© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Lebensraum des Schwammkugelkäfers (*Agathidium sp.*). Foto: M. Kahlen.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

ZUR KENNTNIS DER KÄFERFAUNA OSTTIROLS: TEIL XI (COLEOPTERA: SILPHIDAE BIS PTILIIDAE)

Alois Kofler, Manfred Kahlen

ABSTRACT

On the beetle fauna of the district of Lienz (East Tyrol, Austria): Part XI: (Coleoptera: Silphidae to Ptiliidae).
In this article the detailed records of following beetle-families from the district of Lienz (East Tyrol, Austria), registred from 1847 to 2009, are listed: Silphidae (16), Agyridae (1), Cholevidae (25), Colonidae (9), Leiodidae (41), Scydmaenidae (28), Ptiliidae (24). The records of the following species are probably erroneous or have to be removed from the faunal lists of this area: *Choleva sturmi, Choleva fagniezi* (Cholevidae); *Leiodes fracta*, *Leiodes cinnamomea, Anisotoma axillaris* (Leiodidae), *Cephennium thoracicum* (Scydmaenidae).

ZUSAMMENFASSUNG

Zu den folgenden Familien werden die Arten samt Fundorten für den Bezirk Lienz (Osttirol, Österreich) aufgelistet: Silphidae (16), Agyridae (1), Cholevidae (25), Colonidae (9), Leiodidae (41), Scydmaenidae (28), Ptiliidae (24). Folgende Arten sind fraglich wegen alter Literaturzitate (besonders Rosenhauer 1847) oder systematisch unsicher: *Choleva sturmi*, *Choleva fagniezi* (Cholevidae), *Leiodes fracta*, *Leiodes cinnamomea, Anisotoma axillaris* (Leiodidae), *Cephennium thoracicum* (Scydmaenidae).

EINLEITUNG

Die Nomenklatur und Reihung der Arten folgt nach Böhme 2005 bzw. Löbl & Smetana 2004 hinsichtlich nomenklatorischer Änderungen auf Artniveau. Die Fundorte dazu werden alfabetisch nach den 33 Gemeinden in der Bezirkskunde Osttirols 2001 zitiert, allfällige Literaturzitate dazu sind an den Anfang gestellt. Manche Arten sind nur mit einem oder wenigen Fundorten vertreten, andere Restbestände entbehren immer noch der Determination durch die meist überlasteten Spezialisten. Der Verbleib der einzelnen Sammlungen wird bei Kofler 2009 verzeichnet. Fundorte aus angrenzenden Gebieten (v. a. Kärnten) werden nur vereinzelt als Ergänzung ausgesucht. Die Auswertung von fremden Privat-Sammlungen oder Museen konnte ebenso wenig durchgeführt werden wie die nochmalige Determination oder Revision älterer Angaben. Es wurden jedoch gesicherte Daten aus der Datenbank des Tiroler Landesmuseums, speziell aus Aufsammlungen des Zweitautors, übernommen bzw. wurden noch fragliche Angaben von diesem nach Möglichkeit revidiert. Die Nomenklatur der meist xylobionten Pilze richtet sich nach Breitenbach & Kränzlin 1986, die deutschen Namen der Blütenpflanzen nach Fischer et al. 2005.
Die Stückzahl über 1 steht in Klammer hinter dem jeweiligen Fundort, bei sehr häufigen Arten stehen nur mehr Gemeinden samt Umgebung, mit oder ohne Jahreszahl.
Abkürzungen: leg.: gesammelt; det.: determiniert; rev., vid.: revidiert, überprüft durch/von; in litt.: briefliche Mitteilung; Ex.: Exemplar; TLMF: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Alle Angaben ohne spezielle Anführung des Sammlers: leg. und coll. A. Kofler.

ARTENLISTE

Silphidae

Necrophorus humator (Gleditsch, 1767)
Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1943, Panzendorf 1987, 1988 (4) beim Lichtfang leg. H. Mair; Leisach: Lienzer Klause 2009 (3); Lienz-Stadt: Oberhuebergarten 1961 an Taubenköder, Brünnlanger 1963 an Knochen-Baumköder, Patriasdorf 1965 an Maulwurfköder, Maria Trost 1971 (3) an Fleischköder, 1978 (3); Matrei: Ranboden oberhalb Strumerhof 1620 m 1994 in Lichtfalle leg. Deutsch; Nußdorf-Debant 1964; Nikolsdorf: Drau-Auen 1982 an Rind-Kadaver, Nörsacher Teich (3) an Feldhasenköder; Sillian: 1950 an Spechtaas; Virgen: Heckenfluren 1991 (5) in Lichtfalle leg. Deutsch.

Necrophorus investigator Zetterstedt, 1824
Dölsach: Eichholz 1988; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1958, Panzendorf 1986–1989 (14) beim Lichtfang leg. H. Mair; Hopfgarten: Zwenewald 1600 m 22.8.1970 leg. Scheidl coll. A. Kofler; Kartitsch: Ort 1979; Tristach: Insteinalm 1650 m 1939 leg. Koneczni.

Necrophorus interruptus Stephens, 1830 (= *fossor* Erichson, 1837)
Gredler 1863: 139: Lienz, in faulenden Schwämmen (Rosenhauer).
Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 30.8.1958; Lienz-Stadt: Brünnlanger 3.9.1964 (6) an Baumköder mit Knochen.

Necrophorus vespilloides Herbst, 1783
Ainet: 1988 (3) in Pheroprax-Falle; Amlach: Alter See 1959 Anflug; Heinfels: Rabland 1947 (3) leg. Koneczni; Lavant: Ortsgebiet 23.4.–19.9.1988 in Methanal-Bodenfalle, Auwälder Drauufer 2008; Leisach: Burgfrieden 1971 (2) an Fleischköder, Lienzer Klause 2000 (21) in Köderfalle, davon 8 Ex. mit phoretischen Milben (vgl. Kofler & Schmölzer 2000); Lienz-Stadt: Maria Trost 1971 an Fleischköder, Poetensteig 2007; Nikolsdorf: Drau-Auen 1982 (3), Nörsacher Teich 1988 (6) an Feldhasenköder; Nußdorf-Debant: Debanttal 1939 leg. Koneczni; Oberlienz: Oberdrum 2007 mit phoretischen Milben; Prägraten: Sajatmähder 2300 m 16.9.1993 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; Strassen: Tassenbach 1948, 1949 an faulen Pilzen leg. Koneczni; Tristach: Lienzer Dolomiten 1939 leg. Koneczni, Tristacher Au 1963 (2) an totem Flußkrebs.

Necrophorus vespillo (Linnaeus, 1758)
Werner 1934: 372: Lienz.
Heinfels: Panzendorf 1986–1991 (8) beim Lichtfang leg. H. Mair; Leisach: Burgfrieden 1971 an Köder; Lienz-Stadt: Oberhueber-Garten 1961 mehrfach an Taubenköder, 1971 an Fleisch-Köder, Patriasdorf 1965 (4) an Maulwurfköder, Schloß Bruck 1971, Maria Trost 1971, 1978 an Fleischköder, 2005; Schlaiten: Ort 1938 leg. Koneczni.

Necrodes littoralis (Linnaeus, 1758)
Dölsach: Ortsgebiet 1975 leg. F. Mair coll. Kofler, Eichholz 1991 beim Lichtfang leg. H. Mair, Görtschacher Berg 2008 beim Lichtfang leg. Deutsch; Heinfels: Panzendorf 1988–1991 (6) beim Lichtfang leg. und coll. H. Mair; Lavant: Ort 1978 (4), 1978 in Lichtfalle leg. Deutsch, 1990; Lienz-Stadt: Friedenssiedlung 1962; Matrei: Ranboden oberhalb Strumerhof 1620 m 30.8.1994 leg. Deutsch in Lichtfalle; Oberlienz: Lesendorf 1965 leg. Eitschberger coll. Kofler, beim Helenenkirchl 25.5.1999 an Reh-Aas; St. Johann: Sonnseite beim Steinbruch 2008 (2) beim Lichtfang leg. Deutsch; Virgen: Mitteldorf Heckenfluren 1991.

Thanatophilus rugosus (Linnaeus, 1758)
Ainet: Ort 1988 in Pheroprax-Falle, Unter-Alkus 1150 m 26.3.2006; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1943 leg. und coll. F. Kofler; Hopfgarten: Bloshütte 1800 m 27.7.1994; Kals: Taurerwirt 1976, Lucknerhütte 2300 m 3.8.1990 an totem Murmeltier; Lavant: Ort 1969, Auwald 1971 (2) an totem Maulwurf; Lienz-Stadt: 1937 leg. Koneczni, Oberhueber-Garten 1961 zahlreich an Taubenköder, Patriasdorf 1965 (7) an Maulwurf-Köder; Matrei: Ort 1968,

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

beim Falkenstein 1970, Brühl 1978 (5) an toten Fröschen; Nikolsdorf: Drau-Auen 1982 an totem Rind, 1988 (10), Nörsacher Teich an Feldhasenköder; Oberlienz: Helenenkirchl 25.9.1999 (3) an Reh-Aas; Obertilliach: Cony Alm 2200 m 2007 (2); Prägraten: Ort 1962 (2) leg. Winkler coll. A. Kofler, Sajatmähder 2300 m 16.9.1993 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: Ort 1947 leg. Koneczni; Thurn: Ort 1959 leg. und coll. Holzschuh; Tristach: Au 1937 leg. Koneczni, Tristacher See 1986; Virgen: Mitteldorf Heckenfluren 1991 (2) an Kalbkadaver.

Thanatophilus sinuatus (Fabricius, 1775)
Amlach: Auwald 1962 an Raben-Aas; Dölsach: Aguntum 1992; Heinfels: Hinterheinfels 17.8.1948 (4) an totem Maulwurf leg.und coll. F. Kofler; Lavant: Auwald 1971 an totem Maulwurf, Forchach 1989 (3) an Rinderknochen; Lienz-Stadt: Oberhueber-Garten 1968 zahlreich an Taubenköder, Patriasdorf 1968 (4) an Maulwurf-Köder, Griebelehof am Schloßberg 1992; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1993 (3) an Laichresten vom Grasfrosch (*Rana temporaria*).

Oiceoptoma (= *Oeceoptoma*) *thoracicum* (Linnaeus, 1758)
Ainet: Ort Pheromonfalle 1990; Amlach: Alter See 1980; Assling: Ort 1100–1200 m 1964 leg. Scheidl, Mitteldorf 1980; Leisach: Kienburg 1999, Lienzer Klause 2000 (9) in Köderfalle; Sillian: Ort 1947, 1950 leg. Koneczni; Heinfels: Rabland 1948 in faulen Pilzen leg. Koneczni, Hinterheinfels 1200 m (3) 1958 an totem Reh; Kals: Schleierfall (3) 1988 an Hasenfell; Leisach: Burgfrieden 1971 (3); Lienz-Stadt: Oberhueber-Garten 1961, Maria Trost 1971; Matrei: Brühl 1978, Ort 1993; Nikolsdorf: Drau-Auen 1982 (6) an Rindkadaver, Nörsacher Teich 1988 (9) an Hasenköder, bei Pirkach 18.4.1992 am Drauufer in Saftfluß an Birkenstamm; Prägraten: Weg von Ströden zur Stoan-Alm 1450 m 2002; Strassen: Tassenbach-Stausee 1998; St. Johann: Ort 1974 leg. Ernstbrunner coll. A. Kofler; Tristach: Tristacher See 1972, 1986, 1995; Virgen: Mitteldorf Heckenfluren 1991.

Aclypea (= *Blitophaga*) *opaca* (Linnaeus, 1758)
Dölsach: südöstlich von Aguntum an Hausruine mit viel Brenn-Nesseln, unter Mauerresten 3.4.1983 (1); Lavant: Ortsgebiet April 1971 leg. Defregger coll. A. Kofler; Lienz-Stadt: Rosengasse 11.5.2004 auf der Straße kriechend.

