) 1785, Reise Sachsen, *v.* 1, p. 17 *(Carabus)*.
eur. (praticol—psammophil) Ö

P. (P.) cupreus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*. — (*P. gressorius* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 220).
eur. (silvicol—hygrophil)
V nT O N St B K(wahrscheinlich auch in S und oT)

P. (P.) coerulescens (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—hygrophil) Ö

P. (P.) striatopunctatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 160 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (ripicol) N St K

P. (P.) koyi koyi Germar 1824, Ins. spec. nov., *v.* 1, p. 16.
s.-eur. (steppicol—ripicol)
N? St? (beide Funde beziehen sich wahrscheinlich auf *koyi marginalis* Dejean)

P. (P.) koyi marginalis Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 218. — (*P. sericeus* Fischer-Waldheim 1823, Entomogr. Russ., *v.* 2, p. 138.)
m.-eur. (praticol) V? O N St B K

P. (P.) koyi goricianus J. Müller, 1921, Wien. Ent. Ztschr., *v.* 38, p. 136.
s.-eur. (steppicol—ripicol) K? (teste Holdhaus & Prossen und Schweiger: (auch diese Angabe dürfte sich auf *koyi marginalis* Dejean beziehen)

P. (P.) kugelanni (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ. 39, nr. 8 *(Carabus)*. — (*Carabus dimidiatus* Olivier 1795, Ent., *v.* 3, nr. 35, p. 72).
m.-, s.-eur. (praticol—heliophil) O N

P. (*Ancholeus* Villa 1833) *puncticollis* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 228. — (*Carabus inaequalis* Marsham 1802, Ent. Brit., p. 456).
m.-eur. (steppicol) N B

P. (*Pedius* Motschulsky 1850) *longicollis* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 180 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (hygrophil) N B

P. (P.) inquinatus Sturm 1824, Deutschl. Ins., *v.* 5, p. 79.
m.-eur. (praticol) N B K? (teste Holdhaus & Prossen)

P. (*Lagarus* Chaudoir 1838) *vernalis* (Panzer) 1796, Fauna Ins. Germ. 30, p. 17 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) Ö

P. (L.) cursor Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 243.
[bona species, nicht ssp. von *vernalis* Dejean]
m.-, s.-eur. (halophil)
B K (teste Hölzel)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

P. (L.) leonisi Apfelbeck 1904, Käf. Balk., *v.* 1, p. 257.
m.-, s.-eur. (praticol) N B K

P. (*Adelosia* Stephens 1835) *macer* (Marsham) 1802, Ent. Brit., p. 466 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—silvicol) N B K

P. (*Lyperosomus* Motschulsky 1850) *aterrimus* (Herbst) 1784 in: Füessly, Arch. Insectengesch., *v.* 5, p. 140 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—paludicol) N B K

P. (L.) elongatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 128 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (ripicol) N B K

P. (*Bothriopterus* Chaudoir 1838) *oblongopunctatus* (Fabricius) 1787, Mant. Ins., *v.* 1, p. 202 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—alpin steppicol) Ö

P. (B.) angustatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 162 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol—ripicol) O N St K

P. (*Platysma* Bonelli 1810) *niger niger* (Schaller) 1783, Abhandl. Ges. Halle, *v.* 1, p. 315 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—hygrophil) Ö

P. (P.) niger distinguendus Heer 1838, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 34.
m.-eur. (silvicol—hygrophil) O N (nur im Voralpengebiet)

P. (*Omaseus* Stephens 1828) *vulgaris vulgaris* (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil, silvicol) Ö

P. (O.) vulgaris bulgaricus Lutshnik 1915, Rev. Russe d'Ent., *v.* 14, p. 426.
s.-eur. (hygrophil, silvicol) nT O St

P. (*Melanius* Bonelli 1810) *nigrita nigrita* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 158 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—paludicol) Ö

P. (M.) nigrita rhaeticus Heer 1838, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 34.
m.-eur. (silvicol—paludicol) nT S

P. (M.) anthracinus (Illiger) 1798, Käf. Preuss., p. 181 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—silvicol, hygrophil) Ö

P. (M.) gracilis Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 287.
eur. (hygrophil—silvicol) V O N St B K oT

P. (M.) minor (Gyllenhal) 1827, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 4, p. 426 *(Harpalus)*.
eur. (silvicol—ripicol) Ö

P. (*Argutor* Stephens 1828) *ovoideus* Sturm 1824, Deutschl. Ins., *v.* 5, p. 59. — (*P. interstinctus* Sturm 1824, Ibid., *v.* 5, p. 77).
eur. (hygrophil, silvicol—ripicol) V nT O N St B K

P. (A.) strenuus (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ. 38, p. 6 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil, silvicol—subalpin) Ö

P. (A.) diligens Sturm 1824, Deutschl. Ins., *v.* 5, p. 81. — (*P. carinthiacus* Meschnigg 1946, Zentr. Bl. Ges. geb. Ent., *v.* 1, p. 30).
eur. (silvicol—ripicol) Ö

P. (A.) tarsalis Apfelbeck 1904, Käf. Balk., *v.* 1, p. 262. — (*P. taksonyis* Csiki 1930, Col. Cat. Car., pars. 112, Harpalinae IV; p. 644).
m.-eur. (ripicol) B

P. (Pseudosteropus) cognatus Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 765.
m.-eur. (alpinsilvicol bis hochalpin) K oT

P. (*Haptoderus* Chaudoir 1838) *brevis* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 179 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (silvicol) K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

P. (H.) pumilio Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 256.
m.-eur. (silvicol) V nT O N St K

P. (*Pseudorthomus* Chaudoir 1838) *subsinuatus* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 264.
m.-eur. (silvicol) nT S O N St K

P. (P.) unctulatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 104 *(Carabus)*.
m.-eur. (silvicol, sub- bis hochalpin) Ö

P. (Parasteropus Reitter 1908) *illigeri* (Panzer) 1805., 89, p. 6 *(Carabus)*.
m.-eur. (subalpin—silvicol) S O N St K

P. (P.) sudeticus Gerhardt 1909, Jahresh. Ver. Schles. Insektenk. Breslau, *v.* 2, p. 14. — [bona spec.! siehe Wagner 1969, Kol. Rundsch., *v.* 46/47, p. 131.]
m.-eur. (silvicol) N (Waldviertel)

P. (*Steropus* Stephens 1828) *madidus* (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 241 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (arvicol) V N (Waldviertel)

P. (St.) aethiops (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ. 37, p. 22 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol—montan) Ö

P. (*Cophosus* Dejean 1828) *cylindricus* (Herbst) 1785 in: Füessly, Arch. Insecteng., *v* 5, p. 132 *(Carabus)*.
o.-, m.-eur. (steppicol) N B

P. (*Pterostichus* Dejean & Boisduval 1832) *melas* (Creutzer) 1799, Ent. Vers., *v.* 1, p. 114 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol—praticol) O N St B K

P. (P.) kokeili Miller 1850, Ent. Zt. Stettin, *v.* 11, p. 11.
m.-eur., boreoalpin (alpinsteppicol) nT S St K

P. (P.) hungaricus Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 274.
o.-, m.-eur. (steppicol)
K? (teste Holdhaus & Prossen, aber wahrscheinlich Fehlbestimmung)

P. (P.) ziegleri ziegleri (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 156 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (hygrophil—alpinripicol) St K

P. (P.) ziegleri obirensis Schauberger 1921, Ent. Anz., *v.* 1, p. 128.
m.-, s.-eur. (hygrophil—alpinripicol) K (Obir)

P. (P.) ziegleri extraneus Schauberger 1921, Ibid., *v.* 1, p. 127.
m.-eur (hygrophil—alpinripicol) O
[diese beiden ssp. sind wahrscheinlich nur Synonyme des *ziegleri* Duftschmid]

P. (P.) ziegleri noricus Ganglbauer 1892, Käf. Mitteleur., *v.* 1, p. 283.
m.-eur. (hygrophil—alpinripicol) St

P. (P.) lineatopunctatus Miller 1850, Ent. Zt. Stettin, *v.* 11, p. 10.
m.-eur. (alpinsteppicol) O N St

P. (P.) panzeri panzeri (Panzer) 1805, Fauna Germ. 89, p. 8 *(Carabus)*.
m.-eur. (alpinsteppicol) V nT S O N St

P. (P.) panzeri gschwendtneri Schauberger 1921, Ent. Anz., *v.* 1, p. 135.
m.-eur. (alpinsteppicol) O

P. (P.) panzeri intermedius Heer 1838, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 29.
m.-eur. (alpinsteppicol) V

P. (Cheporus) mühlfeldi (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 157 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (alpinsteppicol) S O St K

P. (Ch.) burmeisteri Heer 1841, Fauna Col. Helv., p. 79. — (*Carabus metallicus* Fabricius 1792, Ent. Syst., p. 146).
m.-eur. (montansilvicol) Ö (im ganzen Alpengebiet)

P. (Ch.) transversalis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 65 *(Carabus)*.
m.-eur. (montanripicol) O N St K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

P. (*Arachnoideus* Chaudoir 1838) *fasciatopunctatus fasciatopunctatus* (Creutzer) 1799 Ent. Vers., *v.* 3, p. 4 *(Carabus)*.
m.-eur. (hygrophil bis hochalpin) Ö

P. (A.) fasciatopunctatus seticollis Ganglbauer 1899, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 49, p. 530.
m.-eur. (hygrophil bis hochalpin) K

P. (*Lianoë* Gozis 1882) *justusi* Redtenbacher 1842, Quaed. gen. spec. Col., *v.* 3, p. 6.
m.-eur. (montanripicol) St K (Koralpe)

P. (L.) schaschli schaschli Marseul 1880, L'Abeille, *v.* 19, p. 337.
s.-, m.-eur. (hochalpinripicol) K

P. (L.) schaschli dolomitanus Ganglbauer 1899, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 49, p. 531.
s.-eur (hochalpinripicol) [aus Südtirol beschrieben, wohl kaum noch in Ö]

P. (*Aphaon* Heyden 1906) *brucki* Schaum 1859, Berl. Ent. Ztschr., *v.* 3, p. 47.
o.-eur. (montansilvicol) K (teste Hölzel)

P. (*Oreophilus* Chaudoir 1838) *multipunctatus multipunctatus* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 370.
w.-, m.-eur. (montanripicol—alpinsteppicol) V nT K? (teste Holdhaus & Prossen)

P. (O.) multipunctatus nobilis Stierlin 1869, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw., *v.* 23, p. 31.
w.-, m.-eur. (alpinsteppicol) V

P. (O.) morio morio (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 161 *(Carabus)*. — (*Carabus maurus* Duftschmid 1812, Ibid., *v.* 2, p. 160).
o.-, m.-eur. (alpinsteppicol, nur hochalpin) S O N St K

P. (O.) morio erythromerus Ganglbauer 1891, Cat. Col. Eur. Cauc. Arm. ross, p. 36.
o.-, m.-eur. (alpinsteppicol) O N St K

P. (*Bryobius* Chaudoir 1838) *jurinei* (Panzer) 1805, Fauna Germ. 89, nr. 47, *(Carabus)*.
m.-eur. (alpinsteppicol bis hochalpin) V nT S O N St K

P. (*Cosciniopterus* Chaudoir 1838) *variolatus* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 360.
m.-, s.-eur. (montansilvicol) St K

P. (*Calopterus* Chaudoir 1838) *selmanni selmanni* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 154 *(Carabus)*.
m.-eur. (alpinsteppicol bis hochalpin) S O N St K (Jovanberg-Obir, teste Hölzel)

P. (C.) selmanni inexpectus Schauberger 1921, Ent. Anz., *v.* 1, p. 136.
m.-eur. (alpinsteppicol—hochalpin) O

P. (C.) selmanni kassbergensis Schauberger 1921, Ibid., *v.* 1, p. 137.
O

P. (C.) selmanni styranus Schauberger 1921, Ibid., *v.* 1, p. 137.
O N St K (teste Hölzel 1936, Carinthia II, p. 50)

P. (C.) selmanni hoffmanni Schauberger 1927, Ibid., *v.* 7, p. 178.
O N nSt

Gatt.: *Abax* Bonelli 1810

A. (*Pterostichoabax* Schauberger 1927) *beckenhaupti* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 17 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (alpinsteppicol) K

A. (*Abax* Bonelli 1810) *carinatus porcatus* (Duftschmid) 1812, Ibid., *v.* 2, p. 66 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (montanripicol—silvicol) S O N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (A.) ovalis (Duftschmid) 1812, Ibid., *v.* 2, p. 64 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol) V nT S O N St B K

A. (A.) parallelepipedus parallelepipedus Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 382. — (*Carabus exaratus var. pilleri* Csiki 1916, Rovart. Lapok, *v.* 23, p. 15 nec *Carabus parallelepipedus* [Piller & Mitterpacher] 1783, Iter per Poseg., p. 105). — Franz 1943, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, *v.* 107, p. 272.
eur. (alpinsilvicol) K

A. (A.) ater germanus Schauberger 1927, Col. Centralbl., *v.* 2, p. 123, 129.
m.-eur. (silvicol) Ö

A. (A.) ater alpigradus Schauberger 1927, Ibid., *v.* 2, p. 130.
m.-eur. (silvicol) O

A. (A.) parallelus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 64 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol—arvicol) V nT S O N St B K

Gatt.: *Molops* Bonelli 1809

M. (*Molops* Bonelli 1809) *elatus* (Fabricius) 1801 Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 189 *(Carabus)*.
m.-eur. (silvicol bis montan) nT O N St B K

M. (M.) ovipennis Chaudoir 1847, Obs. Kiew, p. 7.
s.-, m.-eur. (silvicol bis montan) St K

M. (M.) piceus (Panzer) 1792, Fauna Germ. 11, nr. 2 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol) V nT

M. (M.) austriacus Ganglbauer 1889, Deutsche Ent. Ztschr., p. 123.
m.-eur. (silvicol) O N St B K oT

M. (M.) striolatus (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 188 *(Carabus)*.
s.-eur. (silvicol) sK

Gatt.: *Sphodrus* Clairville 1806

S. leucophthalmus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 413 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) V nT O N B (sicher weiter verbreitet)

Gatt.: *Aechmites* Schaufuss 1865

A. (*Eutrichomerus* Carret 1907) *terricola* Herbst 1783 in: Füessly, Arch. Insecteng., p. 140.
eur. (hygrophil—cavernicol) nT O N B K

Gatt.: *Laemostenus* Bonelli 1809

L. (*Antisphodrus* Schaufuß 1865) *elegans* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 59.
m.-, s.-eur. (cavernicol) K

L. (A.) schreibersi schreibersi (Küster) 1846, Käf. Eur., fasc. 5, nr. 24 *(Pristonychus)*.
m.-, s.-eur. (carvernicol) St K

L. (A.) schreibersi carinthiacus J. Müller 1916, Ent. Bl., *v.* 12, p. 78.
m.-, s.-eur. (cavernicol—petrophil) K

L. (A.) schreibersi styriacus M. Schmid 1970, Ztschr. Karst- u. Höhlenforsch., *v.* 17, fasc. 3, p. 63.
m.-eur. (cavernicol) St (Lurgrotte bei Peggau)

L. (A.) cavicola Schaum 1858, Naturgesch. Ins. Deutschl. Col., *v.* 1, fasc. 1, p. 382.
m.-, s.-eur. (cavernicol) K? (teste Holdhaus & Prossen; wohl Fehlbestimmung)

L. (*Laemostenus* Bonelli 1809) *janthinus janthinus* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 177 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (petrophil—alpinsteppicol) nT S N K oT

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Gatt.: *Dolichus* Bonelli 1809

D. halensis (Schaller) 1783, Schrift. Naturf. Ges. Halle, *v.* 1, p. 317 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arvicol) nT O N St B K

Subtrib.: Agoni

Gatt.: *Platyderus* Stephenson 1828

P. (*Platyderus* Stephenson 1828) *rufus* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 105 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (montansilvicol) N St B K

Gatt.: *Calathus* Bonelli 1809

C. (Calathus Bonelli 1809) *fuscipes* (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 666 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil, silvicol—ripicol) V nT S O N K (sicher noch weiter verbreitet)

C. (C.) erratus C. R. Sahlberg 1827, Diss. Fenn., *v.* 1, p. 240.
eur. (silvicol—ripicol, arenophil) Ö

C. (C.) ambiguus (Paykull) 1790, Monogr. Carab. Suec., p. 130 *(Carabus)*. — (*Carabus fuscus* Fabricius 1792, Syst. Ent., *v.* 1, p. 158).
eur. (arvicol—arenophil) V O N St B K

C. (C.) melanocephalus melanocephalus (Linné) 1758, p. 415 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil bis xerophil) Ö

C. (C.) melanocephalus noricus K. u. J. Daniel 1891, Col. Stud., *v.* 1, p. 60.
m.-eur. (alpinsteppicol) nT S N St K (Zirbitzkogel, *l. cl.*)

C. (C.) melanocephalus alpinus Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 82.
m.-eur. (alpinsteppicol) nT S St K

C. (C.) mollis ssp. erythroderus Gauther 1867, Ent. Brit., p. 456 *(Carabus)*.
o., m.-eur. (steppicol) N B

C. (C.) micropterus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 123 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol bis alpinsteppicol) Ö

C. (C.) metallicus Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 74.
s.-,m.-eur. (hochalpin—petrophil)
K (teste Holdhaus & Prossen; wahrscheinlich eingeschleppt)

Gatt.: *Synuchus* Gyllenhal 1810

S. nivalis (Panzer) 1797, Fauna Germ. 37, fasc. 37, nr. 19 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil, silvicol—ripicol) V nT S O N B K

Gatt.: *Olisthopus* Dejean 1828

O. sturmi (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 143 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (montansilvicol, petrophil) nT N St B K

O. rotundatus (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 136 *(Carabus)*.
eur. (montansilvicol—arvicol) V nT N B?

Gatt.: *Agonum* Bonelli 1809

A. (*Agonodromius* Reitter 1908) *bogemanni* (Gyllenhal) 1813, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 3, p. 697 *(Harpalus)*.
n.-, m.-eur., boreoalpin (hygrophil) N

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (A.) quadripunctatum (De Geer) 1774, Mém. Ins., *v.* 4, p. 102 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (montanripicol—paludicol) nT O N K

A. (*Agonum* Bonelli 1809) *impressum* (Panzer) 1797, Fauna Germ., fasc. 37, nr. 17 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (hygrophil, montan) Ö

A. (A.) gisellae Csiki 1931, Col. Cat. Car., *v.* 115, Harpalinae, V, p. 827. — (*A. angustatum* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 156).
m.-eur. (praticol) B

A. (A.) sexpunctatum (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—halophil, arvicol—silvicol) Ö

A. (A.) viridicupreum viridicupreum (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 664 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (paludicol) V O B K

A. (A.) viridicupreum austriacum (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 198 *(Carabus)*.
m.-eur. (paludicol) O N B K

A. (A.) viridicupreum dalmatinum Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 138.
o.-eur. (paludicol) B (Neusiedlerseegebiet)

A. (A.) viridicupreum obscurum Chaudoir 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 15, fasc. 4, p. 822.
o.-eur. (paludicol) B

A. (A.) gracilipes (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 144 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arvicol) V nT O N St K

A. (A.) marginatum (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (ripicol—paludicol) V nT O N St B K?

A. (A.) mülleri (Herbst) 1785, Arch. Insecteng., *v.* 5, p. 139 *(Carabus)*.
eur. (praticol bis alpinsteppicol) V nT S O N St B K

A. (A.) atratum (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 138 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (paludicol bis halophil) N B

A. (A.) versutum (Gyllenhal) 1827, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 4, p. 451 *(Harpalus)*.
eur. (hygrophil, ripicol) O N B K (wahrscheinlich weiter verbreitet)

A. (A.) lugens (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 139 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—paludicol) V S N B K (wahrscheinlich weiter verbreitet)

A. (A.) viduum viduum (Panzer) 1797, Fauna Germ. fasc. 37, nr. 18 *(Carabus)*.
eur. (paludicol bis ripicol) V nT S O N St B K

A. (A.) viduum fallax Apfelbeck 1904, Käf. Balk., *v.* 1, p. 292.
m.-eur. (ripicol) N (Donauauen bei Wien)

A. (A.) moestum (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 138 *(Carabus)*.
[bona spec. nicht ssp. von *viduum* Panzer].
m.-eur. (ripicol) V nT S O N St B K

A. (A.) holdhausi Apfelbeck 1904, Käf. Balk., *v.* 1, p. 293, 297.
m.-, o.-eur. (steppicol) N (Oberweiden) B (Neusiedlerseegebiet)

A. (A.) nigrum Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 150. — (*A. dahli* Preudh. Borre 1879, Ann. Soc. Ent. Belg., *v.* 22, p. 54).
w.-, m.-eur. (paludicol) N B

A. (A.) ericeti (Panzer) 1809, Fauna Germ. fasc. 108, nr. 6 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (praticol) S St (Murau) K

A. (*Batenus* Motschulsky 1864) *livens* (Gyllenhal) 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 149 *(Harpalus)*.
eur. (ripicol—paludicol) O N St B

A. (*Platynus* Bonelli 1809) *scrobiculatum* (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 178 *(Carabus)*.
o.-, m.-eur. (montansilvicol—cavernophil) O N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (*Limodromus* Motschulsky 1864) *assimile* (Paykull) 1790, Monogr. Carab. Suec., p. 53 *(Carabus)*.
eur. (montan—alpinsilvicol, hygrophil) nT S O N St B K

A. (L.) krynickii Sperk 1835, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 8, p. 151.
n.-, m.-eur. (hygrophil—paludicol) N B

A. (L.) longiventre Mannerheim 1825 in: Hummel, Ess. ent., *v.* 1, fasc. 4, p. 22.
m.-, o.-eur. (ripicol) N B

A. (*Anchomenus* Bonelli 1809) *ruficorne* (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 663 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—paludicol) nT S O N St B K
(wahrscheinlich weiter verbreitet)

A. (*Oxypselaphus* Chaudoir 1843) *obscurum* (Herbst) 1784: in Füessly, Arch. Insecteng., *v.* 4, p. 139.
eur. (montansilvicol—paludicol) O N B

A. (*Anchus* J. Leconte 1854) *permoestum* Puel, 1938. Miscell. Ent., *v.* 39, fasc. 1, p. 171—194. — (*A. rybinskyi* Mak)
o.-, m.-eur. (praticol) B (wahrscheinlich noch weiter verbreitet)

A. (*Anchodemus* Motschulsky 1864) *cyaneum* Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 106.
s.-, m.-eur. (montan—ripicol) nT S

A. (*Idiochroma* Bedel 1902) *dorsale* (Pontopiddan) 1763, Danske Atlas, *v.* 1, t. 29. Predr. Ins. Siaell. No. 14, p. 29 *(Carabus ?)*.
eur. (arvicol—silvicol) V nT O N St B K
(wahrscheinlich in ganz Ö verbreitet)

A. (*Europhilus* Chaudoir) *antennarium* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 145 *(Carabus)*.
m.-, s.-eur. (alpinpraticol) S O N St K

A. (Eu.) micans Nicolai 1822, Diss. Col. Agri Halensis, p. 19.
eur. (ripicol—silvicol, hygrophil) V nT S O N St B K

A. (Eu.) fuliginosum (Panzer) 1809, Fauna Germ. fasc. 108, nr. 5 *(Carabus)*.
eur. (montansilvicol—ripicol) V nT O N St B K

