

# Zur Kenntnis der Käferfauna Osttirols Teil IX: (Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea)

Von Alois KOFLER

## Zusammenfassung

Für den Bezirk Lienz (Osttirol, Österreich) werden aus folgenden Familien die bisher bekannt gewordenen Arten samt deren Fundorte mitgeteilt: Haliplidae (8), Dytiscidae (52), Microsphoridae (1), Hydraenidae (15), Georissidae (2), Hydrophilidae (51), Histeridae (32), Sphaeritidae (1) – gesamt 162 Arten. – Fraglich oder vorerst zu streichen sind: *Hydroporus gyllenhalii* Schiödte (= *piceus* Stephens), *Hydraena nigrita* Germar, *Helophorus grandis* Illiger, *Plegaderus caesus* (Herbst), *Eblisia minor* (Rossi) (= *Platysoma frontale* (Paykull)).

## Abstract

To the knowledge of the beetle-fauna from the district of Lienz (East Tyrol, Austria) / part IX (Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea). – The following species can be presented for the district of Lienz (East Tyrol) also telling their findings: Haliplidae (8), Dytiscidae (52), Microsphoridae (1), Hydraenidae (15), Georissidae (2), Hydrophilidae (51), Histeridae (32), Sphaeritidae (1) – total 162 species. – Questionable and rather to be deleted: *Hydroporus gyllenhalii* Schiödte (= *piceus* Stephens), *Hydraena nigrita* Germar, *Helophorus grandis* Illiger, *Plegaderus caesus* (Herbst), *Eblisia minor* (Rossi) (= *Platysoma frontale* (Paykull)).

## Einleitung

Nomenklatur und Reihung der Arten erfolgen nach LOHSE & LUCHT 1989, BÖHME 2005, die Reihung der Fundorte nach den 33 Gemeinden der BEZIRKSKUNDE OSTTIROL 2001: Abfaltersbach (1098 m), Ainet (747 m), Amlach (687 m), Anras (1261 m), Assling (800–1500 m), Hauptort Unterassling 1128 m), Außervillgraten (1286 m), Dölsach (737 m), Gaimberg (757 m), Heinfels (Panzendorf 1082 m, Tessenberg 1341 m), Hopfgarten (1107 m), Innervillgraten (1402 m), Iselsberg-Stronach (1117 m), Kals am Großglockner (1325 m), Matrei in Osttirol (977 m), Nikolsdorf (671 m), Nußdorf-Debant (713/666 m), Oberlienz (Oberlienz 756 m, Oberdrum 869 m, Glanz 985 m), Obertilliach (1450 m), Prägraten am Großvenediger (1312 m), St. Jakob in Deferegggen (1389 m), St. Johann im Walde (732 m), St. Veit in Deferegggen (1495 m), Schlaiten (876 m), Sillian (1108 m), Strassen (1098 m), Thurn (854 m), Tristach (672 m), Untertilliach 1235 m), Virgen (1194 m).

Zusätzliche topographische Angaben konnten reichlich bei MAIR 1995 (Bergseen), 2003 (Almen), 2005 (Wanderbuch) entnommen werden. Die Anzahl der gesammelten Exemplare wird bei selteneren Arten samt Datum genauer erwähnt, soweit eben bekannt, über 1 Ex. in Klammer, der Autor wird als Sammler und Determinator kaum zitiert. Fremde Sammlungen in Museen konnten nicht recherchiert werden, private nur

## Schlagworte

Käferfauna, Osttirol, Haliplidae, Dytiscidae, Microsphoridae, Hydraenidae, Georissidae, Hydrophilidae, Histeridae, Sphaeritidae.

## Keywords

Alpine beetle fauna, East Tyrol, Haliplidae, Dytiscidae, Microsphoridae, Hydraenidae, Georissidae, Hydrophilidae, Histeridae, Sphaeritidae.

bei Vorliegen von Belegstücken oder brieflichen Mitteilungen. Dadurch ist das zusätzliche Vorkommen einzelner Arten oder Fundorte zum behandelten Gebiet möglich, vor allem wenn die Literaturstelle dazu nicht bekannt ist. – Abkürzung: m, mm – Männchen, f, ff – Weibchen, in litt.: briefliche Mitteilung.

## A D E P H A G A (2)

### Haliplidae

Fast alle Exemplare bis 1980 wurden von Dr. W. Seeger, Ludwigsburg revidiert oder determiniert.

#### ◆ *Brychius elevatus* (Panzer)

Einzelfund: Matrei: südlich in Wiesenbach am Weg nach Bichl 22.5.2005.

#### ◆ *Haliplus obliquus* (Fabricius)

Ainet: Weiherburg 7.4.1965 (1f); Lienz-Stadt: Adolf-Purtscher-Straße 15.5.1976 leg. Ernstbrunner im Schwimmbecken; Matrei: Hinterau 4.9./9.9.1964 (10), 7.4.1965 (3), das ehemalige Sumpfbereich wurde durch Melioration in Ackerland umgewandelt, Matrei-Brühl 14.3.2000.

#### ◆ *Haliplus lineatocollis* (Marshall)

Ainet: Weiherburg 1.9.1961 (8), 3.8.1971 (3), 27.5.1986; Heinfels: Panzendorf 3.9.1959 (12); Lavant: 28.7.1972 (7); Matrei: Tauertal Innerschlöß 18.7.1960 1680 m (1m); St. Johann: 6.8.1971 (4), 3.8.1989 (8); Tristach: Tristacher Au 27.7.1959.

#### ◆ *Haliplus ruficollis* DeGeer

Nikolsdorf: Nörsacher Teich 6.6.1961 (2mm), 25.8.1961 (1mf), 29.8.1962, 18.7.1979; Oberlienz: Ranachteich (1f) 10.9.2003 1216 m.

#### ◆ *Haliplus heydeni* Wehnke

Ainet: 6.6.1960; Heinfels: Panzendorf 3.8.1959 det. Peez 1963; Matrei: Hinterau 9.9.1964 (3), Brühl 1978 bis 2000 mehrfach, Zedlacher Paradies 1981 und 1983 (17) 1450 m, Fundstelle Innerer Anger inzwischen nach Wegbau ausgetrocknet; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 21.5.1983 (3), 15.3.2000; Oberlienz: Glanzer Au 15.5.1986 (2), Ranachalm-Teich 27.7.1995, 29.5.1996 (6); St. Johann: Bach östlich vom Ort 3.8.1959; Strassen: Tassenbach Au 5.8.1963, 1.8.1970 1070 m; Tristach: Au am Seebachl 30.6.1960 (6), 5.9.1961.

#### ◆ *Haliplus fluviatilis* Aubé

Nikolsdorf: Nörsacher Teich 18.7.1979; Tristach: Au am Seebachl 22.8.1963. – Prosternum der Unterseite nicht gefurcht.

#### ◆ *Haliplus laminatus* (Schaller)

Ainet: 1.9.1961 (2); Lienz-Stadt: Mi(e)nekugel 30.7.1971 leg. Ernstbrunner det. Schaefflein 1977; Matrei: Iselufer 9.9.1964 (2), Kienburg 18.5.1970 (2); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1961 bis 1979 mehrfach; Nußdorf-Debant: beim Umspannwerk 28.7.1971 det. Schaefflein; Oberlienz: Ranachalm-Teich 27.7.1995; Tristach: Au beim Seebachl 1960 bis 1963 mehrfach.

#### ◆ *Haliplus flavicollis* Sturm

Matrei: Hinterau 9.9.1964 (8); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 21.5.1983 (9); Tristach: Au 27.7.1959.

