

Carinthia II	176./96. Jahrgang	S. 203–230	Klagenfurt 1986
--------------	-------------------	------------	-----------------

## VII. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer

Von Alois KOFLER und Paul MILDNER

**Kurzfassung:** Der letzte „Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer“ erschien vor nunmehr 25 Jahren (E. HÖLZEL, 1961:133–169). Der vorliegende, siebente, basiert weitgehend auf dem von Emil HÖLZEL nachgelassenen Coleopterenmaterial, das am Landesmuseum für Kärnten deponiert ist. Ergänzend hierzu wurden weitere Angaben aus den entomologischen Tagebüchern von Roman PUSCHNIG sowie aus der Käfersammlung von Alois KOFLER berücksichtigt. In die vorliegende Publikation wurden die Familien von den Carabidae bis zu den Cerambycidae aufgenommen; einzelne Familien befinden sich noch zur Bearbeitung bei verschiedenen Spezialisten (so z. B. die Ptiliidae, Pselaphidae und Scydmaenidae); sie sollen, gemeinsam mit den Chrysomelidae und der Familienreihe der Rhynchophora, zu einem späteren Zeitpunkt veröffentlicht werden.

**Abstract:** The last supplement of beetles that were recorded from Carinthia appeared 25 years ago (E. HÖLZEL, 1961:133–169). The present paper bases on Coleoptera collected by Emil HÖLZEL, deposited in the “Landesmuseum für Kärnten”, but there is also recorded on notes by Roman PUSCHNIG and Alois KOFLER. The present paper includes the families from the Carabidae until to the Cerambycidae except the Ptiliidae, Pselaphidae and Scydmaenidae. These groups will be published together with the Chrysomelidae and the Rhynchophora within the next years.

### EINLEITUNG

Genau ein Vierteljahrhundert ist nun vergangen, seit der letzte Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer erschienen ist. Der vorliegende, siebente, bezieht sich vor allem auf den coleopterologischen Nachlaß von Emil HÖLZEL (1894–1973), der am Landesmuseum für Kärnten verwahrt wird. Etwa 4000 Exemplare mußten, um die vorhin erwähnten Aufsammlungen bearbeiten zu können, zunächst einmal etikettiert werden; hierauf folgte eine grobe Ordnung nach Familien, die wiederum einzeln einer dementsprechenden Determination zugeführt wurden. Für Bestimmungsarbeiten sind die Autoren folgenden Herren zu großem Dank verpflichtet: Herrn Dr. Colin JOHNSON, Manchester (*Atomaria*), und Herrn Karl SPORNRAFT, Penzberg (*Eपुरaea*, *Meligethes*).

Das umfangreiche Werk von FREUDE, HARDE & LOHSE (1964–1983), „Die Käfer Mitteleuropas“, enthält neben systematischen und chorologischen Angaben eine Fülle von biologischen und ökologischen Aussagen zu den einzelnen Arten. Aus diesem Grund haben wir uns im Rahmen der vorliegenden Publikation im allgemeinen zu einer reinen Aufzählung der bearbeiteten Coleopteren beschränkt. Weitere Angaben zu den einzelnen Spezies mögen dem vorhin erwähnten Werk entnommen werden.

Zusätzlich zu den Aufsammlungen von Emil HÖLZEL wurden noch Angaben aus den entomologischen Tagebüchern des Klagenfurter Arztes und Naturwissenschaftlers Roman PUSCHNIG (1875–1962) berücksichtigt; die Belege PUSCHNIGS sind teilweise in den Beständen der Insektensammlung des Landesmuseums für Kärnten vorhanden; sie wurden sämtlich von Theodor PROSSEN (1871–1939) determiniert bzw. verifiziert, so daß ihre Zuverlässigkeit gewährleistet ist. Die vorliegenden Angaben sind hauptsächlich von historischem Interesse, da viele Biotope, in denen PUSCHNIG gesammelt hat, heute nicht mehr existieren; es handelt sich hierbei vornehmlich um Kleingewässer. Ergänzend dazu wurden einzelne Belege aus der Sammlung von Alois KOFLER, Lienz, in die vorliegende Publikation aufgenommen.

Ein spezielles Kapitel, der Befall von Coleopteren durch Schlauchpilze (Ascomycetes, Laboulbeniales), wird in einem Anhang kurz abgehandelt.

Die Reihung der einzelnen Arten und die Durchnummerierung der Familien bezieht sich auf FREUDE, HARDE & LOHSE (1964–1983); die einzelnen Fundorte sind durch einen Strichpunkt voneinander getrennt, wie z. B. Koralpe, Koglereck; Karawanken, Koschuta etc. Wenn nicht anders vermerkt, stammen die betreffenden Aufsammlungen von Emil HÖLZEL. Folgende Entomologennamen werden abgekürzt: (KON) = K. KONECZNI leg.; (P) = Adolf PRIESNER leg.; (PNG) = Roman PUSCHNIG leg.; (S) = Ludwig STRUPI leg. Außerdem liegen Aufsammlungen von folgenden Entomologen vor: DEMELT, EITSCHBERGER, GANGLBAUER, GRESSEL, HOLDHAUS, HOLZSCHUH, HOSCHECK, JANEŽIČ, KLIMSCH, KOFLER, MACHACEK, MESCHNIGG, MILDNER, PROSSEN, RAINER, REINISCH, SAMPL, SCHMÖLZER, STEINER, TREVEN, WANKA.

Um Mißverständnissen vorzubeugen, seien hier sämtliche bisher erschienenen Teile des „Verzeichnisses der bisher in Kärnten beobachteten Käfer“ inklusive aller „Nachträge“ zur Gänze zitiert, die von 1900 an in der „Carinthia II“, den Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten in Klagenfurt, erschienen sind:

HOLDHAUS, Karl, und PROSSEN, Theodor (1900): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 90./10.:102–121, 127–153, 193–209.

HOLDHAUS, Karl, und PROSSEN, Theodor (1901): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (Fortsetzung). – „Carinthia II“, 91./11.:56–63, 92–106, 164–172, 199–217.

HOLDHAUS, Karl, und PROSSEN, Theodor (1902): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (Fortsetzung). – „Carinthia II“, 92./12.:158–177.

- HOLDHAUS, Karl, und PROSSEN, Theodor (1904): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (Fortsetzung). – „Carinthia II“, 94./14.:23–47, 209–213.
- HOLDHAUS Karl, und PROSSEN, Theodor (1906): Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (Fortsetzung und Schluß). – „Carinthia II“, 147–152.
- PROSSEN, Theodor (1910): I. Nachtrag zum Verzeichnisse der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 100./20.:163–186.
- PROSSEN, Theodor (1910): I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (1. Fortsetzung). – „Carinthia II“, 100./20.:235–249.
- PROSSEN, Theodor (1911): I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (2. Fortsetzung). – „Carinthia II“, 101./21.:127–138.
- PROSSEN, Theodor (1913): I. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer (3. Fortsetzung und Schluß). – „Carinthia II“, 103./23.:74–85.
- HÖLZEL, Emil (1936): II. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 126./46.:47–56.
- HÖLZEL, Emil (1940): III. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer, nebst teilweiser Revision der Kärntner Staphylinidensammlung. – „Carinthia II“, 130./50.:97–121.
- HÖLZEL, Emil (1944): IV. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 134./54.:59–80.
- HÖLZEL, Emil (1951): V. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 141./61.:133–158.
- HÖLZEL, Emil (1961): VI. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – „Carinthia II“, 151./71.:133–169.

## SYSTEMATISCHER TEIL

### 1. Familie: Carabidae

- Cicindela silvicola* DEJ. – Karawanken, Kotla, 9. 6. 1907 (PNG); Bärental, Höhenweg, 800 m, 9. 6. 1912 (PNG); Bad Vellach, Seeburgstraße, 20. 6. 1921 (PNG); Gailtal, Kirchbach, 8. 1909 (PNG).
- Cicindela hybrida transversalis* DEJ. – Annabrücke, Drauaunen, 3. 9. 1933 (PNG).
- Cicindela germanica* LINNE. – Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P).
- Cicindela campestris* L. – Hohe Tauern, Gößgraben.
- Procerus gigas* (CREUTZER). – Karawanken, Tschaukofall, 30. 6. 1907 und 11. 7. 1909 (PNG).
- Carabus coriaceus* L. – Wolfsberg, Schloßberg, 8. 1970 (REINISCH leg.).
- Carabus violaceus* L. – Klagenfurt, 28. 5. 1909 (PNG).
- Carabus intricatus* L. – Klagenfurt, Sieben Hügel, 1895 (PNG).
- Carabus convexus dilatatus* DEJ. – Gailtaler Alpen, Jauken (S).
- Cychrus schmidti* CHAUDOIR. – Hochobir, Kaltes Bründl, 11. 7. 1985 (MILDNER leg.).
- Cychrus attenuatus* F. (forma *intermedius* HEER). – Karawanken, Koschuta; Koralpe, Koglereck, Schmidgraben, 28. 5. 1968; Ostsattnitz, 3. 9. 1950; Sekirn am Wörther See, 15. 9. 1909 (PNG).
- Leistus ferrugineus* L. – Drau-Auen bei Maria Rain (DEMELT leg.).
- Nebria picicornis* (F.). – Grafenstein, 23. 9. 1949 (P); Maria Rain, 10. 5. 1950.
- Nebria nigricornis* VILLA. – Koschuta, 9. 9. 1949 (P).
- Nebria gyllenhali* SCHÖNHERR. – Maria Rain, 2. 7. 1964; Loibltal, 18. 5. 1950.
- Nebria castanea brunnea* (DUFTSCHM.). – Mallnitz, 23. 7. 1954, mit *Laboulbenia nebriae* PEYRITSCH 1871 befallen (in coll. KOFLER).

*Nebria atrata* DEJ. – Glocknergebiet, Hochtort (SCHMÖLZER leg.), mit Laboulbeniales befallen (in coll. KOFLER); Stellkopfkamm (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).

*Notiophilus aquaticus* L. – Saualpe, 20. 6. 1946; Krebenze, 14. 7. 1954.

*Notiophilus palustris* (DUFTSCHM.). – Koschuta, Hudajama, Doline, 9. 5. 1946; Maria Rain, 14. 6. 1945.

*Notiophilus ruficeps* CURTIS. – Klagenfurt, 17. 9. 1949.

*Notiophilus biguttatus* (F.). – Klagenfurt, 4. 5. 1949 (P); Karawanken, Singerberg, Orainca, 14. 8. 1954; 5. 7. 1965; Bärensattel, 7. 9. 1953; Bodental, 25. 9. 1946; Loibl, 24. 5. 1953; Koschuta, 15. 6. 1946; Turmalpe, 30. 8. 1946; Hochobir, 31. 7. 1954; Klagenfurter Hütte, 9. 6. 1946; Mittagskogel-Annahütte, 22. 6. 1941 (S); Rabenberg, 27. 5. 1955; Loibltal, Weg, 23. 4. 1947; Ferlach, Dolich; Koschuta, Hudajama, 27. 5. 1955; Karnische Alpen, Polinik, Kreuzeckgraben, 14. 7. 1946 (S); Gailtaler Alpen, Dobratsch, 29. 5. 1944; Gurktaler Alpen, Rosenock, 11. 7. 1942; Wöllaner Nock, 20. 7. 1945 (S); Sankt Oswald; Hühnersberg, 1600 m (HOSCHECK leg.); Saualpe, Gertrusk, 8. 6. 1953, Wald; Sattnitz-Ost, Gurnitz, 26. 5. 1946; Maria Rain, 5. 1946; Launsdorf, 5. 4. 1946.

*Elaphrus riparius* (L.). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P).

*Elaphrus aureus* MÜLL. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); 9. 7. 1959.

*Clivina fossor* L. – Kathreinkogel, 15. 4. 1949 (P); Tümpel am Zollfeld (SAMPL leg.).

*Clivina contracta* (FOURCROY). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P). Wallersberger Moor, 27. 4. 1961.

*Dyschirius globosus* (HERBST). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Grafenstein, Pirk, 5. 10. 1954; Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P); Maria Rain, 16. 4. 1947; Karawanken, Hochobir, 31. 7. 1954; Bärenaler Kočna; Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 17. 6. 1946; Treßdorfer Moor, 20. 7. 1962.

*Dyschirius alpicola* GANGLBAUER. – Grebenze, 14. 7. 1954; Karawanken, Hochobir, 31. 7. 1954, unter Steinen; Koralpe, Wolfsgraben, 16. 10. 1956; Gurktaler Alpen, St. Lorenzen, 14. 6. 1964, Sumpf.

*Dyschirius rotundipennis* CHAUDOIR. – Keutschach, 21. 9. 1952, carex.; Sattnitz, Ebental, 19. 4. 1950 (KON); Gurnitz (P); Karawanken, Bodental (KON).

*Perileptus areolatus* (CREUTZER). – Grafenstein, 23. 9. 1949 (P).

*Thalassophilus longicornis* (STURM). – Waidischgraben, 14. 5. 1950.

*Trechus quadristriatus* (SCHRANK). – Klagenfurt, 17. 9. 1949 (P); Karnburg, 1. 9. 1968 (SAMPL leg.); Grafenstein (PROSSEN leg.); Schwabeck, 7. 9. 1949; Viktring, Brunnentrog, 1. 8. 1969; Sattnitz-West, 20. 4. 1948; Rauschelese, Carex, 4. 9. 1947; Karawanken, Hafnerhöhle, Doline, 27. 7. 1955.

*Trechus obtusus* (ERICHSON). Viktring, 7. 9. 1965; Maria Rain, 12. 9. 1959; Wurdach bei Körtmannsdorf, 18. 3. 1961; Karawanken, Koschuta, 3. 6. 1946; Eisenkappel, 28. 8. 1912 (PROSSEN leg.).

*Trechus constrictus* SCHAUM. – Klagenfurt; Koralpe, Koglereck, 13. 6. 1958; Speikkogel, 24. 6. 1960; Koralpe (PROSSEN; HOLDHAUS & GANGLBAUER leg.).

*Trechus alpicola* STURM. – Karawanken, Koschuta, Hudajama, 30. 6. 1956; Matzen, Wolfsberg, 3. 7. 1962; Gurktaler Alpen, St. Lorenzen, 16. 5. 1954, 16. 6. 1965; Saualpe, Großer Sauofen; Koralpe, 18. 7. 1956; Koralpe, Koglereck, 18. 6. 1956, 13. 6. 1958; Koralpenhaus, 28. 6. 1960, unter Steinen, xeroth.; Speikkogel, 17. 6. 1960, Grünerle.