A. (Eu.) piceum (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil, silvicol) V O N St K

A. (Eu.) gracile (Gyllenhal) 1827, Ins. Suec., *v.* 1, 4, p. 449 *(Harpalus)*.
eur. (ripicol—halophil) V O N St B K

A. (Eu.) thoreyi Dejean 1828, Spec. gén. Col., *v.* 3, p. 165.
eur. (montanpraticol, hygrophil) V nT O N St B K

Trib.: Perigonini

Gatt.: *Perigona* Castelnau 1835

P. nigriceps (Dejean) 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 44 *(Tachys)*.
m.-, s.-eur. (hygrophil—paludicol) nT O N K

Trib.: Licini

Gatt.: *Badister* Clairville 1806

B. (*Badister* Clairville 1806) *unipustulatus* Bonelli 1813, Mem. Accad. Torino, *v.* 20, p. 443.
eur. (praticol) O N B

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

B. (B.) bipustulatus (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 161 *(Carabus).*
eur. (arvicol—hygrophil) V nT O N St B K

B. (B.) lacertosus Sturm 1815, Deutschl. Ins., *v.* 30, p. 188, *t.* 75.
m.-eur. (praticol) O N B

B. (B.) sodalis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 152. *(Carabus).*
eur. (silvicol, ripicol—arenophil) V nT O N St B K

B. (B.) meridionalis Puel 1925, Carab. franco-rhén., *v.* 2, p. 28, 30.
m.-eur. (praticol) O N B

B. (B.) dorsiger (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 151 *(Carabus).*
m.-eur. (silvicol, ripicol—arenophil) N

B. (*Baudia* Ragusa 1884) *dilatatus* Chaudoir 1837, Bull. Soc. Nat. Mosc., *v.* 10, fasc. 3, p. 20.
n.-, m.-eur. (ripicol—paludicol) nT O N B

B. (B.) peltatus (Panzer) 1796, Fauna Germ. fasc. 37, nr. 20 *(Carabus).*
eur. (silvicol, ripicol—paludicol) V O N B (wahrscheinlich weiter verbreitet)

B. (B.) gladiator Apfelbeck 1904, Käferfauna d. Balkanhalbinsel, Berlin, p. 164.
s., m.-eur. (praticol) N

B. (B.) striatulus Hansen
o.-, m.-eur. (praticol) B

Gatt.: *Licinus* Latreille 1802

L. (*Neorescius* Bedel 1906) *hoffmannseggi hoffmannseggi* (Panzer) 1797, Fauna Germ., fasc. 89, nr. 5 *(Carabus).*
w.-, m.-eur. (montansilvicol—hochalpin) nT S O N St K

L. (N.) hoffmannseggi nebrioides Hoppe & Hornschuch 1825; Acta Acad. Leop. Caes., *v.* 12, fasc. 2, p. 483.
m.-eur. (montansilvicol—hochalpin) K? (teste Holdhaus & Prossen)

L. (Licinus Latreille 1802) *cassideus* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 148 *(Carabus).*
w.-, m.-eur. (silvicol—arvicol) O N St B K

L. (L.) depressus (Paykull) 1790, Monogr. Carab. Suec., p. 34 *(Carabus).*
eur. (arenophil—ripicol) V nT O N St B K

L. (L.) silphoideus (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 215 *(Carabus).*
s.-, m.-eur. (areno—psammophil) K? (teste Schweiger)

Trib.: Amblystomini

Gatt.: *Amblystomus* Erichson 1837

A. metallescens (Dejean) 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 482 *(Acupalpus).*
s.-, m.-eur. (hygrophil—ripicol) N B (Neusiedlerseegebiet)

A. niger Heer 1838, Fauna Col. Helv., *v.* 1, p. 563.
w.-, m.-eur. (hygrophil—ripicol) N B

Trib.: Callistini

Gatt.: *Callistus* Bonelli 1809

C. lunatus (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 247 *(Carabus).*
w.-, m.-eur. (arvicol—arenophil) V nT O N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Gatt.: *Chlaenius* Bedel 1881

C. (*Chlaenites* Motschulsky 1860) *festivus* (Panzer) 1796, Fauna Germ. fasc. 30, nr. 15, *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (ripicol, hygrophil) O N B

C. (Chl.) spoliatus (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 33 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (halophil, hygrophil) O N B

C. (*Chlaeniellus* Reitter 1908) *vestitus* (Paykull) 1790, Monogr. Carab. Suec., p 73 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—paludicol) V nT O N St B

C. (Ch.) nigricornis nigricornis (Fabricius) 1787, Mant. Ins., *v.* 1, p. 202 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—paludicol, halophil) V nT O N St B

C. (Ch.) nigricornis melanocornis Dejean 1826, Spec. Gén. Col., *v.* 2, p. 350.
m.-eur. (arenophil—paludicol) S O St K (teste Hölzel)

C. (Ch.) nitidulus (Schrank) 1781, Ins. Austr., p. 213 *(Carabus)*.
eur. (ripicol—paludicol, hygrophil) O N St B K

C. (Ch.) tibialis Dejean 1826, Spec. gén. Col., *v.* 2, p. 352.
[spec. propria und nicht ab. von *nitidulus* Schrank].
m.-eur. (montanripicol) V nT S O St K

C. (Ch.) tristis (Schaller) 1783, Schrift. Nat. Ges. Halle, *v.* 1, p. 318 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—paludicol) V N St B K

C. (*Agostenus* Motschulsky 1850) *sulcicollis* (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 153 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (hygrophil—praticol—paludicol) nT O N St B K

Trib.: Oodini

Gatt.: *Oodes* Bonelli 1809

O. helopioides (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 155 *(Carabus)*.
m.-eur. (paludicol—ripicol) V nT S O N St B K

O. gracilis Villa 1833, Col. Eur. dupl., p. 33.
n.-, m.-eur. (paludicol—ripicol) O? N B K?

Trib.: Harpalini

Subtrib.: Anisotarsi

Gatt.: *Oreoxenus* Tschitscherin 1899

O. oreophilus (K. & J. Daniel) 1890, Deutsche Ent. Ztschr., p. 209 *(Tachycellus)*. — (*Trichocellus mannerheimii?* als *Bradycellus mannerheimii* R. F. Sahlberg in coll.)
m.-, s.-eur. (hochalpin—petrophil) St K

Gatt.: *Dichirotrichus* Jacques du Val 1857

D. obsoletus lacustris (Redtenbacher) 1858, Fauna Austr., 2. Aufl., p. 64 *(Bradycellus)*.
n.-, m.-eur. (halobiont) B (Neusiedlerseegebiet *l. cl.*)

D. rufithorax (C. R. Sahlberg) 1827, Dissert. Ins. Fenn., *v.* 1, p. 260 *(Harpalus)*.
n.-, m.-eur. (halophil) O N B

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Subtrib.: Anisodactyli

Gatt.: *Diachromus* Erichson 1837

D. germanus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil) V O N St B K

Gatt.: *Anisodactylus* Dejean 1829

A. (*Hexatrichus* Tschitscherin 1898) *poeciloides poeciloides* (Stephenson) 1828 Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 154 *(Harpalus)*.
n.-, m.-eur. (halobront)] B (Neusiedlerseegebiet)

A. (H.) poeciloides confusus Ganglbauer 1891, Cat. Col. Eur. Cauc. Armen. ross., p. 49.
m.-eur. (halophil) B (Neusiedlerseegebiet)

[*A. (H.) pseudoaeneus* Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 137 ist im Col. Cat. von Junk & Schenkling, *v.* 121, p. 1069 durch Csiki falsch gedeutet und kommt in Ö sicher nicht vor; siehe auch Schauberger 1926/27a, Col. Centralbl., *v.* 1, p. 49—51
o.-eur. (halobront)]

A. (*Anisodactylus* Dejean 1829) *binotatus* (Fabricius) 1787, Ent. Syst., *v.* 1, p. 151 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—arvicol, hygrophil) V nT O N St B K

A. (A.) nemorivagus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 79 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—silvicol) V nT S O N St K

A. (A.) signatus (Panzer) 1797, Fauna Germ., fasc. 38, nr. 4 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—paludicol) O N St B K

Subtrib.: Harpali

Gatt.: *Harpalus* Latreille 1802

(Die Zusammenstellung der Arten erfolgte systematisch und nomenklatorisch nach Schauberger 1926/27a in: Col. Centralbl., *v.* 1)

H. (*Cephalophonus* Ganglbauer 1892) *cephalotes* Fairmaire & Laboulbéne 1856, Faune Ent. franç., *v.* 1, p. 126.
w.-, m.-eur. (halophil) B

H. (*Ophonus* Stephen 1828) *obscurus* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 151 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (arvicol) V nT O N St B K

H. (O.) sabulicola sabulicola (Panzer) 1796, Fauna Germ., fasc. 30, nr. 4 *(Carabus)*.
m.-eur. (arvicol—psammophil) V O N

H. (O.) sabulicola ponticus Schauberger 1927 a, Col. Centralbl., *v.* 1, p. 133.
m.-, s.-eur. (arvicol) S N B

H. (O.) diffinis Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 196.
m.-eur. (hygrophil) V O N St B

H. (O.) ardosiacus Lutshnik 1922, Acta Inst. Agronom. Stavropol, *v.* 1, p. 54. — (*H. rotundicollis* Fairmaire & Laboulbéne 1854, Faune ent. franç., *v.* 1, p. 121). (*H. stictus* Stephenson 1828, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 85).
m.-, o.-eur. (arvicol) O N St B

H. (O.) gammeli Schauberger 1932, Kol. Rundsch., *v.* 18, p. 63.
m.-eur. (arvicol—arenophil) N

H. (O.) incisus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 201.
w.-, m.-eur. (arenophil) St (wahrscheinlich eingeschleppt)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

H. (*O.*) schaubergerianus Puel 1937, Misc. Ent; v. 38, p. 91. — (*H. rufibarbis* Redtenbacher 1858, Fauna Austr., 2. Aufl., p. 56). — (*H. brevicollis* Serville 1821, Faune franç., p. 28). — (*H. seladon* Schauberger 1927 a, Col. Centralbl., *v.* 1, p. 154).
m.-eur. (arenophil) O N St B K

H. (O.) punctcollis (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 120 *(Carabus)*.
eur. (arenophil) S O N St B K

H. (O.) puncticeps Stephenson 1828, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 163. — (*H. angusticollis* J. Müller 1921, Wien, Ent. Zt., *v.* 38, p. 137).
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) S O N St B K

H. (*Metophonus* Bedel 1897) *punctulatus* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 89 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arvicol—ripicol) nT O N St K

H. (M.) rupicola Sturm 1818, Deutschl. Ins., *v.* 4, p. 105.
eur. (arenophil—arvicol) N B

H. (M.) cordatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 169 *(Carabus)*.
m.-eur. (arvicol) V N B K

H. (M.) azureus (Fabricius) 1775, Syst. Ent., p. 244 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—praticol) O N St B K

H. (M.) melleti Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 11.
n.-, m.-eur. (hygrophil—arenophil) N B

H. (M.) cribricollis Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 208.
m.-eur. (arvicol) N St B

H. (*Semiophonus* Schauberger 1933) *signaticornis* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 91 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) nT S O N St B K

H. (*Pseudophonus* Motschulsky 1844) *pubescens* (O. F. Müller) 1776, Zool. Dan. Prodr., p. 77 *(Carabus)*. — (*Carabus rufipes* Dejean 1774, Mém. Ins., *v.* 4, p. 96).
eur. (hygrophil—arvicol) nT O N St B K (wohl in ganz Ö)

H. (P.) griseus (Panzer) 1797 Fauna Germ. 38, nr. 1 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—arvicol) O N St B K (wohl auch weiter verbreitet)

H. (Pardileus Gozis 1882) *calceatus* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 81 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—psammophil, arvicol) nT S O N St B K

H. (*Harpalophonus* Ganglbauer 1892) *hospes* Sturm 1818, Ins. Deutschl., *v.* 4, p. 88.
m.-eur. (arvicol) N B K

H. (*Microderes* Faldermann 1835) *scaritides* Sturm 1818, Ibid., *v.* 4, p. 81.
m.-eur. (arvicol) N (Wien, *l. cl.*) B

H. (Acardystus Reitter 1908) *rufus* Brüggemann 1873, Abhandl. Naturw. Ver. Bremen, *v.* 3, p. 459. — (*Carabus flavescens* Piller & Mitterpacher 1783, Iter per Poseganam, p. 98).
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) Ö (ohne nähere Angabe, teste Redtenbacher) [sSt]

H. (*Haploharpalus* Schauberger 1926) *frölichi* Sturm 1818, Deutschl. Ins., *v.* 4, p. 117.
n.-, m.-eur. (armophil) N B K?

H. (H.) hirtipes (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ., fasc. 38, nr. 5 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) N St B

H. (H.) zabroides Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 343.
w.-, m.-eur. (arenophil—psammophil) N B

H. (*Harpalus* Latreille 1802) *aeneus* (Fabricius) 1792, Ent. Syst., *v.* 1, p. 245 *(Carabus)*. — (*Carabus affinis* Schrank 1781, Enum. Ins. Austr., p. 212).
eur. (arenophil—arvicol, auch ripicol) S O N St B K (wohl weiter verbreitet)

H. (H.) distinguendus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 76 *(Carabus)*.
eur. (arvicol—arenophil) N St B (wohl in ganz Ö)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

H. (H.) smaragdinus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 78 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) O N St B K (wohl weiter verbreitet)

H. (H.) cupreus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 281.
m.-eur. (arvicol) St B

H. (H.) saxicola Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 316.
m.-eur. (arvicol) O N B

H. (H.) dimidiatus (Rossi) 1790, Fauna Etrusc., *v.* 1, p. 214 *(Carabus)*.
o.-, m.-eur. (arvicol—steppicol) O St B (teste Franz) K (teste Hölzel)

H. (H.) roubali Schauberger 1928, Col. Centralbl., *v.* 3, p. 72.
w.-, m.-eur. (arvicol) O N St B K

H. (H.) pygmaeus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 303.
w.-, m.-eur. (arenophil) N B

H. (H.) attenuatus Stephenson 1828, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 152.
eur. (hygrophil, arvicol) B? (nach Hoffmann)

H. (H.) atratus Latreille 1804, Hist. Nat. Ins., *v.* 8, p. 360.
w.-, m.-eur. (silvicol—arvicol) V nT S O N St B K

H. (H.) fuliginosus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 83 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol—montan praticol) V nT S O N St K

H. (H.) tenebrosus centralis Schauberger 1928, Col. Centralbl., *v.* 1, p. 193.
m.-eur. (arenophil—arvicol) O N B K

H. (H.) winkleri Schauberger 1923, Ent. Anz., *v.* 3, p. 116.
m.-, o.-eur. (arvicol—arenophil) S O N K oT

H. (H.) progrediens Schauberger 1922, Ent. Anz., *v.* 2, p. 77.
m.-eur. (arenophil) nT S O N B K

H. (H.) latus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—arenophil) nT S O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) luteicornis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 86 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (hygrophil—praticol) nT O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) quadripunctatus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 326.
n.-, m.-eur. (montansilvicol—hochalpin steppicol) V nT S O N St B K

H. (H.) marginellus Dejean 1829, Ibid., *v.* 4, p. 388.
m.-eur. (montansilvicol—hochalpin steppicol) S O N St B K

H. (H.) rubripes (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 77 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—alpinpraticol) O N St B K (wohl weiter verbreitet)

H. (H.) sulphuripes Germar 1824, Ins. spec. nov., p. 24.
w.-, m.-eur. (xerophil—petrophil) V S O N

H. (H.) honestus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 85 *(Carabus)*.
m.-eur. (montansilvicol—arvicol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) rufitarsis (Duftschmid) 1812, Ibid., *v.* 2, p. 82 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—alpinpraticol) nT O N K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) neglectus Serville 1821, Fauna franc. Col., p. 26.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol, petrophil) Ö (ohne nähere Angabe, Redtenbacher)

H. (H.) fuscipalpis Sturm 1818, Deutschl. Ins., *v.* 4, p. 66.
s.-, m.-eur. (arenophil—petrophil) N K (wohl noch weiter verbreitet)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

H. (H.) fuscicornis satanas (Reitter) 1900, Verh. Naturf. Ver. Brünn, *v.* 38, p. 104.
o-, m.-eur. (arenophil—halophil) B (Neusiedlerseegebiet)

H. (H.) autumnalis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 100 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—silvicol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) melancholicus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 359.
n.-, m.-eur. (arenophil) N St B K

H. (H.) picipennis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 102 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—petrophil) nT O N St B K oT

H. (H.) vernalis (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 207.
n.-, m.-eur. (arenophil—petrophil) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) servus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 101 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) O N St B K

H. (H.) albanicus Reitter 1900, Verh. Naturf. Ver. Brünn, *v.* 38, p. 114.
s.-, m.-eur. (praticol—arenophil) N B

H. (H.) politus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 370.
s.-, m.-eur. (ripicol—hygroarenophil) N St? B K?

H. (H.) flavicornis Dejean 1829, Ibid., *v.* 4, p. 366.
s.-, m.-eur. (arenophil—praticol) N St? B

H. (H.) tardus (Panzer) 1797, Fauna Ins. Germ. 37, p. 24 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—praticol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) modestus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 367.
w.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) anxius anxius (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 102 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—arvicol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

H. (H.) anxius avarus Schauberger 1930, Kol. Rundsch., *v.* 15, p. 200.
m.-eur. (arvicol—arenophil) N B K

H. (H.) taciturnus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 373.
w.-, m.-eur. (arvicol) N K

H. (H.) serripes (Quensel) 1806 in: Schönherr, Syn. Ins., *v.* 1, p. 199 *(Carabus)*.
eur. (arenophil—arvicol) nT O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

Subtrib.: Diorychi

Gatt.: *Parophonus* Ganglbauer 1892

P. dejeani Csiki 1933 in: Junk & Schenkling, Col. Cat., 121, p. 1211. — *(Harpalus complanatus* Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 220).
w.-, m.-eur. (hygrophil—arvicol) O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

P. maculicornis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 90 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (hygrophil—arvicol) nT S O N St B K

P. mendax (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 223 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (hygrophil—silvicol) B? (nach Hoffmann; dürfte auf Fehlbestimmung beruhen)

Gatt.: *Trichotichnus* Morawitz 1863

T. laevicollis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 163 *(Carabus)*.
m.-eur. (silvicol—alpinpraticol) V nT S O N St B (Geschriebenstein) K

T. nitens (Heer) 1838, Fauna Col. Helv., *v.* 1, p. 110 *(Harpalus)* [spec. propr.].
w.-, m.-eur. (silvicol—alpinpraticol) V nT N?

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

T. knauthi carniolicus Schauberger 1936, Kol. Rundsch., *v.* 22, p. 2.
s.-, m.-eur. (hochalpin—petrophil) K

Subtrib.: Bradycellii

Gatt.: *Trichocellus* Ganglbauer 1892

T. placidus (Gyllenhal) 1827, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 4, p. 453 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (ripicol—arvicol) O N B

Gatt.: *Bradycellus* Erichson 1837

B. (*Tetraplatypus* Tschitscherin 1897) *circumcinctus* (C. R. Sahlberg) 1827, Ins. Fenn., *v.* 1, p. 263 *(Acupalpus)*. — (*Acupalpus similis* Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 474).
n.-, m.-eur. (arenophil—praticol) O N St K

B. (T.) verbasci (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 186 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) V nT O N St (ist sicher noch weiter verbreitet)

B. (*Bradycellus* Erichson 1837) *collaris collaris* (Paykull) 1798, Fauna Suec., *v.* 1, p. 146 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (paludicol—praticol) nT N St B K

B. (B.) collaris alatus Schauberger 1922, Ent. Anz., *v.* 2, p. 78.
m.-eur. (paludicol—praticol) O N St B K

B. (B.) harpalinus Serville 1821, Fauna franç., p. 84.
w.-, m.-eur. (arvicol—paludicol) V nT O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

B. (B.) csikii Laczó 1912, Rovart. Lap., *v.* 19, p. 3.
[spec. propr. nach Schauberger 1933, Kol. Rundsch., *v.* 19, p. 132.]
m.-eur. (arenophil—arvicol) O N B (wohl noch weiter verbreitet)

B. (B.) imitator Schweiger 1969, Entom. Blätter, *v.* 65, fasc. 2, p. 95—97.
end. N (Albern, Donauauen)

B. (B.) carnicus Schweiger 1969, Entom. Blätter, *v.* 65, fasc. 2, p. 99—101.
end. K (Mirnok)

Subtrib.: Acupalpi

Gatt.: *Acupalpus* Latreille 1829

A. (*Acupalpus* Latreille 1829) *brunnipes* Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 88 *(Trechus)*.
m.-eur. (paludicol) N B? (nach Hoffmann) K

A. (A.) dorsalis (Fabricius) 1787, Mant., Ins., *v.* 1, p. 205 *(Carabus)*.
eur. (paludicol—halophil) N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

A. (A.) maculatus Schaum 1860, Naturgesch. Ins. Deutschl. Col., *v.* 1. fasc. 1, p. 619.
w.-, m.-eur. (paludicol—halophil) N B K (nach Holdhaus & Prossen)

A. (A.) elegans Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 412.
w.-, m.-eur. (halobiont) St? B (Neusiedlerseegebiet)

A. (A.) exiguus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 456.
eur. (paludicol—halophil) N B

A. (A.) flavicollis (Sturm) 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 87 *(Trechus)*.
n.-, m.-eur. (paludicol—halophil) V nT O N St B K

A. (A.) luteatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 152 *(Carabus)*.
m.-eur. (paludicol—arvicol) S O N B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

A. (A.) meridianus (Linné) 1767, Syst. Nat., ed. 12, *v.* 1, fasc. 2, p. 673 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—praticol) V nT O N St B K (wahrscheinlich weiter verbreitet)

A. (A.) notatus Mulsant & Rey 1861, Opusc. Ent., *v.* 12, p. 50.
s.-, m.-eur. (paludicol—halophil) N B

A. (A.) suturalis Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 448.
w.-, m.-eur. (halophil) N St B

A. (*Ancylostria* Schauberger 1930) *interstitialis* Reitter 1884, Wien. Ent. Zt., *v.* 3, p. 74.
w.-, m.-eur. (montanpraticol) N St B

A. (*Anthracus* Motschulsky 1850) *consputus* (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 148 *(Carabus)*.
m.-eur. (hygrophil—halophil) N St B oT (sicher weiter verbreitet)

A. (A.) longicornis Schaum 1857a, Berl. Ent. Ztschr., *v.* 1, p. 145.
m.-eur. (ripicol) O N St B K

A. (*Stenolophus* Latreille 1829) *discophorus* (Fischer-Waldheim 1823, Entomogr. Russ., *v.* 2, p. 141. *(Stenolophus)*.
o.-, m.-eur. (hygrophil—ripicol) N St B K

A. (St.) mixtus Herbst 1785, Arch. Insecteng., *v.* 4—5, p. 143.
m.-eur. (hygrophil—ripicol) nT N St B (wahrscheinlich weiter verbreitet)

A. (St.) skrimshiranus Stephenson 1828, Illustr. Brit. Ent. Mandib., *v.* 1, p. 166.
w.-, m.-eur. (hygrophil—ripicol) N St B (sicher noch weiter verbreitet)

