

W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WIESER (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens

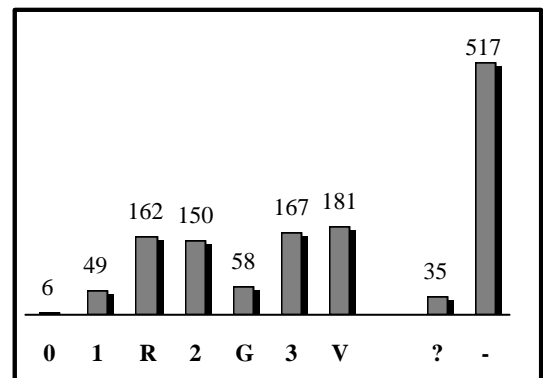
Naturschutz in Kärnten 15: 291 - 346 ? Klagenfurt 1999

## Rote Liste der Kurzflügelkäfer Kärntens

(Insecta: Coleoptera: Staphylinoidea: Staphylinidae)

**Lorenz NEUHÄUSER-HAPPE**

Erforschungsstand	gut
Nachgewiesene Arten	1.325
Erwartete Gesamtartenzahl	~ 1.500
Anzahl der Fundmeldungen	10.484



## EINLEITUNG

Die Kurzflügelkäfer sind die mit Abstand artenreichste Käferfamilie in Österreich. Geänderte Auffassungen über die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Überfamilie Staphylinoidea haben in den letzten Jahren zur Eingliederung einiger nahverwandter Käferfamilien in die Familie der Kurzflügler und damit zu einem Anwachsen der Artenzahl geführt. Die Zahl der in Österreich vorkommenden Kurzflüglerarten hat sich aufgrund dieser Änderungen seit FRANZ (1984) von 1700 auf nunmehr ca. 1850 Arten erhöht.

Phylogenetische Untersuchungen haben die nahe Verwandtschaft der Mooschimmelkäfer (Dasycerinae) und Palpenkäfer (Pselaphinae) zur Gruppe der Omaliinen aufgezeigt, insbesondere zur Unterfamilie Proteinae (LÖBL & CALAME 1996; NEWTON & THAYER 1995). Die Moosschimmel- und Palpenkäfer haben dadurch nunmehr den Rang einer Unterfamilie und sind im System am Anfang der Kurzflügler vor den Proteinae bzw. Metopsiinae eingereiht. Die Eingliederung der Kahnkäfer (Scaphidiinae) in die Familie der Kurzflügler nach den Piestinae erfolgt gemäß LESCHEN & LÖBL (1995), ist jedoch auch heute noch nicht unumstritten. Gemäß LAWRENCE & NEWTON (1995) werden darüber hinaus auch die Micropepliden wieder als Unterfamilie der Staphyliniden aufgefaßt und nunmehr vor den Omaliinae eingereiht (ASSING et al. 1999).

Neben diesen neuen systematischen Auffassungen haben in jüngster Zeit auch zahlreiche Revisionen von Gattungen und Artengruppen innerhalb der Staphyliniden zu massiven taxonomischen Änderungen geführt. An dieser Stelle sei insbesondere auf die zusammenfassenden Arbeiten von ASSING et al. (1998), ASSING & SCHÜLKE (1999) und BESUCHET (1999) verwiesen. Die in den zwei erstgenannten Arbeiten enthaltenen Änderungen dokumentieren die vielen fehlerhaften und unzureichenden Beschreibungen und darauf aufbauenden Fehlinterpretationen in den vergangenen Jahren, die u. a. auch auf namhafte Spezialisten dieser Gruppe zurückgehen. Sie verdeutlichen zugleich aber auch die hohen fachlichen Anforderungen, die an jeden Bearbeiter dieser Käferfamilie gestellt werden. Diese Rahmenbedingungen erschweren natürlich die Erstellung einer Checklist und Gefährdungseinschätzung der im Bundesland vorkommenden Arten. Aufgrund der großen Artenfülle, der schwierigen Bestimmung und des Fehlens von ausreichenden Bearbeitern dieser Gruppe haben

SCHÖNMANN (1984) und KREISSL (1981) bereits auf die Problematik von Roten Listen für Kurzflügler hingewiesen. Sind diese Punkte mittlerweile kein Grund mehr für das nach wie vor evidente Fehlen von umfassenden Roten Listen von Kurzflüglern in Österreich, bleibt nach wie vor noch die Frage offen, für welchen naturschutzinteressierten Leser- und Benützerkreis diese Liste angesichts der schwierigen Materie geschrieben ist. Die große Zahl an ökologischen Spezialisten und damit an gefährdeten Arten in Kärnten macht eine Rote Liste der Staphyliniden heute jedoch dringlicher als je zuvor. In den letzten Jahren wurden Kurzflügler zumindest zum Teil bereits in Roten Listen berücksichtigt. SCHÖNMANN (1984) nennt über 50 Arten, die in Österreich potentiell gefährdet sind, FRANZ (1984) führt jedoch zur gleichen Zeit aus Österreich nur 20 Arten als tatsächlich gefährdet an. Bei JÄCH (1994) ist die Liste gegenüber Franz auf österreichweit 27 gefährdete Arten angewachsen; diese machen jedoch nur 1,6% der Gesamtarten aus und umfassen daher nur einen Bruchteil der tatsächlich in Betracht zu ziehenden Arten. Aus Nordtirol liegen mittlerweile detailliertere Angaben über gefährdete Kurzflügler vor, die Listen beschränken sich jedoch nur auf ausgewählte Lebensräume (KAHLEN 1987). Aus den benachbarten Gebieten Österreichs bleibt insbesondere noch die sehr umfangreiche und vorbildliche Rote Liste für Südtirol zu erwähnen, die wichtige Vergleichsdaten für die Nachbarregionen enthält (KAHLEN et al. 1994).

Im Zuge der Erstellung von Roten Listen wurde mit der vorliegenden Liste erstmals auch ein aktuelles und vollständiges Arteninventar für Kärnten erarbeitet. Diese Checklist wird ergänzt durch Angaben zur Vertikal- und Horizontalverbreitung, zum Erforschungsstand sowie zur Gefährdung jeder Art. Ökologische Angaben werden für alle gefährdeten Arten sowie für extrem seltene Arten und solche der Vorwarnliste gegeben. Für das vorliegende Verzeichnis wurden insgesamt 10.484 Fundmeldungen ausgewertet. Zahlreiche Arten konnten aufgrund unsicherer Angaben nicht in die Liste aufgenommen werden; sie werden gesondert mit Angabe der Quellen aufgelistet.

## Danksagung

Für hilfreiche Auskünfte und die Bereitstellung von Daten habe ich Volker Assing, Hannover, Manfred Kahlen, Innsbruck, Michael Schülke, Berlin und Helmut Kasper, Reutlingen zu danken. Für die Korrekturlesung danke ich meiner lieben Frau Annemarie Happe.

## ERFORSCHUNGSGESCHICHTE

Die Erforschung der Kurzflüglerfauna hat in Kärnten eine lange Tradition und ist durch das Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer und seiner Nachträge gut dokumentiert (HOLDHAUS & PROSSEN 1900; PROSSEN 1910; HÖLZEL 1936, 1940, 1944, 1951b, 1961, KOFLENER & MILDNER 1986; u. a.).

Durch seine gezielten und umfangreichen Aufsammlungen in Kärnten hat sich insbesondere Emil Hölzel große Verdienste um die Erforschung der Käfer in Kärnten erworben. Zahlreiche Käferarten, wie z. B. die Kurzflügler *Stenus hoelzeli* Scheerp. und *Leptusa hoelzeli* Scheerp., sind zu seinen Ehren benannt und erinnern an seinen Forscherdrang und unermüdlichen Einsatz, wenn es galt neue Arten aufzuspüren. Sein besonderes Interesse galt der Bodenfauna, insbesondere den in Kärnten vorkommenden Endemiten. Von Hölzel stammen u. a. umfangreiche Beiträge zur Bodenfauna der Koralpe (HÖLZEL 1956, 1957, 1959b, 1959c, 1962a), Saualpe (HÖLZEL 1959a), Karawanken (Koschuta, Matzen, Rabenberg, HÖLZEL 1946, 1958a, 1963a), Sattnitz (HÖLZEL 1948, 1963b, 1971), Gurktaler Alpen (HÖLZEL 1967b) und Karnischen Alpen (HÖLZEL 1951a, 1954, 1958b, 1969). Einer der Wegbegleiter von Hölzel war Ludwig Strupi, dessen Aufsammlungen insbesondere der Subterranfauna galten. Ihm verdanken wir die bisher einzigen Nachweise von *Leptotyphlus carniliocus* (Bernh.) in Südkärnten und damit den erstmaligen Nachweis der ansonsten südlicher verbreiteten Unterfamilie Leptotyphlinae in Österreich (HÖLZEL 1944).

Hölzel stand auch in regem Kontakt zu Spezialisten, u. a. zu Otto Scheerpeltz. Angeregt durch Scheerpeltz wurden die Aufsammlungen von Staphyliniden in Kärnten intensiviert, wobei das Belegmaterial in erster Linie an Scheerpeltz übermittelt und von diesem bearbeitet wurde (z. B. SCHEERPELTZ 1947a, 1957, 1958a). Scheerpeltz unternahm darüberhinaus auch regelmäßig eigene Aufsammlungen in Südkärnten, wobei sein Hauptaugenmerk der Region um Eisenkappel galt. Heute verdanken wir dem Wiener Spezialisten die relativ gute Kenntnis der Kurzflüglerfauna des südöstlichen Kärntens, insbesondere des an Endemiten reichen Hochobirs (NEUHÄUSER-HAPPE 1999). Hier gelang ihm u. a. die Entdeckung von nicht weniger als vier verschiedenen *Leptusa*-Arten, die als kleinräumige Endemiten auf die östlichen Karawanken beschränkt sind (SCHEERPELTZ 1926d, 1935, 1968c). Aufgrund seiner regen Sammeltätigkeit standen Scheerpeltz auch zahlreiche eigene Daten aus Kärnten für den

Catalogus Faunae Austriae zur Verfügung (SCHEERPELTZ 1968a), der damit für Kärnten eine große Vollständigkeit aufweist. Bezieht sich die im Catalogus Faunae Austriae oftmals verwendete Verbreitungsangabe „soK“ (=Südostkärnten) damit größtenteils auf seine eigenen Aufsammlungen in der Umgebung von Eisenkappel, so steht das ebenfalls häufig verwendete Kürzel „nwK“ für die umfangreichen Angaben von FRANZ (1943, 1949) aus den mittleren Hohen Tauern im Nordwesten des Bundeslandes, einem Gebiet mit einem ähnlich guten Bearbeitungsstand. Die Monographie über die mittleren Hohen Tauern stellt auch heute noch einen wichtigen Beitrag zur Kenntnis der zentralalpiner Käferfauna in Kärnten dar.

Von Franz stammen weiters auch tiergeographische Arbeiten mit Bezug auf die Bodenfauna des südlichen Koralpengebietes und der Triasberge bei St. Paul (FRANZ 1960c, 1975a, 1975b). Ökologisch orientierte Studien zur Bodenfauna von Kärnten liegen u. a. von KÜHNELT (1942, 1953) vor. Grundlegende Publikationen zum Vorkommen von höhlenbewohnenden Kurzflüglern, z. B. *Bryaxis argus* (Kr.) oder *Lathrobium cavicola* Müll., stammen u. a. von MANDL (1940, 1957), STROUHAL (1935a, 1936a, 1936b, 1939, 1940), STROUHAL & VORNATSCHER (1975) und LANG (1987).

Neben zahlreichen faunistischen Einzelarbeiten, in denen seit den 50er Jahren bemerkenswerte Vorkommen und Neunachweise von Staphyliniden aus Kärnten anführt sind, sei hier noch insbesondere auf umfangreiche taxonomische Arbeiten hingewiesen, die zur Klärung von revionsbedürftigen Artengruppen in Kärnten geführt haben. Hinsichtlich der Verbreitung endemischer Arten in Kärnten haben die Arbeiten über die Gattung *Leptusa* (PACE 1989, 1996) und über die Arten aus der Verwandtschaft von *Lathrobium testaceum* Kr. (ASSING 1996a) große Relevanz. Für die ebenfalls an Endemiten reiche Unterfamilie der Palpenkäfer liegt mittlerweile ebenfalls ein ausführliches Verzeichnis mit Angaben zur Verbreitung und Ökologie der in Kärnten verbreiteten Arten vor (NEUHÄUSER 1995).

Seit geraumer Zeit werden von der amtlichen Naturschutzbehörde in Kärnten vermehrt auch Schutzgebiets-Inventarisierungen durchgeführt, wobei auch Staphyliniden Berücksichtigung finden. Umfangreiche aktuelle Daten zu Staphylinidenzönosen liegen dadurch aus bedeutenden alpinen Lebensräumen (Hochobir, Koschuta, Vellacher Kotschna, Gurktaler

Alpen, Nockberge, Glocknergebiet), Feuchtgebieten (Sablatnigmoor, Hörfeldmoor, Bleistätter Moor, Wörtherseeverlandungen, Lendorfer Au und Kapellerteich bei Spittal), Trockenlebensräumen (Südabhänge des Dobratsch, Ruine Rabenstein, Elsgraben bei Launsdorf) und Ackerbrachen (Metschach) vor. Ein Teil der Untersuchungsdaten wurde von KOFLER (1987, 1994, 1996, 1997), KOFLER & KRÄINER (1998), KOFLER et al. (1989), KOMPOSCH et al. (1997), NEUHÄUSER et al. (1995) und WIESER & JUNGMEIER (1994) bereits publiziert.

Unter den mehrheitlich noch unpublizierten Projektdaten, die für die Erstellung der Checkliste zur Verfügung standen, gilt insbesondere der erstmalige Nachweis von *Pycnoglypta lurida* (Gyll.) im Grenzgebiet zur Steiermark (Hörfeldmoor) als sehr bemerkenswert. Mit dem wenige Jahre zurückliegenden Nachweis dieser in Nordeuropa weit verbreiteten Art gelang gleichzeitig auch die Entdeckung einer neuen boreomontanen Tierart für das Alpengebiet.

### TIERGEOGRAPHISCHE ASPEKTE

Kaum eine andere heimische Tiergruppe ist so reich an lokalen Endemiten wie die Kurzflügelkäfer. Der hohe Anteil an Arten mit oft nur sehr kleinräumigen Arealen läßt sich auf die sehr hohe ökologische Lebensraumbindung vieler Arten zurückführen. Zahlreiche Endemiten unter den Staphyliniden sind Bewohner tiefgründiger Laubstreuoböden (*Bryaxis*-, *Geostiba*-, *Leptusa*-Arten), manche sind Bewohner von Höhlen und Spalten (*Bryaxis*- und *Lathrobium*-Arten), andere wiederum von alpinen Lebensräumen (*Bryaxis*-, *Leptusa*-, *Alpinia*-, *Parocyusa*-Arten). Hochgradige ökologische Ansprüche gegenüber Feuchtigkeit, Temperatur, Licht und Boden-pH-Wert gehen dabei vielfach auch mit sehr charakteristischen funktionsmorphologischen Adaptationen einher, wie der Verkümmern von Augen und Flügeln sowie einer Pigmentreduktion. Aufgrund dieser Eigenschaften sind zahlreiche Arten der oben genannten Gattungen in ihrer Ausbreitungsfähigkeit eingeschränkt.

Die heutigen Arealgrenzen der in Kärnten vorkommenden Endemiten sind das Produkt tiefgreifender Ereignisse während der letzten Eiszeiten. Die Gebirge am südlichen Rand der eiszeitlichen Gletscher stellten für zahlreiche Arten wichtige Refugialräume während dieser Kältezeit dar. Aufgrund von mehrfach aufeinanderfolgenden Isolations- und Selektionsprozessen bestanden damit am Südrand der Alpen gute Voraussetzungen für die Entstehung neuer Arten. Die sich ausschließenden Areale der sehr nahe verwandten buchenwaldbewohnenden Palpenkäfer *Bryaxis muscorum* (Kiesw.) und *Bryaxis stolzi* (Mach.)

dokumentieren sehr eindrucksvoll die Auswirkungen dieser Prozesse (vgl. NEUHÄUSER 1995).

Als endemitenreiche Staphyliniden-Gattungen gelten insbesondere *Bryaxis* und *Lathrobium*, sowie die Aleocharinen *Leptusa*, *Alpinia*, *Geostiba* und *Parocyusa*. Die Zahl an lokalen Endemiten ist besonders innerhalb der Gattung *Leptusa* bemerkenswert hoch. Die Karte 17 gibt einen Überblick über die unterschiedlichen Verbreitungsmuster der in Kärnten bzw. den unmittelbar angrenzenden Gebieten vorkommenden Arten. Die Koralpe, die Karawanken und Karnischen Alpen weisen als „Massifs de refuge“ besonders hohe Endemitendichten auf. Im sehr kleinräumigen Karawankengebiet zwischen der Koschuta, dem Hochobir und der Petzen sind beispielsweise nicht weniger als sechs endemische Leptusen beheimatet.

Während der Kenntnisstand der Leptusen in Kärnten als gut bezeichnet werden kann, fehlen heute noch genaue Vorstellungen über die im Gebiet vorkommenden alpinen Arten der Gattungen *Parocyusa* und *Alpinia*. In beiden Gattungen sind im Zuge gezielter Aufsammlungen weitere noch unbekannt endemische Arten für Kärnten, mit z. T. übereinstimmenden Verbreitungsmustern, wie sie von manchen *Leptusa*-Arten bekannt sind, zu erwarten.

Die Karten 18-32 geben charakteristische Verbreitungsbilder von Staphyliniden wieder. Kurze Kommentare zu den betreffenden Arten finden sich in den jeweiligen Kartenlegenden.

## NATURSCHUTZFACHLICHE RELEVANZ

Die Kurzflügelkäfer weisen eine große Vielfalt an unterschiedlichen ökologischen Verhaltensweisen auf und treten meist in hohen Artenzahlen und in manchen Fällen auch in hohen Individuendichten auf. Kurzflügelkäfer besiedeln alle bekannten terrestrischen und semiaquatischen Lebensräume und sind innerhalb dieser in allen räumlichen und trophischen Ebenen mit charakteristischen Arten und Zönosen vertreten.

Eine Vielzahl an Arten weist sehr enge ökologische Bindungen an spezifische, oft nur sehr kleinräumig vorhandene Strukturen und mikroklimatische Verhältnisse auf. Daher ist auch die Artenzahl an (stenotopen) Kurzflügelkäfern im Vergleich zu den meisten anderen Insektengruppen auch auf engstem Raum sehr hoch. Die Bearbeitung der Kurzflügler stellt aus diesem Grund ein sehr

feingradiges „Instrument“ zur Beschreibung und Bewertung von Lebensräumen und deren Struktureigenschaften dar. Verschiebungen in den Artenspektren und Dominanzstrukturen erlauben bereits sehr früh die Erkennung von geringfügigen klimatischen oder strukturellen Veränderungen innerhalb eines Lebensraumes.

Aufgrund ihrer relativen Kleinheit, des großen Artenumfanges und der z. T. schwierigen Bestimmung blieben sie trotz ihrer hervorragenden Eignung als Bioindikatoren lange Zeit unberücksichtigt. Heute werden sie nicht zuletzt aufgrund der verbesserten taxonomischen und ökologischen Kenntnisse regelmäßig für naturschutzfachliche Bewertungen herangezogen, wobei spezielle Erfassungs- und Auswertungsmethoden dafür erarbeitet wurden (z. B. WOLF-SCHWENNINGER 1992).

## GEFÄHRDUNGSURSACHEN

Nicht wenige ökologische Spezialisten unter den Kurzflügelkäfern gehören zu den gefährdetsten heimischen Tierarten in Kärnten. Besonders betroffen sind stenotope Kurzflügler-Arten, die an Fließgewässer, Auwälder und Trockenlebensräume gebunden sind. Die Gefährdung dieser Arten ist in erster Linie auf die anthropogene Überformung und Zerstörung ihrer Lebensräume zurückzuführen. Der Lebensraumschwund hat besonders in den Tieflagen drastische Ausmaße angenommen. Unregulierte Fließgewässer und Aulandschaften zählen nach PETUTSCHNIG (1998) in Kärnten zu den vom Aussterben bedrohten bzw. stark gefährdeten Lebensraumtypen. Der relativ hohe Anteil gefährdeter Staphyliniden liegt in der großen Zahl an Arten begründet, die hochgradige Anpassungen an diese Lebensräume aufweisen. Die Arten der Gattungen *Thinobius*, *Actocharina* und *Hydrosmecta* sind beispielsweise ausschließlich an schlickfreie, von Wasser durchrieselte Kies- und Schotterbänke gebunden, die einer ständigen Umwälzung und Neubildung unterworfen sind. Die aufgrund der nicht mehr vorhandenen Fließgewässerdynamik (herabgesetzte Fließgeschwindigkeit, fehlende oder verringerte Hochwasserereignisse) abgelagerten Schwebstoffe und Feinsedimente führten entlang der Tieflandflüsse in Kärnten bereits zur nahezu gänzlichen Zerstörung dieser

hochsensiblen Lebensräume und der daran gebundenen Kurzflügler-Zönosen. Ebenso stark gefährdet erscheinen in Kärnten die Kurzflügler-Zönosen der Verlandungsbereiche und Totholzstrukturen von Weichholzlauen. Die noch erhaltenen z. T. degradierten Restbestände und schmalen Galeriewälder an den Unterläufen der Glan, Drau und Lavant stellen dabei größtenteils nur unzureichende Ersatzlebensräume dar.

Von vielen felssteppen- und trockenrasenbesiedelnden Arten fehlen trotz gezielter Nachsuchen an geeigneter Stellen in Kärnten aktuelle Nachweise. Aufgrund des fortschreitenden Lebensraumschwundes gehört auch diese ökologische Gruppe zu den stark gefährdeten in Kärnten.

Zu einer der wichtigsten Gefährdungsursachen zählt die Forstwirtschaft. Die Nutzung von ursprünglichen Rotbuchen-Reinbeständen wirkt sich besonders negativ auf zahlreiche laubstreubesiedelnde Arten aus, die aufgrund struktureller und kleinklimatischer Veränderungen keine optimalen Lebensbedingungen mehr vorfinden. Bereits vor mehr als 60 Jahren hat SCHEERPELTZ (1938) seine Beobachtungen am Obir festgehalten, wonach Rotbuchen am Nordhang des Jovans durch Ringelung der Stämme zum Absterben

gebracht wurden, um Raum für neue Aufforstungen zu schaffen. Die damit einhergehenden mikroklimatischen Veränderungen führten zur Austrocknung des Bodens und bereits damals zum Ausbleiben der an hohe Feuchtigkeit gebundenen terrikolen Arten an dieser ehemals durch Scheerpeltz berühmt gewordenen Sammelstelle.

Weitaus seltener als Rotbuchenwälder sind in Kärnten die auf die tiefsten Lagen beschränkten Eichen-Hainbuchenwälder und damit auch die hier lebenden meist thermophilen Bodenstreubesiedler. Die Gefährdung dieser Arten beruht auf dem starken Rückgang der betreffenden Waldbestände, die in Kärnten sowohl auf forstwirtschaftliche als auch auf verkehrstechnische Eingriffe zurückzuführen sind.

Eine aus naturschutzfachlicher Sicht sehr folgenreiche forstwirtschaftliche Maßnahme ist die Entfernung von stehendem Tot- und Altholz. Anspruchsvolle Totholzbewohner, wie

*Siagonium quadricorne* Kirby, *Siagonium humerale* Germ. und *Thoracophorus corticinus* Motsch. sind beispielsweise nur unter Rinde von mächtigen ehemaligen „Baumriesen“ zu finden. Diese ausgesprochenen Urwaldreliktarten sind damit - wie viele andere xylo-detriticole und corticole Kurzflügler-Arten - in Kärnten vom Aussterben bedroht. Kopfbaumbestände, insbesondere Kopfweiden, können in vielen Fällen wichtige sekundäre Lebensraumstrukturen für solche Arten darstellen. Aufgrund ihrer heutigen wirtschaftlichen Bedeutungslosigkeit sind aber auch diese in Kärnten nur mehr punktuell vorhanden und nach PETUTSCHNIG (1998) ebenfalls vom Aussterben bedroht.

Als weitere Gefährdungsursache sei abschließend noch die landwirtschaftliche Nutzung genannt. Neben Tieflandarten können u. a. auch Populationen von alpinen Endemiten durch Überweidung betroffen sein, wie beispielsweise in der Gipfelregion des Hochobirs.

## UN SICHERE UND ZU STREICHENDE MELDUNGEN

Aufgrund der z. T. schwierigen Bestimmbarkeit vieler Arten, müssen zahlreiche historische Angaben, insbesondere hinsichtlich der meisten Aleocharinen-Gattungen als zweifelhaft angesehen werden. Im Zuge von umfangreichen Revisionen von Teilen der Scheerpeltz-Sammlung hat sich mittlerweile herausgestellt, daß auch viele der Angaben von Scheerpeltz auf Fehlbestimmungen beruhen. Damit ergibt sich als Konsequenz eine sehr große Anzahl an unsicheren Meldungen für das Bundesland.

Die folgende Auflistung faßt die Arten zusammen, deren Vorkommen in Kärnten aufgrund von zweifelhaften Meldungen unsicher bzw. zu streichen ist. Es handelt sich dabei größtenteils um Angaben von Scheerpeltz. Im Catalogus Faunae Austriae werden von ihm u. a. Arten aus Kärnten gemeldet, die nur aus den unmittelbar angrenzenden Gebieten bekannt sind. Zahlreiche weitere Meldungen beziehen sich laut den Angaben von Scheerpeltz auf sein eigenes Belegmaterial aus Kärnten (vgl. HORION 1963b, 1965, 1967), welches sich jedoch nach Prüfung seiner Sammlung in vielen Fällen als nicht existent erwies. Die nachstehende Liste enthält darüberhinaus auch Arten, die in historischen Quellen enthalten sind, aber u. a. aufgrund fehlenden Belegmaterials nicht überprüft werden konnten. Das Vorkommen dieser Arten in Kärnten ist in einigen Fällen nicht un-

wahrscheinlich, bedarf jedoch aktueller bestätigender Nachweise.

Für jede Art werden die relevanten Literaturquellen angeführt. Die Zahlen in Klammer nach jeder Art korrespondieren mit der nachstehenden Literaturliste. "In litteris"-Arten von Scheerpeltz (z. B. in der revisionsbedürftigen Gattung *Thinobius*) wurden hierbei nicht berücksichtigt.

**Quellen:** 1: BENICK & LOHSE (1974), 2: FRANZ (1943), 3: GOBANZ (1870), 4: HOLDHAUS & PROSSEN (1900), 5: HÖLZEL (1936), 6: HÖLZEL (1944), 7: HÖLZEL (1946), 8: HÖLZEL (1951b), 9: HÖLZEL (1958b), 10: HÖLZEL (1961), 11: HÖLZEL (1962a), 12: HÖLZEL (1967b), 13: HORION (1963), 14: HORION (1965), 15: HORION (1967), 16: KLIMSCH (1899), 17: KOCH (1989), 18: KOFLER & MILDNER (1986), 19: KOMPOSCH ET AL. (1997), 20: LIEGEL (1886), 21: LIEGEL (1890), 22: LOHSE (1964), 23: LOHSE & LUCHT (1989a), 24: PACE (1989), 25: PACHER (1853), 26: PACHER (1865), 27: PROSSEN (1910), 28: PUTHZ (1971), 29: PUTHZ (1992), 30: SCHATZMAYR (1908), 31: SCHEERPELTZ (1948a), 32: SCHEERPELTZ (1959), 33: SCHEERPELTZ (1968a).

