

I 15783/15a

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAЕ

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet
festgestellten Tierarten

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

Teil XVa:

Coleoptera,

Cicindelidae und Carabidae-Carabinae

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

Wien 1972

In Kommission bei Springer-Verlag Wien
Österreichische Staatsdruckerei

Der CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAIE

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.

E i n t e i l u n g des **C a t a l o g u s F a u n a e A u s t r i a e**

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

Ü.-Ordn.: Coleopteroidea

Ordn.: Coleoptera

U.-Ordn.: Adephaga

Ü.-Fam.: Caraboidea

Fam.: Cicindelidae

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

U.-Fam.: Platysternaliae

Trib.: Cicindelini

Subtrib.: Cicindelina

Gatt.: Cicindela Linné 1758

Anmerkung: Das große Interesse, das geographische Aspekte in der systematischen Zoologie verdientermaßen erreichen, veranlaßte den Autor der beiden folgenden Zusammenstellungen (Cicindelidae und Carabidae) bei allen jenen Arten, für die eine Verbreitungskarte in der Literatur existiert, dies zur Kenntnis zu bringen. Der Hinweis erfolgt durch ein VK und nachfolgend Autor und Erscheinungsdatum in Klammern. Die betreffende Literaturstelle kann demnach unschwer aus der der Artenliste folgenden Literaturzusammenstellung entnommen werden.

Die Reihung der Arten der Familie Cicindelidae erfolgt konform dem Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling, pars 86 von W. Horn, erschienen 1926.

C. soluta pannonica Mandl 1935b, p. 18. — Mandl 1936, p. 118.

pannon. (deserticol, stenök) VK (Mandl 1936) oN (Oberweiden, Guntramsdorf)

C. silvatica Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 407. — Mandl 1937, p. 136.

euras. (psammophil, postglaz. W.-Rel.) VK (Mandl 1937)
nT (Ötztal b. Ötz) nO (Freistadt) nN (Gmünd)

C. silvicola Dejean 1822 Hist. Nat. Col., v. 1, p. 51.

eur. (auf lehmigem Boden, sub- u. hochalpin bis 1500 m) Ö

C. gallica Brullé 1834 Rev. Ent. Silberm., v. 2, p. 97.

eur. (auf alpine Steppen beschränkt)
V nT nwK (Albitzenkopf-Großglockner) oT (Hochgallgruppe)

C. hybrida hybrida Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 407. — Mandl 1935a, p. 283.
euras. (psammophil) oN (Oberweiden, Marchegg, Hollabrunn)

C. hybrida transdanubialis Csiki 1946 Käferfauna Karp. Beckens, v. 1, p. 86.

pannon. VK (Mandl 1935) nB (Parndorfer Heide b. Neusiedl)

C. hybrida transversalis Dejean 1822 Hist. Nat. Col., v. 1, p. 50. — Mandl 1935a,
p. 283. — (*C. riparia* Dejean 1822 Hist. Nat. Col., v. 1, p. 50).
eur. (auf Schotterufern v. Flüssen u. Bächen, bis 2000 m)

V nT S O N St K oT

C. campestris Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 407. — Mandl 1944, p. 1.
euras. (Ebene, sub- u. hochalpin bis über 2500 m) Ö

C. campestris trans olivieria Brullé 1832 Exp., Morée, v. 3, p. 114. — Mandl 1944,
p. 7.
med. (praticol) noB (Zurndorf, Neusiedlersee)

C. germanica Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 407.
euras. (Steppenbew.) Ö

- C. arenaria arenaria* Fuessly 1775 Verz. Schweiz. Ins., v. 1, p. 17. — (*C. literata* Sulzer 1776 Abgek. Gesch. Ins., v. 1, p. 55). — (*C. litterata* Heer 1837 Käf. Schweiz., v. 2, fasc. 1, p. 5).
w-eur. (sand. Flußufer) V wnT
- C. arenaria viennensis* Schrank 1781 Enum. Ins. Austr., p. 190. — (*C. litterata* W. Horn [olim] W. Horn & Roeschke 1891 Mon. pal. Cic., p. 141).
euras. (sand. Flußufer u. Binnenwellsandfl.) nT O N St B
- C. lunulata nemoralis* Olivier 1790 Ent., v. 2, p. 13. — Mandl 1934, p. 124. — (*C. littoralis* Herbst 1806 Natursyst. Ins. Käf., v. 10, p. 166).
pontomed. (psammophil, halophil) VK (Mandl 1934)
oN (Donauufer b. Wien) nB (Salzsteppe östl. Neusiedlersee)
- C. fischeri* Adams 1817 Mém. Soc. Ent. Moscou, v. 5, p. 279. — (*C. octopunctata* Loew 1843 Ent. Zt. Stettin, v. 4, p. 339).
pont.
oN? (Von Loew 1850 angeblich bei Schönbrunn gefunden. — Ganglbauer 1892 be-zweifelt Richtigkeit der Bestimmung)

Literatur

Amman, J. & Knabl, H., 1912. Die Käfer des Ötztales. Kol. Rundsch., v. 2, p. 27. — Arnold, W., 1939. Bestimmungstabellen europäischer Käfer. I. Cicindelidae und Carabidae. Kol. Rundsch., v. 25, p. 113—120. — Branczik, C., 1871. Die Käfer der Steiermark, systematisch zusammengestellt. Graz. — Csiki, E., 1946. Die Käferfauna des Karpaten-Beckens. Naturw. Monogr., Budapest, v. 4. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der Hohen Tauern. Denkschr. Ak. Wiss. Wien, v. 107, p. 258, 461, 525, 531. — Franz, H., 1964. Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna des Burgenlandes. Arb. a. d. Burgenland, fasc. 31. — Franz, H., 1970. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Tierwelt. Univ.-Verlg. Wagner, Innsbruck, v. 3, p. 3—6. — Ganglbauer, L., 1892. Die Käfer von Mitteleuropa. v. 1, p. 5—18, 534—539. — Gredler, V. M., 1854. Die Käfer von Passeier. Innsbruck. — Gredler, V. M., 1863—1882. Die Käfer von Tirol. Bozen (mit allen Nachlesen). — Heberleit, R. F. & Meixner, J., 1933. Die Adephagen der östlichen Hälften der Ostalpen. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, v. 83, p. 5—164. — Hoffmann, A., 1925. Beiträge zur Coleopterenfauna des Neusiedlerseegebietes. Ent. Anz., v. 5, p. 76. — Holdhaus, K., 1899. Die Käferwelt der Umgebung Klagenfurts, besonders jener der Sattnitz. Carinthia II, v. 89, p. 5. — Holdhaus, K., 1954. Die Spuren der Eiszeit in der Tierwelt Europas. Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, v. 18, p. 320. — Holdhaus, K. & Prossen, T., 1900. Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, v. 90, p. 103. — Hölzeli, E., 1951. V. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Ibid., v. 141, p. 133. — Horion, A., 1935. Nachtrag zu Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches von Edmund Reitter. Verlg. Goecke, Krefeld. — Horion, A., 1941. Faunistik der deutschen Käfer. Krefeld, v. 1, p. 27—35. — Horion, A., 1957. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. Stuttgart, v. 1/2, 536 pp. — Horn, W., 1926. Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling, pars 86. — Horn, W. & Roeschke, H., 1891. Monographie der paläarktischen Cicindelen. Berlin. — Machura, L., 1935. Zur Biologie und geographischen Verbreitung der halophilen Coleopteren und Rhynchoten des Neusiedler Seegebietes. Zool. Anz., v. 10 p. 77—79. — Mandl, K., 1934. Cicindela lunulata Fabr. und ihre Rassen. Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem, v. 1, p. 124—129, 239—246. — Mandl, K., 1935a. Vorarbeiten für eine monographische Neubearbeitung der paläarktischen Cicindelen. Revision der Cicindela hybrida-Gruppe. Ibid., v. 2, p. 283—306; v. 3, p. 5—32. — Mandl, K., 1935b. Cicindela hybrida ssp. magyarica Roe. und Cicindela soluta Dej. aus Ungarn. Kol. Rundsch., v. 21, p. 15—19. — Mandl, K., 1936. Cicindela soluta Dej. und ihre Rassen (Vorarbeiten für eine monographische Neubearbeitung der paläarktischen Cicindelen). Ibid., v. 22, p. 117—119. — Mandl, K., 1937. Cicindela silvatica L. und ihre Rassen. Ibid., v. 23, p. 136—140. — Mandl, K., 1944. Cicindela campestris L. und ihre Rassen. Ibid., v. 30, p. 1—13, 175—176 (samt Richtigstellung). — Mandl, K., 1954. Die Käferfauna Österreichs. II. Die Cicindelen Österreichs. Ibid., v. 32, p. 105—122. — Müller, A. J., 1911. Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. 48. Jahresber. Landesmuseumsver. Bregenz. — Müller, A. J., 1925. Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Vierteljahrsschr. f. Gesch. u. Landeskunde Vorarlbergs, fasc. 3/4, p. 65. — Pittioni, E., 1943. Die Käfer von Niederdonau. Die Curti-Sammlung im Museum des Reichsgaus Niederdonau. Verlag Kühne, Wien-Leipzig, v. 1. — Prossen, T., 1910. I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, v. 100. — Redtenbacher, L., 1849. Fauna Austriaca. Die Käfer. Wien. — Redtenbacher, L., 1858. Fauna Austriaca. Die Käfer. Wien. 2. Ausgabe.