A. (St.) teutonus (Schrank) 1781, Enum. Ins. Austr., p. 214 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (hygrophil—ripicol) O N St B K (sicher über ganz Ö verbreitet)

A. (St.) proximus Dejean 1829, Spec. gén. Col., *v.* 4, p. 420.
s.-, m.-eur. (hygrophil—halophil) B ? (die Angabe „Neusiedlerseegebiet nach Hoffmann ist sehr zweifelhaft)

Trib.: Zabrini

Gatt.: *Zabrus* Clairville 1806

Z. (*Zabrus* Clairville 1806) *tenebrioides* (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 665 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) V nT O N St B K

Z, dejeani Jabobson 1907, Zsuki Ross; fasc. 5, p. 366.
[Wird von Schweiger für K angeführt, was aber höchst unwahrscheinlich ist und auch von Hölzel bezweifelt wird.]
w.-, m.-eur. (arvicol) K (teste Schweiger)

Z. (*Pelor* Bonelli 1809) *spinipes* (Fabricius) 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 46 *(Blaps)*. — (*Carabus blapoides* Creutzer 1799, Ent. Vers., *v.* 1, p. 112).
s.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) N B

Trib.: Anaulacini

Gatt.: *Masoreus* Dejean 1828

M. wetterhali (Gyllenhal) 1813, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 3, p. 698 *(Harpalus)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—arvicol) N B

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Trib.: Lebiini

Subtrib.: Lebii

Gatt.: Lebia Latreille 1802

L. (*Lamprias* Bonelli 1809) *chlorocephala* (Hoffmann) 1803, Ent. Hefte, *v.* 2, p. 117 *(Carabus).*
eur. (arvicol) V nT S O N St B K (wohl in ganz Ö)

L. (L.) cyanocephala (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus).*
eur. (praticol) V nT O N St B K

L. (*Lebia* Latreille 1802) *crux-minor* (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus).*
eur. (arenophil—praticol) V nT S N St B K (wohl in ganz Ö verbreitet)

L. (L.) marginata (Fourcroy) 1785, Ent. Par., *v.* 1, p. 49 *(Buprestis).*
w.-, m.-eur. (praticol) V O N St B K

L. (L.) scapularis (Fourcroy) 1785, Ibid., *v.* 1, p. 50 *(Buprestis).*
m.-eur. (arvicol) N

L. (L.) humeralis Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 264.
s.-, m.-eur. (silvicol—praticol) N St B

L. (L.) trimaculata (Villers) 1789, Car. Linn. Ent., *v.* 1, p. 383 *(Carabus).*
.-, m.-eur. (silvicol—praticol) N? (Anninger nach Sartorius; das Vorkommen dort ist zweifelhaft)

Subtrib.: Dromii

Gatt.: *Demetrias* Bonelli 1809

D. (*Demetrias* Bonelli 1809) *monostigma* Samouelle 1819, Ent. Comp., p. 156.
n.-, m.-eur. (hygrophil—paludicol) O N St B

D. (D.) atricapillus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus).*
eur. (hygrophil—praticol) nT N St B K

D. (*Aëtophorus* Schmidt-Goebel 1846) *imperialis* (Germar) 1824, Ins. spec. nov., p. 1 *(Dromius).*
n.-, m.-eur. (paludicol—ripicol) nT N St B

Gatt.: *Dromius* Bonelli 1809

D. (*Paradromius* Fowler 1886) *longiceps* Dejean 1826, Spec. gén. Col., *v.* 2, p. 450
m.-eur. (paludicol) O N St B

D. (*Manodromius* Reitter 1905) *linearis* (Olivier) 1795, Ent., *v.* 3, nr. 35, p. 111 *(Carabus).*
eur. (praticol—ripicol) V nT O N St K oT (wohl noch weiter verbreitet)

D. (*Dromius* Bonelli 1809) *agilis* (Fabricius) 1787, Mant. Ins., *v.* 1, p. 204 *(Carabus).*
eur. (praticol—ripicol) V nT O N St B K (wahrscheinlich in ganz Ö verbreitet)

D. (D.) angustus Brullé 1834 in: Silbermann, Rev. Ent., *v.* 2, p. 105.
n.-, m.-eur. (arenophil—steppicol) N St B

D. (D.) schneideri Crotch 1758—1821, List. Col. descr., Cambridge 1870, p. 6. — *(Carabus marginellus* Fabricius 1794, Ent. Syst., *v.* 4, p. 442).
n.-, m.-eur. (silvicol) nT N St K (teste Hölzel)

D. (D.) fenestratus (Fabricius) 1794, Ent. Syst., *v.* 4, App., p. 443 *(Carabus).*
n.-, m-.eur. (silvicol) N St B K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

D. (D.) quadrimaculatus (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 416 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol) V nT O N St B K (wohl über ganz Ö verbreitet)

D. (D.) longulus Frivaldsky 1884, Természetrajzi Füzetek, *v.* 8, p. 279.
m.-eur. (silvicol) N (Baden b. Wien) K (Steiner Alpen)

D. (*Calodromius* Reitter 1905) *quadrinotatus* (Panzer) 1801, Fauna Germ. 73, nr. 5 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol—ripicol) O N St B K

D. (*Dromiolus* Reitter 1905) *quadrisignatus* Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 237.
n.-, m.-eur. (silvicol) S O N St B

D. (D.) sigma (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 226 *(Carabus)*.
eur. (silvicol—ripicol) O N B

D. (D.) nigriventris C. G. Thomson 1857, Skand. Col., p. 51.
[spec. propria nach J. Müller 1934, Kol. Rundsch., *v.* 20, p. 50].
n.-, m.-eur. (silvicol—praticol) nT O N St B K (angeblich in ganz Ö)

Gatt.: *Metabletus* Schmidt-Goebel 1846

M. foveatus (Fourcroy) 1785, Ent. Paris., *v.* 1, p. 52 *(Buprestis)*.
eur. (silvicol, arvicol bis alpinpraticol) N St B K

M. obscuroguttatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 249 *(Lebia)*.
w.-, m.-eur. (hygrophil—silvicol) O N St B

M. pallipes Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 246.
m.-eur. (hygrophil—ripicol) O N (Wien *l. cl.*) St B K

M. truncatelleus (Linné) 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 224 *(Carabus)*.
eur. (hygrophil—ripicol) nT O N St K B oT (wahrscheinlich aber weiter verbreitet)

Gatt.: *Microlestes* Schmidt-Goebel 1846

M. minutulus (Goeze) 1777, Ent. Beytr., *v.* 1, p. 665 *(Carabus)*. — (*Lebia glabratus* Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 248).
n.-, m.-eur. (silvicol bis petrophil, nidicol) V O N St B K (wohl in ganz Ö verbreitet)

M. schröderi Holdhaus 1912, Denkschr. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., *v.* 88, p. 486, 514
m.-eur. (praticol) N B

M. corticalis escorialensis Ch. Brisout 1885, Ann. Soc. Ent. France (6), *v.* 5, Bull., p. 103.
m.-eur. (steppicol) B (Neusiedlersee-Ostufer)

M. maurus (Sturm) 1827, Deutschl. Ins., *v.* 7, p. 55 *(Dromius)*.
eur. (arvicol—ripicol) O N St B K

M. fissuralis Reitter 1901, Deutsche Ent. Ztschr., p. 371, 376.
m.-eur. (halophil) N B

M. plagiatus (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 249 *(Lebia)*.
m.-eur. (halophil) N B

Gatt.: *Lionychus* Wissmann 1846

L. quadrillum quadrillum (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 246 *(Lebia)*.
eur. (hygrophil—petrophil) nT S N St K oT

L. quadrillum lituratus Letzner 1851, Ent. Ztschr. Breslau, *v.* 5, p. 113. — (*L. major* Miller 1868, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 18, p. 6).
m.-eur. (hygrophil—petrophil) V

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Subtrib.: Cymindina

Gatt.: *Cymindis* Latreille 1806

C. angularis Gyllenhal 1810, Ins. Suec., *v.* 1, fasc. 2, p. 173.
n.-, m.-eur. (arvicol bis alpinsteppicol) nT N B K

C. cingulata Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 209.
m.-eur. (alpinpraticol) N St B K

C. coadunata Dejean 1825, Spec. gén. Col., *v.* 1, p. 210.
m.-eur. (xerophil—petrophil) O N St K

C. humeralis (Fourcroy) 1785, Ent. Paris., *v.* 1, p. 57 *(Buprestis)*.
n.-, m.-eur. (arenophil—petrophil) V nT S O N St B K

C. vaporariorum (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 415 *(Carabus)*.
n.-, m.-eur. (silvicol, arenophil—alpinsteppicol) V nT S O N St B K (wohl in ganz Ö verbreitet)

C. variolosa (Fabricius) 1794, Ent. Syst., *v.* 4, Append., p. 441 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (arenophil—petrophil) N B

C. macularis Fischer-Waldheim 1823, Entomogr. Russ., *v.* 2, p. 25.
n.-, m.-eur. (arenophil—praticol) B

C. axillaris (Fabricius) 1794, Ent. Syst., *v.* 4, Append., p. 441 *(Carabus)*.
w.-, m.-eur. (silvicol—arvicol, petrophil) V nT N B K

C. scapularis Schaum 1857, Naturg. Ins. Deutschl. Col., *v.* 1, fasc. 1, p. 399.
s.-, m.-eur. (hochalpin—petrophil) N St B

Trib.: Colliurini

Gatt.: *Odacantha* Paykull 1798

O. melanura (Linné) 1766, Syst. Nat., ed. 12, p. 620 *(Attelabus)*.
n.-, m.-eur. (paludicol) nT O N St B K

Trib.: Dryptini

Gatt.: *Drypta* Latreille 1796

D. dentata (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 222 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (ripicol—paludicol) N St B K

Trib.: Zuphiini

Gatt.: *Zuphium* Latreille 1806

Z. olens (Rossi) 1790, Fauna Etrusca, *v.* 1, p. 217 *(Carabus)*.
s.-, m.-eur. (ripicol—arvicol, hygrophil) B (Neusiedlerseegebiet)

Gatt.: *Polystichus* Bonelli 1809

P. connexus (Fourcroy) 1785, Ent. Paris, *v.* 1, p. 55 *(Buprestis)*.
m.-eur. (ripicol—halophil, petrophil) N B

Trib.: Brachynini

Gatt.: *Aptinus* Bonelli 1809

A. bombarda (Illiger) 1800 in: Wiedem. Arch. Zool., *v.* 1, p. 112 *(Brachinus)*.
m.-eur. (silvicol) O N St B K (wahrscheinlich in ganz Ö verbreitet)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Gatt.: *Brachynus* Weber 1801

B. (*Brachynidius* Reitter 1919) *explodens* Duftschmid 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 234.
m.-eur. (arvicol) O N St B (wohl noch viel weiter verbreitet)

B. (Brachynus) crepitans (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 414 *(Carabus).*
n.-, m.-eur. (hygrophil—arenophil) V nT O N St B K (wohl noch weiter verbreitet)

B. (B.) ganglbaueri advena Schauberger 1921, Ent. Anz., *v.* 1, p. 139.
m.-eur. (arenophil—halophil) N St B (Neusiedlerseegebiet) K ? (teste Schweiger)

Literatur

Amman, J. & Knabl, H., 1912 u. 1913. Die Käferfauna des Ötztales (Tirol.) Col. Rundsch., *v.* 1, p. 36 ff. und *v.* 2, p. 16 ff. — Amman, J. & Knabl, H., 1922 u. 1923. Die Käfer des nordwestlichen Tirols. Ent. Blätt., *v.* 18, p. 28 ff. und *v.* 19, p. 1 ff. — Bänninger, M., 1925a. Die Nebriini. 9. Beitrag zur Kenntnis der Carabinae. Ent. Mitt. (Berlin-Dahlem), *v.* 14, p. 180—195, 256—281 u. 329—343. —Bänninger, M., 1925 b. Zur Kenntnis der schweizerischen Carabinae mit Berücksichtigung der Gattung Bembidion. Ent. Anzeiger, p. 1—5, 13—15 u. 17—19. — Bänninger, M., 1932. Zur Kenntnis alpiner Nebria-Arten. Kol. Rundsch., *v.* 18, p. 112. — Bedel, M. L., 1878. Notes pour servir à la nomenclature générale des Coléoptères. Ann. les de la Société Entomologique de France, Séance 20. Janv. 1878, p. 248. — Birnbacher, J., 1903. Beiträge zur Käferfauna Kärntens. XII. Jahrbuch des Naturhist. Landesmus. f. Kärnten, fasc. 27, p. 48. — Borchert, A., 1938. Die Verbreitung der Käfer Deutschlands. Tatsachen und Folgerungen. Schoenebeck (Elbe). — Brancsik, K., 1871. Die Käfer der Steiermark, systematisch zusammengestellt. Graz. — Breit, J., 1914. Beschreibung zwölf neuer paläarktischer Coleopterenformen aus der Familie Carabidae. Kol. Rundsch., *v.* 3, p. 155—170. — Burmeister, F., 1939. Biologie, Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer aus systematischer Grundlage. I. Bd. Adephaga. Formgruppe Caraboidea. Krefeld. — Butschek, E., 1951. Die Kleintierwelt alpiner Grünland- und Ackerböden. Bundesanstalt für alpine Landwirtschaft, Admont. — Calwer-Schaufuss, 1916. Calwers Käferbuch. 6. Auflage von Camillo Schaufuss. 2 Bde. Stuttgart (Schweizerbart). — Csiki, E., 1928—1933. Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling. Pars 97, 98, 104, 112, 115, 121, 124, 126. Berlin. — Csiki, E., 1946. Die Käferfauna des Karpaten-Beckens, *v.* 1, in: Naturwissenschaftliche Monographien IV, Budapest. — Curti-Sammlung siehe Pittioni. — Dalla-Torre, K. W., 1879. Die Käferfauna von Oberösterreich. Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer. Ber. Ver. f. Naturkunde Österreich ob der Enns, *v.* 10 — Dalla-Torre, K. W., 1912. Nachruf für P. Vinzenz Maria Gredler. Ent. Blätt., *v.* 8, p. 145—147. — Daniel, K. u. J., 1891. Koleopteren-Studien, I. München. 64 S. — Daniel J., 1898. Koleopteren-Studien, II. München, 88 S. — Delahon, P., Nachträge zum Schilskyschen Verzeichnis der Käfer Deutschlands von 1909 und einige sonstige Bemerkungen über deutsche Käfer. In den einzelnen Jahrgängen der Deutschen Entom. Ztschr. Berlin. — Dorfmeister, G., Eberstaller, J., Gatterer, F. und Möglich, L., 1864. Bericht über einen zoologischen Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg. Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steiermark, *v.* 2, p. 120 ff. — Duftschmid, K., 1805. Fauna Austriae oder die Beschreibung der Österreichischen Insekten. I. Teil, Linz — Leipzig; 1812. II. Teil, Linz-Leipzig. — Eberstaller, J., siehe Dorfmeister etc. — Erichson, W. F., 1845—1848. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, *v.* 3, I. Hälfte. Berlin. — Erichson, Schaum und andere, 1848—1920., Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, Abteilung Coleoptera. 6 Bände (soweit erschienen), Berlin. — Ermisch, K. und Langer, W., 1933. Über die Käfergäste im Winterlager des Maulwurfs. Kol. Rundsch., *v.* 19, p. 16—24. — Escherich, K., 1888—1889. Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kapruner Tales. Soc. Entom., *v.* 3, p. 154—155 u. 164. — Fassati, M., 1957. Amara tricuspidata Dej. und Amara pseudostrenua Kult. Acta Faunistica Entomologia Musei Nationalis Pragae, *v.* 2, p. 35 ff. — Flach, R., 1884. Die Käfer der unterpleistozänen Ablagerungen bei Hösbach unweit Aschaffenburg. Verh. physik. med. Ges. Würzburg (Neue Folge), *v.* 18, p. 287 ff. — Fleischer, A., 1927—1930. Käferfauna der Tschechoslowakei (tschechisch). Brünn. — Franz, H., 1932. Beiträge zur Koleopterengeographie der Karnischen und Julischen Alpen. Kol. Rundsch. *v.* 18, p. 36—48. — Franz, H., 1936 a. Die thermophilen Elemente der mitteleuropäischen Fauna und ihre Beeinflussung durch die Klimaschwankungen der Quartärzeit. Zoogeographika, *v.* 3, Hft. 2, p. 159—320. — Franz, H., 1936 b. Die hochalpine Koleopterenfauna der Karnischen und Venetianer Alpen. Kol. Rundsch., *v.* 22, p. 230—251. — Franz, H., 1937. Zur Biosoziologie des Salzlachengebietes am Ostufer des

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Neusiedlersees (zusammen mit K. Höfler und E. Schärf). Zool.-Bot. Ges. in Wien, *v.* 86 u. 87, p. 297—364. — Franz, H., 1939. Steppenrelikte in Südostmitteleuropa und ihre Geschichte. VII. Intern. Kongr. für Entom. in Berlin, p. 102—117. — Franz, H., 1941. Die ökologisch-tiergeographischen Verhältnisse der Ostmark. Kol. Rundsch., *v.* 26, p. 97—133. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Denkschr. d. Akad. d. Wissensch. in Wien, math.- naturw. Kl. *v.* 107. — Franz, H., 1948. Zur Kenntnis der Bodenfauna im pannonischen Klimagebiet Österreichs. II. Die Arthropoden (zusammen mit M. Beier). Ann. Naturhist. Mus. Wien, *v.* 56, p. 440—549. — Franz, H., 1949 a. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. SB. Österr. Akad. Wissensch., math.-naturw. Kl., Abt. I, *v.* 158, 1. u. 2. Hft, p. 1—177. — Franz, H., 1949 b. Zur Kenntnis der Rassenbildung bei Käfern der ostalpinen Fauna. Zentralbl. f. d. Gesamt-Geb. d. Entom., *v.* 3, p. 3—10. — Franz, H., 1950 a. Prä- und Interglaziale Relikte in der Bodenfauna der Nordostalpen. Proc. VIII. Int. Congr. Entom., Stockholm, p. 382—400. — Franz, H., 1950 b. Die Tiergesellschaften hochalpiner Lagen. Biologia Generalis, *v.* 18, p. 1—29, Wien. — Franz, H., 1950 c. Bodenzoologie als Grundlage der Bodenpflege mit besonderer Berücksichtigung der Bodenfauna der Ostalpen und des Donaubeckens. Akademie-Verlag, Berlin, pp. 316. — Franz, H., 1951 a. Der „hochalpine" Charakter der Felsenheidefauna in den Ostalpen. Ibid., *v.* 19, p. 299—311. — Franz, H., 1951 b. Die tiergeographischen Verhältnisse der Schladminger Tauern. Mitt. Nat. wiss. Ver. Steiermark, *v.* 79, Graz, p. 102—117.- Franz, H., 1953 a. Beiträge der Bodenkunde und Bodenbiologie zur Quartärforschung. Actes du Congr. de l'Ass. Int. p. l'Etude du Quateraire. Rom-Pisa, p. 3—20. — Franz, H., 1953 b. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, *v.* 1. Innsbruck. — Franz, H., 1964. Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna des Burgenlandes. Wiss. Arb. aus d. Burgenland, Hft. 31. — Franz H., 1970. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. *v.* 3. Innsbruck, Universitäts-Verlag. — Franz, H. & Heberdey, R., 1941. Eiszeitkarte der Ostalpen. Kol. Rundsch., *v.* 27. — Frauenfeld, G., 1855. Bericht über die österreichische Literatur d. Zoologie, Botaniku. Palaeontologie aus den Jahren 1850, 1851, 1852, 1853. Zool.-Bot. Verein. — Freude, H., 1970. Carabidenstudien. Nachr. Bl. Bayer. Entomologen, *v.* 19, No. 2, p. 26—28. — Freude, H., 1973. Carabidenstudien. 2. Nachr.-Bl.-Bayrischer Entomologen, *v.* 22. p. 101—105. — Freude, H., (im Erscheinen). Familie Carabidae in Freude-Harde-Lohse. Die Käfer Mitteleuropas. — Fricken, W., *v.* 1888. Berichtigungen und Ergänzungen zu Schilskys Verzeichnis der deutschen Käfer. Deutsche Ent. Ztschr., p. 323—325. — Fridén, A., 1960. Einige Beobachtungen über die Koleopterenfauna Südkärntens. Kol. Rundsch. 1959/1960, *v.* 37/38, p. 28—32. — Fridén, A., 1960. Einige weitere Betrachtungen der Coleopterenfauna Südkärntens. Kol. Rundsch., 1959/1960, *v.* 37/38. p. 33—34. — Ganglbauer, L., 1882. Beiträge zur Kenntnis der Coleopterenfauna des Erzherzogtums Österreich. Ent. Z., *v.* 1, p. 85—86 u. 118—120. — Ganglbauer, L., 1892. Die Käfer von Mitteleuropa, *v.* 1. — Gatterer, F., 1864 a. Coleopteren-Ausbeute während einer Exkursion auf den Hochlantsch und die Teichalpe. Mitt. Nat. Ver. Steiermark, *v.* 2, p. 91. — Gatterer, F., 1864 b. siehe Dorfmeister etc. — Gatterer, F., & Ullrich, K., 1896. Ein Ausflug auf das Bachergebirge im entomologischen Interesse. Mitt. Nat. Ver. Steiermark, *v.* 5, p. 91. — Giraud, J., 1851. Les Coléoptères trouvés à Gastein. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 1, p. 84—98 und 132—140. — Gistel, J., 1856. Alpes Tyrolis in: Die Mysterien der europäischen Insectenwelt. Kempten. — Gobanz, J., 1855. Zur Coleopterenfauna der Steiner Alpen und des Vellachtales. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 5, p. 733. — Gobanz, A., 1877. Nachtrag zur Coleopterenfauna des Vellachtales und der Steiner Alpen. Jahrb. d. Naturhist. Landesmus. Kärnten, fasc. 13, p. 122. — Gredler, V. M., 1854. Die Käfer von Passeier. Ztschr. d. Ferdinandeums in Innsbruck, 3. Folge, fasc, 4. p. 1—20 und 1857, fasc. 6, p. 107—159. — Gredler, V. M., 1863. Die Käfer von Tirol, Bozen. — Gredler, V. M., 1866. dto., 2. Teil. — Gredler, V. M., 1868 a. Nachlese zu den Käfern von Tirol. — Gredler, V. M., 1868 b. Zur Käferfauna des Möll- und Gailtales. Jahrbuch d. Naturhist. Landesmus. f. Kärnten, fasc. 5, p. 66—75. — Gredler, V. M., 1870. II. Nachlese. Ibid., *v.* 6, p. 1—18. — Gredler, V. M., 1873. III. Nachlese. Ibid., *v.* 11, p. 40—78. — Gredler, V. M., 1876. IV. Nachlese. Ibid., *v.* 15, p. 99—117. — Gredler, V. M., 1878. V. Nachlese. Ztschr. d. Ferdinandeums in Innsbruck, 3. Folge, fasc. 22, p. 99—119. — Gredler, V. M., 1882. VI. Nachlese. Ibid., 3. Folge *fasc.* 26, p. 203—238. — Gredler, V. M., 1896—1897. Verschiedene kleine Nachlesen zu früheren zoologischen Publikationen. Berichte des naturwissenschaftl.-medizinischen Vereines in Innsbruck, *v.* 23, Innsbruck. — Grimmer, K. H. B., 1841. Steyermarks Coleopteren mit 106 neubeschriebenen Species. Grätz. — Grimmer, K. H. B., 1846. Grundlage zur Fauna Steyermarks etz. Gratz (nur ein Katalog der Sammlung Grimmer, kritiklos zusammengestellt). — Gschwendtner, L., 1919 a. Exkursionen in das Gebiet der Langbathseen. Veröffentlichungen des naturwissenschaftlichen Klubs in Linz. — Gschwendtner, L., 1919 b. Exkursionsbericht über das Ibmer-Moos. Zusammen mit Erwin Schauberger. Ibid. — Harold, E. Baron. Coleopterologische Hefte, *v.* 3, p. 56—79. — Heberdey, R., 1933. Die Bedeutung der Eiszeit für die Fauna der Alpen. Zoogeographica, *v.* 1, Jena, p. 353—412. — Heberdey, R. & Meixner, J., 1933. Die Adephagen der östlichen Hälfte der Ostalpen, eine