*Trechus elegans obirensis* SCHÖNMMANN. – „Karawanken“ (PROSSEN leg.); Wildenstein, 5. 1964; Hochobir; Koschuta, 9. 9. 1949 (P); Perzen.

*Trechus rotundipennis* (DUFT). – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P); 12. 5. 1948; Dobramoos; 6. 5. 1949; Villach-Umgebung, Aichholzgraben, 18. 8. (?) 1945 (S); Wimitz, 14. 5. 1956; Karawanken, Koschuta, Hudajama, 28. 4. 1946; Bodental, 5. 6. 1957; Javornik, 25. 10. 1945; Saualpe, Weißenbachgraben 9, 9. 10. 1957; St. Walburgen, 29. 7. 1958; Grafenbachgraben, 20. 6. 1958; Koralpe, 10. 7. 1956; Koralpe, Koglereck, 13. 8. 1956, 18. 5. 1968; Koralpe (HOLDHAUS leg.).

- Trechus cardioderus pilisensis* CSIKI. – Ebental; Sattnitz-Ost, Gurnitz, 5. 6. 1953; Brückl, 13. 9. 1945; Friesach, Olsa; St. Walburgen, 29. 5. 1958; „Karawanken“ (PROSEN leg.); Bärental.
- Trechus limacodes* DEJ. – Karawanken, Hafnerhöhle; Singerberg, Orainca, 14. 8. 1954; Petzen, 19. 7. 1942 (S); Hochobir, 23. 7. 1954, 1800 m, lap.; Koschuta, Hudajama, 2. 7. 1956; Saualpe, Weißenbachgraben, 9. 10. 1957; Grafenbachgraben, 3. 7. 1957; Koralpe, Koglereck, 7. 1956.
- Trechus rotundatus* DEJ. – Grebenzen, 13. 7. 1954; Gurktaler Alpen, St. Lorenzen, 10. 10. 1954; St. Oswald, 26. 4. 1965; Gailtaler Alpen, St. Lorenzen, 16. 5. 1954; Ankogelgruppe, Gößgraben, 13. 6. 1961; Karawanken, Hochobir, 18. 8. 1954.
- Lasiotrechus discus* (F.). – Viktring, 6. 7. 1959.
- Anophthalmus mariae* SCHATZMAYR, Lanzenloch bei Villach (leg. et don. Wilfried TEPPNER; PNG).
- Tachys micros* (FISCHER DE WALDHEIM). – Klagenfurt; Loibl; Moosburg, 22. 4. 1954.
- Tachys quadrisignatus* (DUFTSCHMID). – Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Tachyta nana* (GYLL.). – Viktring, 25. 9. 1950 (P).
- Bembidion pygmaeum* (F.). – Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion lampros* (HERBST). – Klagenfurt, 11. 10. 1949 (P).
- Bembidion punctulatum* DRAPIEZ. – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P); Grafenstein, 22. 6. 1949 (P).
- Bembidion bipunctatum nivale* HEER. – Hohe Tauern, Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963.
- Bembidion tibiale* (DUFT.). – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); Karawanken, Loibltal, 18. 5. 1950; Waidischgraben, 14. 5. 1950; Hohe Tauern, Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963; Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.
- Bembidion geniculatum* HEER. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Bembidion complanatum* HEER. – Grafenstein, 16. 5. 1950 (P); Vellachtal, Paulitsch, 4. 7. 1968.
- Bembidion longipes* DANIEL. – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.
- Bembidion tricolor* (F.). – Grafenstein, 22. 6. 1949 (P); Villach; Karawanken, Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion conforme* DEJ. – Grafenstein, 23. 9. 1949 (P).
- Bembidion fasciolatum* (DUFT.). – Maria Rain, 8. 3. 1950 (P); Karawanken, Loibltal, 18. 5. 1950; Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion ascendens* DANIEL. – Grafenstein, 22. 6. 1949 (P); Karawanken, Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion monticola* STURM. – Koschuta, 9. 9. 1949 (P).
- Bembidion eques* STURM. – Maria Rain, 15. 7. 1967; Maria Elend, Dürnbach (= Großer Suhagraben), 27. 5. 1962 (EITSCHBERGER leg., in coll. KOFLER).
- Bembidion nitidulum* (MARSHAM). – Koschuta, Hudajama, 28. 9. 1958.
- Bembidion incognitum* MÜLLER. – Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 18. 6. 1948; Zottachkopf, 7. 1948; Hocheck, 26. 7. 1948; Hoher Trieb, 3. 7. 1954; Ossiacher Tauern, Görttschach, 26. 4. 1969 (GRESSEL leg.).
- Bembidion lunatum* (DUFT.). – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P).
- Bembidion tetracolum* SAY. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); 14.–25. 7. 1964; Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Bembidion distinguendum* DUVAL. – Karawanken: Waidisch, 9. 4. 1960, Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.
- Bembidion andreae bänningeri* NETOLITZKY. – Maria Rain, 8. 3. 1950 (P); 14.–25. 7. 1964.
- Bembidion femoratum* STURM. – Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion testaceum* (DUFT.). – Maria Rain, 8. 3. 1950 (P).

- Bembidion decorum* (ZENKER in PANZER). – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); Grafenstein, 16. 3. 1950 (P).
- Bembidion modestum* (F.). – Grafenstein, 22. 6. 1949 (P).
- Bembidion millerianum* HEYDEN 1883. – Waidischgraben, 14. 5. 1950.
- Bembidion decoratum* (DUFT). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Maria Rain, 19. 3. 1950 (P).
- Bembidion schüppeli* DEJ. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Bembidion azurens* H. WAGNER. – Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P); Maria Rain, 19. 3. 1950 (P).
- Bembidion quadrimaculatum* (L.). – Klagenfurt, 15. 11. 1949 (P); Maria Rain, 14. 1. 1950 (P).
- Bembidion doris* (PANZER). – Maria Rain, 13. 8. 1952.
- Bembidion articulatum* (PANZER). – Maria Saaler Berg, 18. 4. 1950 (P); Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Maria Rain, 2. 9. 1949 (P); Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P).
- Asaphidion caraboides* (SCHRANK). – Waidischgraben, 14. 5. 1950; Maria Rain, 8. 3. 1950 (P); 7. 5. 1950 (P).
- Anisodactylus binotatus* (F.). – Klagenfurt, 3. 6. 1950; 25. 9. 1949 (P); Viktring; Grafenstein, 20. 4. 1950.
- Anisodactylus nemorivagus* (DUFT). – Viktring, 5. 1968, Waidischbachtal, 25. 5. 1963 (HÖLZEL leg. in coll. KOFLER), mit Laboulbeniales an den Flügeldecken (zur Determination bei H. HULDEN, Helsinki).
- Trichotichnus laevicollis* (DUFT). Karnische Alpen, Ringmauer, 12. 7. 1954 (S); 12. 7. 1951; Rattendorfer Alm, 17. 6. 1948 (S); 27. 7. 1948; 4. 6. 1950; Hoher Trieb, 3. 7. 1950; Blaustein, 25. 7. 1948 (S); Hocheck, 25. 7. 1948; Zottackkopf, 6. 6. 1950; Dobratsch, 29. 5. 1944; Karawanken, Matzen; Koschuta, Ogrisalm, 16. 5. 1948; Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962; Sattnitz, Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).
- Parophonus complanatus* (DEJ.). – Klagenfurt, 26. 3. 1950 (P).
- Harpalus obscurus* (FABRICIUS). – Keutschach, 6. 1964.
- Harpalus puncticollis* (PAYKULL). – Viktring, 20. 4. 1971 (?); Launsdorf, 8. 5. 1967.
- Harpalus puncticeps* STEPHENS. – Viktring, 6. 7. 1959, 12. 8. 1959, 3. 8. 1963; Ferlach, 4. 10. 1960.
- Harpalus rufipes* (DE GEER). – Lavanttal (REINISCH leg.), Ostsattnitz, 3. 9. 1950.
- Harpalus griseus* (PANZER). – Weißbriach, VIII. 1966; Viktring, 20. 7. 1963, Licht; Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950 (P).
- Harpalus aeneus* (F.). – Wolfsberg, 6. 5. 1969 (REINISCH leg.); Klagenfurt, 5. 3. 1950, 7. 3. 1950 (P).
- Harpalus distinguendus* (DUFT). – Prößinggraben bei Wolfsberg (REINISCH leg.); Klagenfurt, 4. 4. 1950, 7. 3. 1950 (P); Maria Rain, 15. 7. 1967.
- Harpalus dimidiatus* (ROSSI). – Viktring, Ureweg, 19. 10. 1963.
- Harpalus atratus* LATREILLE. – Viktring, 6. 7. 1959; Schwabeck, 27. 8. 1965; Loibl, 3. 7. 1961; Klagenfurt-Umgebung, 5. 8. 1965; Klagenfurt, 17. 4. 1950 (P); Hochosterwitz, 3. 4. 1968.
- Harpalus tenebrosus centralis* SCHAUBERGER. – Viktring, 3. 8. 1963, Lichtfang.
- Harpalus marginellus* DEJ. – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962; Koralpe, Schmidgraben, 7. 6. 1967; Maria Rain, 6. 7. 1963.
- Harpalus rubripes* (DUFT). – Maria Saaler Berg, 25. 5. 1950; Loibl, 3. 7. 1961.
- Harpalus honestus* (DUFT). – Klagenfurt, 7. 3. 1950, 30. 4. 1950 (P).
- Harpalus picipennis* (DUFT). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P).
- Harpalus tardus* (PANZER). – Klagenfurt, 11. 9. 1949 (P); Loibltal, 18. 5. 1950.
- Harpalus modestus* DEJ. – Viktring, 25. 3. 1950 (P); 1.–15. 5. 1965; Klagenfurt, 7. 3. 1950; Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P).

*Harpalus serripes* (QUENSEL). – Loibl, 3. 7. 1961.

*Trichocellus mannerheimi* (F. SAHLBERG). – Koralpe, Speikkogel, 28. 6. 1960.

*Stenolophus teutonius* (SCHRANK). – Klagenfurt, 25. 9. 1949 (P).

*Bradycellus collaris* (PAYKULL). – Klagenfurt-Umgebung, 22. 2. 1962; Klagenfurt, 10. 7. 1949, 26. 2. 1950, 8. 10. 1950 (P); Thoneremoos, 19. 10. 1961; Hochosterwitz, 3. 4. 1968; Sattnitz-Ost, 15. 4. 1944; Sattnitz-West, 17. 11. 1945; Karnische Alpen, Zottackkopf, 9. 10. 1950; Gurktaler Alpen, St. Lorenzen, 16. 5. 1954; 9. 10. 1954, 16. 6. 1965; Klagenfurt, N. Jerolitsch, 6. 7. 1968; Wallersbergermoor, 27. 4. 1961; Karawanken, Setice, 6. 1947.

*Bradycellus harpalinus* (SERVILLE). – Viktring; Schwabeck, 27. 9. 1962; Koschuta, Hudajama, 27. 4. 1946; Uschowa, 1300 m.

*Acupalpus meridianus* (L.). – Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P).

*Stomis rostratum* STURM. – Karnische Alpen, Valentinalm, 29. 6. 1938 (KON).

*Poecilus lepidus* (LESKE). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P); Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961; Koralpe, Koglereck, 18. 5. 1968.

*Poecilus cupreus* (LINNE). – Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950 (P).

*Poecilus versicolor* (STURM). – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P); Klagenfurt, 8. 10. 1950 (P); „Lavanttal“ (REINISCH leg.); Koralpe, Koglereck, 18. 5. 1968.

*Pterostichus unctulatus* (DUFTSCHMID). – Karawanken, Bärenaler Kočna, Loibltal; Singerberg; Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 4. 6. 1950; Zottackkopf, 11. 7. 1951; Ringmauer, 12. 7. 1951; Doberbachgraben, 2. 6. 1952; Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 15. 6. 1965; Saualpe, Weißbachgraben, 9. 10. 1957; Koralpe, 8. 8. 1956; Hohe Tauern, Gößgraben, 2. 6. 1961.

*Pterostichus illigeri* (PANZER). – Koralpe, 25. 9. 1948 (P); Reißbeck, 2300 m, 19. 8. 1978 (K).

*Pterostichus strenuus* (PANZER). – Sankt Willibald, 13. 5. 1964; Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Viktring, Fabriksteich, Carex, Gesiebe, 3. 11. 1945; Karawanken, Koschuta, Hudajama, 27. 4. 1946; Karnische Alpen, Ringmauer, 6. 6. 1950; Oberdrauburg.

*Pterostichus diligens* (STURM). – Spintikteich, 31. 10. 1959; Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 14. 6. 1965; Sankt Oswald, Ossiacher Tauern, Köstenberg, 4. 4. 1961; Wimitz, Dabromoos, 16. 9. 1959.

*Pterostichus vernalis* (PANZER). – Grafenstein, 16. 3. 1950 (P).

*Pterostichus nigrita* (PAYKULL). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Sattnitz, Gurnitz, 8. 4. 1950; Keutschach, Dobein, 14. 4. 1968.

*Pterostichus anthracinus* ILLIGER. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).

*Pterostichus minor* (GYLLENHAL). – Maiernigalpe, 11. 6. 1962 (STEINER leg.); Grafenstein (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).

*Pterostichus oblongopunctatus* (FABRICIUS). – Viktring, 25. 3. 1950 (P); Maria Saaler Berg, 12. 9. 1949 (P); Maria Rain, 19. 5. 1950 (P).

*Pterostichus niger* (SCHALLER). – Maria Rain, 2. 9. 1949.

*Pterostichus melanarius* (ILLIGER). – Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P); Schwabeck, 27. 8. 1965.

*Pterostichus aterrimus* (HERBST). – Faaker See, 8. 4. 1939 (KON).

*Pterostichus aethiops* (PANZER). – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

*Pterostichus mühlfeldi* (DUFTSCHMID). – Koschuta, 9. 9. 1949 (P).

*Pterostichus metallicus* (FABRICIUS). – Loibl, 3. 7. 1961.

*Pterostichus transversalis* (DUFTSCHMID). – Schwabeck, 27. 8. 1965.

*Pterostichus fasciatopunctatus* (CREUTZER). – Koschuta, 9. 9. 1940 (P).

*Pterostichus zieglerei* (DUFTSCHMID). – Koschuta, 9. 9. 1949 (P); Bärenal (KON); Hochobir (KON).