— Redtenbacher, L., 1872. Fauna Austriaca. Wien. 3. Ausgabe. — Reitter, E., 1870. Übersicht der Käferfauna von Mähren und Schlesien. Brünn. — Reitter, E., 1908. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches, v. 1. — Ressl, F., 1963. Die Cicindelen und Caraben des politischen Bezirks Scheibbs in Niederösterreich. Nachrichtenbl. Bayer. Ent., v. 12, p. 1—26. — Rosenhauer, W. G., 1847. Die Käfer Tirols. Erlangen. — Schilder, F. A., 1912. Biologische Notizen zu unseren Cicindelen. Ent. Bl., v. 8 p. 13—17. — Schilder, F. A., 1952. Einführung in die Biotaxonomie. Fischer-Jena. — Schilder, F. A., 1953. Studien zur Evolution von Cicindela. Wiss. Ztschr. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, math.-nat. Kl., v. 3, fasc. 2, p. 539 bis 576. — Schilsky, J., 1909. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutschösterreichs. Stuttgart. — Székessy, V., 1958. Homofutrinkák-Cicindelidae. Magyarország Allatvilága-Fauna Hungariae, v. 6, Col. I (Fauna Hungariae v. 34), p. 1—25. — Székessy, V., 1959. Bemerkungen über die Systematik und Biologie der Cicindeliden in Ungarn. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricæ, v. 4, fasc. 3/4, p. 404—415. — Werner, F., 1927. Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Niederösterreich (unteres Kamptal). Ztschr. Morph. Ök. d. Tiere, v. 9, fasc. 1/2. — Werner, F., 1931. Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt von Osttirol. Veröff. Mus. Ferdinand. Innsbruck, v. 11, p. 1—12. — Werner, F., 1933, l. c., p. 357—388. — Wörndle, A., 1950. Die Käfer von Tirol. Univ. Verlg. Wagner, Innsbruck.

Ü.-Ordn.: Coleopteroidea

Ordn.: Coleoptera

U.-Ordn.: Adephaga

Ü.-Fam.: Caraboidae

Fam.: Carabidae

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

U.-Fam.: Carabinae

Trib.: Carabini

Gatt.: *Calosoma* Weber 1801

<i>C. (Calosoma) inquisitor</i> (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 414 (<i>Carabus</i>). eur.	V	O	N	St	(sehr selten)	B	K
<i>C. (C.) sycophanta</i> (Linné) 1758, Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 414 (<i>Carabus</i>). eur.	V	nT	S	O	N	St	K
<i>C. (Callistriga) auropunctatum</i> (Herbst) 1784 in: Füessly Arch. Ins., fasc. 4, p. 131 (<i>Carabus</i>). o-eur.	O	N	B				
<i>C. (Chrysostigma) reticulatum</i> (Fabricius) 1787 Mant. Ins., v. 1, p. 197 (<i>Carabus</i>) o-eur.	O	N	B				

Gatt.: *Carabus* Linné 1758

Vorbemerkung: Die Arten der Gattung *Carabus* L. sind nach jenem System, das Breuning in seiner Monographie der Gattung *Carabus* L. (Best.-Tab. Eur. Coleopteren, Heft 104/110, Troppau 1932—1937) angewandt hat, geordnet. Konform mit Breuning, der den Semjonoff-schen Vorschlag einer quaternären Nomenklatur verwirklicht hat, wird auch hier der gleiche Vorgang angewandt. Es wird demnach außer Genus (Subgenus), Species und Subspecies noch eine weitere Kategorie, die Natio, angeführt. Um die Übereinstimmung mit den Internationalen Regeln für die Zoologische Nomenklatur, Artikel 4—6, herzustellen, wird der jeweilige Name der der Natio vorangehenden Kategorie (also der Subspecies-Name) in Klammern gesetzt, gleich dem Namen der Untergattung. Die ebenfalls von Semjonoff vorgeschlagene und von Breuning auch übernommene Kategorie der Sectio wird hier nicht verwendet, sondern der Kategorie Untergattung gleichgesetzt.

Die Begründung dieser Vorgangsweise liegt in der Konstanz der Eigenschaften der Lokal-formen (Nationes), der dadurch gegebenen, relativ guten Unterscheidbarkeit von ihren Nachbar-formen und der Möglichkeit der gruppenweisen Zusammenfassbarkeit zu einer übergeordneten Kategorie (Subspecies). Die Ursache dieser Tatsachen liegt darin, daß die Arten der Gattung *Carabus* Tiere mit erstaunlich geringer ökologischer Valenz sind, die, zusammen mit der sehr beschränkten Migrationsfähigkeit, zu einer sehr weitgehenden Aufspaltung vieler Arten geführt hat.

Einem aufmerksamen Leser wird dabei aber nicht entgehen, daß oftmals für mehrere Nationen einer Art ein und dasselbe Bundesland als Lebensraum angegebenen ist. Die Erklärung hiefür ist folgende: Nationen sind nicht Populationen, deren Bestand hundertprozentig ein einheitliches Aussehen zeigt, vielmehr zeigt ein von Natio zu Natio wechselnder Prozentsatz die Merkmale einer Nachbarnation. An den Grenzen zweier Nationen treten Vermischungen auf und aus diesen Mischformen werden neben Individuen mit intermediären Eigenschaften immer wieder, innerhalb der Population einer Natio, Einzelstücke mit den Eigenschaften der Nachbar-nation herausmehden müssen. Besonders deutlich ist diese Erscheinung dort festzustellen,

wo die Vermischung zweier benachbarter Nationen auf breiter Front erfolgt, wie bei *Carabus violaceus germari savinicus* Hammer und *Carabus violaceus germari styriensis* Breuning von den Steiner Alpen bis zu den Dolomiten. Darauf noch näher einzugehen ist hier nicht der geeignete Ort; es sei auf die diesbezüglichen Publikationen verwiesen (Mandl 1955, 1958, 1965, 1967).

In gleicher Weise und aus demselben Grund wie bei der Familie *Cicindelidae* wird auch bei der Familie *Carabidae* nach allen Arten, bei denen eine Verbreitungskarte in der Literatur existiert, dem Namen ein VK und nachfolgend Autor und Erscheinungsjahr in Klammern beigefügt. Der Erscheinungsort ist dann aus dem der Artenliste folgenden Literaturverzeichnis zu entnehmen.

Um die ständige Wiederholung dreier Literaturzitate, die eigentlich bei jeder Art angeführt werden müßten, zu vermeiden, wird darauf hingewiesen, daß die letzte Revision der *Carabus*-Arten Österreichs im Jahre 1957 erfolgte, zu der im Jahre 1969 ein Nachtrag erschienen ist. Eine spezielle Bearbeitung erfuhr die *Carabafauna* Oberösterreichs. Die Titel dieser drei Publikationen und deren Erscheinungsorte lauten: Mandl, K., 1956. Die Käferfauna Österreichs. III. Die Carabiden Österreichs, Tribus Carabini, Genus *Carabus* Linné. Kol. Rundsch., v. 34, p. 4—46, 50—104 und 1958, ibid., v. 36, p. 1—13. Dazu 28 Verbreitungskarten. — Mandl, K., 1969. Die Käferfauna Österreichs. VI. Die Carabiden Österreichs, Tribus Carabini, Genus *Carabus* Linné. Nachtrag. Kol. Rundsch., v. 46/47, p. 17—53. — Mandl, K., 1965. Die Arten der Gattung *Carabus* Linné im Raum von Linz und ihre weitere Verbreitung in den übrigen Gebieten von Oberösterreich. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, v. 11, p. 203—255.

C. (Eucarabus) scheidleri (scheidleri) scheidleri Panzer 1799 Fauna Ins. Germ., v. 66, nr. 2. — Mandl 1965a, p. 415, 438.
eur. (silvicol) VK (Mandl 1958, 1965) S O (Linz l. cl.) N St B K

C. (Eu.) scheidleri (scheidleri) pseudoscheidleri Mandl 1964b, p. 17.
pann. (silvicol) B (Leithagebirge l. cl.)

C. (Eu.) scheidleri (scheidleri) baderlei Mandl 1964d, p. 27.
pann. (silvicol) B (Restwälder d. Parndorfer Platte l. cl.)