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

zoogeographische Studie. Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 83, p. 5—164. — Heinemann, R., 1910. Käfer in Maulwurfsnestern. Ent. Blätt., *v.* 6, p. 121—126 und 157—164. — Heinemann, R. & Ihssen, G., 1914. Ein neues Sammelgebiet arktisch-alpiner Käfer. Ent. Blätt., *v.* 10, p. 9—12. — Heinz, W., 1971. Nachschrift (zu Horion: Über Pt. illigeri u. Pt. sudeticus). Nachrichtebl. der Bayrischen Entomologen, *v.* 20, fasc. 1, pp. 10. — Heiss, E., 1971. Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols. Veröffentlichungen der Universität Innsbruck 67. Alpin-Biologische Studien, *v.* 4, p. 5—9. — Heller, C., 1881. Über die Verbreitung der Tierwelt im Tiroler Hochgebirge. SB. Akad. Wiss. in Wien, 1. Abt., *v.* 83, p. 103—175 und 1882., *v.* 86, 1. Abt., p. 8—53 (mit C. v. Dalla-Torre). — Hoffer, E., 1889. Naturhistorische Miscellanea. IV. Entomologisches. 38. Jahresber. d. steierm. Landesoberrealschule, Graz 1890. — Hoffer M. & Krauss, H., 1909. Eine naturgeschichtliche Studie über den Klopeiner-, Zablatnik- und Gösselsdorfersee. Carinthia II, *v.* 99. — Hoffmann, A., 1909. Coleopterologische Sammelreise nach Kärnten. Ent. Blätt., *v.* 5, p. 59—65, 87—88, 125—128 und 150—153. — Hoffmann, A., 1925 und 1926. Beitrag zur Coleopterenfauna des Neusiedlerseegebietes. Ent.Anz., *v.* 5, und *v.* 6. — Holdhaus, K., 1901. Ergebnis einer coleopterologischen Reise in den Kärntner Alpen im Sommer 1900. Carinthia II, *v.* 91, p. 11 ff. — Holdhaus, K., 1904. Beiträge zur Kenntnis der Koleopteren-Geographie der Ostalpen. Münch. Kol. Ztschr., *v.* 2, p. 215—228. — Holdhaus, K., 1906. Über die Verbreitung der Koleopteren in den mitteleuropäischen Hochgebirgen. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 56, p. 629—639. — Holdhaus, K., 1909. Ergebnisse einer koleopterologischen Exkursion in das Gebiet des Großglockners. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 59, p. 365—368. — Holdhaus, K., 1910. Die Siebetechnik zum Aufsammeln der Terrikolfauna. Ztschr. wiss. Insektenbiol., *v.* 6, p. 1—4, 44—57. — Holdhaus, K., 1911. Über die Abhängigkeit der Fauna vom Gestein. Verh. 8. Intern. Zool. Kongr. Graz; Jena. p. 726—740. — Holdhaus, K., 1912. Kritisches Verzeichnis der boreoalpinen Tierformen (Glazialrelikte) der mittel- und südeuropäischen Hochgebirge. Ann. Nat. Hist. Hofmus. Wien, *v.* 24, p. 398—440. — Holdhaus, K., 1924. Spuren der Eiszeit im Faunenbild von Europa. Veröffentl. Nat. Hist. Mus., Wien, fasc. 4, 22 pp. — Holdhaus, K., 1929. Die geographische Verbreitung der Insekten, in: Handbuch der Entomologie von Chr. Schröder, II. Jena, p. 593—1058. — Holdhaus, K., 1932 a. Die europäische Höhlenfauna in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Zoogeographica, *v.* 1, p. 1—53, Jena. — Holdhaus, K., 1932 b. Das Phänomen der Massivs de Refuge in der Koleopterenfauna der Alpen. C. R. V. Congrès Intern. d'Entomol., Paris, p. 397—406. — Holdhaus, K., 1932 c. Die boreoalpinen Arten der Gattung Bembidion Latr. Soc. Ent. Fr. Livre du Centenaire, p. 353—358. — Holdhaus, K. 1933. Beiträge zur Kenntnis der Koleopteren-Geographie der Ostalpen. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 83. — Holdhaus, K., 1938. Verschiedenartige Verbreitungsbilder unter den boreoalpinen Insekten Europas. 7. Intern. Kongr. Entom., Berlin, p. 211—224. — Holdhaus, K., 1954. Die Spuren der Eiszeit in der Tierwelt Europas. Univ. Verl. Wagner, Innsbruck. 493, pp. V. K. (Wegen der genauen Fundortsangaben und der lückenlosen Literaturzitate sowie der zahlreichen Verbreitungskarten von besonderer Wichtigkeit). — Holdhaus, K. & Lindroth, K., 1939. Die europäischen Coleopteren mit boreoalpiner Verbreitung. Ann. Naturhist. Mus. Wien, *v.* 50, p. 123—293. — Holdhaus, K. & Prossen, Tn., 1900, 1901, 1902, 1904 und 1905. Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, *v.* 90, 91, 92, 94 u. 95. — Hölzel, E., 1936. II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, *v.* 46, p. 47—56. — Hölzel, E. 1940. III. Nachtrag zum Verzeichnis etz., ibid. 50, p. 97—121. — Hölzel, E., 1946. Ergebnis der Koschuta-Explorierung 1942—1945. Carinthia II, *v*, 55. Mitt. Naturw. Ver. f. Kärnten, *v.* 55, p. 57—93. — Hölzel, E., 1950. Die Koleopterenfauna des östlichen Teiles der Karnischen Nordkette. Mitt. Münch. Ent. Ges., *v.* 46, p. 1—50. — Hölzel, E., 1951. Herbstgenerationen von Coleopteren in den Karnischen Hochalpen. Nachrichtenbl. d. Fachgruppe f. Entom. d. Nat. wiss. Ver. f. Kärnten. — Hölzel, E., 1957. Die Bodenfauna eines während der Eiszeit persistierenden Buchenwaldes am Südhang der Koralpe. Carinthia II, *v.* 68, p. 24—45. — Hölzel, E., 1959 a. Die Bodenfauna in den Buchenwaldresten der Saualpe. Carinthia II, *v.* 69, p. 50 — 57. — Hölzel E., 1959 b. Die Insektenfauna der näheren und weiteren Umgebung von St. Paul im Lavanttale. Carinthia I, *v.* 149, 2.—4. Hft., p. 340—356. — Hölzel, E., 1962. Eine Coleopterenfaunula aus den ursprünglichen Böden des Koralpengipfels. Carinthia II, *v.* 72, p. 125—134. — Hölzel, E., 1963. Tierleben im Eiskeller der Matzen in der Karawankennordkette. Carinthia II, *v.* 73, p. 161—187. — Hölzel, E., 1967. Aus der Tierwelt Kärntens. In Kärnten entdeckte Arthropoden. Klagenfurt. 117 pp. — Holzschuh, C. 1971. Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich. Mitt. d. Forstl. Bundes-Versuchsanstalt Wien, fasc. 94. 65 pp. — Hoppe, D. & Hornschuch, Fr., 1825. Insecta coleoptrata, quae in itineribus suis, prasertim alpinibus collegunt .. Nov. act. physico-medic. Acad. caesar. Leop. Car., *v.* 13/2, p. 477 — 490. — Horion, A., 1935. Nachtrag zur Fauna Germanica, Die Käfer des Deutschen Reiches von E. Reitter. Krefeld. — Horion, A., 1941. Faunistik der deutschen Käfer, *v.* 1 (Adephaga-Caraboidea), Krefeld (Wegen der umfangreichen Fundortangaben und der vollständigen Literaturzusammenstellung von besonderer Wichtigkeit). — Horion, A., 1950. Diskontinuierliche Ost-

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

West-Verbreitung mitteleuropäischer Käfer. Verh. 8. Intern. Kongr. f. Entom. Stockholm. — Horion, A., 1951. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas (Deutschland, Schweiz, Österreich, Tschechoslowakei) mit kurzen faunistischen Angaben. 1. Abteilung: Caraboidea etc. Stuttgart. — Horion, A., 1965. Neue und bemerkenswerte Käferfunde in Deutschland. Ent. Bl., *v.* 61, fasc. 3, p. 134—181. — Horion, A., 1971. Über Pterostichus illigeri Panz. und Pt. sudeticus Gerh. Nachrichtenbl. der Bayerischen Ent., *v.* 20, fasc. 1, p. 8—10. — Horion, A., 1972. Die mitteleuropäischen Amara-Arten der Untergattung Zezea Csiki nach der Revision von Herrn Dr. F. Hiecke, Berlin. Nachrichtenbl. der Bayerischen Ent., *v.* 21, p. 2—7. —Horn, G. H., 1878. Synoptic Tables, Bull. ent. Soc. Brooklyn. — Ihssen, G., 1933. Rückblick auf die Entwicklung der Koleopterologie in München und ihre heutigen Aufgaben. SB. Bayerischen Akad. Wiss. (math.-nat. Abt.), p. 197—225. — Ihssen, G., 1934. Beiträge zur Kenntnis der Fauna von Südbayern. Ent. Blätt., *v.* 30, p. 97—109; 1937, p. 201—203. — Ihssen, G., 1939. Koleopterologische Forschungen im Werdenfolser Land und im Zugspitz-Gebiet. Mitt. Münch. Ent. Ges., *v.* 29, p. 294—336. — Ihssen, G., 1940. Die Käferfauna der Murmeltierbaue des bayerischen Allgäus, Ibid., *v.* 30. p. 440. — Ihssen, G., 1956. Über eine Käferausbeute bei Hochwasser im Isartal bei München. Nachr. Bl. Bayer. Ent., *v.* 5, p. 120—124. — Janetschek, H., 1950. Tierische Successionen auf hochalpinem Neuland. Nach Untersuchungen am Hintereis-, Niederjoch- und Gepatschferner in den Ötztaler Alpen im Auftrag des D. u. Ö. Alpenvereins. Schlern-Schriften, Innsbruck. — Janetschek, H., 1956. Das Problem der inneralpinen Eiszeitüberdauerung durch Tiere. Ein Beitrag zur Geschichte der Nivalfauna. Öst. Zoolog. Ztschr., *v.* 6, Hft. 3—5, p. 421—506. — Jaus, I., 1935. Faunistisch-ökologische Studien im Anningergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. Zool. Jahrb. Syst., *v.* 66, p. 291—326. — Kiefer, H. & Moosbrugger, J., 1940 u. 1942. Beitrag zur Koleopteren-Fauna des steyrischen Ennstales und der angrenzenden Gebiete. Mitt. Münch. Ent. Ges., *v.* 30, p. 787—806, *v.* 32, p. 533. — Kiesenwetter, E. A. H. v., 1847. Über die entomologische Fauna der Umgebung des Glockners. Allg. deutsch. naturhist. Ztg. Dresden, *v.* 2, p. 420—427. — Kirchberg, O., 1871. Beiträge zur Käferfauna. Carinthia, *v.* 61, p. 27. — Kittel, *v.* 1873—1884. Systematische Übersicht der Käfer, die in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen. Correspondenz-Blatt des zool.-mineral. Ver. in Regensburg. — Klimsch, E., 1899. Die Käferwelt der Umgebung Klagenfurts, besonders der Sattnitz. Carinthia II, *v.* 88, p. 5. — Klimsch, E. 1903. Die Käfer des oberen Mettnitztales. Carinthia II, *v.* 93, p. 67. — Klimsch, E., 1905. Die Käfer des oberen Mettnitztales. Carinthia II, *v.* 95, p. 75 ff. — Kodermann, C., 1865, 1866 u. 1867. Die Käfer der St. Lambrechter Gegend in Obersteiermark. Mitt. Nat. hist. Vet. f. Steiermark, *v.* 3, p. 89; *v.* 4, p. 32; *v.* 5, p. 56. — — Kofler, A., 1963. Interessante Käferfunde aus Osttirol. Kol. Rundsch., *v.* 40/41, 1962/1963, p. 23—44. — Kokeil, F., 1857 und 1858. Beobachtung über das Vorkommen verschiedener Insekten im Jahre 1857 u. 1858. Jahrbuch *v.* VI. u. VII. Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, p. 110. — Kolbe, H., 1923. Über das Klima und die Insektenwelt Mitteleuropas während der Eiszeit und der Nacheiszeit. Deutsch. Ent. Ztschr., p. 1—23. — Kolbe, H., 1932. Über das Verhältnis der Coleopterenfauna der Jetztzeit zur Tertiärzeit. Ent. Blätt., *v.* 28, p. 147—154. — Korschefsky, R., 1941 u. 1942. Sachverzeichnis der „Entomologischen Blätter" Jg. 1, 1905 bis 1937, 1941, *v.* 38, p. 1—112. — Kraatz, G., 1869. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Berlin. — Krasa, T., 1914. Coleopterologische Notizen. Kol. Rundsch., *v.* 3, p. 174—175. — Krauss, H., 1899. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca (I). Wien. Ent. Ztg., *v.* 18, p. 203; 1900, *v.* 19, p. 239; 1902, *v.* 21, p. 89. — Krauss, H., 1904. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna der untersteirischen Höhlen (Vortrag). Mitt. Nat. Hist. Ver. f. Steiermark, *v.* 41, p. XCIII. — Krauss, H., 1905. Über die untersteirische Höhlenfauna (Vortrag). Ibid., *v.* 42, p. XCIX; 1906. Zwei neue Höhlenkäfer aus dem mittelsteirischen Faunengebiet. Wien. Ent. Ztg., *v.* 25, p. 257. — Krauss, H., 1907. Berg- und Höhlenwanderungen im oberen Sanntal. (Vortrag). Mitt. Nat. Hist. Ver. Steiermark, *v.* 44, p. 311. — Kreissl, E., 1955a. Feststellungen zum Stand der koleopterologischen Erforschung der Steiermark. Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum, Graz, fasc. 4, p. 35—38. (Zu dieser Zusammenstellung gibt Kreissl ein weiteres Verzeichnis an von nach 1871 erfolgten Publikationen, in dem die in der Arbeit Meuths nicht enthaltenen angeführt werden). — Kreissl, E., 1955 b. Universitätsprofessor Dr. Josef Meixner zum Gedenken. Ibid., p. 39—42. — Kühnelt, W., 1933. Kleinklima und Landtierwelt. Zoogeographica, *v.* 1. p. 566—572. — Kühnelt, W., 1935. Tierbeobachtungen am Neusiedlersee. In: Das Ostufer des Neusiedlersees. Sammlg. Heimat u. Schule, *v.* 3, Wien. — Kühnelt, W., 1941. Revision der Laufkäfergattungen Patrobus und Diplous. Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, *v.* 51, p. 151—192. — Kühnelt, W., 1950. Bodenbiologie. Mit besonderer Berücksichtigung der Tierwelt. Wien 368 pp. — Kuntze, R., 1931. Vergleichende Beobachtungen und Betrachtungen über die xerotherme Fauna in Podolien, Brandenburg, Österreich und in der Schweiz. Ztschr. Morph. Ökolog., *v.* 21, p. 629—690. — Küster, Kraatz & Schilsky., 1844—1912. Die Käfer Europas. fasc. 1—48 (soweit erschienen). Nürnberg. — Laicharting, J. N., v., 1781 und 1784. Verzeichnis und Beschreibung der Tyroler Insecten. 1. Theil, Käferartige

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Insecten 1781, *v.* 1, Zürich und 1784, *v.* 2, Zürich. — Latzel, R., 1880. Beiträge zur Fauna Kärntens. Jb. XXVIII Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, fasc. 14, p. 91. — Lauterborn, R., 1925—1936. Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees. 5.—9. Reihe. Mitt. Bad. Landesver. f. Naturkunde, Freiburg/Breisgau, N. F., *v.* 1—4. — Lazorko, W., 1954. Leistus ucrainicus spec. nov., eine neue Carabiden-Art aus der Ukraine mit einer Übersicht der bisher bekannten Arten der „Oreobius"-Gruppe. Ent. Arb. Mus. Frey, *v.* 5, p. 81—41. München. — Liebmann, W., 1922. Eine Käferausbeute an alten Ahornstämmen bei Berchtesgaden. Ent. Blätt., *v.* 18, p.88—90. — Liebmann, W., 1945. Käferfunde besonders aus dem Mittelmeergebiet und den Südalpen, Erfurt. — Liebmann, W., 1955. Käferkunde aus Mitteleuropa einschließlich der österreichischen Alpen. Arnstadt/Thüringen, 165 pp. — Liegel, E., 1886. Verzeichnis der in den Jahren 1881 bis 1885 bei Feldkirchen und Gnesau beobachteten Coleopteren. Jb. XVIII Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, p. 9. — Liegel, E., 1890. Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Deutschlands aus der kärntnerischen Fauna. Deutsch. Ent. Ztschr., p. 205—208. — Liegel, E., 1891. Eine coleopterologische Exkursion auf den Mallnock. Carinthia II, *v.* 81, p. 151. — Lindroth, C. H., 1945—1949. Die fennoskandischen Carabidae, I—III, Vet. Vitt. Samh. Handl. (6) B. 4. Göteborg. — Lindroth, C. H., 1957. The Linnaean species of carabid beetles. Linnaean Society's Journal — Zoology, XLIII (No 29), p. 325—341. London. —Linné, C., 1758. Systema Naturae, ed. X, p. 416. — Locke, H., 1894—1895. Meine 10. entomologische Exkursion im Glocknergebiete (1894). Int. Ent. Ztschr. Guben, *v.* 8, p. 153—154. — Lohse, G. A., 1975. Neuheiten der deutschen Käferfauna IX. Entomologische Blätter, *v.* 71, fasc. 3, p. 129—131. — Machura, L., 1935 a. Ökologische Studien im Salzlachengebiet des Neusiedlersees mit besonderer Berücksichtigung der halphilen Koleopteren- und Rhynchotenarten. Ztschr. wiss. Zool., *v.* 146, p. 555—590. — Machura, L., 1935 b. Zur Biologie und geographischen Verbreitung der halophilen Coleopteren und Rhynchoten des Neusiedlerseegebietes. Zool. Anz., *v.* 110, p. 77—90. — Mandl, K., 1969. Niederschrift (zu O. Wagner: Wiederherstellung der Art Pt. sudeticus Gerh. Kol. Rundsch., *v.* 46/47, p. 134. — Mandl, K., (Erscheinungsjahr vermutlich 1976). Ein Betrag zur Kenntnis einiger Chlaeniini-Formen aus Europa und dem Vorderen und Mittleren Osten. Ann. Nat. Hist. Mus. Wien. — Marcuzzi, G., 1956. Die Fauna der Dolomiten. (Vorläufige Mitteilung). Verh. Zool.-Bot. Ges. in Wien, *v.* 96, p. 95 ff. (Eine ausführliche Darstellung in Memorie del Istituto Veneto delle Scienze, Lettere et Arti, 1956). — Marié, P., 1930. Contribution a l'étude et à la recherche des Arthropodes commencaux de la Marmotte des Alpes. Ann. des Sciences Naturelles Zoologie. Sér. 10, T. 13, p. 185—233. — Märkel, F., & Kiesewetter, H. v., 1848. Bericht über eine Exkursion in den Kärntner Alpen im Jahr 1847. Ent. Z. Stett., *v.* 9, p. 210—221, 277—285 u. 314—329. — Meixner, J., 1909. Spezialkäfer und andere interessante Käfer der Koralpe. (Vortrag). Mitt. Naturw. Ver. Steierm., *v.* 45, (1908), p. 447—450. —Meixner, J., 1910. Coleopterologischer Beitrag zur Detritusfauna des Zirknitzer Sees. Ibid., *v.* 46, (1909), p. 492—493. — Meixner, J., 1911 a. Ein Betrag zur Käferfauna des Zirknitzer Sees. Ent. Jahr., *v.* 20, p. 133—138. — Meixner, J., 1911 b. Beitrag zur Fauna der Stub- und Koralpe. Mitt. Naturw. Ver. f. Steierm., *v.* 47, (1910), p. 400—402. — Meixner, J., 1933. Die Adephagen der östlichen Hälfte der Ostalpen. Eine zoogeographische Studie. Mit einer Landkarte (gemeinsam mit Heberdey, R.). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 83, p. 5—164. — Meschnigg, J., 1946. Ein neuer Pterostichus Bon. aus Kärnten. Zentralbl. Gesamtgeb. Ent., *v.* 1, p. 30. — Meuth, F. X., 1912. Zusammenstellung der koleopterologischen Literatur Steiermarks. Mitt. Naturw. Ver. f. Steiermark, *v.* 49, p. 206—217. — Meyer, P. ,1949. Bembidionstudien II. Zentralbl. Gesamtgeb. d. Entom., *v.* 3, p. 46—51. — Miller, L., 1879 a. Eine coleopterologische Reise durch Krain, Kärnten und Steiermark im Sommer 1878. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 28, p. 463—470. — Miller, L., 1879 b. Seltene Käferfunde in den Heiligenbluter Alpen. Carinthia II, p. 203. — Modrow, G., 1969. Eine mediterrane Käferart im Allgäu und bei Reutte in Tirol. Limnastis galiaeus Pioch. Nachr. Bl. Bayer. Ent., *v.* 18., fasc. 6, p. 126. — Möglich, L., 1864 siehe Dorfmeister etz. — del Monte, T. de, 1946. Contributi alla conoscenza dei Bembidiini palaearctici, II. Bembidion subg. Testediolum Ganglb. „Redia", *v.* 31, p. 163—189. — Moosbrugger, J., 1932. Alpine und subalpine Käfer des steirischen Ennsgebietes. Kol. Rundsch., *v.* 18, p. 217—226. — Müller, A. J., 1912. Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Jahresber. Landesmuseumsver. Vorarlberg, Bregenz. Sonderabdruck 203 pp. — Müller, A. J., 1926. Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Vierteljahresschrift f. Geschichte u. Landeskunde Vorarlbergs, Jahrg. 9 u. 10, Bregenz. Sonderabdruck 103 pp. — Müller, J. (G.), 1900. Coleopterologische Notizen. Wien. Ent. Zeit., *v.* 19, p. 22. — Müller, J. (G.)., 1918. Bestimmungstabelle der Bembidion-Arten Europas und des Mittelmeergebietes. Kol. Rundsch., *v.* 7, p. 26—117 (= 89. Heft der Bestimmungs-Tabellen der europäischen Käfer. Paskau, 1920). — Müller, J. (G.), 1922/1923. Bestimmungstabelle der Dyschirius-Arten Europas. Kol. Rundsch., *v.* 10, p. 33—120. — Müller, J. (G.), 1929/1930. Carabiden-Studien. Col. Centralbl., *v.* 4, p. 87—102. — Müller, L., 1924/1926. Entomologisches aus Oberösterreich. Ztschr. Öst. Ent. Ver., *v.* 9, p. 90—93, 109—112; *v.* 10, p. 9—10, 15—16, 41—42, 63—66, 74—77, 89—92, 99—102, 107—109, 120—121; *v.* 11, p. 5—7,