Aclypea (= *Blitophaga*) *undata* (Müller, 1776)
Amlach: Ortsgebiet 25.3.1938 (1) leg. Koneczni.

Dendroxyna (= *Xylodrepa*) *quadrimaculata* (Scopoli, 1772)
Dölsach: Eichholz 7.6.1989 (1) von Eiche geklopft leg. Deutsch coll. A. Kofler.

Silpha obscura Linnaeus, 1758
Werner 1934: 372: Tristacher See.
Abfaltersbach, Assling, Dölsach, Gaimberg, Heinfels, Hopfgarten, Iselsberg, Leisach, Lienz-Stadt, Nikolsdorf, Nußdorf-Debant, Oberlienz, Strassen, Thurn, Virgen. Streufunde in Tallagen an über 20 Orten, meist einzeln, Höchstfund: Thurn Zetterfeld: Jugendheim 1900–2200 m 28.6.1959 (2) leg. Ritter coll. A. Kofler; nur vereinzelt in den Seitentälern: Abfaltersbach 23.8.1995; Assling: Kristeinertal 1500 m 7.6.1961; Heinfels 1200 m 30.7.1953; Iselsberg: „Schöne Aussicht" 1200 m; Strassen: Hintenburg 1100 m 2003; Virgen: Obermauern 1250 m.

Silpha tristis Illiger, 1798
Ainet: Tabernig-Bauer 1150 m 2007; Gaimberg: beim Kollmann 2007; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1948 leg. und coll. F. Kofler, Tessenberg 1978; Iselsberg: Raner Alm um 1935 leg. Koneczni; Kals: Ortsgebiet 1938 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: Brauerei Falkenstein 1960; Matrei: Bruggen 1250 m 2005; Nikolsdorf: Nörsach 2000 in Bodenfalle; Nußdorf-Debant: Ort 1964; Prägraten: Dorfertal (= Johannestal) um 1935 leg. Koneczni, Bobojach 1996; Tristach: Kreithof 1050 m 1959.

Silpha tyrolensis Laicharting, 1781
Gredler 1863: 138: Jagdhausalpe (Gredler), var. *alpina*: Lienz (Rosenhauer). Gredler 1878 5. Nachlese: *Silpha nigrita* in Kals. Franz 1943: 277: Kals Weg nach Burg, Dorfertal häufig, var. *nigrita* häufiger als Stammform.
Subalpin-alpin in allen Bereichen: Assling: Celaralm, Sichelsee, Pedretscher Alm, Huber Kaser; Außervillgraten:

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Volkzeinhütte; Hopfgarten: Bloshütte; Heinfels: Panzendorf 1100 m 1982 (2) leg. H. Mair; Kals: Dorferalm, Dorfertal, Dabaklamm, Kalser Höhe, Lucknerhaus, Moaralm, Tauernhaus, Törlhütte, Greiwiesen, Lesach-Riegel, Lesachtal Tschamperalm leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Kartitsch: Dorfberg; Matrei: Steineralm 1450 m, Kals-Matreier-Törl, Schildalm, Tauernhaus, Zirmkreuz, Bergeralm, Edelweißwiesen leg. und coll. Kahlen TLMF; Obertilliach: Golzentipp, Stuckenseen; Prägraten: Dorfertal (= Johannestal), Pebellalm, Clarahütte, Maurertal, Stabanthütte, Wiesachweg, Stoanalm, Sajatmähder leg. und coll. Kahlen TLMF; Thurn: Zettersfeld, Neualplseen, Schleinitz; Virgen: Steinkastal.

Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)
Gredler 1863: 139: Lienz (Gredler). Werner 1934: 372: 1932 Tristacher See.
Ainet: Ort 1964 leg. Eitschberger; Dölsach: Gödnach 1987, 2000; Heinfels: Rabland 1987, 1988 (3) und Panzendorf Waldrand 1987–1988 (5) leg. H. Mair; Lienz-Stadt: Patriasdorf 1959, Maria Trost 1959; Matrei: Proseggklamm 1962, Schloß Weißenstein 1979, Hinterau 2004 in Gehäuse der Weinbergschnecke (*Helix pomatia)*; Nußdorf-Debant: Unternußdorf 1959, 1979; Oberlienz: Oberdrum 2008; St. Veit: Innerstandsbrücke 1963; Sillian: 1947 leg. Koneczni, Arnbach 1948; Thurn: Ort 1959 in Erlenstämmen, 1960 mehrfach.

Agyrtidae

Agyrtes bicolor Castelnau, 1840
Thurn: an Waldrand südlich Ort, aus Laub, Streu und Moos gesiebt 19.3.1965 (1), det. Peez 1965 (mit „?"), rev. Kahlen 2012. Eine Nachsuche zwei Tage später war erfolglos.

Cholevidae

Ptomaphagus variicornis (Rosenhauer, 1847)
Dölsach: Kapaun 1979; Lavant: Forchach 1991, Wacht 2002; Lavant: Dorfbach beim Widum 2008; Leisach: Burgfrieden 1971, Lienzer Klause 2000 Köderfalle; Lienz-Stadt: Grafenbach 1960 (2) in Gesiebe aus Erlenlaub, Oberhueber-Garten 1961 in Taubenköder, Maria Trost 1978 (2); Nikolsdorf: Nörsach 1989, Nörsacher Teich 1991 in Ufergenist; Oberlienz: Weg nach Glanz 1966 in Erlenlaubgesiebe; Virgen: Obermauern 1967; Virgen: Mtteldorf Heckenfluren 1991 (2).

Choleva agilis (Illiger, 1798)
Franz 1943: 277: Kals Dorfertal oberhalb Daberklamm 1 Ex. Grünerlen-Falllaub leg. Koneczni.
Kals: Dorfer Alpe 18.7.1937 leg. Koneczni; Nußdorf-Debant: Debanttal Seichenbrunn 1720 m und Franz-Keil-Weg 2100–2200 m je 1 Ex. 7./8.9.1994 in Bodenfallen leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; St. Johann: Ort 31.3.1964 an faulenden Pilzen mehrfach.

Choleva oblonga Latreille, 1807
Nußdorf-Debant: Unternußdorf 13.10.1959 (1 ♂ 1 ♀) in Maulwuf-Winterlager det. Peez.

Choleva cisteloides (Frölich, 1799)
Gredler 1863: 135: bei Lienz (Rosenhauer) unter Moos. Franz 1943: 277: Kals: Dorfer Tal oberhalb Daberklamm Grünerlenfallaub (1 Ex.) leg. Koneczni. Geiser 2001: 164: Osttirol Daberklamm bei Kals 15.7.1937 (Franz 1943).
Hopfgarten: um 1935 leg. Koneczni; Lienz: um 1935 leg. Koneczni, Alleestraße 7.10.1962; Oberlienz: St. Helena-Kirche 1.5.1962 unter Stein; Sillian: 24.4.1947 leg. Koneczni det. Peez; Tristach: 26.3.1938 leg. Koneczni.

Choleva pozi Roubal, 1916 (= *bicolor* Jeannel, 1923)
Horion 1949: 106: Osttirol: Grafendorf (Knabl leg.) t. Sokolowski, sonst in Tirol nicht notiert.
St. Veit i. D.: Ortsteil Moos 27.10.1996 auf Straßengeländer sitzend (1 ♂ gen.präp.).

Choleva glauca Britten, 1918 (= *vornatscheri* Schweiger, 1951)
Kals: Dabaklamm 12.8.1991 (1 ♀) an Felsen; Nikolsdorf: rechte Drau-Au an der Grenze gegen Pirkach auf Zaunsäule sitzend 22.7.1978 (1 ♂ gen.präp.); Prägraten: Lärchenwald nördlich Bichl 1650 m 11.8.1993 (1) in Bodenfalle leg. und

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

coll. Kahlen TLMF; Thurn: Zettersfeld 1900 m 5.10.1991 im Flug am Waldrand (1 ♀); Virgen: Welzelach 7.5.1988 (1 ♂ gen.präp.) unter Brett mit Wühlmausgängen, Mitteldorf Heckenfluren 1991 (2).

Choleva sturmi Brisout, 1863
Horion 1949: 107: Tirol Grafendorf (= Ortsteil von Gaimberg) (leg. Knabl 2 Ex.), t. Sokolowski.

Choleva fagniezi Jeannel, 1922
Horion 1949: 108: Österreich: wohl im ganzen Gebiete nicht selten, Belege nach Sokolowski: Ö (Salzburg u. Osttirol). Lienz-Umgebung: Grafendorf leg. Klimsch 1905 (1 ♀) det. Knabl vid. Sokolowski, in coll. Wilhelm Hassenteufel, vid. Kofler 1965.
Die ♀♀ dieser und der vorigen Art sind kaum sicher unterscheidbar, in der Sammlung des TLMF befinden sich keine Exemplare von *C. fagniezi* aus Gebieten südlich des Alpenhauptkammes, wohl aber zahlreiche von *C. sturmi*.

Deproscia relicta Lohse, 1964
St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 30.7.1989 (1 ♂) in Fensterfalle leg. und coll. Kahlen TLMF.
In Nord- und Südtirol sind mehrere Funde aus subalpinen Zirbenwäldern bekannt, die Art ist hier aus Streu in Wurzelnischen alter Zirben (*Pinus cembra*) mit Mausgängen zu sieben.

Sciodrepoides watsoni (Spence, 1815)
Ainet: 1990 vereinzelt in Pheromonfallen; Anras: Mittewald 1949 an faulen Pilzen leg. Koneczni; Assling: Thal 1937 (2) leg. Koneczni; Heinfels: Rabland 1949 (3) leg. Koneczni; Leisach: Burgfrieden 1971 (9) an Fleischköder; Lienz-Stadt: Maria Trost 1970, 1971 an Fischköder, Schloßberg 1984 in Meisen-Nistkästen; Nikolsdorf: Drau-Auen 1982 (2) an Rind-Kadaver; Sillian: Ort 1949 an Aas leg. Koneczni; Tristach: Augebiet Dorfbach 1963 an totem Flußkrebs.

Sciodrepoides fumatus (Spence, 1815)
Amlach: Alter See; Assling: Thal; Heinfels: Rabland; Kartitsch: St. Oswald; Leisach: Ort und Burgfrieden zahlreich an Fleischköder; Lienz-Stadt vereinzelt; Nußdorf-Debant; Oberlienz: Glanz; Obertilliach in faulen Pilzen; Sillian: Ort und Sillianberg; Strassen: Tassenbach; Tristach: Ort und Insteinalm 1670 m; Virgen: Mitteldorf Heckenfluren (2) davon 1 Ex. mit Fühlerteratologien beiderseits.

Catops subfuscus Kellner, 1846
Amlach: Klammbrücke 1978 in Methanalfalle; Anras: Mittewald 1937 leg. Koneczni; Heinfels: Rabland zahlreich in faulen Pilzen leg. Koneczni; Leisach: 1978 bei Waldspitzmaus, Lienzer Klause 2000 (5) in Köderfalle; Lienz-Stadt: Schloßberg 1960 leg. Koneczni, Maria Trost 1978; Matrei: Innergschlöß 1900 m 1960 in Erlengesiebe leg. Koneczni; Nikolsdorf: Flugplatz 1967; Nußdorf-Debant: Obernußdorf 1969; Obertilliach 1949 (2) in faulen Pilzen leg. Koneczni; St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 15.8.1989 (3) in Fensterfalle leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: 1949 an Aas und Sillianberg mehrfach, Weitlanbrunn, Kammerboden leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 1949 leg. Koneczni; Tristach: Augebiet, Lienzer Dolomiten (Insteinalm 1670 m) mehrfach leg. Koneczni.

Catops longulus Kellner, 1846
Heinfels: Rabland 1.9.1948 an faulen Pilzen leg. Koneczni; Tristach: Lienzer Dolomiten (Insteinalm) 26.6.1939. (Keine Belege in coll. A. Kofler, wohl wegen Verschimmelung entsorgt).