C. (Eu.) scheidleri (scheidleri) floriani Penecke 1905, p. XLIII.
o.-alp. (silvicol) St (Kehrwald bei Rein l. cl.)

C. (Eu.) scheidleri (scheidleri) preyssleri Duftschmid 1812 Fauna Austr., v. 2, p. 26.
— Mandl 1966b, p. 41. N St B
o.-alp. (silvicol)

C. (Eu.) scheidleri (helleri) helleri Ganglbauer 1892, p. 72.
om.-eur. (silvicol) noN (Stillfried, Marchfeld)

C. (Eu.) arvensis (arvensis) arvensis Herbst 1784 in: Füessly, Arch. Insekteng. fasc. 4,
p. 132. Ö
europ. (silvicol) VK (Mandl 1958)

C. (Eu.) arvensis (arvensis) germaniae Lengerken 1911 Deutsche Ent. Ztschr., fasc. 6,
p. 693. V nT S O N St B K
europ. (silvicol)

C. (Eu.) arvensis (arvensis) seileri Heer 1837 Käf. Schweiz, v. 2, p. 10.
(Kommt in Ö nicht vor — alle für diese helvetische Rasse angegebenen Fundorte beziehen sich auf die nachfolgende Form *austriae* Sokolar)
C. (Eu.) arvensis (arvensis) austriae Sokolar 1907 Ent. Wochenbl., v. 24, p. 73.
o.-alp. (silvicol) O N St B

C. (Eu.) arvensis (arvensis) noricus Sokolar 1910 Ent. Bl., v. 6, p. 75.
o.-alp. (alpine Steppe) nT S O N St K
(der für V angegebene Fundort Hochfreschen bezieht sich auf die folgende Form *baldiai* Mandl)

C. (Eu.) arvensis (arvensis) baldiai Mandl 1963, p. 52.
n.-alp. (alpine Steppe) V (Hochfreschen l. cl.)

C. (Eu.) arvensis (arvensis) haideri Mandl 1963, p. 51.
o.-alp. (alpine Steppe) K (Schleinitz bei Lienzer Hütte l. cl.)

C. (Eu.) arvensis (venetianus) venetianus Bernau 1914 Kol. Rundsch., v. 3, p. 73.
o.-alp. (silvicol) K oT

- C. (Eu.) ullrichi (ullrichi) ullrichi* Germar 1824a Ins. spec. nov., p. 5.
m.-eur. (steppicol) VK (Mandl 1958) N (nur nördl. d. Donau)
- C. (Eu.) ullrichi (ullrichi) intercessor* Sokolar 1912 Ent. Bl., v. 8, p. 136.
pann. (steppicol) N (Marchfeld, teste Breuning) ?
- C. (Eu.) ullrichi (fastuosus) sokolari* Born 1904 Ins. Börse, v. 21, p. 101.
pann. (silvicol) N St B (Leithagebirge l. cl.)
- C. (Eu.) ullrichi (fastuosus) alemannicus* Csiki 1927, p. 220.
m.-eur. (silvicol) nT S O N St B K
- C. (Eu.) ullrichi (fastuosus) parvus* Géhin 1885 Cat. Carab., p. 29. (nat. nicht m. von
ullrichi fastuosus) Mandl 1968, p. 119; Mandl 1969, p. 16, 17.
o.-alp. (steppicol) nSt (l. cl.)
- C. (Eu.) ullrichi (fastuosus) stussinieri* Haury 1885 in: Géhin Cat. Carab., p. 29.
so.-alp. (steppicol) St K
- C. (Trachycarabus) scabriusculus scabriusculus* Olivier 1795 Ent., v. 3, nr. 35, p. 47.
pont. (steppicol) VK (Mandl 1958) oN St B oK
- C. (C.) granulatus (granulatus) granulatus* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 413.
m.-eur. (silvicol) Ö (vielleicht nicht in oT)
- C. (Carabus) granulatus (granulatus) interstitialis* Duftschmid 1812 Fauna Austr.,
v. 2, p. 35. — Mandl 1966b, p. 42.
so.-alp. (silvicol) VK (Mandl 1958) K (l. cl.) oT
- C. (C.) menetriesi pacholei* Sokolar 1911, p. 13. — Mandl 1951, p. 122.
m.-eur. (paludicol, Glaz. Rel.) VK (Mandl 1958) nO (Mühlviertel) nN (Waldviertel) (Tanner-Moor l. cl.)
- C. (C.) menetriesi knabli* Mandl 1951, p. 125.
m.-eur. (paludicol, Glaz. Rel.) nT (Reutte l. cl.)
- C. (C.) clathratus (stygius) auraniensis* J. Müller 1902 Münch. Kol. Ztschr., v. 1, p. 192.
euras. (hygrophil) VK (Mandl 1958) oN B
- C. (C.) cancellatus (emarginatus) emarginatus* Duftschmid 1812 Fauna Austr., v. 2,
p. 31. — Mandl 1966, p. 43.
so.-alp. (praticol) VK (Mandl 1958) s St K
- C. (C.) cancellatus (emarginatus) trentinus* Kraatz 1877 Deutsche Ent. Ztschr., v. 21,
p. 264.
so.-alp. (silvicol) nT (Brennerpaß)
- C. (C.) cancellatus (emarginatus) oblongus* Sturm 1815, p. 44.
so.-alp. (silvicol) K
- C. (C.) cancellatus (intermedius) nigricornis* Dejean 1826, Spec. gén. Col., v. 2, p. 102.
ill. (praticol) sSt K
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) ziegleri* Kraatz 1883 Cat. Col. Eur., ed. 3, p. 5.
so.-alp. (praticol) sSt K
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) verrucosus* Heer 1837 Käf. Schweiz, v. 2, p. 10. —
Mandl & Kreissl 1969, p. 33.
n.-alp. (silvicol) V wnT
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) ambicornis* Sokolar 1907 Ent. Wochensbl., v. 24, p. 65.
m.-eur. (praticol-silvicol) onT S O N St B K
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) interior* Sokolar 1910 Ent. Bl., v. 6, p. 60.
m.-eur. (praticol-silvicol) V nT S O N St B
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) maderi* Born 1915 Soc. Ent., v. 30, p. 19.
o.-alp. (silvicol) S O N St B
- C. (C.) cancellatus (cancellatus) superior* Sokolar 1907 Ent. Wochensbl., v. 24, p. 65.
no.-alp. (silvicol) sO (Steyr l. cl.) wN B

<i>C. (C.) cancellatus (cancellatus) excisus</i> Dejean 1826 Spec. gén. Col., v. 2, p. 101. no.-alp. (silvicol)	O N
<i>C. (C.) cancellatus (cancellatus) brevituberculatus</i> Roubal 1909 Acta Soc. Ent. Boh., v. 6, p. 1. m-eur. (praticol)	O N B
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) tibiscinus</i> Csiki 1906, Magy Bogárf., v. 1, p. 142. pann. (silvicol)	oN B
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) leithaicus</i> Mandl 1956, p. 32. pann. (steppicol)	oN
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) tetricus</i> Kolbe 1913 Ent. Rundsch., v. 30, p. 39. pann. (steppicol)	N B
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) inceptus</i> Kolbe 1913 Ibid., v. 30, p. 39. pann. (steppicol)	soN B
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) adeptus</i> Kolbe 1913 Ibid., v. 30, p. 49. pann. (steppicol)	soN
<i>C. (C.) cancellatus (tibiscinus) vogeli</i> Breuning 1933—1936, p. 630. pann. (steppicol)	B
<i>C. (C.) cancellatus (tuberculatus) durus</i> Reitter 1896, p. 151. — Mandl 1964b, p. 21. m-eur. (praticol)	nN (Marchegg)
<i>C. (C.) cancellatus (tuberculatus) pseudograniger</i> Reitter 1896, p. 152. o-eur. (praticol)	oN
<i>C. (C.) auratus auratus</i> Linné 1761 Fauna Suec., ed. 2, p. 219. w-eur. (praticol) VK (Mandl 1958)	V nT O X
<i>C. (Archicarabus) nemoralis nemoralis</i> O. F. Müller 1764 Fauna Friedrichsdal, p. 21. eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	Ö
<i>C. (A.) nemoralis pseudomontivagus</i> Mandl 1961, p. 18. — Mandl 1968—1969, p. 32. so-eur. (silvicol)	sK (Waidisch Umg. l. cl.)
<i>C. (Oreocarabus) hortensis hortensis</i> Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 413. eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	Ö
<i>C. (O.) glabratus glabratus</i> Paykull 1790 Monogr. Carab. Suec., p. 14. eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	Ö
<i>C. (O.) glabratus gibbosus</i> Heyden 1866 Ent. Zeit. Stett., v. 27, p. 251. so-eur. (alp.-steppicol)	St K
<i>C. (Orinocarabus) linnei linnei</i> Panzer 1810 Fauna Ins. Germ., v. 109, nr. 5. m-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	oO (Mühlviertel) nN (Waldviertel)
<i>C. (O.) linnei folgariacus</i> Bernau 1913 Kol. Rundsch., v. 2, p. 197. o-alp. (sub- bis hochalpin)	nT S O N St B K oT
<i>C. (O.) alpestris alpestris</i> Sturm 1815, p. 111. no.-alp. (petrophil) VK (Mandl 1955)	nT S O N (Schneeberg l. cl.) nSt
<i>C. (O.) alpestris dolomitanus</i> Mandl 1955a, p. 18. so-alp. (petrophil)	K oT
<i>C. (O.) alpestris hoppei</i> Germar 1824a Spec. Ins. nov., p. 8. o-alp. (petrophil)	nT S St K
<i>C. (O.) alpestris hickeri</i> Breuning 1927c, p. 13. o-alp. (petrophil)	wK oT (l. cl.)
<i>C. (O.) alpestris tyrolensis</i> Kraatz 1878, p. 429. no.-alp. (petrophil)	nT
<i>C. (O.) alpestris rottenmannicus</i> Sokolar 1907 Ent. Wochensbl., v. 24, p. 121. o-alp. (petrophil)	St