**Arten:** *Scaphisoma assimile* Er., 1845 (4), *Eusphalerum macropterum* (Kr., 1857) (33), *Phyllodrepa vilis* (Er., 1840) (13, 33), *Omalium nigriceps* Kiesw., 1850 (13, 33), *Xylostiba monilicornis* (Gyll., 1810) (13, 33), *Phloeonomus punctipennis* Thoms., 1867 (13, 33), *Olophrum*

*fuscum* (Grav., 1806) (6, 13), *Ochtheophilus rosenhaueri* (Kiesw., 1850) (10, 22), *Carpelimus impressus* (Boisd.Lac., 1835) (13, 33), *Aploderus caesus* (Er., 1839) (13, 33), *Bledius spectabilis spectabilis* Kr., 1857 (33), *Bledius filipes* Shp., 1911 (4, 13, 33), *Bledius bosnicus* Bernh., 1902 (30, 33), *Thinobius franzi* Scheerp., 1947 (8, 10, 13, 23, 32), *Thinobius ligeris* Pyot, 1874 (13, 33), *Thinobius longipennis* (Heer, 1841) (4, 8, 27), *Thinobius pusillimus* (Heer, 1839) (8), *Thinobius minutissimus* Fauv., 1872 (10, 13), *Thinobius atomus* Fauv., 1869 (10, 13), *Stenus longitarsis* Thoms., 1851 (13, 28, 33), *Stenus palposus* Zett., 1838 (13, 28, 33), *Stenus picipennis* Er., 1840 (28, 33), *Stenus brevipennis* Thoms., 1851 (29, 33), *Stenus palustris* Er., 1839 (13, 28), *Medon dilutus* (Er., 1839) (14, 33), *Medon piceus* (Kr., 1858) (14, 33), *Luzea nigritula* (Er., 1840) (14, 33), *Sunius propinquus* (Bris., 1867) (14, 33), *Scopaeus longicollis* Fauv., 1874 (19, 33), *Scopaeus didymus* Er., 1840 (16, 27, 33), *Scopaeus mitratus* Bin., 1935 (10, 14, 33), *Scopaeus rubidus* Muls.Rey, 1855 (14, 33), *Lathrobium castaneipenne* Kol., 1846 (14, 33), *Leptacinus intermedius* Donisth., 1936 (14, 33), *Leptacinus othioides* Baudi, 1869 (18), *Othius volans* Sahlb., 1876 (33), *Philonthus cochleatus* Scheerp., 1937 (10, 14, 33), *Philonthus parvicornis* (Grav., 1802) (14, 33), *Philonthus minutus* Boh., 1848 (33), *Heterothops sericans* Muls.Rey, 1875 (10, 14), *Quedius tenellus* (Grav., 1806) (14, 33), *Quedius nigriceps* Kr., 1857 (14, 33), *Quedius suturalis* Kiesw., 1847 (33), *Quedius noricus* Bernh., 1927 (33), *Quedius nemoralis* Baudi, 1848 (33), *Quedius semiobscurus* (Marsh., 1802) (3, 4, 7, 14, 16, 20, 25, 26), *Quedius asturicus crius* Toth., 1948 (4, 21), *Mycetoporus bauderi* Muls.Rey, 1875 (5, 33), *Oligota inflata* Mannh., 1830 (15, 33), *Cypha longicornis* (Payk., 1800) (4, 33), *Cypha imitator* (Luze, 1902) (33), *Cypha ovulum* (Heer, 1839) (8, 15), *Gyrophæna joyioides* Wüsth., 1937 (33), *Leptusa koralpicola* Pace, 1983 (24), *Euryusa sinuata* Er., 1837 (15, 33), *Euryusa coarctata* Märk., 1844 (15, 33), *Myrmecocephalus concinna* (Er., 1839) (33), *Boreaphila piligera mira* (Benick, 1970) (17),

*Dochmonota clancula* (Er., 1837) (8), *Alpinia alpicola alpicola* (Mill., 1859) (30), *Alpinia alpicola alpina* Lohse, 1974 (1, 8, 9, 11, 27), *Alpinia montiumsanni* Scheerp., 1956 (33), *Plataræa elegans* (Benick, 1934) (33), *Plataræa dubiosa* (Benick, 1934) (33), *Liogluta roettgeni* (Bernh., 1903) (33), *Atheta terminalis* (Grav., 1806) (33), *Atheta sequanica* (Bris., 1859) (33), *Atheta ripicola* Hanssen, 1932 (10, 33), *Atheta fallaciosa* (Shp., 1869) (8), *Atheta puberula* (Shp., 1869) (4, 10, 30), *Atheta kochi* Roub., 1937 (9, 10), *Atheta speluncicollis* Bernh., 1909 (8, 33), *Atheta spatuloides* Benick, 1939 (8), *Atheta atricolor* (Shp., 1869) (33), *Atheta excelsa* Bernh., 1911 (8), *Atheta glabricula* Thoms., 1867 (8, 9), *Atheta liliputana* (Bris., 1860) (33), *Atheta boreella* Brundin, 1948 (8), *Atheta cribrata* (Kr., 1856) (10, 12), *Atheta mortuorum* Thoms., 1867 (4, 30), *Atheta testaceipes* (Heer, 1841) (33), *Atheta dilaticornis* (Kr., 1856) (33), *Atheta rudiventris* (Epph., 1886) (33), *Atheta hansseni* Strand, 1943 (2, 8), *Atheta sparrschneideri* Munst., 1923 (33), *Atheta transitoria* Benick, 1940 (33), *Atheta fungicola* (Thoms., 1852) (33), *Atheta paracrassicornis* Brundin, 1954 (33), *Atheta aeneipennis* Thoms., 1856 (30), *Atheta picipennoides* Hanssen, (33), *Acrotona convergens* (Strand, 1958) (33), *Acrotona piceorufa* (Muls.Rey, 1873) (33), *Acrotona nigerrima* (Aubé, 1850) (2, 8, 31), *Alianta incana* (Er., 1837) (2, 8, 31), *Zyras hampei* (Kr.) (33), *Dinarda hagensii* Wasm., 1889 (33), *Dinarda pygmaea* Wasm., 1894 (33), *Calodera nigrita* Mannh., 1830 (33), *Calodera rufescens* Kr., 1856 (15, 33), *Zoosetha inconspicua* (Er., 1839) (15, 33), *Oxypoda abdominalis* (Mannh., 1830) (15, 33), *Oxypoda togata* Er., 1837 (15, 33), *Oxypoda exoleta* Er., 1839 (27, 33), *Oxypoda arborea* Zerche, 1994 (15, 33), *Oxypoda lurida* Woll., 1857 (15, 27, 33), *Oxypoda rugicollis* Kr., 1856 (27, 33), *Stichoglossa semirufa* (Er., 1839) (4, 15, 30, 33), *Haploglossa picipennis* (Gyll., 1827) (4, 15, 30, 33), *Euryalea murina* (Er., 1839) (15), *Aleochara melichari* (Rtt., 1889) (8, 15, 33), *Aleochara binotata* Kr., 1856 (33).

## ERLÄUTERUNGEN ZUR ARTENLISTE

Die vorliegende Checkliste enthält alle Kurzflüglerarten, die nach heutigem Wissen in Kärnten verbreitet sind. Arten, die auf unsicheren Meldungen bzw. nicht vorhandenem Belegmaterial basieren, wurden eliminiert und im vorigen Kapitel mit Angabe der Quelle aufgelistet. Arten, die zwar ohne Fundortangabe aus Kärnten gemeldet sind, jedoch aus

verlässlichen Quellen stammen bzw. sehr wahrscheinlich für Kärnten sind, wurden in der Checkliste mit der Angabe „ ? “ (dringender Forschungsbedarf) belassen.

Die Nomenklatur und systematische Reihung der Arten richtet sich größtenteils nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) sowie nach dem aktuellen Bestimmungswerk für die Käfer

Mitteleuropas, und zwar nach LUCHT (1987), LOHSE & LUCHT (1989), LÖBL (1998a, b) und ASSING et al. (1998). Hinsichtlich der systematischen Stellung der Pselaphiden wird Bezug auf NEWTON & THAYER (1995) genommen. Darüber hinaus wurden auch aktuelle taxonomische Ergänzungen von ASSING & SCHÜLKE (1999), ASSING (1999) und BESUCHET (1999) für die vorliegende Checkliste berücksichtigt.

**„FO“:** Fundortzahl. Diese Spalte enthält die Zahl der bisher bekannten Fundorte einer Art. Für Arten, die ohne Fundortangabe aus Kärnten gemeldet sind, wurde das Symbol „ - “ verwendet.

**„DL“:** Datenlage. „ -- “ = keine Sammeldaten verfügbar, „ - “ = nur historische Daten vor 1910, „ + “ = nur Daten zwischen 1910 und 1975, „ ++ “ = rezente Daten seit 1975 vorhanden.

**„RV“:** Regionalverbreitung. Es werden nur die naturräumlichen Einheiten angeführt, aus denen Nachweise vorliegen. Ein nachgereihtes Fragezeichen („ ? “) deutet auf das fragliche Vorkommen im betreffenden Gebiet hin. Ein mit Rufzeichen in Klammern angeführtes Gebiet deutet auf ein schwerpunktmäßiges Auftreten einer Art hin. Die Reihung der naturräumlichen Einheiten erfolgt von Süden nach Norden und von Westen nach Osten. Die Bezeichnung „ oK “ (Ostkärnten) faßt in dieser Spalte die Gebiete SA (Sausalpe), LT (Lavanttal) und SR (Steirisches Randgebiete) zusammen. Beschränkt sich das

Vorkommen der betreffenden Art auf ein Gebiet innerhalb von Ostkärnten, wird die betreffende untergeordnete naturräumliche Einheit im Anschluß daran angeführt (z. B. oK: SR). In wenigen Fällen wird in Anlehnung an den Catalogus Faunae Austriae auch zwischen Süd- (sK), Südost- (soK), Nord- (nK) und Nordwestkärnten (nwK) unterschieden. Bei kleinräumigen Arealen in den Karawanken wird auch eine Unterscheidung zwischen den zentralen (zKW) und östlichen Karawanken (oKW) getroffen (vgl. SEGER 1992). Bei lokalen Vorkommen wird die Lokalität im Anschluß an die naturräumliche Einheit, in der sie liegt, angeführt (z. B. KW: Hochobir).

Ein „ K “ steht für das nachweisliche Vorkommen in allen naturräumlichen Einheiten (KA, GA, HT, KW, KB, GU, oK). Für Arten, die ohne Fundortangabe aus Kärnten gemeldet sind, wurde das Symbol „ - “ verwendet.

**„HV“:** Höhenverbreitung. In Klammer gesetzte Angaben basieren auf Einzelnachweisen und sind eher untypisch für die Höhenverbreitung der betreffenden Art.

**„LR“:** Bisher in Kärnten festgestelltes Auftreten der betreffenden Art in den jeweiligen Lebensraumtypen. „ AUE “ = Auwälder, „ WAL “ = Wälder, „ KUL “ = Kulturlandschaft. Zusätzlich zu den bekannten Kategorien werden folgende weitere Lebensraumtypen für die Listen eingeführt: „ br “ = Brandfläche, „ af “ = alpine Felsformationen, „ ke “ = Keller, „ st “ = Stallmisthaufen.



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
	<b>Piestinae</b>							
1	<i>Siagonium quadricorne</i> Kirby, 1815	2	+		KW	c	AUE, wal, wa3, v6	1
2	<i>Siagonium humerale</i> Germ., 1817	1	+		KW	c	AUE, wal, v6	1
	<b>Scaphidiinae – Kahnkäfer</b>							
3	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Ol., 1790	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
4	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L., 1758)	14	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
5	<i>Scaphisoma inopinatum</i> Löbl, 1967	2	++		KW, KB	c-m	wa3, wak	R
6	<i>Scaphisoma boleti</i> (Panz., 1793)	5	++		KB, GU	c(-m)		-
7	<i>Scaphisoma boreale</i> Lundbl., 1952	1	+		KB	c-m	wa3	?
8	<i>Scaphisoma subalpinum</i> Rtt., 1881	1	+		GA	m	wa3, wa5	R
9	<i>Scaphisoma balcanicum</i> Taman., 1954	1	+		-	-	wab	?
10	<i>Scaphisoma obenbergi</i> Löbl, 1963	1	+		KW	c-m	wa3	R
	<b>Osoriinae</b>							
11	<i>Thoracophorus corticinus</i> Motsch., 1837	1	+		KW	c	AUE, v6	1
	<b>Pseudopsinae</b>							
12	<i>Pseudopsis sulcata</i> Newm., 1834	1	+		KW	c	ki, v2	R
	<b>Phloeocharinae</b>							
13	<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannh., 1830	11	++		K	c-m		-
	<b>Dasycerinae - Mooschimmelkäfer</b>							
14	<i>Dasycerus sulcatus</i> Brongn., 1800	16	++		KA, GA, KW, KB, GU, oK	(c-)m		-
	<b>Pselaphinae - Palpenkäfer</b>							
15	<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	8	++		HT, KB, GU	(c-)m		-
16	<i>Bibloporus minutus</i> Raffr., 1914	4	++		KB	c		-
17	<i>Biblopectus tenebrosus</i> (Rtt., 1880)	7	++		KB, oK	c-s		-
18	<i>Biblopectus ambiguus</i> (Reichb., 1816)	9	++		GA, KB, GU	c-m		-
19	<i>Biblopectus minutissimus</i> (Aubé, 1833)	2	+		KW, KB	c	fw5, aup	2
20	<i>Biblopectus pusillus</i> (Denny, 1825)	3	++		GA, KB	c	rg2, fw5	3
21	<i>Euplectus nanus</i> (Reichb., 1816)	9	++		GA, KB	c		-
22	<i>Euplectus piceus</i> Motsch., 1835	3	++		KW, KB	c	AUE, wal	3
23	<i>Euplectus decipiens</i> Raffr., 1910	5	++		KA, GA, HT, KW, oK	(c-)m	wab, waf	V
24	<i>Euplectus bescidicus</i> Rtt., 1881	3	++		KB, GU	c-m	sw, aub, auw, h3	2
25	<i>Euplectus frivaldszkyi</i> Saulcy, 1878	2	++	r	KB	c	AUE, wal, wa3	3
26	<i>Euplectus sanguineus</i> Denny, 1825	1	-		KB	c	AUE	R
27	<i>Euplectus signatus</i> (Reichb., 1816)	7	++		GA, KB	c-m		-
28	<i>Euplectus bonvouloiri narentinus</i> Rtt., 1881	1	++	r	KB	c	AUE, v6	3
29	<i>Euplectus punctatus</i> Muls.Rey, 1861	7	++		KW, KB	c-m		-
30	<i>Euplectus karsteni</i> (Reichb., 1816)	4	++		KB	c-m		-
31	<i>Euplectus fauveli</i> Guillb., 1888	6	++		KW, KB	c-m	wa3, h6, v6	V
32	<i>Euplectus brunneus</i> (Grimm., 1841)	14	++		GA, KW, KB, oK	c-m		-
33	<i>Leptoplectus spinolae</i> (Aubé, 1844)	2	++		KB	c	AUE, v6	R
34	<i>Plectophloeus nubigena nubigena</i> (Rtt., 1876)	2	++		KB	c	sw, AUE, wal, wa3	3
35	<i>Plectophloeus nitidus</i> (Fairm., 1857)	2	++		GA, KB	c	sw, AUE,	3

							WAL	
36	<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)	33	++		K	c-s		-

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
37	<i>Scotoplectus capellae</i> Rtt., 1879	7	++	r	zKW	c-m	wa3,wa5	<b>R</b>
38	<i>Trimium brevicorne</i> (Reichb., 1816)	30	++		K	c-m		-
39	<i>Trimium latiusculum</i> Rtt., 1879	2	++	r	KB	c	tr1	<b>2</b>
40	<i>Trimium aemonae</i> Rtt., 1881	26	++		K	m-s		-
41	<i>Trichonyx sulcicollis</i> (Reichb., 1816)	4	++		KA, KB	c	AUE, v6	<b>2</b>
42	<i>Amauronyx maerkelii</i> (Aubé, 1844)	5	++		GA, KW, KB	c	sw4, AUE, h3, v6	<b>2</b>
43	<i>Batrisus formicarius</i> Aubé, 1833	5	++		HT, KB, oK	c(-m)	sw4, AUE, h3, v6	<b>V</b>
44	<i>Batrisodes delaporti</i> (Aubé, 1833)	5	++		KB	c	sw4, AUE, wal, h3, v6	<b>3</b>
45	<i>Batrisodes venustus</i> (Reichb., 1816)	3	++		KB, GU, oK	c-m	sw4, AUE, wal, h3, v6	<b>3</b>
46	<i>Batrisodes adnexus</i> (Hampe, 1863)	5	+		GA, HT, KW, KB, oK	c(-m)	sw4, AUE, wal, h3, v6	<b>3</b>
47	<i>Batrisodes buqueti</i> (Aubé, 1833)	1	+		KB	c	AUE, v6	<b>1</b>
48	<i>Batrisodes unisexualis</i> Bes., 1988	2	++		KB	c	sw4, AUE, h3, v6	<b>2</b>
49	<i>Batrisodes exsculptus</i> (Hampe, 1850)	-	--	r	sK	c	sw4	<b>0</b>
50	<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833	1	+		KB	c	fw5, AUE, wa3	<b>R</b>
51	<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	7	++		KB, GU	c-m		-
52	<i>Bythinus reichenbachii</i> (Mach., 1928)	12	++		GA, KW, KB	c		-
53	<i>Bryaxis nodicornis</i> (Aubé, 1833)	19	++		K	(c-)m-s		-
54	<i>Bryaxis carinula</i> (Rey, 1888)	13	++		GA, KB, oK	c		-
55	<i>Bryaxis puncticollis</i> (Denny, 1825)	45	++		K	(c-)m-s		-
56	<i>Bryaxis brusinae</i> (Rtt., 1879)	33	++	r	GA, KW, KB, oK	c-m		-
57	<i>Bryaxis kruegeri</i> (Mach., 1932)	10	++	!!	GA,KA,wKW	c-m	wa3	<b>3</b>
58	<i>Bryaxis konecznii</i> (Mach., 1938)	1	++	r	wGA	c	aup	<b>2</b>
59	<i>Bryaxis witzgalli</i> Daffner, 1982	1	++	!!	SR: Großer Speikkogel	a	alr, ag, as4	<b>R</b>
60	<i>Bryaxis cateniger cateniger</i> (Krauss, 1899)	13	++		HT, GU, oK: SR	(m-)s-a		-
61	<i>Bryaxis cateniger anabates</i> (Holdh., 1902)	2	++	!!	KW	a	alr, ag, as4	<b>R</b>
62	<i>Bryaxis solidus</i> (Rtt., 1881)	1	+	r	KB: Sattnitz	c-m	wa3, wa5	<b>1</b>
63	<i>Bryaxis longulus longulus</i> (Kiesw., 1849)	48	++	r	KA, GA, (HT), KW, KB, GU, oK	c-m		-
64	<i>Bryaxis muscorum</i> (Kiesw., 1849)	17	++	r	GA, (HT), KW, KB, oK	c-m	wa3, wa5	<b>V</b>
65	<i>Bryaxis stolzi</i> (Mach., 1932)	1	+	r	oK	c-m	wa3, wa5	<b>2</b>
66	<i>Bryaxis curtisii orientalis</i> (Kar., 1952)	18	++		GA, HT, KW, KB, oK	c-m		-
67	<i>Bryaxis glabricollis glabricollis</i> (Schm.-G., 1838)	36	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
68	<i>Bryaxis heydeni</i> (Rtt., 1879)	2	+	r	zKW	m-s	wa3	<b>R</b>
69	<i>Bryaxis erichsoni carinthiacus</i> Agazzi, 1964	6	++	r	KW	c-m	wa3, wa5	<b>3</b>
70	<i>Bryaxis lokayi</i> (Mach., 1927)	23	++	r	KW, oK: SR	c-m	wa3, wa5	<b>V</b>
71	<i>Bryaxis argus</i> (Kr., 1863)	7	++	r	GA,KW,KB,SR	c-m(-s)		-
72	<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichb., 1816)	18	++		KB, GA, GU	c-m		-
73	<i>Bryaxis femoratus</i> (Aubé, 1844)	4	++	r	KW, KB	c	trr	<b>2</b>
74	<i>Tychus niger</i> (Payk., 1800)	1	++		KB	c	auw, aur	<b>2</b>
75	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)	2	+		KW, KB	c	rg2, sw4	<b>2</b>

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
76	<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb., 1816)	16	++		KW, KB, GU	c-m		-
77	<i>Brachygluta lefebvrei lefebvrei</i> (Aubé, 1833)	2	+		KB	c	fw6, fw7, aub	2
78	<i>Brachygluta xanthoptera xanthoptera</i> (Reichb., 1816)	4	++		GA, KW, KB	c-m	aup	3
79	<i>Brachygluta haematica</i> (Reichb., 1816)	7	+		GA, KB, GU	c-m	rg2, sw4, auw, au13	2
80	<i>Brachygluta simplicior</i> Raffr., 1904	1	+		KB	c	rg2, sw4, auw, au13	2
81	<i>Brachygluta sinuata</i> (Aubé, 1833)	2	+		KB	c	rg2, sw4, auw, au13	2
82	<i>Brachygluta narentina klimeschi</i> Holdh., 1902	7	++	r	GA, KB, GU	c-m	rg2, sw, AUE	3
83	<i>Brachygluta trigonoprocta</i> (Ganglb., 1895)	-	--	r	sK		sw4, auw	0
84	<i>Brachygluta tristis tristis</i> (Hampe, 1863)	5	++		GA, , KW, KB	c-m	aup, s3, tr6	V
85	<i>Reichenbachia junctorum</i> (Leach, 1817)	4	+		KB, GU	c-m	fw1, fw5, sw	1
86	<i>Trissemus antennatus serricornis</i> (Schm., 1833)	2	+	r	KB, GU	c	rg2, sw4, auw, au13	3
87	<i>Trissemus impressus</i> (Panz., 1803)	8	++		KB, GU	c-m	rg2, sw, AUE	V
88	<i>Pselaphaulax dresdensis dresdensis</i> (Hbst., 1792)	2	+		HT, GU	c-m	fw1, mw	1
89	<i>Pselaphus heisei</i> Hbst., 1792	25	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
90	<i>Pselaphus parvus</i> Kar., 1940	2	++	r	KB, GU	c-m	mw, AUE	R
91	<i>Chennium bituberculatum</i> Latr., 1807	1	+		KA	c	trr	2
92	<i>Ctenistes palpalis</i> Reichb., 1816	3	-		KW, KB	c	wal, trr, trb	1
93	<i>Tyrus mucronatus mucronatus</i> (Panz., 1803)	9	++		KA, GA, KW, KB	c-m		-
94	<i>Claviger testaceus</i> Preysl., 1790	10	++		GA, KW, KB	c-m		-
95	<i>Claviger longicornis</i> Müll., 1818	5	++		GA, KB, oK	c-m	w5, tr3, wap	V
	<b>Metopsiinae</b>							
96	<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998	3	+		KW, KB	c(-m)	wal, wa3, wap	V
	<b>Proteininae – Plumpkurzflügler</b>							
97	<i>Megarthritis depressus</i> (Payk., 1789)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
98	<i>Megarthritis prosseni</i> Schatzm., 1904	9	+		KA, GA, KW	m-a		-
99	<i>Megarthritis stercorarius</i> Muls.Rey, 1877	5	+		HT, KW	m-a		-
100	<i>Megarthritis bellevoeyi</i> Saulcy, 1862	1	+		KW	c-m	AUE	V
101	<i>Megarthritis denticollis</i> (Beck, 1817)	7	++		GA, KB, GU	c-m		-
102	<i>Megarthritis nitidulus</i> Kr., 1858	2	+		GA	m		-
103	<i>Megarthritis hemipterus</i> (Ill., 1794)	1	+		GA	m	wal, wa3, wap	2
104	<i>Proteinus ovalis</i> Steph., 1834	4	++		KW, KB, GU	c-m		-
105	<i>Proteinus crenulatus</i> Pand., 1867	5	+		GA, KW	m-s		-
106	<i>Proteinus longicornis</i> Dod., 1923	3	++		HT, KW, KB	c-m		-
107	<i>Proteinus brachypterus</i> (F., 1792)	15	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-
108	<i>Proteinus atomarius</i> Er., 1840	3	+		GA, KB, GU	c-m	ki, s5, v2, b10	V
109	<i>Proteinus laevigatus</i> Hochh., 1871	7	++		KA, GA, KB	c-m		-
	<b>Micropeplinae – Rippenkäfer</b>							
110	<i>Micropeplus tesserula</i> Curt., 1828	2	+		KW, GU	c-m		-
111	<i>Micropeplus staphylinoides</i> (Marsh., 1802)	2	+		KW, KB	c	ki, ka, v2	V

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
112	<i>Micropeplus fulvus</i> Er., 1840	1	--		KW	c	ki, ka, v2	<b>G</b>
113	<i>Micropeplus marietti</i> Duval, 1857	2	+	x	KW	c-m	ki, ka, v2	<b>V</b>
114	<i>Micropeplus longipennis</i> Kr., 1859	3	+		GA, KW	c-m	aup	<b>3</b>
115	<i>Micropeplus porcatus</i> (Payk., 1789)	7	++		GA, KB, GU	c-m (-a)		-
	<b>Omaliinae</b>							
116	<i>Eusphalerum kraatzii</i> (Duval, 1859)	4	+	r	KW	m-s	au2, ki	<b>R</b>
117	<i>Eusphalerum pallens</i> (Heer, 1838)	10	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	m-s		-
118	<i>Eusphalerum alpinum</i> (Heer, 1838)	26	++		KA, GA, HT, GU, oK	(m-)s-a		-
119	<i>Eusphalerum anale</i> (Er., 1840)	18	++		KA, GA, HT, GU	(m-)s-a		-
120	<i>Eusphalerum brandmayri</i> Zanetti, 1980	2	++		KA, KW	s-a	ki, alr, als	<b>R</b>
121	<i>Eusphalerum longipenne</i> (Er., 1839)	8	+		GA, KW, GU, oK	m-s		-
122	<i>Eusphalerum palligerum</i> (Kiesw., 1847)	12	++		KA, GA, HT, KW, GU	m-a		-
123	<i>Eusphalerum stramineum</i> (Kr., 1857)	4	+		KA, GA, HT	m-s		-
124	<i>Eusphalerum primulae</i> (Steph., 1834)	5	+		GA, KW	m		-
125	<i>Eusphalerum minutum</i> (F., 1792)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m		-
126	<i>Eusphalerum robustum</i> (Heer, 1838)	3	++		GA, KW, GU	s-a		-
127	<i>Eusphalerum abdominale</i> (Grav., 1806)	8	+		GA, KW, KB, GU	(c-)m	wap	<b>V</b>
128	<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsh., 1802)	9	++		GA, HT, KW, KB	(c-)m-s		-
129	<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauv., 1868)	3	+		GA, GU	m	wap, w5, trb	<b>V</b>
130	<i>Eusphalerum signatum</i> (Märk., 1857)	2	-		GA, GU	c-m	wap, trb	<b>G</b>
131	<i>Eusphalerum limbatum limbatum</i> (Er., 1840)	10	+		GA, KW, KB, GU	c-s	wap, w5, trb	<b>V</b>
132	<i>Eusphalerum limbatum paternum</i> Zanetti, 1982	1	++	r	KA	m	wap, w5, trb	<b>R</b>
133	<i>Eusphalerum nitidicolle</i> (Baudi, 1857)	5	+		KA, KW, GU	m-a		-
134	<i>Eusphalerum pseudaucupariae</i> (Strand, 1916)	2	+		GA	m		-
135	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Fauv., 1869)	1	++		-	m		<b>?</b>
136	<i>Eusphalerum rhododendri</i> (Baudi, 1848)	2	+		KA	m-s		-
137	<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyll., 1810)	5	+		GA, KW, KB, GU	c-m	wap, h1, trb	<b>G</b>
138	<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsh., 1802)	2	+		KB	c-m	h1, w5, s5	<b>G</b>
139	<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1838)	4	++		HT, KW, KB	c-a		-
140	<i>Eusphalerum florale</i> (Panz., 1793)	5	+		GA, KB, GU	c-m		-
141	<i>Acrulia inflata</i> (Gyll., 1813)	6	++		GA, HT, KW, GU	m-s	wa3, wak, waf, ah2	<b>V</b>
142	<i>Pycnoglypta lurida</i> (Gyll., 1813)	1	++	!!	GU: Hörfeldmoor	m	rg2, fw1, fw3, sw	<b>R</b>
143	<i>Acrolocha minuta</i> (Ol., 1795)	1	-		KB	c	ka, v2	<b>G</b>
144	<i>Acrolocha amabilis</i> (Heer, 1838)	2	+		GA, KB	c-m	AUE	<b>2</b>
145	<i>Acrolocha sulcula</i> (Steph., 1834)	1	+		KW	c-m	AUE	<b>2</b>
146	<i>Phyllodrepa melanocephala</i> (F., 1787)	2	+		GA, KB	c-m		-
147	<i>Phyllodrepa salicis</i> (Gyll., 1810)	1	+		KB	c	wal, wap, v6	<b>G</b>
148	<i>Phyllodrepa translucida</i> Kr., 1858	1	+		KB	c	wa3	<b>?</b>
149	<i>Phyllodrepa nigra</i> (Grav., 1806)	2	+		GA, KB	c-m		-
150	<i>Phyllodrepa floralis</i> (Payk., 1789)	5	+		GA, KW, KB, GU	m-s		-
151	<i>Phyllodrepa scabriuscula</i> (Kr., 1858)	3	++		HT, KW, GU	m		-
152	<i>Phyllodrepa linearis</i> (Zett., 1828)	1	-		HT	m	waf	<b>V</b>

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
153	<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph., 1834)	2	+		HT, KW	c-m	wal, wa3	<b>3</b>
154	<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Payk., 1800)	4	+		KA, KW	m	wa3, wa5	<b>3</b>
155	<i>Hypopycna rufula</i> (Er., 1840)	1	+		KB	c	AUE, wal	<b>2</b>
156	<i>Omalium validum</i> Kr., 1858	3	++		GA, HT, GU	m-a		-
157	<i>Omalium rivulare</i> (Payk., 1789)	21	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
158	<i>Omalium septentrionis</i> Thoms., 1856	5	+		GA, KW, KB	c-m	AUE	<b>3</b>
159	<i>Omalium oxyacanthae</i> Grav., 1806	3	+		GA, KW, KB	c	fw6, fw7, AUE	<b>3</b>
160	<i>Omalium brevicolle</i> Thoms., 1869	2	+		HT, KB	c-m		-
161	<i>Omalium laticolle</i> Kr., 1857	1	+		KW	m	wa5	<b>R</b>
162	<i>Omalium funebre</i> Fauv., 1869	8	++		GA, HT, KW, GU	m-a		-
163	<i>Omalium exiguum</i> Gyll., 1810	2	+		KW	m	wa3	<b>3</b>
164	<i>Omalium ferrugineum</i> Kr., 1857	7	++		HT, KW, GU, oK	s-a		-
165	<i>Omalium caesum</i> Grav., 1806	25	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-a		-
166	<i>Omalium rugatum</i> Muls.Rey, 1880	5	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m		-
167	<i>Omalium excavatum</i> Steph., 1834	6	++		KA, GA, KW, KB, oK	m-a		-
168	<i>Xylostiba bosnica</i> (Bernh., 1902)	2	+		KW	c-m	AUE, wa3	<b>2</b>
169	<i>Phloeostiba plana</i> (Payk., 1792)	5	+		GA, KW, KB	c-m		-
170	<i>Phloeostiba lapponica</i> (Zett., 1838)	1	+		GA	m		-
171	<i>Phloeonomus pusillus</i> (Grav., 1806)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
172	<i>Phloeonomus minimus</i> (Er., 1839)	2	+		KW, KB	c-m	sw, AUE, wa3	<b>3</b>
173	<i>Xylodromus depressus</i> (Grav., 1802)	8	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
174	<i>Xylodromus affinis</i> Gerh., 1877	2	+		KB	c		-
175	<i>Xylodromus brunnipennis</i> (Steph., 1834)	3	-		GA, KB, GU	c-m	v2, v5	<b>3</b>
176	<i>Xylodromus testaceus</i> (Er., 1840)	2	-		GA, HT	c-m	auh, wal, wa3	<b>2</b>
177	<i>Philorinum sordidum</i> (Steph., 1832)	2	+		KW, KB	m	trb	<b>3</b>
178	<i>Orochares angustatus</i> (Er., 1840)	1	+		KW	a		-
179	<i>Phyllodrepeidea crenata</i> (Grav., 1802)	1	+		KW	m	wa3	<b>3</b>
180	<i>Deliphrum tectum</i> (Payk., 1789)	7	++		GA, HT, GU, oK	m-a	wap, kw	<b>V</b>
181	<i>Deliphrum algidum</i> Er., 1840	1	+		GA	m	kw	<b>V</b>
182	<i>Anthobium melanocephalum</i> (Ill., 1794)	5	++		GA, KW, KB, GU	m		-
183	<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyll., 1827)	7	++		GA, KW, KB	c-m		-
184	<i>Anthobium unicolor</i> (Marsh., 1802)	1	+		KW	c-m	aub, wa5	<b>G</b>
185	<i>Anthobium fusculum</i> (Er., 1839)	7	++		GA, KW	m-a		-
186	<i>Olophrum piceum</i> (Gyll., 1810)	1	+		KB	c	AUE	<b>G</b>
187	<i>Olophrum transversicolle</i> Luze, 1905	4	++		HT, GU	m-s		-
188	<i>Olophrum assimile</i> (Payk., 1800)	7	+		GA, KW, KB, GU, oK	c	rg2, fw, AUE	<b>3</b>
189	<i>Olophrum boreale</i> (Payk., 1792)	1	++	r	HT	a		-
190	<i>Olophrum alpinum</i> (Heer, 1838)	9	++		KA, HT, KW, GU	(m-)s-a		-
191	<i>Arpedium quadrum</i> (Grav., 1806)	11	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m		-
192	<i>Eucnecosum brachypterum</i> (Grav., 1802)	8	++		HT, GU	m-a		-
193	<i>Deliphrosoma macrocephalum</i> (Epph., 1873)	7	++		KA, GA, HT, KW	m-a		-
194	<i>Deliphrosoma prolongatum</i> (Rott., 1873)	1	+		HT	s-a		-
195	<i>Acidota crenata</i> (F., 1792)	9	++		KA, HT, KB, GU, oK	m-a		-
196	<i>Acidota cruentata</i> (Mannh., 1830)	1	+		GA	m	WAL	<b>R</b>