- Molops elatus* (FABRICIUS). – Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950 (P); Karawanken, Terkl, 18. 6. 1964; Sattnitz, Ebental, 30. 4. 1951 (KON); Karawanken, Waidischtal, 12. 5. 1937 (KON).
- Molops austriacus* GANGLBAUER. – Koralpe, Schmidgraben, 7. 6. 1967; Koglereck, 18. 5. 1968.
- Abax beckenhaupti* (DUFTSCHMID). – Karnische Alpen, Zortackkopf, 20. 7. 1948; Rosenkogel, 16. 7. 1941 (S).
- Abax ovalis* (DUFTSCHMID). – Übelbachgraben.
- Abax carinatus* (DUFTSCHMID). – Klagenfurt, 23. 3. 1950 (P).
- Calathus fuscipes* (GOEZE). – Klagenfurt, 12. 3. 1950 (P); Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950 (P).
- Calathus erratus* (SAHLBERG). – Maria Saaler Berg, 19. 3. 1950 (P).
- Calathus melanocephalus* (LINNE). – Klagenfurt, 29. 8. 1949 (P); Maria Saaler Berg, 31. 8. 1949.
- Antisiphodrus schreibersi* (KÜSTER). – Grafenstein, Kurathloch, 23. 9. 1957; Lanzenloch bei Villach (leg. 1912 et donavit: Wilfried TEPPNER, PROSSEN det., PNG).
- Agonum sexpunctatum* (LINNE). – Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950 (P); Wolfsberg, Leidenberg, 1948 (DEMELT leg.).
- Agonum marginatum* (LINNE). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P).
- Agonum mülleri* (HERBST). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Umgebung Klagenfurt, 28. 9. 1949 (RAINER F. leg.); Sattnitz-West, 24. 3. 1968.
- Agonum moestum* (DUFTSCHMID). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Agonum fuliginosum* (PANZER). – Karnburg, 13. 10. 1968.
- Platynus assimilis* (PAYKULL). – Maria Rain, 8. 3. 1950 (P); Gurnitz, 8. 4. 1950 (P); Koschuta, 9. 9. 1949 (P); Wollanig, 5. 9. 1961.
- Platynus dorsalis* (PONTOPPIDAN). – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P).
- Amara fulvipes* (SERVILLE). – Klagenfurt, Welzenegg, 25. 4. 1951 (KON). Neu für Kärnten; in coll. KOFLER.
- Amara similata* (GYLLENHAL). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Hochosterwitz, 27. 8. 1968.
- Amara ovata* (FABRICIUS). – Klagenfurt, 25. 3. 1950 (P); Viktring, 6. 1961; Koralpe, Schmidgraben, 5. 6. 1967.
- Amara montivaga* (STURM). – Karnburg, 13. 10. 1968; Viktring, 5. 1968; Skutnikstraße.
- Amara nitida* (STURM). – Karnische Alpen, Doberbachgraben, 1. 7. 1955.
- Amara convexior* (STEPHENS). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Hollenburg; Viktring, 16. 5. 1964; Keutschach, 12. 4. 1955.
- Amara communis* (PANZER). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Amara curta* (DEJEAN). – Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P); Hochosterwitz, 27. 8. 1968; Sattnitz-West, Tschachoritsch, Drau, 5. 1956; Karawanken, Loiblpaß; Javornig, 15. 7. 1968; Rosica, 7. 1957; Koralpe, Schmidgraben, 5. 6. 1967; Koglereck, 14.–19. 6. 1962.
- Amara lunicollis* (SCHIÖDTE). – Viktring, 30. 6. 1969.
- Amara aenea* (DEGEER). – Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P); Viktring, 4. 1964; Schwabeck, 19. 9. 1957, Licht.
- Amara familiaris* (DUFTSCHMID). – Viktring, 7. 1967; Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P); Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950; Loibl, 3. 7. 1961; Wallersbergmoor, 4. 1961.
- Amara erratica* (DUFTSCHMID). – Mallnitz, 23. 7. 1963; Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963.
- Amara cursitans* ZIMMERMANN. – Klagenfurt, 25. 7. 1962 (STEINER leg.).
- Amara municipalis* (DUFTSCHMID). – Klagenfurt, 7. 3. 1950 (P).
- Amara bifrons* (GYLLENHAL). – Viktring, 3. 8. 1963, 6. 7. 1959.
- Amara consularis* (DUFTSCHMID). – Karnburg, 26. 8. 1968; Viktring, 6. 1969; Zirmsee, 20. 8. 1965.

- Amara spectabilis* SCHAUM. – Hochobir, 2100 m, 15. 9. 1907 (PNG).  
*Chlaenius vestitus* (PAYKULL). – Klagenfurt.  
*Callistus lunatus* (FABRICIUS). – Sankt Paul im Lavanttal, 1948 (DEMELT leg.); Maria Saaler Berg, 12. 4. 1949 (P); Gallizien, 2. 5. 1948 (P).  
*Panagaeus crux-major* (LINNE). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).  
*Lebia crux-minor* (LINNE). – Sankt Paul im Lavanttal, 1948 (DEMELT leg.).  
*Dromius linearis* (OLIVIER). – Wörther See, 25. 3. 1959.  
*Dromius agilis* (FABRICIUS). – Rabenberg, 12. 8. 1963.  
*Lionchys quadrillum* (DUFTSCHMID). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).

### 3. Familie: Haliplidae

- Haliplus obliquus* F. – Sonnegger See, 2. 7. 1969 (SAMPL leg.).  
*Haliplus ruficollis* DEGEER. – Gölttschach, 24. 5. 1915 (PNG).

### 4. Familie: Dytiscidae

- Hyphyrus ovatus* L. – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P); Maria Saaler Berg (P); Sonnegger See, 2. 7. 1969 (SAMPL leg.); Klagenfurt, Kreuzbergl, 29. 5. 1915 (PNG); Siebenhügel, 8. 4. 1916 (PNG); Ziggulnteich, 23. 9. 1916 (PNG).  
*Guignotus pusillus* (F.). – Maria Rain; Ulrichsberg, 17. 4., 1969 (SAMPL leg.).  
*Hygrotus inaequalis* (F.). – Arndorf, 4. 1971 (SAMPL leg.); Viktring, 8. 8. 1963.  
*Hydroporus tristis* (PAYK.). – Poggertscher Teich, 18. 5. 1915 (PNG).  
*Hydroporus palustris* (L.). – Klagenfurt, Wörther See, 10. 4. 1948; Maria Rain, 31. 3. 1946.  
*Hydroporus erythrocephalus* (L.). – Klagenfurt, Siebenhügel, 15. 9. 1914 und 28. 3. 1915 (PNG); Poggertscher Teich, 18. 5. 1915 (PNG).  
*Hydroporus rufifrons* (DUFT.). – Klagenfurt, Siebenhügel, 12. 6. 1916 (PNG); Poggertscher Teich, 18. 5. 1915 (PNG).  
*Hydroporus nigrita* (F.). – Dabromoos, 16. 9. 1954.  
*Hydroporus memnonius* NICOL. (nec. SCHAUM.). – Ossiacher Tauern, Langes Moos, 10. 5. 1968.  
*Graptodytes pictus* (F.). – Moosburg.  
*Laccophilus variegatus* (GERM.). – Moosburg, 26. 4. 1951 (KON).  
*Laccophilus minutus* (L.). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P); Maria Saaler Berg (P); Siebenhügel, 28. 3. 1915 (PNG); Sonnegger See, 2. 7. 1969 (SAMPL leg.).  
*Copelatus haemorrhoidalis* (F.). – Klagenfurt, Siebenhügel, 22. 5. 1912 (PNG).  
*Platambus maculatus* (L.). – Klagenfurt, Glanfurt, 5. 6. 1915 (PNG).  
*Agabus nitidus* (F.). – Waidischbach, 12. 6. 1963.  
*Agabus melanarius* AUBÉ. – Dabromoos, 10. 9. 1959.  
*Agabus bipustulatus* (L.). – Zollfeld, Tümpel, 4. 5. 1969 (SAMPL leg.); Klagenfurt, Siebenhügel, 22. 5. 1912 (PNG).  
*Agabus solieri* AUBÉ. – Zirmsee, 20. 8. 1965; Sekirn, Quelltümpel, 15. 8. 1909 (PNG); Herzogstuhl, 3. 6. 1915 (PNG).  
*Agabus paludosus* F. – Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 4. 1911 (PNG).  
*Agabus sturmi* (GYLL.). – Görllitzen, 29. 7. 1916 (PNG).  
*Ilybius fenestratus* (F.). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P); Siebenhügel, 24. 8. 1915 (PNG).  
*Ilybius fuliginosus* (F.). – Schwabeck, 27. 8. 1965; Ziggulnteich (PNG).  
*Ilybius subaeneus* ER. – Klagenfurt, Siebenhügel, 5. 6. 1913 (PNG).  
*Rhantus notatus* (F.). – Viktring, 28. 7. 1962; Siebenhügel, 15. 9. 1914 (PNG).

- Rhantus exsoletus* (FORST.). – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P).  
*Colymbetes fuscus* (L.). – Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 4. 1911 (PNG).  
*Hydaticus seminiger* (DEG.). – Klagenfurt, Wörther-See-Ausfluß, 23. 5. 1915 (PNG); Oberwinklern, 4. 4. 1961.  
*Graphoderus austriacus* (STRM.). – Klagenfurt, Siebenhügel, 12. 6. 1916 (PNG).  
*Acilius sulcatus* (L.). – Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 4. 1911 (PNG); Siebenhügel, 12. 6. 1916 (PNG).  
*Dytiscus dimidiatus* BERGSTR. – Klagenfurt, Glangasse, 15. 7. 1907 (PNG).  
*Dytiscus marginalis* L. – Oberaichwald, 22. 7. 1911 (PUSCHNIG leg.).  
*Dytiscus circumflexus* F. – Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 4. 1911 (PNG).

#### 5. Familie: Gyrimidae

- Gyrinus minutus* F. – Klagenfurt, Siebenhügel, 15. 9. 1914 (PNG); Tentschach, 2. 7. 1917 (PNG); Unterer Spintikteich, 18. 6. 1915 (PNG).  
*Gyrinus marinus* GYLL. – Viktring, 3. 8. 1963; Klagenfurt, Siebenhügel, 15. 9. 1914 (PNG); Tentschach, 2. 7. 1917 (PNG); Unterer Spintikteich, 18. 6. 1915 (PNG).  
*Gyrinus natator* L. – Klagenfurt, Siebenhügel, 15. 9. 1914 (PNG); Unterer Spintikteich, 18. 6. 1915 (PNG); Tentschach, 2. 7. 1917 (PNG).  
*Gyrinus suffriani* SCRIBA. – Klagenfurt, Siebenhügel, 12. 6. 1916 (PNG); Unterer Spintikteich, 18. 6. 1915 (PNG).

#### 7. Familie: Hydraenidae

- Ochthebius gibbosus* GERM. – „Gailtal“ (KLIMSCH leg.).  
*Helophorus arvensis* MULS. – Grafenstein, 26. 4. 1962.  
*Helophorus nivalis* GIRAUD. – Grafenstein, 26. 4. 1962; Karnische Alpen, Naßfeld, 22. 7. 1967.  
*Helophorus guttulatus* MOTSCH. – Zollfeld, Tümpel, 4. 5. 1969 (SAMPL leg.).  
*Helophorus griseus* HERBST. – Wassergraben beim Herzogstuhl, 3. 6. 1915 (PNG).

#### 9. Familie: Hydrophilidae

- Celostoma orbiculare* (F.). – Sattnitz-West, 4. 1948; Ossiacher Tauern, Langes Moos, 10. 5. 1968.  
*Sphaeridium bipustulatum* F. – Maria Saaler Berg (P).  
*Sphaeridium scarabaeoides* L. – Maria Saaler Berg, 4. 9. 1946 (P).  
*Cercyon haemorrhoidalis* (FABR.). – Gröllerwald, 27. 9. 1897 (JANEŽIČ leg.).  
*Cercyon lateralis* (MARSH.). – Viktring, 10. 1964; Thoner Moor 19. 10. 1961.  
*Cercyon unipunctatus* (L.). – Viktring, 6. 7. 1964.  
*Cercyon quisquilius* (L.). – Viktring, 2. 1966.  
*Cercyon convexiusculus* STEPH. – Sattnitz-West, 4. 1948; Spintikteich, 11. 11. 1959; Köstenberger Moor, 16. 5. 1960; Gailtal, Görtschach, 22. 9. 1962.  
*Cercyon sternalis* SHARP. – Sattnitz-West, 4. 1948.  
*Megasternum boletophagum* (MARSH.). Dabromoos, 6. 9. 1959; Spintikteich, 11. 11. 1959; Oberwinklern, 4. 4. 1961.  
*Hydrobius fuscipes* (L.). – Viktring, 6. 1969 und 3. 8. 1963.  
*Anacaena limbata* (F.). – Dabromoos, 16. 9. 1959; Klagenfurt, Seeausfluß; Thoner Moos, 19. 10. 1961; Spintikteich, 30. 10. 1959.  
*Laccobius striatulus* (F.). – Waidisch, 1. 4. 1959.  
*Laccobius alternans* MOTSCH. – Grafenstein, 23. 9. 1949 (P).

- Enochrus melanocephalus* (OLIV.). – Viktring, 6. 1961; Dolich bei Ferlach, 18. 6. 1963.  
*Enochrus ochropterus* (MARSH.). – Klagenfurt, 30. 4. 1951 (P).  
*Hydrophilus caraboides* (L.). – Viktring, 28. 7. 1963; Klagenfurt, Siebenhügel, 2. 5. 1912 (PNG).  
*Hydrous piceus* (L.). – Klagenfurt, Kreuzbergl, 16. 5. 1907 (PNG).  
*Berosus luridus* (L.). – Klagenfurt, Siebenhügel, 24. 10. 1915, 8. 4. 1916 und 12. 6. 1916 (PNG).

#### 10. Familie: Histeridae

- Acritus minutus* (HBST.). – Waidischbach, 25. 3. 1963.  
*Hypocaccus rugiceps* (DFT.). – Maria Rain, 6. 7. 1963.  
*Paromalus flavicornis* (HBST.). – Viktring, 28. 3. 1968; Sattnitz-West.  
*Paromalus parallelepipedus* (HBST.). – Keutschach, Dobein, 8. 4. 1961.  
*Platysoma frontale* (PAYK.). – Maria Rain.  
*Cylister angustatum* (HOFFM.). – Waidischbach, 22. 6. 1963.  
*Hister quadrinotatus* SCR. – Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P).  
*Hister terricola* GERM. – Karawanken, Sechter, 19. 6. 1964.  
*Hister bissexstriatus* F. – Oberwinklern, Weinzierlmoor, 4. 4. 1961; Viktring.