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

17—20. — Müller, G., 1934. Carabiden-Studien V. Teil. Kol. Rundsch., *v.* 20, 1934, p. 41—62. — Munganast, E., 1874. Entomologische Rückblicke. 5. Jahr. Ber. Ver. Naturkunde. Linz. — — Netolitzky, F., 1913 a. Zu der Verbreitung des Bembidion prasinum Duft. Ent. Blätt., *v.* 13, p. 48. — Netolitzky, F., 1913 b. Zur Verbreitungskarte des Bembidion foraminosum Sturm. Ibid., *v.* 13, p. 130—133. — Netolitzky, F., 1913 c. Die Bembidion-Rassen im Lichte ihrer geographischen Verbreitung. Ibid., *v.* 18, p. 182—187, 210—217. — Netolitzky, F., 1927. Zur Kenntnis der europäischen Gruppe des Bembidion andeae F. Ibid., *v.* 33, p. 225—241. — Netolitzky, F., 1929. Zoogeographische Überraschungen in der Carabidengruppe Bembidiini. Kol. Rundsch., *v.* 15, p. 31—37. — Netolitzky, F., 1942. Bestimmungstabelle der Bembidion-Arten des paläarktischen Gebietes. Bestimmungs-Tabellen europäischer Käfer. 9. Stück. II. Fam. Carabidae, Subfam. Bembidiinae. 66. Gatt.: Bembidion Latr. Kol. Rundsch., *v.* 28, p. 29—124 und 1943, *v.* 29, 70 pp. — Otto, A., 1889. Über Nebria atrata und deren Verwandte. Wien. Ent. Zeit., *v.* 7, p. 41—46. — Pacher, D., 1853. Über die Käfer von Sagritz und Heiligenblut. Jahrb. II d. Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, p. 30. — Pacher, D., 1865. Die Käferfauna des deutschen Gailtales verglichen mit der des Rosentales, Vellachtales und der Steiner Alpen. Jahrb. VII d. Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, p. 103. — Penecke, K. A., 1898. Coleopterologische Miscellen (I.). Wien. Ent. Zeit., *v.* 17, p. 251. — Penecke, K. A., 1901. Coleopterologische Miscellen. (II.). Ibid., *v.* 20, p. 11. — Penecke, K. A., 1903. Die ersten in der Steiermark aufgefundenen Höhlen-Coleopteren (Vortrag). Mitt. Nat. Ver. Steierm., *v.* 40, p. LXII. — Penecke, K. A., 1905. Demonstration einer neuen Carabus-Form und einiger anderer in den letzten Jahren neu beschriebener Coleopteren der Steiermark. (Vortrag). Ibid., *v.* 42, p. LIII. — Peus, F., 1920. Die Tierwelt der Moore unter besonderer Berücksichtigung der europäischen Hochmoore. Berlin 1932. — Pfeiffer, E. u. D., F. 1920. Sammelergebnisse am Moserboden und im Glocknergebiet. Mitt. Münch. Ent. Ges., *v.* 10, p. 25—43. — Pittioni, E., 1943. Die Käfer von Niederdonau: Die Curti-Sammlung im Museum des Reichsgaues Niederdonau. I. Carabidae-Scydmaenidae. Verlag Kühne, Wien — Leipzig. — Poda, N., 1761. Insecta musei graecensis, quae in ordines genera et species juxta systema Caroli Linnaei digessit N. P. e societate Jesu phil. et math. prof. Gaecii. — Porta, A., 1923—1934. Fauna coleopterorum Italica., *v.* I—V. Piacenza. — Pretner, E., 1949. Razprave. Razreda za prirodoslovne in medicinske vede slovenske Akademije znanosti in umetnosti v. Ljubljani. Knjiga IV, p. 147—149, 155—158. — Prossen, Th., 1910. I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, 1910, 1911, 1913. — Prossen, Th. & Holdhaus, K., 1900. Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. 1900, 1901, 1902, 1904, 1906. — Redtenbacher, L., 1849. Fauna Astriaca. 883 pp. Wien. — Redtenbacher, L., 1858. Fauna Austriaca. 2. Auflage. 1017 pp. Wien. — Redtenbacher, L., 1874. Fauna Austriaca. 3. Auflage, 2 Bände, 564 u. 571 pp. Wien. — Reitter, E., 1908. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches, *v.* 1, Stuttgart. — Reitter, E., Heyden, L. v. & Weise, J., 1891. Catalogus Colepterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Mödling, Berlin Caën ... dto., 1906. Editio secunda. Paskau, Berlin, Caën. — Ressl, F., 1971. Die Lebiini des Bezirkes Scheibbs N. Ö. Nachr. Bl. Bayer. Ent. *v.* 20., p. 78—80. — Ressl, F., 1972. Bemerkenswertes zur Ökologie einiger wärmeliebender Insektenarten. Nachr. Bl. Bayer. Ent., 21. Jg. p. 61—63. — Rosenhauer, W. G., 1847. Beiträge zur Insekten-Fauna Europas, 1. Bändchen. Die Käfer Tyrols nach dem Ergebnis von vier Reisen zusammengestellt. Erlangen. — Ross, E., 1919. Über das Vorkommen fremdländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. Intern. Ent. Ztschr. Guben, *v.* 13, Sonderdruck, 88 pp. — Roubal, J., 1909. Ein Beitrag zur Koleopteren-Fauna der Julischen Alpen. Ent. Blätt., *v.* 5, p. 183—192, 227—231. — Roubal, J., 1938. Thermophile Coleopteren der Slowakei und ihr Eindringen nordwärts der Donau usw. Festschr. E. Strand, *v.* 4, p. 405—437, Riga. — Roubal, J., & Schauberger, E., 1928—1929. Untersuchungen über einige europäische Rassen des Patrobus excavatus Paykull. Col. Centr. Blatt, *v.* 3, p. 86—94. — Rupertsberger, M., 1880, 1894. Die biologische Literatur über die Käfer Europas. 3 Bände. Im Selbstverlag. — Rupertsberger, M., 1893. 15 coleopterologische Kleinigkeiten, die ohnedies in der Literatur enthalten sind. Wien. Ent. Zeit., *v.* 15, p. 215—216, 247—249, 289—291. — Sartori, F., 1808. Grundzüge einer Fauna von Steiermark etc. Grätz. — Schaschl, J., 1854. Die Coleopteren der Umgebung von Ferlach. Jahrb. III d. Nat. Hist. Landesmus. Kärnten, p. 89—144. — Schatzmayr, A., 1907. Die Koleopteren-Fauna der Villacheralpe (Dobratsch). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 57, p. 116—136. — Schatzmayr, A., 1908. Die Koleopterenfauna der Villacheralpe (Dobratsch). 2. Teil. Ibid., *v.* 58, p. 432—458. — Schatzmayr, A., 1942. Bestimmungstabellen der europäischen und nordafrikanischen Pterostichus- und Tapinopterus-Arten. Bestimmungstabellen europ. Käfer, Kol. Rundsch., fasc. 5, der Gesamtreihe 8. Stück 88 pp. — Schauberger, E., 1921. Neue Carabiden aus den Ostalpen. Ent. Anz., *v.* 1, fasc. 11/12, p. 124—139. — Schauberger, E., 1922. Neue Carabiden aus den Ostalpen. Ibid., *v.* 2, p. 77—79. — Schauberger, E., 1925. Zwei neue paläarktische Carabiden. Ibid., *v.* 5, p. 19—21. — Schauberger, E., 1926—1930. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Harpalinen. I.—VII. Beitrag. Col. Zentr. Bl., *v.* 1—4. — Schauberger, E., 1927 a. Beitrag zur Kennt-

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

nis der paläarktischen Carabiden. Ibid., *v.* 7, p. 173—178. — Schauberger, E., 1927 b. Revision des Genus Abax Bon. Ent. Anz., *v.* 2, p. 121—134. — Schauberger, E., 1936. Zur Kenntnis der paläarktischen Harpalinen (15. Beitrag). Über Trichotichnus-Arten. Kol. Rundsch., *v.* 22, 1936, p. 1—22. — Schauberger, E. & Gschwandtner, L., 1919. Exkursionsbericht über das Ibmer-Moos. Veröff. d. Naturwiss. Klubs in Linz. — Schauberger, E. & Roubal, J., 1929. Untersuchungen über einige Rassen des Patrobus excavatus Payk. Col. Centralbl., *v.* 3, p. 86—94. — Schaum, H., 1860. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. 1. Abtlg.: Coleoptera, *v.* 1, 1. Teil. Berlin, 791 pp. — Schenkling, S., 1922. Nomenclator Coleopterologicus. 2. Aufl. Jena. — Schilsky, J., 1894—1898. Die Käfer Europas (Küster-Kraatz), fasc. 30.—35. Nürnberg. — Schilsky, J., 1909. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutschösterreichs, *v.* 7. Stuttgart, 221 pp. (unkritische, aber ziemlich vollständige Angabe der älteren, deutschen, faunistischen Literatur). — Schmid, M., 1970. Ein neuer Antisphodrus aus der Steiermark (Coleoptera, Carabidae). Die Höhle, *v.* 21, p. 44—46. — Schmid, M., 1974. Bemerkungen zu Heinz Freudes Arbeit „Carabidenstudien 2". Die Höhle, *v.* 25, p. 30—34. — Schmidt, G., 1975. Weitere Bemerkungen zur Schmetterlings- und Käferfauna Obersteiermarks. TV „Die Naturfreunde" Steiermark, fasc. 3, p. 7—11. — Scholz, R., 1903. Eine kleine Käferausbeute aus Gastein. Insektenbörse, *v.* 20, p. 139—140. — Schönmann, R., 1937. Die Artsystematik und geographische Verbreitung der hochalpinen Trechini der Ostalpen. Zool. Jahrb. Syst., *v.* 70, p. 177—226. — Schreier, O., 1953. Auftreten wichtiger Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1952. Pflanzenschutzber., *v.* 10, No. 2. — Schreier, O., 1954. Auftreten etz. wie oben, l. c., *v.* 12, No. 1/2, s. 15—24. — Schreier, O., 1955. Auftreten etz. wie oben, l c., *v.* 14, No. 1/4. — Schreier, O., 1956. Auftreten etc. wie oben, *v.* 15, No. 11/12. — Schweiger, H., 1949/50. Bemerkenswerte Koleopterenfunde aus Österreich. Koleopterologische Ztschr., *v.* 1, fasc. 3, p. 233—234. — Schweiger, H., 1950. a. Kleine Beiträge zur Käferfauna von Niederösterreich. Wien. Ent. Rundsch. der Arbeitsgem. österr. u. schweizer Entomologen, *v.* 2, p. 44. — Schweiger, H., 1950. b. Die thermophile Fauna Südkärntens. Proc. VIII. Int. Kongr. Ent. Stockholm, p. 481—488. — Schweiger, H., 1950. c. Bemerkenswerte Koleopterenfunde aus Österreich. Ent. Z. (Stuttgart), *v.* 60 (in drei Abschnitten). — Schweiger, H., 1953. Versuch einer geographischen Gliederung der rezenten Fauna des Wiener Stadtgebietes. Österr. Zool. Ztschr., *v.* 4, p. 566—580. — Schweiger, H., 1955. Die natürlichen Grundlagen der Tierverbreitung in Niederösterreich. Atlas von Nieder-Österreich, V. Lief. — Schweiger, H., 1957. Das Phänomen der warmen Hangstufe in den Alpen. Ber. d. 8. Wander-Vers. Deutscher Entomologen (Tagungsber. Nr. 11), p. 54—70. — Schweiger, H., 1969. Zur Systematik der Bradycellus-Arten aus der Verwandtschaft des harpalinum Serv. Ent. Blätt., *v.* 65, fasc. 2, p. 86—101. — Schweiger, H., 1975. Neue Asaphidion-Formen aus der Verwandtschaft des flavipes L. Koleopt. Rundsch., *v.* 52, p. 105—111. — Spaeth. F., 1899. Übersicht über die paläarktischen Arten des Genus Notiophilus Dum. Verh. zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 49, p. 510—523. — Steinböck, O., 1933. Die Tierwelt Tirols. In: Tirol, Land, Natur, Volk und Geschichte. Herausgegeben vom Hauptausschuß d. D. u. Ö. Alpenvereins. München, p. 109—136. — Steinböck, O., 1939. Die Nunatak-Fauna der Venter Berge. Sonderdruck aus: Das Venter Tal. Festschrift der Sektion Mark Brandenburg d. D. u. Ö. Alpenvereins, München, p. 64—73. — Steinböck, O., 1942. Eigenheiten boreoalpiner Tierverbreitung. Memorie Istituto di Idrobiologia, Milano, *v.* 1, p. 129—143 und 1943. Veröff. des Deutschen Wissenschaftl. Instituts Kopenhagen, Reihe I: Arktis, No. 12, p. 1—11. — Steinicke, H., 1863. Grundzüge zu einer Käferfauna von Salzburg. Mitteil. Ges. Salzburger Landeskunde, *v.* 3, p. 117. — Steinicke, H., 1877. Nachtrag zu dem Käferverzeichnis von Salzburg von Dr. F. Storch. Mitt. Ges. Salzb. Landeskde., v. 17, p. 224—225. — Steinmann, P., 1907. Die Tierwelt der Gebirgsbäche eine faunistisch-biologische Studie. Ann. Biol. Lac., *v.* 2, p. 30—162. — Strand, E., 1929. Über die Bedeutung der Typen für die naturwissenschaftliche Literatur. Acta Universitatis Latviensis, *v.* 1, p. 81—100. — Strouhal, H., 1939. Die in den Höhlen von Warmbad Villach, Kärnten, festgestellten Tiere. Folia Zoolog. et Hydrobiolog., *v.* 9, p. 247—290, Riga. — Strouhal, H., 1940. Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach. Arch. Naturg. N. F., *v.* 9, p. 372—434. — Strouhal, H., 1949. Protokoll der 3. Vollversammlung der Bundeshöhlenkommission beim Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft in Wien am 26. u. 27. April 1948 (in Wien erschienen). — Strouhal, H. & Beier, M., 1928. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Maulwurfnester in der nächsten Umgebung Wiens. Ztschr. Morph. Ök. Tieren, *v.* 12, p. 191—239. — Strupi, L., 1953. Methoden zum Sammeln von blinden, subterran lebenden und sonst schwer erhältlichen Käfern. Nachrichtenbl. Fachgruppe Naturwiss. Ver. Kärnten. Beiblatt zu „Carinthia II", Folge 10, p. 176—185. — Sturm, J., 1805—1856. Deutschlands Insekten, Käfer. 23 Bändchen. Nürnberg. — Székessy, V., 1934 a. Revision der boreoalpinen Coleopteren auf vergleichend-anatomischer Grundlage, I. Teil. Különlenyomat a Mat. Természettud. Ertesitö, *v.* 52, Budapest; II. Teil: 1936. Entom. Tidskr., *v.* 57, Stockholm. — Székessy, V., 1934 b. Nachtrag zu Holdhaus' Verzeichnis der boreoalpinen Tierformen. Kol. Rundsch., *v.* 20, p. 34—36. — Székessy, V., 1935. Bericht über eine

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

koleopterologische Sammelreise in den Ostalpen im Sommer 1933. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 84, p. 81—83. — Székessy, V., 1950. Die Koleopterenfauna der Storchennester. Verh. 8. Internat. Entomologen-Kongreß, Stockholm, p. 497—507. — Toth, L., 1973. Die Käferfauna der Bakonyer-Berge. Cicindelidae und Carabidae. Mitteilungen der Museen des Komitats Veszprém, *v.* 12, p. 275—351. — Trentinaglia, J., 1860. Zur Kenntnis der Coleopteren um Innsbruck. Ztschr. Ferdinandeums Innsbruck, 3. Folge, fasc. 9, p. 61—78. — Ullrich, K., 1869. Coleopterologisches. Mitt. Nat. Ver. Steiermark, *v.* 4, p. 22. — Ullrich, K. & Gatterer, F., 1896. Siehe Gatterer. — Wagner, O., 1969. Wiederherstellung der Art Pt. sudeticus Gerh. Kol. Rundsch., *v.* 46/47., p. 131—134. Weber, R., 1906. Die Käfer im Detritus an der Mur bei Hochwasser (Vortrag). Mitt. d. Nat. Ver. Steiermark, *v.* 42, p. LXV. — Weber, R., 1907. Verzeichnis der im Detritus an der Mur bei Hochwasser in den Jahren 1892—1905 gesammelten Käfer. Mitt. Nat. Ver. Steiermark, *v.* 43, 21 pp. — Weidener, H., 1952. Die Insekten der „Kulturwüste". Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., *v.* 51, p. 89—173.— Weise, E. & Berndt, D., 1959. Karawanken-Beute 1958. Entom. Blätt., *v.* 55, p. 46—50. — Werner, F., 1931. Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt von Osttirol. Veröff. Mus. Ferdinand. Innsbruck, *v.* 11, p. 1—12; 1933, *v.* 14, p. 357—388. — Winkler, A., 1924—1932. Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae, Wien. — Winkler, A., 1935. Neue Bembidiini, Trechini und Bathyscini in den Ostalpen und dem Balkan. Kol. Rundsch., *v.* 21, p. 232—236. — Wirthumer, J., 1949. Beobachtungen über das Vorkommen der Flußufer-Bembidien am Mündungsabschnitt der Traun. Naturkundl. Mitt. Oberösterr., *v.* 1, fasc. 1, p. 22. — Wirthumer, J., 1954. Verbreitung von Bembidion geniculatum Heer an den Flüssen Oberösterreichs. Ent. Nachrichtenbl. Wien, *v.* 1, p. 90. — Wirthumer, J., 1955. a. Der Traunfluß und die an seinen Ufern vorkommenden Bembidien-Arten. Ent. Nachrichtenbl. Wien, *v.* 2, fasc. 2. — Wirthumer, J., 1955.b. Die Verbreitung von Bembidion prasinum Duft. im Donauraum. Kol. Rundsch., *v.* 33, p. 142. — Wirthumer, J., 1955. c. Die Bembidien des Linzer Gebietes. Naturkundl. Jahrb. Stadt Linz, *v.* 1, p. 263. — Wirthumer, J., 1955 d. Über die Anpassungsfähigkeit der Flußufer-Bembidien der Krems an die verschiedenen Schwemmlandformen. Naturkundl. Jahrb. Stadt Linz, *v.* 1, p. 275. — Wirthumer, J., 1956 a. Die Verbreitung des Bembidion tibiale Duft. Jahrb. d. Oberösterr. Musealvereins, p. 333. — Wirthumer, J., 1956 b. Die Gattung Clivina Latr. und ihre in der Umgebung von Linz vorkommenden Arten. Naturkundl. Jahrb. Stadt Linz, *v.* 2, p. 299. — Wirthumer, J., 1958. Beobachtungen an den Bembidien der Traunufer von Ebelsberg bis zur Mündung. Ergänzung zu den Mitteilungen aus den Jahren 1949 und 1950. Naturkundl. Jahrb. Stadt Linz, *v.* 4, p. 221. — Wirthumer, J., 1975. Die Bembidien Oberösterreichs. Beiträge zur Landeskunde von Oberösterreich, Naturwissenschaftliche Reihe II/1, *v.* 127, p. 47, Verbr. K. Selbstverlag d. Musealvereines, Linz/D. — Wörndle, A., 1937. Über die Käferfauna im Gebiet des Hechenberges bei Innsbruck. In Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum Innsbruck, fasc. 17, p. 35—40. — Wörndle, A., 1950. Die Käfer von Tirol. Schlern-Schriften, *v.* 64, Universitäts-Verlag Wagner (Innsbruck). (In diesem Buch ist ein vollständiges Literatur-Verzeichnis der Arbeiten über die Koleopteren Tirols und eine umfassende Angabe von Fundorten enthalten). — Zebe, G., 1852. Synopsis der bisher in Deutschland aufgefundenen Coleoptera. Ent. Ztg. Stettin, *v.* 13, 1853, *v.* 14.