**Dytiscidae**

Dazu auch SCHAEFLEIN: 1979, 1981, 1982, 1983; TURNOWSKY 1946ab, 1954, 1961

◆ *Hydroglyphus* (= *Guignotus*) *pusillus*  
(Fabricius) (= *Bidessus geminus* Fabricius)

Lienz-Stadt: Adolf-Purtscher-Straße Mai 1976 mehrfach im Schwimmbecken leg. Ernstbrunner; Nikolsdorf: Drau-Auen 13.8.1971; Obertilliach: Juni 1976 am unteren Gailweg und September 1977, Wiese unterhalb Jochsee (2261 m) je 1 Ex. leg.coll. Schaefflein in litt.; Tristach: beim Seebachl 27.7.1959 (3), 26.5.1960.

◆ *Bidessus unistriatus* (Schrank)

Amlach: Alter See (Naturschutzgebiet) 14.5.1960 (9) davon 2 Ex. det. Peez, 21.4.1963 (2).

◆ *Coelambus impressopunctatus* (Schaller)

Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1962 bis 1979 zahlreich, Lengberg Drau-Auen 23.6.1973 leg.coll. F. Mair; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (2), 11.8.1988 (3), Zedlacher Paradies 6.8.1979 und 28.7.1987 1450 m.

◆ *Hygrotus inaequalis* (Fabricius)

Assling: Bannberger Alm (1987 abgebrannt) Juni 1977 (ca. 1900 m) leg.coll. Schaefflein in litt.; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1961 bis 1979 (11); Obertilliach: Wiese unterhalb Jochsee (2261 m) September 1977 leg.coll. Schaefflein in litt.

◆ *Hydroporus gyllenhalii* (Schiodte) (= *piceus* Stephens)

GREDLER 1863, 68: *Hydroporus pubescens* var. *piceus*: Auf dem Helmberg im Pustertal (bei Sillian) in Schneelachen zahlreich (Gdl.). – Exemplare aus St. Johann 1964 (2), 1965 sowie Strassen: Tassenbach 1970 (3) det. Peez 1965: *Hydroporus pubescens* var. *piceus* wurden 1971 von Schaefflein zu *H. discretus* var. *wörndlei* revidiert. Neuer Nachweis erforderlich.

◆ *Hydroporus palustris* (Linnaeus)

GREDLER 1863, 69: Jagdhausalpe (St. Jakob im Deferegental bei 2000 m) „über der Holzregion in einem Weiher“ (Gdl.). – Sehr häufige Art: fast 30 Fundpunkte mit über 90 Stück 1959 bis 2002: – Amlach: Alter See; Assling: Kristeiner Möser 1550 m; Heinfels: Panzendorf; Iselsberg: Zwischenberger-Lacke 1459 m; Lavant: Auen; Lienz-Stadt: Grafenanger; Matrei: Brühl; Nikolsdorf: Nörsacher Teich; Oberlienz: Glanzer Au und Lesendorf/Tratte; Obertilliach: Jochsee 1976, 1977 2261 m leg.coll. Schaefflein in litt.; St. Johann; Strassen: Tassenbach Au; Thurn: Neualpseen 24.7.1988 (2) 2438 m; Tristach: Au; Virgen: Niedermauern.

◆ *Hydroporus incognitus* Sharp

Assling: Kristeiner Möser 13.8.1988 (2) 1550 m; Kals: Schleierfall 16.5.1976; Lavant: Auen 28.7.1971; Matrei: Brühl 14.6.1978 (11), 13.5.1986; Oberlienz: Glanzer Au 8.5.1968; Obertilliach: „am oberen Gailweg Juni 1976 (3) und Nähe Leiten im Sumpfund (= Schwalen 1410 m) September 1977 sehr zahlreich“ leg.coll. Schaefflein in litt; Strassen: Tassenbach Au 1.8.1970.

◆ *Hydroporus morio* Aubé (= *melanocephalus* (Marsh))

Amlach: Alter See 14.5.1960 (3), 21.4.1963 (2); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 6.6.1961, 25.6.1961.

◆ *Hydroporus nigellus* LeConte (= *tartaricus* LeConte)

SCHAEFLEIN 1979:7. – Matrei: Tauertal beim Matreier Tauernhaus 19.8.1971 (7) bei 2500 m in kleinem Tümpel mit Moosen östlich vom Grauen See (2500 m am Dreiseen Weg) zusammen mit *Agabus congener*, det. Schaefflein 1972, 2 Ex. in coll. Schaefflein; damals Neufund für Österreich; im Grausee selbst auch 1 Ex. 19.8.1980.

◆ *Hydroporus marginatus* (Duftschmid)

SCHAEFLEIN 1983, 17: „In den Karnischen Alpen fing ich 1 Ex. im (Unteren) Schöntalsee 1900 m Höhe (1808 m) im Juni 1976“ (Gemeinde Kartitsch). – Ainet: 3.8.1971, 17.5.1986 (9), 15.6.1989 1 Stück sogar in Pheroprax-Falle, Kienburg 13.8.1975 (2); Kals: Schleierfall 16.5.1976; Lavant 28./30.7.1972 (5), 22.6.1978; Lienz-Stadt: Schloßbrücke Iselgenist 14.5.1960, Adolf-Purtscher-Straße April 1975 im Schwimmbecken leg. Ernstbrunner; Matrei: Hinterau 1965, 1966, 1968 (11); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 28.4.1970; Oberlienz: Glanzer Au 8.5.1968, Isel-Seitenarm 20.8.1964 leg. Eitschberger; Obertilliach: Juni 1976 vereinzelt im Tümpel am oberen Gailweg, im Mühlboden, im Weiher beim Dorferbach und links der Gail September 1976 sehr zahlreich leg.coll. Schaefflein in litt; St. Johann 3.8.1989; Tristach: Au 27.7.1959, 25.6.1961; Virgen: Niedermauern 22.7.1960 (3), 11.6.1984, 3.8.1987.

◆ *Hydroporus planus* (Fabricius)

Ainet: 3.8.1971; Lavant: 17.6.1937 leg. W. Hassenteufel coll. Kofler; Lienz-Stadt: Adolf-Purtscher-Straße 19.4.1975 im Schwimmbecken leg. Ernstbrunner coll. Kofler; Kartitsch: Tannwiese 1977 1530 m sehr zahlreich leg.coll. Schaefflein; Strassen: Tassenbach-Au 1.8.1970.

◆ *Hydroporus discretus* Fairmaire & Brisout

GEISER 2001, 138: Osttirol Dorfetal (Obertilliach) September 1977 (coll. Schaefflein). – Sehr häufige Art: über 30 Fundpunkte mit ca. 180 Stück. – Ainet: Weiherburg 18.7.1937 leg. Hassenteufel coll. Kofler, hier auch 1986; Anras: Mittelwald 1950; Außervillgraten: Winkeltal 1964 1500 m; Dölsach: Agunt 1965; Gaimberg 1960, 1970; Lavant: 1971; Lienz-Stadt: 1974 leg. Ernstbrunner; St. Johann: Ort 1964 bis 1966, Wairer Teich 1970; Matrei: Hinterau 1965, 1966; Nikolsdorf: Nörsacher Teich mehrfach 1966, 1970; Obertilliach: Mühlboden, unterer und oberer Gailweg Juni 1976 sehr zahlreich, Dorfetal im Boden bei der Porze, Leiten leg.coll. Schaefflein in litt., Jochsee 20.8.1994 2271 m leg. Kofler; St. Johann 1989; Sillian 1951 leg. Konecni; Strassen: Tassenbach 1970; Virgen: Niedermauern 1987.