#### 12. Familie: Silphidae

- Necrophorus vespillo* (L.). – Viktring, Weg, 26. 4. 1964.  
*Necrophorus vestigator* HERSCHEL. – Schloßberg, Wolfsberg (REINISCH leg.).  
*Thanatophilus rugosus* (L.). – Klagenfurt, 27. 4. 1950 (P).  
*Thanatophilus sinuatus* (F.). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).  
*Oeceptoma thoracica* (L.). – Wolfsberg, Schloßberg (REINISCH leg.).  
*Blitophaga undata* (MÜLL.). – Viktring, 17. 10. 1965.  
*Silpha obscura* L. – „Lavanttal“ (REINISCH leg.).  
*Silpha tristis* ILLIGER. – Wolfsberg (REINISCH leg.).  
*Ablattaria laevigata* (F.). – Forstsee, 19. 6. 1950.  
*Phosphuga atrata* (L.). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P.).

#### 14. Familie: Catopidae

- Promaphagus variicornis* (ROSENH.). – Sattnitz-West, 4. 1952; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.  
*Promaphagus sericatus* (CHAUD.). – Waidisch, 3. 5. 1951.  
*Sciodrepoides watsoni* (SPENCE). – Viktring, 4. 8. 1965.  
*Sciodrepoides fumatus* (SPENCE). – Viktring, 4. 8. 1965.  
*Catops nigrita* ER. – Keutschach, Dobein.  
*Catops picipes* (F.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961 (in coll. KOFLER).  
*Aphaobius milleri hoelzeli* MANDL. – Karawanken, Singerberg, Hundhöhle, 11. 1956; Hafnerhöhle, 8. 1964.

#### 15. Familie: Colonidae

- Colon latum* KR. – Koschutahaus, 31. 8. 1960.

#### 16. Familie: Liodidae

- Liodes pallens* (STRM.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.  
*Liodes cinnamomea* (PANZ.). – Wollanig, 5. 9. 1961.

- Liodes calcarata* (ER.). – Viktring, 4. 8. 1964.  
*Liodes ovalis* (SCHM.). – Viktring, 18. 8. 1964.  
*Liodes nitidula* (ER.). – Vellachtal, Paulitsch, 4. 7. 1968.  
*Liodes parvula* (SAHLB.). – Köstenberger Moor, 17. 5. 1960.  
*Colenis immunda* (STRM.). – Viktring, 4. 1964; Lippitzbach.  
*Amphicyllis globus* (F.). – Launsdorf, 9. 5. 1967.  
*Agathidium varians* BECK. – Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1961.  
*Agathidium mandibulare* STRM. – Maria Rain, 4. 1954.  
*Agathidium atrum* (PAYK.). – Sattnitz-West, 9. 1952; Viktring, 7. 1964; Hohe Tauern, Gößgraben, 11. 7. 1960; Ossiacher Tauern, Langes Moos, 5. 1968.  
*Agathidium seminulum* (L.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960; Gailtal, Görschach, 22. 9. 1962.  
*Agathidium dentatum* MULS. et REY. – Maria Rain, 14. 1. 1950 (P.).  
*Agathidium bohemicum* RFT. – Keutschach, Dobein, 3. 7. 1952; Alt-Mannsberg, 23.–25. 6. 1965; Warmbad, 6. 5. 1959; Koralpe, Koglereck, 2. 6. 1955; Hohe Tauern, Gößgraben, 18. 7. 1961; Karawanken, Bärengraben, 8. 7. 1957.  
*Agathidium badium* ER. – Karawanken, Koschuta, Hudajama, 5. 1947; Suhagraben; Singerberg; Bodental, 6. 10. 1957; Koralpe, Koglereck, Schmidgraben, 17. 9. 1959; Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1961.

## 22. Familie: Scaphidiidae

- Scaphidium quadrimaculatum* OLIVIER. – Forstsee, 1958 (DEMELT leg.).  
*Scaphisoma agaricinum* (L.). – Sattnitz-West, 25. 10. 1952; Keutschach, Dobein, 20. 9. 1952; Karawanken, Waidisch, 16. 10. 1970.  
*Scaphisoma inopinatum* LOBL. – Karawanken, Kotla, 6. 7. 1960.  
*Scaphisoma boreale* LUNDBLAD. – Keutschach, Dobein, 25. 9. 1962.

## 23. Familie: Staphylinidae

- Proteinus longicornis* DOD. – Karawanken, Bärentaler Kočna.  
*Proteinus macropterus* GYLL. – Launsdorf, 8. 5. 1967; Oberwinklern, 4. 4. 1961; Thonermoor, 17. 10. 1961; Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 29. 7. 1962.  
*Eusphalerum pallens* (HEER). – Karnische Alpen, Doberbachgraben, 1. 7. 1957; Karawanken, Hochobir, Hoffmannsalpe, 8. 1954.  
*Eusphalerum palligerum* KIESEW. – Karawanken, Rabenberg, 1. 9. 1962.  
*Eusphalerum limbatum* (ER.). – Viktring, 24. 4. 1969; Maria Rain, 27. 4. 1954.  
*Acrulia inflata* (GYLL.). – Karawanken, Waidisch, 16. 10. 1970; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.  
*Omalius rivulare* (PAYK.). – Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P).  
*Omalius caesus* GRAV. – Klagenfurt, 6. 9. 1949 (P); Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P); Viktring, 3. 1954; Keutschach, Dobein, 3. 7. 1952.  
*Lathrimaeum atrocephalum* (GYLL.). – Karnburg, 8. 10. 1950 (P).  
*Amphichroum canaliculatum* (ER.). – Klagenfurt; Maria Saaler Berg; Lippitzbach.  
*Lesteva punctata* ER. – Keutschach, Dobein, 8. 4. 1961.  
*Lesteva longelytrata* (GOEZE). – Klagenfurt-Umgebung; Karawanken, Koschuta, 9. 9. 1949 (P).  
*Lesteva nivicola* FAUV. – Ebental, 25. 7. 1965; Karnische Alpen, Naßfeld, 22. 7. 1967; Rattendorfer Alm.  
*Lesteva pubescens* MANNH. – Keutschach, 8. 4. 1961.  
*Anthophagus caraboides* (L.). – Koschuta.

- Anthophagus Licornis* (BLOCK). – Karawanken, Loibltal; Bärental (DEMELT leg.).  
*Anthophagus omalinus* ZETT. (ssp. *arrowi* KOCH). – Hochobir, Hoffmannsalpe, 27. 8. 1949 (P).  
*Anthophagus alpestris* HEER. – Karawanken, Bärental (DEMELT leg.).  
*Oxytelus piceus* (L.). – Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P).  
*Oxytelus rugosus* (GRAV.). – Kathreinkogel, 15. 4. 1949 (P).  
*Oxytelus nitidulus* GRAV. – Umgebung Villach, 20. 6. 1925 (STRUPI leg.).  
*Oxytelus complanatus* ER. – Klagenfurt, Busfenster, 26. 8. 1969.  
*Stenus biguttatus* L. – Umgebung Klagenfurt, 13. 9. 1949 (RAINER leg.); Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P).  
*Stenus longipes* HEER. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P).  
*Stenus guttula* MÜLL. – Grafenstein (P); Maria Rain, 19. 3. 1950 (P).  
*Stenus gracilipes* ER. – Rosental.  
*Stenus ater* MANNH. – Klagenfurt, 11. 10. 1949 (P); Maria Saaler Berg, 3. 1. 1950 (P).  
*Stenus clavicornis* (SCOP.). – Klagenfurt, 26. 2. 1950 (P).  
*Stenus bimaculatus* GYLL. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).  
*Stenus boops* LJUNGH. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).  
*Stenus melanopus* MARSH. – Lavamünd, 31. 8. 1950.  
*Stenus incanus* ER. – Rosental.  
*Stenus nanus* STEPH. – Moosburg, 22. 4. 1951.  
*Stenus circularis* GRAV. – Lippitzbach.  
*Stenus humilis* ER. – Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P); Karnburg, 8. 10. 1950 (P).  
*Stenus tarsalis* LJUNGH. – Klagenfurt, 22. 4. 1950; Rosental.  
*Stenus cicindeloides* SCHALL. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Rosental.  
*Stenus fornicatus* STEPH. – Moosburg, 22. 4. 1957.  
*Stenus erichsoni* RYE. – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P); Maria Rain, 10. 4. 1950 (P).  
*Euaesthetus laeviusculus* MANNH. – Moosburger Teich, 23. 5. 1951 (S).  
*Paederus ruficollis* (F.). – Maria Rain, 8. 3. 1950 (P).  
*Paederus limnophilus* ER. – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Rosental.  
*Paederus litoralis* GRAV. – Klagenfurt, 26. 2. 1950; Grafenstein, 24. 4. 1950; Maria Saaler Berg, 3. 1. 1950 (alle P).  
*Astenus ? subditus* MULS. & REY. – Klagenfurt, 11. 10. 1949 (P). – Bestimmung fraglich, da kein Exemplar zum Vergleich (KOFLEK).  
*Stilicus subtilis* ER. – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P).  
*Stilicus rufipes* (GERM.). – Maria Rain, 10. 4. 1950 (P).  
*Stilicus similis* ER. – Maria Saaler Berg, 3. 8. 1949 (P).  
*Stilicus erichsoni* FAUV. – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P); Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).  
*Hypomedon fallax* (LOK). – Moosburger Teich, 23. 5. 1950 (S).  
*Hypomedon melanocephalus* (F.). – Klagenfurt, 26. 2. 1950 (P).  
*Lithocharis ochraceus* (GRAV.). – Klagenfurt-Umgebung, 20. 6. 1925 (STRUPI leg., in coll. KOFLEK).  
*Scopaeus cognatus* REY. – Villach-Umgebung, Eichholzgraben, 4. 7. 1951 (S).  
*Domene scabricollis* (ER.). – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).  
*Lathrobium carinthiacum* SCHEERP. – Koralpe, Koglereck, Schmidgraben, 20. 6. 1969.  
*Lathrobium styriacum* SCHEERP. – Saualpe, Grafenbach, 20. 6. 1958.  
*Leptacinus sulcifrons* (STEPH.). – Viktring-Umgebung, Goritschnigkogel, 7. 1969.  
*Gyrophynus punctulatus* (PAYK.). – Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P).

- Gyrophypnus fracticornis* (MÜLL.). – Klagenfurt, 11. 9. 1949 (P); Lavamünd, 31. 8. 1950.
- Gyrophypnus angustatus* (STEPH.). – Klagenfurt, 20. 10. 1949 (P).
- Xantholinus ? distans* MULS. & REY. – Klagenfurt, 11. 10. 1949 (P).
- Xantholinus linearis* (OL.). – Klagenfurt, 15. 10. 1949 (P); Klagenfurt-Umgebung, 10. 9. 1949 (RAINER leg.).
- Othius laeviusculus* STEPH. – Klagenfurt, 6. 9. 1949 (P).
- Othius brevipennis* KR. – Sattnitz-Ost, Gurnitz, 27. 4. 1948; Ebenthal; Viktring, 20. 9. 1948; Ulrichsberg, 3. 10. 1968; Hochosterwitz, 3. 4. 1968; Hohe Tauern, Gößgraben, 17. 7. 1968; Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 16. 5. 1954; Saualpe, Sankt Walburgen, 20. 5. 1968; Koralpe, Koglereck, 16. 10. 1956; Friesach, Olsa; Grebenze, 7. 1954; Koschuta, Hudajama, 10. 5. 1947; Koschuta, 9. 9. 1949 (P); Matzen-Wolfsberg, Eisboden, 22. 8. 1961; Rabenberg, 13. 9. 1956; Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 8. 10. 1950; Zottack, 17. 9. 1949.
- Philonthus montivagus nimbicola* FAUV. – Karawanken, Bärentaler Kočna; Bärenthal; Obir; Karnische Alpen, Hoher Trieb, 3. 7. 1950; Rattendorfer Alm, 5. 6. 1950; Gurktaler Alpen, Klomnock; Falkert.
- Philonthus nigrita* (GRAV.). – Umgebung Klagenfurt, 24. 9. 1949 (P).
- Philonthus debilis* (GRAV.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P).
- Philonthus albipes* (GRAV.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P).
- Philonthus concinnus* (GRAV.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P); Rosental.
- Philonthus laminatus* (CREUTZ.). – Viktring, „Im Zimmer“, Sommer 1970.
- Philonthus fuscipennis* (MANNH.). – Umgebung Klagenfurt, 24. 9. 1949 (RAINER leg.); Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P); Viktring-Umgebung, Goritschnigkogel, auf Schnee („niv.“), 1. 12. 1968; Karawanken, Bärenthal, 8. 1963 (DEMELT leg.).
- Philonthus politus* (L.). – Klagenfurt, 29. 4. 1950 (P).
- Philonthus decorus* (GRAV.). – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).
- Philonthus nitidus* (F.). – Sachsenburg (HOLDHAUS leg.).
- Philonthus coerulescens* (BOISD. LAC.). – Rosental.
- Philonthus sordidus* (GRAV.). – Klagenfurt, 11. 9. 1949 (P); Lavamünd, 31. 8. 1950.
- Philonthus varians* (PAYK.). – Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Maria Saaler Berg, 19. 3. 1950 (P).
- Philonthus fimetarius* (GRAV.). – Klagenfurt, 13. 4. 1950 (P); Hochobir, Hoffmannsalpe, 27. 8. 1949 (P).
- Philonthus quisquiliarius* (GYLL.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P); Rosental.
- Philonthus fulvipes* (F.). – Maria Rain, 10. 4. 1950 (P); Grafenstein, 24. 4. 1950 (P).
- Philonthus tenuis* (F.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950 (P).
- Gabrius trossulus* (NORDM.). – Sattnitz-Ost; Sattnitz-West, Rauschelesee, 20. 4. 1948; Viktring, Fabrikteich, 17. 10. 1948; Ebenthal; Maria Rain; Grafenstein, Pirk, 1. 10. 1950; Karawanken, Eisenkappel.
- Gabrius nigritulus* (GRAV.). – Maria Rain, 12. 4. 1969; Wintschachteich, 4. 11. 1945; Sattnitz-West; Viktring; Koschuta, Hudajama, 10. 5. 1947.
- Gabrius velox* SHARP. – Oberdrauburg.
- Gabrius pennatus* SHARP. – Viktring.
- Gabrius toxotes* JOY. – Klagenfurt, 20. 10. 1949 (P); Rosental.
- Ontholestes tessellatus* (EOFFR. FOURCR.). – Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P); Ferlach, 20. 5. 1970 (REINISCH leg.).
- Ontholestes murinus* (L.). – Maria Saaler Berg, 31. 8. 1949 (P); Grafenstein, 24. 4. 1950 (P); Rosental.
- Emus hirtus* (L.). – Weißbriach, Straße nach Sankt Lorenzen, auf (Kuh-)Mist angefliegen kommend, 30. 6. 1935 (PNG).