Trib.: Trechini

Bearbeitet von Dr. Rudolf Schönmann, Wien

Subtrib.: Perileptini

Gatt.: *Perileptus* Schaum 1860

P. areolatus (Creutzer) 1799 Ent. Vers., p. 115 *(Carabus)*. — Jeannel 1923—1926, Monographie des Trechinae, L'Abeille, *v.* 32, p. 409.
eur. w.-as., med. (ripicol) V nT O N St K

Subtrib.: Trechodini

Gatt.: *Thalassophilus* Wollaston 1854

T. longicornis (Sturm) 1825 Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 83 *(Trechus)*. — Jeannel 1923—1926, Monographie des Trechinae, L'Abeille, *v.* 32, p. 515.
w.-. m.-, s.-, o.-eur. (ripicol) V nT O N St K

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Subtrib.: Trechini

Gatt.: *Trechus* Clairville 1806

T. (*Epaphius* Stephens) *secalis* (Paykull) 1790, Mon. Car. Suec., p. 94. *(Carabus).* — Jeannel 1927, p. 132 *).
eurosib. (ripicol) V nT S O N St K

T. (Trechus s. str.) *rubens* (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 187. *(Carabus).* — Jeannel 1927, p. 180.
n.-eur., sib., m.-eur. zerstreut (humicol) V nT S O N St

T. (T.) quadristriatus Schrank 1781, Enum. Ins. Austr., p. 218. — Jeannel 1927, p. 295
eur., w.-as. Ö

T. (T.) obtusus Erichson 1837, Käf. Brandenb., *v.* 1, p. 122. — Jeannel 1927, p. 303.
eur., n.-afr. (montan) nT S O N St K

T. (T.) grandis grandis Ganglbauer 1891, Wien. Ent. Zeit., *v.* 10, p. 115. — Jeannel 1927, p. 368.
end. wSt oK (Koralpe *l. cl.*)

T. (T.) longicollis longicollis Meixner 1912, Wien. Ent. Zeit., *v.* 31, p. 189. — Jeannel 1927, p. 368.
end. sSt (Zirbitzkogel)

T. (T.) longicollis arcuatus Jeannel 1927, p. 368.
end. oK (Saualpe)

T. (T.) ovatus ovatus Putzeys 1845, Mém. Soc. Sc. Liége, *v.* 2, p. 410. — Jeannel 1927, p. 371. — Schönmann 1937, p. 185.
no.-alp. (hochalpin) S O N St

T. (T.) ovatus dispar Schönmann 1937, p. 186.
(hochalpin) N (Schneeberg *l. cl.*, Rax) St (Hohe Veitsch, Schneealm)

T. (T.) ovatus peneckei Ganglbauer 1896, Verh. Ges. Wien, *v.* 46, p, 458. — Schönmann 1937, p. 187.
end. oSt (Hochlantsch)

T. (T.) wagneri Ganglbauer 1906—1908, Münch. Kol. Zeit., *v.* 3, p. 11. — Jeannel 1927, p. 373. — Schönmann 1937, p. 187.
(hochalpin) sO (Schafberg *l. cl.*)

T. (T.) rudolphi Ganglbauer 1891, Wien. Ent. Zeit., *v.* 10, p. 122. — Jeannel 1927, p. 376. — Schönmann 1937, p. 187.
(hochalpin) St (Koralpe, Ameringkogel, Stubalpenspeik, Schießeck)
K (Wöllaner Nock, Beretthöhe)

T. (T.) splendens Gemminger & Harold 1868, Cat. Col., *v.* 1, p. 394. — Jeannel 1927, p. 383.
o.-alp., carp., sud. O N St K

T. (T.) constrictus constrictus Schaum 1860, Naturg. Ins. Deutschl., *v.* 1, p. 651. — Jeannel 1927, p. 387.
(subalpin) K

T. (T.) constrictus franzi Schweiger 1950, 8. Int. Ent. Kongr., p. 492.
(subalpin) St K

T. (T.) alpicola alpicola Sturm 1825, Deutschl. Ins., *v.* 6, p. 95. — Jeannel 1927, p. 407.
(subalpin und hochalpin) S O N St K oT

*) Um vielfache Wiederholungen zu vermeiden, werden folgende Literaturzitate abgekürzt angegeben: Jeannel 1927, Monographie des Trechinae, L'Abeille, *v.* 33, = Jeannel 1927. — Jeannel 1928, Monographie des Trechinae, L'Abeille, *v.* 35, = Jeannel 1928. — Schönmann 1937, Die Artsystematik und geographische Verbreitung der hochalpinen Trechini der Ostalpen, Zool. Jb. Syst., *v.* 70, = Schönmann 1937.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

T. (T.) austriacus Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 15. — Jeannel 1927, p. 413.
m.-, so.-eur. nT O N St B

T. (T.) elegans elegans Putzeys 1847, Ent. Zeit. Stettin, *v.* 8, p. 313. — Jeannel 1927, p. 424. — Schönmann 1937, p. 191.
(hochalpin) sK (Loibl, Bärenthaler Kočna)

T. (T.) elegans obirensis Schönmann 1937, p. 192.
end. (hochalpin) soK (Obir *l. cl.*)

T. (T.) elegans schusteri Ganglbauer 1891, Wien. Ent. Zeit., *v.* 10, p. 117. — Schönmann 1937, p. 192.
end. (hochalpin) soK (Petzen *l. cl.*)

T. (T.) elegans hölzeli Schweiger 1950, 8. Int. Ent. Kongr. Stockholm, p. 492.
end. (hochalpin) sK (Koschuta)

T. (T.) regularis Putzeys 1870, Ent. Zeit. Stettin, *v.* 31, p. 159. — Jeannel 1927, p. 427.
end. (alpin) swSt oK (Koralpe *l. cl.*)

T. (T.) noricus Meixner 1911, Verh. Ges. Wien, *v.* 61, p. 11.
(alpin) St (Ameringkogel, Stubalpe, Gleinalpe)

T. (T.) rotundipennis rotundipennis (Duftschmid) 1812, Fauna Austr., *v.* 2, p. 176 *(Carabus)*. — Jeannel 1927, p. 430.
end. (subalpin) S O St

T. (T.) rotundipennis cordicollis Winkler 1935, Kol. Rundsch., *v.* 21, p. 233.
end. (humicol) swSt oK (Koralpe)

T. (T.) rotundipennis scheerpeltzi Winkler 1935, Kol. Rundsch., *v.* 21.
end. (humicol) soK (Ostkarawanken)

T. (T.) pinkeri Ganglbauer 1892, Käf. Mitteleur., *v.* 1, p. 197. — Jeannel 1927, p. 432. — Schönmann 1937, p. 194.
(hochalpin) S O N St (Nördl. Kalkalpen)

T. (T.) cardioderus pilisensis Csiki 1917, Rovart. Lap., *v.* 24, p. 177. — Jeannel 1927, p. 452.
m.-eur. (montan, humicol) nT S O N St

T. (T.) hampei Ganglbauer 1891, Wien. Ent. Zeit., *v.* 10, p. 120. — Jeannel 1927, p. 492. — Schönmann 1937, p. 195.
(alpin) S O N St (Hochlantsch) K (Mallnock)

T. (T.) pseudopiceus K. & J. Daniel 1898, Col. Stud., *v.* 2, p. 4. — Jeannel 1927, p. 500. — Schönmann 1937, p. 194.
end. soK (Petzen)

T. (T.) longulus longulus K. & J. Daniel 1898, Col. Stud., *v.* 2, p. 4. — Jeannel 1927, p. 501. — Schönmann 1937, p. 198.
(Julische Alpen) (hochalpin) sK (Triglav)

T. (T.) glacialis Heer 1837, Käf. Schweiz, *v.* 2, p. 47. — Jeannel 1927, p. 504. — Schönmann 1937, p. 196.
(hochalpin) V nT S O (Sarstein) St

T. (T.) dolomitanus dolomitanus Jeannel 1931, Boll. Soc. Ent. Ital., *v.* 63, p. 50 *(T. tristiculus ssp. dolomitanus)*. — Schönmann 1937, p. 203.
(Dolomiten, westl. Karn. Alpen) (hochalpin, humicol) sK (Wolayersee)

T. (T.) stricticollis Jeannel 1927, p. 510. — Schönmann 1937, p. 200.
end. (hochalpin) sK (Roßkofel, Zottachkopf)

T. (T.) limacodes limacodes Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 23. — Jeannel 1927, p. 514.
(alpin und hochalpin) N St K

T. (T.) limacodes latiusculus K. & J. Daniel 1898, Col. Stud., *v.* 2, p. 15. — Jeannel 1927, p. 515.
end. K (Saualpe *l. cl.*)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

T. (T.) limacodes longiusculus Jeannel 1927, p. 514.
(alpin) wSt (Schladminger Tauern) K (Gurkthaler Alpen, Königstuhl *l. cl.*)

T. (T.) croaticus Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 22. — Jeannel 1927, p. 202.
(Dinariden) (humicol) soSt sK

T. (T.) nigrinus Putzeys 1847, Ent. Zeit. Stettin, *v.* 8, p. 306. — Jeannel 1927, p. 553.
so.-eur. (Kleinasien) V nT O N St B K

T. (T.) rotundatus rotundatus Dejean 1831, Spec. gén. Col., *v.* 5, p. 23. — Jeannel 1927, p. 577.
o.-alp. (subalpin, alpin) St K

T. (T.) rotundatus kraussi Ganglbauer 1896, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, *v*, 46, p. 458 *(T. hampei var. kraussi)*. — Jeannel 1927, p. 577.
end. (alpin) St (Hochlantsch)

Gatt.: *Lasiotrechus* Ganglbauer 1892

L. discus discus (Fabricius) 1801, Syst. Eleuth., *v.* 1, p. 207 *(Carabus)*. — Jeannel 1928, p. 96.
n.-, m.-eur. V nT S O N St B K

Gatt.: *Trechoblemus* Ganglbauer 1892

T. micros (Herbst) 1784 in: Füessly Arch. Ins., *v.* 5, p. 142 *(Carabus)*. — Jeannel 1928, p. 102.
eurosibir. (ripicol, humicol) nT S O N St oT

Gatt.: *Orotrechus* J. Müller 1913

O. carinthiacus Mandl 1940, Kol. Rundsch., *v.* 26, p. 27.
end. soK (Obir. *l. cl.*)

Gatt.: *Duvalius* Delarouzée 1859

D. (Duvalius) exaratus exaratus (Schaum) 1860, Naturg. Ins. Deutschl., *v.* 1, p. 636. — Jeannel 1928, p. 584.
(Karawanken, Bachergebirge) (humicol) sK

Gatt.: *Arctaphaenops* Meixner 1925

A. angulipennis Meixner 1924—1925, Kol. Rundsch., *v.* 11, p. 130. — Jeannel 1928 p. 706 *(Trichaphaenops subgen. Arctaphaenops angulipennis)*.
end. (cavernicol) swO (Höhlensystem am Nordfuß des Dachsteinmassivs)

A. styriacus Winkler 1933, Kol. Rundsch., *v.* 19, p. 237.
end. (cavernicol) St (Lugauer Höhle südlich von Hieflau)

A. ilmingi M. Schmid 1965, Die Höhle, *v.* 16, p. 43.
end. (cavernicol) N (Lechnerweidhöhle, Hetzkogel, Dürrenstein *l. cl.*)

A. hartmannorum M. Schmid 1966, Die Höhle, *v.* 17, p. 63.
end. (cavernicol) N (Hochkarhöhle *l. cl.*)

A. muellneri M. Schmid 1972, Die Höhle, *v.* 23, p. 96.
end. (cavernicol) O (Rettenbachhöhle 1. cl.)

A. nihilumalbi M. Schmid 1972, Die Höhle, *v.* 23, p. 157.
end. (cavernicol) St (Salzofenhöhle 1. cl.)

A. helgae M. Schmid 1975, Die Höhle, *v.* 26, p. 32.
end. (cavernicol) O (Tropfsteinhöhle in den Arzmäuern *l. cl.*)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Gatt.: *Anophtalmus* Sturm 1844

A. gobanzi gobanzi Ganglbauer 1911, Wien. Ent. Zeit. *v.* 30, p. 237. Jeannel 1928, p. 723.
end. (cavernicol) sK (Paulitschhöhle)

A. gobanzi obirensis Jeannel 1926—1927, Bull. Soc. Sc. Cluj., *v*, 3, p. 37. Jeannel 1928, p. 725.
end. (terricol) sK (Jovanberg im Obirmassiv *l. cl.*)

A. bernhaueri Ganglbauer 1895, Wien. Ent. Zeit., *v.* 14, p. 262. — Jeannel 1928, p. 726.
end. (terricol) sK (Obir)

A. mariae Schatzmayr 1904—1906, Münch. Kol. Ztschr., *v.* 2, p. 210. — Jeannel 1928, p. 749.
end. (cavernicol) swK (Eggerloch bei Warmbad Villach, Villacher Naturschächte *l. cl.*)

A. ajdovskanus fodinae Mandl 1940, Kol. Rundsch., *v.* 26, p. 29.
end. (cavernicol) sK (Hochobir *l. cl.*)

Literatur

Aman, J. & Knabl, H., 1912. Die Käferfauna des Ötztales. Kol. Rundsch., *v.* 1, p. 36—40. — Aman, J. & Knabl, H., 1922. Die Käfer des nordwestlichen Tirols. Ent. Bl., *v.* 18, p. 28—36. — Branczik, C., 1871. Die Käfer der Steiermark, systematisch zusammengestellt. Graz, 114 pp. — Burmeister, F., 1939. Biologie, Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer auf systematischer Grundlage. I. Adephaga, Caraboidea. Krefeld, *v.* 1, p. 1—307. — Csiki, E., 1928. Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling, pars 98. Carabidae: Harpalinae II. — Dalla-Torre, K. W., 1879. Die Käferfauna von Oberösterreich. Systematischer Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer. Ber. Ver. Naturk. Österr. ob d. Enns zu Linz, *v.* 10. — Franz, H., 1932. Beiträge zur Koleopterengeographie der Karnischen und Julischen Alpen. Kol. Rundsch., *v.* 18, p. 36—48. — Franz, H., 1936. Die hochalpine Koleopterenfauna der Karnischen und Venezianer Alpen. Ibid., *v.* 22, p. 230—251. — Franz, H., 1941. Die ökologisch-tiergeographischen Verhältnisse der Ostmark. Ibid., *v.* 26, p. 97—133. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und soziologischen Erforschung der Alpen. Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., *v.* 107, p. 1—552. — Franz, H., 1949. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. SB. Ak. wiss. Wien, math.-naturw. Kl., *v.* 158, p. 1—79. — Franz, H., 1951. Zur Kenntnis der Höhlenfauna der Gesäusealpen. Die Höhle. Ztschr. Karst- u. Höhlenkde., *v.* 2, p. 7—9. — Ganglbauer, L., 1891. Fünfzehn neue Trechus-Arten. Wien. Ent. Zeit., *v.* 10, p. 115—128. — Ganglbauer, L., 1892. Die Käfer von Mitteleuropa, Wien, *v.* 1, — Ganglbauer, L., 1896. Neue und wenig bekannte Carabiden. Verh. Zool. Ges. Wien, *v.* 46, p. 457—467. — Ganglbauer, L., 1906—1908. Ein neuer Trechus vom Schafberg im Salzkammergut. Münch. Kol. Zeit., *v.* 3, p. 11—13. — Ganglbauer, L., 1911. Neue Carabiden der Ostalpen. Wien. Ent. Zeit., *v.* 30, p. 237—245. — Heberdey, R. & Meixner, J., 1933. Die Adephagen der östlichen Hälfte der Ostalpen. Eine zoogeographische Studie. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 83, p. 5—164. — Hoffmann, A., 1925. Beitrag zur Coleopterenfauna des Neusiedlersee-Gebietes. Wien. Ent. Anz., *v.* 5, p. 77. — Holdhaus, K., 1906. Über die Verbreitung der Koleopteren in den mitteleuropäischen Hochgebirgen. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 56, p. 629—639. — Holdhaus, K., 1954. Die Spuren der Eiszeit in der Tierwelt Europas. Abh. Ges. Wien, *v.* 18, p. 1—493. Innsbruck. — Holdhaus, K. & Prossen, Th., 1900—1906. Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, 1900, *v.* 90, p. 102—121, 127—153, 193—209; 1901, *v.* 91, p. 56—63, 92—106, 164—172, 199—214; 1902, *v.* 92, p. 158—177; 1904, *v.* 94, p. 23—47, 209—213; 1906, *v.* 96, p. 147—152. — Hölzel, E., 1936. II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II., *v.* 126, p. 47—56. — Hölzel, E., 1944. IV. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Ibid., *v.* 134, p. 59—80. — Hölzel, E., 1951. V. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Ibid., *v.* 141, p. 133—158. — Hölzel, E., 1957. Die Bodenfauna eines während der Eiszeit persistierenden Buchenwaldes am Südhang der Koralpe. Ibid., *v.* 147, p. 111—127. — Horion, A., 1935. Nachtrag zur Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches von Edmund Reitter. Krefeld. p. 358. — Horion, A., 1941. Faunistik der deutschen Käfer. Adephaga-Caraboidea, *v.* 1, 463 pp. — Jeannel, R., 1923—1930. Monographie des Trechinae. L'Abeille 1923—1926, *v.* 32, p. 221—550; 1927, *v.* 33, p. 1—592; 1928, *v.* 35, p. 1—808; 1930, *v.* 34, p. 59—148. — Jeannel, R., 1926—1927. Le genre Anoph-

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

thalmus Sturm. Bull. Soc. Sc. Cluj, *v.* 3, II. Teil, p. 29—64. — Jeannel, R., 1931. Trechinae et Bathysciinae nouveaux de l'Italie. Boll. Soc. Ent. Ital., *v.* 63, p. 49—54. — Kiefer, H. & Moosbrugger, J., 1940—1942. Beitrag zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales und der angrenzenden Gebiete. Mitt. Münch. Ent. Ges., 1940, *v.* 30, p. 787—806; 1941, *v.* 31, p. 93—110, 681—701; 1942, *v.* 32, p. 486—536. — Mandl, K., 1940. Die Blindkäferfauna der Karawanken. Kol. Rundsch., *v.* 26, p. 25—36. — Mandl, K., 1944. Die Blindkäferfauna der Karawanken. II. Teil. Kol. Rundsch., *v.* 29, p. 103—108. — Mandl, K., 1957. Die Blindkäferfauna der Karawanken. III. Teil Ent. Nachrichtenbl. Österr. u. Schweizer Entomologen, *v.* 9, p. 3—10. — Märkel, F. & Kiesenwetter, H. v.. 1848. Bericht über eine entomologische Excursion in die Kärntner Alpen im Jahre 1847. Ent. Zeit. Stettin, *v.* 9, p. 210—221, p. 227—285, p. 314—329. — Meixner, J., 1911. Ein neuer Trechus aus Steiermark (Trechus noricus nov. spec.). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 61, p. 11—16. — Meixner, J., 1924—1925. Trechus (Arctaphaenops nov. subgen.) angulipennis n. sp., ein Höhlenkäfer aus dem Dachsteinmassiv. Kol. Rundsch., *v.* 11, p. 130—136. Miller, L., 1878. Eine coleopterologische Reise durch Krain, Kärnten und Steiermark im Sommer 1878. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 28, p. 463—470. — Müller, F. A. J., 1912. Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. 48. Jahresber. Landesmuseumsverein f. Vorarlberg, Bregenz, p. 1—203. — Müller, F. A. J., 1926. Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Vierteljahresschr. f. Gesch. und Landeskunde Vorarlbergs, Bregenz, *v.* 9, fasc. 3/4 u. *v.* 10, fasc. 1/2. — Pittioni, E., 1943. Die Käfer von Niederdonau: Die Curti-Sammlung im Museum des Reichsgaues Niederdonau. I. Einführung; Carabidae — Scydmaenidae. Niederdonau/Natur und Kultur, *v.* 23, fasc. 1, p. 1—66. — Prossen, Th., 1910. I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, *v.* 100, p. 163—186; 1911, *v.* 101, p. 127—138; 1913, *v.* 103, p. 74—85. — Redtenbacher, L., 1858. Fauna Austriaca, Wien. ed. 2. — Redtenbacher, L., 1872—1874. Fauna Austriaca, Wien. 1872, ed. 3, *v.* 1., 1874, *v.* 2. — Reitter, E., 1908. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches, Stuttgart, *v.* 1, 248 pp. — Scekessy, W., 1934. Bericht über eine koleopterologische Sammelreise in den Ostalpen im Sommer 1933. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 84, p. 81—83. — Schatzmayr, A., 1904—1906. Drei neue Arten der Kärntner Koleopteren-Fauna. Münch. Kol. Ztschr., *v.* 2, p. 210—214. — Schatzmayr, A., 1907. Die Koleopterenfauna der Villacher Alpe (Dobratsch). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, *v.* 57, p. 116—136. — Schilsky, J., 1909. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Österreichs. Stuttgart, p. 221. — Schmid, M. E., 1964a. Vorläufiger Bericht über speläozoologische Untersuchungen 1963 im Eggerloch, Villacher Naturschächte (Ktn.), Dachstein-Mammuthöhle (OÖ.). Höhlenkdl. Mitt., fasc. 4. — Schmid, M. E., 1964b. Der erste Höhlenkäfer aus Niederösterreich. Die Höhle, *v.* 15, p. 76. — Schmid, M. E., 1964c. Anophthalmus mariae Schatzm. neu für die Villacher Naturschächte. ibid. p. 39—41. — Schmid, M. E., 1965. Arctaphaenops ilmingi n. sp. ibid., *v.* 16, p. 43—46. — Schmid, M. E., 1966. Arctaphaenops hartmannorum n. sp. ibid., *v.* 17, p. 63—65. — Schmid, M. E., 1969. Die blinden Trechinae Österreichs. Actes IV. CIS, 4—5, p. 209—212. — Schmid, M. E., 1972a. Ein neuer Fundort von Arctaphaenops angulipennis Meixner (Col. Trechinae). Die Höhle, *v.* 23, p. 60—62. — Schmid, M. E., 1972b. Weitere Arctaphaenops-Funde aus Oberösterreich (A. angulipennis Meixner, A. muellneri n. sp. — Col. Trechinae). ibid., p. 95—100. — Schmid, M. E., 1972c. Arctaphaenops nihilumalbi n. sp. Ein neuer Höhlenkäfer aus der Steiermark (Col. Trechinae). ibid., p. 157—160. — Schmid, M. E., 1975. Bestimmungstabelle der österreichischen Arctaphaenops-Arten und Beschreibung einer weiteren neuen Art (A. helgae n. sp.) (Col. Trechinae). ibid., *v.* 26, p. 31—35. — Schönmann, R., 1937. Die Artsystematik und geographische Verbreitung der hochalpinen Trechini der Ostalpen. Zool. Jb. Syst., *v.* 70, p. 177—226. — Schweiger, H., 1950. Der Einfluß der Eiszeit auf die Verbreitung der ostalpinen Trechusarten. 8. Intern. Kongr. Ent. Stockholm, p. 489—496. — Steinicke, 1863. Grundzüge zu einer Käferfauna von Salzburg. Mitt. Ges. Salzbg. Landeskde., *v.* 3, p. 117. — Strouhal, H., 1939. Die in den Höhlen von Warmbad Villach, Kärnten, festgestellten Tiere. Folia Zool. et Hydrobiol. Riga, *v.* 9, p. 247—290. — Strouhal, H., 1940. Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach. Archiv. Naturg., N. F., *v.* 9, p. 372—434. — Strouhal, H., 1950. Die Larve des Trichaphaenops (Arctaphaenops) angulipennis Meixner. Ann. Naturh. Mus. Wien, *v.* 57, p. 305—313. — Vornatscher, J., 1950. Arctaphaenops angulipennis Meixner. Der voreiszeitliche Höhlenlaufkäfer Oberösterreichs. Funde und Forschungen 1924—1949. Jahrb. Oberöst. Musealver. Linz, *v.* 95, p. 351—355. — Winkler, A., 1924—1932. Catalus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien. — Winkler, A., 1933. Eine zweite Höhlenlaufkäferart aus den Nordalpen: Arctaphaenops styriacus sp. n. Kol. Rundsch., *v.* 19, p. 237—240. — Winkler, A., 1935. Neue Bembidiini, Trechini und Bathysciini aus den Ostalpen und dem Balkan. Kol. Rundsch., *v.* 21, p. 232—236. — Wörndle, A., 1950. Die Käfer von Nordtirol. (Schlern-Schr. 64). Univ.-Verlag, Wagner, Innsbruck, 388 pp.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Register