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
197	<i>Amphichroum canaliculatum</i> (Er., 1840)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-
198	<i>Amphichroum hirtellum</i> (Heer, 1838)	4	++		KA, HT, KW, KB	m-s		-
199	<i>Lesteva punctata</i> Er., 1839	2	++		KB	c-m	fg1, sw, aub	V
200	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	8	++		GA, HT, KW, KB	c-s		-
201	<i>Lesteva monticola</i> Kiesw., 1847	14	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m(-a)		-
202	<i>Lesteva breiti</i> Lohse, 1956	2	+		GA, HT	s-a	fg1, au2	R
203	<i>Lesteva luctuosa</i> Fauv., 1869	1	-		GA	m	fg1, wa5	2
204	<i>Lesteva ihsseni</i> Lohse, 1956	1	++	r	HT	a	fg1, au2, als	R
205	<i>Lesteva bavarica</i> Lohse, 1956	10	++		KW, HT	m-a		-
206	<i>Lesteva omissa carinthiaca</i> Lohse, 1955	9	++		KA, HT, KW	m-a		-
207	<i>Lesteva benicki</i> Lohse, 1958	3	+		KW, HT	m	fg5, au2	V
208	<i>Lesteva pubescens</i> Mannh., 1830	10	++		KA, GA, KW, KB, oK	m-s		-
209	<i>Geodromicus suturalis</i> (Boisd.Lac., 1835)	3	++		GA, HT	m	aup	V
210	<i>Geodromicus plagiatus</i> (F., 1798)	9	+		HT, KW	m-n		-
211	<i>Geodromicus nigritus</i> (Müll., 1821)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
212	<i>Geodromicus kunzei kunzei</i> Heer, 1838	6	++		KA, HT	m-a		-
213	<i>Geodromicus lituratus</i> (Kr., 1858)	1	+	r	HT	a	au2	R
214	<i>Hygrogeus aemulus</i> (Rosh., 1847)	1	-		HT	s-a	au2, wa5	3
215	<i>Anthophagus praeustus</i> Müll., 1821	1	-		KW	m	fg1, aub, wa5	3
216	<i>Anthophagus rotundicollis</i> Heer, 1838	8	++		KA, HT, KW, GU	m		-
217	<i>Anthophagus scutellaris</i> Er., 1840	3	+		KW, GU, oK	m	fg1, aub	V
218	<i>Anthophagus caraboides</i> (L., 1758)	11	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
219	<i>Anthophagus spectabilis</i> Heer, 1838	2	--	r	HT	m-s	au2, au6, aur	R
220	<i>Anthophagus bicornis</i> (Block, 1799)	22	++		GA, HT, KW, KB, GU, oK	m-a		-
221	<i>Anthophagus alpinus</i> (Payk., 1790)	23	++		KA, GA, HT, KW, GU	m-a (-n)		-
222	<i>Anthophagus noricus</i> Ganglb., 1895	4	++		HT	s-n	ah2, alr, als	R
223	<i>Anthophagus forticornis</i> Kiesw., 1846	4	+		HT, KW	s		-
224	<i>Anthophagus fallax</i> Märk.Kiesw., 1848	9	+		KA, GA, HT, KW	m-a		-
225	<i>Anthophagus angusticollis</i> (Mannh., 1830)	4	+		GA, KW, KB, GU	m		-
226	<i>Anthophagus omalinus arrowi</i> Koch, 1934	10	+		KA, HT, KW, GU, oK	m-a		-
227	<i>Anthophagus melanocephalus</i> Heer, 1838	11	++		KA, HT, KW, GU	m-a		-
228	<i>Anthophagus transversus dinaricus</i> Apflb., 1909	3	+		GA, KW	s-a		-
229	<i>Anthophagus alpestris</i> Heer, 1838	20	++		GA, HT, KW, KB, GU, oK	m-a		-
230	<i>Eudectus giraudi</i> Redt., 1858	2	+		HT	m-s	wa5, waz, ah2	R
231	<i>Coryphium gredleri</i> Kr., 1870	3	++		HT, KW, GU	m-a	au2, af	R
232	<i>Coryphium diluipes</i> Ganglb., 1904	3	+		KA, GU	a	af	R
233	<i>Coryphium angusticolle</i> Steph., 1834	2	+		GA, KW	m	wa3, wa5	2
234	<i>Boreaphilus carinthiacus</i> Ganglb., 1892	5	++	!!	KA, KW	s-a	au2, aup, als	R
235	<i>Boreaphilus velox</i> Heer, 1838	1	+		KW	m	fw6, au2	1
	<b>Oxytelinae</b>							
236	<i>Syntomium aeneum</i> (Müll., 1821)	8	++		KA, HT, KB, GU	(c-)m-s		-
237	<i>Deleaster dichrous</i> (Grav., 1802)	16	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m		-





	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
238	<i>Coprophilus striatulus</i> (F., 1792)	4	++		GA, HT, KB	c-m		-
239	<i>Planeustomus palpalis</i> (Er., 1839)	2	+		KB	c	rg2, fw5, fw6	1
240	<i>Ochtheophilus omalinus</i> (Er., 1840)	2	++		KA, KB	(c-)m	fg1, fg5, fw6, au2	V
241	<i>Ochtheophilus aureus</i> (Fauv., 1869)	4	++		GA, KW, GU	m-s	aup	G
242	<i>Ochtheophilus longipennis</i> (Fairm.Lab., 1856)	5	+		GA, HT, KW, GU	m	fg1, fg5, au2	V
243	<i>Ochtheophilus carnicus</i> (Scheerp., 1950)	4	++	!!	KA, KW, GU	m	fg1	R
244	<i>Ochtheophilus angustatus</i> (Er., 1840)	1	-		GA	c-m	fw6, aup	G
245	<i>Carpelimus opacus</i> (Baudi, 1848)	1	+	r	KW	c-m	aub, aup	2
246	<i>Carpelimus bilineatus</i> (Steph., 1834)	8	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m(-a)		-
247	<i>Carpelimus angustae</i> (Bernh., 1901)	1	+	r	KB	c	fw6, aup	2
248	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch., 1860)	4	++		GA, KB	c	fw6, fw7, sw	V
249	<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesw., 1844)	1	++		KB	c	fw6, sw, aup	V
250	<i>Carpelimus anthracinus</i> (Muls.Rey, 1861)	1	+	r	KB	c	rg2, fw6	3
251	<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Grav., 1802)	5	++		GA, KW, KB	c		-
252	<i>Carpelimus politus</i> (Kiesw., 1850)	3	+		KW, KB	c-m		-
253	<i>Carpelimus nitidus</i> (Baudi, 1848)	3	++		KW, KB	c	fw6, fw7, aup	G
254	<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1942)	1	++		GU	m	fw1, fw6	G
255	<i>Carpelimus heidenreichi</i> (Benick, 1934)	3	+		KB	c		-
256	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav., 1806)	10	++		GA, HT, KB, GU	c-s		-
257	<i>Carpelimus punctatellus</i> (Er., 1840)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
258	<i>Carpelimus foveolatus</i> (Sahlb., 1823)	4	+		HT, KW, KB	c-m	fw6, aup	V
259	<i>Carpelimus punctipennis</i> (Kiesw., 1850)	1	+	r	KW	c-m	rg2, fw6	2
260	<i>Carpelimus alutaceus</i> (Fauv., 1898)	1	+	r	KW	c-m	aub, aup	2
261	<i>Carpelimus despectus</i> (Baudi, 1869)	3	+		GA, KW, KB	c-m	aub, aup	G
262	<i>Carpelimus exiguus</i> (Er., 1839)	2	+		KW, KB	c	fw, b10	V
263	<i>Carpelimus pusillus</i> (Grav., 1802)	6	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
264	<i>Carpelimus graciliformis</i> Konzelm.Lohse, 1981	2	-		KB, GA	c	aup, s4	2
265	<i>Carpelimus subtilis</i> (Er., 1839)	5	+		HT, KW, KB	c-m	aub, aup	V
266	<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er., 1839)	2	+		KW, KB	c	rg2, fw5, fw6, fw7	V
267	<i>Thinodromus dilatatus</i> (Er., 1839)	2	-		KB	c	au3	1
268	<i>Thinodromus hirticollis</i> (Muls.Rey, 1879)	6	++		KB	c-m		-
269	<i>Thinodromus distinctus</i> (Fairm.Lab., 1854)	1	+		KB	c	aup	V
270	<i>Thinodromus arcuatus</i> (Steph., 1834)	3	-		GU	c-m	aup	G
271	<i>Aploderus caelatus</i> (Grav., 1802)	8	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
272	<i>Oxytelus sculptus</i> Grav., 1806	8	++		GA, KB, GU	c-m		-
273	<i>Oxytelus migrator</i> Fauv., 1904	1	++		KB	c		-
274	<i>Oxytelus fulvipes</i> Er., 1839	2	+		KB	c	sw	3
275	<i>Oxytelus piceus</i> (L., 1767)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
276	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh., 1802)	8	++		GA, HT, KW, KB	c-a		-
277	<i>Anotylus insecatus</i> (Grav., 1806)	1	+		KB	c-m	s5, trb	3
278	<i>Anotylus rugifrons</i> (Hochh., 1849)	2	+		KW, KB	c-m	rg2, fw	V
279	<i>Anotylus rugosus</i> (F., 1775)	19	++		K	c-m		-
280	<i>Anotylus mendus</i> Herman, 1970	2	++		KB	c	fw, a2	3
281	<i>Anotylus inustus</i> (Grav., 1806)	3	+		KW, GU	c-m	kw, w5, trr	G
282	<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav., 1806)	5	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-

283	<i>Anotylus mutator</i> (Lohse, 1963)	3	++		KW, KB	c-m		-
284	<i>Anotylus politus</i> (Er., 1840)	1	-		GA	c-m	kw	V

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
285	<i>Anotylus nitidulus</i> (Grav., 1802)	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
286	<i>Anotylus complanatus</i> (Er., 1839)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU			-
287	<i>Anotylus intricatus</i> (Er., 1840)	3	+		KB	c		-
288	<i>Anotylus clypeonitens</i> (Pand., 1867)	3	+		KW, KB, GU	c-m		-
289	<i>Anotylus speculifrons</i> (Kr., 1858)	1	+		KW	c-m	kw, v2, v5	V
290	<i>Anotylus pumilus</i> (Er., 1839)	2	+		GA, oK	c-m		-
291	<i>Anotylus affinis</i> (Czwal., 1870)	1	+		KW	a		-
292	<i>Anotylus hamatus</i> (Fairm.Lab., 1856)	3	+		GA, KW	c-a		-
293	<i>Anotylus saulcyi</i> (Pand., 1867)	3	+		KB	c		-
294	<i>Anotylus tetracaratus</i> (Block, 1799)	21	++		K	c-s		-
295	<i>Anotylus tetratoma</i> (Czwal., 1870)	1	+		KW	c-m	aup	R
296	<i>Platystethus arenarius</i> (Fourcr., 1785)	17	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-
297	<i>Platystethus laevis</i> Märk.Kiesw., 1848	9	++		GA, HT, KW, GU	m-a		-
298	<i>Platystethus cornutus</i> (Grav., 1802)	8	+		GA, KW, KB, GU	c-m	fw6, sw	V
299	<i>Platystethus alutaceus</i> Thoms., 1861	2	+		KB	c	fw6, AUE	3
300	<i>Platystethus capito</i> Heer, 1839	2	++		KB	c		-
301	<i>Platystethus nodifrons</i> Mannh., 1831	4	+		KB, KW, GU	c-m		-
302	<i>Platystethus spinosus</i> Er., 1840	1	+		KB	c-m	kw	2
303	<i>Platystethus nitens</i> (Sahlb., 1832)	4	++		KW, KB, GU	c-m		-
304	<i>Bledius tricornis</i> (Hbst., 1784)	1	+		KB	c	aup	2
305	<i>Bledius unicornis</i> (Germ., 1825)	1	+		KB	c	aup	2
306	<i>Bledius litoralis</i> Heer, 1838	3	++		KA, HT, KB	c-m	aup	V
307	<i>Bledius defensus</i> Fauv., 1870	3	+		GA, HT, KB	c-m		-
308	<i>Bledius pallipes</i> (Grav., 1806)	1	+		KB	c	aup	2
309	<i>Bledius longulus</i> Er., 1839	2	++		HT, KB	c-a		-
310	<i>Bledius denticollis</i> Fauv., 1870	2	+		KB	c	aup	2
311	<i>Bledius opacus</i> (Block, 1799)	6	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m	aup	V
312	<i>Bledius strictus</i> Fauv., 1870	2	+		HT, KB	c-m	AUE, aup	3
313	<i>Bledius gallicus</i> (Grav., 1806)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
314	<i>Bledius procerulus</i> Er., 1840	1	+		KB	c	aup	3
315	<i>Bledius dissimilis</i> Er., 1840	2	+		KW	c-m	fw6, aup	3
316	<i>Bledius crassicollis</i> Boisd.Lac., 1835	1	+		KB	c	fw5, fw6, fw7	2
317	<i>Bledius occidentalis</i> Bondr., 1907	2	++		KB	c	aup	-
318	<i>Bledius cribricollis</i> Heer, 1839	8	++		GA, KB, GU	c		-
319	<i>Bledius femoralis</i> (Gyll., 1827)	4	+		HT, KW, KB	c-m		-
320	<i>Bledius atricapillus</i> (Germ., 1825)	1	+		GA	c	aup, s4, tr6	2
321	<i>Bledius nanus</i> Er., 1840	1	++		KB	c	aup	3
322	<i>Bledius baudii</i> Fauv., 1870	2	+		KB, GA	c	aup, tr6	2
323	<i>Bledius agricultor</i> Heer, 1839	4	+		GA, HT, KB	c		-
324	<i>Bledius pygmaeus</i> Er., 1839	1	+		KB	c	fw6, ka	G
325	<i>Bledius pusillus</i> Er., 1839	2	+		KW, KB	c	aup	3
326	<i>Bledius erraticus</i> Er., 1839	7	++		KA, GA, HT, KW	c-a		-
327	<i>Bledius fontinalis</i> Bernh., 1929	5	++		GA, HT, KW, KB	c-m		-
328	<i>Bledius subterraneus</i> Er., 1839	2	+		KW, KB	c-m	aup	2
329	<i>Bledius fossor</i> Heer, 1839	3	+		KW, KB	c	aup	V

330	<i>Bledius tibialis</i> Heer, 1839	4	+		GA, HT, KB	c	aup	V
331	<i>Bledius morio</i> Heer, 1839	1	+	r	KB	c	aup	2
332	<i>Thinobius silvaticus</i> Bernh., 1899	2	+		GA, KW	c-m	au3	2

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
333	<i>Thinobius delicatulus</i> Kr., 1858	2	+		KW	c	au3	2
334	<i>Thinobius heterogaster</i> Fauv., 1889	1	+		KB	c	au3	1
335	<i>Thinobius holdhausi</i> Scheerp., 1947	3	+		KW	c-m	au3	2
336	<i>Thinobius linearis</i> Kr., 1858	4	+		GA, KW, oK	c-m	au3	2
337	<i>Thinobius brunneipennis</i> Kr., 1859	3	+		KW	c-m	au3	2
338	<i>Thinobius petzi</i> Bernh., 1908	2	+		HT, KW	c-m	au3	1
339	<i>Thinobius ciliatus</i> Kiesw., 1844	3	++		KW, KB	c-m	au3	2
340	<i>Thinobius crinifer</i> Smet., 1959	7	++		GA, KW, KB	c	au3	2
341	<i>Thinobius brigitteae</i> Schülke, 1998	3	++		KB	c	au3	2
	<b>Leptotyphlinae</b>							
342	<i>Megatyphlus carniolicus</i> (Bernh., 1908)	6	+	r	KA, KW	c-m	wa3	R
	<b>Oxyporinae – Buntkurzflügler</b>							
343	<i>Oxyporus rufus</i> (L., 1758)	7	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
344	<i>Oxyporus maxillosus</i> F., 1792	3	+		GA, HT	c-m	wal, wab, waf	V
	<b>Steninae – Schmalräuber</b>							
345	<i>Stenus biguttatus</i> (L., 1758)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
346	<i>Stenus comma</i> Lec., 1863	7	++		KW, KB, GU	c-m		-
347	<i>Stenus longipes</i> Heer, 1839	2	++		KB	c	aup	V
348	<i>Stenus guttula</i> Müll., 1821	6	+		GA, KB, GU	c-m		-
349	<i>Stenus maculiger</i> Weise, 1875	12	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
350	<i>Stenus fossulatus</i> Er., 1840	10	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m		-
351	<i>Stenus gracilipes</i> Kr., 1857	3	+		KW, KB	(c-)m-s	au2, aup	V
352	<i>Stenus guynemeri</i> Duval, 1850	6	++		KA, GA, KW	(c-)m		-
353	<i>Stenus asphaltinus</i> Er., 1840	5	++		KA, GA, KB	c-s		-
354	<i>Stenus aterrimus</i> Er., 1839	2	+		GA, KB	c-m	wak, waf, wap	V
355	<i>Stenus junco</i> (Payk., 1789)	4	++		GA, KB, GU	c		-
356	<i>Stenus ater</i> Mannh., 1831	8	++		GA, KW, KB	c-s		-
357	<i>Stenus intricatus zoufali</i> Fleisch., 1909	1	+		KB	c	aup	0
358	<i>Stenus gallicus</i> Fauv., 1872	1	++		KB	c	fw, w6	G
359	<i>Stenus lustrator</i> Er., 1839	2	++		KB	c	fw, sw	2
360	<i>Stenus proditor</i> Er., 1839	1	-		KB	c	fw, mw	0
361	<i>Stenus sylvester</i> Er., 1839	3	+		KW, KB	c	sw, AUE	3
362	<i>Stenus stigmula</i> Er., 1840	3	+		KW, KB	c	aup	2
363	<i>Stenus clavicornis</i> (Scop., 1763)	13	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
364	<i>Stenus providus</i> Er., 1839	9	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	c-m	rg2, fw	V
365	<i>Stenus scrutator</i> Er., 1839	2	+		KB	c	rg2, fw	2
366	<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll., 1810	7	++		GA, KB, GU	c-m		-
367	<i>Stenus alpicola</i> Fauv., 1872	3	+		KW	a	alr, ag, als	V
368	<i>Stenus ruralis</i> Er., 1840	2	+		KB	c	aup	2
369	<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1804	12	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
370	<i>Stenus incrassatus</i> Er., 1839	2	-		GA, KB	c-m	sw, AUE	2
371	<i>Stenus melanarius</i> Steph., 1833	3	+		KB	c	sw3, sw5, mw	2
372	<i>Stenus subdepressus</i> Muls.Rey, 1861	3	+		KB	c	sw5, wak	V
373	<i>Stenus morio</i> Grav., 1806	2	+		GA, KB	c	sw, mw	3
374	<i>Stenus trivialis</i> Kr., 1858	-	--	r	sK	c	sw, mw	?

375	<i>Stenus atratulus</i> Er., 1839	1	+		KB	c	rg2	<b>2</b>
376	<i>Stenus lohsei</i> Puthz, 1965	2	+		GA, KW	c	aup	<b>G</b>

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
377	<i>Stenus melanopus</i> (Marsh., 1802)	3	+		KB, oK	c	rg2, fw, mw, AUE	V
378	<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll., 1827	5	++		GA, HT, KW, KB	c-s		-
379	<i>Stenus nitens</i> Steph., 1833	5	++		GA, KW, KB	c-m	rg2, sw	3
380	<i>Stenus fuscipes</i> Grav., 1802	3	+		KB	c	fw1, fw5, sw	V
381	<i>Stenus argus</i> Grav., 1806	3	+		HT, KW, KB	c-m(-s)		-
382	<i>Stenus europaeus</i> Puthz, 1966	2	+		GA, KB	c	rg2, sw	G
383	<i>Stenus cautilus</i> Er., 1839	4	+		HT, KW, KB	c-m	w5, w6, v5	V
384	<i>Stenus incanus</i> Er., 1839	11	++		GA, KW, KB, GU	c-m	aup	-
385	<i>Stenus pusillus</i> Steph., 1833	8	++		HT, KW, KB, GU	(c-)m-a		-
386	<i>Stenus nanus</i> Steph., 1833	7	++		GA, HT, KB, GU	c-s		-
387	<i>Stenus assequens</i> Rey, 1884	1	+		KW	c	w5, trr	G
388	<i>Stenus circularis</i> Grav., 1802	13	++		GA, HT, KW, KB, GU	c(-m)		-
389	<i>Stenus planifrons misael</i> Bondr., 1912	5	++		HT, KW, KB	c-m	rg2, fw, AUE	V
390	<i>Stenus pumilio</i> Er., 1839	3	+		KB	c-m	rg2, fw, mw	G
391	<i>Stenus humilis</i> Er., 1839	17	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m		-
392	<i>Stenus callidus vastus</i> Benick, 1925	1	--		KW	m	wab, wap	R
393	<i>Stenus carbonarius carbonarius</i> Gyll., 1827	1	+		KB	c	rg2, fw6, sw	G
394	<i>Stenus carbonarius miscellus</i> Benick, 1925	-	--	r	-	c	rg2, fw6, sw	?
395	<i>Stenus phyllobates</i> Pen., 1901	3	+		KW, oK	c-m		-
396	<i>Stenus eumerus</i> Kiesw., 1850	3	+		KB, oK	c	fw6, aup	2
397	<i>Stenus opticus</i> Grav., 1806	2	+		KW, KB	c	rg2, sw, AUE	3
398	<i>Stenus formicetorum</i> Mannh., 1843	2	++		KB, GU	m	rg2, fw, sw	3
399	<i>Stenus crassus</i> Steph., 1933	1	-		GU	m	ka, s5, tr6	?
400	<i>Stenus brunnipes</i> Steph., 1833	6	++		KA, GA, HT, KB, GU	c-s(-a)		-
401	<i>Stenus nigrutilus</i> Gyll., 1827	1	-		KB	c	rg2, fw, sw	1
402	<i>Stenus latifrons</i> Er., 1839	3	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, sw	2
403	<i>Stenus fulvicornis</i> Steph., 1833	1	-		GU	m	fw, sw, mw	R
404	<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh, 1804	10	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
405	<i>Stenus similis</i> (Hbst., 1784)	8	+		KA, GA, KB, GU, oK	c-m		-
406	<i>Stenus solutus</i> Er., 1840	5	++		KW, KB, GU	c	rg2, sw	3
407	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall., 1783)	10	++		GA, KW, KB, GU	c-m	rg2, fw1	V
408	<i>Stenus kiesenwetteri</i> Rosh., 1856	2	++		KB	c	fw, sw	V
409	<i>Stenus fornicatus</i> Steph., 1833	6	++		GA, KB	c	rg2, fw1, mw	3
410	<i>Stenus pallitarsis</i> Steph., 1833	1	-		GU	c-m	rg2, fw1	2
411	<i>Stenus niveus</i> Fauv., 1865	1	+		KB	c	rg2	2
412	<i>Stenus canescens</i> Rosh., 1856	1	+	r	KB	c	rg2, sw4	2
413	<i>Stenus binotatus</i> Ljungh, 1804	2	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, mw	3
414	<i>Stenus pubescens</i> Steph., 1833	3	++		KB, GU	c	rg2, fw1	3
415	<i>Stenus flavipes</i> Steph., 1833	3	++		HT, KB, GU	c-m		-
416	<i>Stenus nitidiusculus nitidiusculus</i> Steph., 1833	2	+		KW, KB	c-m	fg1, au2, was	V
417	<i>Stenus bifoveolatus</i> Gyll., 1827	4	++		KB, GU	c-m		-
418	<i>Stenus leprieuri</i> Cuss., 1851	1	+		KW	m	fg1, au2	R
419	<i>Stenus picipes</i> Steph., 1833	2	+		GA, KB	c-m	rg2, fw, sw	2
420	<i>Stenus aceris</i> Steph., 1833	1	+	r	KB	c	au1	2
421	<i>Stenus impressus</i> Germ., 1824	2	-		KB, GU	c-m	aub, WAL, wap	2
422	<i>Stenus ludyi</i> Fauv., 1885	8	++		KA, GA, GU, oK:	(m-)s-a		-

---

					SR			
--	--	--	--	--	----	--	--	--



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
423	<i>Stenus ochropus</i> Kiesw., 1858	6	++		KA, KB	c-m(-s)		-
424	<i>Stenus fuscicornis</i> Er., 1840	2	+		HT, KB	c-s		-
425	<i>Stenus hypsidromus</i> Ganglb., 1902	4	+	!!	KA, GA	s-a	alh, ag, af	<b>R</b>
426	<i>Stenus ossium</i> Steph., 1833	1	+	r	KB	c	fw6, fw7	<b>3</b>
427	<i>Stenus glacialis</i> Heer, 1839	13	++		KA, GA, HT, GU, oK: SR	(c-)m-a		-
428	<i>Stenus parciior limonensis</i> Fagel, 1958	11	++		KA, GA, KW, KB, GU, oK: SR	(c-)m-s		-
429	<i>Stenus cribratus</i> Kiesw., 1850	1	+	r	KW	c-m	wap, w5	<b>R</b>
430	<i>Stenus flavipalpis</i> Thoms., 1860	9	++		GA, KB, GU	c-m		-
431	<i>Stenus geniculatus</i> Grav., 1806	5	+		HT, KW, HT	c-m		-
432	<i>Stenus dilatatus</i> Benick, 1920	1	+		GA	m	af	<b>R</b>
433	<i>Stenus montivagus</i> Heer, 1839	1	-		KB	c-m	wa3, wa5	?
434	<i>Stenus hoelzeli</i> Scheerp., 1947	3	+	!!	KW	m-a	alr, ag, als	<b>R</b>
435	<i>Stenus hopffgarteni</i> Epph., 1879	1	+	r	oKW	a	alr, ag, als	<b>R</b>
436	<i>Stenus pallipes</i> Grav., 1802	3	+		KW, KB	c	rg2, sw	<b>3</b>
437	<i>Dianous coeruleus</i> (Gyll., 1810)	4	+		GA, KW, KB, GU	(c)-m	fg5, au2, au3	<b>3</b>
	<b>Euaesthetinae</b>							
438	<i>Edaphus beszedesi</i> Rtt., 1913	4	++	x	GA, KB	c(-m)		-
481	<i>Euaesthetus bipunctatus</i> (Ljungh, 1804)	4	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, AUE	<b>V</b>
439	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Boisd.Lac., 1835	4	++		KA, KB, GU	c-m		-
440	<i>Euaesthetus laeviusculus</i> Mannh., 1844	5	++		KB, GU	c-m		-
	<b>Paederinae - Uferkurzflügler</b>							
441	<i>Paederus caligatus</i> Er., 1840	8	++		GA, KB, GU	c-m	fw, mw	<b>3</b>
442	<i>Paederus limnophilus</i> Er., 1840	6	+		GA, KB	c(-m)	rg2, fw, AUE	<b>G</b>
443	<i>Paederus schoenherri</i> Czwal., 1889	11	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
444	<i>Paederus brevipennis</i> Lac., 1835	2	+		HT	m	wak, kw, trr, trb	<b>R</b>
445	<i>Paederus fuscipes</i> Curt., 1826	3	++		GA, KB	c(-m)	rg2, fw1, sw, AUE	<b>G</b>
446	<i>Paederus riparius</i> (L., 1758)	10	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
447	<i>Paederus littoralis</i> Grav., 1802	18	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
448	<i>Paederidus ruficollis</i> (F., 1781)	11	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
449	<i>Paederidus rubrothoracicus rubrothoracicus</i> (Goeze, 1777)	3	++		KW, KB	c-m	aup	<b>V</b>
450	<i>Astenus anguinus</i> (Baudi, 1848)	2	+	r	KW, KB	c-m	tr1	<b>1</b>
451	<i>Astenus serpentinus</i> (Motsch., 1858)	2	+		KB	c	trr, tr5, tr6	<b>2</b>
452	<i>Astenus procerus</i> (Grav., 1806)	8	++		GA, HT, KB, GU	c-m	trr, tr5, tr6	<b>V</b>
453	<i>Astenus pulchellus</i> (Heer, 1839)	1	+		KB	c	s5, tr6, v5	<b>G</b>
454	<i>Astenus immaculatus</i> Steph., 1833	3	-		GA, HT, KB	c-m	fw, fw7, AUE	<b>1</b>
455	<i>Astenus lyonessius</i> (Joy, 1908)	3	++		GA, KW	c-m	trr, tr5, tr6	<b>3</b>
456	<i>Astenus gracilis</i> (Payk., 1789)	7	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
457	<i>Rugilus fragilis</i> (Grav., 1806)	7	++		GA, KW, KB, GU	c(-m)	fw6, aup, s4, s5	<b>V</b>
458	<i>Rugilus subtilis</i> (Er., 1840)	4	+		KB, GU	c(-m)	fw5, s5, AUE	<b>3</b>
459	<i>Rugilus rufipes</i> (Germ., 1836)	17	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
460	<i>Rugilus similis</i> (Er., 1839)	7	++		GA, KB, GU	c-m		-

---

461	<i>Rugilus geniculatus</i> (Er., 1839)	1	-		KB	c	rg2, sw	<b>R</b>
-----	--	---	---	--	----	---	---------	----------