◆ *Hydroporus foveolatus* Heer

Assling: Teich unterm Rotsteinberg („Rotsteintümpel ca. 2300 m“ nach MAIR (1995, 106) 7.8.1959 (10) 2400 m; Matrei: Zunigsee 16.8.1974 (8) 2112 m; Obertilliach: Jochsee 1976 „viele hunderte“ 2271 m leg.coll. Schaefflein in litt. und zahlreich 1983 bis 2006 leg. Kofler; Sillian: Füllhornsee (ca. 2300 m) im Helmgebiet September 1977 (25) leg.coll. Schaefflein in litt. und 2.8.1986 (19) leg. Kofler, Drei Seen am Thurmtaler 19.8.1983 2285 m mehrfach und Oberer Thurmtaler See 19.8.1983 2324 m mehrfach; Thurn: Neualpseen 24.7.1988 2438 m; Tristach: Laserzsee 2.9.1955 2200 m.

◆ *Hydroporus nivalis* Heer

FRANZ 1943, 275: Dorfer See (Kals) 15.7.1937, 1935 m. – TURNOWSKY 1946, 18: See südlich des Spitzen Seichenkopfes in 2436 m zahlreich (südöstlich vom Wangenitzsee in der Schobergruppe). – SCHAEFLEIN 1981, 93: Hochstein (Assling) 2300 m eingeschlossen in Eisbrocken zugleich mit *Helophorus glacialis*. – Von 1700 m bis etwa 2500 m oftmals sehr zahlreich in stehenden Gewässern. – Assling: Hochstein 1959 2060 m, Böses Weibele 1964 ca. 1900 m leg. Eitschberger; Gaimberg: Zettlersfeld Tümpel beim ehemaligen Jugendheim 1959, 1965 1894 m; Heinfels: Tessenber-

geralm 1993 2100 m; Kartitsch: Obstans 1960 2000 m; Matrei: Innerschlöß 1960 1700 m, Grünsee 1971 2246 m; St. Jakob: Stalleralm 1963 1950 m, Patschertal 1962 1900 m, Hirschbichl 1990 2140 m; Schlaiten: Klosterfrauenalm (= Wirtsalm) 1982 1700 m, 1988 in Brunnentrog 1900 m; Strassen: Fronstaldalm 1970 2100 m. – Fundortliste von Hr. J. Schaefflein, Neutraubling, aus den Jahren 1975, 1978 und vor allem 1977 in litt (Stückzahlen):

1975: Matrei: Tauerntal Gschlöß, ohne Höhenangabe (Innerschlöß 1689 m).

1977: Lienz: „hinter Bannberghütte“ (5) 2000 m; Aufstieg zum Bösen Weibele (Schneeschnelzacke) (ca. 2200 m); Innervillgraten: Kalkstein oberhalb Pfarrhaus (6) 1700–1800 m, Sumpfwiese in Kalkstein (45) 1700 m; Obertilliach: Dorfertal oberhalb 2. Almhütte (5) ohne Höhenangabe, Boden vor Porze (95); Kartitsch: Wiesen oberhalb Schöntalsee (25) 2000 m; Obertilliach: Wiesen unterhalb Jochsee (99) 2100 m, Jochsee 2200 m; Assling: Bannberg Böses Weibele (52) 2000–2300 m; Dölsach: Ederplan beim Heimkehrerkreuz (19);

Untertilliach: Wiese hinter Hochweißsteinhaus 1868 m (Kärnten)(10).

1978: Kartitsch: Winklertal Prinz-Heinrich-Kapelle (1957 m) und 1977 (32) bei 2000 m.

#### ◆ *Hydroporus nigrita* (Fabricius)

GREDLER 1863, 69: Jagdhausalpe (St. Jakob: 2009 m) (Gdl.). – Häufigste Art der Gattung, vor allem im subalpin-alpinen Bereich oft massenhaft: Ainet: 1986, beim Sägewerk 1990 in Pheromonfalle; Assling: Kristeiner-Möser 1988 1550 m; Dölsach: Ederplan-Spitze 1959 Tümpel 2160 m, Debanttal 1975 bei 2000 m leg. Ernstbrunner, Stronach Hofer Zoje 1973 leg. F. Mair; Heinfels: Tessenbergeralm 1950 2120 m; Iselsberg 1968 1200 m; Kals: Schleierfall 1970, 1976, Jaggler Lacke unterhalb Lesach-Riegel-Hütte 1988 ca. 1900 m; Kartitsch: Unterer Stuckensee 1971 1928 m; Lavant: 1971; Matrei: Innerschlöß 1960 1680 m, Zedlach 1979, Brühl 1986; Oberlienz: Lesendorf Iselufer 1964, Glanz 1968, Glanzer Au 1986; St. Jakob: Patscheralm 1965 1670 m, Mooseralm 1968 2360 m; St. Johann: Ortsgebiet 1989; Schlaiten / Göriach 1982 1580 m; Sillian: Füllhornsee 1986 ca. 2300 m, Oberer Thurmtaler See 1983 2324 m; Strassen: Fronstaldalm 1970 2100 m, Tassenbach 1970 1070 m; Tristach: Insteinalm 1989 Tümpel bei 1650 m. – Fundortliste von H. Schaefflein, Neutraubling in litt. (Stückzahlen) für die Jahre 1976 bis 1978:

1976: Kartitsch: Schöntalsee 1808 m; Obertilliach: Tümpel beim Oberen Gailweg, Eingang ins Leitental (2), Schlammlöcher im Müllboden (zahlreich).

1977: Innervillgraten: Sumpfwiese in Kalkstein 1700 m (408); Kartitsch: Tannwiese 1500 m (320); Assling: Bannberg – Böses Weibele 2000 bis 2300 m (94); Obertilliach: Dorfertal Boden vor Porze (61) (Bereich Klafsee ca. 1650 m), Sumpfwiese im Gailgrund bei Leiten (137) (= wohl Niedermoor Schwalen, 1410 m).

1978: Kartitsch: Tannwiese (5) 1530 m, Stuckensee (Unterer See 1928 m), Filmoor (9) 2400 m; Matrei: Brühl (3), Tauerntal Gschlöß 1680 m; Obertilliach: Porze (4) 2200 m.

#### ◆ *Hydroporus memnonius* Nicolai

Heinfels: Rabland 6.4.1949 in Moos leg. Koneczni, Panzendorf Villgraterbach-Drau-Hochwasser-Genist 29.5.1951 leg. Koneczni (je 1f): det. Peez: var. *castaneus* (stark chagrinierte Weibchen: SCHAEFFLEIN 1971, 40).

#### ◆ *Hydroporus ferrugineus* Stephens

GEISER 2001, 139: Osttirol Dorfertal (Kals) Juni 1977 (coll. Schaefflein). – Anras: Mittewald Drau-Genist 5.6.1951 leg. Koneczni det. Peez 1966.

Dazu Fundortliste von leg. coll. H. Schaefflein; Neutraubling in litt.:

Kärnten: Karnische Alpen: Wolayer See (Gem. Birnbaum 1951 m) einige Ex. September 1975 und 1977, „Fundort auch in Faunistik von HORION 1941, 394 erwähnt“.