Abax 18
Abax (U.-Gatt.) 18
Acardystus (U.-Gatt.) 26
Acrodon (U.-Gatt.) 14
Acupalpi 29
Acupalpus 29
(Acupalpus) 23
Acupalpus (U.-Gatt.) 29
Adelosia (U.-Gatt.) 16
advena, Brachynus ganglbaueri 34
Aechmites 19
Aëtophorus (U.-Gatt.) 31
aenea, Amara 13
(aenea, Clivina) 5
(aeneus, Carabus) 13, 26
aeneus, Dyschirius 5
aeneus, Harpalus 26
aestuans, Notiophilus 2
(aethiops, Carabus) 17
aethiops, Pterostichus 17
(affinis, Carabus) 26
(agilis, Carabus) 31
agilis, Dromius 31
Agoni 20
Agonodromius (U.-Gatt.) 20
Agonum 20
Agonum (U.-Gatt.) 21
Agostenus (U.-Gatt.) 24
ajdovskanus fodinae, Anophtalmus 45
alatus, Bradycellus collaris 29
albanicus, Harpalus 28
Alpaeus (U.-Gatt.) 2
alpicola alpicola, Trechus 42
alpicola, Amara 14
alpicola, Bembidion 10
alpicola, Dyschirius 5
alpigradus, Abax ater 19
alpinum, Bembidion 10
alpinus, Calathus melanocephalus 20
Amara 12
Amara (U.-Gatt.) 12
Amarini 12
ambiguus, Calathus 20
(ambiguus, Carabus) 20
Amblystomini 23
Amblystomus 23
Anaulacini 30
Anchodemus (U.-Gatt.) 22
Ancholeus (U.-Gatt.) 15
Anchomenus (U.-Gatt.) 22
Anchus (U.-Gatt.) 22
Ancylostria (U.-Gatt.) 30
andreae bänningeri, Bembidion 10
andreae bualei, Bembidion 10
andreae femoratum, Bembidion 10
angularis, Cymindis 33
angulipennis, Arctaphaenops 44
(angulipennis, Trichaphaenops subgen. Arctaphaenops) 44
(angustata, Clivina) 5
(angustatum, Angonum) 21
(angustatus, Carabus) 16
angustatus, Dyschirius 5
angustatus, Pterostichus 16
(angusticollis, Harpalus) 26
angustus, Dromius 31
Anisodactyli 25
Anisodactylus 25
Anisodactylus (U.-Gatt.) 25
Anisotarsi 24
Anophtalmus 45
anthobia, Amara 13
(anthracinus, Carabus) 16
anthracinus, Pterostichus 16
Anthracus (U.-Gatt.) 30
Antisphodrus (U.-Gatt.) 19
(anxius anxius, Carabus) 28
anxius anxius, Harpalus 28
anxius avarus, Harpalus 28
apfelbecki imitator, Leistus 1
Aphaon (U.-Gatt.) 18
apricaria apricaria, Amara 14
apricaria convexilabris, Amara 14
(apricarius apricarius, Carabus) 14
Aptinus 33
(aquatica, Cicindela) 2
aquaticus, Notiophilus 2
Arachnoides (U.-Gatt.) 17
Arctaphaenops 44
(Arctaphaenops) 44
arctica arctica, Miscodera 6
(arctica arctica, Scarites) 6
arctica hypsibia, Miscodera 6
arcuatus, Trechus langicollis 42
ardosiacus, Harpalus 25
(areolatus, Carabus) 41
areolatus, Perileptus 41
argenteolum, Bembidion 6
Argutor (U.-Gatt.) 16
articulatum, Bembidion 7
(articulatus, Carabus) 7
Asaphidion 6
ascendens, Bembidion 9
aspericolle, Bembidion 7
assimile, Agonum 22
assimile, Bembidion 7
(assimile, Carabus) 22
assimilis, Patrobus 11
atennarium, Agonum 22
(atennarius, Carabus) 22
ater alpigradus, Abax 19
ater germanus, Abax 19
(aterrimus, Carabus) 16
aterrimus, Pterostichus 16
atrata atrata, Nebria 2
atratum, Agonum 21
(atratus, Carabus) 21
atratus, Harpalus 28
(atricapillus, Carabus) 31
atricapillus, Demetrias 31
(atrorufus, Carabus) 12
atrorufus, Patrobus 12

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

(Attelabus) 33
attenuatus, Harpalus 27
aulica, Amara 14
(aulicus, Carabus) 14
aureus, Elaphrus 3
austriaca, Nebria 2
austriacum, Agonum viridicupreum 21
austriacum, Asaphidion 6
(austriacus, Carabus viridicupreus) 21
austriacus, Leistus 1
austriacus, Molops 19
(austriacus, Patrobus) 12
austriacus, Trechus 43
(autumnalis, Carabus) 28
autumnalis, Harpalus 28
avarus, Harpalus anxius 28
(axillaris, Carabus) 33
axillaris, Cymnidis 33
azurescens, Bembidion 9
(azureus, Carabus) 26
azureus, Harpalus 26

bacillus, Dyschirius 5
Badister 22
Badister (U.-Gatt.) 22
bänningeri, Bembidion andreae 10
balcanicum, Bembidion 10
Batenus (U.-Gatt.) 21
Baudia (U.-Gatt.) 23
beckenhaupti, Abax 18
(beckenhaupti, Carabus) 18
Bembidiini 6
Bembidion 6
bernhaueri, Anophtalmus 45
bifrons, Amara 13
(bifrons, Harpalus) 13
biguttatum, Bembidion 8
(biguttatus, Carabus) 8
(biguttatus, Elaphrus) 3
biguttatus, Notiophilus 3
binotatus, Anisodactylus 25
(binotatus, Carabus) 25
bipunctatum bipuncatatum, Bembidion 8
bipunctatum nivale, Bembidion 8
(bipunctatus bipunctatus, Carabus) 8
bipustulatus, Badister 23
(bipustulatus, Carabus) 12, 23
bipustulatus, Panagaeus 12
(bistriatus, Elaphrus) 11
bistriatus, Tachys 11
bisulcatus, Tachys 11
(bisulcatus, Trechus) 11
bitschnaui, Patrobus septentrionis 11
(blapoides, Carabus) 30
(Blaps) 30
Blethisa 3
bogemanni, Agonum 20
(bogemanni, Harpalus) 20
bombarda, Aptinus 33
bonelli, Dyschirius 5
Boreonebria (U.-Gatt.) 1
Bothriopterus (U.-Gatt.) 16
(Brachinus) 33
Brachynidius (U.-Gatt.) 34
Brachynini 33
Brachynus 34
Brachynus (U.-Gatt.) 34
Bracteon (U.-Gatt.) 6
Bradycellii 29
Bradycellus 29
(Bradycellus) 24
Bradycellus (U.-Gatt.) 29
Bradytus (U.-Gatt.) 14
bremii, Nebria 2
(brevicollis, Carabus) 2
(brevicollis, Harpalus) 26
brevicollis, Nebria 2
(brevis, Carabus) 16
brevis, Pterostichus 16
Broscini 6
Broscus
brucki, Pterostichus 18
brunea, Amara 14
(bruneus, Harpalus) 14
brunnea, Nebria castanea castanea 2
brunnicorne, Bembidion 10
brunnipes, Acupalpus 29
(brunnipes, Trichus) 29
Bryobius (U.-Gatt.) 18
bualei, Bembidion andreae 10
bugnioni, Bembidion 9
bulgaricus, Pterostichus vulgaris 16
(Buprestis) 31
burmeisteri, Pterostichus 17

(caerulescens, Loricera) 4
Calathus 20
Calathus (U.-Gatt.) 20
(calceatus, Carabus) 26
calceatus, Harpalus 26
Callistini 23
Callistus 23
Calodromius (U.-Gatt.) 32
Calopterus (U.-Gatt.) 18
Carabinae 1
caraboides, Asaphidion 6
(caraboides, Cicindela) 6
(Carabus) 1 etc.
cardioderus pilisensis, Trechus 43
carinatus porcatus, Abax 18
(carinatus porcatus, Carabus) 18
carinthiacus, Laemostenus schreibersi 19
carinthiacus, Orotrechus 44
(carinthiacus, Pterostichus) 16
carnicus, Bradycellus 29
carniolicus, Trichotichnus knauthi 29
castanea castanea brunnea, Nebria 2
castanea castanea, Nebria 2
(cassideus, Carabus) 23
cassideus, Licinus 23
cavicola, Laemostenus 19
Celia (U.-Gatt.) 15
centralis, Harpalus tenebrosus 27

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Cephalophonus (U.-Gatt.) 25
cephalotes, Broscus 6
(cephalotes, Carabus) 6
cephalotes, Harpalus 25
chalceus, Dyschirius 5
chalcicola, Nebria hellwigi 2
(chalybaeus, Dyschirius) 5
Cheporus (U.-Gatt.) 17
Chlaeniellus (U.-Gatt.) 24
Chlaenites (U.-Gatt.) 24
Chlaenius 24
chlorocephala, Lebia 31
(chlorocephalus, Carabus) 31
Chlorodium (U.-Gatt.) 7
Chrysobracteon (U.-Gatt.) 6
(Cicindela) 2
(circumcinctus, Acupalpus) 29
circumcinctus, Bradycellus 29
cingulata, Cymindis 33
Clivina 4
(Clivina) 4
coadunata, Cymindis 33
(coerulescens, Carabus) 15
coerulescens, Pterostichus 15
(coerulescens, Pterosticus) 4
cognatus, Pterostichus 16
collaris alatus, Bradycellus 29
collaris collaris, Bradycellus 29
(collaris collaris, Carabus) 29
(collaris, Scarites) 4
Colliurini 33
communis, Amara 12
(communis, Carabus) 12
complanata, Amara 13
complanatum, Bembidion 9
(complanatus, Harpalus) 28
concinna, Amara 12
conforme, Bembidion 9
confusus, Anisodactylus poeciloides 25
(connexus, Buprestis) 33
connexus, Polystichus 33
consputus, Acupalpus 30
(consputus, Carabus) 30
constrictus constrictus, Trechus 42
constrictus franzi, Trechus 42
consularis, Amara 14
(consularis, Carabus) 14
(contracta, Buprestis) 4
contracta, Clivina 4
convexilabris, Amara apricaria 14
convexior, Amara 12
convexiuscula, Amara 14
Cophosus (U.-Gatt.) 17
(cordatus, Carabus) 26
cordatus, Harpalus 26
cordicollis, Trechus rotundipennis 43
corticalis escorialensis, Microlestes 32
Cosciniopterus (U.-Gatt.) 18
crenata, Amara 14
(crepitans, Carabus) 34
crepitans, Brachynus 34
cribricollis, Harpalus 26
croatica, Amara 14
croaticus, Trechus 44
(crux-major, Carabus) 12
crux-major, Panagaeus 12
(crux-minor, Carabus) 31
crux-minor, Lebia 31
csikii, Bradycellus 29
cuniculina, Amara 14
(cupreus, Carabus) 15
cupreus, Elaphrus 3
cupreus, Harpalus 27
cupreus, Pterostichus 15
(cursitans, Amara) 13
cursor, Pterostichus 15
curta, Amara 12
cyaneum, Agonum 22
cyanicorne, Asaphidion 6
cyanicorne ssp. tirolensis, Asaphidion 6
cyanocephala, Lebia 31
(cyanocephalus, Carabus) 31
(cylindricus, Carabus) 17
cylindricus transsylvanicus, Dyschirius 5
cylindricus, Pterostichus 17
Cymindina 33
Cymindis 33
Cyrtonotus (U.-Gatt.) 14

(dahli, Agonum) 21
dahli, Nebria 2
dalmatinum, Agonum viridicupreum 21
dalmatinum, Bembidion 10
Daniela (U.-Gatt.) 9
decoratum, Bembidion 9
decorum, Bembidion 9
(decorus, Carabus) 9
dejeani dejeani, Nebria 2
dejeani, Paraphonus 28
dejeani styriaca, Nebria 2
dejeani, Zabrus 30
Demetrias 31
Demetrias (U.-Gatt.) 31
dentata, Drypta 33
(dentatus, Carabus) 33
dentellum, Bembidion 8
(dentellus, Carabus) 8
(depressus, Carabus) 23
depressus, Licinus 23
Diachromus 25
diaphana, Nebria 2
Dichirotrichus 24
diffinis, Harpalus 25
(digitata, Clivina) 4
digitatus, Dyschirius 4
dilatata, Amara equestris 14
dilatatus, Badister 23
diligens, Pterostichus 16
(dimidiatus, Carabus) 15, 27
dimidiatus, Harpalus 27
Diorychi 28
Diplocampa (U.-Gatt.) 7
discophorus, Acupalpus 30

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

(discophorus, Stenolophus) 30
(discus discus, Carabus) 44
discus discus, Lasiotrechus 44
dispar, Trechus ovatus 42
distinguendum, Bembidion 10
(distinguendus, Carabus) 26
distinguendus, Harpalus 26
distinguendus, Pterostichus niger 16
doderoi, Bembidion 9
Dolichus 20
dolomitanus dolomitanus, Trechus 43
dolomitanus, Pterostichus schaschli 18
(dolomitanus, Trechus tristiculus ssp.) 43
doris, Bembidion 7
(doris, Carabus) 7
dorsale, Agonum 22
dorsalis, Acupalpus 29
(dorsalis, Carabus) 22, 29
dorsiger, Badister 23
(dorsiger, Carabus) 23
Dromii 31
Dromiolus (U.-Gatt.) 32
Dromius 31
(Dromius) 31
Dromius (U.-Gatt.) 31
Drypta 33
Dryptini 33
Duvalius 44
Duvalius (U.-Gatt.) 44
Dyschirius 4
Dyschirius (U.-Gatt.) 4

Elaphrini 3
Elaphroterus (U.-Gatt.) 3
Elaphrus 3
(Elaphrus) 3 etc.
Elaphrus (U.-Gatt.) 3
(elatus, Carabus) 19
elatus, Molops 19
elegans, Acupalpus 29
elegans elegans, Trechus 43
elegans hölzeli, Trechus 43
elegans, Laemostenus 19
elegans obirensis, Trechus 43
elegans schusteri, Trechus 43
elongatum elongatum, Bembidion 8
elongatum tarsicum, Bembidion 8
(elongatus, Carabus) 16
elongatus, Pterostichus 16
Emphanes (U.-Gatt.) 8
Epaphius (U.-Gatt.) 42
ephippium, Bembidion 8
(ephippius, Carabus) 8
eques, Bembidion 9
equestris dilatata, Amara 14
equestris equestris, Amara 14
(equestris equestris, Carabus) 14
ericeti, Agonum 21
(ericeti, Carabus) 21
erratica, Amara 13
(erraticus, Carabus) 13
erratus, Calathus 20
erythroderus, Calathus mollis ssp. 20
(erythroderus, Carabus mollis ssp.) 20
escorialensis, Microlestes 32
Eunebria (U.-Gatt.) 1
Euperyphus (U.-Gatt.) 9
Eupetedromus (U.-Gatt.) 8
Europhilus (U.-Gatt.) 22
eurynota, Amara 13
(eurynotus, Carabus) 13
Eutrichomerus (U.-Gatt.) 19
exaratus exaratus, Duvalius 44
(exaratus var. pilleri, Carabus) 19
(excavatus, Carabus) 12
exiguus, Acupalpus 29
explodens, Brachynus 34
extensus, Dyschirius 5
extraneus, Pterostichus ziegleri 17

fallax, Agonum viduum 21
famelica, Amara 13
familiaris, Amara 13
(familiaris, Carabus) 13
fasciatopunctata, Nebria 2
(fasciatopunctatus fasciatopunctatus, Carabus) 18
fasciatopunctatus fasciatopunctatus, Pterostichus 18
fasciatopunctatus seticollis, Pterostichus 18
fasciolatum, Bembidion 9
(fasciolatus, Elaphrus) 9
femoratum, Bembidion andreae 10
(fenestratus, Carabus) 31
fenestratus, Dromius 31
(ferrugineus, Carabus) 1
ferrugineus, Leistus 1
festivus, Chlaenius 24
(festivus, Carabus) 24
fissuralis, Microlestes corticalis 32
(flavescens, Carabus) 26
flavicollis, Acupalpus 29
(flavicollis, Trechus) 29
flavicornis, Harpalus 28
flavipes, Asaphidion 6
(flavipes, Cicindela) 6
(floveatus, Buprestis) 32
floveatus, Metapletus 32
fluviatile, Bembidion 10
fodinae, Anophtalmus ajdovskanus 45
foraminosum, Bembidion 6
fossor, Clivina 4
franzi, Trechus constrictus 42
friebi, Bembidion 9
frölichi, Harpalus 26
fuliginosum, Agonum 22
(fuliginosus, Carabus) 22, 27
fuliginosus, Harpalus 27
fulva, Amara 14
fulvipes, Amara 12
fulvipes, Bembidion 9
(fulvus, Carabus) 14
fumigatum, Bembidion 7

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

fuscicornis, Harpalus satanas 28
fuscipalpis, Harpalus 27
fuscipes, Calathus 20
(fuscipes, Carabus) 20
(fuscus, Carabus) 20

galilaeus, Limnastis 11
gammeli, Harpalus 25
ganglbaueri advena, Brachynus 34
genei illigeri, Bembidion 9
geniculatum, Bembidion 9
germanus, Abaxater 19
(germanus, Carabus) 25
germanus, Diachromus 25
germari germari, Nebria 2
germari impar, Nebria 2
germari norica, Nebria 2
germari simonyi, Nebria 2
gibbifrons, Dyschirius 5
gilvipes, Bembidion 7
gisellae, Agonum 21
(glabratus, Lebria) 32
glaciale, Bembidion 10
glacialis, Trechus 43
gladiator, Badister 23
(globosus, Carabus) 5
globosus, Dyschirius 5
gobanzi gobanzi, Anophtalmus 45
gobanzi obirensis, Anophtalmus 45
goricianus, Pterostichus koyi 15
gracile, Agonum 22
(gracile, Harpalus) 22
gracilipes, Agonum 21
(gracilipes, Carabus) 21
gracilis, Oodes 24
gracilis, Pterostichus 16
grandis grandis, Trechus 42
(gressorius, Pterostichus) 15
(griseus, Carabus) 26
griseus, Harpalus 26
gschwendtneri, Pterostichus panzeri 17
guttula, Bembidion 8
(guttulus, Carabus) 8
(gyllenhali, Carabus) 1
gyllenhali, Nebria 1

(haemorrhoidalis, Carabus) 11
haemorrhoidalis, Tachys 11
(halensis, Carabus) 20
halensis, Dolichus 20
hampei, Trechus 43
(hampei var. kraussi, Trechus) 44
Haploharpalus (U.-Gatt.) 26
Haptoderus (U.-Gatt.) 16
Harpali 25
Harpalinae 6
Harpalini 24
harpalinus, Bradycellus 29
harpaloides, Bembidion 7
Harpalophonus (U.-Gatt.) 26
Harpalus 25
(Harpalus) 22, 25
Harpalus (U.-Gatt.) 26
hartmannorum, Arctaphaenops 44
helgae, Arctaphaenops 44
helleri, Amara 14
hellwigi chalcicola, Nebria 2
(hellwigi hellwigi, Carabus) 2
hellwigi hellwigi, Nebria 2
(helopioides, Carabus) 24
helopioides, Oodes 24
Hexatrichus (U.-Gatt.) 25
Hirmoplataphus (U.-Gatt.) 9
(hirtipes, Carabus) 26
hirtipes, Harpalus 26
hoffmanni, Pterostichus selmanni 18
(hoffmannseggi hoffmannseggi, Carabus) 23
hoffmannseggi hoffmannseggi, Licinus 23
hoffmannseggi nebrioides, Licinus 23
hölzeli, Trechus elegans 43
holdhausi, Agonum 21
(honestus, Carabus) 27
honestus, Harpalus 27
hospes, Harpalus 26
humerale, Bembidion 7
(humeralis, Buprestis) 33
humeralis, Cymindis 33
humeralis, Lebia 31
hungaricus, Pterostichus 17
hypocrita, Notiophilus 3
hypsibia, Miscodera arctica 6

Idiochroma (U.-Gatt.) 22
(illigeri, Carabus) 17
illigeri, Bembidion genei 9
illigeri, Pterostichus 17
ilmingi, Arctaphaenops 44
imitator, Bradycellus 29
imitator, Leistus apfelbecki 1
impar, Nebria germari 2
imperialis, Demetrias 31
(imperialis, Dromius) 31
impressum, Agonum 21
(impressus, Carabus) 21
(inaequalis, Carabus) 15
incisus, Harpalus 25
incognitum, Bembidion 10
inexpectus, Pterostichus selmanni 18
infima, Amara 14
(infimus, Carabus) 14
ingenua, Amara 13
(ingenuus, Carabus) 13
inoptatum, Bembidion 8
inquinatus, Pterostichus 15
intermedius, Dyschirius 5
intermedius, Pterostichus panzeri 17
(interstinctus, Pterostichus) 16
interstitialis, Acupalpus 30
inustum, Bembidion 9

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

(janthinus janthinus, Carabus) 19
janthinus janthinus, Laemostenus 19
javurkovae, Bembidion subcostatum 10
jokischi jokischi, Nebria 1
jokischi nigricornis, Nebria 1
(jurinei, Carabus) 18
jurinei, Pterostichus 18
justusi, Pterostichus 18

kassbergensis, Pterostichus selmanni 18
knauthi carniolicus, Trichotichnus 29
(kodymi, Amara) 13
kokeili, Pterostichus 17
koyi goricianus, Pterostichus 15
koyi koyi, Pterostichus 15
koyi marginalis, Pterostichus 15
(kraussi, Trechus hampei var.) 44
kraussi, Trechus rotundatus 44
krynickii, Agonum 22
(kugelanni, Carabus) 15
kugelanni, Pterostichus 15

lacertosus, Badister 23
Laemostenus 19
Laemostenus (U.-Gatt.) 19
(laevicollis, Carabus) 28
laevicollis, Trichotichnus 28
laeviusculus, Dyschirius 5
laferti, Dyschirius 5
Lagarus (U.-Gatt.) 15
Lamprias (U.-Gatt.) 31
(lampros, Carabus) 7
lampros, Bembidion 7
Lasiotrechus 44
laticolle, Bembidion 7
(laticollis, Elaphrus) 7
laticollis, Notiophilus 3
latiplaga, Bembidion 8
latiusculus, Trechus limacodes 43
(latus, Carabus) 27
latus, Harpalus 27
Lebia 31
(Lebia) 32
Lebia (U.-Gatt.) 31
Lebii 31
Lebiini 31
Leiocnemis (U.-Gatt.) 14
Leirides (U.-Gatt.) 14
Leiromorpha (U.-Gatt.) 14
Leistidius (U.-Gatt.) 1
Leistophorus (U.-Gatt.) 1
Leistus 1
Leistus (U.-Gatt.) 1
leonisi, Pterostichus 16
(lepidus, Carabus) 15
lepidus, Pterostichus 15
(leucophthalmus, Carabus) 19
leucophthalmus, Sphodrus 19
Lianoë (U.-Gatt.) 18
Licini 22
Licinus 23
Licinus (U.-Gatt.) 23
limacodes latiusculus, Trechus 43
limacodes limacodes, Trechus 43
limacodes longiusculus, Trechus 44
limbatum, Omophron 3
(limbatus, Carabus) 3
Limnastis 11
Limodromus (U.-Gatt.) 22
(linearis, Carabus) 31
linearis, Dromius 31
lineatopunctatus, Pterostichus 17
Lionychus 32
litorale, Bembidion 6
Litoreobracteon (U.-Gatt.) 6
littorea, Amara 13
lituratus, Lionychus quadrillum 32
livens, Agonum 21
(livens, Harpalus) 21
livida, Nebria 1
(lividus, Carabus) 1
longiceps, Dromius 31
longicollis arcuatus, Trechus 42
(longicollis, Carabus) 15
longicollis longicollis, Trechus 42
longicollis, Pterostichus 15
longicornis, Acupalpus 30
longicornis, Thalassophilus 41
(longicornis, Trechus) 41
longipes, Bembidion 9
longiusculus, Trechus limacodes 44
longiventri, Agonum 22
longulus, Dromius 32
longulus longulus, Trechus 43
Lopha (U.-Gatt.) 7
Loricera 4
Loricerini 4
(Loricera) 4
(Lorocera) 4
lucida, Amara 13
(lucidus, Carabus) 13
lucidus obenbergeri, Dyschirius 4
lüdersi, Dyschirius 5
lugens, Agonum 21
(lugens, Carabus) 21
lunatum, Bembidion 10
lunatus, Callistus 23
(lunatus, Carabus) 23
(lunatus, Elaphrus) 10
lunicollis, Amara 13
(lunulata, Buprestis) 8
lunulatum, Bembidion 8
(luridipennis, Harpalus) 11
luridipennis, Poganus 11
luteatus, Acupalpus 29
(luteatus, Carabus) 29
(luteicornis, Carabus) 27
luteicornis, Harpalus 27
Lyperosomus (U.-Gatt.) 16