<i>C. (O.) silvestris silvestris</i> Panzer 1796 Fauna Germ., v. 5, nr. 3. m.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	nO (Böhmerwald)
<i>C. (O.) silvestris nivosus</i> Heer 1837 Käf. Schweiz, v. 2, p. 14. no.-alp. (petrophil)	V nT
<i>C. (O.) silvestris micklitzi</i> Sokolar 1910 Ent. Bl., v. 6, p. 77. n.-alp. (silvicol)	N St
<i>C. (O.) silvestris haberfellneri</i> Ganglbauer 1892, p. 81. o.-alp. (silvicol)	S O N St
<i>C. (O.) silvestris vafer</i> Csiki 1927, p. 298. no.-alp. (petrophil)	nT S St K
<i>C. (O.) silvestris redtenbacheri</i> Géhin 1876 Cat. Carab., p. 13. so.-alp. (petrophil)	sSt oK
<i>C. (O.) silvestris kolbi</i> Breuning 1927c, p. 27. so.-alp. (silvicol)	soK
<i>C. (O.) carinthiacus</i> Sturm 1815, p. 68. o.-alp. bis ill. (silvicol-petrophil) VK (Mandl 1958)	nT S St sk oT
<i>C. (Pachystus) hungaricus hungaricus</i> Fabricius 1801 Ent. Syst. Eleuth., v. 1, p. 174. pann. (steppicol) VK (Mandl 1958)	oN B
<i>C. (P.) hungaricus viennensis</i> Kraatz 1877 Deutsche Ent. Ztschr., v. 21, p. 252. pann. (steppicol)	oN (Wien l. cl.)
<i>C. (Mesocarabus) problematicus (problematicus) problematicus</i> Herbst 1786 in: Füessly Arch. Insektenk., v. 7/8, p. 177. w.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	V nT S O N St B K
<i>C. (M.) problematicus (problematicus) angustior</i> Born 1895 Soc. Ent., v. 10, p. 1. o.-alp. (silvicol)	nT N St K
<i>C. (M.) problematicus (problematicus) cyanescens</i> Sturm 1815, p. 93. o.-alp. (silvicol)	N St
<i>C. (M.) problematicus (gallicus) austriacus</i> Sturm 1815, p. 78. m.-eur. (silvicol)	nwN (Waldviertel)
<i>C. (Hemicarabus) nitens</i> Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 414. n.-eur. bis m.-eur. (praticol bis hygrophil) VK (Mandl 1958)	nT N O sSt
<i>C. (Tomocarabus) convexus convexus</i> Fabricius 1775 Syst. Ent., p. 238. eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	Ö
<i>C. (T.) dilatatus</i> Dejean 1826 Spec. gén., v. 2, p. 158, einschließlich <i>hornschnuchi</i> Hoppe & Hornschuch 1825, p. 482. alp. (alpin-steppicol)	nT S O St K oT
<i>C. (Chaetocarabus) intricatus</i> Linné 1761 Fauna Suec., ed. 2, p. 217. eur. (silvicol) VK (Mandl 1958)	Ö
<i>C. (Platycarabus) depressus bonellii</i> Dejean 1809 Mem. Accad. Sc. Torino, v. 18, p. 56. alp. (petrophil) VK (Mandl 1958)	V nT S O K oT
<i>C. (P.) fabricii fabricii</i> Panzer 1796 Fauna Germ., v. 106, nr. 9. alp. (petrophil) VK (Mandl 1958)	V nT S O N St
<i>C. (P.) fabricii heeri</i> Germar 1824b Fauna Ins. Eur., v. 16, p. 1. alp. (petrophil)	V nT
<i>C. (P.) fabricii koralpicus</i> Sokolar 1910 Ent. Bl., v. 6, p. 59. so.-alp. (petrophil)	S? St (Koralpe l. cl.) K
<i>C. (P.) fabricii meschniggi</i> Born 1920 Soc. Ent., v. 35, p. 2. — Mandl 1956, p. 77. alp. (petrophil)	S K (l. cl.)
<i>C. (P.) creutzeri (creutzeri)</i> creutzeri Fabricius 1801 Syst. Eleuth., v. 1, p. 173. — Mandl 1967a, p. 229. ill. (silvicol) VK (Mandl 1958, 1967)	sK

- C. (P.) creutzeri (creutzeri) subalpinus* Bernau 1913 Wien. Ent. Zeit., v. 32, p. 132. —
Mandl 1967a, p. 225. o.-alp. (silvicol) SK
- C. (P.) creutzeri (creutzeri) viridimicans* Kraatz 1878, p. 144. — Mandl 1967a, p. 227. ill. (silvicol bis alpin-steppicol) SK
- C. (P.) creutzeri (kircheri) kircheri* Germar 1838 Fauna Ins. Eur., v. 20, nr. 1. —
Mandl 1967a, p. 216. o.-alp. (alpin-steppicol) SK
- C. (P.) creutzeri (kircheri) latschurensis* Born 1912, Kol. Rundsch., v. 1, p. 173. —
Mandl 1967a, p. 219. o.-alp. (silvicol) K
- C. (P.) creutzeri (kircheri) fuliginosus* Hölzel 1950, p. 134. — Mandl 1967a, p. 221. —
Mandl 1968—1969, p. 43. o.-alp. (silvicol) K
- C. (P.) irregularis irregularis* Fabricius 1792 Ent. Syst., v. 1, p. 127.
m.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958) Ö
- C. (P.) irregularis ramanus* Sokolar 1909 Ent. Rundsch., v. 26, p. 88.
so.-alp. bis ill. (silvicol) St K
- C. (Hygrocarabus) variolosus nodulosus* Creutzer 1799 Ent. Vers., v. 1, p. 108.
m.-eur. (hygrophil) VK (Mandl 1958) nT S O N St B K
- C. (Megodontus) violaceus (purpurascens) purpurascens* Fabricius 1787 Mant. Ins.,
v. 1, p. 195. w.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958) wN O
- C. (M.) violaceus (germari) germari* Sturm 1815, p. 96.
ill. (silvicol) St B K
- C. (M.) violaceus (germari) savinicus* Hammer 1906 Deutsche Ent. Ztschr., fasc. 1/2,
p. 384. o.-alp. (silvicol) K oT
- C. (M.) violaceus (germari) obliquus* C. G. Thomson 1875 Opusc. Ent., v. 7, p. 668.
o.-alp. (silvicol) N St B
- C. (M.) violaceus (germari) exasperatus* Duftschmid 1812 Fauna Austr., v. 2, p. 22.
o.-alp. (silvicol) O N St B
- C. (M.) violaceus (germari) pseudoviolaceus* Kraatz 1886 Deutsche Ent. Zeitschr.,
v. 30, p. 209. m.-eur. (silvicol) N St
- C. (M.) violaceus (germari) styriensis* Breuning 1935, p. 1257.
o.-alp. (silvicol) S sO sN St K oT
- C. (M.) violaceus (germari) neesi* Hoppe & Hornschuch 1825, p. 482.
o.-alp. (alpin-steppicol) nT S N St K oT
- C. (M.) violaceus (germari) bündneri* Breuning 1935, p. 1258.
w.-eur. (silvicol) wnT
- C. (M.) violaceus (violaceus) violaceus* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 414.
m.-eur. (silvicol) O N
- C. (M.) violaceus (violaceus) salisburgensis* Kraatz 1879 Deutsche Ent. Ztschr.,
v. 23, p. 158. — Mandl 1967b, p. 133. m.-eur. (silvicol) V nT oS wO
- C. (M.) violaceus (violaceus) müllerianus* Born 1902 Verh. Zool-Bot. Ges. Wien,
v. 52, p. 74. nw.-alp. (alpin-steppicol) V nT

- C. (M.) violaceus (violaceus) candisatus* Duftschmid 1812 Fauna Austr., v. 2, p. 23.
m.-eur. (silvicol) nO (Mühlviertel) nN (Waldviertel)
- C. (M.) violaceus (violaceus) pseudolaevigatus* Breuning 1935, p. 1269.
m.-eur. (silvicol) nN
- C. (Procerus) gigas* Creutzer 1799 Ent. Vers., v. 1, p. 107.
so.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958) St K
- C. (Procrustes) coriaceus (coriaceus) coriaceus* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 413.
m.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958) Ö
- C. (P.) coriaceus (coriaceus) banaticus* Redtenbacher 1858 (*bannaticus*), p. 10.
pann. (silvicol) N B (Leithagebirge l. cl.)
- C. (Chrysocarabus) auronitens (auronitens) auronitens* Fabricius 1792 Ent. Syst., v. 1, p. 129.
m.-eur. (silvicol) VK (Mandl 1958) V nT S O N St K
- C. (Ch.) auronitens (auronitens) clunensis* Born 1903 Ins. Börse, v. 20, p. 51 (nicht synonym mit *joerini* Stierlin 1890 Mtt. Schweiz. Ent. Ges., v. 8, p. 239.)
w.-alp. (alpin-steppicol) V (Hochfreschen)
- C. (Ch.) auronitens (auronitens) brevipennis* Lapouge 1913 Misc. Ent., v. 21, p. 13.
nw.-alp. (silvicol) nT S O N St
- C. (Ch.) auronitens (auronitens) petzi* Sokolar 1907 Ent. Wochentbl., v. 24, p. 57.
m.-eur. (silvicol) S O (l. cl.) wN St
- C. (Ch.) auronitens (kraussi) kraussi* Lapouge 1898, Bull. Soc. Sc. Méd. Ouest, v. 7, p. 71.
alp. (silvicol) nT S O N St B K oT
- C. (Ch.) auronitens (kraussi) vindobonensis* Kubik 1901 Ins. Börse, v. 18, p. 291.
o.-alp. (silvicol) N (Wien l. cl.) St B