1977: Obertilliach: Nähe Leiten im Sumpfund (3 Ex.)(= Schwalen 1410 m); Kartitsch: Tannwiese 1530 m, Wiesen oberhalb Schöntalsee 2000 m. – SCHAEFLEIN 1983: Kartitsch: unweit des Kartitscher Sattels/Tannwiese im September 1980 Massenfund bei 1550 m, über 50 Ex in Wasserstelle mit etwas *Sphagnum* und Algenwatten.

◆ *Hydroporus melanarius* Sturm

Strassen: Tassenbach Au (am heutigen Stausee) (2) 16.8.1948 1070 m leg.coll. F. Kofler det. Wörndle; St. Jakob: Patschertal 21.8.1993 1800 m in Quellbach mit Moos; Schlaiten: Klosterfrauenalm (jetzt Wirtsalm) 10.6.1982 1700 m.

◆ *Hydroporus longicornis* Sharp

SCHAEFLEIN 1979, 17: Verbreitungskarte; Osttirol Kartitsch: Juni und September 1977 bis 1980: Tannwiese 1530 m (3 Ex. im Juni, im September große Serie) und p.16: gemeinsames Vorkommen von *Hydroporus kraatzi*, *longulus* und *longicornis*. – SCHILLHAMMER 1993, 325–327: Kärnten: Obere Glan, Moor bei St. Martin Techelsberg 13.8./25.9.1990 mehrere Ex. leg. Wewalka zusammen mit *Hydraena britteni* Joy, beide neu für Kärnten. – Kartitsch: Tannwiese 5.6.1978 (2) det. Schaefflein. – Schaefflein in litt: Kartitscher Sattel (= Tannwiese) etwas über 1500 m in Quellwiese-Sumpf der Tiroler Gail (leg.coll. Schaefflein), Zweitfund in Tirol, Drittfund für Österreich! Nordtirol: Mösern bei Seefeld, leg Heiss 1965, Steiermark: „Wildmoos“ im Joanneum Graz 2 Ex. von R. Weber als *H. melanarius* determiniert (Fund vermutlich vor 1910 im Ufergenist der Mur).

◆ *Hydroporus longulus* Mulsant

KOFLER 1963, 25: Heinfels-Sillian Juli 1943 leg.coll. F. Kofler, det. Wörndle. – SCHAEFLEIN 1979, 11: „in den Pyrenäen häufig in *Sphagnum* oder auch in Hufritten von Weidevieh nach Brancucci. Dieselbe Beobachtung konnte ich 1978 und auch in den folgenden Jahren in Kalkstein/Osttirol in 1700 m über NN machen. Vielleicht kommen die tierischen Exkremete (Harnsäure) in den Viehritten der Acidophilie der Art entgegen“. –

GEISER 2001, 139: Osttirol: Dorfertal (bei Kals) September 1977 (coll. Schaefflein). – SCHAEFLEIN 1979, 11: Patscher Alm (gen.präp) 16.7.1957, Bruggen i. D. 2.5.1965 (vidi) leg. Kofler; Juni und September 1977 Kalkstein 1700 m, Dorfertal bei Obertilliach, am Fuß der Porze 2000 m, Tannwiese (Gailquelle) 1500 m. – St. Jakob: Patscheralm 15.7.1965 1600 m; St. Veit: Bruggen 2.5.1965; Thurn: Zettlersfeld 19.6.1965 2000 m: rev. Schaefflein 1971. – Fundortangaben: leg.coll. Schaefflein in litt.: Kartitsch: Tannwiese September 1977 (33), 5.6.1978 (2) 1530 m; Kalkstein (Innervillgraten) oberhalb Pfarrhaus 1700–1800 m, Sumpfwiese in Kalkstein 1700 m September 1977; Obertilliach: Dorfertal Boden vor der Porze September 1977 (9) (beim Klafsee ca. 1650 m).

◆ *Hydroporus kraatzi* Schaum

KOFLER 1963, 25: Heinfels: Tessenbergeralm 25.7.1950 aus Quellmoos gesiebt leg. Kofler, det. Wörndle, vid. Schaefflein 1971. – GEISER 2001, 139: Osttirol Dorfertal (bei Kals) September 1977 (coll. Schaefflein). – Fundortliste für Osttirol leg.coll. Schaefflein in litt.:

Kartitsch: Obstansertal (= Winklertal) bei Prinz-Heinrich-Kapelle, Tannwiese 1530 m (18 Ex.); Obertilliach: Mühlboden in Schlammloch, bei Bergen in Schneeschmelztümpel, Sumpfwiese bei Leiten (= Schwalen 1410 m), Wiesen beim Jochsee 2100 m, Dorfertal Boden vor Porze. (24 Ex.); Innervillgraten: Kalkstein oberhalb Pfarrhaus sumpfiger Almboden (32).

◆ *Graptodytes granularis* (Linnaeus)

Nikolsdorf: Nörsacher Teich 6.6.1961 und 21.5.1962 (3) vid. Peez 1962.

◆ *Graptodytes pictus* (Fabricius)

Matrei: Hinterau 3.8.1965 (23), 7.4.1965 (4), Biotop durch Melioration völlig verändert; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1961 bis 1986 (27).

◆ *Stictotarsus griseostriatus* (DeGeer) (= *Potamonectes*)

GREDLER 1875 4. Nachlese: Im Mitteldorfer (Gebirgs-) See im Tale Virgen mit *Agabus congener*. – Außervillgraten: Drei-Seen 23.8.1953 (3) Grenzgebiet zu Sillian 2285 m (Klammsee, Kleiner Schafsee, Großer Kuhsee); Heinfels: Tessenberger See 27.8.1070 (9), 28.7.2005 (3) 2126 m; Obertilliach: Jochsee 1983 bis 2006 mehrfach 2271 m; St. Jakob: Mooserberg-Ochsenlacke 16.7.1967 (24) mit *Agabus congener*, 14.7.1971 det. Schaefflein, 23.7.1996 ca. 2300 m; Sillian: Füllhornsee 2.8.1986 (11) ca. 2300 m.

Fundortangaben leg.coll. Schaefflein in litt.:

Obertilliach: Jochsee VI. und IX.1976 zahlreich, IX.1977 häufig aber erst ab Mitte des Monats; Sillian: Füllhornsee IX.1976 und IX.1977 zahlreich.

◆ *Oreodytes davisii* (Curtis) (= *borealis* (Gyllenhal))

Ainet: linker Iselzufluss 3.8.1971 (9) det. Schaefflein, 17.5.1986 Schottergrube; Dölsach: Mai 1977 und 1978 (4) leg. Defregger coll. Kofler; Kals: Schleierfall 16.5.1976 (3); Lienz-Stadt: Juni 1978 (2) ohne nähere Angaben leg. Defregger coll. Kofler, Mi(e)nekugel Schottergrubenteich 29.9.1967; Matrei: Hinterau 21.4.1868 ehemaliges Sumpfgebiet; Oberlienz: Tratte in Seitenarm der Isel 20.8./2.9.1964 und 14.5.1965 (19) leg. Eitschberger und Kofler, auch mehrere var. *montanus*; Virgen: Niedermauern 11.6.1984 und 3.8.1987 (2). – Briefliche Mitteilung leg.coll. Schaefflein: Obertilliach: Mühlboden, Weiher beim Dorfbach, Weiher links der Gail, Tümpel im Oberen Gailtal, Eingang zum Leitental (mit var. *montanus*), bei allen Exkursionen zahlreich.

◆ *Oreodytes sanmarkii* (Sahlberg) (= *rivalis* (Gyllenhal))

Heinfels: Panzendorf Gärberbach 3.8.1959 (2) det. Wörndle vid. Schaefflein; Oberlienz: Tratte in Seitenarm der Isel 20.8.1964 leg. Eitschberger coll. Kofler.