Catops coracinus Kellner, 1846
Außervillgraten: Glinzwiese 1947 leg. Koneczni; Heinfels: Rabland 1949 leg. Koneczni; Kals: Dabaklamm 1983; Obertilliach: 1949 (2) leg. Koneczni; Nußdorf-Debant: Debanttal Seichenbrunn 1720 m 23.8.1994 (3) in Bodenfallen leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 30.7.1989 (1), obere Seebachalm 1920 m 5.8.1989 (1) beide in Bodenfallen leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: Ort und Sillianberg an Aas mehrfach leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 1949 leg. Koneczni; Tristach: Insteinalm 1750 m 1989 in Formolfalle, Laserz-Gebiet 1900 m 1989 (2) (1 ♂ gen.präp.) an Gewölle.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Catops tristis tristis (Panzer, 1794)
Gredler 1863: 135: bei Lienz im Juli (Gredler). Franz 1943: 177: Kals: Dorfertal (Koneczni).
Assling: Hochsteinhütte 2000 m 1929; Kartitsch: Schustertal 27.7.1980 (9) an Adlergewölle leg. Goller; Matrei: Innergschlöß 1900 m 1960 leg. Koneczni; Nußdorf-Debant: Debanttal Seichenbrunn 1720 m 23.8.1994 (3) und Hochschober Gartl 2460 m (1) in Bodenfallen leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Prägraten: Clarahütte 2100 m 1978 an toter Bergdohle; St. Jakob: Fleischbachkar 2250 m 25.7.1989 in Murmeltierbau (1) und Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 30.7.1989 (2) in Fensterfalle leg.und coll. Kahlen TLMF; Sillian: Sillianberg 1948 (3) an Aas; Tristach: Insteinalm 1650 m (13) an Köder leg. Koneczni.

Catops ventricosus rotundatus Szymczakowski, 1963
Horion 1949: 115: *Catops ventricosus*: Lienzer Dolomiten in Osttirol, Koneczni leg. 14 Ex. t. Sokolowsky.
Kals: Teischnitztal Maurigentrog 2200 m 23.5.1994 (1 ♂) in *Salix*-Streu leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Tristach: Insteinalm 26.6./28.6./1.7.1939 (je 1 Ex.) an Köder leg. Koneczni det Sokolowsky.

Catops morio (Fabricius, 1787)
Nikolsdorf: Nörsach 2.5.1964 (1 ♂ gen.präp.) vid. Peez.

Catops nigriclavis Gerhardt, 1900
Dölsach: Ort 11.11.1978 (2); Heinfels: Panzendorf 5.11.1947 und Rabland 17.4.1949 (3) leg. Koneczni; Lienz-Stadt: Maria Trost 26.11.1978; Nußdorf-Debant: Ortsbereich 3.10.1965 (1 ♂); Sillian: um 1948 mehrfach leg. Koneczni. Alle Funde in ausgegrabenen Winterlagern vom Maulwurf (*Talpa europaea*).

Catops joffrei Deville, 1927
Matrei: Frosnitztal Mitteldorfer Kuhalpe 2150 m 3.9.1993 (6) in Murmeltierbau; St. Jakob: Lasörlinggruppe: Schwarzachtal linker Talhang Törlerkreuz 2300 m 27.7.1989 (5) in Murmeltierbau; Rieserfernergruppe: Fleischbachkar 2250 m 25.7.1989 (1) in Zwergweidenrasen. Alle leg. det. und coll. Kahlen TLMF.

Catops fuscus (Panzer, 1794)
Lienz-Stadt: Schloßberg 4.8.1937 (1 ♀) leg. Koneczni; Prägraten: Bergertal 1800 m 18.8.1980 (1 ♀).

Catops fuliginosus Erichson, 1837
Gredler 1863: 135: *Catops nigricans* var. *fuliginosus*: bei Lienz (Rosenhauer).
Heinfels: Rabland 30.9.1949 (3, davon 1 ♂ gen.präp.) an faulen Pilzen leg. Koneczni; Lavant: Westende 6.11.1982 (1 ♂ gen.präp: ab. *inermis*) in Mulm einer freistehenden Eiche (*Quercus robur*); Matrei: Daberalm westlich Daberkögele 2200 m 5.9.1991 (1) in Bodenfalle leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: Ort 19.9.1949 in Kompost leg. Koneczni.

Catops nigricans (Spence, 1815)
Leisach: Lienzer Klause 29.4.2000 (1 ♂♀) in Köderfalle leg. A. Kofler det. Kahlen 2012; Prägraten: Lärchenwald nördlich Bichl 1650 m 18.7./11.8.1993 (2) in Bodenfallen leg. und coll. Kahlen TLMF.

Catops mariei Jeannel, 1934
Matrei: Ruggentaler Alm südwestlich Daberkögele 5.9./3.10.1991 (4) in Bodenfallen leg. und coll. Kahlen TLMF; Nußdorf-Debant: Debanttal: Seichenbrunn 1720 m 23.8./7.9.1994 (18), Hofalm 1820 m 24.8.1994 (1) und Franz-Keil-Weg 2100–2200 m 21.8.1994 (4) alle in Bodenfallen leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF, Franz-Keil-Weg 2000 m 10.9.1960 (2 ♂♂ 4 ♀♀) in Methanalfalle leg. Ritter coll. A. Kofler rev. Kahlen 2012; St. Jakob: Obersee 1900 m 24.5.–2.9.1989 (10) in Methanal-Bodenfalle leg. A. Kofler, Fleischbachkar 2250 m 25.7.1989 (1) in Murmeltierbau, Schwarzachtal Törlerkreuz 2300 m 27.7.1989 (3) in Murmeltierbau, Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 15.8.1989 (1) in Bodenfalle alle leg. und coll. Kahlen TLMF.

Apocatops nigrita (Erichson, 1837) (= *Catops nigrita* Erichson)
Häufigste Art.
Franz 1943: 277: Kals: Dorfertal oberhalb Daberklamm, zusammen mit *Choleva agilis* leg. Koneczni.
Amlach: Ort, Goggsteig; Assling: Thal; Dölsach: Weg zum Ederplan 1400 m; Heinfels: Rabland, Tessenberg, Panzen-

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

dorf; Iselsberg; Kartitsch: Hollbruck; Lavant: Ort; Leisach: Burgfrieden, Lienzer Klause; Lienz-Stadt: Schloßberg, Maria Trost; Matrei: Tauerntal Landeckwald 1500 m; Edelweißwiesen, Innergschlöß und Ruggentaler Alm leg. Kahlen; Nikolsdorf: Nörsacher Teich; Nußdorf-Debant: Ort, Seichenbrunn leg. Kahlen; Prägraten: Bichl leg. Kahlen; St. Jakob: Obersee 2000 m; Sillian: Ort, Kammerboden; Strassen: Tassenbach; Tristach: Au, Kreithof 1050 m.
In faulenden Pilzen, Maulwurf-Winterlager, Boden-Gesiebe, an Kleinkadavern, in Bodenfallen manchmal zahlreich.

Chionocatops bugnioni (Tournier, 1872)
Horion 1949: 119: Lienzer Dolomiten: Laserz Meschnigg leg. 1 Ex., Belegstück im Museum Wien. Geiser 2001: 166: Schweizer, italienische und österreichische Alpen: Lienzer Dolomiten, Tennengebirge, Karawanken.
Kärnten: Karawanken: Hochstuhl Knappenhöhle (Kat.Nr. 3914/1) 1820 m zahlreiche Ex. 23.9.1988 leg. H. Mixanig det. Daffner coll. Daffner, Mixanig und Kahlen TLMF.

Colonidae

Colon latum Kraatz, 1850
Ainet: Ort 21.6.1988 in Pheroprax-Falle; Sillian: Ort 6.5.1949 und 16.5.1951 leg. Koneczni det. Peez 1963.

Colon affine Sturm, 1839
Lavant: Forchach 25.5.1978 Netzfang, Auwald 23.4.–19.9.1988 in Methanalfalle.

Colon murinum Kraatz, 1850
Amlach: Ort 19.6.1938 „gestreift" leg. Koneczni det. Peez 1963

Colon angulare Erichson, 1837
Sillian: Ort 4.9.1944 und 31.7.1949 leg. Koneczni det. Peez 1963.

Colon dentipes (Sahlberg, 1822)
Sillian: Ort 26.7.1944 (1 ♂) und 26.6.1949 (1 ♂) leg. Koneczni det. Peez 1962, 1963; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 17.6.1991 (1 ♂) in Hochwassergenist.

Colon appendiculatum (Sahlberg, 1822)
Heinfels: Hinterheinfels 1200 m Juli 1943 leg. und coll. F. Kofler det. Wörndle; Sillian: Ort 24.4.1947 leg. Koneczni det. Peez 1963.

Colon serripes (Sahlberg, 1822)
Sillian: Ort 1947 (1), 1949 (2), 1950 (2) jeweils einzelne Exemplare in den Monaten Mai, Juni, Juli alle leg. Koneczni, det. Peez, nach mündlichen Mitteilungen vor allem „gestreift" am Bahndamm nach Dienstschluss in der Dämmerung.

Colon puncticolle Kraatz, 1850
Heinfels: Rabland 16.8.1950 (1 ♂) leg. Koneczni det. Peez 1963

Colon viennense Herbst, 1797
Gredler 1882: 15, 6. Nachlese: Innichen, heutiges Südtirol. Heinfels: Rabland 8.6.1949 (1 ♂); Strassen: Tassenbach (1) 10.7.1949, beide leg. Koneczni det. Peez 1963.

Leiodidae

Hydnobius danieli Vogt, 1961
Matrei: Knorrkogel Salzboden 2180 m 6.8.1991 (11) und Messelingkogel Blechwangalm 2070 m 5.9.1991 sehr zahlreich in Bodenfallen leg. und coll. Kahlen TLMF; Nußdorf-Debant: Debanttal Lienzer Hütte Elberfelderweg Kote 2443 m 1960 (6), westlich Lienzer Hütte Franz-Keil-Weg 2200 m 1960 (1), alle leg. Ritter in Bodenfallen, det. Vogt 1962, coll. A. Kofler. Franz-Keil-Weg 21.8.1994 (1) und Eberfelder See 2360 m 23.7.1994 (3) leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Prägraten: Sajatmähder 2400 12.8.1993 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Patschertal linker Talhang 2050 m 3.8.1990 (3), Hüttenkopf südwestlich Totenkarspitze 2200 m 30.7.1989 und 5.8.1990 (11) und Totenkarspitze Westhang 2500 m 30.7.1989 (2), alle leg. und coll. Kahlen TLMF; Thurn: Zettersfeld 1900 m 1960 (11).
Süd-Kärnten: Karawanken: Bodental 7.8.1938 (1) leg. Koneczni coll. A. Kofler det. Vogt 1962.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Hydnobius spinipes (Gyllenhal, 1813)
Kals: Glocknergruppe: Teischnitztal Talausgang S 2000 m und Teischnitzeben 2200 m 8.8.1993 (je 1 Ex.) leg. det. Kopf, Teischnitztal Rote Wand W-Seite 2300 m 27.8.1994 (1); Matrei: Frosnitztal Löbben 2090 m 15.8.1993 (1), Knorrkogel Salzboden 2180 m 6.8.1991 (1), Messelingkogel Blechwangalm 2070 m 5.9.1991 (5); St. Jakob: Patschertal linker Talhang 1950 m 12.8.1989 und 3.8.1990 (6); alle leg., det. und coll. Kahlen.

Hydnobius punctatus (Sturm, 1807)
Obertilliach: Jochsee 2200 m 20.8.1994 (1) am Seeufer unter kleinem Brett leg. det. A. Kofler: relativ kleines Exemplar mit dunkelbrauner Färbung, verglichen mit mehreren Stücken aus Nordtirol (Arzler Alm bei Innsbruck, det. Vogt).