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
462	<i>Rugilus orbiculatus</i> (Payk., 1789)	8	++		GA, KW, KB, GU	c-m	fw5, kw, b10	V
463	<i>Rugilus mixtus</i> (Lohse, 1956)	5	+		GA, KW, KB	c-m	wak, waf	V
464	<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauv., 1867)	5	++		KB, GU	c(-m)		-
465	<i>Medon castaneus</i> (Grav., 1802)	1	+		KB	c	fw5, ki	2
466	<i>Medon brunneus</i> (Er., 1839)	18	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
467	<i>Medon ferrugineus</i> (Er., 1840)	3	+		KW, KB, oK	c	wal, w5, trb	3
468	<i>Medon fuscus</i> (Mannh., 1830)	5	+		KB	c		-
469	<i>Medon rufiventris</i> (Nordm., 1836)	1	+		KB	c-m	wal, wa3, wak	2
470	<i>Medon ripicola</i> (Kr., 1854)	1	+		KB	c	rg2, fw5, AUE	2
471	<i>Medon apicalis</i> (Kr., 1857)	1	-		KB	c	wap, ki	R
472	<i>Sunius bicolor</i> (Ol., 1795)	3	+		KW, KB	c	rg2, fw	V
473	<i>Sunius fallax</i> (Lokay, 1919)	2	+	r	KB, oK	c	rg2, fw	3
474	<i>Sunius melanocephalus</i> (F., 1792)	17	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m(-a)		-
475	<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Er., 1840)	1	+		KB	c	fw5, AUE, v5, b10	3
476	<i>Pseudomedon obsoletus</i> (Nordm., 1837)	3	+		KB	c	fw, sw, mw	V
477	<i>Lithocharis ochraceus</i> (Grav., 1802)	4	+		GA, KB, oK	c	KUL, WAL, v2, v5	0
478	<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kr., 1859)	8	++	x	GA, KB	c		-
479	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll., 1827)	8	++		GA, KB	c-m		-
480	<i>Scopaeus bicolor</i> Baudi, 1848	1	+	r	KB	c	fw, a2	2
482	<i>Scopaeus sulcicollis</i> (Steph., 1833)	9	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
483	<i>Scopaeus minutus</i> Er., 1840	5	++		GA, KB	c	w5, s3, trr, tr6	V
484	<i>Scopaeus pusillus</i> Kiesw., 1843	1	++		KB	c	w5, trr, tr6	3
485	<i>Scopaeus debilis</i> Hochh., 1851	1	+	r	KB	c	fw6, au3	2
486	<i>Scopaeus ryei</i> Woll., 1872	1	++		KB	c	AUE, aup, tr6	3
487	<i>Scopaeus minimus</i> Er., 1839	2	+		KW, KB	c	AUE, aup, tr7	3
488	<i>Scopaeus sericans</i> Muls.Rey, 1855	1	+	r	KB	c	aup	2
489	<i>Scopaeus gracilis</i> (Sperk, 1835)	4	+		KB, KW	c-m	aup	V
490	<i>Domene scabricollis</i> (Er., 1840)	16	++		K	m-a		-
491	<i>Lathrobium multipunctum</i> Grav., 1802	6	++		KB, GU	c-m	fw, a2, s5	V
492	<i>Lathrobium bicolor</i> Er., 1840	4	+		HT, KW	c-m	aup	2
493	<i>Lathrobium picipes</i> Er., 1840	3	++		KW, KB	c-m	aup	2
494	<i>Lathrobium angusticolle</i> Boisd.Lac., 1835	1	-		KB	c	aup	1
495	<i>Lathrobium springeri</i> Koch, 1937	5	++		GA, KW, KB	c-m	aup	3
496	<i>Lathrobium sodale</i> Kr., 1857	3	+		GA, KW, KB	c-m	aup	2
497	<i>Lathrobium angustatum</i> Boisd.Lac., 1835	2	+		KW, KB	c	aup	1
498	<i>Lathrobium sphagnetorum</i> Muona, 1977	7	+		KB	c-m	rg2, fw1, sw, mw	V
499	<i>Lathrobium terminatum</i> Grav., 1802	6	++		GA, KB, GU	c-m	fg1, fw6, fw7, aub, AUE	V
500	<i>Lathrobium quadratum</i> (Payk., 1789)	1	-		KB	c	fw6, sw, mw	1
501	<i>Lathrobium rufipenne</i> Gyll., 1813	1	-		KW	c-m	mw	2
502	<i>Lathrobium elongatum</i> (L., 1767)	11	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
503	<i>Lathrobium volgense</i> Hochh., 1851	4	++		GA, KB, GU	c-m	fw, sw, AUE	V

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
504	<i>Lathrobium pallidipenne</i> Hochh., 1851	1	-		KB	c	fw, aup	3
505	<i>Lathrobium laevipenne</i> Heer, 1839	2	+		GA, KW	c-m	fg1, rg2, sw, aub	V
506	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav., 1806)	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
507	<i>Lathrobium elegantulum</i> Kr., 1857	2	++		KB	c	fw6, sw	3
508	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F., 1792)	9	++		HT, KB, GU	c		-
509	<i>Lathrobium fovulum</i> Steph., 1833	4	++		KB	c	rg2, rg3, fw, sw	3
510	<i>Lathrobium spadiceum</i> Er., 1840	2	+		KW, KB	c-m	aub, aup	V
511	<i>Lathrobium impressum</i> Heer, 1841	2	-		GA, KB	c	rg2, sw	2
512	<i>Lathrobium longulum</i> Grav., 1802	5	++		GA, KW, KA, GU	c-m		-
513	<i>Lathrobium pallidum</i> Nordm., 1837	1	+		GU	c-m	aur, WAL	3
514	<i>Lathrobium dilutum</i> Er., 1839	2	+		KB	c	aup	2
515	<i>Lathrobium carinthiacum</i> Scheerp., 1926	37	++	!!	KW, KB, oK	(c-)m-s	fg1, wa3, wa5	3
516	<i>Lathrobium exsul</i> Assing, 1996	14	++	!!	KA, GA, GU	m	fg1, wa3, wa5	3
517	<i>Lathrobium cavicola</i> Müll., 1856	9	+	r	GA, KW	m	wa5, s6	R
518	<i>Achenium humile</i> (Nicol., 1822)	1	+		KB	c	auw	1
519	<i>Leptobium gracile</i> (Grav., 1802)	2	+		KB	c	rg2	2
520	<i>Cryptobium fracticorne</i> (Payk., 1800)	7	++		KW, KB, GU	c-m	fw, (sw)	V
	<b>Xantholininae – Schlankkurzflügler, Mulmkurzflügler</b>							
521	<i>Zeteotomus brevicornis</i> (Er., 1839)	1	+		KW	c-m	wa10	R
522	<i>Leptacinus formicetorum</i> Märk., 1841	6	+		GA, KB, GU	c-m	WAL, wap	3
523	<i>Leptacinus batychrus</i> (Gyll., 1827)	5	+		GA, KW, KB	c-m	s5, v5, b10	V
524	<i>Leptacinus pusillus</i> (Steph., 1833)	2	+		GA	c-m	a2, s5, v2, b10	V
525	<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyll., 1827)	1	-		KB	c	ka, v2, b10	3
526	<i>Gauropterus fulgidus</i> (F., 1787)	5	+		KW, KB, GU	c-m		-
527	<i>Nudobius lentus</i> (Grav., 1806)	8	+		KA, GA, KW, GU, oK	(c-)m		-
528	<i>Gyrophypnus liebei</i> Scheerp., 1926	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	m-s		-
529	<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müll., 1776)	2	+		KB, oK	c-m		-
530	<i>Gyrophypnus atratus</i> (Heer, 1839)	1	+		GA	c-m	WAL, wap	V
531	<i>Gyrophypnus angustatus</i> Steph., 1833	19	++		K	c-m		-
532	<i>Xantholinus flavocinctus</i> (Grav., 1806)	2	+		GA, KW	c	kw, b10	R
533	<i>Xantholinus decorus</i> Er., 1839	1	+	r	KB	c	AUE, wal, wa3, wa5	1
534	<i>Xantholinus tricolor</i> (F., 1787)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
535	<i>Xantholinus laevigatus</i> Jac., 1847	12	++		HT, KB, GU	c-m		-
536	<i>Xantholinus distans</i> Muls.Rey, 1853	7	+		GA, KW, KB, GU	c-m	trr, trb, tr6	3
537	<i>Xantholinus linearis</i> (Ol., 1795)	19	++		K	c-m		-
538	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	4	++		GA, KB	c-m		-
539	<i>Hypnogyra glabra</i> (Nordm., 1837)	8	++		GA, KW, KB, GU	c-m	AUE, wal, wa3, v6	3
540	<i>Atrecus affinis</i> (Payk., 1789)	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m-s		-
541	<i>Atrecus longiceps</i> (Fauv., 1872)	5	+		KA, GA, HT, KW	m	wak, waf	V
542	<i>Atrecus pilicornis</i> (Payk., 1790)	5	++		KA, GA, HT, KW	m-s		-
543	<i>Megalinus glabratus</i> (Grav., 1802)	1	+		KB	c	kw, s5, v2, v5, ke, b10	V



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
544	<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
545	<i>Othius lapidicola</i> Märk.Kiesw., 1848	12	++		KA, GA, HT, KB, GU, oK	m-a		-
546	<i>Othius angustatus angustatus</i> Steph., 1832	7	++		KA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
547	<i>Othius laeviusculus</i> Steph., 1832	10	+		GA, HT, KW, KB	c-m	fw, wap	V
548	<i>Othius brevipennis</i> Kr., 1857	72	++		K (KW!)	m-a		-
549	<i>Othius crassus</i> Motsch., 1858	36	++		K (GU!)	m-a		-
	<b>Staphylininae – Raubkurzflügler</b>							
550	<i>Neobisnius villosulus</i> (Steph., 1832)	1	+		GA	c-m	rg2, fw6, fw7	2
551	<i>Neobisnius procerulus</i> (Grav., 1806)	6	+		GA, KW, KB, GU	c-m	fw6, fw7, aup	3
552	<i>Neobisnius prolixus</i> (Er., 1840)	3	+		GA, HT, KW	c	rg2, fw6, fw7, aup	2
553	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav., 1802)	8	++		GA, KB, GU	c-m	fg1, rg2, rg3, fw, mw	3
554	<i>Erichsonius subopacus</i> (Hochh., 1851)	2	+		KB	c	rg2	2
555	<i>Hesperus rufipennis</i> (Grav., 1802)	1	+		KB	c	wal, v6	1
556	<i>Philonthus aerosus</i> Kiesw., 1851	9	++		KA, GA, HT, GU	m-a		-
557	<i>Philonthus laevicollis</i> (Boisd.Lac., 1835)	4	+		GA, HT, KB	m-s(-a)	fg1, wa3, wa5, waf, alr	V
558	<i>Philonthus montivagus</i> Heer, 1839	13	++		KA, GA, HT, KW, GU	(m-)s-a		-
559	<i>Philonthus nimbicola obirensis</i> Lohse, 1988	15	++		KA, GA, HT, KW, GU	(m)s-a		-
560	<i>Philonthus nigrita</i> (Grav., 1806)	4	++		GA, KB, GU	c-m	rg2, fw1, sw, mw	3
561	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav., 1806)	8	++		GA, KB, GU	c(-m)	rg2, fw, sw	V
562	<i>Philonthus subuliformis</i> (Grav., 1802)	3	+		KW, KB	c	WAL, wap, v6	R
563	<i>Philonthus umbratilis</i> (Grav., 1802)	2	+		KB, GU	c-m	rg2, fw, sw	V
564	<i>Philonthus immundus</i> (Gyll., 1810)	4	+		GA, KB, GU	c-m	aup, kw, tr6	3
565	<i>Philonthus debilis</i> (Grav., 1802)	7	++		GA, KB, GU	c(-m)	w5, s3, s5, v2, v5	V
566	<i>Philonthus atratus</i> (Grav., 1802)	7	++		GA, HT, KW, KB	c-m	fw5, fw6, a2	V
567	<i>Philonthus frigidus</i> Märk.Kiesw., 1848	9	++		GA, HT, GU	(m)s-a		-
568	<i>Philonthus albipes</i> (Grav., 1802)	7	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m		-
569	<i>Philonthus alpinus</i> Epph., 1875	4	++		GA, HT, KB	(c-)m		-
570	<i>Philonthus concinnus</i> (Grav., 1802)	3	+		GA, KW, KB	c-m	fw, kw, s5	V
571	<i>Philonthus corruscus</i> (Grav., 1802)	5	++		GA, KW, KB	c-m		-
572	<i>Philonthus ebeninus</i> (Grav., 1802)	5	+		GA, KW, KB, GU	c-m	kw, ki, ka	3
573	<i>Philonthus intermedius</i> (Boisd.Lac., 1835)	1	-		KB	c-m	kw, ki, ka	V
574	<i>Philonthus laminatus</i> (Creutz., 1799)	13	++		HT, KW, KB, GU	c-m		-
575	<i>Philonthus tenuicornis</i> Rey, 1853	7	++		HT, KB, GU	c-m		-
576	<i>Philonthus picipes</i> Fauv., 1875	2	++	r	KB	c	fg1, sw	1
577	<i>Philonthus cognatus</i> Steph., 1832	14	++		HT, KW, KB, GU	c-m		-
578	<i>Philonthus mannerheimi</i> Fauv., 1869	5	++		HT, KW, KB, GU	c-s		-
579	<i>Philonthus politus</i> (L., 1758)	15	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
580	<i>Philonthus succicola</i> Thoms., 1860	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
581	<i>Philonthus addendus</i> Shp., 1867	6	++		HT, KW, KB	c-m	AUE, wa3, v5, b10	V



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
582	<i>Philonthus temporalis</i> Muls.Rey, 1853	8	++		KA, GA, HT, KB, GU	(c-)m-a		-
583	<i>Philonthus decorus</i> (Grav., 1802)	17	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m(-s)		-
584	<i>Philonthus nitidus</i> (F., 1787)	5	++		GA, HT, GU	m-s(-a)		-
585	<i>Philonthus spinipes</i> Sharp, 1874	2	++	x	HT, GU	c		-
586	<i>Philonthus cyanipennis</i> (F., 1792)	4	++		KW, KB	c(-m)	sw, AUE, wab	3
587	<i>Philonthus coerulescens</i> (Boisd.Lac., 1835)	12	++		KA, GA, KW, KB, oK	c-m	aup	3
588	<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétr., 1832)	2	++		HT, KW	c(-m)	fw5, aub, aup, auw	3
589	<i>Philonthus cephalotes</i> (Grav., 1802)	3	+		GA, KB, GU	c-m	kw, v5, ke, b10	G
590	<i>Philonthus sordidus</i> (Grav., 1802)	7	+		GA, HT, KB, GU	c-m	kw, v2, b10, st	V
591	<i>Philonthus pseudoparcus</i> Brunne, 1976	1	++		GU	m	kw, ki	R
592	<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav., 1810)	15	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
593	<i>Philonthus nitidicollis</i> (Bois.Lac., 1835)	3	+		KB, GU	c-m	AUE, ka, st	V
594	<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm., 1789)	4	+		GA, KW, KB	c-m	wa3, kw	V
595	<i>Philonthus pseudovarians</i> Strand, 1941	1	++		HT	m	wap, kw	R
596	<i>Philonthus jurgans</i> Totth., 1937	1	+		HT	s	alr	R
597	<i>Philonthus varians</i> (Payk., 1789)	16	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-
598	<i>Philonthus splendens</i> (F., 1792)	10	++		KA, GA, HT, KW, KB	c-s		-
599	<i>Philonthus fimetarius</i> (Grav., 1802)	13	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
600	<i>Philonthus puella</i> Nordm., 1837	2	++		HT, oK	m-s	kw	R
601	<i>Philonthus punctus</i> (Grav., 1802)	2	++		GA, KW	c-m	fw5, fw6, fw7	2
602	<i>Philonthus ventralis</i> (Grav., 1802)	4	+		GA, KB, GU	c-m	rg2, fw6, fw7, sw	2
603	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll., 1810)	12	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
604	<i>Philonthus rufimanus</i> Er., 1840	6	+		GA, KW, KB	c-m	aup	3
605	<i>Philonthus corvinus</i> Er., 1839	2	++		KW, GU	c-m	rg2, fw6, fw7, sw	2
606	<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Grav., 1802)	8	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m		-
607	<i>Philonthus rectangulus</i> Shp., 1874	3	++	x	HT, KB, GU	c-m		-
608	<i>Philonthus discoideus</i> (Grav., 1802)	5	+		GA, KB, GU	c-m	v5, b10, st	V
609	<i>Philonthus nitidulus</i> (Grav., 1802)	2	+		KW, KB	m	kw, w5	3
610	<i>Philonthus lepidus</i> (Grav., 1802)	4	++		KB, GU	c-m	kw, w5, trb	3
611	<i>Philonthus longicornis</i> Steph., 1832	2	+		GA, GU	m-a	kw, w5, st	G
612	<i>Philonthus micans</i> (Grav., 1802)	7	++		GA, KB	c(-m)	rg2, fw6, fw7, sw, waf	V
613	<i>Philonthus rubripennis</i> Steph., 1832	4	+		KW, KB, GU	c-m	fw6, fw7, aup	3
614	<i>Philonthus marginatus</i> (Ström, 1768)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m-a		-
615	<i>Rabigus tenuis</i> (F., 1792)	8	+		KA, GA, KW, KB, GU	c-m	aup, s5, v5	V
616	<i>Rabigus pullus</i> (Nordm., 1837)	5	+		GA, HT, KW	c-m	aup, tr6	2
617	<i>Gabronthus thermarum</i> (Aubé, 1850)	1	+		soK	c		-
618	<i>Gabrius osseticus</i> (Kol., 1846)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
619	<i>Gabrius femoralis</i> (Hochh., 1851)	5	++		GA, KW, KB	c	fg1, sw, WAL	V
620	<i>Gabrius exiguus</i> (Nordm., 1837)	2	+		KW, GU	c-m	fw6, fw7, sw	2
621	<i>Gabrius tirolensis</i> (Luze, 1903)	2	+		KW, KB	(c-)m	sw2, aub, aup	V
622	<i>Gabrius astutus</i> (Er., 1840)	6	++		GA, KW, KB, GU	c-m	fg1, aub, aup	3
623	<i>Gabrius lividipes</i> (Baudi, 1848)	2	+		KW, KB	c	aup	2
624	<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav., 1802)	6	++		GA, KW, KB, GU	c		-
625	<i>Gabrius trossulus</i> (Nordm., 1837)	13	++		GA, KW, KB, GU	c(-m)		-
626	<i>Gabrius piliger</i> Muls.Rey, 1876	2	+		GA, KW	c-m	fg1, WAL	R
627	<i>Gabrius robustus</i> Smetana, 1953	1	++		GU	m	fw5	1
628	<i>Gabrius nigriritulus</i> (Grav., 1802)	10	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
629	<i>Gabrius velox</i> Shp., 1910	3	+		HT, KW, KB	c-m	fw, sw, mw	G
630	<i>Gabrius ravasinii</i> Grid., 1920	1	+		KW	c	aup	1
631	<i>Gabrius suffragani</i> Joy, 1913	1	+		GA	c	rg2, sw6, sw7	R
632	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk., 1835)	4	++		KW, KB	c-m		-
633	<i>Gabrius subnigriritulus</i> (Rtt., 1909)	5	++		HT, KB, GU	c-m(-a)		-
634	<i>Gabrius toxotes</i> Joy, 1913	2	+		KB	c	fw, sw, aub, auw	3
635	<i>Creophilus maxillosus</i> (L., 1758)	7	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
636	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Fourcr., 1785)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m-s		-
637	<i>Ontholestes murinus</i> (L., 1758)	11	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
638	<i>Ontholestes haroldi</i> (Epph., 1884)	5	++		HT, KW, KB	c-m		-
639	<i>Emus hirtus</i> (L., 1758)	9	+		GA, KW, KB, GU	c-m	kw, w5	R
640	<i>Abemus chloropterus</i> (Panz., 1796)	2	+		KW, GU	c-m	wal, wa3, wa5	1
641	<i>Platydracus fulvipes</i> (Scop., 1763)	12	++		GA, KW, KB, GU	c-m	sw, mw, WAL	V
642	<i>Platydracus latebricola</i> (Grav., 1806)	3	-		KW	c-m	w5, trr, trb	1
643	<i>Platydracus chalconcephalus</i> (F., 1801)	5	+		GA, KW, KB	c-m	wak, wap, w5	3
644	<i>Platydracus flavopunctatus</i> (Latr., 1804)	1	-	r	KB	c	kw	2
645	<i>Platydracus stercorarius</i> (Ol., 1795)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
646	<i>Dinothenarus flaveocephalus</i> (Goeze, 1777)	2	+	r	KB, GU	c(-m)	kw, w5, trr	1
647	<i>Dinothenarus pubescens</i> (Deg., 1774)	7	+		GA, HT, KW, KB	c-m	kw, w5, trr	2
648	<i>Staphylinus erythropterus</i> L., 1758	5	++		KW, KB, GU	c-m		-
649	<i>Staphylinus caesareus</i> Ced., 1798	17	++		K	c-m		-
650	<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> Gemm., 1851	6	++		GA, KB	c	kw, w5, a2, s5	V
651	<i>Staphylinus rubricornis</i> Adam, 1987	3	+		KW, KB	c-m	fw5, AUE	G
652	<i>Staphylinus fossor</i> (Scop., 1772)	16	++		K	c-m		-
653	<i>Ocypus olens</i> (Müll., 1764)	3	-		GA, KW, KB	c	WAL, v6	R
654	<i>Ocypus tenebricosus</i> (Grav., 1846)	16	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-s		-
655	<i>Ocypus biharicus</i> (Müll., 1927)	4	++		KB	c	w5, trr, trb, tr6	2
656	<i>Ocypus ophthalmicus ophthalmicus</i> (Scop., 1763)	8	+		GA, HT, KW, KB	m-a	trr, trb	V
657	<i>Ocypus ophthalmicus hypsibatus</i> Bernh., 1899	11	++		KA, HT, GU	s-a		-
658	<i>Ocypus alpestris</i> Er., 1840	16	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK: SR	(m-)s-a		-
659	<i>Ocypus brevipennis brevipennis</i> (Heer, 1842)	12	++		KA, HT, KW, GU	m-a		-

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
660	<i>Ocypus brevipennis pseudoalpestris</i> Müll., 1926	4	+		KA, HT, KW, GU, oK: SR	s-a		-
661	<i>Ocypus megacephalus</i> (Nordm., 1837)	25	++		KA, GA, KW, KB, oK: SR	m(-a)		-
662	<i>Ocypus nero semialatus</i> Müll., 1904	17	++		K	c-m		-
663	<i>Ocypus brunnipes brunnipes</i> (F., 1781)	4	++		GA, KB	c(-m)	fw5, aub, WAL	V
664	<i>Ocypus brunnipes alpicola</i> (Er., 1840)	1	+	r	sK	c-m	aub, WAL	?
665	<i>Ocypus mus</i> (Brullé, 1832)	1	+		soK	c	wal	1
666	<i>Ocypus fuscatus</i> (Grav., 1802)	5	++		KW, KB, GU	c-m	fw5, AUE, WAL, KUL	3
667	<i>Ocypus picipennis picipennis</i> (F., 1792)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
668	<i>Ocypus picipennis fallaciosus</i> Müll., 1926	5	++		HT, KB	m-s		-
669	<i>Ocypus fulvipennis</i> Er., 1840	9	++		KA, GA, HT, KW, KB	(c-)m-s	wap, w5, s5, trr, trb	V
670	<i>Ocypus aeneocephalus</i> (Deg., 1774)	3	++		GA, KB	c-m		-
671	<i>Ocypus pedator</i> (Grav., 1802)	2	+		KB	c	s5, trr, trb, v5	V
672	<i>Ocypus ater</i> (Grav., 1802)	1	+		oK	c	v2, v5, ke	R
673	<i>Ocypus compressus</i> (Marsh., 1802)	1	+		KW	m	trr, trb	1
674	<i>Ocypus winkleri</i> (Bernh., 1906)	9	++		GA, HT, KB	c(-m)		-
675	<i>Ocypus melanarius</i> (Heer, 1839)	3	++		KB, oK	c	w6, a2, v5	V
676	<i>Ocypus globulifer</i> (Fourcr., 1785)	4	+		GA, HT, KB	c-m	w5, ka, s5, trr, trb	R
677	<i>Heterothops praeivus</i> Er., 1839	2	+		KB	c	ki, v5, ke	3
678	<i>Heterothops niger</i> Kr., 1868	3	+		KB	c	ki	V
679	<i>Heterothops quadripunctulus</i> (Grav., 1806)	3	+		KB	c	rg2, fw5, AUE	3
680	<i>Heterothops dissimilis</i> (Grav., 1802)	6	++		KB, GU	c-m		-
681	<i>Heterothops minutus</i> Woll., 1860	3	+		KB	c	v6	?
682	<i>Euryporus picipes</i> (Payk., 1800)	5	++		KB, oK	c	fw, sw, aub	3
683	<i>Astrapaeus ulmi</i> (Rossi, 1790)	2	+		KW, KB	c	fw5, s5	1
684	<i>Velleius dilatatus</i> (F., 1787)	2	+		KB	c	wap, v6	3
685	<i>Quedius brevis</i> Er., 1840	4	+		GA, HT, KW, KB	c-m		-
686	<i>Quedius truncicola</i> Fairm.Lab., 1856	2	+		KW, KB	c-m	wal, wap, v6	2
687	<i>Quedius microps</i> Grav., 1847	3	+		KW, KB	c-m	wal, wa3, wap, v6	G
688	<i>Quedius lateralis</i> (Grav., 1802)	2	-		GA, KB	c(-m)	wal	3
689	<i>Quedius longicornis</i> Kr., 1857	3	+		GA, HT, KB	c-m	fw5, AUE, kw	V
690	<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétr., 1832)	4	+		KW, KB	c-m	wal, wa3, ke	V
691	<i>Quedius nigrocaeruleus</i> Fauv., 1874	3	+		KW, KB	c	AUE, ki	3
692	<i>Quedius puncticollis</i> Thoms., 1867	2	+		KW, KB	c	AUE, h6	V
693	<i>Quedius invreae</i> Grid., 1924	1	++		KB	c	w6, a2	2
694	<i>Quedius assimilis</i> (Nordm., 1837)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
695	<i>Quedius cruentus</i> (Ol., 1795)	5	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
696	<i>Quedius brevicornis</i> Thoms., 1860	4	+		KW, KB	c-m		-
697	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsh., 1802)	8	++		GA, HT, KW, KB	(c-)m-s		-
698	<i>Quedius skoraszewskyi</i> Korge, 1961	11	++		GA, HT, KW, GU, oK: SR	(c-)m-a		-
699	<i>Quedius maurus</i> (Sahlb., 1830)	12	++		KA, GA, HT, KW, KB, oK: SR	c-m		-

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
700	<i>Quedius xanthopus</i> Er., 1839	6	+		KA, GA, KW, KB, oK	(c-)m	wal, wa3	<b>V</b>
701	<i>Quedius scitus</i> (Grav., 1806)	4	++		KW, KB, GU	c-m	AUE, WAL, wap, v6	<b>3</b>
702	<i>Quedius cinctus</i> (Payk., 1790)	9	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
703	<i>Quedius punctatellus</i> (Heer, 1839)	21	++		KA, HT, KW, GU	(m-)s-a		-
704	<i>Quedius plagiatus</i> Mannh., 1843	6	++		GA, HT, KW, GU	m		-
705	<i>Quedius fuliginosus</i> (Grav., 1802)	16	++		KA, GA, HT, KB, GU	c-m		-
706	<i>Quedius curtipennis</i> Bernh., 1908	3	++		KB	c	fw, sw, AUE, v5	<b>3</b>
707	<i>Quedius laevicollis</i> (Brullé, 1832)	3	+		KW, KB	c(-)m	s5, trr, trb	<b>V</b>
708	<i>Quedius subunicolor</i> Korge, 1961	10	++		KA, HT, GU, oK: SA	(m-)s-a		-
709	<i>Quedius molochinus</i> (Grav., 1806)	3	++		KW, KB, GU	c-m	fw, sw, mw	<b>3</b>
710	<i>Quedius dubius</i> (Heer, 1834)	13	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
711	<i>Quedius dubius fimbriatus</i> Er., 1840	5	++		GA, KW, oK: SR	(m-)a		-
712	<i>Quedius ochropterus</i> Er., 1840	22	++		K	m-a		-
713	<i>Quedius obscuripennis</i> Bernh., 1900	8	++		KW, GU, oK: SR	m		-
714	<i>Quedius muelleri</i> Grid., 1924	3	+	r	HT, KW, oK	a	alr	<b>R</b>
715	<i>Quedius picipes</i> (Mannh., 1830)	2	++		KW	c(-)m	WAL, wap	<b>G</b>
716	<i>Quedius sturanyi</i> Ganglb., 1895	8	++		HT, KW, GU, oK: SR	(m-)s-a		-
717	<i>Quedius umbrinus</i> Er., 1839	1	++		GU	m	fw1, sw, au1, was	<b>3</b>
718	<i>Quedius limbatus</i> (Heer, 1834)	1	+		GU	m	mw	<b>R</b>
719	<i>Quedius maurorufus</i> (Grav., 1806)	2	+		KW	m	fg1, sw, mw, wa3, wa5	<b>V</b>
720	<i>Quedius humeralis</i> Steph., 1832	9	+		KA, KW, KB, oK: SR	c-s		-
721	<i>Quedius fumatus</i> (Steph., 1833)	3	++		KW, KB, GU	(c-)m	sw, wa3, was	<b>V</b>
722	<i>Quedius cincticollis</i> Kr., 1847	20	++		KA, HT, KW, GU, oK: SR	m-s(-)a		-
723	<i>Quedius alpestris</i> (Heer, 1839)	19	++		KA, HT, KW, KB, GU, oK	m-a		-
724	<i>Quedius haberfelneri</i> Epph., 1891	15	++		KA, HT, KW, GU	m-a		-
725	<i>Quedius scintillans</i> (Grav., 1806)	1	-		KB	c	s5, tr6, v5, b10, st	<b>G</b>
726	<i>Quedius lucidulus</i> Er., 1839	3	++		GA, GU	(c-)m		-
727	<i>Quedius riparius</i> Kelln., 1843	3	+		KW	c-m	fg1, aub, wa5	<b>3</b>
728	<i>Quedius semiaeneus</i> (Steph., 1833)	2	+		KB	c	wap, s5, trr	<b>3</b>
729	<i>Quedius paradisiensis</i> (Heer, 1839)	26	++		K	m-s(-)a		-
730	<i>Quedius collaris</i> Er., 1840	5	++		GA, KW	m-s		-
731	<i>Quedius nitipennis</i> (Steph., 1833)	5	++		KB, GU	c-m	rg2, fw, mw	<b>V</b>
732	<i>Quedius acuminatus</i> Hochh., 1849	2	++	r	KW, KB	(c-)m-a	ki, a2, alr	<b>R</b>
733	<i>Quedius fulvicollis</i> Steph., 1833	7	++		KA, GA, HT, KW, GU	m-s		-
734	<i>Quedius boopoides</i> Munst., 1923	2	++		KB, GU	c-m	rg2, fw5, sw	<b>3</b>
735	<i>Quedius boops</i> (Grav., 1802)	6	++		KB, GU	c-m		-
736	<i>Acylophorus glaberrimus</i> (Hbst., 1784)	5	+		GA, KB	c	rg2, fw1, mw	<b>1</b>
737	<i>Atanygnathus terminalis</i> (Er., 1839)	1	+		KB	c	rg2, fw1, mw	<b>1</b>
	<b>Habrocerinae</b>							