(macer, Carabus) 16
macer, Pterostichus 16
maculatis, Cymnidis 33

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

maculatus, Acupalpus 29
(maculicornis, Carabus) 28
maculicornis, Parophonus 28
(madidus, Carabus) 17
madidus, Pterostichus 17
(major, Lionychus) 32
(mannerheimii, Bradycellus) 24
(mannerheimii, Trichocellus) 24
Manodromius (U.-Gatt.) 31
marginalis, Pterostichus koyi 15
(marginata, Buprestis) 31
marginata, Lebia 31
marginatum, Agonum 21
(marginatus, Carabus) 21
(marginellus, Carabus) 31
marginellus, Harpalus 27
mariae, Anophtalmus 45
Masoreus 30
(maurus, Carabus) 18
(maurus, Dromius) 32
maurus, Microlestes 32
melancholicus, Harpalus 28
Melanius (U.-Gatt.) 16
melanocephalus alpinus, Calathus 20
melanocephalus melanocephalus, Calathus 20
(melanocephalus melanocephalus, Carabus) 20
melanocephalus noricus, Calathus 20
melanocornis, Chlaenius nigricornis 24
(melanura, Attelabus) 33
melanura, Odacantha 33
(melas, Carabus) 17
melas, Pterostichus 17
melleti, Harpalus 26
(mendax, Carabus) 28
mendax, Parophonus 28
meridianus, Acupalpus 30
(meridianus, Carabus) 30
meridionalis, Badister 23
meschniggi, Amara 13
Metabletus 32
(metallescens, Acupalpus) 23
metallescens, Amblystomus 23
metallicus, Calathus 20
(metallicus, Carabus) 17
Metallina (U.-Gatt.) 7
Metophonus (U.-Gatt.) 26
micans, Agonum 22
Microderes (U.-Gatt.) 26
Microlestes 32
micropterus, Calathus 20
(micropterus, Carabus) 20
(micros, Carabus) 44
micros, Tachys 11
micros, Trechoblemus 44
milleri, Bembidion 10
millerianum, Bembidion 8
minimum, Bembidion 8
(minimus, Carabus) 8
(minor, Harpalus) 16
minor, Pterostichus 16
(minutulus, Carabus) 32
minutulus, Microlestes 32
Miscodera 6
mixtus, Acupalpus 30
modestum, Bembidion 9
(modestus, Carabus) 9
modestus, Harpalus 28
moestum, Agonum 21
(moestus, Carabus) 21
mollis ssp. erythroderus, Calathus 20
(mollis ssp. erythroderus, Carabus) 20
Molops 19
Molops (U.-Gatt.) 19
monostigma, Demetrias 31
montanus rhaeticus, Leistus 1
monticola, Bembidion 9
montivaga, Amara 12
morio erythromerus, Pterostichus 18
(morio morio, Carabus) 18
morio morio, Pterostichus 18
muellneri, Arctaphaenops 44
(mühlfeldi, Carabus) 17
mühlfeldi, Pterostichus 17
mülleri, Agonum 21
(mülleri, Carabus) 21
multipunctata, Blethisa 3
(multipunctatus, Carabus) 3
multipunctatus multipunctatus, Pterostichus 18
multipunctatus nobilis, Pterostichus 18
municipalis, Amara 13
(municipalis, Carabus) 13

nana, Tachyta 11
(nanum, Bembidion) 11
Nebria 1
Nebria (U.-Gatt.) 2
Nebriini 5
nebrioides, Licinus hoffmannseggi 23
neglectus, Harpalus 27
Neja (U.-Gatt.) 7
nemorivagus, Anisodactylus 25
(nemorivagus, Carabus) 25
Neorescius (U.-Gatt.) 23
Nepha (U.-Gatt.) 9
niger, Amblystomus 23
niger distinguendus, Pterostichus 16
(niger niger, Carabus) 16
niger niger, Pterostichus 16
nigriceps, Perigona 22
(nigriceps, Tachys) 22
nigricornis melanocornis, Chlaenius 24
nigricornis, Nebria germari 2
(nigricornis nigricornis, Carabus) 24
nigricornis nigricornis, Chlaenius 24
nigrinus, Trechus 44
(nigrita nigrita, Carabus) 16
nigrita nigrita, Pterostichus 16
nigrita rhaeticus, Pterostichus 16
nigriventris, Dromius 32
nigrum, Agonum 21
nihilumalbi, Arctaphaenops 44
(nitens, Harpalus) 28
nitens, Trichotichnus 28

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

nitida, Amara 12
(nitida, Clivina) 4
nitidulum, Bembidion 10
(nitidulus, Carabus) 10, 24
nitidulus, Chlaenius 24
nitidus, Dyschirius 4
nitidus, Leistus 1
nivale, Bembidion bipunctatum 8
(nivalis, Carabus) 20
nivalis, Synuchus 20
nobilis, Amara 14
(nobilis, Carabus) 14
nobilis, Pterostichus multipunctatus 18
norica, Nebria germari 2
noricus, Calathus melanocephalus 20
noricus, Pterostichus ziegleri 17
noricus, Trechus 43
Notaphomimus (U.-Gatt.) 8
Notaphus (U.-Gatt.) 8
notatus, Acupalpus 30
Notiophilini 2
Notiophilus 2

obenbergeri, Dyschirius lucidus 4
obirensis, Anophtalmus gobanzi 45
obirensis, Pterostichus ziegleri 17
obirensis, Trechus elegans 43
obliquum, Bembidion 8
(oblongopunctatus, Carabus) 16
oblongopunctatus, Pterostichus 16
oblongum, Bembidion scapulare 10
(obscura, Clivina) 4
(obscuroguttata, Lebia) 32
obscuroguttatus, Metabletus 32
obscurum, Agonum 22
obscurum, Agonum viridicupreum 21
(obscurus, Carabus) 25
obscurus, Dyschirius 4
obscurus, Ophonus 25
(obsoletus lacustris, Bradycellus) 24
obsoletus lacustris, Dichirotrichus 24
obtusum, Bembidion 7
obtusus, Trechus 42
octomaculatum, Bembidion 7
(octomaculatus, Carabus) 7
Ocys (U.-Gatt.) 7
Odacantha 33
(olens, Carabus) 33
olens, Zuphium 33
Olisthopus 20
Omaseus (U.-Gatt.) 16
Omophron 3
Omophronini 3
Oodes 24
Oodini 24
Ophonus 25
Oreobius (U.-Gatt.) 1
Oreonebria (U.-Gatt.) 2
oreophila, Amara praetermissa 14
Oreophilus (U.-Gatt.) 18
oreophilus, Oreoxenus 24
(oreophilus, Tachycellus) 24
Oreoxenus 24
Orotrechus 44
ovalis, Abax 19
(ovalis, Carabus) 19
ovata, Amara 12
(ovatus, Carabus) 12
ovatus dispar, Trechus 42
ovatus ovatus, Trechus 42
ovatus peneckei, Trechus 42
ovipennis, Molops 19
ovoideus, Pterostichus 16
Oxypselaphus (U.-Gatt.) 22

pallipes, Asaphidion 6
(pallipes, Elaphrus) 6
pallipes, Metabletus 32
palustris, Notiophilus 3
Panagaeini 12
Panagaeus 12
panzeri gschwendtneri, Pterostichus 17
panzeri intermedius, Pterostichus 17
(panzeri panzeri, Carabus) 17
panzeri panzeri, Pterostichus 17
Paradromius (U.-Gatt.) 31
(parallelepipedus, Carabus) 19
parallelepipedus parallelepipedus, Abax 19
parallelus, Abax 19
(parallelus, Carabus) 19
Paranebria (U.-Gatt.) 1
Paraphonus 28
Parasteropus (U.-Gatt.) 17
Pardileus (U.-Gatt.) 26
(parvulum, Bembidion) 11
parvulus, Tachys 11
Patrobini 11
Patrobus 11
Pedius (U.-Gatt.) 15
Pelor (U.-Gatt.) 30
peltatus, Badister 23
(peltatus, Carabus) 23
peneckei, Trechus ovatus 42
Percosia (U.-Gatt.) 14
Perigona 22
Perigonini 22
Perigonium (U.-Gatt.) 9
Perileptini 41
Perileptus 41
Periphiolus (U.-Gatt.) 9
permoestum, Agonum 22
persicus peisonis, Pogonus 11
persicus, Pogonus peisonis 11
Peryphus (U.-Gatt.) 9
Phila (U.-Gatt.) 7
Philochthus (U.-Gatt.) 8
piceum, Agonum 22
(piceus, Carabus) 19, 22
piceus, Leistus 1
(picicornis, Carabus) 1
picicornis, Nebria 1
(picipennis, Carabus) 28
picipennis, Harpalus 28
(pilicornis, Carabus) 4

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

pilicornis, Loricera 4
pilisensis, Trechus cardioderus 43
(pilleri, Carabus exaratus var.) 19
pindica, Amara 13
pinkeri, Trechus 43
(placidus, Carabus) 29
placidus, Trichocellus 29
(plagiata, Lebia) 32
plagiatus, Microlestes 32
Plataphus (U.-Gatt.) 9
Platyderus 20
Platyderus (U.-Gatt.) 20
Platymus (U.-Gatt.) 21
Platysma (U.-Gatt.) 16
plebeja, Amara 12
(plebeja, Harpalus) 12
poeciloides confusus, Anisodactylus 25
poeciloides poeciloides, Anisodactylus 25
(poeciloides poeciloides, Harpalus) 25
Poecilus 15
Pogonidium (U.-Gatt.) 7
Pogonini 11
Pogonophorus (U.-Gatt.) 1
Pogonus 11
(polita, Clivina) 5
politus, Dyschirius 5
politus, Harpalus 28
Polystichus 33
ponticus, Harpalus sabulicola 25
porcatus, Abax carinatus 18
(porcatus, Carabus carinatus) 18
praetermissa oreophila, Amara 14
praetermissa praetermissa, Amara 14
(praetermissus praetermissus, Harpalus) 14
prasinum, Bembidion 9
Princidium (U.-Gatt.) 7
(Pristonychus) 19
progrediens, Harpalus 27
properans, Bembidion 7
Protachys (U.-Gatt.) 11
proximus, Acupalpus 30
pseudoaeneus, Anisodactylus 25
Pseudobradytus (U.-Gatt.) 14
Pseudolimnaeum (U.-Gatt.) 9
Pseudophonus (U.-Gatt.) 26
pseudopiceus, Trechus 43
Pseudorthomus (U.-Gatt.) 17
Pseudosteropus (U.-Gatt.) 16
pseudostrenua, Amara 12
Pterostichi 15
Pterostichini 15
Pterostichoabax (U.-Gatt.) 18
Pterostichus 15
(Pterostichus) 15
Pterostichus (U.-Gatt.) 17
(Pterosticus) 4
(pubescens, Carabus) 26
pubescens, Harpalus 26
(pumicatus, Carabus) 15
pumicatus, Stomis 15
pumilio, Bembidion 7
(pumilio, Elaphrus) 7
pumilio, Pterostichus 17
puncticeps, Harpalus 26
(puncticollis, Carabus) 26
puncticollis, Harpalus 26
puncticollis, Pterostichus 15
punctulatum, Bembidion 7
(punctulatus, Carabus) 15, 26
punctulatus, Harpalus 26
punctulatus, Pterostichus 15
pusillus, Notiophilus 2
pygmaeum, Bembidion 7
(pygmaeus, Carabus) 7
pygmaeus, Harpalus 27

quadrillum lituratus, Lionychus 32
(quadrillum quadrillum, Lebia) 32
quadrillum quadrillum, Lionychus 32
(quadrimaculata, Cicindela) 7
quadrimaculatum, Bembidion 7
(quadrimaculatus, Carabus) 32
quadrimaculatus, Dromius 32
(quadrinotatus, Carabus) 32
quadrinotatus, Dromius 32
quadripunctatum, Agonum 21
(quadripunctatus, Carabus) 21
quadripunctatus, Harpalus 27
quadripunctatus, Notiophilus 3
quadripustulatum, Bembidion 7
(quadrisignatus, Elaphrus) 11
quadrisignatus, Dromius 32
quadrisignatus, Tachys 11
quadristriatus, Trechus 42
quenseli, Amara 13
(quenseli, Carabus) 13
quinquestriatum, Bembidion 7

(redtenbacheri, Bembidion) 9
regularis, Trechus 43
Reicheodes (U.-Gatt.) 5
reticulatum, Bembidion 7
rhaeticus, Leistus montanus 1
(riparia, Cicindela) 3
riparius, Elaphrus 3
rostratus, Stomis 15
(rotundatus, Carabus) 20
rotundatus kraussi, Trechus 44
rotundatus, Olisthopus 20
rotundatus rotundatus, Trechus 44
(rotundicollis, Harpalus) 25
rotundipennis cordicollis, Trechus 43
rotundipennis, Dyschirius 6
(rotundipennis rotundipennis, Carabus) 43
rotundipennis rotundipennis, Trechus 43
rotundipennis scheerpeltzi, Trechus 43
roubali, Harpalus 27
(rubens, Carabus) 42
rubens, Trechus 42
(rubripes, Carabus) 27
rubripes, Harpalus 27
rudolphi, Trechus 42
(rufescens, Carabus) 1

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

rufescens, Leistus 1
(rufibarbis, Harpalus) 26
ruficorne, Agonum 22
ruficorne, Bembidion 8
(ruficornis, Carabus) 22
ruficornis, Dyschirius 5
rufipes, Amara 12
(rufipes, Carabus) 12, 26
(rufipes, Clivina) 5
rufipes, Dyschirius 5
rufipes, Nebria 3
(rufitarsis, Carabus) 27
rufitarsis, Harpalus 27
(rufithorax, Harpalus) 24
rufithorax, Dichirotrichus 24
rufomarginatus, Leistus 1
(rufus, Carabus) 20
rufus, Harpalus 26
rufus, Platyderus 20
rumelicum, Bembidion 8
rupestre, Bembidion 10
(rupestris, Cicindela) 10
rupicola, Harpalus 26
(rybinskyi, Agonum) 22

sabulicola ponticus, Harpalus 25
(sabulicola sabulicola, Carabus) 25
sabulicola sabulicola, Harpalus 25
sabulosa, Amara 14
salinus, Dyschirius 5
sapphirea, Amara 13
satanas, Harpalus fuscicornis 28
saxatile, Bembidion 10
saxicola, Harpalus 27
scapulare oblongum, Bembidion 10
(scapularis, Buprestis) 31
scapularis, Cymindis 33
scapularis, Lebia 31
Scarites 4
(Scarites) 4, 5
scaritides, Harpalus 26
Scaritini 4
schaschli dolomitanus, Pterostichus 18
schaschli schaschli, Pterostichus 18
schaubergerianus, Harpalus 26
scheerpeltzi, Trechus rotundipennis 43
schimperi, Amara 13
(schimperi, Amara) 13
schneideri, Dromius 31
schreibersi carinthiacus, Laemostenus 19
schreibersi schreibersi, Laemostenus 19
(schreibersi schreibersi, Pristonychus) 19
schreibersi styriacus, Laemostenus 19
schröderi, Microlestes 32
schüppeli, Bembidion 7
schusteri, Nebria 2
schusteri, Trechus elegans 43
scrobiculatum, Agonum 21
(scrobiculatus, Carabus) 21
(secalis, Carabus) 42
secalis, Trechus 42
(seladon, Harpalus) 26
selmanni hoffmanni, Pterostichus 18
selmanni inexpectus, Pterostichus 18
selmanni kassbergensis, Pterostichus 18
(selmanni selmanni, Carabus) 18
selmanni selmanni, Pterostichus 18
selmanni styranus, Pterostichus 18
Semicampa (U.-Gatt.) 7
Semiophonus (U.-Gatt.) 26
semipunctatum, Bembidion 8
septentrionis bitschnaui, Patrobus 11
septentrionis septentrionis, Patrobus 11
(sericeus, Pterostichus) 15
(serripes, Carabus) 28
serripes, Harpalus 28
(servus, Carabus) 28
servus, Harpalus 28
seticollis, Pterostichus fasciatopunctatus 18
sexpunctatum, Agonum 21
(sexpunctatus, Carabus) 21
(sexstriatus, Elaphrus) 11
sexstriatus, Tachys 11
(sigma, Carabus) 32
sigma, Dromius 32
(signaticornis, Carabus) 26
signaticornis, Harpalus 26
signatus, Anisodactylus 25
(silphoideus, Carabus) 23
silphoideus, Licinus 23
silvicola, Amara 13
similiata, Amara 12
(similiatus, Harpalus) 12
(similis, Acupalpus) 29
similis, Dyschirius 5
simonyi, Nebria germari 2
skrimshiranus, Acupalpus 30
(smaragdinus, Carabus) 27
smaragdinus, Harpalus 27
(sodalis, Carabus) 23
sodalis, Badister 23
solieri, Amara 13
spectabilis spectabilis, Amara 14
Sphodrus 19
(spinibarbis, Carabus) 1
spinibarbis, Leistus 1
(spinipes, Blaps) 30
spinipes, Zabrus 30
splendens, Trechus 42
splendidum, Bembidion 7
(spoliatus, Carabus) 24
spoliatus, Chlaenius 24
spreta, Amara 13
starki, Bembidion 8
(Stenolophus) 30
Stenolophus (U.-Gatt.) 30
stephensi, Bembidion 10
Steropus (U.-Gatt.) 17
(stictus, Harpalus) 25
Stomi 15
Stomis 15
stomoides, Bembidion 8
strenua, Amara 12
(strenuus, Carabus) 16
strenuus, Pterostichus 16

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

(striatopunctatus, Carabus) 15
striatopunctatus, Pterostichus 15
striatulus, Badister 23
striatum, Bembidion 6
(striatus, Elaphrus) 6
stricticollis, Trechus 43
(striolatus, Carabus) 19
striolatus, Molops 19
(strumosa, Clivina) 5
strumosus, Dyschirius 5
(sturmi, Carabus) 20
sturmi, Olisthopus 20
styranus, Pterostichus selmanni 18
styriaca, Nebria dejeani 2
styriacus, Arctaphaenops 44
styriacus, Laemostenus schreibersi 19
styriacus, Patrobus 12
subcostatum javurkovae, Bembidion 10
subsinuatus, Pterostichus 17
substriatus, Dyschirius 5
substriatus, Notiophilus 3
(substriatus, Scarites) 5
sudeticus, Pterostichus 17
(sulcicollis, Carabus) 24
sulcicollis, Chlaenius 24
sulphuripes, Harpalus 27
suturalis, Acupalpus 30
Synechostictus (U.-Gatt.) 8
Synuchus 20

(Tachycellus) 24
Tachys 11
(Tachys) 22
Tachyta 11
Tachyura (U.-Gatt.) 11
taciturnus, Harpalus 28
(taksonyis, Pterostichus) 16
Talanes (U.-Gatt.) 7
(tardus, Carabus) 28
tardus, Harpalus 28
tarsalis, Pterostichus 16
tarsicum, Bembidion elongatum 8
(Tenebrio) 4
(tenebrioides, Carabus) 30
tenebrioides, Zabrus 30
teutonus, Acupalpus 30
tenebrosus centralis, Harpalus 27
tenellum, Bembidion 10
tergluense, Bembidion testaceum 10
terminatum, Bembidion 10
terricola, Aechnites 19
terricola, Scarites 4
testaceum tergluense, Bembidion 10
testaceum testaceum, Bembidion 9
(testaceus testaceus, Elaphrus) 9
Testediolum (U.-Gatt.) 10
Testedium (U.-Gatt.) 8
Tetraplatypus (U.-Gatt.) 29
(teutonus, Carabus) 30
Thalassophilus 41
thoracicus, Dyschirius 5
(thoracicus, Scarites) 5
thoreyi, Agonum 22
tibiale, Bembidion 9
tibialis, Amara 13
(tibialis, Carabus) 13
tibialis, Chlaenius 24
(tibialis, Elaphrus) 9
tirolensis, Asaphidion cyanicornis ssp. 6
transsylvanicus, Dyschirius cylindricus 5

(transversalis, Carabus) 17
transversalis, Pterostichus 17
Trechini 41
Trechoblemus 44
Trechus 42
(Trechus) 29, 41
Trechus (U.-Gatt.) 42
Trepanes (U.-Gatt.) 7
(Trichaphaenops) 44
Trichelaphrus (U.-Gatt.) 3
Trichocellus 29
(Trichocollus) 24
Trichotichnus 28
(tricolor, Carabus) 9
tricuspidata, Amara 12
trimaculata, Lebia 31
(trimaculatus, Carabus) 31
(tristiculus ssp. dolomitanus, Trechus) 43
(tristis, Carabus) 24
tristis, Chlaenius 24
(truncatellus, Carabus) 32
truncatellus, Metabletus 32

uliginosus, Dyschirius 5
uliginosus, Elaphrus 3
ullrichi, Elaphrus 3
(unctulatus, Carabus) 17
unctulatus, Pterostichus 17
unicolor, Bembidion 8
unipustulatus, Badister 22
ustulatum ustulatum, Bembidion 10
(ustulatus ustulatus, Carabus) 10

(vaporariorum, Carabus) 33
vaporariorum, Cymindis 33
varicolor, Bembidion 9
(varicolor, Carabus) 9
variolatus, Pterostichus 18
variolosa, Cymindis 33
(variolosus, Carabus) 33
varium, Bembidion 8
(varius, Carabus) 8
velox, Bembidion 6
(velox, Carabus) 6
verbasci, Bradycellus 29
(verbasci, Carabus) 29
(vernalis, Carabus) 15
vernalis, Harpalus 28
vernalis, Pterostichus 15
versutum, Agonum 21
(versutus, Harpalus) 21

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

(vestitus, Carabus) 24
vestitus, Chlaenius 24
viduum fallax, Agonum 21
viduum viduum, Agonum 21
(viduus viduus, Carabus) 21
viridicupreum austriacum, Agonum 21
viridicupreum dalmatinum, Agonum 21
viridicupreum obscurum, Agonum 21
viridicupreum viridicupreum, Agonum 21
(viridicupreus austriacus, Carabus) 21
(viridicupreus viridicupreus, Carabus) 21
vulgaris bulgaricus, Pterostichus 16
(vulgaris vulgaris, Carabus) 16
vulgaris vulgaris, Pterostichus 16

wagneri, Trechus 42
(wetterhali, Harpalus) 30
wetterhali, Masoreus 30
winkleri, Harpalus 27

ypsilon, Clivina 4

Zabrini 30
zabroides, Harpalus 26
Zabrus 30
(Zabrus) 30
Zabrus (U.-Gatt.) 30
Zezea (U.-Gatt.) 12
ziegleri extraneus, Pterostichus 17
ziegleri noricus, Pterostichus 17
ziegleri obirensis, Pterostichus 17
(ziegleri ziegleri, Carabus) 17
ziegleri ziegleri, Pterostichus 17
Zuphiini 33
Zuphium 33

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

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 Autorname 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 Autorname 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 Autornamens, ferner des Jahres ihrer Beschreibung und 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 Fund ort" *(l. cl.)* angegeben.

Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „×" 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, Czartoryskigasse 840/5, Tel. 47 40 273)

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Catalogus Faunae Austriae, Wien

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: XVb

Autor(en)/Author(s): Mandl Karl, Schönmann Rudolf

Artikel/Article: Teil XV b: Coleoptera Carabidae II. 1-58