Leiodes pallens (Sturm, 1807)
Lavant: Ort Juni 1979 (2) in Lichtfalle leg. Deutsch coll. A. Kofler vid.Daffner 1989.
Kärnten: Rosental 21.9.1937 (2) leg. Koneczni coll. A. Kofler det. Daffner 1992.

Leiodes rotundata (Erichson, 1845)
Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 30.7.1950 coll. F. Kofler det. Wörndle; Oberlienz: Lesendorf 2.9.1964 det. Peez 1965.

Leiodes triepkei (Schmidt, 1841)
Heinfels: Rabland 16.8.1950; Obertilliach 21.8.1950, Gostenwald 2.8.1950 leg. Koneczni; Sillian: 23.7.1949, 6.3.1950, Draudamm 21.7.1950 (2) leg. Koneczni, alle det. Peez 1961, vid Daffner 1989.

Leiodes skalitzkyi Ganglbauer, 1899
Horion 1949: 142: Osttirol, Lienz 1 Ex. gesiebt (Knabl); Amlach 1 Ex. (Koneczni leg., in coll. Knabl) t. Wörndle. Amlach: Kerschbaumer Tal bei 1700 m 22.8.1986 (1) im Flug det. Daffner 1989.

Leiodes fracta (Seidlitz, 1874) (= *rhaetica* auct. nec Erichson, 1845)
Kals: Daberklamm 1600 m (1) leg. Franz, coll. Holdhaus/Naturhistorisches Museum Wien, Datenbank TLMF Innsbruck. Dieses einzige Exemplar der Art aus Osttirol konnte nicht revidiert werden, die Angabe bleibt somit unsicher.

Leiodes cinnamomea (Panzer, 1793)
Gredler 1863: 141: Lienz, in Erlenschwämmen, nicht selten (Rosenhauer), fraglicher Fundort, vorerst zu streichen.

Leiodes oblonga (Erichson, 1845)
Amlach: Ortsgebiet 4.9.1937 (2) leg. Koneczni det. Peez 1968 ex *L. cinnamomea,* rev. Daffner 1989.

Leiodes lucens (Fairmaire, 1855)
Heinfels: Rabland 27.7.1950 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: Schloßberg Taxer Gassl 22.7.1937 (1 ♂ 1 ♀) leg. Koneczni, Schloßberg in Waldblöße gestreift 27.8.1962 (1 ♀); Nußdorf-Debant: Debanttal September 1939 leg. Koneczni; Obertilliach: Gostenwald 2.8.1950 (10), davon 1 Ex. in coll. F. Kofler; St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 30.7./15.8.1989 (14) in Fensterfalle leg. und coll. Kahlen TLMF; Tristach: Kreithof 1060 m 16.8.2005 (1 ♀); Virgen: Steinkaastal 1500 m 21.8.1983 (1). Alle rev. Daffner 1989.

Leiodes rhaetica (Erichson, 1845) (= *picea* FHL, nec Panzer 1797)
Gredler 1878: 107, 5. Nachlese: *Anisotoma rhaetica*: „im Kalser Tale, Mitte August aus der Luft gehascht". Horion 1949: 143: „Großglockner". Franz 1943: 278: Kals: Unteres Dorfertal, unter einem Stein 1 Ex. 15.7.1937 leg. Franz (als *L. picea*).
Matrei: Knorrkogel Salzboden 6.8.1991 (2), Messelingkogel Blechwangalm 5.9./3.10.1991 (6), alle leg. und coll. Kahlen TLMF; Nußdorf-Debant: Debanttal Franz-Keil-Weg 2100–2200 m 21.8.1994 (2) leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Prägraten: Sajatmähder 2400 m 12.8.1993 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Patschertal linker Talhang 1950 m 12.8.1989 (1), 2050 m 3.8.1990 sehr zahlreich, Hüttenkopf südwestlich Totenkarspitze 2200 m 30.7.1989 und 5.8.1990 sehr zahlreich, Totenkarspitze Westhang 2500 m 30.7.1989 (12), fast alle Exemplare wurden in Bodenfallen gefunden, alle leg. und coll. KahlenTLMF.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Assling: Hochstein-Hütte 2060 m 6.8.1959 (2) det. Wörndle vid. Peez 1968 als picea; Matrei: Landeckalm 30.8.1979 (1) det. A. Kofler als picea; Prägraten: Dorfertal (= Johannestal) 2400 m 2.8.1988 (4, 1 ♂ gen.präp.) unter Steinen die auf halbfaulen Graspolstern lagen.
Kärnten: Heiligenblut Wallackhaus 2250 m 20.8.1975 leg. und coll. A. Kofler.
Alle letzteren Exemplare det. Daffner 1989.

Leiodes polita (Marsham, 1802) (= *calcarata* (Erichson, 1845))
Gredler 1863: 140: Lienz (Rosenhauer).
Ainet: Weiherburg 1967 (1 ♂); Amlach: 1937 (2), 1938 (3) leg. Koneczni; Dölsach: Kapaun 1977; Lavant: 1938 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: 1938 leg. Koneczni, Patriasdorf Pfarrgasse 1960 (2) leg. und coll. Holzschuh, Maria Trost 1978 (3), Draugenist 1963 ein kleines Ex., Adolf-Purtscherstraße 1974 leg. Ernstbrunner; Nikolsdorf: Flugplatz 1967 (1 ♂); Nußdorf-Debant: Debanttal 1937 leg. Koneczni; Schlaiten: 1938 leg. Koneczni; Sillian: Ortsgebiet mehrfach leg. Koneczni und 1949, 1950 leg. A. Kofler. Alle det. Peez 1970, rev. Daffner 1989.

Leiodes sparreschneideri (Strand, 1943)
Geiser 2001: 169: Osttirol: Granatspitzgruppe und Venedigergruppe 1991 und 1993.
Matrei: Granatspitzgruppe: Steinertal/rechter Talhang, die Wale 2080 m 14.8.1991 (5), 5.9.1991 (18) in Bodenfallen leg. Kopf rev. Kahlen, 6 Ex. in coll. Kahlen TLMF; Prägraten: Venedigergruppe: Sajatmähder 2300 m 18.7.1993 (3), 11.8.1993 (5), 16.9.1993 (9) in Bodenfallen alle leg. und coll. Kahlen TLMF.

Leiodes dubia (Kugelann, 1794)
Kals: Daberklamm linker Talhang 1550 m 30.6.1989 (1) leg. Kahlen det. Daffner coll. Kahlen TLMF.

Leiodes obesa (Schmidt, 1841)
Heinfels: Rabland 16.8.1950 leg. Koneczni; Obertilliach: 21.8.1950 (1 ♂); Prägraten: Clarahütte 4.8.1978 (1 ♀); Sillian: Ort 12.7.1949 (1), 26.7.1949 (1 ♂ 1 ♀), 20.6.1950 und 20.7.1950 (je 1 Ex.), Drau-Auen 6.8.1950 (1) leg. Koneczni; St. Jakob: Hüttenkopf südwestlich Totenkarspitze 2200 m 30.7.1989 (1) leg. Kahlen det. Daffner coll. Kahlen TLMF; Strassen: Tassenbach 10.7.1949 (1 ♀) leg. Koneczni; Tristach: Insteinalm 20.7.1939 (3) leg. Koneczni: alle det. Peez1970, rev. Daffner 1992.

Leiodes rufipennis (Paykull, 1798) (= *clavicornis* (Rye, 1875))
Virgen: Mitteldorf Feldfluren 1991 (1) in Formolfalle det. Daffner 1992.

Leiodes ferruginea (Fabricius, 1787) (= *ovalis* Schmidt, 1841)
Ainet: Weiherburg 17.6.1967 (2); Amlach: Ort 18.6.1938 (2) leg. Koneczni; Heinfels: Rabland 8.6.1949 (1), 31.7.1949 (1) leg. Koneczni; Lavant: Ort 25.5.1978 (1 ♂); Oberlienz: Ort 26.7.1938 (6), Glanz 16.8.1938 (2) leg. Koneczni; Sillian: Ortsgebiet 1949 mehrfach leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 14.8.1966 (1); Virgen: Mitteldorf Feldfluren 1991 in Formolfalle, alle rev. Daffner 1992.

Leiodes badia (Sturm, 1807)
Gredler 1878 5. Nachlese: St. Johann im Iseltale.
Assling: Mittewald 6.5.1965 (2) det. Peez 1968, rev. Daffner 1989.

Leiodes carpathica Ganglbauer, 1896
Sillian: Drauufer 17.7.1949 (2) leg. Koneczni, rev. Daffner 1992 ex *Leiodes badia*.

Leiodes gyllenhali Stephens, 1829 (= *parvula* (Sahlberg, 1833))
Assling: Thal Drauufer 11.7.1948; Sillian: Ort 21.5.1951 (1), Arnbach-Au 21. und 24.3.1948 (je 1); Strassen: Tassenbach Gries 8.5.1947. Alle leg. Koneczni, det. Peez 1968 und rev. Daffner 1989.

Colenis immunda (Sturm, 1807)
Amlach: Klammbrücke 1050 m 1967 in Formolfalle; Lavant: Ort 1938 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: Schloßberg1938 leg. Koneczni, Maria Trost 1971; Tristach: Ort 1938 leg. Koneczni; Virgen: Obermauern 1987 aus Hasellaub gesiebt. Alle rev. Daffner 1989.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Liocyrtusa minuta (Ahrens, 1812) (= *Cyrtusa fussi* Seidlitz, 1888)
Ainet: Weiherburg 1967; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1950 (2) leg. A. Kofler, det. Wörndle, coll. F. Kofler; Lienz-Stadt: 1959 (2) in Iselgenist bei der Schloßbrücke; Sillian: Ort 1949, 1950 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 1949. Alle rev. Daffner 1992, auch einzelne Ex. von *L. vittata* (= *pauxilla*) aus Sillian, det. Peez 1959.

Anisotoma humeralis (Fabricius, 1792)
Dölsach: Eichholz 6.8.1982 (4) an Schleimpilz *Tulifera ferruginosa* (Myxomycet, det. Nowotny 1985) an Fichtenstrunk-Oberseite; Lavant: um 1935 leg. Koneczni; Nikolsdorf: Drau-Auen 21.5.1982 unter verpilzter Erlenrinde, Etschberg 5.5.1990 im Echten Zunderschwamm (*Fomes fomentarius,* Polyporaceae) an Zitterpappel (*Populus tremula)*; Nußdorf-Debant: 31.10.1967 in Staubpilz an Erlenstamm; Tristach: Au 17.5.1937 leg. Koneczni. Alle rev. Daffner 1989.

Anisotoma axillaris Gyllenhal, 1810
Gredler 1863: 141: Lienz selten, zusammen mit *Liodes cinnamomea* in Erlenschwämmen (Rosenhauer). Wörndle 1950: Stangensteig bei Innsbruck (leg. Pertoll, in coll. Knabl). Übrige Verbreitung nach Horion 1951: Nord- und Mitteleuropa, Deutschland (Osten und Norden, Westen bis Süden selten), Österreich selten, Tschechoslowakei.

Anisotoma castanea (Herbst, 1792)
Amlach: Amlacher Au 7.5.1961 bei *Formica sanguinea*, Klammbrücke 1100 m 28.5.1978, Alter See 20.6.1999 (2) in Schleimpilz an Fichtenstrunk; Dölsach: Eichholz 6.8.1982 (2) zusammen mit *Anisotoma humeralis* in *Tulifera ferruginosa* (Myxomycet, det. Nowotny 1985) an Fichtenstrunk im Sporenstaub; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m August 1953 leg. A. Kofler det. Wörndle, in coll. F. Kofler; Prägraten: Lärchenwald nördlich Bichl 1650 m 22.5.1993 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: 2.6.1947 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 28.5.1978; Virgen: Welzelach Iselschlucht 21.8.1979. Alle rev. Daffner 1989.

Anisotoma glabra (Fabricius, 1792)
Ainet: Burgfrieden 13.6.1988 beim „Oberfocher Hof" in Pheroprax-Hormonfalle, beim Sägewerk im Ort 14.5.1990 in Pheromonfalle.