*Trib.: Cychrini**Gatt.: Cyhrus* Fabricius 1774

- C. angustatus* Hoppe & Hornschuch 1825, p. 479.
w.-alp. (silvicol) V nT S K (Heiligenblut l. cl.)
- C. schmidti* Chaudoir 1837 Bull. Soc. Nat. Mosc., v. 10, fasc. 3, p. 15.
o.-alp. (petrophil) K
- C. caraboides (convexus) convexus* Heer 1837 Käf. Schweiz, v. 2, p. 9.
m.-eur. (silvicol) O N St K
- C. caraboides (convexus) pygmaeus* Chaudoir 1837, p. 14.
alp. (silvicol) V nT S O N St K
- C. caraboides (rostratus) rostratus* (Linné) 1761 Fauna Suec., ed. 2, p. 283 (*Tenebrio*).
m.-eur. (silvicol) V nT O N St K
- C. caraboides (rostratus) hoppei* Ganglbauer 1892, p. 90.
s.-alp. (silvicol) St K
- C. caraboides (rostratus) pehri* Sokolar 1907 Ent. Wochentbl., v. 24, p. 134.
so.-alp. (silvicol) K
- C. attenuatus attenuatus* Fabricius 1792 Ent. Syst., v. 1, p. 131.
m.-eur. (silvicol) Ö
- C. attenuatus intermedius* Heer 1837 Käf. Schweiz, v. 2, p. 9.
alp. (silvicol) V nT S O N St oT

Literatur

Von den Bestimmungswerken und sonstigen Veröffentlichungen systematischen Inhaltes werden hier nur die wichtigeren und die erst in den letzten Jahren erschienenen angeführt. Im übrigen wird auf die Literaturangaben im Verzeichnis von Schilsky (1909), in den Kataologen von Reitter (1906) und Winkler (1924—1932), auf den Nachtrag zu Reitters Fauna germanica von Horion (1935) und auf die Faunistik der Deutschen Käfer von Horion (ab 1941) hingewiesen. Von Veröffentlichungen faunistischen Inhaltes werden auch einige aus Nachbargebieten hier genannt.

- Amman, J. & Knabl, H., 1912. Die Käferfauna des Ötztales (Tirol). Kol. Rundsch., v. 1, p. 36 und v. 2, p. 16. — Amman, J. & Knabl, H., 1923. Die Käfer des nordwestlichen Tirol. Ent. Bl., v. 18, p. 28 und v. 19, p. 1. — Arnold, W., 1939. Bestimmungstabelle europäischer Käfer I. Cicindelidae und II. Carabidae (*Carabus*, *Calosoma*, *Cyphrus*). Kol. Rundsch., v. 25, p. 113—200. — Behaim, D. & Breuning, St. v., 1943. Neubeschreibungen von Caraboiden und Revisionen an den v. Breuningschen Monographien von *Carabus*, *Calosoma* und *Ceroglossus*. Mtt. Münch. Ent. Ges., v. 33, p. 11. — Borchert, W., 1938. Die Verbreitung der Käfer Deutschlands. Tatsachen und Folgerungen. Schoenbeck (Elbe). — Born, P., 1904. Zwei interessante Carabensendungen aus Österreich-Ungarn. Ins. Börse, v. 21, p. 92—100. — Born, P., 1912. Zwei neue Carabenformen aus Kärnten. Kol. Rundsch., v. 1, p. 172. — Branczik, K., 1871. Die Käfer der Steiermark, systematisch zusammengestellt. Graz. — Breuning, St. v., 1925. Beiträge zur Kenntnis der Caraben der Ostalpen, I. Kol. Rundsch., v. 11, p. 1—20. — Breuning, St. v., 1926. Über *Carabus variolosus* Fabr. Kol. Rundsch., v. 12, p. 19—25. — Breuning, St. v., 1927a. Monographie der Gattung *Calosoma* Web., 1. Teil. Ibid., v. 13, p. 129—232. — Breuning, St. v., 1927b/1928. Monographie der Gattung *Calosoma* Web. 2. Teil. Wien. Ent. Zt., v. 44/45, p. 81—141. — Breuning, St. v., 1927c. Beiträge zur Kenntnis der Caraben der Ostalpen, II. Kol. Rundsch., v. 13, p. 10—28. — Breuning, St. v., 1927d. Beiträge zur Kenntnis der Caraben der Ostalpen, III. Ibid., v. 13, p. 115—126. — Breuning, St. v., 1928. Monographie der Gattung *Calosoma* Web., 3. Teil. Ibid., v. 14, p. 43—101. — Breuning, St. v., 1932—1936. Monographie der Gattung *Carabus* L. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Reitter, Troppau, fasc. 104/110. — Breuning, St. v. & Behaim, D. 1943: siehe Behaim & Breuning 1943. — Burmeister, F., 1939. Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer auf systematischer Grundlage. Adephaga. Formgruppe Caraboidea. Goecke & Evers, Krefeld, v. 1. — Calwer-Schaufuß, 1916. Calwers Käferbuch. Schweizerbart, Stuttgart. Aufg. 6, v. 1/2. — Csiki, E., 1927. Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling. Carabidae: Carabini I., pars. 91. — Csiki, E., 1946. Die Käferfauna des Karpatenbeckens. Budapest, v. 1. — Curti-Sammlung: siehe Pittioni. — Dalla-Torre, K. W., 1879. Die Käferfauna von Oberösterreich. Ber. Ver. Naturk. Österr. ob d. Enns, v. 10. — Duftschmid, K., 1805. Fauna Austriae oder die Beschreibung der Österr. Insekten. I. Teil, Linz-Leipzig. — Duftschmid, K., 1812. Fauna Austria etz. II. Teil. Linz-Leipzig. — Erichson, Schaum u. a., 1848. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, Abteilung Coleoptera, Berlin. — Fassati, M., 1956. Über die geographische Variabilität, Biologie und über den Ursprung von *Carabus menetriesi* Hummel in der Tschechoslowakei. Acta Faun. Ent. Mus. Pragae, v. 1, p. 65—76. — Flach, R., 1884. Die Käfer der unterpleistozänen Ablagerungen bei Hösbach, unweit Aschaffenburg. Verh. physik. med. Ges. Würzburg (N. F.), v. 18, p. 287. — Franz, H., 1929. Morphologische und phylogenetische Studien an *Carabus* L. und den nächstverwandten Gattungen. Ztschr. wiss. Zool., v. 135, p. 163—213. — 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. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., v. 107, 552 pp. — Franz, H., 1949. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. SB. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I., v. 158, fasc. 1/2, p. 34. — Franz, H., 1970. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Univ.-Verlg. Wagner, Innsbruck, v. 1, p. 6—173. — Franz, H., 1962. Hochmoore des Waldviertels, in: Österr. Naturschätze, Notring-Jahrb., p. 59—60. — Franz, H., 1964. Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna des Burgenlandes. Wissenschaftl. Arb. aus d. Burgenland, fasc. 31, p. 34—155. — Franz, H. & Heberdey, R., 1941. Eiszeitkarte der Ostalpen. Kol. Rundsch., v. 27. — Ganglbauer, L., 1892. Die Käfer Mitteleuropas, v. 1, p. 32 bis 92. — Gredler, V. M., 1854. Die Käfer von Passieir. Ztschr. d. Ferdinandineums in Innsbruck, v. 3, fasc. 4, p. 1—20. — Gredler, V. M., 1857. Die Käfer von Passieir. Ibid., p. 107—159. — Gredler, V. M., 1863. Die Käfer von Tirol. 2. Teil. — Gredler, V. M., 1868. Nachlese zu den Käfern von Tirol. Harold. Coleopt. Hefte, v. 3, p. 56—79. — Gredler, V. M., 1870—1876. II., III. und IV. Nachlese zu den Käfern von Tirol. Ibid., 1870, v. 6, p. 1—18; 1873, v. 11, p. 49—78; 1876, v. 15, p. 99—117. — Gredler, V. M., 1878. V. Nachlese zu den Käfern von Tirol. Ztschr. d. Ferdinandineums in Innsbruck, v. 3, fasc. 22, p. 99—119. — Gredler, V. M., 1882. VI. Nachlese zu den Käfern von Tirol. Ibid., v. 3, fasc. 23, p. 203—238. — Heberdey, R., 1933. Die Be-