---

738	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav., 1806)	6	++	GA, KW, KB, GU	c-m		-
-----	---	---	----	----------------	-----	--	---

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
	<b>Trichophyinae</b>							
739	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyll., 1810)	4	++		GA, KW, KB	c-m	aub, wa5	<b>R</b>
	<b>Tachyporinae</b>							
740	<i>Mycetoporus gracilis</i> Luze, 1901	6	+		HT, KW	(m-)s-a		-
741	<i>Mycetoporus mulsanti</i> Ganglb., 1895	11	++		GA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
742	<i>Mycetoporus santicensis</i> Schatzm., 1908	12	++	!!	KA, GA, wKW	(m-)s-a	(wa3), alh, alr, ag	<b>R</b>
743	<i>Mycetoporus monticola</i> Fowl., 1888	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
744	<i>Mycetoporus piceolus</i> Rey, 1882	7	+		KW, KB	c-m	AUE	<b>3</b>
745	<i>Mycetoporus erichsonianus</i> Fagel, 1965	3	+		HT?, KB, GU?	c-a	sw5, wak, ag2?	<b>V</b>
746	<i>Mycetoporus lepidus</i> (Grav., 1802)	12	++		GA, KB, GU	c-m		-
747	<i>Mycetoporus longulus</i> Mannh., 1830	9	++		KA, KW, KB, GU, oK	c-a		-
748	<i>Mycetoporus bimaculatus</i> Kr., 1857	9	++		KW, KB, GU, oK	c-m		-
749	<i>Mycetoporus despectus</i> Strand, 1969	2	++		KB	c	aup, auw	<b>3</b>
750	<i>Mycetoporus punctipennis</i> Scriba, 1868	5	+		KA, KW, KB	c-m		-
751	<i>Mycetoporus nigricollis</i> Steph., 1835	13	++		K	m-a		-
752	<i>Mycetoporus inaris</i> Luze, 1901	4	++		HT, KW	s-a	alr, ag	<b>R</b>
753	<i>Mycetoporus forticornis</i> Fauv., 1872	3	+		GA, KB, KW	c-m	wab, wak	<b>3</b>
754	<i>Mycetoporus ambiguus</i> Luze, 1901	11	++		KA, GA, HT, KW, KB, oK	m-s(-a)		-
755	<i>Mycetoporus clavicornis</i> (Steph., 1832)	5	++		GA, HT, KB, GU	(c-)m-a		-
756	<i>Mycetoporus reichei</i> Pand., 1869	2	++	r	KA, HT	s	WAL, alh	<b>R</b>
757	<i>Mycetoporus subpronus</i> Rtt., 1909	4	++		GA, KW, KB	c-s		-
758	<i>Mycetoporus aequalis</i> Thoms., 1868	3	+		KB, KW, oK	(c-)m-s	alr	<b>3</b>
759	<i>Mycetoporus montanus</i> Luze, 1901	1	++	!!	oK: Koralpe	s-a	ah2	<b>R</b>
760	<i>Mycetoporus niger</i> Fairm.Lab., 1856	17	++		K	(c-)m-a		-
761	<i>Mycetoporus angularis</i> Muls.Rey, 1853	1	++		oK: SR	m-s	au2, WAL, alh	<b>R</b>
762	<i>Mycetoporus nigrans</i> Maekl., 1853	4	++		HT, oK	s-a		-
763	<i>Mycetoporus corpulentus</i> Luze, 1901	6	+		KA, KW, GU, oK	m-s		-
764	<i>Mycetoporus maerkelii</i> Kr., 1857	8	+		KA, GA, HT, KW, GU	m-s		-
765	<i>Mycetoporus wingemuelleri</i> Luze, 1901	2	+	!!	oK: SA, SR	s	alh	<b>R</b>
766	<i>Mycetoporus rufescens</i> (Steph., 1832)	2	++		HT, GU	m-s	waf, waz	<b>R</b>
767	<i>Mycetoporus eppelsheimianus</i> Fagel, 1968	9	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK	m-a		-
768	<i>Mycetoporus brucki</i> (Pand., 1869)	3	+		GA, KW	m-s		-
769	<i>Mycetoporus punctus</i> (Gyll., 1810)	5	++		KA, HT, GU	m-s(-a)		-
770	<i>Ischnosoma longicorne</i> (Maekl., 1847)	6	++		GA, KB,	c		-
771	<i>Ischnosoma splendidum</i> (Grav., 1806)	10	++		KA, GA, KB, GU	c-m		-
772	<i>Bryoporus multipunctus</i> Hampe, 1866	5	+		KW, KB	c-m	aub, WAL	<b>V</b>
773	<i>Bryoporus cernuus</i> (Grav., 1806)	4	++		KA, GA, KB, GU	c-m		-
774	<i>Bryoporus styriacus</i> Scheerp., 1959	2	+	!!	oK: Koralpe	m-a		<b>R</b>
775	<i>Bryophacis crassicornis</i> (Maekl., 1847)	1	++		HT	m-s	waf	<b>R</b>
776	<i>Bryophacis rufus</i> (Er., 1839)	9	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK	m-s		-
777	<i>Bryophacis rugipennis</i> (Pand., 1869)	5	+		KA, HT, KW, oK	m-s		-
778	<i>Bryophacis konecznii</i> Scheerp., 1959	1	+	!!	wKA	m-a	ki, alr	<b>R</b>

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
779	<i>Lordithon thoracicus</i> (F., 1777)	12	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
780	<i>Lordithon trimaculatus</i> (Payk., 1800)	4	+		GA, KB, GU	c-m	WAL	3
781	<i>Lordithon exoletus</i> (Er., 1839)	2	++		GA, HT	(c-)m-s		-
782	<i>Lordithon trinotatus</i> (Er., 1839)	4	++		GA, KW, KB	(c-)m		-
783	<i>Lordithon lunulatus</i> (L., 1761)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m-s		-
784	<i>Lordithon pulchellus</i> (Mannh., 1830)	1	+		KW	c	AUE, wal	3
785	<i>Carphacis striatus</i> (Ol., 1794)	5	+		KA, GA, KW, KB	c-m	AUE, WAL	3
786	<i>Bolitobius cingulatus</i> Mannh., 1830	6	++		KA, GA, KW, KB, GU	c-m		-
787	<i>Bolitobius castaneus</i> (Steph., 1832)	7	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	(c-)m-s		-
788	<i>Bolitobius inclinans</i> (Grav., 1806)	1	++		KB	c	aub, WAL	3
789	<i>Bolitobius formosus</i> (Grav., 1806)	7	++		KA, HT, KW, KB, GU	c-s	aub, WAL	V
790	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L., 1758)	5	++		GA, HT, KB, GU	c-m	fw, sw, WAL	V
791	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F., 1792)	17	++		K	c-m		-
792	<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph., 1832)	2	++		HT, KB	c(-m)		-
793	<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Steph., 1832)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
794	<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Grav., 1802)	5	++		GA, KB, GU	c-m	aup, wak, a2, trr	V
795	<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Grav., 1802)	2	+		KB	c	wal, wap, v6	3
796	<i>Sepedophilus binotatus</i> (Grav., 1802)	2	++		KW, KB	c	wal	2
797	<i>Sepedophilus bipustulatus</i> (Grav., 1802)	3	+		KW, oK	c-m	wal, wa3, v6	2
798	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F., 1781)	8	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
799	<i>Tachyporus obtusus</i> (L., 1767)	13	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
800	<i>Tachyporus abdominalis</i> (F., 1781)	5	++		KA, GA, KB	c-m	fw7, sw, AUE, a2	V
801	<i>Tachyporus formosus</i> Matth., 1838	1	+		KW	c	fw7, sw, AUE	R
802	<i>Tachyporus solutus</i> Er., 1839	3	+		GA, KB, GU	(c-)m		-
803	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)	12	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
804	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L., 1758)	14	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
805	<i>Tachyporus atriceps</i> Steph., 1832	10	++		KA, GA, HT, KB, GU	c-s	fw5, mw, AUE, all	V
806	<i>Tachyporus quadriscopulatus</i> Pand., 1869	1	++		KB	c-m	trr, trb	3
807	<i>Tachyporus ruficollis</i> Grav., 1802	4	++		GA, KB, GU	(c-)m		-
808	<i>Tachyporus transversalis</i> Grav., 1806	6	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, mw, a2	3
809	<i>Tachyporus pusillus</i> Grav., 1806	6	++		GA, KW, KB	c-m		-
810	<i>Tachyporus scitulus</i> Er., 1839	11	++		KA, HT, KB	(c-)m-a		-
811	<i>Tachyporus austriacus</i> Luze, 1901	1	+		KW	c-m	aup	G
812	<i>Tachyporus corpulentus</i> Sahlb., 1876	3	++		GA, KB	c-m	wak, (tr5)	3
813	<i>Tachyporus obscurellus</i> Zett., 1838	1	++	!!	GU	a	au2, alh	R
814	<i>Lamprinodes saginatus</i> (Grav., 1806)	3	-		GA, GU	c-m	wal, wak, wap, trb	2
815	<i>Lamprinus erythropterus</i> (Panz., 1796)	4	+		KW, KB	c	wal, wap, trb	3
816	<i>Tachinus lignorum</i> (L., 1758)	7	++		GA, KB, GU	c-m		-
817	<i>Tachinus latiusculus</i> Märk.Kiesw., 1848	8	++		KA, HT, oK: SR	s-a		-
818	<i>Tachinus humeralis</i> Grav., 1802	6	+		GA, HT, KW, GU	c-m	wal, wab, v6	V
819	<i>Tachinus proximus</i> Kr., 1855	3	+		GA, HT, KB	c-s		-



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
820	<i>Tachinus subterraneus</i> (L., 1758)	1	+		KW	c-m	b10, st	3
821	<i>Tachinus marginatus</i> Gyll., 1810	3	+		KW, KB, oK	c-m		-
822	<i>Tachinus bipustulatus</i> (F., 1792)	1	+		KB	c	AUE, v5, v6, b10	2
823	<i>Tachinus scapularis</i> Steph., 1832	2	+		KB	c	w5, ka, s5	2
824	<i>Tachinus pallipes</i> Grav., 1806	7	++		GA, HT, KB, GU	c-s(-a)		-
825	<i>Tachinus fimetarius</i> Grav., 1802	8	+		GA, KW, KB, GU	c-m (-s)	wap, w5, kw	V
826	<i>Tachinus signatus</i> Grav., 1802	18	++		K	c-m(-a)		-
827	<i>Tachinus sibiricus</i> Sharp., 1888	1	++		KW	c	ki	V
828	<i>Tachinus laticollis</i> Grav., 1802	9	++		KA, GA, HT, KW, GU	m(-s)		-
829	<i>Tachinus marginellus</i> (F., 1781)	8	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
830	<i>Tachinus corticinus</i> Grav., 1802	17	++		K	c-m		-
831	<i>Tachinus rufipennis</i> Gyll., 1810	3	++		KA, KW, KB	c-s	wa3, a2, alh	R
832	<i>Tachinus elongatus</i> Gyll., 1810	8	++		GA, HT, KB, GU	m-a		-
833	<i>Cilea silphoides</i> (L., 1767)	4	+		KW, KB, oK	c	kw, s5	2
	<b>Aleocharinae</b>							
834	<i>Deinopsis erosa</i> (Steph., 1832)	5	++		KB	c	rg2, fw, sw4	2
835	<i>Gymnusa brevicollis</i> (Payk., 1800)	1	+		KB	c	rg2, sw4	1
836	<i>Gymnusa variegata</i> Kiesw., 1845	2	++		KB, GU	c-m	fg1, fw1, sw, aub	2
837	<i>Myllaena dubia</i> (Grav., 1806)	1	+		KB	c	rg2, fw5, sw, mw	G
838	<i>Myllaena intermedia</i> Er., 1837	8	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
839	<i>Myllaena elongata</i> (Matth., 1838)	1	+		KB	c	aup	2
840	<i>Myllaena gracilicornis</i> Fairm.Bris., 1859	1	+	r	GA, KB	c	rg2, fw6, fw7, sw	R
841	<i>Myllaena brevicornis</i> (Matth., 1838)	10	++		GA, HT, KW, KB	c-a		-
842	<i>Myllaena gracilis</i> (Matth., 1838)	5	+		KB	c	rg2, fw1, sw, mw	3
843	<i>Myllaena minuta</i> (Grav., 1806)	4	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, sw, mw	V
844	<i>Myllaena infuscata</i> Kr., 1853	1	+		KB	c		-
845	<i>Pronomaea rostrata</i> Er., 1837	1	+		KB	c	rg2, fw6, fw7, v5	2
846	<i>Pronomaea korgei</i> Lohse, 1974	1	++		KW	m	fw6, fw7	2
847	<i>Oligota granaria</i> Er., 1837	3	+		KB	c-m		-
848	<i>Oligota parva</i> Kr., 1862	3	+		KW, KB	c		-
849	<i>Oligota pusillima</i> (Grav., 1806)	2	+		KB, GU	c-m		-
850	<i>Oligota punilio</i> Kiesw., 1858	1	+		KB	c	ki, v5	V
851	<i>Holobus flavicornis</i> (Boisd.Lac., 1835)	4	++		KW, KB	c-m	wap, a2	V
852	<i>Holobus apicatus</i> (Er., 1837)	3	+		KW	m		-
853	<i>Cypha carinthiaca</i> (Scheerp., 1958)	1	+	!!	KA: Zottachkopf	a	alh, ah4	R
854	<i>Cypha laeviuscula</i> (Mannh., 1830)	2	+		KW, (GU)		fw, mw	G
855	<i>Cypha discoidea</i> (Er., 1839)	1	+		sK	c	rg2, fw1, sw	G
856	<i>Cypha seminula</i> (Er., 1839)	2	++		KB, GU	c-m	fw, sw	V
857	<i>Cypha pulicaria</i> (Er., 1839)	2	++		KW, KB	c-m		-
858	<i>Cypha pirazzolii</i> (Baudi, 1869)	2	+		KA, KW	c-m	aub, aup, wa3	2
859	<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav., 1806)	3	++		KA, KB	c-m	rg2, fw1	2





	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
860	<i>Brachida exigua</i> (Heer, 1839)	4	++		KB, GU	c-m	trr, trb	<b>3</b>
861	<i>Encephalus complicans</i> Steph., 1832	4	++		KW, KB, GU	c-s	rg2, fw1, fw5, a2	<b>3</b>
862	<i>Gyrophæna nitidula</i> (Gyll., 1810)	3	+		HT, KB	c-m	wal, wab	<b>3</b>
863	<i>Gyrophæna pulchella</i> Heer, 1839	3	++		GA, KW, GU	m		-
864	<i>Gyrophæna obsoleta</i> Ganglb., 1895	2	+		GA, HT	m	WAL	<b>G</b>
865	<i>Gyrophæna affinis</i> Mannh., 1830	3	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
866	<i>Gyrophæna nana</i> (Payk., 1800)	5	+		GA, KW, KB, GU	c-m		-
867	<i>Gyrophæna rugipennis</i> Muls.Rey, 1861	5	+		HT, KW, KB	(c-)m	WAL, wa3	<b>V</b>
868	<i>Gyrophæna gentilis</i> Er., 1839	4	++		GA, KW, GU	c-m		-
869	<i>Gyrophæna poweri</i> Crotch, 1866	1	+		KB	c-m	WAL	<b>?</b>
870	<i>Gyrophæna minima</i> Er., 1837	2	+		GA, GU	c-m	AUE, WAL	<b>G</b>
871	<i>Gyrophæna munsteri</i> Strand, 1935	1	+		KW	c-m	WAL	<b>?</b>
872	<i>Gyrophæna williamsi</i> Strand, 1935	1	+		HT	m	waf	<b>G</b>
873	<i>Gyrophæna fasciata</i> (Marsh., 1802)	5	+		GA, KB, GU	c-m		-
874	<i>Gyrophæna bihamata</i> Thoms., 1867	1	+		GA	c-m		-
875	<i>Gyrophæna lucidula</i> Er., 1837	1	+		KW	c	sw, AUE	<b>V</b>
876	<i>Gyrophæna joi</i> Wendeler, 1924	3	+		KW, KB	c		-
877	<i>Gyrophæna angustata</i> (Steph., 1832)	2	+		GA	c-m		-
878	<i>Gyrophæna strictula</i> Er., 1839	2	-		GU	c-m	AUE, wal	<b>?</b>
879	<i>Gyrophæna polita</i> (Grav., 1802)	2	-		GA, GU	c-m	AUE, WAL	<b>G</b>
880	<i>Gyrophæna boleti</i> (L., 1758)	6	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m	WAL	<b>V</b>
881	<i>Agaricochara latissima</i> (Steph., 1832)	2	++		GA, GU	c-m	sw, AUE, wa3	<b>3</b>
882	<i>Cyphaea curtula</i> (Er., 1837)	2	+		KW, KB	c-m	sw, AUE, wal	<b>1</b>
883	<i>Placusa complanata</i> Er., 1839	1	+		GA	c	wak, waf	<b>?</b>
884	<i>Placusa depressa</i> Maekl., 1845	1	+		KB	c	wak, waf	<b>?</b>
885	<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	5	++		GA, KB, GU	c-m		-
886	<i>Placusa incompleta</i> Sjöb., 1934	1	+		KW	c-m	wa3	<b>G</b>
887	<i>Placusa atrata</i> (Mannh., 1831)	1	+		KW	c		-
888	<i>Placusa pumilio</i> (Grav., 1802)	1	+		KB	c	auh, wa3, v6	<b>G</b>
889	<i>Homalota plana</i> (Gyll., 1810)	2	+		GA, KW	c-m	WAL	<b>3</b>
890	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Er., 1839)	1	+		GA	c-m	wal, wa3, v6	<b>3</b>
891	<i>Silusa rubra</i> Er., 1839	5	++		GA, KB, KW, GU	c-m	wal, wab, wap	<b>V</b>
892	<i>Rhopalocerina clavigera</i> (Scriba, 1859)	3	+		KW, KB	c-m	wa3, wa5	<b>R</b>
893	<i>Pseudomicrodota jelineki</i> (Krasa, 1914)	1	+		KB	c	WAL, wap	<b>R</b>
894	<i>Thecturota marchii</i> (Doderer, 1922)	1	+	x	soK	c	s5, tr6, v5, b10	<b>R</b>
895	<i>Megaloscapa punctipennis</i> (Kr., 1856)	1	+		KB	c	fw, waf	<b>2</b>
896	<i>Leptusa schaschli</i> Ganglb., 1897	15	+	!!	KW	m	wa3	<b>R</b>
897	<i>Leptusa juliana</i> Pace, 1980	6	+	!!	z- & oKW	m	wa3	<b>R</b>
898	<i>Leptusa winkleri winkleri</i> Scheerp., 1926	8	+	!!	KW: Obir, Uschowa, Petzen	m-s	wa3, ah1	<b>3</b>
899	<i>Leptusa winkleri endogaea</i> Scheerp., 1957	3	+	!!	SR: sKoralpe	m	wa3	<b>2</b>
900	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh., 1830)	8	++		GA, KW, KB	(c-)m		-
901	<i>Leptusa fuliginosa</i> (Aubé, 1850)	1	--		soK	c	WAL	<b>R</b>
902	<i>Leptusa fumida</i> (Er., 1839)	7	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
903	<i>Leptusa ruficollis</i> (Er., 1839)	4	+		KW, KB	c-m		-
904	<i>Leptusa granulicauda</i> Epph., 1890	18	++	!!	KA, GA, HT, KW, GU, oK:SR	m-a		-
905	<i>Leptusa oreophila</i> Pen., 1901	1	++	!!	oK: Koralpe	s-a	alh, ag, af	<b>R</b>



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
906	<i>Leptusa karawankarum</i> Pace, 1983	9	++	!!	z- & oKW	(m-)s-a	alh, ag, af	R
907	<i>Leptusa obirensis</i> Scheerp., 1935	6	+	!!	OKW: Obir, Koschuta, Petzen	a	alh, ag, af	R
908	<i>Leptusa flavicornis</i> Brancs., 1874	10	+	r	GU	m-s	waz, waf, alh	R
909	<i>Leptusa montiumcarnorum</i> Scheerp., 1958	1	+	!!	KA: Gartnerkofel	s-a	alh, af	R
910	<i>Leptusa florae</i> Scheerp., 1926	1	+	!!	KW: Obir	s-a	ah1, ah4, af	R
911	<i>Leptusa hoelzeli hoelzeli</i> Scheerp., 1948	5	+	!!	GA, HT, KW, KB, oK	m-s	wa3, wa5, waf	3
912	<i>Leptusa piceata</i> Muls.Rey, 1853	38	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK	m-a		-
913	<i>Leptusa petzeniensis petzeniensis</i> Pace, 1979	2	+	!!	KW, oK: SR	m-a	WAL, alh, alr	R
914	<i>Leptusa petzeniensis tubuspiniifera</i> Pace, 1989	1	++	r	GU	a	alr	R
915	<i>Leptusa hlisnikovskyi</i> Pace, 1983	1	-	r	SR: Koralpe	m	WAL	R
916	<i>Leptusa leptotyphloides</i> Horion, 1967	1	+	!!	KW: Koschuta	m-s	wa3	R
917	<i>Leptusa bernhaueri</i> Scheerp., 1926	6	++	!!	KW: Obir, Uschowa, Petzen	s-m	ah1, ah4	R
918	<i>Leptusa abdominalis abdominalis</i> (Motsch., 1858)	31	+	!!	KW	m-a	wa3, wa5, alh, af	R
919	<i>Leptusa abdominalis alpestris</i> Scheerp., 1935	2	+		HT, oK	m-s		-
920	<i>Leptusa abdominalis carinthiaca</i> Scheerp., 1948	34	++	!!	KA, KB, oK	m-a	WAL, wa5, alh	R
921	<i>Leptusa gerlitzensis</i> Pace, 1983	4	++	!!	GU	m-s	sw5, waf, waz, alh	R
922	<i>Leptusa gracillima</i> Pace, 1983	3	+	!!	oKW, oK: SR	s-a	WAL	R
923	<i>Leptusa assingi</i> Pace, 1996	5	++	!!	GU	s-a	alh	R
924	<i>Leptusa pasubiana macrocephala</i> Horion, 1967	1	+	!!	KW: Hochobir	s-a	alh, ag, af	R
925	<i>Leptusa laevicauda</i> Scheerp., 1958	43	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK	m-n		-
926	<i>Euryusa castanoptera</i> Kr., 1856	3	+		KW, KB	c-m	wa3	2
927	<i>Euryusa optabilis</i> Heer, 1839	2	+		KB	c	wal, wa3, wap, v6	2
928	<i>Euryusa brachelytra</i> Kiesw., 1851	-	+		soK		AUE, wal, wap, v6	1
929	<i>Tachyusida gracilis</i> (Er., 1837)	1	+		KB	c	wal, wa3	1
930	<i>Phymatura brevicollis</i> (Kr., 1856)	2	+		KW	c-m	wab, waf	2
931	<i>Bolitochara obliqua</i> Er., 1837	5	++		GA, KB, GU	c-m		-
932	<i>Bolitochara bella</i> Märk., 1844	2	+		GA, KB	c	wap, wal	V
933	<i>Bolitochara mulsanti</i> Shp., 1875	5	++		GA, HT, KW, KB	c-m		-
934	<i>Bolitochara pulchra</i> (Grav., 1806)	8	++		HT, KW, KB, GU	c-m		-
935	<i>Bolitochara lucida</i> (Grav., 1802)	3	+		KA, GA, KB	c-m		-
936	<i>Autalia impressa</i> (Ol., 1795)	3	++		GA, GU	c-m		-
937	<i>Autalia longicornis</i> Scheerp., 1947	2	+		GA, KW	c-m		-
938	<i>Autalia rivularis</i> (Grav., 1802)	5	++		GA, HT, KB	c-m		-
939	<i>Autalia puncticollis</i> Shp., 1864	5	++		GA, HT, GU	m-a		-
940	<i>Cordalia obscura</i> (Grav., 1802)	6	+		GA, KB, GU, oK	c-m		-
941	<i>Falagria sulcatula</i> (Grav., 1806)	7	++		GA, KB, GU	c-m		-
942	<i>Falagria splendens</i> Kr., 1858	2	+	r	KW, KB	c-s	ah1	R
943	<i>Falagria caesa</i> Er., 1837	7	+		GA, KB, GU	c-m		-
944	<i>Falagrioma thoracica</i> (Curt. 1833)	9	++		GA, HT, KB	c-s		-
945	<i>Anaulacaspis nigra</i> (Grav., 1802)	7	+		GA, HT, KW, GU	c-m		-
946	<i>Anaulacaspis laevigata</i> (Epph., 1883)	2	+		KB	c	rg2, fw	2

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
947	<i>Bohemiellina flavipennis</i> (Cameron, 1920)	1	+	x	KW	c	v5, b10	<b>R</b>
948	<i>Tachyusa objecta</i> (Muls.Rey, 1870)	3	+		KB	c	fw6, aup	<b>3</b>
949	<i>Tachyusa constricta</i> (Er., 1837)	6	+		GA, KB	c		-
950	<i>Tachyusa coarctata</i> (Er., 1837)	8	+		KW, KB	c		-
951	<i>Tachyusa balteata</i> (Er., 1839)	3	++		KW, KB	c	aup	<b>2</b>
952	<i>Tachyusa exarata</i> (Mannh., 1830)	5	+		HT, KB	c-m	fw6, aup	<b>3</b>
953	<i>Tachyusa scitula</i> (Er., 1837)	1	+		KW	c	fw6, aup	<b>2</b>
954	<i>Thinonoma atra</i> (Grav., 1806)	7	+		GA, HT, KW	c-m	fw6, aup	<b>G</b>
955	<i>Ischnopoda leucopus</i> (Marsh., 1802)	1	-		GU	m	fw6, aup	<b>1</b>
956	<i>Ischnopoda umbratica</i> (Er., 1837)	3	+		HT, KB	c-m	fw6, aup	<b>G</b>
957	<i>Ischnopoda ulbrichi</i> Lohse, 1994	2	++	r	KW	c-m	aup	<b>R</b>
958	<i>Dasygnypeta velata</i> (Er., 1837)	1	-		GA	c	aup	<b>1</b>
959	<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesw., 1844)	1	++		KB	c	fw6, sw2, aup	<b>2</b>
960	<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannh., 1830)	1	-		GA	c	fw6, sw2, aup	<b>2</b>
961	<i>Brachyusa concolor</i> (Er., 1839)	3	+		HT, KB	c-m	fw6, aup	<b>3</b>
962	<i>Dacrila fallax</i> (Kr., 1856)	1	+		soK	c	fw1, sw2	<b>2</b>
963	<i>Callicerus obscurus</i> Grav., 1802	2	-		KB, GU	c-m	fw5, sw, AUE, s3	<b>2</b>
964	<i>Callicerus rigidicornis</i> (Er., 1839)	1	+		KB	c	wap, ka, s5	<b>G</b>
965	<i>Callicerus kaufmanni</i> Epph., 1887	2	++	r	KB	c	sw, WAL, wap	<b>G</b>
966	<i>Schistoglossa viduata</i> (Er., 1837)	3	++		KB	c	rg2, sw, mw	<b>V</b>
967	<i>Schistoglossa gemina</i> (Er., 1837)	7	+		GA, KB	c	rg2, fw1, mw	<b>V</b>
968	<i>Schistoglossa aubei</i> (Bris., 1860)	4	+		KB	c	rg2, fw5, sw	<b>3</b>
969	<i>Platyola fusicornis</i> (Muls.Rey, 1853)	1	+	r	KW	c	b10	<b>R</b>
970	<i>Actocharina leptotyphloides</i> Bernh., 1907	2	+		KW	c	au3	<b>1</b>
971	<i>Hydrosmeeta fluviatilis</i> (Kr., 1854)	2	+		KB, GU	c	au3	<b>2</b>
972	<i>Hydrosmeeta fragilicornis</i> (Kr., 1856)	4	+		GA, KW	c-m	au3	<b>3</b>
973	<i>Hydrosmeeta gracilicornis</i> (Er., 1839)	1	+		KB	c	au3	<b>2</b>
974	<i>Hydrosmeeta carinthiaca</i> Scheerp., 1944	6	+		GA, KW	c-m	au3	<b>3</b>
975	<i>Hydrosmeeta fragilis</i> (Kr., 1854)	6	+		KA, GA, KW, KB, GU	c-m	au3	<b>3</b>
976	<i>Hydrosmeeta lessinica</i> Scheerp., 1944	1	+	r	KA	m	au3	<b>2</b>
977	<i>Hydrosmeeta pseudofragilis</i> Scheerp., 1944	4	+		GA, KW	c-m	au3	<b>3</b>
978	<i>Hydrosmeeta bohiniensis</i> Scheerp., 1944	1	+	r	KA	c-m	au3	<b>3</b>
979	<i>Hydrosmeeta longula</i> (Heer, 1839)	5	+		GA, KW, KB, GU	c-m	au3	<b>3</b>
980	<i>Hydrosmeeta delicatula</i> (Shp., 1869)	2	+		KW, KB	c-m	au3	<b>2</b>
981	<i>Hydrosmeeta tristicolor</i> Benick, 1969	-	--	r	sK	c-m	au3	<b>2</b>
982	<i>Hydrosmeeta tenuissima</i> (Epph., 1892)	1	+		soK	c-m	au3	<b>2</b>
983	<i>Hydrosmeeta subtilissima</i> (Kr., 1854)	3	+		KW, KB	c-m	au3	<b>2</b>
984	<i>Hydrosmeeta perpusilla</i> Scheerp., 1943	10	+		KW, KB	(c-)m	au3	<b>3</b>
985	<i>Aloconota debilicornis</i> (Er., 1839)	1	+		GA	c	aub, aup	<b>2</b>
986	<i>Aloconota ernestinae</i> (Bernh., 1898)	1	+		KW	c-m	au2, aup	<b>2</b>
987	<i>Aloconota eichhoffi</i> (Scriba, 1867)	1	+		sK	c-m	aub, aup	<b>1</b>
988	<i>Aloconota planifrons</i> (Wtrh., 1864)	1	+		nwK	m	au2, aup, wa5	<b>3</b>
989	<i>Aloconota appulsa</i> (Scriba, 1867)	1	+		soK	c-m	aub, aup	<b>2</b>
990	<i>Aloconota cambrica</i> (Woll., 1855)	5	++		KA, GA, HT, KW	c-m		-
991	<i>Aloconota pfefferi</i> (Roub., 1929)	2	+		GA, KW	c	aub, aup	<b>3</b>
992	<i>Aloconota currax</i> (Kr., 1856)	3	+		KW, GU	c-m	fg5, au2, aup	<b>V</b>
993	<i>Aloconota grandicornis</i> (Fauv., 1900)	1	+		KW	a	fg5, au2, aup	<b>R</b>
994	<i>Aloconota mihoki</i> (Bernh., 1913)	3	+		KW	c-m	fg1, au2, aup	<b>R</b>