◆ *Laccophilus minutus* (Linnaeus)

Ainet: kleiner Tümpel an der Isel 1.9.1961; Matrei: Hinterau 21.4.1968; Nußdorf-Debant: beim Umspannwerk 28.7.1971 det. Schaefflein; Oberlienz: Glanzer Au 2.8.1971, Auwald bei der Glanzer Brücke 20.9.1967 (3) mit *Rhantus notatus* und *Rhantus punctatus*, 8.5.1968; Virgen: Niedermauern 3.8.1987 (3).

◆ *Platambus maculatus* (Linnaeus)

GREDLER 1863, 71: Lienz (Hochfeichter). – Ainet: Weiherburg 3.8.1971 (27), 11.6.1978 (3); Iselsberg: 22.8.1971 (2); Lavant: 13.5.1966 (2); Matrei: Brühl 31.5.1986; Nikolsdorf: Draufer 15.5.1950 leg. Koneczni, Nörsacher Teich 27.4.1966 (2); Oberlienz: Tratte Iselufer 2.9.1964; St. Jakob: Obersee 16.8.1983 2016 m; St. Johann: 3.6.1965, beim Wairer 6.8.1971.

◆ *Agabus neglectus* Erichson

Lavant: 24.7.1935 nur 1 Ex. leg. Hassenteufel, nähere Fundortangaben unbekannt, wohl in den wasserreichen Lauen des Talbodens, in coll. Kofler, vid. Schaefflein 1971.

◆ *Agabus biguttatus* (Olivier)

Heinfels: Hinterheinfels Juli 1949 1200 m leg. A. Kofler, in coll. F. Kofler, det. Wörndle; Ainet: Zufluss am linken Iselufer 3.8.1971 det. Schaefflein.

◆ *Agabus nitidus* (Fabricius) (Taxon ? nach BÖHME 2005, 44)  
(*Agabus biguttatus* var. *nitidus*).

Bei KÖHLER & KLAUSNITZER 1998, 56 fehlen *Agabus biguttatus* und *Agabus nitidus*.

Gaimberg: Wartschensiedlung 16.6.1960 (14), 17.3.1970; Kals: Staniska 16.5.1970, Schleierfall 16.5.1976; Lienz-Stadt: Brauerei Falkenstein 25.6.1970, Iselgenist bei der Schloßbrücke 17.8.1966; Matrei: Hinterau 21.4.1968, Kienburg 13.8.1975; Nußdorf-Debant: 13.9.1969; Oberlienz: Tratte Iselufer 26.8.1964 leg.coll. Eitschberger; St. Johann: 12.8.1975; Sillian: Drau-Genist 1.6.1951 leg. Koneczni, 39.5.1959; Strassen: Tassenbach Au 1.8.1970; Virgen: 6.5.1976 leg. F. Mair coll. Kofler.

◆ *Agabus guttatus* (Paykull)

Häufige Art: über 30 Fundangaben mit etwa 90 Ex. Anras: Mittewald 1966; Dölsach: Agunt 1966, 1974, Eichholz 1974 leg. F. Mair; Heinfels: 1950, Panzendorf 1986 leg. H. Mair; Innervillgraten: Kalkstein 1977 leg.coll. Schaefflein; Iselsberg: Stronach 1974 leg. F. Mair 1350 m; Kals: Schleierfall 1970; Kartitsch: Stuckensee 1978, Hollbruck 1978, Schöntalsee 1976 leg.coll. Schaefflein; Lavant: April 1971 (37) leg. Defregger, Belege in coll. Kofler; Lienz-Stadt: 1959; Matrei: Innergschlöß 1960 1700 m, 1968, bei Zedlach in Tuffhöhle 1982; Obertilliach: Mühlboden 1976 und Dorftal bzw. Leiten 1977 leg.coll. Schaefflein, Jochsee 2005; Prägraten: Steinbruch 1978 1600 m; St. Jakob: Patscheralm 1965 1600 m, Seebachtal 1982 1850 m; St. Veit: Bruggen 1965; Sillian: 1951; Strassen: Tassenbach 1949; Thurn: Neualpseen 1960, 1961 2440 m; Tristach: Kreithof 1974 1050 m leg. F. Mair coll. Kofler, im Tümpel 2002, Insteinalm mehrfach 2005/1670 m; Virgen: Stoanalm 1989 1470 m.

◆ *Agabus melanarius* Aubé

Obertilliach: Mühlboden Juni 1977 1 Ex. leg.coll. Schaefflein, Neutraubling in litt. 15.8.1977.

◆ *Agabus bipustulatus* (Linnaeus)

Ainet: Weiherburg 1969; Assling: Bannbergeralm 1977 und Hochstein 1979 2000 m leg.coll. Schaefflein in litt.; Dölsach: Ederplan-Spitze 1982 (12) 2000 m; Heinfels: Panzendorf 1959 leg. H. Mair; Iselsberg: 1967, Stronach Zwischenbnerger Lacke 2002; Kals: Schleierfall 1978; Kartitsch: Oberer Stuckensee 1971 (19) 2032 m, Unterer Stuckensee 1971 1925 m; Lienz-Stadt: Brauerei 1970, Alleestraße 1974 leg. Manfreda, Purtscherstraße 1975 leg. Ernstbrunner; Matrei: Hinterau 1964, 1966, Brühl 1978; Oberlienz: Glanzer Au 1967, 1971; Obertilliach: Mühlboden 1976 und Leiten 1977 leg.coll. Schaefflein; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1983, 1986; Schlaiten: Göriach 1982 1580 m; St. Jakob: Mooserberg 1967 2300 m, Ochsenlacke 1971 2400 m, Moserboden 1979 leg. coll. Schaefflein; Thurn: Neualpseen 1963 2400 m; Virgen: Lackenboden 1969 2000 m.

◆ *Agabus solieri* Aubé

TURNOWSKY 1946, 18: See südlich des Spitzens Seichenkopfes (beim Wangenitzsee) in 2436 m (Karte p.11 Nr.3). – Matrei: Tauerntal Grüner See 1971 2246 m; Obertilliach: Oberer Stuckensee 1971, 1988 2032 m, Unterer Stuckensee 1971, 1988 1928 m; St. Jakob: Mooseralm Lacke bei der Bergstation 1967, 1971 2350 m, Göslessee im Trojer Almtal 1989 ca. 2630 m; Virgen: Grachtensee (genauer: See im Grachten) 1983 ca. 2600 m.

Fundortliste 1976 bis 1978 H. Schaefflein 1971 in litt.: Kartitsch: Dorfberg 1900 m (4), Oberer Stuckensee zahlreich; Schöntalsee zahlreich: einzige dort vertretene Art; Obertilliach: Jochsee vereinzelt, „Porze 2200 m“ 9.8.1978 (5).

◆ *Agabus sturmii* (Gyllenhal)

Heinfels: Panzendorf 1952 (2), 1959 (2); Iselsberg: Zwischenberger Lacke 1988 (2) 1459 m; Matrei: Hinterau 1965 (3), Matreier Tauernhaus 1979 1600 m; Nikolsdorf: Nörsach-Teich mit Zufluss mehrfach; Obertilliach: Mühlboden 1976 (2), Unterer Gailweg 1976 leg.coll. Schaefflein; Sillian: 1959 (3).