deutung der Eiszeit für die Fauna der Alpen. *Zoogeographica*, v. 1, p. 353—412. — Heberdey, R. & Franz, H., 1941: siehe Franz & Heberdey 1941. — 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. — Hildebrand, P., 1955. Die Abgrenzung einer neuen Natio des *Carabus scheidleri* Panzer. *Kol. Rundsch.*, v. 33, p. 60—62. — Hoffer, E., 1889. Naturhistorische Miscellanea IV. Entomologisches. 38. Jahresber. d. steierm. Landesoberrealschule, Graz. (*Procerus gigas* Cr. bei Frohnleiten und Peggau.) — Hoffer, E., 1890. Beiträge zur Entomologie Steiermarks. II. Biologische und zoogeographische Notizen. Graz. 39. Jahresber. d. Landesoberrealschule in Graz. (*Procerus gigas* Cr. bei Peggau.) — Hoffmann, A., 1925. Beitrag zur Coleopterenfauna des Neusiedlersee-Gebietes. *Wien. Ent. Anz.*, v. 5, p. 77. — Hoppe, D. & Hornschuch, F., 1825. *Insecta coleoptrata, quae in itineribus suis, praesertim alpinibus collegunt. Nov. act. physico-medie. Acad. caesar. Leop. Car.*, v. 12, fasc. 2, p. 477—490. — Holdhaus, K., 1954. Die Spuren der Eiszeit in der Tierwelt Europas. *Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, v. 18, 493 pp. — Hölzel, E., 1936. II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Carinthia II*, v. 126, p. 49. — Hölzel, E., 1942. Über den Fang von Caraben (Laufkäfern) aus dem Winterbett in der Sattnitz und in den Karawanken, Hege und Beobachtung im Terrarium. *Ibid.*, v. 132, p. 89—108. — Hölzel, E., 1944. IV. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. *Ibid.*, v. 134, p. 61—63. — Hölzel, E., 1946. Ergebnisse der Koschuta-Explorierung 1942—1945. *Ibid.*, v. 135, p. 89—108. — Hölzel, E., 1950. Die *Carabus creutzeri* Fabr.-Rassenkette in Kärnten und Osttirol. *Ibid.*, v. 139, p. 134—162. — Hölzel, E., 1952. Vorkommen und Verbreitung des *Procerus gigas* Creutz. in Kärnten. *Nachrichtenbl. Fachgr. Ent. Naturw. Ver. Kärnten*, v. 9. — Hölzel, E., 1955. Aus dem Leben des Riesenlaufkäfers, *Procerus gigas* Creutz. *Carinthia II*, v. 145, p. 160—174. — Horion, A., 1935. Nachtrag zur Fauna Germanica: Die Käfer des Deutschen Reiches von E. Reitter, Krefeld, p. 2—13. — Horion, A., 1941. Faunistik der deutschen Käfer. Adephaga-Caraboidea, v. 1. — Horion, A., 1957. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. Stuttgart. 2 Teile, 536 pp. — Janetschek, H., 1956. Das Problem der inneralpinen Eiszeittüberdauerung durch Tiere. (Ein Beitrag zur Geschichte der Nivalfauna.) *Österr. Zool. Ztschr.*, v. 6, fasc. 3—5, p. 421 bis 506. — Kiefer, H. & Moosbrugger, J., 1940. Beitrag zur Coleopterenfauna des steirischen Ennstales und der angrenzenden Gebiete. *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, v. 30, p. 790—794. — Kraatz, G., 1878. Die deutschen Orinocarabus. *Deutsche Ent. Zeitschr.*, v. 22, p. 417—438. — Kühnelt, W., 1948. Die Landtierwelt, mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebietes, in: Stepan, Das Ybbstal, v. 1, p. 90—154. — Kühnelt, W., 1961. Zur Kennzeichnung der Arthropodenfauna, in: Das Buch vom Neusiedlersee, Wien-Wollzeilenverlag, p. 231—237. — Küster, Kraatz & Schilsky, 1844—1912. Die Käfer Europas, fasc. 1—48 (soweit erschienen). — Mandl, K., 1951. Ergebnisse einer gelegentlichen der Neuauflistung der Coleopterensammlung durchgeföhrten Revision der Carabidensammlung des Naturhistorischen Museums in Wien. I. Teil. *Ann. Naturh. Mus. Wien*, v. 56, p. 122—126. — Mandl, K., 1952/1953. Ergebnisse etz. 2. Teil. *Ibid.*, v. 59, p. 197—201. — Mandl, K., 1953. Ergebnisse einer coleopterologischen Sammelreihe in das südwestliche Adamellogebiet. *Studi Trent. Sc. Nat. Riv. del Mus. di Storia Nat. d. Venetia Tridentina*, v. 30, p. 128—130. — Mandl, K., 1954. Ein *Carabus*-Bastard aus den Ostalpen und die systematische Stellung des *Carabus (Platycarabus) Fabricii Meschniggi* Born. *Ent. Nachrichtenbl.*, v. 1, fasc. 1, p. 8—11. — Mandl, K., 1951/1954. Ergebnisse einer Revision der Carabidensammlung des Naturhistorischen Museums in Wien. 3. Teil. *Kol. Rundsch.*, v. 32, p. 159—165. — Mandl, K., 1954/1955. Ergebnisse etz. 4. Teil. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, v. 60, p. 136—272. — Mandl, K., 1955a. *Carabus alpestris* und seine Rassen. *Ent. Nachrichtenbl. österr. u. schweiz. Ent.*, v. 7, p. 13—19. — Mandl, K., 1955b. Die heimischen Carabarten und Rassen. *Ibid.*, v. 7, fasc. 3, p. 1—4. — Mandl, K., 1955c. Die Käferfauna Österreichs. III. Die Carabiden Österreichs, Tribus Carabini, Genus *Carabus* L. *Kol. Rundsch.*, v. 34, p. 4—46, 50—104. — Mandl, K., 1956. Die Käferfauna Österreichs. IV. Die Carabiden Österreichs, Tribus Carabini, Genus *Calosoma* Web. *Kol. Rundsch.*, v. 34, p. 104—107. — Mandl, K., 1958a. Die Käferfauna Österreichs. III. Die Carabiden Österreichs, Tribus Carabini, Genus *Carabus* L. (Schluß). *Kol. Rundsch.*, v. 36, p. 1—13 (28 Verbreitungskarten). — Mandl, K., 1958b. Die Käferfauna Österreichs. V. Die Carabiden Österreichs, Tribus Cychrini, Genus *Cyprinus* F. *Kol. Rundsch.*, v. 36, p. 14—23. — Mandl, K., 1960. *Carabus violaceus* und sein Formenkreis. *Ent. Nachrichtenbl.*, v. 7, nr. 7, p. 1—8; nr. 8, p. 1—8; nr. 9, p. 2—4. — Mandl, K., 1961. Carabologische Notizen. *Ztschr. Arbeitsgem. österr. Ent.*, v. 13, nr. 1, p. 14—22. — Mandl, K., 1963. Neue *Carabus*-Formen aus Österreich. *Kol. Rundsch.*, v. 40/41, p. 51—54. — Mandl, K., 1964a. Die Carabidenfauna des Leithagebirges. *Ibid.*, v. 16, p. 6—16. — Mandl, K., 1964b. Neue *Carabus*-Formen aus Mitteleuropa und Vorderasien. *Ztschr. Arbeitsgem. österr. Ent.*, v. 16, p. 17—25. — Mandl, K., 1964c. Eine neue *Carabus scheidleri*-Rasse aus dem Burgenland. *Kol. Rundsch.*, v. 42, p. 27—31. — Mandl, K., 1964d. Ergebnisse der österreichischen Iran-Expedition 1949/1950 und der österreichischen Karakorum-Expedition 1958 (Abbildung eines *Carabus violaceus* × *Carab-*