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
995	<i>Aloconota sulcifrons</i> (Steph., 1832)	7	++		GA, KW, KB	c-m		-
996	<i>Aloconota insecta</i> (Thoms., 1856)	4	+		GA, KW, KB	c-m	fg5, au2, aup	3
997	<i>Aloconota subgrandis</i> (Brundin, 1954)	1	++		-	c-m	aub, aup	?
998	<i>Aloconota gregaria</i> (Er., 1839)	4	+		GA, HT, GU	c-m		-
999	<i>Aloconota languida</i> (Er., 1837)	3	-		GA, HT	c-m	rg2, fw6, fw7	G
1000	<i>Aloconota longicollis</i> (Muls.Rey, 1852)	1	+		soK	c	rg2, fw6, fw7	G
1001	<i>Pycnota paradoxa</i> (Muls.Rey, 1861)	3	++		KW, KB	c	wap, ki, s5	V
1002	<i>Amischa analis</i> (Grav., 1802)	19	++		K	c-a		-
1003	<i>Amischa bifoveolata</i> (Mannh., 1830)	2	++		GA, KB	c-m	fw5, WAL, wa5, wal	R
1004	<i>Amischa nigrofusca</i> (Steph., 1838)	2	+		GA, KB	c-m	aub, WAL, v5	R
1005	<i>Amischa strupii</i> Scheerp., 1967	1	+	!!	KA	m-a	wa3, alh	R
1006	<i>Amidobia talpa</i> (Heer, 1841)	2	+		GA, GU	c-m	waf, wak, wap	3
1007	<i>Lypoglossa lateralis</i> (Mannh., 1830)	3	++		GA, HT, GU	m-s		-
1008	<i>Nehemitropia sordida</i> (Marsh., 1802)	6	+		GA, HT, GU	c-m		-
1009	<i>Notothecta flavipes</i> (Grav., 1806)	4	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1010	<i>Lyprocorrhe anceps</i> (Er., 1837)	3	+		GA, HT	c-m		-
1011	<i>Alaobia scapularis</i> (Sahlb., 1831)	4	++		KB, GU	c-m	sw, AUE, v5, v6	V
1012	<i>Tomoglossa luteicornis</i> (Er., 1837)	3	+		GA, KB	c	fw6, fw7	3
1013	<i>Ousipalia caesula</i> (Er., 1839)	2	+		GA, HT	c-m	wak, tr6	R
1014	<i>Alpinia karawankarum</i> Scheerp., 1956	4	+	!!	KW	a	alh, alr, ag, af	R
1015	<i>Geostiba circellaris</i> (Grav., 1806)	15	++		KA, GA, HT, KB, GU, oK	c-m		-
1016	<i>Geostiba carinthiaca</i> Scheerp., 1957	4	+	!!	oK	c-m	wa3, wa5	R
1017	<i>Geostiba flava</i> (Kr., 1856)	4	+	r	KW, oK	m-s	wa3, alh	R
1018	<i>Geostiba carnica</i> (Scheerp., 1958)	1	+	!!	KA	c-m	wa3, wa5	R
1019	<i>Taxicera truncata</i> (Epph., 1875)	1	-		GU	m-s	aup, tr6	2
1020	<i>Taxicera dolomitana</i> Bernh., 1900	1	+		GA	m	aup, tr6	2
1021	<i>Taxicera sericophila</i> (Baudi, 1869)	1	+		GA	m	aup	1
1022	<i>Taxicera perfoliata</i> (Muls.Rey, 1873)	1	+		swK	m	aup	1
1023	<i>Taxicera deplanata</i> (Grav., 1802)	4	++		GA	c-m		-
1024	<i>Dinaraea angustula</i> (Gyll., 1810)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
1025	<i>Dinaraea aequata</i> (Er., 1837)	5	++		GA, KB, GU	c-m		-
1026	<i>Dinaraea linearis</i> (Grav., 1802)	4	+		KB	c-m		-
1027	<i>Dinaraea arcana</i> (Er., 1839)	4	++		GA, KB, GU	c-a		-
1028	<i>Paranopleta inhabilis</i> (Kr., 1856)	1	+		soK	c	WAL, br	R
1029	<i>Dadobia immersa</i> (Er., 1837)	9	++		GA, KW, KB, GU	c-m		-
1030	<i>Plataraea brunnea</i> (F., 1798)	1	+		GA	c-m	wak, wap, trb	3
1031	<i>Liogluta pagana</i> (Er., 1839)	2	+		KW, (wK)	m	wap, s5, alh, all	V
1032	<i>Liogluta granigera</i> (Kiesw., 1850)	7	++		GA, HT, KB	c-a		-
1033	<i>Liogluta micans</i> (Muls.Rey, 1852)	2	++		GA, GU	m-s	waz, alh	V
1034	<i>Liogluta longiuscula</i> (Grav., 1802)	10	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m(-s)		-
1035	<i>Liogluta wuesthoffi</i> (Benick, 1938)	16	++		KA, GA, HT, GU, oK	m-a		-
1036	<i>Liogluta microptera</i> (Thoms., 1867)	23	++		K	m-a		-
1037	<i>Liogluta alpestris alpestris</i> (Heer, 1839)	11	+		KA, GA, HT, GU	(m-)s-a		-
1038	<i>Liogluta alpestris nitidula</i> (Kr., 1856)	5	+		GA, KB, GU	(c-)m	WAL, wa3, wa5	V





	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1039	<i>Atheta rugulosa</i> (Heer, 1839)	4	+		KA, HT, KW	s-a		-
1040	<i>Atheta elongatula elongatula</i> (Grav., 1802)	8	+		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1041	<i>Atheta elongatula balcanensis</i> Lik., 1984	1	+		KW	c	fw, sw	<b>R</b>
1042	<i>Atheta hygrobia hygrobia</i> (Thoms., 1856)	2	++		GA, KB	c-m	fw6, fw7, mw, wak, tr5	<b>V</b>
1043	<i>Atheta hygrotopora</i> (Kr., 1856)	8	++		KA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1044	<i>Atheta luridipennis</i> (Mannh., 1830)	4	+		GA, KB, GU	c-m	fw6, aub, aup, wa5	<b>G</b>
1045	<i>Atheta melanocera</i> (Thoms., 1856)	4	+		GA, KB	c-m		-
1046	<i>Atheta malleus</i> Joy, 1913	2	+		KB	c-m	fw1, fw6, fw7, sw	<b>G</b>
1047	<i>Atheta volans</i> (Scriba, 1859)	5	+		GA, KW, KB	c-m		-
1048	<i>Atheta palustris</i> (Kiesw., 1844)	5	++		KA, GA, HT	m-a		-
1049	<i>Atheta luteipes</i> (Er., 1837)	4	+		KA, GA, KB	c-m	fw6, sw, AUE	<b>V</b>
1050	<i>Atheta laticeps</i> (Thoms., 1856)	1	-		KB	c	fw	<b>2</b>
1051	<i>Atheta occulta</i> (Er., 1837)	2	+		KB	c	s5, v5, ke, b10	<b>?</b>
1052	<i>Atheta fungivora</i> (Thoms., 1867)	1	+		GA	m	WAL	<b>V</b>
1053	<i>Atheta monticola</i> (Thoms., 1852)	7	++		GA, HT, KW, GU	m-a		-
1054	<i>Atheta excellens</i> (Kr., 1856)	2	+		GA, oK: SR	m-s	sw5, waf, alh	<b>V</b>
1055	<i>Atheta spatula</i> (Fauv., 1872)	2	+		HT, KW	m		-
1056	<i>Atheta euryptera</i> (Steph., 1832)	4	+		GA, KB, GU	c-m		-
1057	<i>Atheta divisa</i> (Märk., 1844)	3	+		KB, GU	c-m		-
1058	<i>Atheta nigricornis</i> (Thoms., 1852)	1	-		HT	c-m	AUE, WAL	<b>?</b>
1059	<i>Atheta harwoodi</i> Will., 1930	1	+		KB	c		-
1060	<i>Atheta liturata</i> (Steph., 1832)	1	+		KW	m	wa3, wa5	<b>R</b>
1061	<i>Atheta nigrifula</i> (Grav., 1802)	3	-		KB, GU	c-m	WAL	<b>?</b>
1062	<i>Atheta corvina</i> (Thoms., 1856)	3	+		GA, KB	c-m		-
1063	<i>Atheta depressicollis</i> (Fauv., 1872)	2	+		HT	m-a	alh, all	<b>R</b>
1064	<i>Atheta strupiana</i> Scheerp., 1960	4	++	!!	KA, GA, KW	m	wa3, wa5, waf	<b>R</b>
1065	<i>Atheta palleola</i> (Er., 1837)	3	+		GA, KW, KB	c-m		-
1066	<i>Atheta benickiella</i> Brundin, 1948	3	+		KA	m-s	wa3, ah2	<b>R</b>
1067	<i>Atheta amicorum</i> Lohse, 1973	1	+		KA	m	wa3	<b>R</b>
1068	<i>Atheta amicula</i> (Steph., 1832)	5	+		GA, HT, KW, GU	m-s	WAL, all	<b>V</b>
1069	<i>Atheta pittionii</i> Scheerp., 1950	1	++		GA	c-m	wak	<b>R</b>
1070	<i>Atheta inquinula</i> (Grav., 1802)	4	+		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1071	<i>Atheta subtilis</i> (Scriba, 1866)	3	++		GA, KW, KB	c-a		-
1072	<i>Atheta strupiana</i> (Scheerp., 1956)	5	+	!!	KA, GA, wKW	m-a	au2, aup, wa3, wa5	<b>R</b>
1073	<i>Atheta atomaria</i> (Kr., 1856)	2	+		GA, (soK)	c-m	waf	<b>?</b>
1074	<i>Atheta nitidiceps</i> Scheerp., 1960	2	+	!!	KA, GA	m	wa3, wa5	<b>R</b>
1075	<i>Atheta indubia</i> (Shp., 1869)	3	+		GA, HT, GU	c-a		-
1076	<i>Atheta pervagata</i> Benick, 1974	1	++		KB	c	wak, trb	<b>R</b>
1077	<i>Atheta sodalis</i> (Er., 1837)	8	++		GA, HT, KB, GU, oK	c-m		-
1078	<i>Atheta gagatina</i> (Baudi, 1848)	7	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1079	<i>Atheta pallidicornis</i> (Thoms., 1856)	2	+		GA, KB	c-m		-
1080	<i>Atheta hybrida</i> (Shp., 1869)	3	+		GA, HT	c-m		-

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1081	<i>Atheta trinitata</i> (Kr., 1856)	3	+		GA, KB	c-m		-
1082	<i>Atheta spelaea</i> (Er., 1840)	3	++		GA, KB	c		-
1083	<i>Atheta cadaverina</i> (Bris., 1860)	4	+		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1084	<i>Atheta subglabra</i> (Shp., 1869)	1	+		KA	c-m	wa3	<b>R</b>
1085	<i>Atheta tibialis</i> (Heer, 1839)	20	++		KA, GA, HT, KW, GU, oK	m-a		-
1086	<i>Atheta picipes</i> (Thoms., 1856)	2	+		GA, HT	m		-
1087	<i>Atheta melanaria</i> (Mannh., 1830)	5	+		KW, KB	c-m	wa3, wap, w5	<b>G</b>
1088	<i>Atheta clientula</i> (Er., 1839)	2	+		GA, KB	c	wa3	<b>R</b>
1089	<i>Atheta fussi</i> Bernh., 1908	2	++		KB	c	fw5, a2	<b>G</b>
1090	<i>Atheta orphana</i> (Er., 1837)	5	+		GA, HT, GU	c-m	sw5, mw, WAL, all	<b>V</b>
1091	<i>Atheta orbata</i> (Er., 1837)	4	+		GA, KW, GU	m	sw5, mw, WAL, all	<b>V</b>
1092	<i>Atheta fungi</i> (Grav., 1806)	12	++		K	c-m		-
1093	<i>Atheta negligens</i> (Muls.Rey, 1873)	1	+		soK	c-m	WAL, wap	?
1094	<i>Atheta amplicollis</i> (Muls.Rey, 1873)	5	++		GA, KW, KB, GU	c-s	rg2, fw, sw, all	<b>G</b>
1095	<i>Atheta subsinuata</i> (Er., 1839)	1	+		KB	c		-
1096	<i>Atheta zosteriae</i> (Thoms., 1856)	2	+		GA, HT	(c-)m-s		-
1097	<i>Atheta nigra</i> (Kr., 1856)	3	+		GA, KB, GU	c-m	sw2, sw5, mw, WAL	<b>V</b>
1098	<i>Atheta dadopora</i> (Thoms., 1867)	2	++		KW	m		-
1099	<i>Atheta crebrepunctata</i> Benick, 1940	2	+		KA, (soK)	m-s		-
1100	<i>Atheta canescens</i> (Shp., 1869)	4	+		KA, HT, KB	c-m		-
1101	<i>Atheta sordidula</i> (Er., 1837)	1	+		GA	c-m	kw, b10, st	<b>V</b>
1102	<i>Atheta celata</i> (Er., 1837)	6	++		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1103	<i>Atheta hypnorum</i> (Kiesw., 1850)	5	++		HT, KW, KB	c-m		-
1104	<i>Atheta laevicauda</i> Sahlb., 1876	14	++		KA, HT, oK	m-s		-
1105	<i>Atheta brunneipennis</i> (Thoms., 1852)	4	++		GA, KW, KB	c-m		-
1106	<i>Atheta castanoptera</i> (Mannh., 1831)	5	++		GA, KB, GU, oK	c-m		-
1107	<i>Atheta triangulum</i> (Kr., 1856)	1	+		sK	c	KUL, b10, st	?
1108	<i>Atheta xanthopus</i> (Thoms., 1856)	1	-		GU	m	WAL	?
1109	<i>Atheta graminicola</i> (Grav., 1806)	2	+		KW, KB	c-m	fw, sw, wa5	<b>R</b>
1110	<i>Atheta contristata</i> (Kr., 1856)	1	+		GA	m	WAL	<b>R</b>
1111	<i>Atheta heymesii</i> Hubth., 1913	1	++		KW, GU	c-m	fw5, aub, sw2	<b>G</b>
1112	<i>Atheta pechlaneri</i> Scheerp., 1933	1	+	r	KA	s-a	alr, as4	<b>R</b>
1113	<i>Atheta aquatilis</i> (Thoms., 1867)	1	-		GU	m	fg1, au2, WAL	<b>G</b>
1114	<i>Atheta incognita</i> (Shp., 1869)	3	+		GA, KB	c-m		-
1115	<i>Atheta aquatica</i> (Thoms., 1852)	1	+		GA	c-m	WAL	?
1116	<i>Atheta aeneicollis</i> (Shp., 1869)	1	+		soK	c	WAL	?
1117	<i>Atheta laticollis</i> (Steph., 1832)	1	+		KB	c		-
1118	<i>Atheta fimorum</i> (Bris., 1860)	2	+		HT, KW	m-s	au2, WAL, all	<b>R</b>
1119	<i>Atheta coriaria</i> (Kr., 1856)	2	+		GA, HT	c-m		-
1120	<i>Atheta intermedia</i> (Thoms., 1852)	1	+		HT	m		-
1121	<i>Atheta ravilla</i> (Er., 1839)	4	+		GA, KB, GU	c-m		-
1122	<i>Atheta procera</i> (Kr., 1856)	1	+		KW	c	wa3	<b>R</b>
1123	<i>Atheta basicornis</i> (Muls.Rey, 1852)	-	--		-	c	sw4, auw	?
1124	<i>Atheta myrmecobia</i> (Kr., 1856)	2	+		GA, HT	c-m		-
1125	<i>Atheta nidicola</i> (Joh., 1914)	1	+		KB	c	WAL	?

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1126	<i>Atheta oblita</i> (Er., 1839)	-	--		-	c-m	AUE, WAL	?
1127	<i>Atheta boletophila</i> (Thoms., 1856)	1	+		KB	c	wa3	R
1128	<i>Atheta autumnalis</i> (Er., 1839)	-	--		OK	c-m	aub, AUE	?
1129	<i>Atheta monacha</i> Bernh., 1899	2	+		KW	m	fg1, aup	V
1130	<i>Atheta diversa diversa</i> (Shp., 1869)	6	+		GA, KW, KB	c-m		-
1131	<i>Atheta pilicornis</i> (Thoms., 1852)	1	+		GA	m	WAL	?
1132	<i>Atheta britanniae</i> Bernh.Scheerp., 1926	2	++		GA, KW	c-m		-
1133	<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1792)	6	+		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1134	<i>Atheta pfaundleri</i> Benick, 1940	1	+		HT	m	wa5	R
1135	<i>Atheta macrocera</i> (Thoms., 1856)	4	+		KA, HT, KB	c-m		-
1136	<i>Atheta puncticollis</i> Benick, 1938	1	+		KW	m	kw	R
1137	<i>Atheta cauta</i> (Er., 1837)	-	--		-	c-m	KUL, b10, st	?
1138	<i>Atheta setigera</i> (Shp., 1869)	2	+		KA, GA	m-s	WAL, alh	R
1139	<i>Atheta laevana</i> (Muls.Rey, 1852)	2	++		GA	c-m	WAL, (kw)	V
1140	<i>Atheta nigripes</i> (Thoms., 1856)	2	+		GU, oK	m		-
1141	<i>Atheta subrugosa</i> (Märk.Kiesw., 1848)	10	+		KA, GA, HT, KW, GU	m-a		-
1142	<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll., 1810)	6	+		GA, HT, KB, GU	c-a		-
1143	<i>Atheta marcida</i> (Er., 1837)	3	+		GA, HT, KW	c-m		-
1144	<i>Atheta leonhardi</i> Bernh., 1911	14	++		KA, GA, HT, KW, GU	m-a		-
1145	<i>Atheta putrida</i> (Kr., 1856)	5	++		KA, GA, HT, KW	m-a		-
1146	<i>Atheta europaea</i> Lik., 1984	2	+		HT, KB	(c-)m-s	WAL, alh	R
1147	<i>Atheta cinnamoptera</i> (Thoms., 1856)	2	+		GA	m-a		-
1148	<i>Atheta episcopalis</i> Bernh., 1910	5	+		KW, KB, GU	c-m		-
1149	<i>Atheta knabli</i> Benick, 1938	5	++		KA, GA, GU	m-a		-
1150	<i>Atheta parapicipennis</i> Brundin, 1954	2	++		GA, GU	c-m	WAL, wa3	R
1151	<i>Atheta cribripennis</i> Sahlb., 1890	1	--		HT	a	alh, alr	R
1152	<i>Atheta longicornis</i> (Grav., 1802)	7	+		GA, HT, KB, GU	m		-
1153	<i>Acrotona exigua</i> (Er., 1837)	3	+		KB	c	wak, w5, trr	3
1154	<i>Acrotona sylvicola</i> (Kr., 1856)	2	+		KB	c	rg2, fw1, fw5, sw	2
1155	<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav., 1802)	3	+		GA, KB, GU	c-m	KUL, b10, st	V
1156	<i>Acrotona obfusata</i> (Grav., 1802)	3	+		HT, KB	c-m	fw6, aup, WAL	3
1157	<i>Acrotona consanguinea</i> (Epph., 1875)	5	++		GA, KW, KB	c-m		-
1158	<i>Acrotona parens</i> (Muls.Rey, 1852)	1	-		GA	c	wal, wak	2
1159	<i>Acrotona muscorum</i> (Bris., 1860)	5	+		KW, KB, GU	(c-)m	sw5, WAL, wap, trb	G
1160	<i>Acrotona aterrima</i> (Grav., 1802)	10	+		KA, GA, HT, KB, GU	(c-)m-a		-
1161	<i>Acrotona benicki</i> (Allen, 1940)	3	+		KA, HT	s-a		-
1162	<i>Acrotona parvula</i> (Mannh., 1831)	4	+		GA, HT, GU	m-s		-
1163	<i>Aleuonota rufotestacea</i> (Kr., 1856)	2	+		KB	c	WAL, wap	V
1164	<i>Aleuonota gracilentia</i> (Er., 1839)	2	+		KB	c	wap, trb	3
1165	<i>Aleuonota egregia</i> (Rye, 1875)	2	+		KW, KB	c-m	wap, trb	3
1166	<i>Aleuonota aurantiaca</i> Fauv., 1895	1	+		soK	c	WAL	?
1167	<i>Pachnida nigella</i> (Er., 1837)	1	+		soK	c	rg2	2
1168	<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Grav., 1802)	-	-		-	c	wal, v6	?
1169	<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)	20	++		K	c-m		-
1170	<i>Zyras collaris</i> (Payk., 1800)	4	++		GA, KB, GU	c-m	fw, sw, mw	3
1171	<i>Zyras fulgidus</i> (Grav., 1806)	2	+		KW, KB	c	wap, trr, trb	2



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1172	<i>Zyras haworthi</i> (Steph., 1832)	5	++		KW, KB	c-m	wap, w5, a2, s5, trr, trb	V
1173	<i>Zyras limbatus</i> (Payk., 1789)	3	-		HT, KW, KB	c-m	AUE, wap, s5	V
1174	<i>Zyras funestus</i> (Grav., 1806)	3	++		KB, GU	c	WAL, v6	V
1175	<i>Zyras humeralis</i> (Grav., 1802)	13	++		GA, HT, KW, KB, GU	(c)m-s		-
1176	<i>Zyras similis</i> (Märk., 1842)	4	+		GA, KB	c-m	AUE, wap, v6	V
1177	<i>Zyras cognatus</i> (Märk., 1842)	7	++		GA, HT, KB	c-m		-
1178	<i>Zyras lugens</i> (Grav., 1802)	4	++		KB	c	WAL, wap, v6	V
1179	<i>Zyras laticollis</i> (Märk., 1844)	2	++		KB, GU	c	WAL, wap, v6	3
1180	<i>Zyras ruficollis</i> (Grimm., 1845)	1	+	r	KB	c	wal	1
1181	<i>Myrmoecia confragrosa</i> (Hochh., 1849)	2	+		KB	c	(wap), trr, trb	1
1182	<i>Lomechusoides strumosa</i> (F., 1792)	3	++		KB	c	wal, wap, trb	V
1183	<i>Lomechusa emarginata</i> (Payk., 1789)	1	+		KB	c	wap, s5, trb	V
1184	<i>Lomechusa paradoxa</i> Grav., 1806	5	+		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1185	<i>Lomechusa pubicollis</i> (Bris., 1860)	1	+		KW	c	wak	R
1186	<i>Dinarda dentata</i> (Grav., 1806)	4	+		KW, KB, GU	c-m		-
1187	<i>Dinarda maerkelii</i> Kiesw., 1843	1	+		GA	c-m		-
1188	<i>Phloeopora teres</i> (Grav., 1802)	2	+		KB	c	AUE, wal, wap	3
1189	<i>Phloeopora testacea</i> (Mannh., 1830)	2	+		KW, KB	c		-
1190	<i>Phloeopora nitidiventris</i> Fauv., 1900	2	+		KW, KB	c-m	WAL, wap, v5	3
1191	<i>Phloeopora corticalis</i> (Grav., 1802)	5	++		KB	c		-
1192	<i>Rhopalotella validiuscula</i> (Kr., 1856)	3	+		KA, KW	(c-)m	aub, WAL	2
1193	<i>Ilyobates nigricollis</i> (Payk., 1800)	5	++		KA, KW, KB	c-s		-
1194	<i>Ilyobates bennetti</i> Donisth., 1914	2	++		KB, GU	c-m	fw5, sw, AUE, wap	3
1195	<i>Ilyobates mech</i> (Baudi, 1848)	15	++		KA, KW, KB, oK	(c)m-s		-
1196	<i>Ilyobates propinquus</i> (Aubé, 1850)	3	++		KB	c	fw5, AUE	3
1197	<i>Ilyobates merkli</i> Epph., 1883	5	+	r	KW, KB	c	AUE, aup	R
1198	<i>Calodera riparia</i> Er., 1837	2	+		KB, GU	c-m	rg2, sw4, aub, auw	2
1199	<i>Calodera uliginosa</i> Er., 1837	2	+		KB	c	rg2, sw4, aup	2
1200	<i>Calodera aethiops</i> (Grav., 1802)	2	-		GA, KB	c	fw6, fw7, sw4	2
1201	<i>Calodera protensa</i> Mannh., 1830	2	+		KW, KB	c-m	fw6, fw7, sw4, aup	3
1202	<i>Parocycusa rubicunda</i> (Er., 1837)	7	++		GA, HT, KW, KB	m-s	fw6, fw7, aup, tr6	V
1203	<i>Parocycusa cingulata</i> Kr., 1856	3	+		KB	c	aup	3
1204	<i>Parocycusa longitarsis</i> (Er., 1837)	8	+		GA, KW, KB, GU	c-m	fw6, aub, aup, tr6	V
1205	<i>Parocycusa knabli</i> Bernh., 1915	1	+	r	HT	s-a	fg1, fg5, au2, ag, als	R
1206	<i>Parocycusa holdhausi</i> Bernh., 1902	7	++	!!	z- & oKW	a	fg1, au2, ag, als	R
1207	<i>Parocycusa carnica</i> Lohse, 1988	1	++	!!	KA	a	fg1, ag, als	R
1208	<i>Parocycusa strupiana</i> Scheerp., 1958	2	+	!!	GA	a	fg1, ag, als	R
1209	<i>Ityocara rubens</i> (Er., 1837)	3	+		HT, KB	c-m	fw5, fw6, sw	3

	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1210	<i>Amarochara umbrosa</i> (Er., 1837)	4	+		GA, HT	c-m	fg1, aub, was	3
1211	<i>Amarochara forticornis</i> (Boisd.Lac., 1835)	2	+		KB	c	s5, trb	1
1212	<i>Ocalea badia</i> Er., 1837	6	++		GA, KB	c-m		-
1213	<i>Ocalea picata</i> (Steph., 1832)	3	+		KW, KB	(c-)m	fg1, fg5, au2, aup	V
1214	<i>Ocalea concolor</i> Kiesw., 1847	6	+		KA, HT, KW, KB	(c-)m	fg1, au2, aup	3
1215	<i>Ocalea rivularis</i> Mill., 1851	4	++		KW, KB	(c-)m		-
1216	<i>Apimela mulsanti</i> (Ganglb., 1895)	3	+		KW	(c-)m	aup	2
1217	<i>Apimela macella</i> (Er., 1839)	1	-		KB	c	aup	1
1218	<i>Meotica capitalis</i> (Muls.Rey, 1873)	1	+		KB	c	rg2, sw	2
1219	<i>Meotica exilis</i> (Er., 1837)	8	+		GA, KB, GU	c-m		-
1220	<i>Meotica pallens</i> (Redt., 1849)	2	+		KB	c	fw1, sw	3
1221	<i>Meotica marchica</i> Benick, 1954	1	++		KB	c	sw, AUE, a2	V
1222	<i>Deubelia picina</i> (Aubé, 1850)	4	++		KB, GU	c-m	rg2, fw1, fw3, fw5	3
1223	<i>Ocyusa maura</i> (Er., 1837)	2	+		KB	c	rg2, fw1, sw	3
1224	<i>Ocyusa nitidiventris</i> Fagel, 1958	2	+		KB	c	wak	2
1225	<i>Poromniusa procidua</i> (Er., 1838)	6	++		KW, GU	m-a	sw5, waf, waz	G
1226	<i>Poromniusa crassa</i> (Epph., 1883)	4	+		KW, KB	c	sw, AUE	2
1227	<i>Zoosetha rufescens</i> (Kr., 1856)	7	++		HT, KW, (KB), GU	c-s	WAL	V
1228	<i>Mniusa incrassata</i> (Muls.Rey, 1852)	3	+		KA, KW	m-s		-
1229	<i>Hygropora cunctans</i> (Er., 1837)	2	+		KB	c	rg2, fw5	2
1230	<i>Hygropetrophila grandis</i> (Fauv., 1900)	2	+		HT	s-a	fg1, fg5, au2	R
1231	<i>Oxypoda lugubris</i> Kr., 1856	2	+		KA, GU	s-a	fg1, fg5, au2, alh	3
1232	<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé, 1850	1	++		GU	m	rg2, fw1, sw, mw	3
1233	<i>Oxypoda procerula</i> Mannh., 1830	1	+		sK	c-m	rg2, fw1, sw, mw	2
1234	<i>Oxypoda opaca</i> (Grav., 1802)	9	++		GA, HT, KB, GU	(c-)m-s		-
1235	<i>Oxypoda nigricornis</i> Motsch., 1860	4	++		KA, HT, KW, GU	s-a		-
1236	<i>Oxypoda longipes</i> Muls.Rey, 1861	3	++		KB	c		-
1237	<i>Oxypoda vittata</i> Märk., 1842	3	++		KA, KB	c-m	sw4, AUE, WAL, wap	V
1238	<i>Oxypoda falcozi</i> Deville, 1913	1	+		HT	a	alh, as4	R
1239	<i>Oxypoda acuminata</i> (Steph., 1832)	6	++		GA, KB, GU	c-m		-
1240	<i>Oxypoda spectabilis</i> Märk., 1844	1	-		KB	c	WAL, wap	3
1241	<i>Oxypoda nimbicola</i> Fauv., 1900	8	++		GA, HT, KW, GU	a		-
1242	<i>Oxypoda tirolensis</i> Gredl., 1863	5	+	r	HT	s-a	alh, alr, ag, af	R
1243	<i>Oxypoda densa</i> (Fauv., 1900)	1	++		GU	s-a	alh, af	R
1244	<i>Oxypoda lentula</i> Er., 1837	2	+		KB	c	rg2, fw5	3
1245	<i>Oxypoda induta</i> Muls.Rey, 1861	2	+		KB	c	wa3, wa5	R
1246	<i>Oxypoda skalitzkyi</i> Bernh., 1902	5	++		KA, GA, KW, GU	m-a		-
1247	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Steph., 1832)	7	++		KA, GA, KW, GU	(c-)m-a		-
1248	<i>Oxypoda doderoi</i> Bernh., 1902	2	+		KW, KB	c	wa3	R
1249	<i>Oxypoda carbonaria</i> (Heer, 1841)	4	+		GA, HT, KB	c-m		-
1250	<i>Oxypoda vicina</i> Kr., 1856	3	+		KA, GA	m-s	wak, kw	V
1251	<i>Oxypoda rufa</i> Kr., 1856	2	+		HT, GU, oK: SR	m-s(-a)	fg1, au2, wa5, ah2	V
1252	<i>Oxypoda islandica</i> Kr., 1857	1	+		HT	m	aub	R