Anisotoma orbicularis (Herbst, 1792)
Strassen: Tassenbach 13.5.1950 leg. Koneczni vid. Daffner 1989; Tristach: Tristacher See Waldweg nördlich 28.5.2005 unter Fichtenrinde.

Amphicyllis globus (Fabricius, 1792)
Gredler 1863: 141: bei Lienz unter Moos selten (Rosenhauer). Abfaltersbach: Drauufer 1950 leg. Koneczni; Ainet: 1978, beim Sägewerk 1990 in Pheromonfalle; Amlach: Alter See 1962 in altem Heu; Assling: Thal: Aue 1951 leg. Koneczni det. Peez 1959; Kals: beim Schleierfall 1987; Lavant: Ort 23.4.–19.9.1988 in Formolfalle; Lienz-Stadt: Grafenbachl 1960 (2), Iselkai 1960, Iselgenist bei der Schloßbrücke 1963; Matrei: Kienburg 1962 leg. und coll. Holzschuh, Alkus 1978; Nikolsdorf: Nörsach 1979 (2); Nußdorf-Debant: Ort 1965, Nußdorf 24.3.1977 (2) überwinternd; St. Veit: 1978; Sillian: Ort 1947 leg. Koneczni; Thurn: 1978; Virgen: Niedermauern 1960, Obermauern 1987, Mitteldorf Feldfluren 29.3.1991 (4), 6.4.1991 (4) Falllaub an Hecken.

Amphicyllis globiformis (Sahlberg, 1833)
Holzschuh 1971: 9: Lienz-Stadt: Patriasdorf 17.6.1959 1 Ex. det. Kofler.
Amlach: Au 1.5.1961, Alter See 26.7.1962 in altem Heu; Assling: Mittewald 25.5.1982 zugleich mit *Agathidium nigripenne* und *A. sphaerulum*; Dölsach: Eichholz 2.6.1978; Virgen: Mitteldorf Feldfluren 29.3.1991 (2) in Formol-Bodenfalle ab. *ferruginea* rev. Kahlen 1998, sonst alle rev. Daffner 1989.

Agathidium marginatum Sturm, 1807
Abfaltersbach: 1948 leg. Koneczni, 1950 (2) Drauufer det. Peez 1959; Amlach: Ort 1938 leg. Koneczni; Leisach: 1962 det. Peez 1962; Lienz-Stadt: um 1935 leg. Koneczni; Prägraten: Sajatmähder 1800 m 22.5.1993 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Johann: Oblas-Stausee 14.5.1978; Sillian: 1947, 1949 leg. Koneczni det. Peez 1959; Strassen: Tassenbach

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Gailufer 1951 leg. Koneczni det. Peez 1959; Tristach: Kreithof 1050 m 6.5.1938 leg. Koneczni.

Agathidium varians Beck, 1817
Franz 1943: 278: Kals: Ködnitztal an der Waldgrenze aus Falllaub gesiebt 14.7.1937.
Ainet: Kienburg 1983; Dölsach: Aguntum 1983 (2) an Pilzmyzel an Grauerle; Heinfels: Rabland 1949 in Moos, leg. Koneczni, Hinterheinfels 1200 m 1948 leg. und coll. F. Kofler; Kals: Unterpeischlach 1977; Leisach: Burgfrieden 1987 (2); Lienz-Stadt: Grafendorferstraße Gasser-Garten 10.4.2000 in Strunk von Trauerweide mit Fruchtkörpern vom Graugelben Rauchporling *Bjerkandera fumosa* (Polyporaceae, det. Forstinger); Nikolsdorf: Drau-Auen beim Bahnhof 1970 (7) unter Brett bei Brenn-Nesseln (*Urtica dioica*), Nörsach Teichgenist 1991 (2); Oberlienz: 1987; St. Johann: 1964; Sillian: Sonnseite 1950 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 1978; Virgen: Mitteldorf 1983, Heckenfluren 1991.

Agathidium mandibulare Sturm, 1807
Lavant: Obere Kirche St. Peter 5.9.1970 unter Buchenrinde, im Ort 18.5.1978 (2); Sillian: Ort August 1950 leg. Koneczni det. Peez 1959; Tristach: Ort um 1935 leg. Koneczni.

Agathidium rotundatum (Gyllenhal, 1827) (= *sphaerulum* Reitter, 1898)
Assling: Mittewald 25.5.1982 am Drauufer unter Fichtenrinde mit *Agathidium nigripenne*; Kals: Moar-(Mair-) Alm 2000 m 28.5.1966; Lavant: Forchach 31.3.1991 an Weide zusammen mit *Leiestes seminigra* (Endomychidae); Nußdorf-Debant: Debanttal um 1935 ohne Datum und genauere Angaben leg. Koneczni; Oberlienz: Weg nach Glanz 29.8.1988 in faulen Pilzen; Schlaiten: Huberalm 1700 m 15.7.1987 (3) unter Fichtenholz an einem Myxomyceten sitzend, mehrere Exemplare, Pilzart nicht bestimmt.

Agathidium arcticum Thomson, 1862
Sillian: Schattseite Leckfeldalpe 25.6.1948 (1 ♂ 2 ♀♀) leg. Koneczni, rev. Kahlen 2012; St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850–1950 m 30.7.1989 (1) in Fensterfalle leg. und coll. Kahlen TLMF.

Agathidium nigripenne (Fabricius, 1792)
Assling: Mittewald 25.5.1982 (6) am Drauufer hinter Fichte; Prägraten: Maurertal talauswärts Michltal 1600 m 6.6.1993 (6) hinter Fichtenrinde leg. und coll. Kahlen TLMF; Strassen: Tassenbach 15.5.1965 (1 ♂) aus Fichtenreisig gesiebt; Tristach: Au 17.5.1982 (1) hinter Rinde von Grauerle (*Alnus incana*).

Agathidium seminulum (Linnaeus, 1758)
Gredler 1863: Lienz unter Fichtenrinde selten (Rosenhauer). Ainet: 1983; Amlach: Auwald 1965; Assling: Mittewald Kirchleiten 2005; Gaimberg: Wartschensiedlung 1959; Lavant: 1968, 1970 (je 2) hinter Buchenrinde, 1928 (4); Leisach 1978 (6); Lienz-Stadt: Schloßberg 1960 (2); Matrei: Seblas 1964 (2); Nikolsdorf: Nörsach 1983; Oberlienz: Weg nach Glanz 1966; Prägraten: Maurertal talauswärts Michltal 1600 m 6.6.1993 (4) hinter Fichtenrinde leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Johann: beim Wairer 1982 (7) hinter Fichtenrinden; Strassen: Tassenbach 1978 (5); Tristach: Au 1963 bei *Lasius niger* (Formicidae).
Steiermark: Tanneben 2.10.1960 leg. und coll. A. Kofler, mit teratologischer Bildung am linken Fühler.

Agathidium laevigatum Erichson, 1845
Abfaltersbach: um 1935 leg. Koneczni; Anras: Mittewald 1950 (3) leg. Koneczni; Assling: Thal Aue 1951 (2) leg. Koneczni, Mittewald 1965; Dölsach: Aguntum 1966 in Bachgenist; Heinfels: Panzendorf 1951 am Villgraterbach in Hochwassergenist; Lienz-Stadt: Grafenbachl 1960, Maria Trost 1966 in altem Heu; Kals: Schleierfall 1987 (2); Matrei: Bürgergraben 1988; Nikolsdorf: Nörsach am Teich mehrmals (7), Drauufer 1983 (2); Sillian: Sonnseite 1938, Drauufer 1951 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach Gries 1948 (2) leg. Koneczni; Thurn: südlich 1965, 1978; Virgen: Niedermauern Au 1960, Mitteldorf 1983 (2). Mehrere Ex. det. Peez 1959.

Agathidium dentatum Mulsant & Rey, 1861
Franz 1943: 278: Kals: Dorfertal oberhalb Daberklamm 18.7.1937 (1) aus Grünerlen-Falllaub gesiebt.
Ainet: 6.6.1965 (2 ♂♂ 2 ♀♀) aus schimmeliger Nadelstreu gesiebt; Amlach: Alter See 12.7.1962 (1 ♂) in altem

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Heu, Ulrichsbichl 25.8.1967 (5) in Fichtenstreu; Iselsberg: 3.10.1965 in faulen Pilzen; Matrei: Bürgergraben 23.8.1988, Innergschlöß linker Talhang 1750 m 7.6./5.10.1991 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; Nußdorf-Debant: Debanttal Seichenbrunn 1720 m 23.8.1994 (2) in Bodenfalle leg. Ruşdea det. und coll. Kahlen TLMF; Prägraten: Lärchenwald nördlich Bichl 1650 m 25.6.1993 (1), Hang nördlich Hinterbichl 1500 m 27.6.1993 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; Sillian: Marerkaser Oberboden 2000 m 12.6.1947 leg. Koneczni.

Agathidium bohemicum Reitter, 1884
Abfaltersbach: Drauufer 24.4.1948 leg. Koneczni; Amlach: Alter See 26.7.1962 (1 ♂) in altem Heu, 24.4.–19.9.1988 in Methanalfalle, Klammbrücke 24.7.–21.10.1967 (1 ♂ immatur gen.präp.) in Methanalfalle, Ulrichsbichl 25.8.1967 (11) in Fichtenstreu; Leisach: Burgfrieden 8.4.1983; Matrei: Bürgergraben 23.8.1988; Nikolsdorf: 29.4.1935 leg. Hassenteufel det. Knabl coll. A. Kofler; Strassen: Tassenbach 13.5.1950 leg. Koneczni; Tristach: Kreithof 1050 m 25.8.1971.

Agathidium badium Erichson, 1845
Gredler 1878 5. Nachlese: St. Johann im Iseltale (Gredler). Abfaltersbach: 28.7.1949 leg. Koneczni; Hopfgarten: 26.5.1968 (2), Dölach 18.4.1987 in Striegeliger Tramete (*Trametes hirsuta,* Polyporaceae) an Birke (*Betula pendula*); Iselsberg: beim Gasthof „Schöne Aussicht" 20.10.1968; Lavant: Kirche St. Peter 5.9.1970 (3) hinter Buchenrinde; Sillian: Sonnseite 31.3.1950 leg. Koneczni; Tristach: Kreithof 1050 m 20.4.1987 hinter Tannenrinde.

Scydmaenidae

Eutheia scydmaenoides tirolensis Franz, 1971
Virgen: Mitteldorfer Heckenfluren 6.4. (3) und 13.4.1991 (1) aus Laub und altem Mist gesiebt. Hinweis zur geographischen Verteilung der Rassen bei Franz & Besuchet 1971: 274 Fußnote. Beschreibung der ssp. *tirolensis* in Eos, Revista Española de Entomologia 46: 57–83.

Cephennium thoracicum Müller & Kunze, 1822
Gredler 1863: 133: Lienz, sehr häufig (Rosenhauer). Gredler 1873 3. Nachlese: in Innerfeld, einem Quertale von Sexten. Für den Bezirk vorerst zu streichen: der erste Fundort ist nach Wörndle 1950 zweifelhaft, der zweite liegt im angrenzenden heutigen Südtirol/Italien, außerdem ist die Art in Österreich nicht bekannt, die Angaben sind sicher auf andere Arten zu beziehen (wohl auf das morphologisch sehr ähnliche *C. carnicum*).