- Platydracus chalcocephalus* (F.). – Viktring, 4. 10. 1969.
- Staphylinus caesareus* CED. – Gölttschach bei Maria Rain, 24. 5. 1915 (PNG); Zell Pfarre, 1. 8. 1928 (PNG).
- Staphylinus dimidiaticornis* GEMM. – Klagenfurt, 4. 4. 1950; Maria Rain, 29. 8. 1950.
- Ocypus alpestris* (ER.). – Koschuta, 9. 9. 1949 (P).
- Ocypus picipennis* (ER.). – Grafenstein, 16. 3. 1950.
- Ocypus melanarius* HEER. – Lavamünd, 31. 8. 1950.
- Quedius maurus* (SAHLB.). – Keutschach, Berningerhöhle, 15. 4. 1961; Koralpe, Speikogel, 24. 6. 1961; Saualpe, Weißenbachgraben, 29. 5. 1958.
- Quedius xanthopus* ER. – Koralpe, Koglereck, 17. 9. 1954.
- Quedius curtipennis* BERNH. – Viktring, Truppestraße, 4. 10. 1969.
- Quedius dubius fimbriatus* ER. – Hochobir, Hoffmannsalpe, 27. 8. 1949; Koralpe, Schmidgraben, 20. 6. 1969.
- Quedius ochropterus kiesenwetteri* GGLB. – Saualpe, Weißenbachgraben, 29. 5. 1958.
- Quedius obscuripennis* BERNH. – Koralpe, Koglereck, 13. 6. 1958; Karawanken, Matzen, Eisboden, 22. 8. 1961.
- Quedius humeralis* STEPH. – Lavamünd, 31. 8. 1950.
- Quedius cincticollis* KR. – Karawanken, Hochobir, Hoffmannsalpe, 27. 8. 1949; Matzen, Eisboden, 22. 8. 1961.
- Quedius alpestris* HEER. – Koschuta, 9. 9. 1949 (P).
- Quedius paradisiacus* (HEER.). – Mölttschach, 24. 7. 1964; Wimitz, Dobramoos, 16. 9. 1959; Ossiacher Tauern, Köstenberg, 17. 5. 1960; Langes Moos, 10. 4. 1968; Hohe Tauern, Gößgraben, 18. 6. 1961.
- Mycetoporus niger* FAIRM. – Keutschach, 7. 5. 1964; Koschuta, Hudajama, 30. 8. 1960; Saualpe, Weißenbachgraben, 29. 5. 1958; Hohe Tauern, Gößgraben, 18. 7. 1961.
- Conosoma testaceum* (F.). – Maria Rain, 10. 4. 1950.
- Tachyporus chrysomelinus* (L.). – Lippitzbach.
- Tachyporus obtusus* (L.). – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).
- Tachyporus transversalis* GRAV. – Ossiacher Tauern, Langes Moos, 5. 1968.
- Tachyporus macropterus* STEPH. – Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P).
- Tachinus proximus* KR. – Klagenfurt, 6. 9. 1949 (P).
- Tachinus fimetarius* (GRAV.). – Maria Saaler Berg, 18. 9. 1949 (P).
- Tachinus rufipes* (DEG.). – Grafenstein, 24. 4. 1950; Gurnitz, 8. 4. 1950 (beide P).
- Tachinus corticinus* (GRAV.). – Klagenfurt, 21. 2. 1950 (P); Maria Rain, 10. 4. 1950.
- Myllaena intermedia* ER. – Viktring, Fabriksteich, 17. 10. 1945; Klopeiner See, 4. 1954.
- Myllaena brevicornis* MATTH. – Koschuta, Hudajama, 7. 9. 1945; Sattnitz-West.
- Myllaena minuta* GRAV. – Klopeiner See, HÖLZEL leg. (in coll. KOFLER).
- Oligota granaria* ER. – Viktring, 12. 3. 1961.
- Rhopalocerina clavigera* (SCRIBA). – Karawanken, Suhagraben; Sattnitz, Haimach.
- Cordalia obscura* (GRAV.). – Klagenfurt, 11. 9. 1949 (P); Lavamünd, 31. 8. 1950.
- Falagria sulcata* (PAYK.). – Klagenfurt, 26. 3. 1950 (P).
- Tachyusa umbratica* ER. – Rosental.
- Schistoglossa viduata* (ER.). – Wallersberger Moor; Sattnitz-West, 20. 4. 1948.
- Schistoglossa gemina* (ER.). – Sattnitz-West (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).
- Hydrosmectina lessinica* SCHEERP. – Karnische Alpen, Doberbachgraben, 25. 5. 1959.
- Aloconota sulcifrons* (STEPH.). – Keutschach, Dobein, 8. 4. 1961 (E. HÖLZEL det.).
- Geostiba circellaris* (GRAV.). – Villach-Umgebung, Eichholzgraben, 14. 7. 1957 (S).

*Dinaraea aequata* (ER.). – Maria Rain, 12. 4. 1969.

*Liogluta microptera* THOMS. – Hochosterwitz, 3. 4. 1968; Sattnitz-West; Gurnitz, 27. 4. 1948; Viktring, 20. 9. 1948.

*Atheta laevicauda* SAHLB. – Koralpe, Speikkogel, 25. 6. 1960.

*Atheta hygrotopora* KR. – Koschuta, Hudajama, 20. 9. 1945; Koschuta, 15. 6. 1946.

*Oxypoda haemorrhoea* MANNH. – Dobratsch (MESCHNIGG leg.).

#### 25. Familie: Lycidae

*Platycis minutus* (FABR.). – Karawanken, Sechter, 27. 5. 1950; Wollanig, 5. 9. 1961.

*Aplatopterus rubens* (GYLL.). Loibltal, 27. 5. 1959.

#### 26. Familie: Lampyridae

*Lampyrus noctiluca* (L.). – Klagenfurt, Lendkanal, 19. 6. 1909 (PNG); Loiblstraße nach Windisch-Bleiberg, 25. 6. 1916 (PNG); Orajncasattel, 5. 7. 1965.

#### 27. Familie: Cantharidae

*Podabrus alpinus* (PAYK.). – Karnische Alpen, Frondell-Alm, 23. 7. 1967.

*Cantharis fusca* L. – Klagenfurt, Tentschach, 30. 6. 1918 (PNG).

*Cantharis rustica* FALL. – Klagenfurt, 30. 4. 1950 (P); Griffen, 30. 5. 1966.

*Cantharis fulvicollis* F. – Viktring, 23. 5. 1960; Maria Rain.

*Cantharis nigricans* MÜLL. – Keutschach, 6. 1963; Viktring; Griffen, 30. 5. 1966.

*Cantharis montana* STIERL. – Waidischbach, 25. 5. 1963.

*Cantharis livida* L. – Viktring.

*Cantharis rufa* L. – Karnische Alpen, Naßfeld, 19. 7. 1969.

*Cantharis figurata* MANN. – Keutschach, Dobein, 10. 6. 1961.

*Rhagonycha lutea* (MÜLL.). – Klagenfurt.

*Rhagonycha nigriceps* WALT. – Karnische Alpen, Treßdorfer Alm, 29. 7. 1967; Naßfeld, 20.–21. 7. 1961; Hohe Tauern, Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963.

*Rhagonycha testacea* (L.). – Maria Rain, 24. 5. 1950.

*Rhagonycha maculicollis* MÄRK. – Mallnitz, 23. 7. 1963.

*Rhagonycha lignosa* (MÜLL.). – Glainacher Wiese, 3. 9. 1968.

*Rhagonycha atra* (L.). – Köstenberger Moor, 17. 5. 1960.

*Rhagonycha gallica* PIC. – Viktring, Grafenlacke, 6. 6. 1960; Maria Rain, 31. 5. 1950.

*Rhagonycha improvisa* DAHLGR. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); Keutschach, Dobein, 1. 6. 1961.

*Cratosilis denticollis* (SCHUMM.). – Ossiacher See, 30. 6. 1969.

*Silis nitidula* (F.). – Karawanken, Söchter, 25. 5. 1960; Ossiacher Tauern, Langes Moos, 10. 5. 1968; Maria Rain.

*Malthinus flaveolus* HBST. – Maria Rain, 20. 6. 1964.

*Malthodes spretus* KIES. – Karawanken, Javornig, 23. 7. 1964.

*Malthodes marginatus* LATR. – Karnische Alpen, Naßfeld, 22. 7. 1967.

*Malthodes trifurcatus* KIES. – Zirmsee, 20. 8. 1965.

#### 29. Familie: Malachiidae

*Troglops albicans* (L.). – Viktring, 7. und 8. 8. 1964.

*Malachius aeneus* (L.). – Keutschach, 6. 1964.

*Malachius bipustulatus* (L.). – Viktring, 10. 1964.

*Ebaeus flavicornis* ER. – Viktring, 7. 1964, 5. 8. und 18. 8. 1965.

### 30. Familie: Melyridae

- Haplocnemus nigricornis* (F.). – Viktring, 4. 1967; Maria Rain.  
*Dasytes subalpinus* BAUDI. – Karawanken, Javornig, 21. 7. 1964; Hohe Tauern, Mallnitz; Tauernberg, 21. 8. 1965.  
*Dasytes flavipes* (OL.). – Maria Saaler Berg; Karawanken, Sechter, 27. 5. 1950.  
*Dasytes fuscus* (ILL.). – Klagenfurt-Umgebung, Wörther See, 8. 4. 1958 (DEMELT leg.); Maria Rain, 24. 5. 1950.  
*Dasytes niger* (L.). – Mallnitz; Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963; Jaklin, 15. 8. 1969; Pleschitz, 11. 8. 1965.  
*Danacaea morosa* KIESW. – Pleschitz, 11. 8. 1965.  
*Danacaea nigratarsis* (KÜSTER). – Singerberg, Orainca, 17. 8. 1965.

### 31. Familie: Cleridae

- Opilo mollis* (L.). – Zollfeld, 4. 5. 1969 (SAMPL leg.); Viktring.  
*Thanasimus formicarius* (F.). – Viktring, 10. 1957; Wolfsberg, 1964 (REINISCH leg.); Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 9. 10. 1909 (PNG).  
*Trichodes apiarius* (L.). – Maria Rain, 7. 6. 1955; Rosental; Mallnitz.  
*Korynetes rufipes* (STRM.). – Viktring, 25. 8. 1964; Keutschach, 1964.  
*Necrobia violacea* (L.). – Klagenfurt, Landesmuseum, 15. 2. 1952.

### 33. Familie: Lymexylonidae

- Hylecoetes dermestoides* (L.). – Maria Rain, 5. 1945; Karawanken, Tschepaschlucht, 26. 5. 1944; Koschuta, Hudajama, 3. 6. 1947; Saualpe, Übelbachgraben, 21. 5. 1959; Klagenfurt, Falkenberg, 5. 1985; Spittal an der Drau, Egelsee, 5. 1984 (beide MILDNER leg.); Steiner Alpen, Vellacher Kočna, 27. 6. 1921 (PNG).

### 34. Familie: Elateridae

- Ampedus balteatus* (L.). – Klagenfurt, 7. 6. 1950; Maria Saaler Berg, 4. 6. 1949; Langes Moos, 10. 5. 1968; Waidischbachtal, 1. 7. 1950.  
*Ampedus aethiops* (LACORD.). – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.  
*Ampedus sanguineus* (L.). – Klagenfurt, 3. 6. 1950; Sattnitz, Dobein.  
*Ampedus pomonae* (STEPH.). – Ulrichsberg, 4. 6. 1950.  
*Ampedus pomorum* HBST. – Ulrichsberg, 4. 6. 1950; Klagenfurt, 3. 6. 1950; Sattnitz-West, Goritschnigkogel, 1. 11. 1968; Viktring, 25. 3. 1950 (P).  
*Ampedus elongatulus* (F.). – Waidischbachtal, 10. 5. 1950.  
*Dalopius marginatus* (L.). – Wallersberger Moor, 14. 4. 1961; Klagenfurt, 3. 6. 1950; Langes Moos, 18. 5. 1968; Viktring, 3. 5. 1960; Altmannsberg, 23.–25. 6. 1965; Gurnitz, 7. 5. 1950 (P).  
*Agriotes aterrimus* (L.). – Maria Rain, 2. 5. 1959.  
*Agriotes sputator* (L.). – Maria Saaler Berg (P); Klagenfurt, 3. 6. 1950.  
*Adrastus limbatus* (F.). – Gößgraben, 20. 7. 1960.  
*Adrastus pallens* (F.). – Maria Rain, 2. 8. 1969.  
*Adrastus montanus* (SCOP.). – Maria Rain, 2. 8. 1969; Rattendorfer Moor, 29. 7. 1962.  
*Melanotus rufipes* (HERBST). – Klagenfurt, 3. 6. 1950; Maria Saaler Berg, 25. 5. 1950; Karawanken, Sechter, 27. 5. 1960.  
*Melanotus castanipes* (PAYK.). – Karawanken, Sechter, 27. 5. 1960.  
*Melanotus niger* (F.). – Sankt Paul im Lavanttal, 1948 (DEMELT leg.).  
*Adelocera murina* (L.). – Karawanken, Golica, 20. 5. 1918 (PNG); Viktring, Skutnikstraße; Wolfsberg, 5. 5. 1969.

- Drasterius bimaculatus* (ROSSI). – Grafenstein, 24. 4. 1950; Klagenfurt, 15. 11. 1949; Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P); Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); Viktring, 3. 1967.
- Ctenicera pecticornis* (L.). – Turracher Höhe, 7. 1919 (PNG); Klagenfurt-Umgebung, 14. 5. 1953 (MACHACEK leg.).
- Pseudathous hirtus* (HERBST). – Klagenfurt, 7. 6. 1950.
- Selatosomus aeneus* (L.). – Hohe Tauern, Alter Pocher, 20. 5. 1965.
- Cidnopus pilosus* (LESKE). – Sankt Paul im Lavanttal, 1948 (DEMELT leg.); Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P).
- Cidnopus aeruginosus* (OLIV.). – Maria Rain, 24. 4. 1950.
- Cidnopus minutus* (L.). – Südliches Koralmengebiet, 1949 (DEMELT leg.); Turracher Höhe, 7. 1919 (PNG).
- Cidnopus parvulus* (PANZER). – Viktring, 3. 6. 1964.
- Cidnopus quercus* (OLIV.). – Karawanken, Sechter, 25. 5. 1960.
- Adelocera murina* (L.). – Viktring, Skutnikstraße; Wolfsberg, 5. 5. 1969 (REINISCH leg.).
- Athous haemorrhoidalis* (F.). – Klagenfurt, 3. 6. 1950; Maria Saaler Berg, 25. 5. 1950.
- Athous vittatus* (F.). – Vellachtal, Paulitschbauer, 4. 7. 1968; Köstenberger Moor, 17. 5. 1960.
- Athous subfuscus* (MÜLLER). – Steiner Alpen, Vellacher Kočna; Südlicher Waldkogelzug, Pleschitz, 17. 5. 1965; Langes Moos, 10. 5. 1968.
- Athous ? austriacus* (DESBR.). – Ulrichsberg, 4. 6. 1950.
- Athous angulifrons* REITT. – Loibl, 3. 7. 1961 (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).
- Hypnoides riparius* (L.). – Mallnitz, 23. 7. 1963.
- Hypnoides rivularius* (GYLL.). – Koschuta.
- Zorochrus dermestoides* (HERBST). – Maria Rain; Karawanken, Waidischtal, 1. 7. 1950; Kotla, 6. 7. 1960.
- Cardiophorus ruficollis* (L.). – Ulrichsberg, 4. 6. 1960.
- Dicronychus ? equisetioides* LOHSE. – Maria Saaler Berg (PRIESNER leg., in coll. KOFLER); Klagenfurt, 15. 6. 1949.