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1253	<i>Oxypoda formosa</i> Kr., 1856	3	+		GA, KB	c-m	fg1, aub, WAL	V
1254	<i>Oxypoda alternans</i> (Grav., 1802)	9	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1255	<i>Oxypoda praecox</i> Er., 1839	2	++		KB	c	fg1, aub, was	3
1256	<i>Oxypoda rugulosa</i> Kr., 1856	2	+		GA, KB	c	WAL	V
1257	<i>Oxypoda mutata</i> Shp., 1871	2	++		KW, KB	c-m		-
1258	<i>Oxypoda testacea</i> Er., 1837	1	+		oK: SR	c-m	wap, s5, v5, b10	G
1259	<i>Oxypoda brachyptera</i> (Steph., 1832)	3	++		GA, KW, KB	c	aup, trr, tr6	V
1260	<i>Oxypoda annularis</i> Mannh., 1830	7	++		GA, HT, KW, GU	(c-)m-s		-
1261	<i>Oxypoda flavicornis</i> Kr., 1856	-	--		-	c-m	WAL, wap	?
1262	<i>Oxypoda filiformis</i> Redt., 1849	4	+		GA, KB, GU	c-m		-
1263	<i>Oxypoda ferruginea</i> Er., 1839	2	+		GA, KB	c	AUE, aup	3
1264	<i>Oxypoda nigrocincta</i> Muls.Rey, 1875	3	+		KW, KB	c-m	rg2, sw, AUE	2
1265	<i>Oxypoda soror</i> Thoms., 1855	5	++		HT, KW, GU, oK	c-m		-
1266	<i>Oxypoda parvipennis</i> Fauv., 1891	12	++		KA, HT, KW, GU, oK	m-a		-
1267	<i>Oxypoda formiceticola</i> Märk., 1841	3	+		GA, KB	c-m	wak, waf, wap	V
1268	<i>Oxypoda bicolor</i> Muls.Rey, 1853	4	+		KA, GA, oK: SR	m-a		-
1269	<i>Oxypoda haemorrhoea</i> (Mannh., 1830)	5	+		GA, HT, KB, GU	(c-)m		-
1270	<i>Maurachelia pilosicollis</i> (Bernh., 1902)	1	-		KB	c	WAL, wa5	0
1271	<i>Devia prospera</i> (Er., 1839)	3	++		KB	c	aup, auw	2
1272	<i>Stichoglossa gobanzi</i> (Rtt., 1891)	4	+		KW, KB	c-m	AUE?, wap, v6	2
1273	<i>Ischnoglossa elongatula</i> (Mannh., 1830)	3	++		KW, GU	m-s	waf, waz	R
1274	<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Grav., 1802)	3	++		GA, HT	m	wab, was, waf, waz	R
1275	<i>Dexiogyia corticina</i> (Er., 1837)	1	++		GA	m	WAL, v6	R
1276	<i>Homoeusa acuminata</i> (Märk., 1842)	2	+		KB, GU	c-m	wal, wap	1
1277	<i>Thiasophila angulata</i> (Er., 1837)	5	+		GA, HT, KB, GU	c-m		-
1278	<i>Thiasophila lohsei</i> Zerche, 1987	2	+		KB	c	wap, ki	V
1279	<i>Thiasophila canaliculata</i> Muls.Rey, 1874	2	+		KB	c	wak, wap	3
1280	<i>Thiasophila wockii</i> (Schneid., 1862)	1	+		KW	c-m	wak, waz, wap	2
1281	<i>Thiasophila inquilina</i> (Märk., 1842)	3	++		GA, KB	c-m	wal, wak, wap	2
1282	<i>Crataraea suturalis</i> (Mannh., 1830)	2	+		KB	c	KUL, v5, ke	V
1283	<i>Haploglossa gentilis</i> (Märk., 1884)	1	+		KA	m	wal, wa3, wap, v6	2
1284	<i>Haploglossa villosula</i> (Steph., 1832)	4	+		GA, KB	c-m	WAL, wap, v6	V
1285	<i>Haploglossa marginalis</i> (Grav., 1806)	2	++		KW, KB, GU	c	AUE, wal, wap, v6	2
1286	<i>Tinotus morion</i> (Grav., 1802)	1	+		KB	c	KUL, b10, st	R
1287	<i>Pseudocolea brevicornis</i> (Kr., 1856)	1	+		KB	c	rg2, sw, AUE	2
1288	<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)	7	++		GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1289	<i>Aleochara lata</i> Grav., 1802	2	+		GA, KW	c-m	WAL, wap, s5	?
1290	<i>Aleochara laticornis</i> Kr., 1856	4	+		KA, KW, KB	c-m		-
1291	<i>Aleochara haematoptera</i> Kr., 1858	8	++		KW, KB, GU	c-m	fw5, aub, aup	V
1292	<i>Aleochara spissicornis</i> Er., 1839	1	+		KB	c	auw, s5, trb, tr6	1



	Art	FO	DL	Vb	RV	HV	LR	RL
1293	<i>Aleochara brevipennis</i> Grav., 1806	6	++		GA, HT, KB	c-m	rg2, fw6, fw7, sw, mw	<b>V</b>
1294	<i>Aleochara puberula</i> Klug, 1833	2	+	x	KW, KB	c	KUL, b10, st	<b>R</b>
1295	<i>Aleochara intricata</i> Mannh., 1830	4	+		GA, KW, KB, GU	c-m	kw, w5, s5	<b>3</b>
1296	<i>Aleochara milleri</i> Kr., 1862	2	+		KB	c	wal, kw	<b>3</b>
1297	<i>Aleochara tristis</i> Grav., 1806	6	+		GA, KW, KB, GU	c-m	wal, kw	<b>V</b>
1298	<i>Aleochara moesta</i> Grav., 1802	2	-		KB, GU	c-m	KUL, b10, st	<b>V</b>
1299	<i>Aleochara inconspicua</i> Aubé, 1850	2	++		KB	c	w6, a2, s5	<b>R</b>
1300	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	6	++		KA, HT, KB	c-m		-
1301	<i>Aleochara stichai</i> Lik., 1965	1	++		KB	c	rg, mw	<b>V</b>
1302	<i>Aleochara kamila</i> Lik., 1984	3	+		GA, KB	c-m	s6, ke	<b>R</b>
1303	<i>Aleochara peeziana</i> Lohse, 1961	6	++		GA, HT, KW, GU	c-m	aub, ki, kw	<b>V</b>
1304	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav., 1802	3	+		HT, KW, KB	c-m		-
1305	<i>Aleochara lygaea</i> Kr., 1862	9	+		KA, GA, HT, KW, KB, GU	c-m		-
1306	<i>Aleochara heeri</i> Lik., 1982	18	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
1307	<i>Aleochara helvetica</i> Lik., 1982	1	++		KA	m-a	kw	<b>R</b>
1308	<i>Aleochara villosa</i> Mannh., 1830	6	+		KA, GA, KW, KB	c-m	v5, ke, b10, st	<b>V</b>
1309	<i>Aleochara sanguinea</i> (L., 1758)	3	+		GA, KB	c	v5, st	<b>V</b>
1310	<i>Aleochara fumata</i> Grav., 1802	5	+		GA, KW, KB	c-m		-
1311	<i>Aleochara moerens</i> Gyll., 1827	3	+		GA, HT, GU	m		-
1312	<i>Aleochara discipennis</i> Muls.Rey, 1853	2	+		HT, KW, KB	(c-)m	kw, w5	<b>R</b>
1313	<i>Aleochara maculata</i> Bris., 1863	2	+		KW, oK	c-m	wal, kw	<b>R</b>
1314	<i>Aleochara laevigata</i> Gyll., 1810	4	++		HT, KB	c-m		-
1315	<i>Aleochara haemoptera</i> Kr., 1856	3	+		KB, GU	c-m		-
1316	<i>Aleochara cuniculorum</i> Kr., 1858	1	+		KB	c	WAL	<b>3</b>
1317	<i>Aleochara ruficornis</i> Grav., 1802	2	+		HT	m		-
1318	<i>Aleochara meschniggi</i> Bernh., 1943	2	+		KW	c-s	wal, wa3, wap	<b>R</b>
1319	<i>Aleochara ganglbaueri</i> Bernh., 1901	2	++		GA, KW	m-s	WAL, wap	<b>R</b>
1320	<i>Aleochara erythroptera</i> Grav., 1806	1	+		KA	m	WAL, wap, w5	<b>R</b>
1321	<i>Aleochara bilineata</i> Gyll., 1810	9	++		KA, GA, HT, KW, KB, GU	m-a		-
1322	<i>Aleochara bipustulata</i> (L., 1761)	11	++		K	(c-)m-a		-
1323	<i>Aleochara verna</i> Say, 1836	4	+		GA?, HT?, oK	m		-
1324	<i>Rheochara spadicea</i> (Er., 1837)	5	+		KW, KB	c	wap, ki	<b>V</b>
1325	<i>Rheochara irmgardis</i> (Vogt, 1954)	2	+		KB, GU	c-m	fw5, au1	<b>3</b>

## VERWENDETE UND ZITIERTE LITERATUR

- AGAZZI, G. (1965): Contributo alla conoscenza di alcuni *Bryaxis* Kugelann del subg. *Erichobythus* Karaman e descrizione di due nuove entità (Coleoptera, Pselaphidae).- Att. Mus. Stor. Nat. Trieste, 24: 153-180.
- ASSING, V. (1996a): Revision der in den Süd- und Ostalpen endemischen Arten aus der Verwandtschaft der *Lathrobium testaceum* Kraatz, 1857 (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae).- Ann. Naturhist. Mus. Wien, 98B: 425-434.
- ASSING, V. (1996b): Über *Lathrobium muelleri* Bernhauer, 1899 (Col. Staphylinidae).- Ent. Bl., 92: 129-132.
- ASSING, V. (1997a): A revision of *Othius* Stephens, 1829 - III. The species of the Western Palararctic region exclusive of the Atlantic Islands (Coleoptera: Staphylinidae, Xantholinidae).- Nova Supplementa Entomologica, 10: 3-130.
- ASSING, V. (1997b): A revision of the species of *Euryalea* Mulsant & Rey, *Pseudocalea* Luze and *Ocyota* Sharp (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae).- Ent. Bl., 93: 93-126.
- ASSING, V. (1998): A revision of the Palaearctic Species of *Zoosetha* Mulsant & Rey and *Poromniusa* Ganglbauer (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae).- Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Dtsch. entomol. Z., 45 (1): 73-94.
- ASSING, V. (1999): Zur Kenntnis und Synonymie einiger mitteleuropäischer Arten der Gattung *Quedius* Stephens (Coleoptera, Staphylinidae).- Ent. Bl., 95: 37-49.
- ASSING, V. & M. SCHÜLKE (1999): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae).- Ent. Bl., 95 (1): 1-31.
- ASSING, V., J. FRISCH, M. KAHLN, I. LÖBL, G. A. LOHSE, V. PUTHZ, M. SCHÜLKE, H. TERLUTTER, M. UHLIG, J. VOGEL, P. WUNDERLE & L. ZERCHE (1999): 23. Familie: Staphylinidae.- In: LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld: 119-199.
- BEHNE, L. & H. GRÄF (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus den Karawanken in Kärnten (Staphylinidae, Curculionidae).- Ent. Bl., 92 (1/2): 73.
- BENICK, G. (1949): *Stenus circellaris* Gr. und seine Nahverwandten (Col., Staph.).- Ent. Bl., 41/44: 117-130.
- BENICK, G. (1964): Neue europäische Arten der Untergattung *Philhygra* Muls. der Gattung *Atheta* Thoms. (Col. Staph.).- Ent. Bl., 60 (3): 183-187.
- BENICK, G. & G. A. LOHSE (1974): Tribus 14 (Callicerini).- In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. Goecke & Evers, Krefeld: 72-220.
- BESUCHET, C. (1955): Monographie des *Biblopectus* et *Pseudoplectus* paléarctiques (Col. Pselaphidae).- Mitt. schweiz. Ent. Ges., 28 (2): 153-209.
- BESUCHET, C. (1963): Notes sur quelques *Brachygluta* paléarctiques (Col. Pselaphidae).- Mitt. schweiz. Ent. Ges., 36: 27-46.
- BESUCHET, C. (1969): Psélaphides paléarctiques. Espèces nouvelles et notes synonymiques. III. (Coleoptera).- Revue suisse Zool., 76: 397-420.
- BESUCHET, C. (1974): 24. Familie: Pselaphidae.- In: FREUDE, H., HARDE K. W. & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 5. Goecke & Evers, Krefeld: 305-362.
- BESUCHET, C. (1975): Revision du genre *Scotoplectus* Rtt. (Col. Pselaphidae).- Mitt. schweiz. Ent. Ges., 48 (3-4): 397-404.
- BESUCHET, C. (1981): Contribution à l'étude des *Batrissodes* paléarctiques (Coleoptera: Pselaphidae).- Revue suisse Zool., 88: 275-296.
- BESUCHET, C. (1983): *Bryaxis* nouveaux ou méconnus du Nord de l'Italie (Coleoptera: Pselaphidae).- Revue suisse Zool., 90: 769-780.
- BESUCHET, C. (1988): Description de deux *Batrissodes* paléarctiques nouveaux (Coleoptera: Pselaphidae).- Revue suisse Zool., 95: 433-437.
- BESUCHET, C. (1989): 24. Familie Pselaphidae.- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 12. Goecke & Evers, Krefeld: 240-243, 319-320.
- BESUCHET, C. (1999): Psélaphides paléarctiques. Notes taxonomiques et faunistiques (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae).- Revue suisse Zool., 106 (1): 45-67.
- BIRNBACHER, J. (1876): Beiträge zur Käferfauna Kärntens.- Jahrb. des nat.-hist. Museums von Kärnten, 12: 48-53.
- BÖHME, J. (1996): Käfer in der Bodenstreu mitteleuropäischer Laubwälder.- Ent. Bl., 92: 37-63.
- BRAUN, W. (1984): Beitrag zur Kenntnis der ripicolen Käferfauna Kärntens: Die *Bembidion*-Fauna des Waidisch- und des Loiblaches, Karawanken, Südkärnten.- Carinthia II, 174/94: 55-58.
- BRUNDIN, L. (1942): Monographie der palaearktischen Arten der *Atheta*-Untergattung *Hygroecia* (Coleoptera, Staphylinidae).- Ann. Naturh. Mus. Wien, 53 (II. Teil): 129-300.
- CHRISTEN, E. (1912): Ein Sammelausflug in die Karnischen Alpen und Karawanken.- Koleopt. Rdsch., 1: 174-181.
- DAFFNER, H. (1982): Eine neue Art der Gattung *Bryaxis* Kugelann aus Mitteleuropa (Coleoptera, Pselaphidae).- NachrBl. bayer. Ent., 31 (6): 112-115.

- EBNER, R. (1928): Zoologische Studien am Obir.- Mitt. Ver. Naturkundl. Museum Kärnten, 117/118: 49-55.
- FOLWACZNY, B. (1976): Faunistische Diversa (Carabidae, Staphylinidae, Cantharidae, Chrysomelidae, Curculionidae).- Ent. Bl., 72 (3): 183-184.
- FRANZ, H. (1936): Die hochalpine Koleopterenfauna der Karnischen und Venetianer Alpen.- Koleopt. Rdsch., 22 (6): 230-251.
- FRANZ, H. (1941): Die ökologisch-tiergeographischen Verhältnisse der Ostmark.- Koleopt. Rdsch., 26/6: 97-133.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern.- Denkschrift der österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, 107: 1-552.
- FRANZ, H. (1949): Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. - Sitzungsberichte der österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, 158: 1-77.
- FRANZ, H. (1950a): Zur Kenntnis der Synonymie und Verbreitung von *Bibloporus mintus* Raffr.- Etomologisk tidskrift, 69: 168-170.
- FRANZ, H. (1950b): Bodenzöologie als Grundlage der Bodenpflege.- Akademie Verlag, Berlin. 316 pp.
- FRANZ, H. (1950c): Prä- und interglaziale Relikte in der Bodenfauna der Nordostalpen.- VIIIth International Congress of Entomology: 382-400.
- FRANZ, H. (1953): Beiträge der Bodenkunde und Bodenbiologie zur Quartärforschung.- S. p. A. Tipografica Castalsi, Via Casilina, 49: 2-20.
- FRANZ, H. (1955): Beiträge der Bodenkunde und Bodenbiologie zur Quartärforschung.- In: IV Congrès de l'Association Internationale pour l'Etude du Quaternaire (INQUA) 1953: 3-20.
- FRANZ, H. (1960a): Die tiergeographischen Verhältnisse Österreichs.- XI. Internationaler Kongreß für Entomologie, 1 (1-6): 450-454.
- FRANZ, H. (1960b): Das Glocknergebiet.- In: Exkursionsführer zum XIth International Congress of Entomology. Stehlicek & Pühringer, Wien: 90-102.
- FRANZ, H. (1960c): Zur Kenntnis der Bodenfauna der Südostalpen.- Z. ArbGem. öst. Ent., 12 (1): 19-23.
- FRANZ, H. (1970): Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Gebietsmonographie III.- Wagner, Innsbruck. 501 pp.
- FRANZ, H. (1974): Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Gebietsmonographie IV.- Wagner, Innsbruck. 707 pp.
- FRANZ, H. (1975a): Die Bodenfauna der Erde in biozönotischer Betrachtung. I. Steiner, Wiesbaden. 796 pp.
- FRANZ, H. (1975b): Die Bodenfauna der Erde in biozönotischer Betrachtung. II.- Steiner, Wiesbaden. 485 pp.
- FRANZ, H. (1984): Rote Liste der in Österreich gefährdeten Käferarten (Coleoptera) - Hauptteil.- In: GEPP, J.: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. 1. Fassung.- 2. Aufl., Bundesministerium f. Gesundheit u. Umweltschutz, Wien, Grüne Reihe, 2: 85-122.
- FRIDEN, A. (1960): Einige Betrachtungen über die Koleopterenfauna Südkärntens.- Koleopt. Rdsch., 37/38: 28-32, 33-34.
- FRISCH, J. (1997): A revision of some Palaearctic species of *Scopaeus* Erichson (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae).- Revue suisse Zool., 104 (3): 523-557.
- FRISCH, J. (1998): A revision of some West Palaearctic species of *Scopaeus* Erichson (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae).- Revue suisse Zool., 105 (1): 89-124.
- GANGLBAUER, L. (1895): Die Käfer von Mitteleuropa. 2. Band, Familienreihe Staphylinoidea. 1. Theil: Staphylinidae, Pselaphidae. Carl Gerold's Sohn, Wien. 881 pp.
- GANGLBAUER, L., J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, K. HOLDHAUS, J. BREIT, J. DANIEL & K. DANIEL (1903): Beiträge zur Koleopteren-Geographie.- Münchener Koleopterologische Zeitschrift, 1: 255-260.
- GANGLBAUER, L., H. WAGNER, R. FORMANEK, A. SCHULTZE, L. ZIMMERMANN, J. DANIEL & K. DANIEL (1908): Beiträge zur Koleopteren-Geographie.- Münchener Koleopterologische Zeitschrift, 3: 35-50.
- GOBANZ, A. (1870): Nachtrag zur Coleopterenfauna der Steiner Alpen und des Vellach-Thales.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 19: 122-135.
- GOBANZ, J. (1855): Zur Coleopterenfauna der Steiner-Alpen und des Vellach-Thales.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 5: 733-754.
- GREDLER, V. M. (1868): Zur Käferfauna des Möll- u. Gailthales in Kärnten.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 17: 66-75.
- HINTERSEHER, W. (1978): Faunistische Mitteilungen über einige seltene Käferarten in Österreich, Südtirol und der Schweiz.- Ent. Bl., 74: 189.
- HOFFMANN, A. (1909): Coleopterologische Sammelreise nach Kärnten.- Ent. Bl., 5: 59-65, 86-89, 125-128, 150-153.
- HOLDHAUS, K. (1901): Ergebnisse einer coleopterologischen Reise in den Kärntner Alpen im Sommer 1900.- Carinthia II, 91/11: 11-19.
- HOLDHAUS, K. (1902): Coleopterologische Studien.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 52: 195-210.
- HOLDHAUS, K. (1906): Über die Verbreitung der Koleopteren in den mitteleuropäischen

- Hochgebirgen.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 56: 629-639.
- HOLDHAUS, K. (1909): Ergebnisse einer koleopterologischen Exkursion in das Gebiet des Großglockners.- In: Versammlung am 4. November 1909. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 59: 365-368.
- HOLDHAUS, K. (1932a): Das Paenomen der massifs de refuge in der Coleopterenfauna der Alpen.- Vth International Congress of Entomology: 397-406.
- HOLDHAUS, K. (1932b): Die europäische Höhlenfauna in ihren Beziehungen zur Eiszeit.- Zoogeographica, 1: 1-53.
- HOLDHAUS, K. (1954): Die Spuren der Eiszeit in der Tierwelt Europas.- Abhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 18: 1-493.
- HOLDHAUS, K. & T. PROSSEN (1900): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 90/10: 127-153, 193-209.
- HÖLZEL, E. (1936): II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 126/46: 47-56.
- HÖLZEL, E. (1940): III. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer, nebst teilweiser Revision der Kärntner Staphylinidensammlung.- Carinthia II, 130/50: 97-121.
- HÖLZEL, E. (1944): IV. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 134/54: 59-80.
- HÖLZEL, E. (1946): Ergebnisse der Koschuta-Explorierung 1942-1945.- Carinthia II, 135/55: 57-93.
- HÖLZEL, E. (1948): Die Insektenfauna der Moorböden im Sattnitzgebiet südlich Klagenfurt.- Nachrichtenblatt der Fachgruppe für Entomologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten, 3: 23-29.
- HÖLZEL, E. (1951a): Herbstgenerationen von Coleopteren in den Karnischen Hochalpen.- Nachrichtenblatt der Fachgruppe für Entomologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten, 8: 130-136.
- HÖLZEL, E. (1951b): V. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 141/61: 133-158.
- HÖLZEL, E. (1954): Eine neue *Bythinus*-Art (Col. Pselaphidae) aus der Nordkette der Karnischen Alpen in Kärnten mit einem Tabellenausschnitt der nächstverwandten Arten und zwei Abbildungen.- NachrBl. bayer. Ent., 3 (10): 100-102.
- HÖLZEL, E. (1956): Zwei neue autochthone Coleopterenarten aus einem während der Eiszeit persistierenden Buchenwald der Koralpe.- NachrBl. bayer. Ent., 5/6: 52-56.
- HÖLZEL, E. (1957): Die Bodenfauna eines während der Eiszeit persistierenden Buchenwaldes am Südhang der Koralpe. I. Teil.- Carinthia II, 147/67: 111-127.
- HÖLZEL, E. (1958a): Die Hafner- und die Hundhöhle am Rabenberg in den Karawanken und die Kurathöhle in der Sattnitz mit ihren tierischen Bewohnern.- Carinthia II, 148/68: 24-45.
- HÖLZEL, E. (1958b): Die Koleopterenfauna des östlichen Teiles der Karnischen Nordkette.- Mitt. Münch. Ent. Ges., 48: 1-50.
- HÖLZEL, E. (1959a): Die Bodenfauna in den Buchenwaldresten der Saualpe.- Carinthia II, 149/69: 50-57.
- HÖLZEL, E. (1959b): Die Insektenfauna der näheren und weiteren Umgebung von St. Paul im Lavanttal.- Carinthia I, 149: 652-668.
- HÖLZEL, E. (1959c): Über die Bodenfauna der Buchenwälder in den östlichen Ostalpen.- Österr. Arbeitskr. Wildtierforsch., Jahrbuch 1959: 3-4.
- HÖLZEL, E. (1959d): Faunistisches aus Kärntner Höhlen.- Die Höhle, 10 (2): 22-25.
- HÖLZEL, E. (1960): Alpenreise durch Kärnten.- In: Exkursionsführer zum XIth International Congress of Entomology. Stehlicek & Pühringer, Wien: 103-114.
- HÖLZEL, E. (1961): VI. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 151/71: 133-169.
- HÖLZEL, E. (1962a): Eine Coleopterenfauna aus den ursprünglichen Böden des Koralpengipfels.- Carinthia II, 152/72: 125-134.
- HÖLZEL, E. (1962b): Einige bekannte und bisher unbekannte Höhlen in Kärnten und ihre tierischen Bewohner.- Carinthia II, 152/72: 116-125.
- HÖLZEL, E. (1963a): Tierleben im Eiskeller der Matzen in der Karawankennordkette.- Carinthia II, 153/73: 161-187.
- HÖLZEL, E. (1963b): Käfer aus Tiernestern in einem hohlen Nußbaum.- NachrBl. bayer. Ent., 12 (7): 68-72.
- HÖLZEL, E. (1967a): Aus der Tierwelt Kärntens. In: Kärnten entdeckte Arthropoden.- Geschichtsverein für Kärnten, Klagenfurt. 117 pp.
- HÖLZEL, E. (1967b): Die Fauna des Hochmoores von St. Lorenzen in den Gurker Alpen.- Carinthia II, 157/77: 195-211.
- HÖLZEL, E. (1969): Aus der Tierwelt der Umgebung von Hermagor.- In: Hermagor. Geschichte - Natur - Gegenwart, Klagenfurt: 278-286.
- HÖLZEL, E. (1971): Die petrophile Arthropodenfauna der Bergwälder des Sattnitzzuges in Kärnten.- Carinthia II, Sonderheft, 28: 371-394.
- HOLZSCHUH, C. (1971): Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich.- Mitteilungen der forstlichen Bundes-Versuchsanstalt Wien, 94: 1-65.

- HOLZSCHUH, C. (1983): Bemerkenswerte Käferfunde in Österreich III.- Mitteilungen der forstlichen Bundes-Versuchsanstalt Wien, 148: 1-81.
- HORION, A. (1935): Nachtrag zu Fauna Germanica. Goecke, Krefeld. 358 pp.
- HORION, A. (1949): Palpicornia-Staphyloidea (außer Staphylinidae).- In: Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, Bd. 2. Verl. V. Klostermann, Frankfurt a. Main. 388 pp.
- HORION, A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. 1. Abteilung. Verl. A. Kernen, Stuttgart. 266 pp.
- HORION, A. (1963): Staphylinidae. 1. Teil. Micropeplidae bis Euaesthetinae.- In: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. IX. Überlingen-Bodensee. 412pp.
- HORION, A. (1965a): Neue und bemerkenswerte Käfer in Deutschland.- Ent. Bl., 61 (3): 134-181.
- HORION, A. (1965b): Staphylinidae. 2. Teil. Paederinae bis Staphylininae.- In: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. X. Überlingen-Bodensee. 335pp.
- HORION, A. (1967): Staphylinidae. 3. Teil. Habrocerinae bis Euaesthetinae.- Aleocharinae.- In: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. XI. Überlingen-Bodensee. 420pp.
- HORION, A. (1969): Neunter Nachtrag zum Verzeichnis der mitteleuropäischen Käfer.- Ent. Bl., 65 (1): 1-47.
- HORION, A. (1972): Zwölfter Nachtrag zum Verzeichnis der mitteleuropäischen Käfer.- Ent. Bl., 68 (1): 9-42.
- JÄCH, M. (1994): Rote Liste der gefährdeten Käfer Österreichs.- In: GEPP, J.: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Grüne Reihe des BM für Umwelt, Jugend und Familie. Moser, Graz: 107-200.
- KAHLEN, M. (1987): Nachtrag zur Käferfauna Tirols. Verlag des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck. 288 pp.
- KAHLEN, M., K. HELLRIGL & W. SCHWIENBACHER (1994): Rote Liste der gefährdeten Käfer Südtirols.- In: GEPP, J.: Rote Liste gefährdeter Tierarten Südtirols. Abteilung für Landschafts- und Naturschutz, Bozen: 178-301.
- KARAMAN, Z. (1953): Über neue Coleopteren aus Jugoslawien, insbesondere aus Mazedonien.- Acta Mus. Maced. Sci. Nat. Skopje, 1 (5): 91-116.
- KARAMAN, Z. (1957): Die balkanischen Bythininen (Col. Pselaphidae).- Biol. glasnik, 10: 161-208.
- KARAMAN, Z. (1959): O Nekim Coleopterama Jugoslavije (fam. Catopidae i Pselaphidae).- Jb. Land.-forstw. Fak. Univ. Scopje, 12: 277-297.
- KARAMAN, Z. (1961): Neue Gruppierung der Arten des Genus *Brachygluta* Thomson (Coleoptera Pselaphidae).- Acta Mus. Maced. Sci. Nat. Skopje, 7 (6): 127-174.
- KARAMAN, Z. (1962): Einige unserer Arten des Genus *Euplectus* (Psel. Col.).- Jb. Land.-forstw. Fak. Univ. Scopje, 15: 155-168.
- KARAMAN, Z. (1967): Revision der Gattung *Trimium* Aubé (Coll. Pselph.).- Acta Mus. Maced. Sci. Nat. Skopje, 10 (6): 131-173.
- KLIMSCH, E. (1899): Die Käferwelt der Umgebung Klagenfurts, besonders jene der Sattnitz.- Carinthia II, 89/9: 5-21, 242-247.
- KLIMSCH, E. (1903): Die Käfer des oberen Metnitztales.- Carinthia II, 93/13: 67-86.
- KOCH, K. (1989): Ökologie.- In: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. E1. Verl. Goecke & Evers, Krefeld. 382 pp.
- KOFLER, A. (1963): Interessante Käferfunde aus Osttirol.- Koleopt. Rdsch., 40/41: 23-44.
- KOFLER, A. (1974): Zur Tierwelt um Gut Dietrichstein bei Feldkirchen in Kärnten.- Carinthia II, 164/84: 313-331.
- KOFLER, A. (1987): Koleopteren aus Barberfallen an der Glocknerstraße in Kärnten (Insecta: Coleoptera).- Carinthia II, Sonderheft, 46: 85-94.
- KOFLER, A. (1994): Begleitinsekten in Borkenkäfer-Hormonfallen Osttirols und Westkärntens.- Carinthia II, 184/104: 411-422.
- KOFLER, A. (1996): Flachwasserbiotop Neudenstein. Käfer (Coleoptera).- Schriftenreihe im Verbund, 24: 61-68.
- KOFLER, A. (1997): Artenschutzprojekt „Ruine Rabenstein“ 3. Teil: Zoologische Bestandserhebung (Coleoptera - Käfer).- Kärntner Naturschutzberichte, 2: 56-61.
- KOFLER, A. & P. MILDNER (1986): VII. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 176/96: 203-230.
- KOFLER, A. & P. MILDNER (1990): IX. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 180/100: 493-496.
- KOFLER, A. & H. DEUTSCH (1996): Über Insekten am Gailufer im Lesachtal (Westkärnten) (Hymenoptera, Planipennia, Trichoptera, Diptera, Heteroptera, Coleoptera, Lepidoptera).- Carinthia II, 186/106: 411-430.
- KOFLER, A. & K. KRÄINER (1998): Zur Kleintierwelt am Kapellerteich bei Spittal.- Kärntner Naturschutzberichte, 3: 102-110.
- KOFLER, A., H. MALICKY, P. MILDNER & C. WIESER (1989): Faunistische Erhebungen in der Lendorfer Au bei Spittal/Drau.- Carinthia II, 179/99: 697-713.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, Dresden. 185pp.
- KOMPOSCH, CH., L. NEUHÄUSER-HAPPE & K. KRÄINER (1997): Artenschutzprojekt Elsgraben, Zusammenfassung der Bestandserhebung