Cephennium majus Reitter, 1881
Horion 1949: 177: *Cephennium majus* Stammform: Österreich: im ganzen Alpengebiet von Kärnten und Steiermark; westlich im ganzen Drautal (z. B. bei Innichen, Bernhauer leg.). Horion 1949: 178: *Cephennium majus* ssp. *austriacum*: Im Gebiet der Ostalpen von Südbayern bis Kärnten: „allenthalben in Gesellschaft des *C. carnicum*, aber bedeutend seltener".
Abfaltersbach: Drau 1948, Ronbichl 1949; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1948; Sillian 1947 bis 1949 mehrfach, Thurntaler 2000 m 1948; Strassen: Tassenbach 1949 in Moos; Untertilliach 1948. Alle leg. Koneczni, rev. Besuchet 1965: *Cephennium majus austriacum* ex *Cephennium carnicum*. Amlach: Alter See 1978, 1963 bei *Formica rufa*, Klammbrücke bei der Hirschbrunnhütte 1050 m 14.8.1991 leg. det. Neuhäuser: *C. majus austriacum*, in coll. Kofler; Ainet: Weiherburg 1970, 1983 (3) det. Besuchet 1989, Auwald 1991 (3); Assling: Thal 1965 bei *Formica polyctena*; Heinfels: Tessenberg 1978; Kals: Kalsertal rechter Talhang gegenüber Schleierfall 1100 m 2.5.2001 (2), Kalser Höhe 2450 m 2.7.1991 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; Leisach: 1978 (2), Burgfrieden 1983, 1987 (3); Lienz-Stadt: Maria Trost 1987, Schloßberg 1960 in Pilzen; Nikolsdorf: Flugplatz 1978 (2); Prägraten: Hang nördlich Hinterbichl 1500 m 27.6.1993 (1), 16.9.1993 (1), 26.8.1994 (2), Sajatmähder 1800 m 17.9.1993 (2) alle leg. und coll. Kahlen TLMF; Tristach: Auwald 1967 (2), Kreithof 1971 (2).
Die ssp. *austriacum* unterscheidet sich von der Stammform nur durch geringere Körpergröße, im männlichen Genital sind keine Unterschiede zu finden. Sie wird deshalb bei Löbl & Smetana 2004 synonymisiert.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Cephennium carnicum Reitter, 1882
Horion 1949: 178–179: Kärnten: Mölltal: bei Flattach und Heiligenblut. Holzschuh 1971: 10: Lienz-Stadt: Maria Trost 20.4.1960 1 Ex. leg. Holzschuh det. Besuchet.
Dölsach: Ortsgebiet: 1937 (1 ♂) leg. und coll. Hassenteufel; Kapaun 1987 (2); Lavant: 1963 (2), 1978 (3); Lienz-Stadt: um 1935 leg. Koneczni, Maria Trost 1987 bei *Formica rufa*; Nikolsdorf: Lengberg Etschberger-Bauer 1970; Lengberg 1987, Nörsach 1987 (3); Strassen: Tassenbach 1978 (2); Thurn: Helenental 1965 bei *Formica polyctena*; Tristach: Tristacher See 1965.

Neuraphes elongatulus (Müller & Kunze, 1822)
Gredler 1863: 134: Lienz unter Moos ziemlich häufig (Gredler).
Sehr häufig: Abfaltersbach, Amlach, Anras, Heinfels, Lienz-Stadt, Nußdorf, Sillian, Tristach und Umgebung dieser Orte 1935–1951 (etwa 30) alle leg. Koneczni det. Peez 1959, vid. Schubert. Ainet, Amlach, Assling, Dölsach, Lavant, Leisach, Lienz-Stadt, Nikolsdorf, Oberlienz, Thurn, Tristach, Virgen und in deren Umgebung 1960–1991 (über 50 Ex.) leg. A. Kofler, det. Besuchet 1989; Kals: Kalsertal 1100 m leg. und coll. Kahlen TLMF. Durchwegs in verschiedenen Gesieben der Tallagen, auch bei *Lasius fuliginosus* oder in altem Heu, nur vereinzelt bei 1100 m (wie Amlach: Klammbrücke).

Neuraphes rubicundus (Schaum, 1841)
Kofler 1963: 26: Sillian 7.4.1947 (1) leg. Koneczni vid Schubert 1960 und Besuchet 1989.
Prägraten: Hang nördlich Hinterbichl 1500 m 27.6.1993 (2), 21.5.1994 (1) aus *Juniperus sabina*-Streu gesiebt leg. und coll. Kahlen TLMF.

Neuraphes talparum Lokay, 1920
Lienz-Stadt: Maria Trost 15.4.1987 leg. det. A. Kofler.

Neuraphes capellae Reitter, 1881
Kofler 1963: 26: Sillian 1947 (5), Sonnseite 1950 (5) leg. Koneczni det. Schubert, vid. Besuchet 1989.
Amlach: Ulrichsbichl 25.8.1967 in Fichtenstreu, Alter See 5.6.1978; Ainet 12.3.1989; Lavant: 18.5.1978, 30.4.1989; Matrei: Bürgergraben 23.8.1988; Nikolsdorf: Plattenbrunn 15.8.1978, jeweils Einzelexemplare leg. det. A. Kofler.

Neuraphes coronatus Sahlberg, 1883
Franz 1943: 279: Ködnitztal an der Waldgrenze bei 2000 m, 14.7.1937 (3) aus Falllaub. Horion 1949: 189: Boreomontane Art: Kals: Ködnitztal in 2000 m, Dorfersee, im Genist nach einem schweren Gewitterregen (Koneczni leg.). Wörndle 1950: 115: seltene boreo-alpine Art. Kofler 1963: 26: Abfaltersbach: bei 1600 m 1948, Ronbichl 1949; Außervillgraten: Glinzwiese 1947, Winkeltal Volkzein 2000 m 1948; Kals: Dorferalm 1937; Obertilliach: Golzentipp 2300 m 1947, 1900 m 1948, Rollertalschluß 2000 m 1947, Kotrunsattel 1948, Winklertal 1948, Porzekar 2250 m 1948; Sillian: Turntaler 1947 (4), Marerkaser Oberboden 1948 (2), Kammerboden 1900 m 1947 und 1700 m 1948 (3) aus Grünerlenlaub gesiebt, Sillianberg 1800 m 1947, Helm Obertrog 2100 m 1947. – Alle leg. Koneczni und det./vid. Schubert.
Amlach: Klammbrücke 1050 m 14.8.1991 leg. und coll. Neuhäuser; Matrei: Äußere Steiner Alm linker Talhang 1950 m 1.8.1991 (1) und Innergschlöß linker Talhang 1900 m 7.6./5.10.1991 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Patschertal 1950 und 2050 m 12.8.1989 (2), Oberhauser Zirbenwald 1850–2150 m 1.7./6.10.1989 (8) leg.und coll. Kahlen TLMF.

Neuraphes weiratheri Machulka, 1938
St. Jakob: Rieserfernergruppe: Rötelboden 2400 m 29.7.1935 (1) leg. Burchardt coll. Holdhaus/Naturhistorisches Museum Wien, Datenbank TLMF Innsbruck.

Neuraphes strupii Machulka, 1949
Horion 1949: 191: Kärnten: u. a. bei Oberdrauburg und Sachsenburg (Drautal). Kofler 1963: 27: Sillian: Drauufer 9.6.1951 (1) leg. Koneczni det. Peez 1959.
Lavant: Ort 18.5.1978 (1) leg. det. A. Kofler.

Scydmoraphes minutus (Chaudoir, 1845)
Außervillgraten: Winkeltal 1500 m 3.8.1964 (1) bei *Formica polyctena* zugleich mit *Oxypoda formiceticola* und *O. haemorrhoa* (Staphylinidae), vid. Peez 1964, Nachsuche blieb erfolglos.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

West-Kärnten: Drautal: Zwickenbergbei Oberdrauburg 1600 m 7.8.1989 (2) bei *Formica rufa* zugleich mit *Cephennium* sp.

Stenichnus scutellaris (Müller & Kunze, 1822)
Abfaltersbach: Drau 1948 (2) leg. Koneczni; Ainet: 1984 det. Besuchet 1984; Assling: Mittewald 1966; Dölsach: Kapaun 1979 (2); Heinfels: Burg Heinfels 1983; Lavant: 1983 det. Besuchet 1984, auch 1989; Lienz-Stadt: um 1935 leg. Koneczni, Brauerei Falkenstein 1963, Maria Trost 1987 (5) bei *Formica rufa*; Matrei: Schloß Weißenstein 1965; Nikolsdorf: Flugplatz 1978, Lengberg 1987, Nörsach 1989; Nußdorf-Debant: Au 1937 leg. Koneczni, Obernußdorf 1960 (2 ♀♀); Prägraten: Hang nördlich Hinterbichl 16.9.1993 (5), 26.8.1994 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Veit: Innerstandsbrücke 1963; Sillian: Ort 1947 (2), Sonnseite 1950 (2); Thurn: 1977; Tristach: Au 1937 leg. Koneczni; Virgen: Obermauern Burg 1400 m 24.9.1994 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF. Belege von Koneczni det. Schubert.

Stenichnus pusillus (Müller & Kunze, 1822)
Sillian: Ortsgebiet 24.3.1947 (2 ♂♂), 7.4.1947 (1) leg. Koneczni vid. Schubert; Lavant 25.5.1978 leg. det. A. Kofler.

Stenichnus godarti (Latreille, 1806)
Gredler 1863: 133: Lienz, in Erlengebüsch unter Laub, Juni (Rosenhauer).
Ainet: Weiherburg 1970 (3) und Auwald 1991 (3) bei *Formica polyctena*; Assling: Thal 1965 (10) bei *Formica polyctena;* Dölsach: Aguntum 1964 bei *Lasius niger*, 1969, Kapaun 1978 hinter trockener Fichtenrinde; Gaimberg: Wartschensiedlung 1961 (4) bei *Formica rufa*, vid. Peez; Iselsberg: 1978 bei *Formica polyctena*; Lienz-Stadt: Maria Trost 1987 (5) bei *Formica rufa*; Nußdorf-Debant: 1988; Thurn: Helenental 1965 bei *Formica polyctena*; Tristach: Au 2001 (3) bei *Formica rufa*.

Stenichnus collaris (Müller & Kunze, 1822)
Häufige Art: Amlach, Anras, Assling, Dölsach, Heinfels, Iselsberg, Kals, Lavant, Leisach, Lienz-Stadt, Matrei, Nikolsdorf, Nußdorf-Debant, Prägraten, Sillian, Strassen, Tristach, Virgen. Gesamt 35 Fundnotizen mit über 50 Ex., einzelne det. Wörndle, viele vid. Schubert, nur wenige bei *Formica sanguinea* und *F. rufa.*

Euconnus oblongus (Sturm, 1838)
Gredler 1863: 134: bei Lienz, unter Moos am 15. September mehrmals (Rosenhauer).
Abfaltersbach: 1949; Kartitsch: Obstanser Wiesen 2000 m 1948; Lienz: Schloßberg um 1935, 1937; Obertilliach: 1944, 1948; Sillian: 1947; Tristach: Rauchkofel 1937, Kreithof 1938; Untertilliach: 1948. Alle leg. det. Koneczni.
Amlach: Klammbrücke 1100 m 27.5.1978 (1) und Stadtweg 22.4.1964 (2) det. Kahlen 2012 ex *E. motschulskyi,* Klammbrücke 1050 m 1991 leg. det.und coll. Neuhäuser; Kals: Schleierfall 1988 Hasellaub, Daberklamm linker Talhang 1530 m 30.6.1989 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; Lavant: 1978 (2), 17.8.1988 (1) det. Kahlen 2012 ex *E. kiesenwetteri*; Nikolsdorf: Nörsach 1987; Tristach: Kreithof 1050 m 1971.

Euconnus pubicollis (Müller & Kunze, 1822)
Franz 1943: 280: Kals: Dorfer Tal (leg.Koneczni).
Dölsach: Kapaun 29.4.1987 (3); Kals: Dorfer Alpe 18.7.1937 (1) leg. Koneczni; Lavant: Ort 19.5.1987 (4); Nikolsdorf: Flugplatz 25.3.1978 (3) in feuchtem Falllaub, Nörsach 22.4.1987 (5), 26.3.1989 (6).