◆ *Agabus paludosus* (Fabricius)

GREDLER 1863, 72: Lienz (Hochfeichter). – Abfaltersbach: 18.4.1950 leg. Koneczni; Ainet: 3.8.1971 (5) det. Schaefflein; Assling: Thal 18.4.1950 leg. Koneczni; Heinfels: Panzendorf 3.8.1959; Kartitsch: Schöntalsee IX. 1976 1908 m leg.coll. Schaefflein in litt.; Lavant: 23.5.1966, 28.7.1971, 10.11.1987 im Gartenteich von H. Deutsch; Nikolsdorf: Nörsach 17.4.1966; Obertilliach: Schwalen 17.7.1984 1410 m; St. Johann: 20.5.1965; Sillian: 17.6.1951 det. Wörmle; Virgen: Niedermauern 3.8.1987.

◆ *Agabus congener* (Thunberg)

GREDLER 1863, 71: Helm (Gdl.). – Sehr häufige Art von 30 Fundpunkten mit ca. 170 Stück:

Ainet: Pitschedboden 1987 (21) 2276 m; Assling: Rotsteinberg Teich am Südhang 19592400 m, Hochstein 1979 2000 m, Kristeiner Möser 1988 (2) 1550 m; Außervillgraten: Drei Seen 1953 (11) 2285 m; Heinfels: Tessenberger See 1970 (2) 2126 m; Iselsberg: 1967 (3), Zwischenbergen Lacke 1988 (2) 1400 m; Kartitsch: Obstanser Wiesen 1960 (5); Matrei: Innerschlöß 1960 (7) 1700 m, Teich beim Grausee 1971 (5) 2543 m, Zunigsee 1974 (5) 2112 m, Gschlöß im Tauerntal 1976 (7) leg. F. Mair, Bichl Wiesenbächlein 2005; Nikolsdorf: Nörsach 1979; Obertilliach: 1971 Unterer Stuckensee 1971 (35) 1928 m, Oberer Stuckensee 1971 (nur 1 Ex: gleicher Tag 14. August) 2032 m det. Schaefflein, Jochsee 1983 (10), 1986 (7), 1994 (3 ff.: var. *venturii*), 1999 (3) 2271 m, Rals 1983, Schwalen 1988 1410 m; St. Jakob: Mooserberg 1967 (3) 2300 m z.T. vid. Schaefflein, Stalleralm 1963 (3) 1950 m; Hirschbichl bei Erlsbach 1990 (4) 2140 m; Thurn: Neualpseen 1959 (7), 1988 (10) 2430 m; Tristach: Insteinalm 1989 (4), 2.6.2002 1 Ex. mit teratologisch punktierter linker Flügeldecke 1670 m.

Fundortliste 1975–1978 von Hr. H. Schaefflein, Neutraubling in litt.: Kartitsch: Tannwiese, Stuckensee, Dorfberg, Filmooorhöhe, Obstansertal (Kapelle), Obertilliach: Jochsee, Mühlboden, Oberer Gailweg, Leitengrund: „fast überall in tieferen und höheren Lagen, sehr zahlreich Jochsee, Leitengrund, Prinz-Heinrich-Kapelle“.

◆ *Agabus undulatus* (Schränk)

Dölsach: April 1979 (nur 1 Ex.) ohne nähere Angaben leg. Defregger det.coll. Kofler 1988.

◆ *Ilybius ater* (DeGeer)

Iselsberg: 9.8.1967 (13) zusammen mit *Ilybius aenescens* in kleinem stark bewachsenem Tümpel an der alten Straße beim Gasthof Wacht, heute durch Melioration wohl verschwunden; Lienz-Stadt: Pfister 31.5.1961 leg.coll. Holzschuh; Nikolsdorf: Nörsach 25.8.1961 (2, auch in coll. Eitschberger), 21.5.1962; Matrei: Brühl 11.8.1983 (1m), 11.8.1988.

◆ *Ilybius fuliginosus* (Fabricius)

GREDLER 1863, 71: Lienz (Hochfeichter). – Iselsberg: Zwischenberger Lacke 9.8.1988 (2) 1459 m; Heinfels: Panzendorf 11.8.1989 (15) leg. H. Mair; Kartitsch: Schöntalsee Juni 1976 1808 m leg.coll. Schaefflein in litt.; Lavant: 28.7.1971; Lienz-Stadt: Pfister 1960 leg.coll. Holzschuh, Adolf-Purtscher-Straße 4.6.1974 im Schwimmbecken leg. Ernstbrunner coll.Kofler; St. Johann: östlich vom Ort 3.8.1989; Sillian: Bombentrichter beim Bahnhof 22.8.1958; Tristach: Au beim Seebach 27.7.1959 (5), 30.4.1960 (2), 28.7.1971.

◆ *Ilybius quadriguttatus* (Lacordaire) (= *obscurus* (Marsham))

Einzelfund: Tristach: Tristacher See 29.7.1971 det. Schaefflein 1971.

◆ *Ilybius aenescens* Thomson

Iselsberg: 9.8.1967 (10 Ex.) Sumpfbereich am Sattel beim Gasthaus Wacht in kleinem verwachsenem Tümpel zugleich mit *Ilybius ater*, 1m rev. Peez, 2 Ex. vid. Schaefflein; Fundort durch spätere Meliorationen (Trockenlegung) zur Gewinnung von Weideflächen verändert. Neuer Nachweis nötig.

◆ *Rhantus suturalis* (M'Leay) (= *pulverosus* Stephens)

Dölsach: „Tümpel beim Duregger“ 9.9.1972 leg. F. Mair det.coll. Kofler; Kartitsch: 1976 Schöntalsee (3) und Tannwiese 1977 leg.coll. Schaefflein in litt.; Lienz-Stadt: beim Schwimmbad 13.6.1961, Alleestraße 1976 leg. Manfreda, am Grafenbachl 14.5.1970; Matrei: Hinterau 3.8.1965, 11.8.1966 (3) vid. Schaefflein; Nikolsdorf: Nörsach 21.9.1986; Oberlienz: Glanzer Au 20.9.1967 (3) leg. Retter coll. Kofler; Obertilliach: Jochsee 1976 und Tümpel am Gailweg 1976 leg.coll. Schaefflein in litt.; Sillian: 30.4.1950 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach Au (heute Stausee) 9.8.1963; Virgen: Obermauern Burg 27.6.2000 ca. 1400 m.

◆ *Rhantus notaticollis* (Aubé)

Lavant: Auen 23.7.1974; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (10), 11.8.1966 (5); Nikolsdorf: Nörsach 25.8.1961, 26.9.1979; Oberlienz: Glanzer Au 8.5.1968 (4); Tristach: Au beim Seebachl 30.4.1960, 22.8.1963.

◆ *Rhantus notatus* (Fabricius) (= *frontalis* (Marsham))

Lavant: Auen 23.7.1974; Matrei: Hinterau 12.9.1966 (3) rev. und 1f in coll. Schaefflein; Oberlienz: Glanzer Au 20.9.1967.

◆ *Rhantus exsoletus* (Forster)

Dölsach: April 1979 leg. J. Defregger det.coll. Kofler 1988, genauere Angaben unbekannt.

◆ *Colymbetes fuscus* (Linné)

Heinfels: Tessenberger See 27.8.1970 2126 m; Lienz-Stadt: Mi(e)nekugel Schottergrube 22.9.1969 leg. W. Retter det.coll. Kofler, 27.3.1974 leg. F. Mair det.coll. Kofler.

◆ *Hydaticus seminiger* (DeGeer)

Nikolsdorf: Nörsach 25.8.1961 (Zufluß zum Teich) (4), Belege auch in coll. Eitschberger, Fundort durch Kulturmaßnahmen verändert, neuer Nachweis nötig.