### 36. Familie: Eucnemidae

- Hypocoelus foreicollis* (THOMS.). – Eisenkappel (KON, in coll. KOFLER).
- Drapetes biguttatus* (PILLER). – Klagenfurt.

### 37. Familie: Throscidae

- Throscus carinifrons* BONV. – Viktring, 2. 8. 1965.

### 38. Familie: Buprestidae

- Chalcophora mariana* (L.). – Klagenfurt-Umgebung, 1. 6. 1924; Klagenfurt, Römischer Garten, 9. 6. 1907 (PNG).
- Buprestis rustica* L. – Römerquelle bei Gutenstein, 8. 1904 (PNG); Gailtal, Kirchbach, 7. 1909 (PNG).
- Buprestis octoguttata* L. – Annabrücke, 8. 1962.
- Anthaxia podolica* MANNH. – Bärental, 26. 7. 1963 (STEINER leg.); Loibltal, 21. 7. 1962.
- Anthaxia nitidula* (L.). – Klagenfurt, 3. 6. 1950; Gallizien, 2. 5. 1948 (P); Klagenfurt, 12. 7. 1962.
- Anthaxia helvetica* STIERL. – Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).
- Anthaxia godeti* CAST. et G. – Rosental, Reßnig, 17. 7. 1963.
- Chrysobothris affinis* (F.). – Karawanken, Waidischtal, VII./VIII. (DEMELT leg.).
- Agrilus biguttatus* (F.). – Klagenfurt, 30. 6. 1963 (STEINER leg.); Hollenburg, 13. 6. 1963 (STEINER leg.).

*Agrilus sulcicollis* LAC. – Hollenburg, 8., 9. und 13. 6. 1963 (STEINER leg.); Bärenal, VII./VIII. 1958 (DEMELT leg.).

*Agrilus angustulus* (ILLIG.). – Klagenfurt, 17. 5. 1962 (STEINER leg.).

*Agrilus subauratus* GEBLER. – Karawanken, Sechter (in coll. KOFLER).

*Agrilus pratensis* RATZEB. – Ulrichsberg, 4. 6. 1950.

*Agrilus viridis* (L.). – Klagenfurt, 31. 5. 1962; Krumpendorf, Hohenfeld, 5. 6. 1963; Hollenburg, Drauaun, 13. 6. 1963 (alle STEINER leg.).

*Agrilus aurichalceus* REDT. – Maria Rain, 17.–24. 5. 1964.

#### 39. Familie: Dascillidae

*Dascillus cervinus* (L.). – Rosental.

*Eubria palustris* (GERM.). – Viktring, 7. 6. ?; Sattnitz-West, Grafenlacke, 6. 6. 1960.

#### 41. Familie: Eucinetidae

*Eucinetus haemorrhoidalis* (GERM.). – Klagenfurt.

#### 42. Familie: Dryopidae

*Dryops ernesti* DES GOZIS. – Karawanken, Javornig, 27. 5. 1963 (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).

*Dryops auriculatus* (GEOFFR.). – Moosburg, 26. 4. 1931 (KON., in coll. KOFLER).

*Dryops nitidulus* (HEER.). – Maria Rain, 7. 7. 1963 und 12. 7. 1964 (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER); Rattendorfer Moor, 29. 7. 1962 (HÖLZEL leg., in coll. KOFLER).

*Dryops viennensis* (HEER.). – Viktring, 1. 7. 1957; Grafenstein, 23. 9. 1949 (P), beide Belege in coll. KOFLER.

*Dryops striatopunctatus* (HEER.). – Waidisch, 6. 5. 1959 (KON.); Waidischbach, 12. 6. 1963 (HÖLZEL leg.), beide Belege in coll. KOFLER.

*Limnius perrisi* (DUFOR.). – Fresach, 25. 8. 1959 (HOLZSCHUH leg., in coll. KOFLER).

*Riolus cupreus* (P. MÜLLER.). – Kreuzberg, Gitschtal, 8. 1983 (KOFLER leg., in coll. KOFLER), im Moorabfluß auf Kalksteinen mit *Rivularia haematites* (DC) AG. (Cyanophyceae), det. GÄRTNER, Innsbruck.

#### 45. Familie: Dermestidae

*Attagenus schaefferi* (HERBST). – Viktring, 6. 1961.

*Attagenus unicolor* (BRAHM). – Viktring, 6. 1961; Langes Moos, 10. 5. 1968.

*Attagenus punctatus* (SCOP.). – Viktring, 4. 8. 1965.

*Anthrenus verbasci* (L.). – Viktring, 28. 2. 1959.

*Anthrenus fuscus* OLIV. – Viktring.

*Trinodes hirtus* (F.). – Viktring, 4. 8. 1965.

#### 47. Familie: Byrrhidae

*Simplocaria carpathica* HAMPE. – Vellachtal, Paulitschbauer, 4. 7. 1968.

*Simplocaria acuminata* ERICHS. – Karawanken, Koschuta, 11. 6. 1948; Matzen-Wolfsberg, 3. 7. 1962; Gurktaler Alpen, Falkert, Moschelitzen; Saualpe, Grafenbachgraben, 9. 7. 1957; Koralpe, Koglereck, 2. 7. 1955; Speikkogel, 25. 6. 1960; Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960.

*Morychus aeneus* (F.). – Waidisch, 15. 4. 1964.

*Pedilophorus auratus* (DUFT.). – Ulrichsberg; Viktring, 7. 1965; Karawanken, Strugarca; Matzen-Wolfsberg, 20.–24. 8. 1961; Koschuta, Hudajama, 19. 6. 1956; Waidisch, 24. 5. 1964; Hohe Tauern, Gößgraben; Ossiacher Tauern, Köstenberger Moor, 17. 5. 1960.

*Cytilus sericeus* (F.). – Maria Saaler Berg, 23. 3. 1950; Karnische Alpen, Zottackkopf, 7. 6. 1950; Ringmauer, 1. 6. 1952; Gailtaler Alpen, Dobratsch, Koralpe, Schmidgraben, 20. 6. 1969; Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

*Byrrhus fasciatus* FORST. – Koralpe, Schmidgraben, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

*Byrrhus pilula* L. – Koralpe, Schmidgraben, 20. 6. 1969.

*Byrrhus arietinus* STEFF. – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

*Byrrhus pustulatus* FORST. – Koralpe, Schmidgraben, 20. 6. 1969.

*Byrrhus lineatus* PANZ. – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962; Schmidgraben, 20. 6. 1969.

*Byrrhus alpinus* GORY. – Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962; Karawanken, Koschuta, 9. 9. 1949 (P).

*Byrrhus gigas* F. – Sattnitz, Ebenthaler Wasserfall, 5. 1964; Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

*Curimus erinaceus* (DUFT.). – Wollanig, 24. 4. 1962; Maria Rain, 28. 4. 1951 (KON., in coll. KOFLER).

#### 50. Familie: Nitidulidae

*Cateretes pedicularius* (L.). – Gailtal, Rattendorfer Moor, 29. 7. 1962.

*Brachypterus urticae* (FABR.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 16. 10. 1961; Koschuta, Hudajama, 31. 8. 1960; Maria Rain, 2. 8. 1969.

*Brachypterosolus pulicarius* (L.). – Maria Rain, 2. 8. 1969.

*Meligethes denticulatus* (HEER.). – Maria Rain, 2. 8. 1969; Viktring, 10. 1965; Wollanig, 30. 8. 1961.

*Meligethes aeneus* (F.). – Klagenfurt, 5. 6. 1950; Gurnitz, 8. 4. 1950 (P).

*Meligethes viridescens* (F.). – Maria Rain, 3. 6. 1950, 7. 8. 1965, 2. 8. 1969, 7. 5. 1950 (P).

*Meligethes difficilis* (HEER.). – Maria Rain, 6. 7. 1963.

*Meligethes viduatus* (HEER.). – Maria Rain, 2. 8. 1969, 6. 7. 1963; Viktring, Goritschnigkogel, 6. 5. 1966, 25. 4. 1968; Oberwinklern, 4. 4. 1961; Gailtal, Görtschach, 22. 9. 1962; Rattendorfer Moor, 29. 7. 1962.

*Meligethes maurus* STURM. – Maria Rain, 2. 8. 1969; Rosental, Draubücke, 4. 1961; Hollenburg.

*Meligethes bidentatus* BRISOUT. – Viktring, Goritschnigkogel, 20. 4. 1968.

*Meligethes symphyti* (HEER.). – Maria Rain, 6. 7. 1962.

*Epuraea melanocephala* (MARSH.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.

*Epuraea neglecta* (HEER.). – Klagenfurt-Umgebung.

*Epuraea oblonga* HERBST). – Keutschach, Dobein, 14. 4. 1968.

*Epuraea pusilla* (ILL.). – Viktring, Wintschach.

*Epuraea longula* ER. – Arndorf, 15. 11. 1970 (SAMPL. leg.); Söchter, 28. 7. 1960.

*Epuraea terminalis* MANN. – Loiblital, 26. 7. 1959.

*Epuraea unicolor* (OL.). – Viktring, 2. 1966, 4. 1967; Klagenfurt-Umgebung; Waidisch.

*Epuraea muehli* REITT. – Sattnitz-Ost.

*Epuraea deleta* STURM. – Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960.

*Epuraea depressa* (ILL.). – Klagenfurt-Umgebung; Maria Rain, 8. 5. 1959; Sattnitz-West; Karawanken, Javornig, 27. 5. 1968; Waidisch, 1. 5. 1959; Strugarca; Steiner Alpen, Vellacher Kočna, 29. 6. 1965; Hohe Tauern, Jamnig-Madorn, 22. 7. 1963.

*Epuraea melina* ER. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P); Klagenfurt-Umgebung.

*Epuraea pallescens* (ST.). – Maria Rain, 24. 7. 1963.

*Omosita discoidea* (F.). – Klagenfurt, 27. 4. 1950 (P).

- Omosita colon* (L.). – Klagenfurt, 27. 4. 1950 (P); Waidisch, 10. 9. 1960.  
*Nitidula bipunctata* (L.). – Viktring, 16. 5. 1964.  
*Amphotis marginata* (F.). – Maria Saaler Berg, 5. 6. 1949 (P); Viktring.  
*Cycharmus luteus* (F.). – Wollanig, 5. 6. 1961; Karawanken, Sechter, 19. 6. 1964.  
*Glischrochilus quadripunctatus* (L.). – Karawanken, Singerberg, 20. 10. 1968.  
*Pityophagus ferrugineus* (L.). – Viktring, 5. 1963.

#### 52. Familie: Rhizophagidae

- Rhizophagus depressus* (F.). – Viktring, 28. 3. 1968.  
*Rhizophagus picipes* OLIV. – Klagenfurt; Viktring, 7. 1967.  
*Rhizophagus dispar* (PAYK.). – Karawanken, Bodental, 6. 10. 1957; Keutschach, Dobein, 4. 1968; Viktring, 28. 3. 1968.  
*Rhizophagus bipustulatus* F. – Viktring, 28. 3. 1968.  
*Rhizophagus nitidulus* (F.). – Walzkogel, 6. 9. 1959.

#### 53. Familie: Cucujidae

- Psammoecus bipunctatus* (F.). – Karawanken, Waidisch, 10. 9. 1960; Ossiacher Tauern, Wallersberger Moor, 27. 4. 1961.  
*Uleiota planata* (L.). – Maria Rain, 4. 1954.  
*Laemophloeus testaceus* (F.). – Maria Rain, 12. 4. 1949; Viktring, 19. 8. 1962; Karawanken, Waidisch, 1. 4. 1959.

#### 54. Familie: Erotylidae

- Tritoma bipustulata* FBR. – Maria Rain, 18. 8. 1964.  
*Dacne bipustulata* (THUNB.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950.  
*Dacne pontica* BED. – Wollanig, 24. 4. 1962.

#### 55. Familie: Cryptophagidae

Die Bearbeitung der Gattung *Cryptophagus* durch den Spezialisten RESKA (Prag) konnte leider nicht zeitgerecht durchgeführt werden; sie wird im nächsten Nachtrag publiziert werden.

- Atomaria fuscata* (SCHÖNH.). – Viktring.  
*Atomaria* ? *jonica* RTT. – Viktring, 20. 9. 1948. Es handelt sich hierbei um ein einziges ♀; dadurch ist eine eindeutige Zuordnung nicht möglich. Sollte es sich um *Atomaria jonica* handeln, so wäre sie in das Standardwerk über mitteleuropäische Coleopteren (FREUDE, HARDE & LOHSE 1967, Band 7) nachzutragen (JOHNSON 1973:130).  
*Atomaria attila* RTT. – Sattnitz; Villach.  
*Atomaria turgida* ER. – Keutschach, Dobein, 8. 4. 1961; Sattnitz-West, 21. 5. 1955; Korralpe, Koglereck; Karawanken, Bärenthal, 18. 7. 1954; Koschuta, 18. 6. 1953.  
*Atomaria apicalis* ER. – Keutschach, 2. 2. 1961; Launsdorf, 8. 5. 1967; Dobramoos, 6. 5. 1949; Friesach, Olsa.  
*Atomaria ruficornis* (MARSH.). – Eisenkappel-Umgebung.  
*Atomaria fuscicollis* MANN. – Launsdorf, 8. 5. 1967.  
*Ephistemus globulus* (PAYK.). – Thoneremoor, 27. 10. 1961.