Euconnus styriacus (Grimmer, 1841)
Abfaltersbach: Ronbichl 23.4.1949 leg. Koneczni; Ainet: Au 14.4.1991 bei *Formica polyctena*; Amlach: Galitzenklamm 4.6.1978 (2); Außervillgraten: Winklertal Tilliacherhöfe 28.5.1948 leg. Koneczni det. Peez 1960; Tristach: Kreithof 25.8.1971 (2).
Kärnten: Mölltal Winklern 1.5.1989 (3) leg. und coll. A. Kofler.

Euconnus claviger (Müller & Kunze, 1822)
Leisach: Au 24.5.1962 bei *Formica fusca*, 29.4.1978; Lienz-Stadt: Schloßberg 2.10.1960 bei *Lasius niger*, linker Drauweg 19.4.1993 bei *Formica fusca* und *F. polyctena*; Nußdorf-Debant: Obernußdorf 5.9.1969 bei *Formica sanguinea* und *F. fusca*; Tristach: Au 28.4.1963 bei *Lasius niger*, Kreithof 6.9.1966 bei *Formica polyctena*.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Kärnten: Drautal: Oberdrauburg Zwickenberg 7.8.1989 bei *Formica rufa* leg. und coll. A. Kofler.

Euconnus maeklini (Mannerheim, 1844)
Lienz-Stadt: Maria Trost 15.4.1987 (6 ♂♂ 18 ♀♀) in tieferen verpilzten Lagen von *Formica rufa*-Nest leg. det. A. Kofler, verglichen mit ♀♀ aus der Steiermark.

Euconnus wetterhali (Gyllenhal, 1813)
Gredler 1863: 134: bei Lienz (Rosenhauer).
Ainet: Weiherburg 1965; Assling: Thal Auen 1949 (2) leg. Koneczni, Mittewald 1963; Dölsach: Gödnach 1979, Aguntum 1983 det. Besuchet 1989; Heinfels: Panzendorf 1948 leg. Koneczni vid. Schubert, Hinterheinfels 1200 m 1943 und 1948 (4) leg. und coll. F. Kofler; Lavant: 1978, 1980; Leisach: 1961, 1962, Au 1962 (2) bei *Formica rufa;* Lienz-Stadt: um 1935 leg. Koneczni vid. Schubert, Drauufer 1951 leg. Koneczni det. Peez 1959, Grafenbachl 1960 (6) det. Peez, Maria Trost 1963 leg. und coll. Holzschuh; Nikolsdorf: Nörsach 1964, 1978. 1991; Nußdorf-Debant: Obernußdorf 10./22.2.1965 aus Fallaub und Streu gesiebt; Thurn: 1965; Tristach: Au 1948(2) leg. Koneczni vid. Schubert.

Euconnus carinthiacus Ganglbauer, 1896
Ainet: Gwabl Leibnitztal 1938 (2); Kartitsch: Obstanser Wiesen (3) 1948; Lienz-Stadt: Schloßberg Taxer Gassl 1937 (2); Obertilliach: Golzentipp 2300 m 1947; Sillian: Ort 1947 mehrfach, Kammerboden 1947 (2), 1700 m 1948 (1 ♂ 2 ♀♀), Leckfeldalpe 2200 m 1948 (1 ♂), Marerkaser Oberboden 2000 m 1947, Turntaler 2000 m 1947, 1948; Strassen: Weißbachgraben 1947 (2); Tristach: Lienzer Dolomiten (Insteinalm 1650 m) 1938, 1939. Alle leg. Koneczni und det. Schubert 1956.
Dölsach: Kapaun 1987; Kartitsch: Gatterspitze 2220 m 1956 in Grünerlenlaub leg. A. Kofler in coll. F. Kofler; Prägraten: Maurertal talauswärts Michltal 1600 m 6.6.1993 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Hüttenkopf südwestlich Totenkarspitze 30.6.1990 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF.

Euconnus kiesenwetteri (Kiesenwetter, 1852)
Amlach: Galitzenklamm 21.7.1962 (1 ♂) Bachgenist, Stadtweg 22.4.1964 (1 ♂) Laubgesiebe; Iselsberg: 12.5.1938 (2) leg. Koneczni det. Schubert als *motschulskyi*, rev. Kahlen 2012; Lavant: 22.6.1978 (1), Ortsgebiet 17.8.1988 (1) und bei St. Peter 5.9.1970 (1) in Buchenmulm det. Kahlen 2012 ex *motschulskyi*; Leisach: Lienzer Klause 24.4.1984 (1 ♂) det. Besuchet 1989 als *motschulskyi*, rev. Kahlen 2012, Burgfrieden 26.4.1987 (1) det. Kahlen 2012 ex *motschulskyi*; Nikolsdorf: Plattenbrunn 15.5.1978; Strassen: Tassenbach 28.5.1978; Tristach: Au 7.8.1967 (1 ♂) det. Kahlen 2012, Instein Alm 1650 m 16.6.1938 (1) leg. Koneczni det. Schubert als motschulsky, rev. Kahlen 2012.
Die Angabe für *E. motschulskyi* bei Holzschuh 1971: 10: „Nußdorf-Debant: Debanttal Talsohle 1400 m 31.8.1963 1 Ex. auf entrindetem Fichtenstamm, vid. Kofler" ist mit Sicherheit auch hierher zu beziehen. *E. motschulskyi* ist erst vom östlichen Kärnten / Slowenien ostwärts verbreitet.

Euconnus denticornis (Müller & Kunze, 1822)
Holzschuh 1971: 10: östlich Lienz 9.6.1963 1 Ex. vid. A. Kofler. Amlach: 1938 (2) leg. Koneczni, Galitzenklamm 1962 Moosgesiebe, Stadtweg 1963 an Edel-Tanne (*Abies alba)* leg. und coll. Holzschuh; Dölsach: Aguntum 1961, 1983 det. Besuchet 1989; Gaimberg: 1960; Leisach: Burgfrieden 1983 det. Besuchet 1989; Lienz-Umgebung: (1 ♂) um 1935 leg. Koneczni; Nikolsdorf: Flugplatz 1967; Prägraten: Hang nördlich Hinterbichl 27.6.1993 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; St. Jakob: Patscher Alm 1600 m 5.6.1965 (3); Sillian: 1947 leg. Koneczni; Thurn: Zettersfeld 2000 m 1960 (2) leg. Ritter in Bodenfalle coll. A. Kofler; Tristach: Au 1948 leg. Koneczni, Kreithof 1050 m 1978.

Euconnus rutilipennis (Müller & Kunze, 1822)
Strassen: Tassenbach Gries (Bereich vom jetzigen Stausee) 15.4.1948 (1), 1.5.1948 (22) leg. Koneczni vid. Schubert 1989.

Euconnus fimetarius (Chaudoir, 1845)
Kartitsch: „Maneckwiese" (Straße nach Tassenbach) 1.5.1948 (1) leg. Koneczni rev. A. Kofler 1971 ex *Euconnus hirticollis*; Sillian: Drauufer 9.6.1951 (1) leg. Koneczni. Beide Ex. rev. Kahlen 2012.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Scydmaenus tarsatus Müller & Kunze, 1822
Amlach: 1937 leg. Koneczni, Klammbrücke 1050 m 1991 leg. und coll. Neuhäuser; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 1948 (6) leg. und coll. F. Kofler; Lavant: 1987; Lienz: 1937 leg. Koneczni, Dosag-Häuser 1959 (6) in Kompost leg. A. Kofler det. Wörndle, Alleestraße 1963 (2 ♂♂, davon 1 Ex. mit unvollständig geteilter Fühlerkeule rechts) leg. und coll. Holzschuh, Brünnlanger 1963 (5), Grafenanger Gassergarten 1982 (2) in Kompost, Gärtnerei Seeber 1983 (5) in Kompost det. Besuchet 1989; Nikolsdorf: Nörsach 1991 (2); Sillian: 1944 bis 1960 mehrfach in Kompost leg. Koneczni det. Wörndle; Strassen: Tassenbach 1978; Virgen: Mitteldorf Feldfluren 1991 (3).

Ptiliidae

Ptenidium laevigatum Erichson, 1845
Kofler 1963: 27: Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 4.8.1950 (11) im Keller geködert mit Käse in Holzwolle (zugleich mit *Atheta spelaea*, Staphylinidae), det Wörndle, in coll. F.und A. Kofler.

Ptenidium formicetorum Kraatz, 1851 (= *myrmecophilum* (Motschulsky, 1845))
Ainet: Weiherburg 4.5.1970 (6); Assling: Mittewald 15.5.1965, Thal Drauufer 4.5.1965; Gaimberg: Wartschensiedlung 22.3.1961 (3); Lienz-Stadt: Maria Trost 22.3.1961 (6), 15.4.1965 (1) und 15.4.1987 (30), rev. Besuchet 1967; jeweils in Nestern von *Formica rufa, polyctena, pratensis*.

Ptenidium pusillum (Gyllenhal, 1808)
Amlach: Stadtweg 22.4.1964 in Falllaub, Auwald 1.5.1961; Dölsach: Kapaun 29.9.1966 im Mulm hohler Esche; Lavant: Ort 22.7.1964 in faulendem Heu; Leisach: Ort 5.9.1961, 26.4.1962, 20.4.1979; Lienz-Stadt: Brünnlanger 19.6.1963 (2) in Kompost; Nikolsdorf: Nörsach 30.7.1964, 22.3.1980, 11.3.1989 (jeweils 1 Ex.). Alle det Besuchet 1989, Johnson 1992.

Ptenidium nitidum (Heer, 1841)
Ainet: Weiherburg 26.4.1983; Nikolsdorf: Nörsach 30.7.1963 (3) in faulendem Heu; Sillian: Sonnseite 3.3.1948 leg Koneczni det. Besuchet 1989.

Millidium minutissimum (Ljungh, 1804)
Virgen: Mitteldorf Heckenfluren 4.6.1991 (1) in altem Mist und Laub leg. det. A. Kofler, rev. Kahlen 2012.

Ptilium exaratum (Alibert, 1844)
Lavant: 19.5.1987 (1) leg. A. Kofler det. Johnson 1989; Sillian: 15.4.1950 (1) leg. Koneczni det. Wörndle vid. Besuchet 1967, beide Ex. rev. Kahlen 2012.

Ptilium modestum Wankowicz, 1869
Lavant: Auwald am Bahndamm 15.3.1993 (1) in einem alten Stück vom Rotrandigem Baumschwamm (*Fomitopsis pinicola*, Polyporaceae) an Grauerle (*Alnus incana*), leg. det. A. Kofler.

Euryptilium gillmeisteri Flach, 1889
Lienz-Stadt: Maria Trost 12.4.1987 det. Johnson 1989; Nikolsdorf: Nörsach 2.5.1970 det. Besuchet 1989; St. Johann: Alkus 24.5.1987 Laubgesiebe det. Johnson 1989.

Ptiliola kunzei (Heer, 1841)
Lavant: 2.8.1989 det. Johnson 1992; Lienz-Stadt: Brünnlanger 19.6.1963 (3) in Kompost vid. Peez 1965 und Johnson 1967; Nikolsdorf: Nörsach-Teich 30.7.1964 in Bodengesiebe, auch am 2.5.1970 (1), det. Besuchet 1967.

Ptiliolum fuscum (Erichson, 1845)
Dölsach: Aguntum 3.10.1966 mehrfach aus Porlings-Pilzen an Schwarzerle (*Alnus nigra*) geklopft (nur 3 präpariert) det. Besuchet 1967; Nußdorf-Debant: Ortsteil Nußdorf 30.8.1971 in Mulm hohler Esche.