bus auronitens-Bastardes aus dem Waldviertel). Kol. Rundsch., v. 42 (Farbtafel). — Mandl, K., 1965a. *Carabus scheidleri* Panzer und sein Formenkreis. (Eine tiergeographische und systematische Studie.) Ent. Abh. Mus. Tierkde Dresden, v. 31, nr. 13, p. 415—457. — Mandl, K., 1965b. Die Arten der Gattung *Carabus* Linné im Raum von Linz und ihre weitere Verbreitung in den übrigen Gebieten von Oberösterreich. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, v. 11, p. 203—255. — Mandl, K., 1966a. Neue *Carabus*-Formen aus Mitteleuropa und Iran. (*Carabus scheidleri* × *Carabus violeaceus* germari exasperatus Duftschmid, ein *Carabus*-Bastard aus dem Wiener Stadtbereich und *Carabus creutzeri* subalpinus Bernau × *Carabus irregularis irregularis* Fabr.). Kol. Rundsch., v. 43/44, p. 36—37. — Mandl, K., 1966b. Über die Duftschmidschen Typen. Kol. Rundsch., v. 43/44, p. 39—47. — Mandl, K., 1967a. Der Rassenkreis *Carabus creutzeri* Fabricius, ein taxonomisches und tiergeographisches Problem. Ent. Abh. Staatl. Mus. Tierkde Dresden, v. 34, nr. 3, p. 201—247. — Mandl, K., 1967b. Kritische Untersuchungen über *Carabus violaceus* salisburgensis Kr. Mtt. Ent. Ges. Basel, v. 17, p. 133—143. — Mandl, K., 1968/1969. Die Käferfauna Österreichs. VI. Die Carabiden Österreichs. Tribus Carabini, Genus *Carabus* Linné. Nachtrag. Kol. Rundsch., v. 46/47, p. 17—53. — Mandl, K., 1968. Carabologische Notizen. Nachrichtenbl. Bayer. Ent., v. 17, nr. 6, p. 119—120. — Mandl, K., 1969. *Carabus ulrichi* (fastuosus) stegmanni n. nat., eine neue ulrichi-Rasse aus Deutschland. Ztschr. Arbeitsgem. österr. Ent., v. 21, fasc. 1, p. 16—17. — Mandl, K. & Kreissl, E., 1969. Die *Carabus cancellatus* Illiger-Rasse der Mittelsteiermark. Ein Beitrag zur Kenntnis der Käfer Steiermarks. Mtt. Zool.-Bot. Abt. Landesmus. „Joanneum“, Graz, fasc. 31, p. 33—38. — Marcuzzi, G., 1956. Die Fauna der Dolomiten. (Vorläufige Mitteilung.) Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, v. 96, p. 95. — Meixner, J. & Heberdey, R., 1933: siehe Heberdey & Meixner 1933. — Meggiolaro, G., 1958. Su alcune Carabidi delle Venezie. Boll. Mus. Civ. di Stor. Nat. di Venezia, v. II, p. 117—124. — Moosbrugger, J., 1932. Alpine und subalpine Käfer des steirischen Ennsgebietes. Kol. Rundsch., v. 18, p. 217. — Müller, A. J., 1912. Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. 48. Jahresber. Landesmuseumsver. f. Vorarlberg, Bregenz. 203 pp. — Müller, A. J., 1926. Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs. Vierteljahrsschr. f. Gesch. u. Landeskunde Vorarlbergs, Bregenz, v. 9, fasc. 3/4; v. 10, fasc. 1/2. — Niedl, J., 1956. Monographie der in der Tschechoslowakei vorkommenden Arten der Tribus Carabini. I. Teil (tschechisch). Přírodo-vědecký sborník Ostrovského Kraji, v. 17, čís. 1, p. 305—329. — Niedl, J., 1957. Monographie etz. 2. Teil. Ibid., v. 18, čís. 2, p. 209—237. — Niedl, J., 1958. Monographie etz. 3. Teil. Ibid., v. 19, čís. 3, p. 7—41. — Nüßler, H., 1965. *Carabus menetriesi pseudogranulatus* ssp. n. aus dem sächsischen Erzgebirge. Ent. Abh. Staatl. Mus. Tierkde Dresden, v. 31, p. 307—317. — Pitioni, E., 1943. Die Käfer von Niederdonau. Die Curti-Sammlung im Museum des Reichsgaues Niederdonau: Carabidae-Scydmaenidae. Verlg. Kühne, Wien-Leipzig, v. 1. — Penecke, K. A., 1905. Demonstration einer neuen *Carabus*-Form und einiger anderer in den letzten Jahren neu beschriebener Coleopteren der Steiermark (nach einem Vortrag). Mtt. Naturwiss. Ver. f. Steiermk., v. 42, p. XLIII. — Porta, A., 1923—1934. Fauna coleopterorum Italica, v. 1—5 und Supplement. — Poschinger, F. & Wachnitz, L., 1954/55. Genus *Carabus* L. im Bayrischen Walde. Mtt. Münch. Ent. Ges., v. 44/45, p. 418—441. — Prossen, T., 1910. I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. Carinthia II, v. 100, p. 165—166. — Redtenbacher, L., 1849. Fauna Austriaca. Wien. 883 pp. — Redtenbacher, L., 1858. Fauna Austriaca. Wien. 2. Aufl., 1017 pp. — Redtenbacher, L., 1874. Fauna Austriaca. Wien. 3. Aufl., 1872, v. 1, 564 pp.; 1873, v. 2, 571 pp. — Reitter, E., 1908. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Stuttgart, v. 1. — Reitter, E., 1896. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Carabidae, 1. Abt. Carabini. Verh. Naturf. Ver. Brünn, v. 34, 193 pp. — Reitter, E., 1906. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicæ. Paskau. — Ressl, F., 1963. Die Cicindeliden und Caraben des politischen Bezirks Scheibbs in Niederösterreich. Nachrichtenbl. Bayer. Ent., v. 12, p. 1—26. — Roeschke, H., 1907. Monographie der Carabiden-Tribus Cychrini. Annales Musei Nationalis Hungarici, v. 5, p. 99—297. — Roeschke, H. & Daniel, K., 1908. Die Cychrini der paläarktischen Region. Münch. Kol. Ztschr., v. 3, p. 261—294. — Rosenhauer, W. G., 1847. Beiträge zur Insekten-Fauna Europas. Die Käfer Tyrols, nach den Ergebnissen von vier Reisen zusammengestellt. Erlangen, v. 1. — Schaum, H., 1860. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. I. Abtlg.: Coleoptera, Berlin, 1. Teil. v. 1, 991 pp. — Schilsky, J., 1844—1898. Die Käfer Europas (Küster-Kraatz), Nürnberg, fasc. 30—35. — Schilsky, J., 1909. Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutschösterreichs, v. 7, 221 pp. (unkritisch, aber ziemlich vollständige Zusammenstellung der älteren faunistischen Literatur über Deutschland). — Schweiger, H., 1949/50. Bemerkenswerte Koleopterofunde aus Österreich. Kol. Ztschr., v. 1, fasc. 3, p. 233. — Schweiger, H., 1950. Kleine Beiträge zur Käferfauna von Niederösterreich. Wien. Ent. Rundsch. d. Arbeitsgem. österr. u. schweiz. Ent., v. 2, p. 44.—Sokolar, F., 1911. Eine neue *Carabus*-Species aus Mitteleuropa. Ent. Rundsch., v. 28, p. 13—14. — Steinicke, 1863. Grundzüge zu einer Käferfauna von Salzburg. Mtt. Ges. Salzbg. Landeskde, v. 3, p. 117. — Storch, E., 1877.

Nachtrag zu dem Käferverzeichnis von Salzburg von Steinicke. Ibid., v. 17, p. 224—225. — Sturm, J., 1805—1856. Deutschlands Insekten. Käfer. Nürnberg, v. 1—23. — Tanzer, Ph., 1934. *Carabus Menetriesi* Hummel und sein Vorkommen im Böhmerwald. Ent. Nachrichtenbl., v. 8, p. 36—37. — Weise, E. & Barndt, D., 1959. Karawankenbeute 1958. Ent. Bl., v. 55, p. 46—50. — Winkler, A., 1924—1932. Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien. — Wirthumer, J., 1956. Die *Calosoma-* und *Carabus*-Arten des engeren Linzer Gebietes. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, v. 3, p. 293. — Wörndl, A., 1950. Die Käfer von Tirol (Schlern-Schr. 64). Univ.-Verlg. Wagner, Innsbruck.

Register

- adeptus*, *Carabus cancellatus (tibiscinus)* 7
alemannicus, *Carabus ullrichi (fastuosus)* 6
alpestris, *Carabus alpestris* 7
ambicornis, *Carabus cancellatus (cancellatus)* 6
angustatus, *Cyprinus* 10
angustior, *Carabus problematicus (problematicus)* 8
Archicarabus (U.-Gatt.) 7
arvensis, *Carabus arvensis (arvensis)* 5
attenuatus, *Cyprinus attenuatus* 10
auraniensis, *Carabus clathratus (stygius)* 6
auratus, *Carabus auratus* 7
auronitens, *Carabus auronitens (auronitens)* 10
europunctatum, *Calosoma* 4
*(europunctatus, Carabus)*¹⁾ 4
austriacus, *Carabus problematicus (gallicus)* 8
austriae, *Carabus arvensis (arvensis)* 5
baderlei, *Carabus scheidleri (scheidleri)* 5
baldiai, *Carabus arvensis (arvensis)* 5
banaticus, *Carabus coriaceus (coriaceus)* 10
bonellii, *Carabus depressus* 8
brevipennis, *Carabus auronitens (auronitens)* 10
brevituberculatus, *Carabus cancellatus (cancellatus)* 7
bündneri, *Carabus violaceus (germari)* 9
Calosoma 4
Calosoma (U.-Gatt.) 4
Callistriga (U.-Gatt.) 4
candisatus, *Carabus violaceus (violaceus)* 10
Carabini 4
Carabus 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
(Carabus) 4
Carabus (U.-Gatt.) 6, 7
carinthiacus, *Carabus* 8
Chaetocarabus (U.-Gatt.) 8
Chrysocarabus (U.-Gatt.) 10
Chrysostigma (U.-Gatt.) 4
cluniensis, *Carabus auronitens (auronitens)* 10
convexus, *Carabus convexus* 8
convexus, *Cyprinus caraboides (convexus)* 10
coriaceus, *Carabus coriaceus (coriaceus)* 10
creutzeri, *Carabus creutzeri (creutzeri)* 8
cyanescens, *Carabus problematicus (problematicus)* 8
Cychrini 10
Cyprinus 10
- dilatatus*, *Carabus convexus* 8
dolomitanus, *Carabus alpestris* 7
durus, *Carabus cancellatus (tuberculatus)* 7
emarginatus, *Carabus cancellatus (emarginatus)* 6
Eucarabus (U.-Gatt.) 5, 6
exasperatus, *Carabus violaceus (germari)* 9
excisus, *Carabus cancellatus (cancellatus)* 7
fabricii, *Carabus fabricii* 8
fastuosus, *Carabus ullrichi* 6
floriani, *Carabus scheidleri (scheidleri)* 5
folgariacus, *Carabus linnei* 7
fuliginosus, *Carabus creutzeri (kircheri)* 9
germaniae, *Carabus arvensis (arvensis)* 5
germari, *Carabus violaceus (germari)* 9
gibbosus, *Carabus glabratus* 7
gigas, *Carabus* 10
glabratus, *Carabus glabratus* 7
granulatus, *Carabus granulatus (granulatus)* 6
haberfellneri, *Carabus silvestris* 8
haideri, *Carabus arvensis (arvensis)* 5
heeri, *Carabus fabricii* 8
helleri, *Carabus scheidleri (helleri)* 5
Hemicarabus (U.-Gatt.) 8
hickeri, *Carabus alpestris* 7
hoppei, *Carabus alpestris* 7
hoppei, *Cyprinus caraboides (rostratus)* 10
hornschiuchi, *Carabus* 8
hortensis, *Carabus hortensis* 7
hungaricus, *Carabus hungaricus* 8
Hygrocarabus (U.-Gatt.) 9
inceptus, *Carabus cancellatus (tibiscinus)* 7
inquisitor, *Calosoma* 4
(inquisitor, Carabus) 4
intercessor, *Carabus ullrichi (ullrichi)* 6
interior, *Carabus cancellatus (cancellatus)* 6
intermedius, *Cyprinus attenuatus* 10
interstitialis, *Carabus granulatus (granulatus)* 6
intricatus, *Carabus* 8
irregularis, *Carabus irregularis* 9
joerini, *Carabus* 10
kircheri, *Carabus creutzeri (kircheri)* 9
knabli, *Carabus menetriesi* 6
kolbi, *Carabus silvestris* 8
koralpicus, *Carabus fabricii* 8
kraussi, *Carabus auroniteus (kraussi)* 10

¹⁾ Die Synonyma sind zwischen Klammern gesetzt.