#### 56. Familie: Phalacridae

- Phalacrus* sp. – Viktring, 2. 3. 1961.  
*Olibrus bimaculatus* KÜST. – Thoneremoos, 19. 10. 1961.

### 58. Familie: Lathridiidae

- Dasycerus sulcatus* BROGN. – Weißbriach, 20. 10. 1958; Köstenberger Moor, 17. 5. 1960; Langes Moos, 10. 4. 1968; Karawanken, Loibl, 3. 7. 1961; Singerberg.
- Lathridius bergrothi* RTT. – Krebenze, 7. 1954; Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 9. 10. 1954; Wolfsberg, 15. 1. 1948 (DEMELT leg.); Koralpe, Sankt Vinzenz, 23. 6. 1955; Karawanken, Seebertsattel, 9. 11. 1962.
- Lathridius nodifer* WESTW. – Weißenbachgraben, 29. 5. 1958; Wollanig, 30. 8. 1961.
- Enicmus anthracinus* MANNH. – Hohe Tauern, Gößgraben, 11. 7. 1960; Karawanken, Waidisch, 10. 9. 1960; Lavamünd, 12. 5. 1954.
- Enicmus minutus* (L.). – Maria Rain, 4. 1954; Viktring, 18. 8. 1964 und 5. 9. 1964; Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 9. 10. 1954; Krebenze, 7. 1954; Wollanig, 4. 1962; Karawanken, Waidisch, 10. 9. 1960; Loibltal, 7. 9. 1954.
- Enicmus rugosus* HBST. – Maria Rain, 4. 1954; Keutschach, 2. 12. 1953.
- Enicmus transversalis* (OL.). – Lavamünd, 12. 5. 1954; Hochosterwitz, 3. 4. 1968; Gailtal, Görttschach, 21. 9. 1962.
- Cartodere elongata* CURT. – Viktring; Gailtaler Alpen, Dobratsch, Buchenloch, 8. 3. 1966.
- Corticaria fulva* COM. – Klagenfurt, Hochhaus, Kempfstraße, 10. 1965; Viktring, 4. 1965.
- Corticaria umbilicata* BECK. – Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 15. 4. 1965.
- Corticaria serrata* PAYK. – Viktring, 4. 1967.
- Corticaria elongata* GYLL. – Altmannsberg, 23.–15. 6. 1965; Karawanken, Sechter, 25. 7. 1967.
- Corticarina gibbosa* (HBST.). – Thoneremoos, 27. 10. 1961; Lavamünd, 12. 5. 1954; Maria Rain, 4. 1954.
- Corticarina similata* (GYLL.). – Wollanig, 30. 8. 1965; Viktring, 16. 5. 1964.
- Corticarina obfuscata* STRAND. – Viktring; Wollanig, 30. 8. 1961; Schmidgraben, 1. 10. 1956.
- Corticarina fuscula* (GYLL.). – Wallersberger Moor, 27. 4. 1961; Viktring, 3. 1954.

### 59. Familie: Mycetophagidae

- Litargus connexus* GEOFFR. – Glainach, 8. 7. 1967; Maria Rain.
- Mycetophagus quadripustulatus* (L.). – Karawanken, Sechter, 27. 5. 1960.
- Mycetophagus decempunctatus* F. – Karnische Alpen, Doberbachgraben, 1. 6. 1952.
- Mycetophagus atomarius* F. – Maria Rain, 28. 4. 1951; Karawanken, Großer Suhagraben, 22. 10. 1968; Sechter, 16. 10. 1970.

### 60. Familie: Colydiidae

- Myrmecoxenus subterraneus* CHEVR. – Lesach, 12. 8. 1898 (JANEŽIČ leg.).
- Diodesma subterranea* GUER. – Maria Rain, 4. 1954; Viktring, 7. 1964; Langes Moos, 10. 5. 1968; Klagenfurt, Trettnig, 24. 4. 1959; Karawanken, Loibltal, 3. 5. 1951 (KON., in coll. KOFLER).
- Coxelus pictus* (STURM). – Maria Rain, 4. 1954; Oberwinklern, 19. 5. 1960; Karawanken, Bärenal, 18. 7. 1954; Waidisch, 10. 10. 1958.
- Ditoma crenata* (F.). – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P); Koralpe, Schmidgraben, 28. 6. 1969.
- Anommatus reitteri* GANGLB. – Grafenstein, Kuratloch, 28. 9. 1957; Sattnitz-West, Turiawald, 10. 10. 1945; Karnische Alpen, Doberbachgraben, 29. 5. 1949; Karawanken, Worouzgraben, 3. 7. 1943 (S); Wurzen, 12. 6. 1943; Illitschhöhe, 20. 5. 1943; Singerberg, 26. 6. 1956; Gailtaler Alpen, Dobratsch.
- Cerylon fagi* BRIS. – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.

*Cerylon histeroide* (F.). – Klagenfurt, 4. 4. 1950; Maria Rain, 4. 1954; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961; Karawanken, Singerberg, 7. 11. 1945; Waidisch, 25. 5. 1963 und 24. 5. 1964.

*Cerylon ferrugineum* STEPH. – Keutschach, Dobein, 12. 5. 1953; Koralpe, Koglereck, 17. 9. 1959; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961; Karawanken, Singerberg, 7. 11. 1963; Javornik, 15. 11. 1945; Waidisch, 25. 5. 1963.

#### 61. Familie: Endomychidae

*Sphaerosoma globosum* (STURM). – Gurktaler Alpen, Sankt Lorenzen, 16. 5. 1954; Karawanken, Paulitsch, 4. 7. 1968; Bodental, 7. 8. 1938 (KON, beide Belege in coll. KOFLER).

*Sphaerosoma pilosum* (PANZ.). – Lippitzbach; Sattnitz, Brunnstube, 4. 11. 1945; Karawanken, Singerberg, 30. 10. 1945; Gailtaler Alpen, Dobratsch, Buchenloch, 8. 3. 1966.

*Mycetaea hirta* (MARSH.). – Altmannsberg, 23.–25. 6. 1965; Gailtaler Alpen, Dobratsch, Buchenloch, 8. 3. 1966.

*Mycetina cruciata* (SCHALL.). – Koralpe, Koglereck, 17. 9. 1949; Karawanken, Kotla, 6. 7. 1960.

*Endomychus coccineus* (L.). – Karawanken, Bärental, 7./8. 1958 (DEMELT leg.).

#### 62. Familie: Coccinellidae

*Subcoccinella vigintiquatuorpuntata* (L.). – Viktring, 4. 1967.

*Coccidula rufa* (HBST.). – Dobramoos, 16. 9. 1959; Oberwinklern, Weinzierlmoos, 4. 4. 1961.

*Scymnus frontalis* F. – Viktring, 16. 5. 1964, 5. 8. 1965, 7. 9. 1965; Maria Rain, 2. 8. 1969; Ferlach, Dolich, 1. 7. 1968.

*Scymnus mimulus* CAPRA et FÜRSCH. – Viktring, 16. 5. 1964; Ebental (KON, in coll. KOFLER).

*Scymnus nigrinus* KUGEL. – Langes Moos, 10. 5. 1968; Maria Rain.

*Scymnus abietis* PAYK. – Klagenfurt (PROSEN leg.).

*Scymnus redtenbacheri* MULS. – Wollanig, 24. 4. 1962; Wallersberger Moor, 27. 4. 1961.

*Exochomus quadripustulatus* (L.). – Maria Rain; Sattnitz, Wurdach, 18. 3. 1961.

*Aphidecta obliterata* (L.). – Wollanig, 24. 4. 1962; Grafenbach, 15. 3. 1959; Maria Rain.

*Hippodamia tredecimpunctata* (L.). – Klagenfurt, 29. 4. 1950.

*Semiadalia notata* (LAICH.). – Singerberg, 1. 9. 1962.

*Tytthaspis sedecimpunctata* (L.). – Maria Rain, 2. 8. 1969.

*Adalia decempunctata* (L.). – Karawanken, Suhagraben.

*Adalia bipunctata* (L.). – Klagenfurt, 17. 9. 1950; Viktring, 5. 12. 1968.

*Coccinula quatuordecimpustulata* (L.). – Klagenfurt, 17. 9. 1950; Viktring, 17. 9. 1950 und 9. 1965.

*Synharmonia conglobata* (L.). – Klagenfurt, 8. 2. 1950 (P).

*Calvia decemguttata* (L.). – Viktring, 12. 8. 1959.

*Calvia quatuordecimguttata* (L.). – Viktring, 5. 8. 1965; Karnburg, 7. 1968; Maria Rain, 7. 5. 1950; Gurnitz, 8. 4. 1950.

*Halyzia sedecimguttata* (L.). – Magdalensberg, 21. 7. 1958; Viktring, 12. 8. 1958.

#### 64. Familie: Aspidiphoridae

*Aspidiphorus orbiculatus* (GYLL.). – Koralpe, Koglereck, 16. 10. 1956.

#### 65. Familie: Cisidae

*Octotemnus glabriculus* (GYLL.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960; Karawanken, Waidisch, 16. 10. 1970.

*Sulcaxis affinis* (GYLL.). – Maria Rain, 4. 1954.

*Cis nitidulus* (HBST.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960.

*Cis hispidus* GYLL. – Klagenfurt-Umgebung, 5. 1952; Maria Rain, 4. 1954; Hohe Tauern, Gößgraben, 11. 7. 1960; Karawanken, Waidisch, 16. 10. 1970.

*Cis micans* (F.). – Maria Rain, 4. 1954; Sattnitz-West.

*Cis boleti* (SCOP.). – Maria Rain, 4. 1954; Hohe Tauern, Gößgraben, 20. 7. 1960.

*Cis rugulosus* MELL. – Keutschach, 21. 9. 1954.

*Cis bidentatus* (OL.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 11. 7. 1960.

*Cis fissicornis* MELL. – Waidisch, 25. 5. 1963.

*Cis vestitus* MELL. – Rosenbach, 7. 7. 1959 (HOLZSCHUH leg., in coll. KOFLER).

*Ennearthron cornutum* (GYLL.). – Maria Rain, 4. 1954.

#### 68. Familie: Anobiidae

*Ernobius abietinus* (GYLL.). – Langes Moos, 10. 5. 1968.

*Ernobius pini* (STRM.). – Karawanken, Javornig, 27. 5. 1963; Wollanig, 24. 4. 1962.

*Ernobius mollis* (L.). – Keutschach, 6. 1964; Viktring, 7. 1964.

*Anobium punctatum* DEG. – Klagenfurt-Umgebung, 5. 8. 1965; Klagenfurt; Viktring, 19. 8. 1962, 4. 8. 1964 und 2. 8. 1965; Ferlach, Dolich, 18. 6. 1963; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.

*Anobium emarginatum* DFT. – Klagenfurt.

#### 69. Familie: Ptinidae

*Ptinus fur* L. – Waidisch, 1. 4. 1959; Keutschach, 6. 1964; Sattnitz-West, Migoriach; Weißbriach, 4. 10. 1957; Heiligenblut, 1. 1967; Gößgraben, 13. 6. 1961.

#### 70. Familie: Oedemeridae

*Nacerda rufiventris* (SCOP.). – Klagenfurt, 7. 6. 1950.

*Nacerda fulvicollis* (SCOP.). – Loibltal, 6. 8. 1968.

*Chrysanthia nigricornis* WESTH. – Waidisch, 1. 7. 1950.

*Chrysanthia viridissima* (L.). – Hochobir, Grafensteiner Alpe, 9. 8. 1950; Bärenal, 7. 9. 1953; Saualpe, Gertrusk, 9. 6. 1955.

*Oedemera flavipes* (FBR.). – Waidisch, 1. 7. 1950.

*Oedemera femorata* (SCOP.). – Annabrücke, 9. 7. 1914 (PNG).

*Oedemera tristis* SCHM. – Kossiak, 23. 7. 1959.

*Oedemera virescens* (L.). – Wolfsberg, 9. 7. 1967 (REINISCH leg.); Klagenfurt, 29. 7. 1950; Maria Rain, 7. 5. 1950.

#### 71. Familie: Phytidae

*Vincenzellus ruficollis* (PANZ.). – Wollanig, 24. 4. 1962.

*Rhinosimus planirostris* (FABR.). – Wollanig, 24. 4. 1962; Oberwinklern, 4. 4. 1961.

#### 72. Familie: Pyrochroidae

*Schizotus pectinicornis* (L.). – Langes Moos, 10. 5. 1968.

#### 75. Familie: Anthicidae

*Anthicus hispidus* (ROSSI). – Klagenfurt, 12. 3. 1950 (P).

#### 76. Familie: Meloidae

*Meloe proscarabaeus* L. – Grafenstein.

*Meloe violaceus* MARSH. – Maria Rain.

### 79. Familie: Mordellidae

- Tomoxia biguttata* (GYLL.). – Maria Rain, 15. 6. 1950.  
*Variimorda fasciata* (F.). – Waldkogelzug, Pleschitz, 11. 8. 1965; Lavanttal, Jakling, 15. 8. 1969.  
*Mordella hütheri* ERM. – Viktring, 10. 1965; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.  
*Mordella aculeata* L. – Maria Rain; Ulrichsberg, 4. 6. 1950.  
*Mordella brachyura* MULS. – Maria Rain, 7. 5. 1950 (P).  
*Mordella holomelaena* APFB. – Maria Rain, 6. 7. 1963; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.  
*Mordellistena humeralis* (L.). – Viktring, 3. 5. 1960; Loibl, 3. 7. 1961.  
*Mordellistena* sp. – Waldkogelzug, Pleschitz, 11. 8. 1965; Viktring, 17. 10. 1965.  
*Anaspis frontalis* (L.). – Klagenfurt-Umgebung, 7. 1950; Viktring, 3. 5. 1960; Maria Rain, 7. 5. 1950; Waidisch, 15. 4. 1964; Langes Moos, 10. 5. 1968.  
*Anaspis rufilabris* (GYLL.). – Viktring, 24. 4. 1964; Viktring, Goritschnigkogel, 6. 5. 1968; Wollanig, 24. 4. 1962; Kasparstein, 24. 4. 1952; Rabenberg, 1. 9. 1962.  
*Anaspis melanostoma* (COSTA). – Klagenfurt, „Seegrund“, 21. 9. 1957; Viktring, 25. 8. 1964; Keutschach.  
*Anaspis flava* (L.). – Keutschach.  
*Anaspis brunnipes* MULS. – Ferlach, Dolich, 7. 1965.  
*Anaspis varians* MULS. – Waldkogelzug, Pleschitz, 11. 8. 1965.