Pteryx suturalis (Heer, 1841)
Amlach: Alter See 5.6.1978; Abfaltersbach: Rauchkofel 22.7.1949 leg. Koneczni; Dölsach: Aufstieg zum Ederplan bei 1400 m 11.5.1961 bei *Formica rufa*, Aguntum 14.8.1964

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

(2) bei *Lasius niger*; Lavant: St. Peter, am Steig zum Kreithof 16.8.1967 (4) in Mulm von halbfauler verpilzter Buche, Ortsgebiet 9.4.1983 (11), Auwald 1978 in Baumpilzen; Matrei: Tauerntal Wohlgemuth-Alm 23.9.1994 (1) an Fichtenstamm im Nordischen Porling (*Climacocystis borealis* (Polyporaceae), det. Forstinger), Innergschlöß linker Talhang 1750 m 5.10.1991 (5) leg. und coll. Kahlen TLMF; Nikolsdorf: Etschberger Hof 17.4.1992 (4) im Echten Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*, Polyporaceae) an Birke (*Betula pendula*); Sillian: Ort 15.4.1950 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach 1070 m 28.5.1978 (2). Fast alle Belege det./rev. Besuchet 1967, 1989.

Baeocrara variolosa (Mulsant & Rey, 1873) (= *litoralis* (Thomson, 1855))
Matrei: Brühl 9.9.1983 (3) in Gesiebe von Schilf (*Phragmites australis*); Nikolsdorf: Lengberg 31.8.1989 (5); Strassen: Tassenbach 28.5.1878 det. Besuchet 1989; Thurn: oberhalb Dorf 24.3.1961 (5) in Gesiebe von Fichtenstrunk det. Besuchet 1967 als *Baeocrara litoralis*.

Acrotrichis grandicollis (Mannerheim, 1844)
Gredler 1863: 143: Bei Lienz unter Laub selten (Rosenhauer). Ainet: Weiherburg 26.4.1983; Kartitsch: St. Oswald 25.8.1962 (3) in altem Heu; Lavant: 6.11.1982, 13.4.1983, 19.5.1987 (5), 2.8.1989 (2); Leisach: 29.4.1983; Lienz-Stadt: Maria Trost 14.3.1959 hinter Rinden, 20.4.1960, 24.7.1978 in Kompost, Grafenanger 23.4.1985 (3) in Laubgesiebe, Brünnlanger 19.6.1963 (20) in Kompost; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 17.4.1964, 20.7.1964 (9); Nußdorf-Debant 25.9.1964 (5); Thurn: Zettersfeld 2000 m 23.7.1960; Tristach: 9.7.1936 leg. und coll. Hassenteufel. Alle det. Sundt 1971 und Besuchet 1989.

Acrotrichis montandonii (Allibert, 1844) (= *picicornis* (Mannerheim, 1843), *longicornis* (Mannerheim, 1844))
Nikolsdorf: Nörsach 17.4.1964 (1) det. Sundt 1971; Strassen: Tassenbach Auwald 28.5.1975 (3) det. Besuchet 1989, 28.5.1978 (20).

Acrotrichis sericans (Heer, 1841)
Lienz-Stadt: Brünnlanger Garten-Unterasinger 19.6.1963 (2) in Kompost det. Sundt 1971.

Acrotrichis dispar (Mathews, 1865)
Lavant: 19.5.1987; Lienz-Stadt: Brünnlanger 19.6.1963 (1) im Unterasinger-Garten in Kompost det. Sundt 1971; Matrei: Brühl 9.9.1983.

Acrotrichis brevipennis (Erichson, 1845)
Nikolsdorf: Nörsacher Teich 6.6.1961; Matrei: Seblas 1.5.1964 an kleiner Sumpfstelle, beide Ex. det. Sundt 1971 mit Fragezeichen! Ainet: Weiherburg 26.4.1983.
Kärnten: Görtschach im Gailtal 22.9.1962 (16).

Acrotrichis pumila (Erichson, 1845)
Kals: Schleierfall 11.5.1987 (1); Lavant: 17.8.1988 (1), Nikolsdorf: Nörsacher Teich 16.4.1979 (2) leg. det. Kofler. Determination unsicher, eine Revision ist noch nicht erfolgt.

Acrotrichus silvatica Rosskothen, 1935
Ainet: Weiherburg 26.4.1983 (3), Unter-Alkus 24.5.1978; Dölsach: Kapaun 20.4.1971; Lienz-Stadt: Grafenanger 26.4.1983, Gärtnerei Seeber 15.5.1979 in Kompost; Matrei: Tauerntal Kalser-Alm 15.6.1978 (3), Brühl 9.9.1983 (3); Virgen: Mitteldorf Feldfluren Nr.40 1991. Alle leg. det. Kofler.

Acrotrichis parva Rosskothen, 1935
St. Jakob: unterhalb Jägerscharte 2400 m 19.7.1968 (3) in Gesiebe aus faulem Gras und Heu det. Sundt 1971; St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850 m 1.7.1989 (1) in grasiger Lichtung gestreift leg.und coll. Kahlen TLMF; Thurn: Zettersfeld 2000 m 23.7.1962 det. Sundt 1971; Kartitsch: Tannwiese 1530 m 6.7.1980 in Schaflosung; Lavant: 6.11.1982 in Eichenmulm; Lienz-Stadt: Grafenanger 23.6.1985; Matrei: Brühl 9.9.1983 (8), Kalseralm im Tauerntal 15.6.1978 (6); Nikolsdorf: Drau-Auen 18.4.1962; Virgen: Mitteldorf Auwald 20.4.1980.

Acrotrichis intermedia Gillmeister, 1845
Amlach: Stadtweg 8.4.1964, Alter See 25.7.1962 in altem Heu; Heinfels: Hinterheinfels 1200 m 19.8.1948 (5) leg. und coll. F. Kofler det. Wörndle; Kals: Schleierfall 1.5.1988 aus Hasel-Laub (*Corylus avellana*); Lienz-Stadt: Brünnlanger 19.6.1963 in Kompost, Maria Trost 20.4.1960; Oberlienz:

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Raneralm 1850 m 3.7.1983 det. Besuchet; Thurn: 14.3.1961 (6), 18.3.1961 (4). Alle Funde von1961–1964 det. Sundt 1971. Ainet: Ort 1989 (1), Unter-Alkus 1987 (1); Kals: Schleierfall 1987 (21) aus Hasellaub gesiebt, 9.5.2001 (2) leg. und coll. Kahlen TLMF; Lavant: 1988 (1); Lienz-Stadt: Maximilianstraße 1978 (1) in Kompost; Nikolsdorf: Plattenbrunn 1983 (6), Nörsach 1979 (1), Lengberg 1989 (4); St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 2100 m 6.10.1989 (1) leg. und coll. Kahlen TLMF; Strassen: Tassenbach 1978 (2); Thurn: 1978 (4).

Acrotrichis atomaria (DeGeer, 1774)
Matrei: östlich 1.5.1964 (1); Tristach: Au 30.4.1961 (4) alle det. Sundt 1971. Ainet: Weiherburg 1983 (3); Kals: Schleierfall 1988; Lavant: 1982, 1987 (5); Matrei: Tauerntal Landeckwald 1500 m 1982, Brühl 1983, Ort 1984; Nikolsdorf: Nörsach 1978; Nußdorf-Debant: 1964; Thurn: 1978 (6); Tristach: Kreithof 1978 (4).

Acrotrichis fascicularis (Herbst, 1793)
Gaimberg: Wartschensiedlung 13.10.1959; Lienz-Stadt: Ortsbereich 31.8.1963 leg. und coll. Hassenteufel det. Wörndle vid. Sundt 1971, Grafenbach 5.4.1960, Maria Trost 20.4.1960; Nikolsdorf: Nörsach 17.4.1964, 16.3.1991 det. Johnson mit ?; Thurn: 14.3./ 9.4.1961. Alle det. Sundt 1971.

Acrotrichis rugulosa Rosskothen, 1935
St. Jakob: Oberhauser Zirbenwald 1850 m 1.7.1989 (2), 30.7.1989 (1) in Fensterfallen leg. und coll. Kahlen TLMF.

DANK

Allen genannten Personen einmal mehr allerbesten Dank für viele unerlässliche Hilfe. Einige sind leider nicht mehr erreichbar. Besonders hervorzuheben sind die jeweiligen Bearbeiter von Familien und Gattungen zugeschickter Tiere, mehrmals über viele Jahre. Speziell zu nennen wäre auch Herr H. Forstinger für die Bestimmung von zahlreichen Pilzproben und einzelne in Osttirol wohnende oder früher lebende Personen, oftmals auch Schüler, für die Überbringung oder Überlassung von Belegen für die umfangreiche Sammlung, die nach Abschluss der jeweiligen Kapitel an das Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck zur dauernden Verwahrung übergeben wird.

LITERATUR

Böhme J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas, Band K Katalog (Faunistische Übersicht), 2. Auflage. Spektrum Verlag Heidelberg, 515 S.

Breitenbach J. & F. Kränzlin (1986): Pilze der Schweiz, Band 2: Nichtblätterpilze: Heterobasidiomycetes, Aphyllophorales, Gastromycetes. Verlag Mykologia Luzern, 416 S.

Fischer M. A., W. Adler & K. Oswald (2005): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Land Oberösterreich, OÖ Landesmuseen (Hg.), Biologiezentrum Linz.

Franz H. (1943): Die Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. Denkschriften der Akademie der Wissenschaften Wien, mathem.-naturwiss. Klasse, Band 107, 552 S.

Franz H. &. C. Besuchet: 18. Familie: Scydmaenidae. In: Freude H., K. W. Harde & G. A. Lohse (Hg.): Die Käfer Mitteleuropas Band 3. Goecke & Evers Krefeld, S. 271–302.

Geiser E. (2001): Die Käfer des Landes Salzburg. Monographs on Coleoptera Vol. 2. Wien, 706 S.

Gredler V. M. (1863): Die Käfer von Tirol, I. Hälfte (Cicindelidae – Dascillidae). Eberle-Ferrari Verlag Bozen, 234 S.

Gredler V. M. (1878): 5. Nachlese. Zeitschrift des Ferdinandeums in Innsbruck, 3. Folge, Heft 22.

Gredler V. M. (1882): 6. Nachlese. Zeitschrift des Ferdinandeums in Innsbruck, 3. Folge, Heft 26.

Holzschuh C. (1971): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich. Mitteilungen Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien 94, S. 1–65.

Horion A. (1949): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, Band II. Palpicornia – Staphylinoidea (ausser Staphylinidae). Verlag V. Klostermann Frankfurt a. M., 388 S.

Horion A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas (Deutschland, Österreich, Tschechoslowakei) mit kurzen faunistichen Angaben, 1. Abteilung. Verlag Alfred Kernen Stuttgart, 266 S.

© Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck download unter www.biologiezentrum.at

Kofler A. (1963): Interessante Käferneufunde aus Osttirol. Koleopterologische Rundschau 40/41, S. 23–64.

Kofler A. (2009): Zur Kenntnis der Käferfauna Osttirols: Teil IV: Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae). Entomologica austriaca 16, S. 27–51.

Kofler A. & K. Schmölzer (2000): Zur Kenntnis phoretischer Milben und ihrer Tragwirte in Österreich (Acarina: Gamasina, Uropodina). Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 87, S. 133–158.

Löbl, I., & Smetana, A. (Hg.) (2004): Catalogue of Palaearctic Coleoptera 2, Hydrophiloidea, Histeroidea, Staphylinoidea. Stenstrup/Denmark: Apollo Books, 942 S.

Peez A. (1951): 16. Familie: Liodidae. In: Freude H., K. W. Harde, G. A. Lohse (Hg.): Die Käfer Mitteleuropas Band 3. Goecke & Evers Krefeld, S. 243–265.

Rosenhauer W. G. (1847): Beiträge zur Insektenfauna Europas, 1. Bändchen. Die Käfer Tyrols, nach dem Ergebnis von vier Reisen zusammengestellt. Erlangen.

Werner W. (1934): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt Ost-Tirols. Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum Innsbruck, Heft XI., S. 1–12.

Wörndle A. (1950): Die Käfer von Nordtirol. Schlern-Schriften 64, Universitätsverlag Wagner Innsbruck, 388 S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois, Kahlen Manfred

Artikel/Article: Zur Kenntnis der Käferfauna Osttirols: Teil XI (Coleoptera: Silphidae bis Ptiliidae). 285-303