- ausgewählter Arthropodenfamilien im Elsgraben bei Launsdorf als Grundlage für die Ausarbeitung eines speziellen Pflegeplanes - Teil 2. Spinnentiere: Weberknechte und Spinnen; Insekten: Käfer.- Kärntner Naturschutzberichte, 2: 3-29.
- KOMPOSCH, CH., W. E. HOLZINGER, L. NEUHÄUSER-HAPPE & W. PAILL (1998): Spinnentiere und ausgewählte Insekten.- In: Bergsturz, Landschaft Schütt. Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt: 98-115.
- KONECZNI, K. (1949): Über das Sammeln von Käfern in Grünerlenbeständen.- Nachrichtenblatt der Fachgruppe für Entomologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten, 4: 41-52.
- KORGE, H. (1961): Die mit *Quedius mesomelinus* Marsh. verwandten Arten Europas (Col. Staphylinidae).- Ent. Bl., 57: 43-53.
- KRAUSS, H (1902): Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca I.- W. E. Z., 21: 89.
- KREISSL, E. (1981): Die in der Steiermark gefährdeten Käferarten (Coleoptera).- In: GEPP, J.: Rote Listen gefährdeter Tiere der Steiermark. Verlag des Österreichischen Naturschutzbundes, Graz: 63-78.
- KÜHNELT, W. (1942): Zusammensetzung und Gliederung der Landtierwelt Kärntens.- Schriften zu den Hochschulwochen in Klagenfurt 1942: 5-28.
- KÜHNELT, W. (1944): Über Beziehungen zwischen Tier- und Pflanzengesellschaften.- Biologia Generalis, 17 (3/4): 566-593.
- KÜHNELT, W. (1953): Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärntens und seiner Nachbargebiete.- Carinthia II, 143/63: 42-74.
- KÜHNELT, W. (1960a): Die Insektenwelt Österreichs in ökologischer Betrachtung.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 100: 35-64.
- KÜHNELT, W. (1960b): Verbreitungsbilder der Insektenwelt Österreichs.- Z. ArbGem. öst. Ent., 12: 33-48.
- LANG, C. (1987): Ökologie und Verbreitung der Höhleninsekten Österreichs.- Diplomarbeit Universität Innsbruck. 163 pp.
- LATZEL, R. (1876): Beiträge zur Fauna Kärntens.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 25: 91-124.
- LAWRENCE, J. F. & A. F. NEWTON (1995): Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names).- In: PAKALUK, J. & S. A. SLIPINSKI: Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera, Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warschau.: 779-1006.
- LESCHEN, R. A. B. & I. LÖBL (1995): Phylogeny of Scaphidiinae with redefinition of tribal and generic limits (Coleoptera: Staphylinidae).- Rev. Suisse Zool., 102 (2): 425-474.
- LIEBMANN, W. (1955): Käferfunde aus Mitteleuropa einschließlich der österreichischen Alpen.- Ziemsen, Wittenberg. 165 pp.
- LIEGEL, E. (1886): Verzeichnis der in den Jahren 1881-1885 bei Feldkirchen und Gnesau beobachteten Coleopteren.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 35: 9-51.
- LIEGEL, E. (1890): Nachträge zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ aus der kärntnerischen Fauna.- D. E. Z., 1: 205-208.
- LIEGEL, E. (1891): Eine coleopterologische Excursion auf den Mallnock.- Carinthia II, 81/1: 151-154.
- LIKOWSKY, Z. (1974): Familie Aleochara.- In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. Goecke & Evers, Krefeld: 293-304.
- LÖBL, I. & F. G. CALAMANE (1996): Taxonomy and phylogeny of the Dasycerinae (Coleoptera: Staphylinidae).- J. nat. Hist. London, 30: 247-291.
- LÖBL, I. (1998a): 21.a Familie: Dasyceridae.- In: LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld: 119.
- LÖBL, I. (1998b): 22. Familie: Scaphidiidae.- In: LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld: 119.
- LOHSE, G. A. (1964): Fam. Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae).- In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Goecke & Evers, Krefeld: 264.
- LOHSE, G. A. (1973): *Atheta (Microdota) amicorum*, eine neue Art des Alpenraumes.- Ent. Bl., 92 (1/2): 73.
- LOHSE, G. A. (1974a): U.F. 21 (Hypocyphtinae).- In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. Goecke & Evers, Krefeld: 7-11.
- LOHSE, G. A. (1974b): Tribus 1-13 (Deinopsini - Falagiini).- In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. Goecke & Evers, Krefeld: 11-72.
- LOHSE, G. A. (1974c): Tribus 15-19 (Schistogenini - Aleocharini).- In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. Goecke & Evers, Krefeld: 221-292.
- LOHSE, G. A. (1994): Staphyliniden-Studien III.- Ent. Bl., 90: 1-4.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989a): Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld. 346 pp.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989b): 23. Familie Staphylinidae (I) (Piestinae bis Tachyporinae).- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld: 121-127, 129-183.

- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989c): 23. Familie Staphylinidae (II) (Aleocharinae).- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld: 185-240.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989d): 24. Micropeplidae.- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld: 240.
- LUCHT, W. H. (1987): Katalog.- In: Die Käfer Mitteleuropas. Band K. Goecke & Evers, Krefeld. 342.
- LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld. 398 pp.
- MANDL, K. (1940): Die Blindkäferfauna der Karawanken.- Koleopt. Rdsch., 26: 25-36.
- MANDL, K. (1944): Die Bindkäferfauna der Karawanken II.- Koleopt. Rdsch., 29: 103-108.
- MANDL, K. (1957): Die Blindkäferfauna der Karawanken. III. Teil.- Entomologisches Nachrichtenblatt Österr. u. Schweiz. Entomologen, 9 (1): 3-10.
- MÄRKEL, F. & H. v. KIESENWETTER (1848): Bericht über eine entomologische Excursion in die Kärnthner Alpen im Jahre 1847.- Ent. Ztg. Stettin, 9: 210-221, 277-285, 314-320.
- MEIXNER, J. (1909): Spezialkäfer und andere interessante Käfer der Koralpe.- Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 45: 447-450
- MEIXNER, J. (1911): Beiträge zur Fauna der Stub- und Koralpe.- Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 47: 400-402.
- MILDNER, P. (1987): Typenkatalog der entomologischen Sammlungen des Landesmuseums für Kärnten (Carinthia).- Carinthia II, Sonderheft, 46: 95-112.
- MILLER, L. (1878): Eine coleopterologische Reise durch Krain, Kärnten und Steiermark im Sommer 1878.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 28: 463-470.
- MÜLLER, G. (1914): Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel II.- Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, 90: 11-124.
- MÜLLER, G. (1947): I Pselafidi cavernicoli del Carso adriatico settentrionale.- Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali Trieste, 43: 133-146.
- MÜLLER, H. (1857): Über die Lebensweise der augenlosen Käfer in den Krainer Höhlen.- Ent. Ztg. Stettin, 18: 65-74.
- NEUHÄUSER, L. (1995): Verbreitung und Ökologie der Palpenkäfer in Kärnten und den angrenzenden Gebieten (Pselaphidae, Coleoptera).- Carinthia II, 185/105: 735-772.
- NEUHÄUSER-HAPPE, L. (1998): Tierwelt (arealkundlich).- In: Bergsturz, Landschaft Schütt. Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt: 44-45.
- NEUHÄUSER, L., PAILL, W. & A. KÖFLER (1995): Käfer (Coleoptera).- In: WIESER, C., A. KÖFLER & P. MILDNER: Naturführer Sablatnigmoor. Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten, Klagenfurt: 137-165.
- NEWTON, A. F. & M. K. THAYER (1995): *Protopselaphinae* new subfamily for *Protopselaphus* new genus from Malaysia, with a phylogenetic analysis and review of the Omaliine Group of Staphylinidae including Pselaphidae (Coleoptera).- In: PAKALUK, J. & S. A. SLIPINSKI: Biology, Phylogeny, an Classification of Coleoptera, Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warschau.: 220-320.
- PACE, R. (1989): Monographia del genere *Leptusa* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae).- Mem. Mus. Civ. Stor. nat. Verona (II. Serie), Biologica, 8: 1-307.
- PACE, R. (1996): Nuove *Leptusa* Kraatz di Spagna, Francia, Italia, Austria, Cipro, Turchia e Taiwan. Monographia del genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento IV (Coleoptera, Staphylinidae).- Nuov. Rev. Ent., (N.S.), 13: 21-33.
- PACHER, D. (1853): Ueber die Käfer in den Umgebungen von Sagritz und Heiligenblut.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 2: 30-52.
- PACHER, D. (1865): Die Käferfauna des deutschen Gailthals, verglichen mit der des Rosenthal, Vellachthales und der Steiner Alpen.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 14: 103-162.
- PETUTSCHNIG, W. (1998): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Kärntens.- Carinthia II, 188/108: 201-218.
- POSCHINGER, F. (1953): Nachtrag zum Bericht über die Ergebnisse meiner Sammelexkursion auf der Ost-Koschuta im Sommer 1951.- Nachrichtenblatt der Fachgruppe für Entomologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten, 10: 174-176.
- POSCHINGER, F. (1954): Auf Köder-Exkursion in der Bergwelt der Koschuta.- Nachrichtenblatt der Fachgruppe für Entomologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten, 11: 204-210.
- PROSSEN, T. (1905): Drei neue Arten der Kärntner Käferfauna.- Carinthia II, 95/15: 145-146.
- PROSSEN, T. (1910): I. Nachtrag zum Verzeichnisse der bisher in Kärnten beobachteten Käfer.- Carinthia II, 100/20: 163-186, 135-249.
- PUSCHNIG, R. (1930): Von der Tierwelt des Rosentales.- Carinthia II, Sonderheft, 1: 83-133.
- PUTHZ, V. (1965a): Bemerkungen über die Gruppe des *Stenus circularis* Grav. nebst Neubeschreibungen (Col., Staphylinidae). 9.

- Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden.- Ent. Bl., 61 (2): 74-84.
- PUTHZ, V. (1965b): *Stenus cautus* Er., *europaeus* nov. spec. und *macrocephalus* Aubé.- Ent. Bl., 67 (2): 111-127.
- PUTHZ, V. (1968): Über einige europäische *Stenus*-Endemiten (Coleoptera, Staphylinidae). 47. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden.- Ent. Bl., 64 (2): 86-92.
- PUTHZ, V. (1971): Kritische Faunistik der bisher aus Mitteleuropa bekannten *Stenus*-Arten nebst systematischen Bemerkungen und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 80. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden.- Ent. Bl., 67 (2): 74-121.
- PUTHZ, V. (1992): Zur Verbreitung einiger *Stenus*-Arten (Staphylinidae).- Ent. Bl., 88 (2-3): 152-153.
- RABITSCH, W. (1995): Barberfallenfänge in der Marktgemeinde Arnoldstein (Kärnten, Österreich) (Arachnida, Myriapoda, Insecta).- Carinthia II, 185/105: 645-661.
- RAPP, O. (1910): Zur coleopterologischen Sammelreise nach Kärnten.- Ent. Bl., 6: 60-62, 78-81.
- REDTENBACHER, L. (1874): Fauna Austriaca. Die Käfer, erster Band. Carl Gerold's Sohn, Wien. 564 pp.
- REITTER, E. (1882a): Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. V. Enthaltend die Familien: Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 31: 443-592.
- REITTER, E. (1882b): Erste Abteilung. Coleoptera. Clavigeridae. Pselaphidae. Scydmaenidae.- In: ERICHSON, W. F.: Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Dritter Band, zweite Abtheilung. Nicolaische Verlags-Buchhandlung, Berlin. 198 pp.
- SCHASCHL, J. (1854): Die Coleoptera der Umgebungen von Ferlach.- Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten, 3: 89-144.
- SCHATZMAYR, A. (1905): Drei neue Arten der Kärntner Koleopteren-Fauna.- Münchener Koleopterologische Zeitschrift, 2: 210-214.
- SCHATZMAYR, A. (1907): Die Koleopterenfauna der Villacheralpe (Dobratsch).- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 57:116-136.
- SCHATZMAYR, A. (1908): Die Koleopterenfauna der Villacheralpe (Dobratsch).- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 58: 432-458.
- SCHATZMAYR, A. (1911): Die Koleopterenfauna der Villacheralpe (Dobratsch).- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 61: 210-220.
- SCHERPELTZ, O. (1923): Meine bisherigen Erfahrungen mit der Schwemm-Methode als rationale Sammelweise für terricole Kleintiere.- Entomol. Anzeiger, 3 (1): 1-11.
- SCHERPELTZ, O. (1925a): Die Larve des *Lathrobium carinthiacum* Scheerp. (Col. Staphyl.).- Zeitschrift f. wiss. Insekten-Biologie, 10: 249-263.
- SCHERPELTZ, O. (1925b): Staphylinidae.- Syllabus der Insektenbiologie, 1: 57-114.
- SCHERPELTZ, O. (1926a): Das Legen von Profilschnitten als Methode zur Auffindung von terrikolen Insekten.- Koleopt. Rdsch., 12 (1): 10-15.
- SCHERPELTZ, O. (1926b): Aus der Praxis des Käfersammlers 3. Über das Sammeln ripicoler Insekten auf Schlamm-, Sand- und Schotterbänken.- Koleopt. Rdsch., 12: 245-257.
- SCHERPELTZ, O. (1926c): Die Verdichtung des Vorkommens subterran lebender Insekten im Quellennivea.- Koleopt. Rdsch., 12 (2): 55-63.
- SCHERPELTZ, O. (1926d): Drei neue Leptusen vom Obir in Kärnten (Col. Staphylinidae).- Koleopt. Rdsch., 12 (1): 1-10.
- SCHERPELTZ, O. (1926e): Ein interessantes Vorkommen von Leptusen und einige aus diesem Vorkommen sich ergebende Folgerungen.- Koleopt. Rdsch., 12 (5/6): 203-206.
- SCHERPELTZ, O. (1926f): Ein neues mikrophthalmes *Lathrobium* (Col. Staphyl.) vom Obir in Kärnten.- Koleopt. Rdsch., 12 (5/6): 193-203.
- SCHERPELTZ, O. (1927): Ein Staphylinide als Blütenschädling (Col.).- Koleopt. Rdsch., 13 (1): 1-9.
- SCHERPELTZ, O. (1933): Aus der Praxis des Käfersammlers XXIV. Ködermethoden.- Koleopt. Rdsch., 19 (6): 221-236.
- SCHERPELTZ, O. (1935): Neue Arten der Gattung *Leptusa* Kraatz. I.- Koleopt. Rdsch., 21 (3/4): 129-144.
- SCHERPELTZ, O. (1938): Aus der Praxis des Käfersammlers. XXXIV. Zur Technik des Sammelns in der Erde lebender Käfer. I. Das Ausgraben von Käfern.- Koleopt. Rdsch., 24 (3/4): 94-108.
- SCHERPELTZ, O. (1944): Eine neue Art der Gattung *Megaloscapa* Seidl (Col. Staphylinidae, Subfam. Aleocharinae, Tribus Myrmedoniini.).- Carinthia II, 134/54: 84-90.
- SCHERPELTZ, O. (1947a): Ein neuer *Stenus* aus den Karawanken. (Coleoptera, Staphylinidae).- Carinthia II, 136/56: 152-158.
- SCHERPELTZ, O. (1947b): Neue Staphyliniden (Coleoptera) aus Österreich. I.- Sitzungsbericht der Österr. Akademie der Wissenschaften, Mathem.-naturw.Kl., 5/6: 251-356.
- SCHERPELTZ, O. (1948b): Zwei neue Leptusen aus Kärnten.- Carinthia II, 137/138: 155-164.
- SCHERPELTZ, O. (1951): Die neue Systematik der Gattung *Sipalia* Muls. Rey (Col. Staphylinidae).- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 92: 166-181.
- SCHERPELTZ, O. (1952): Eine neue Aleocharinen-Gattung und -Art aus Kärnten (Col.



- Staphylinidae).- Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey, 3 (2): 764-775.
- SCHEERPELTZ, O. (1954): Aus der Schule des Käfersammlers XLIII. Eine einfache Ködermethode für alle an ausfließendem Baumsaft zu findenden Insekten.- Koleopt. Rdsch., 32: 97-99.
- SCHEERPELTZ, O. (1955): Die Subfamilie Leptotyphlinae (Col. Staphylinidae).- Estratto dalle Memorie del Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina, 10 (3): 2-10.
- SCHEERPELTZ, O. (1956): Die westpaläarktischen Arten der Gattung *Alpinia* Brundin mit einer Bestimmungstabelle der bis jetzt aus diesem Gebiete bekannt gewordenen Arten. (Col.).- Entom. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 7 (2): 493-520.
- SCHEERPELTZ, O. (1957): Die von Major a. D. Emil Hölzel und Oberstleutnant a. D. Ludwig Strupi in den südlichsten Teilen des Korralpen-Massivs aufgefundenen neuen Arten von Staphyliniden.- Carinthia II, 147/67: 127-139.
- SCHEERPELTZ, O. (1958a): Die von den Herren Major a. D. E. Hölzel, Oberforstrat Dipl. Ing. K. Konecni u. Oberstleutnant a. D. L. Strupi während des letzten Jahrzehntes in den Kanarischen Alpen entdeckten neuen Arten. (Coleoptera).- Mitt. Münch. Ent. Ges., 48: 52-81.
- SCHEERPELTZ, O. (1958b): Neue Arten der Gattung *Parocyusa* Bernh. nebst einer Bestimmungstabelle der bis heute bekannt gewordenen Arten dieser Gattung (Col. Staphylinidae).- NachrBl. bayer. Ent., 7 (10/11): 102-112.
- SCHEERPELTZ, O. (1959a): Neue Arten der Gattung *Bryoporus* Kr. mit einer Bestimmungstabelle aller bis heute bekanntgewordenen paläarktischen Arten dieser Gattung.- NachrBl. bayer. Ent, 8 (9/10): 86-100.
- SCHEERPELTZ, O. (1959b): Die fennoskandischen Arten der Gattung *Thinobius* Kiesw. (Col., Staphylinidae).- Norsk Entomologisk Tidsskrift, 11 (1-2): 54-87.
- SCHEERPELTZ, O. (1961): Terrikole Kleininsekten, die in vermutlich vollkommen vergletschert gewesenen Gebieten der Alpen die Eiszeiten überdauert haben.- Ö.A.F.W., Jubiläums-Jahrbuch, 1960/61: 118-119.
- SCHEERPELTZ, O. (1963): Eine neue Art der Untergattung *Podoxya* Mulsant-Rey der Gattung *Oxypoda* Mannerheim aus Kärnten (Col. Staphyl.).- Carinthia II, 153/73: 188-191.
- SCHEERPELTZ, O. (1966): Die neue Systematik der Großgattung *Leptusa* Kraatz (Col. Staphylinidae).- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 105/106: 5-55.
- SCHEERPELTZ, O. (1967a): Eine neue alpine Gattung *Amischa* C. G. Thomson (Col. Staphylinidae).- Ent. Bl., 63 (1): 13-15.
- SCHEERPELTZ, O. (1967b): Übersicht über die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Schistoglossa* Kraatz, mit der Beschreibung einer neuen Art (Col. Staph.).- Carinthia II, 157/77: 212-215.
- SCHEERPELTZ, O. (1968a): Coleoptera-Staphylinidae.- In: Catalogus Faunae Austriae. Teil XVfa. Österreichische Akademie der Wissenschaften Wien: 1-279.
- SCHEERPELTZ, O. (1968b): Die Entdeckung terrikoler Tiere in den Ost-Karawanken.- Carinthia I, 158: 458-462.
- SCHEERPELTZ, O. (1968c): Eisenkappel und das Vellachtal, ein „Dorado“ für den Naturfreund und Naturforscher.- Carinthia I, 158: 384-387.
- SCHEERPELTZ, O. (1971): Die bis jetzt bekannt gewordenen paläarktischen Arten der Großgattung *Leptusa* Kraatz (Col. Staphyl.) - 1. Teil: Subgenus *Leptusa* s.str., *Stenoleptusa* u. *Pachygluta*.- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 112: 5-63.
- SCHEERPELTZ, O. & K. Höfler (1948a): Käfer und Pilze. Verlag f. Jugend und Volk, Wien. 351pp.
- SCHILLHAMMER, H. (1993): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (II) (Coleoptera).- Koleopt. Rdsch., 63: 325-332.
- SCHILLHAMMER, H. (1998): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (VII) (Coleoptera).- Koleopt. Rdsch., 68: 265-267.
- SCHILSKY, J. (1909): Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Österreichs. Strecker & Schröder, Stuttgart. 221 pp.
- SCHMID, M. (1964): Vorläufiger Bericht über speläozoologische Untersuchungen 1963 in Eggerloch, Villacher Naturschächte (Ktn.), Dachstein-Mammuthöhle, OÖ.- Höhlenkundliche Mitteilungen Wien, 20: 41-42.
- SCHÖNMANN, H. (1984): Kritischer Kommentar zur Erstellung einer „Roten Liste“ der in Österreich gefährdeten Staphylinidae (Coleoptera).- In: GEPP, J.: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. 1. Fassung.- 2. Aufl., Bundesministerium f. Gesundheit u. Umweltschutz, Wien, Grüne Reihe, 2: 139-143.
- SCHÜLKE, M. & M. UHLIG (1989a): Zur Zoogeographie und systematischen Stellung von *Philonthus spinipes* Sharp, *Kirschblatia kabardensis* Bolov & Kryzhan. und *Kirschblatia buchari* Bohac (Coleoptera, Staphylinidae).- Verhandlungen IX. SIEEC, Gotha: 243-250.
- SCHÜLKE, M. & M. UHLIG (1989b): Ergänzungen zur Verbreitung von *Philonthus spinipes* Sharp, 1874 (Coleoptera, Staphylinidae).- Entomologische Nachrichten und Berichte, 33: 165-167.

- SCHWEIGER, H. (1950a): Bemerkenswerte Coleopterenfunde aus Österreich 2.- Entomologische Zeitschrift, 60: 14-16.
- SCHWEIGER, H. (1950b): Zur Kenntnis der Käferfauna einiger niederösterreichischer und steirischer Höhlen.- Ent. Bl., 45/46 (1): 30-34.
- SCHWEIGER, H. (1950c): Die thermophile Fauna Südkärntens.- VIIIth International Congress of Entomology: 1-8.
- SCHWEIGER, H. (1950d): Einige bemerkenswerte Käferfunde aus Südkärnten.- Ent. Bl., 45/46 (1): 163.
- SCHWEIGER, H. (1952): Käferfang bei Nacht. Fortsetzung.- Entomologisches Nachrichtenblatt Österreichischer und Schweizer Entomologen, 4: 43-46.
- SCHWEIGER, H. (1957): Das Phänomen der warmen Hangstufe in den Alpen.- Bericht über die 8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen, 11: 54-70.
- SCHWEIGER, H. (1969): Gebirgssysteme als Zentren der Artbildung.- D. E. Z., 16 (1-3): 159-174.
- SEGER, M. (1992): Geographische Gliederung Kärntens und naturräumliche Einführung.- In: HARTL, H., G. KNIELY, G. H. LEUTE, H. NIKLFELD & M. PERKO: Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Kärntens, Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt: 11-19.
- STOLZ, H. (1917): Neue *Bythinus*-arten aus Oberitalien und Südtirol.- W. E. Z., 36 (1/2): 19-33.
- STROUHAL, H. (1935a): Zur Fauna der Dobratscher Höhlen.- Zoolog. Anz., 110: 49-61.
- STROUHAL, H. (1936a): Die Entotrophi (Ins. Apteryg.) von Warmbad Villach.- Festschrift für Prof. Dr. Embrik Strand, 1: 519-529.
- STROUHAL, H. (1936b): Voreiszeitliche Relikte in den Höhlen von Warmbad Villach.- Blätter für Naturkunde und Naturschutz, 23: 178-182.
- STROUHAL, H. (1939): Die in den Höhlen von Warmbad Villach, Kärnten, festgestellten Tiere.- Strand's Folia Zoologica et Hydrobiologica, 9: 247-290.
- STROUHAL, H. (1940): Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach in Kärnten.- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie Abteilung B, Archiv für Naturgeschichte, Neue Folge, 9: 372-434.
- STROUHAL, H. (1951): Weitere, subterrane Funde von *Troglorhynchus anophthalmus* Schmidt in Kärnten.- Nachrichten-Blatt der Fachgruppe für Entomologie d. Naturwiss. Ver. Kärnten, 8: 128-129.
- STROUHAL, H. & J. VÖRNATSCHER (1975): Katalog der rezenten Höhlentiere Österreichs.- Ann. Naturhist. Mus. Wien, 79: 401-542.
- STRUPI, L. (1953): Methoden zum Sammeln von blinden, subterranean lebenden und sonst schwer erhältlichen Käfern.- Nachrichten-Blatt der Fachgruppe für Entomologie d. Naturwiss. Ver. Kärnten, 10: 176-185.
- SZÉKESSY, W. (1934a): Bericht über eine koleopterologische Sammelreise in den Ostalpen im Sommer 1933.- Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 84: 81-82.
- SZÉKESSY, W. (1934b): Revision der borealpinen Koleopteren auf vergleichend-anatomischer Grundlage 1.- Különlenyomat a Matematikai es Termesztudományi Ertesítő, 52: 423-458.
- SZÉKESSY, W. (1936): Revision der borealpinen Koleopteren auf vergleichend-anatomischer Grundlage 2.- Entomologisk Tidskrift, 57: 97-126.
- THALER, K. (1989): Streufunde nivaler Arthropoden in den mittleren Ostalpen.- Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 76: 99-106.
- TOPP, W. (1975): Biozönotische Untersuchungen in einem Kar der östlichen Hohen Tauern.- Carinthia II, 165./85.: 275-284.
- WEISE, E. (1961): *Tyrus mucronatus* Panz.- Ent. Bl., 57: 169.
- WERNER, F. (1913): Fauna der Umgebung des Ossiacher Sees.- Carinthia II, 103/23: 165-172.
- WERNER, F. (1915): Zoologische Beobachtungen am Ossiacher See.- Carinthia II, 105/25: 4-10.
- WERNER, F. (1930): Die Fauna der Heidevegetation der Umgebung von Feldkirchen.- Carinthia II, 125/45: 43-47.
- WERNER, F. (1936): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt der Umgebung von Hermagor.- Carinthia II, 126/46: 38-47.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990a): Coleopteren als Beifänge in der Lichtfalle Klagenfurt - Klabundgasse.- Carinthia II, 180/100: 521-526.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990b): Coleopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Obermöschach.- Carinthia II, 180/100: 578-596.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1991): Coleopteren, Trichopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Schwabegg.- Carinthia II, 181/101: 637-640.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1992): Die Arthropodenfauna des Botanischen Gartens in Klagenfurt.- Wulfenia, 1: 34-61.
- WIESER, C. & M. JUNGMEIER (1994): Bracheprojekt Metschach.- Naturschutz in Kärnten, 13: 1-139.
- WIESER, C., K. KRÄINER, D. STREITMAIER, W. GRAF & T. FRIEDL (1993): Flachwasserbiotop „Neudensteiner Bucht“ - Begleituntersuchung der Sukzession 1991/92.- Carinthia II, 183/103: 759-783.
- WINKLER, A. (1932): Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae. I. A. Caraboidea. B. Palpicornia, Staphyloidea. C. Diversicornia. Verl. A. Winkler, Wien. 816 pp.
- WOLF-SCHWENNINGER, K. (1992): Untersuchungen von Bodenkäfer-Gesellschaften im Rahmen von

- Naturschutz- und Eingriffsplanungen.- In: TRAUTNER, J.: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. Ökologie in Forschung und Anwendung, 51: 135-144.
- ZERCHE, L. (1989a): Die Revision der *Oxypoda*-Typen aus der Sammlung Claudius Rey im Musée Guimet d'Histoire naturelle de Lyon und einiger anderer Typen der Gattung sowie die Beschreibung von vier neuen *Oxypoda*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae).- Coleoptera, 6: 1-36.
- ZERCHE, L. (1989b): Tribus Coryphiini.- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld: 127-129.
- ZERCHE, L. (1991a): Beitrag zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Deliphrosoma* Reitter, 1909 (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae).- Beitr. Ent., 41 (2): 313-332.
- ZERCHE, L. (1991b): Die Gattung *Boreaphilus* C. R. Sahlberg, 1832 (Coleoptera, Staphylinidae).- Verh. Westd. Entom. Tag 1990: 147-153.
- ZERCHE, L. (1993): Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). Supplementum 1.- Beitr. Ent., 43 (2): 319-374.
- ZERCHE, L. (1995): Revision der *Oxypoda*-Untergattung *Cyrtonchochaeta* Scheerpeltz, 1947, stat. n. und alpiner Arten der Untergattung *Podoxya* Mulsant & Rey, 1875 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae).- Beitr. Ent., 45 (2): 307-336.
- ZERCHE, L. (1996): Studien alpiner und montaner *Oxypoda*-Arten (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae).- Beitr. Ent., 46 (1): 25-33.
- ZERCHE, L. & G. A. LOHSE (1998): 23.a Familie Micropeplidae.- In: LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld: 197-198.
- ZWANZIGER, G.A. (1870): Die Strachalpe und heilige Wand - ein Herbstbild aus den Karawanken.- Carinthia I, 60: 338-348.

#### ANSCHRIFT DES VERFASSERS

Mag. Lorenz Neuhäuser-Happe, ÖKOTEAM - Institut für Faunistik und Tierökologie,  
 Bergmannngasse 22, A - 8010 Graz,  
 email: oekoteam@sime.com, homepage: <http://homepage.sime.com/oekoteam/>.