- latschurensis*, *Carabus creutzeri* (*kircheri*) 9
leithaicus, *Carabus cancellatus* (*tibiscinus*) 7
linnei, *Carabus linnei* 7
maderi, *Carabus cancellatus* (*cancellatus*) 6
Megodontus (U.-Gatt.) 9, 10
meschniggi, *Carabus fabricii* 8
Mesocarabus (U.-Gatt.) 8
micklitzi, *Carabus silvestris* 8
müllerianus, *Carabus violaceus* (*violaceus*) 9
neesii, *Carabus violaceus* (*germari*) 9
nemoralis, *Carabus nemoralis* 7
nigricornis, *Carabus cancellatus* (*intermedius*) 6
nitens, *Carabus* 8
nivosus, *Carabus silvestris* 8
ncdulosus, *Carabus variolosus* 9
noricus, *Carabus arvensis* (*arvensis*) 5
obliquus, *Carabus villaceus* (*germari*) 9
oblongus, *Carabus cancellatus* (*emarginatus*) 6
Oreocarabus (U.-Gatt.) 7
Orinocarabus (U.-Gatt.) 7, 8
pacholei, *Carabus menetriesi* 6
Pachystus (U.-Gatt.) 8
parvus, *Carabus ullrichi* (*fastuosus*) 6
pehri, *Cychrus caraboides* (*rostratus*) 10
petzi, *Carabus auronitens* (*auronitens*) 10
Platycarabus (U.-Gatt.) 8, 9
preyssleri, *Carabus scheidleri* (*scheidleri*) 5
problematicus, *Carabus problematicus* (*problematicus*) 8
Procerus (U.-Gatt.) 10
Procrustes (U.-Gatt.) 10
pseudograniger, *Carabus cancellatus* (*tuberculatus*) 7
pseudolaevigatus, *Carabus violaceus* (*violaceus*) 10
pseudomontivagus, *Carabus nemoralis* 7
pseudoscheidleri, *Carabus scheidleri* (*scheidleri*) 5
pseudoviolaceus, *Carabus violaceus* (*germari*) 9
purpurascens, *Carabus violaceus* (*purpurascens*) 9
pygmaeus, *Cychrus caraboides* (*convexus*) 10
ramanus, *Carabus irregularis* 9
redtenbacheri, *Carabus silvestris* 8
reticulatum, *Calosoma* 4
(reticulatus, Carabus) 4
rostratus, *Cychrus caraboides* (*rostratus*) 10
(rostratus, Tenebrio caraboides [rostratus]) 10
rottenmannicus, *Carabus alpestris* 7
salisburgensis, *Carabus violaceus* (*violaceus*) 9
savinius, *Carabus violaceus* (*germari*) 9
scabriusculus, *Carabus scabriusculus* 6
scheidleri, *Carabus scheidleri* (*scheidleri*) 5
schmidti, *Cychrus* 10
seileri, *Carabus arvensis* (*arvensis*) 5
silvestris, *Carabus silvestris* 8
sokolari, *Carabus ullrichi* (*fastuosus*) 6
stussineri, *Carabus ullrichi* (*fastuosus*) 6
styriensis, *Carabus violaceus* (*germari*) 9
subalpinus, *Carabus creutzeri* (*creutzeri*) 9
superior, *Carabus cancellatus* (*cancellatus*) 6
sycophanta, *Calosoma* 4
(sycophantus, Carabus) 4
tetricus, *Carabus cancellatus* (*tibiscinus*) 7
(Tenebrio) 10
tibiscinus, *Carabus cancellatus* (*tibiscinus*) 7
Tomocarabus (U.-Gatt.) 8
Trachycarabus (U.-Gatt.) 6
trentinus, *Carabus cancellatus* (*emarginatus*) 6
tyrolensis, *Carabus alpestris* 7
ullrichi, *Carabus ullrichi* (*ullrichi*) 6
vafur, *Carabus silvestris* 8
venetianus, *Carabus arvensis* (*venetianus*) 5
verrucosus, *Carabus cancellatus* (*cancellatus*) 6
viennensis, *Carabus hungaricus* 8
vinacobonensis, *Carabus auronitens* (*kraussi*) 10
violaceus, *Carabus violaceus* (*violaceus*) 9
viridimicans, *Carabus creutzeri* (*creutzeri*) 9
vogeli, *Carabus cancellatus* (*tibiscinus*) 7
ziegleri, *Carabus cancellatus* (*cancellatus*) 6

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 Fundort“ (*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.

Mitarbeiter und sonstige Interessenten werden auf die in der Kanzlei der Österreichischen Akademie der Wissenschaften erhältliche ANLEITUNG FÜR MITARBEITER aufmerksam gemacht, die von der Kommission zur Herausgabe des Catalogus Faunae Austriae abgefaßt wurde.

Diese Kommission besteht aus folgenden Mitgliedern:

Prof. Dr. Wilhelm Kühnelt (Obmann)
Prof. Dr. Herbert Franz
Prof. Dr. Karl v. Frisch
Hofrat Dr. Karl Holdhaus
Prof. Dr. Wilhelm Marinelli
Prof. Dr. Otto Pesta

Redaktion:

Dr. Ursula Schmölzer-Falkenberg



Es sind bisher folgende Abteilungen erschienen, die derzeit zu dem angegebenen Preis bei der Auslieferungsstelle der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse), Wien I, Mölkerbastei 5, bezogen werden können.

	Preis (öS)
Teil VI: Tardigrada . Von F. Mihelčič	20,—
Teil VIIa: Mollusca . Von W. Klemm	44,—
Teil VIIIaa: Anostraca . Von J. Vornatscher	28,—
Teil VIIIc: Harpacticoida . Von H. Löffler und F. Neuhuber	33,—
Teil VIIIIf: Amphipoda . Von J. Vornatscher	20,—
Teil IX: Arachnoidea (Register). Von H. Strouhal	28,35
Teil IXa: Scorpionidea, Palpigradi, Pseudoscorpionidea . Von M. Beier ..	20,—
Teil IXb: Araneae . Von E. Kritscher	63,—
(Nachtrag zu IXa und IXb. Von M. Beier, E. Kritscher und H. Strouhal)	21,—
Teil IXc: Opiliones . Von E. Kritscher	20,—
Teil IXh: Porohalacaridae, Hydrachnella e (Wassermilben). Von K. O. Viets ..	25,20
Teil XIIb: Plecoptera . Von E. Pomeisl	20,—
Teil XIIc: Odonta (Libellen). Von D. St. Quentin	20,—
Teil XIIIa: Saltatoria, Dermaptera, Blattodea, Mantodea (Geradflügler). Von R. Ebner	21,60
Teil XIIIc: Thysanoptera (Fransenflügler). Von U. Schmölzer-Falkenberg ..	46,—
Teil XVa: Coleoptera, Cicindelidae und Carabidae-Carabinae . Von K. Mandl ..	39,—
Teil XVf, a: Coleoptera, Staphylinidae . Von O. Scheerpeltz	300,—
Teil XVz: Strepsiptera (Fächerflügler). Von V. Székessy	27,—
Teil XVIa: Hymenoptera, Cleptidae, Chrysididae . Von St. Zimmermann ..	20,—
Teil XVIb: Hymenoptera, Formicidae (Ameisen). Von E. Hözl	20,—
Teil XIXz: Siphonaptera (Flöhe). Von F. G. Smit	20,—
Teil XXI: Vertebrata (Register). Von H. Strouhal	27,—
Teil XXIa: Vertebrata, Pisces . Von P. Kähsbauer	60,—
Teil XXIab: Vertebrata, Amphibia, Reptilia . Von J. Eiselt	26,—
Teil XXIb: Vertebrata, Aves (Vögel). Von G. Rokitansky	66,—
Teil XXIc: Vertebrata, Mammalia (Säugetiere). Von O. Wettstein	21,—
(Nachtrag zu XXIc. Von K. Bauer und O. Wettstein)	20,—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [XVa](#)

Autor(en)/Author(s): Mandl Karl

Artikel/Article: [Teil XV a: Coleoptera, Cicindelidae und Carabidae-Carabinae 1-16](#)