### 80. Familie: Serropalpidae

- Hallomenus axillaris* (ILL.). – Greifenburg, Orts-Ostende, in *Laetiporus sulphureus* (Schwefelporling) an Ahorn (*Acer pseudoplatanus*), Juni 1982, leg. et in coll. KÖFLER.  
*Orchesia grandicollis* ROSENH. – Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1959.  
*Xylita livida* (SAHLB.). – Rosental, Sankt Margareten, 29. 5. 1959 (HOLZSCHUH leg.).  
*Serropalpus barbatus* (SCHALL.). – Korallpengebiet, 1948 (DEMELT leg.).  
*Melandrya caraboides* (L.). – Rosenbach, 6. 7. 1959 (HOLZSCHUH leg.).

### 82. Familie: Alleculidae

- Isomira antennata* (PANZ.). – Glainacher Wiese, 3. 9. 1968.  
*Isomira semiflava* KÜST. – Viktring; Hohe Tauern, Gößgraben, 14.–18. 7. 1961; Südliches Korallpengegebiet, 1949 (DEMELT leg.); Maria Rain, 7. 7. 1956; Glainacher Wiese, 3. 9. 1968.  
*Mycetochara linearis* (ILL.). – Viktring, Goritschnigkogel, 5. 1968; Viktring, 19. 8. 1962.  
*Ctenopus flavus* (SCOP.). – Wolfsberg, 7. 1968.

### 83. Familie: Tenebrionidae

- Opatrum sabulosum* (L.). – Hochosterwitz, 3. 4. 1968.  
*Boletothagus reticulatus* (L.). – Waidisch, 24. 5. 1964; Koralle, Koglereck, Hühnerbrunn, 5. 10. 1970.  
*Hypophloeus unicolor* (PILLER et MITTERP.). – Karawanken, Sechter, 27. 5. 1950.  
*Tribolium castaneum* (HBST.). – Klagenfurt, Kempfstraße, Hochhaus, 7. 1969.  
*Uloma rufa* (PILLER et MITTERP.). – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950; Viktring, 6. 1969.  
*Tenebrio molitor* L. – Klagenfurt, 1973.  
*Laena viennensis* (STRM.). – Klopein, geschlüpft am 26. 12. 1966 (DEMELT leg.).  
*Stenomax aeneus* (SCOP.). – Grafenstein, 24. 4. 1950; Klagenfurt-Umgebung, 25. 4. 1924.

## 85. Familie: Scarabaeidae

- Odontaeus armiger* (SCOP.). – Hollenburg, 9. 7. 1956; Viktring, 1. 7. 1957.
- Geotrupes mutator* MARSHAM. – Klagenfurt, Radetzkyallee, 10. 10. 1908 (PNG); Sankt Veit, 2. 4. 1911.
- Geotrupes stercorarius* (L.). – Koralpe, 24. 9. 1961 (REINISCH leg.); Seekogel bei Sankt Georgen am Längsee, 30. 8. 1920; Gerlitzten, 29. 7. 1917; Turracher Höhe, 7. und 8. 1916; Krumpendorf, 25. 8. 1907; Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 9. 10. 1909 (alle PNG). Turracher Höhe, 7. 1919 (TREVEN leg.).
- Geotrupes alpinus* HAGENBACH. – Koschuta, 31. 8. 1960; Matschacher Alm, 8. 9. 1909 (PNG).
- Geotrupes stercorosus* SCRIBA. – Tschaukofall, 30. 6. 1907; Unterloibl, 11. 7. 1909; Bärental, 16. 5. 1912.
- Geotrupes vernalis* (L.). – Schütt, 22. 5. 1910 (PNG).
- Oniticellus fulvus* (GOEZE). – Klagenfurt, 7. 6. 1950; Maria Saal, 14. 6. 1950.
- Corpis lunaris* (L.). – Ulrichsberg, 4. 6. 1950.
- Caccobius schreberi* (L.). – Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P).
- Onthophagus taurus* (SCHREBER). – Maria Saaler Berg, 30. 4. 1949 (P).
- Onthophagus joannae* GOLJAN. – Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950.
- Onthophagus fracticornis* (PREYSSLER). – Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P); Viktring, 10. 1964.
- Aegialia sabuleti* (PANZ.). – Waidischbach, 25. 5. 1963.
- Oxyomus silvestris* (SCOP.). – Klagenfurt, 27. 4. 1950 (P); Drau-Auen bei Maria Rain (DEMELT leg.).
- Aphodius rufipes* (L.). – Turracher Höhe, 7. 1919 (TREVEN leg.); Viktring, 5. 1968.
- Aphodius depressus* (KUGELANN). – Turracher Höhe, 7. 1919 (TREVEN leg.).
- Aphodius mixtus* VILLA. – Turracher Höhe, 7. 1919 (TREVEN leg.).
- Aphodius praecox* ER. – Koralpe, Speikkogel, 25. 6. 1960.
- Aphodius pusillus* HBST. – Wolfsberg, 5. 5. 1969.
- Aphodius distinctus* (MÜLL.). – Klagenfurt, 6. 9. 1949 (P); Maria Saaler Berg, 31. 8. 1949 (P).
- Aphodius sphaclatus* PANZ. – Maria Saaler Berg, 5. 3. 1950 (P); Viktring, 16. 5. 1964; Thoner Moor, 27. 10. 1961.
- Aphodius prodromus* BRAHM. – Klagenfurt, 6. 9. 1949; Grafenstein, 16. 3. 1950 (P).
- Aphodius fimetarius* (L.). – Klagenfurt, 29. 4. 1950 (P); Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P).
- Aphodius rufus* (MOLL.). – Viktring, 4. 8. 1964.
- Aphodius corvinus* ER. – Lippitzbach; Gößgraben, 14.–18. 7. 1961.
- Aphodius ictericus* (LAICHARTING). – Wurdach, 18. 3. 1961.
- Cetonia aurata* L. – Pörschach, 27. 5. 1917 (PNG); Maria Rain, 14. 7. 1907 (PNG); Maria Saaler Berg, 3. 5. 1950 (P); Wolfsberg, 21. 7. 1968 (REINISCH leg.); Schütt, 22. 5. 1910 (PNG); Kirchbach, 7. 1909 (PNG); Sankt Helen, oberes Gailtal, 8. 6. 1922 (PNG); Bärental, 16. 5. 1912 (PNG).
- Potosia cuprea* (FBR.). – Steinbruch bei Tentschach, Klagenfurt, 2. 7. 1917 (PNG).
- Gnorimus nobilis* (L.). – Rosenbach, Loibl, Waidisch.
- Trichius fasciatus* (L.). – Viktring, 21. 6. 1914 (PNG); Freyenthurn, 15. 6. 1919 (PNG); Untere Valentinalm, 17. 7. 1920 (PNG).

## 86. Familie: Lucanidae

- Lucanus cervus* L. – Klagenfurt, Sankt Martin, 11. 7. 1907; Gailtal, Kirchbach, 7. 1919 (beide PNG).  
*Dorcus parallelipedus* (L.). – Wolfsberg, 7. 1968 (REINISCH leg.); Gailtal, Kirchbach, 7. 1969 (PNG); Annabürcke, 6. 6. 1912 (PNG).  
*Platycerus caprea* DEGENER. – Ebental, Wasserfall, 5. 1964; Karawanken, Sechter; Vellachtal, 27. 8. 1964; Koralpe, Koglereck, 14.–19. 6. 1962.

## 87. Familie: Cerambycidae

- Ergates faber* (L.). – Klagenfurt, Pappelmoorgarten, 8. 1910 (PNG).  
*Spondylis buprestoides* (L.). – Karawanken, Gerlout, 19. 7. 1914 (PNG).  
*Criocephalus rusticus* (L.). – Wolfsberg, 24. 4. 1966 (REINISCH leg.); Ossiacher See, 30. 8. 1968; Maria Saal, 3. 8. 1970 (SAMPL leg.); Maria Rain, 7. 1958; Viktring, 7. 1958; Karawanken, Singerberg, 29. 7. 1969; Loiblital, 7. 8. 1968.  
*Asemum striatum* (L.). – Karawanken, Kotla, 9. 6. 1907.  
*Tetropium castaneum* (L.). – Klagenfurt, 3. 5. 1949 (P).  
*Rhagium inquisitor* (L.). – Singerberg, 20. 10. 1968.  
*Toxotus cursor* (L.). – Turracher Höhe, 7. 1919 (TREVEN leg.).  
*Pachyta quadrimaculata* (L.). – Karawanken, Bärental, 25. 7. 1909 (PNG).  
*Evodinus clathratus* (F.). – Karnische Alpen, Rattendorfer Alm, 9. 6. 1956.  
*Gaurotes virginea* (L.). – Hohe Tauern, Gößgraben, 18. 7. 1968.  
*Acmaeops pratensis* (LAICH.). – Glantal, Sankt Donat, 20. 6. 1910; Karawanken, Bärental, 25. 7. 1909 (beide PNG).  
*Pidonia lurida* (F.). – Karawanken, Hintergupf, 15. 7. 1968.  
*Grammoptera ruficornis* (F.). – Sattnitz-West, 2. 6. 1968.  
*Leptura fulva* DEG. – Spitzkofel bei Kirchbach, Gailtal, 22. 7. 1909 (PNG).  
*Leptura maculicornis* DEG. – Heiligenblut, 6. 9. 1913 (PNG).  
*Leptura rubra* L. – Klagenfurt, Römerbad, 27. 6. 1908; Krumpendorf, 4. 8. 1907 (beide PNG); Wolfsberg, 31. 7. 1970 (REINISCH leg.); Ulrichsberg, 18. 7. 1949 (P); Maria Saaler Berg, 30. 8. 1949 (P); Gerlitzten, 27. 8. 1948 (P); Loiblital, 17. 8. 1926; Bärental, 1. 6. 1924.  
*Leptura sanguinolenta* L. – Klagenfurt, Trettnig, 30. 5. 1920 (PNG).  
*Judolia cerambyciformis* (SCHRK.). – Karnische Alpen, Valentinalpe (PROSEN leg.); Wolayersee (PROSEN leg.).  
*Strangalia quadrifasciata* (L.). – Maria Rain, 2. 9. 1949; Ossiach, 28. 8. 1949; Wolayersee, 8. 8. 1938 (PNG).  
*Strangalia maculata* (PODA). – Ulrichsberg, 4. 6. 1950; Skarbin, 7. 8. 1948 (P); Grafenstein (PROSEN leg.).  
*Strangalia melanura* (L.). – Wolfsberg, 31. 7. 1970 (REINISCH leg.).  
*Saphanus piceus* (LAICH.). – Pungart, Schlangenhöhle, 6. 1964; Maria Rain, 13. 6. 1953; Loiblital, 26. 7. 1954.  
*Molorchus minor* (L.). – Viktring, 5. 1967; Klagenfurt, Sattnitz, 6. 1955 (DEMELT leg.); Klagenfurt, Hallegg, 20. 5. 1907 (PNG); Radsberg (aus Fichtenholz), 18. 2. 1919 (PNG).  
*Aromia moschata* (L.). – Seeboden, 13. 8. 1923; Bärental, 25. 7. 1909 (beide PNG).  
*Clytus arietis* (L.). – Klagenfurt, Villacher Straße 4, 5. 1925 (PNG); Loibl, 3. 7. 1961.  
*Plagionotus arcuatus* (L.). – Klopeiner See, 1948 (DEMELT leg.).  
*Lamia textor* (L.). – Bleiberg, 24. 5. 1926.  
*Monochamus sartor* (F.). – Heiligenblut, 31. 7. 1924.

*Pogonocherus hispidus* (L.). – Viktring, 17. 9. 1964. Exemplar mit teratologischer Fühlerbildung (in coll. KOFLER).

*Pogonocherus decoratus* FAIRM. – Viktring, 16. 5. 1964; Wintschach; Maria Rain, 12. 9. 1959.

*Acanthocinus aedilis* (L.). – Klagenfurt, 23. 11. 1927.

*Agapanthia villosoviridescens* (DEG.). – Klagenfurt, 3. 6. 1959.

*Oberea linearis* (L.). – Viktring, Wintschach; Glainacher Wiese, 3. 9. 1968.

### Über den Befall von Schlauchpilzen (*Ascomycetes, Laboulbeniales*) an Käfern

Eine Reihe von Arthropodengruppen wird von Schlauchpilzen aus der Ordnung der Laboulbeniales befallen. „Als Wirtstiere kommen, systematisch gesehen, vor allem Carabiden und Staphyliniden, dann auch einige Gyriniden usw., Hymenopteren und Orthopteren, sogar Spinnentiere, biologisch gesehen vor allem Bewohner von wasserreichen, sandigen und schlammigen Standorten in Betracht“ (POELT, 1952:33). HULDEN (1985:2–12) publiziert u. a. auch über Laboulbeniales, die an Kärntner Käfern festgestellt wurden; es sind folgende Arten:

*Laboulbenia argutoris* CEPEDA & PICARD auf *Pterostichus diligens* (STURM), Kärnten, Hohe Tauern.

*Laboulbenia fasciculata* PEYRITSCH auf *Patrobus styriacus* (CHAUDOIR), Kärnten, Koralpe.

*Laboulbenia nebriae* PEYRITSCH auf *Nebria atrata* DEJEAN, Kärnten, Hohe Tauern, Großglockner, Hochtor; dieselbe Art auf *Nebria castanea brunnea* (DUFTSCHMID), Mallnitz, 23. 7. 1953.

*Laboulbenia paradoxa* SPAGAZZINI auf *Bembidion modestum* (FABRICIUS), Kärnten, ohne nähere Fundortangabe.

*Laboulbenia vulgaris* PEYRITSCH auf *Bembidion millerianum* HEYDEN, Kärnten, Eisenkappel.

#### LITERATUR

FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1964–1983): Die Käfer Mitteleuropas, Band 1–11. Krefeld.

HULDEN, L. (1985): Floristic notes on Palaearctic Laboulbeniales (Ascomycetes). – Karstenia, 25:1–16.

JOHNSON, C. (1973): The *Atomaria gibbula* group of species (Coleoptera, Cryptophagidae). – Reichenbachia, 14:125–141.

POELT, J. (1952): Laboulbenien und ihr Vorkommen in Südbayern. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, 1, Nr. 5:33–36.

Anschriften der Verfasser: OStR. Dir. Prof. Mag. Dr. Alois KOFLER, Bundeskonvikt Lienz, Maximilianstraße 15, A-9900 Lienz, Osttirol; Dr. Paul MILDNER, Landesmuseum für Kärnten, Museumgasse 2, A-9020 Klagenfurt.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [176\\_96](#)

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois, Mildner Paul

Artikel/Article: [VII. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer 203-230](#)