◆ *Graphoderus cinereus* (Linné)

Iselsberg: Stronach Zwischenberger Lacke 9.8.1988 1459 m; Nikolsdorf: Nörsach 25.8.1961 (9) Belege auch in coll. Eitschberger, Anmerkung wie bei *Hydaticus seminiger*.

◆ *Acilius sulcatus* (Linné)

Heinfels: Tessenberger See 27.8.1990 2126 m; Lavant: 1.8.1979; Lienz-Stadt: Juni 1974 (1mf) leg. Defregger det.coll. Kofler 1988, Adolf-Purtscher-Straße 4.6.1974 (1m) Schwimmbecken leg. Ernstbrunner det.coll. Kofler, Alleestraße 7.9.1974 (1f) leg. Manfreda Schwimmbecken det.coll. Kofler; Nikolsdorf: Nörsach 15.8.1961 (1f) siehe Hinweis bei vorhergehenden Arten, Nörsacher Teich April 1988 nur beobachtet; Oberlienz: Tümpel in der Glanzer Au 8.5.1968 und September 1970 leg. Retter det.coll. Kofler.

◆ *Dytiscus marginalis* Linné

Ainet: 8.4.1976 leg. Suchanek coll. Kofler; Heinfels: Panzendorf bei 1250 m 9.7.1987 (1m), 1100 m 17.7.1987 (1m), 1100 m beim Haus 9.4.1988 (1f) leg. H. Mair; Lavant: 30.7.1972 (1m) Kofler, 20.5.2006 (1f) leg. Deutsch coll. Kofler; Dölsach: „Tümpel beim Duregger“ 9.9.1972 (1mf) leg. coll. F. Mair; Leisach: 7.5.1961 (2mm); Lienz-Stadt: 16.10.1962 Lichtfang leg. coll. Holzschuh, Adolf-Purtscher-Straße 9.5.1974 mehrfach in Schwimmbecken leg. Ernstbrunner, 1f in coll. Kofler; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (2mm), 7.9.1966 (etwa 20) leg. Kofler / Eitschberger, 1 Ex. *var. conformis* in coll. Eitschberger, Brühl 11.8.1988 (1mf); Nikolsdorf: Nörsach 26.6.1961 (2ff), 25.8.1961 (1f), flacher Tümpel 21.9.1986 (1m3ff); Oberlienz: Glanzer Au 20.9.1976 zahlreich mit 4 Ex. *var. conformis*; Obertilliach: Mühlboden Teich am linken Gailufer 1976 (2) und Oberer Gailweg Teich am Eingang ins Leitental 1976 (2) leg. coll. Schaefflein in litt.: Gailtal beim Mühlboden ungeheure Mengen von Larven hauptsächlich der ersten Stände (September); Schlaiten: Iselauen 8.8.1973 (1f: *var. conformis*) leg. F. Mair det. coll. Kofler; Virgen: Niedermauern 20.9.1970 (2ff).

**P A L P I C O R N I A****Microsporidiae (=Sphaeriidae)**◆ *Microsporus acaroides* (Waltl) (= *obsidianus* Kolenati)  
(*Sphaerium acaroides*)

Oberlienz: Tratte 23.6.1965 Iselufer, wahrscheinlich aus Ufergenist gesiebt.

**Hydraenidae**

Fast gänzlich 1985 revidiert durch M. Jäch, Naturhistorisches Museum Wien, dazu JÄCH (Auswahl): 1989abc, 1990, 1991, 1993.

◆ *Hydraena reyi* Kuwert (= *sternalis* Rey)

Nikolsdorf: Nörsach 27.4.1966 det Jäch.

◆ *Hydraena melas* Dalla Torre (= *bohemica* Hrbáček)

Lavant: 28.7.1971 (1m); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 1964 bis 2004 mehrfach; Strassen: Tassenbach Au 9.8.1963 (1m) 1070 m; Tristach: Au beim Seebachl 27.7.1959, 12.7.1971 (2), 28.7.1971, Tristacher See 19.4.1976 (1m), auch Kreithof Abfluß vom Teich 20.5.2005 1050 m. – rev. Jäch.

◆ *Hydraena morio* Kiesenwetter

Tristach: Tristacher See 19.4.1974 (1) und 19.5.1986 (5) kleines Bächlein am südseitigen Ufer rev. Jäch. – Mehrmalige Nachschau hatte nur 1986 Erfolg, weil das Gerinsel im Sommer oftmals austrocknet.

◆ *Hydraena nigrita* Germar

Tristach: Tristacher See 14.5.1968 (3) südseitiger Zufluß wie *Hydraena morio*. – Ein Stück vom gleichen Fundort wurde durch Jäch als *Hydraena? nigrita* zugeordnet. Neufund erwünscht.

◆ *Hydraena pygmaea* Waterhouse

Nikolsdorf: beim Gomigbauern 22.9.1983 in Quellbach, vid. Jäch 1985, zugleich mit *Hydraena lapidicola* (4 Ex.).

◆ *Hydraena lapidicola* Kiesenwetter

Ainet: Weiherburg 24.4.1966 (3mm4ww) in kleinem Bach sonnseitig an Steinen, Unter-Alkus 16.5.1982 (2ww); Anras: Drau-Hochwasser 30.6.1948 (1f);

Assling: Thal Draufufer 11.7.1948 leg. Koneczni; Nikolsdorf: beim Gomig 22.9.1983 (4) in Quellbach zugleich mit *H. pygmaea*; Strassen: Tassenbach Gailufer 13.6.1951 (1w); Thurn: Helenental 24.4.1972 (1mf); Tristach: Tristacher See 1.5.1972 Südzufluß. Alle Ex. det.rev. Jäch 1985. – Ainet: Alkus 7.5.1994; Assling: Bannberg 1.5.1986; Nikolsdorf: 17.4.1988; Oberlienz: Glanzer Au 15.5.1986 (4). det.coll. Kofler 1995.

◆ *Hydraena alpicola* Pretner

Tristach: Tristacher See 1.5.1972, Kreithof 26.5.1978 (1f) Quellbach südlich beim Tümpel, beide det. Jäch 1985, hier auch am 14.5.1986.

◆ *Ochthebius granulatus* Mulsant

KOFLER 1963, 24–25.: Thal, Mittewald, Tassenbach, Sillian. – Anras: Mittewald Draufufer 29.5.1950; Assling: Thal 28.4.1950 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: beim Schwimmbad 23.6.1961, ohne nähere Angaben 25.5.1935 leg. Hassenteufel in coll. Kofler; Sillian: Drau 30.5.1951 und 1.6.1951 leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach Gailufer 3.6.1951 (6) und 27.5.1950 leg. Koneczni. – Alle Belege vid. Jäch 1985.

◆ *Ochthebius gibbosus* Germar

KOFLER 1963, 25: Assling: Thal 23.6.1948 Draufufer Hochwasser leg.det. Koneczni ist zu ändern in: *Georissus laevicollis* rev. Jäch 1985. – Lienz-Stadt: Draugenist beim Bahnhof 29.5.1963 det. Jäch 1985.

◆ *Ochthebius haberfelneri* Reitter

WÖRNDLE 1950, 33 und KOFLER 1963, 25: Heinfels: Hinterheinfels 19.8.1948 (2 Ex.) unter Haselsträuchern gesiebt 1200 m leg. A u. F. Kofler, det. Wörndle, Belege in coll. F. Kofler und A. Wörndle Innsbruck; weitere Einzelfunde am gleichen Ort 25.3.1950 (in coll. Jäch Wien) und 19.3.1949 (in coll. Ermisch Leipzig). – Weitere Funde auch bei FRANZ 1949: 37. – Sillian: 3.10.1949 leg. Koneczni rev. Jäch 1985; Kals: Schleierfall 11.5.1987 1400 m: Gesiebe aus Grauerle, Hasel leg.coll. Kahlen in litt.: mit fast 20 Begleitarten; Matri: Bürgergraben 23.8.1988 (7) rechtsseitiger Hang mit Weidensträuchern, unter Hasellaub mit feinem Sandanteil (z. T. verpilzt), mit 18 Begleitarten z. B. *Agathidium* 3 Arten, *Dromius notatus*, *Othius*-Arten, *Trimium brevicorne*, *Stenichnus collaris*, *Neuraphes capellae*, *Dasycerus sulcatus*, *Acalles hypocrita*, *Caenoscelis sibirica*. – Nähere Angaben zur Diagnose und Verbreitung bei JÄCH 1990.

◆ *Ochthebius metallescens* Rosenhauer

Sillian: Drau-Hochwasser-Genist 9.6.1951 leg. Koneczni rev. Jäch 1991.

◆ *Ochthebius nobilis* Villa

KOFLER 1963, 25: „Virgen: Niedermauern 22.7.1960 (8)“, – hier auch am 1.9.1964 (4), 11.6.1984 (2) und 3.8.1987 (1) Iselau in stagnierendem Nebenarm an Algenfäden sitzend; Ainet: Weiherburg 28.7.1937 leg. Hassenteufel det.coll. Kofler, linkes Iselufer Bachstau 3.8.1971 (13); Lienz-Stadt: Iselgenist bei der Schloßbrücke 29.3.1963, 19.5.1965.

◆ *Limnebius truncatellus* (Thunberg)

JÄCH 1993, 158: „Osttirol: Klosterfrauenalm 10.6.1982 leg. Kofler (CKL)“. – Assling: Bannberg Böses Weibele 24.8.1984 1800–2000 m leg. Eitschberger zugleich mit *Helmis latreillei*; Dölsach: „Debanttal“ ohne nähere Angabe (3) leg. Koneczni; Heinfels: Tessenbergeralm 25.7.1950 ca. 1900 m, 18.6.1993 2100 m; Kals: Teischnitztal 16.7.1968 2000 m; St. Jakob Patscheralm 5.6.1965 (4) 1600 m; Schlaiten: Wirtsalm (früher Klosterfrauenalm) 10.6.1982 (5) 1700 m vid. Jäch 1985;

Sillian: 1.6.1951 leg. Koneczni det. Wörndle; Strassen: Fronstadlalm 24.7.1972 2050 m; Thurn: Zetttersfeld 28.6.1965 2000 m.

◆ *Limnebius papposus* Mulsant

JÄCH 1993, 142–143: Nikolsdorf 2.9.1937 (CKL); Lienz Schwimmbecken 19.4.1975 Adolf-Purtscher-Straße leg. F. Ernstbrunner (CKL).

◆ *Limnebius aluta* Bedel

JÄCH 1993: 108: Osttirol Amlach: Alter See (statt Tristacher Moor) 14.5.1960 (2) Tristacher See Westufer 20.4.1963 (2) leg. Kofler (CKL). – (teilweise ergänzt).

**Georissidae**

◆ *Georissus substriatus* Heer

Matrei. Hinterau 11.8.1966 (2); Oberlienz: Tratte Iselgenist 19.5.1965 (3).

◆ *Georissus laesicollis* Germar

Assling: Thal 23.6.1948 Drau-Hochwasser-Genist leg. Koneczni, rev. Jäch 1985 ex. *Ochthebius gibbosus*.

**Hydrophilidae**

Dazu HEBAUER 1982a, 1982 b, 1983.

◆ *Helophorus schmidti* Villa

FRANZ 1943, 275: Schobergruppe: Weg vom Peischlachtörl ins Leitertal 11.7.1937. – HORION 1949, 36: Mittlere Hohe Tauern: Moserboden, Dorfertal, oberstes Leitertal, Umgebung des Glocknerhauses (Franz leg.). – Ainet: Alkuser See etwa 1930 2432 m leg. Koneczni; Kals: Dorfer See 25.7.1937 (2), 1.8.1937 1935 m leg. Koneczni, Dorfertal Böheimebene 19.8.1988 1760 m; Kartitsch: Obstanser See 30.6.1978 2304 m; Hopfgarten; Grünalm etwa 1930 1878 m leg. Koneczni; St. Jakob: oberhalb vom Oberhauser Zirbenwald 5.10.1989 Keeseegg und Eggsee 2576 m (6) und Törlspitze 28.7.1989 (2) 2600 m leg. Kahlen in litt.; Thurn: Neualpseen 21.6.1960 2438 m.

◆ *Helophorus grandis* Illiger

GREDLER 1863, 78: Bei Lienz (Ros.), bei Innichen und auf dem Helm (Gdrl.). – Diese Angabe wird bei PEEZ & KAHLER 1977, 93 oder KAHLER 1987, 95 bzw. 205 nicht erwähnt. In coll. Kofler neben 2 Exemplaren aus Bayern leg. Hebauer auch ein Stück mit der Etikette: Elmen Tirol leg. Lechleitner 25.4.1947 mit Kurzschriftnotiz, det. F. Hebauer. Die Art fehlt auch bei WÖRNDLE 1950, 101–102. – HEBAUER 1989: 79: „Ganz Europa – Gern auf überschwemmten Wiesen; steppicol“.

◆ *Helophorus aquaticus* (Linnaeus)

Ainet: beim Sägewerk 26.6.1990 in Pheromonfalle; Gaimberg: Wartschensiedlung 16.6.1960 (6) Hausbrunnen beim Leitnerbauern; Iselsberg: 20.7.1984; Kals: Tauererwirt 29.5.1977 (2) 1500 m; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (9), Tauerntal Teich östlich Grausee 19.8.1971 2543 m; Nikolsdorf: Nörsach 27.4.1966, 18.4.1970, 12.6.1983; Sillian: 8.5.1949 und 15.5.1949 det. Peez, Füllhornsee 2.8.1986 ca.2300 m; Strassen: Tassenbach 1.8.1970 (2); Thurn: Neualpseen 24.7.1988 2438 m. – Alle Ex. vid. Hebauer 1985.

◆ *Helophorus arvernicus* Mulsant

Sillian: Draufer 29.5.1950, 30.5.1951 (3), 9.6./17.6.1951 (je 2); Strassen: Tassenbach Gailufer 30.5.1941 (2), 3.6./13.6.1951 (3) alle leg. Koneczni und det. Peez. 1959.

◆ *Helophorus nivalis* Giraud

FRANZ 1943, 275: Kals: Dorfer See 15.7.1937 1935 m. – Ainet: Pitschedboden 1987 (2) 2276 m; Heinfels: Tessenberger See 1970 (5), 1990 2126 m; Kals: Dorfer See 1937 (4) 1935 m leg. Koneczni; Kartitsch: Obstanser Wiesen 1948 (4) 2000 m und Obstanser See 1937 2304 m leg. Koneczni, Obstans 1960 (125) Sumpfwiese am Bach 2000 m, Unterer Stuckensee 1971 (4), 1978 1928 m, Dorfberg 1982 2100 m, Tannwiese 1988 1530 m, Unterer Stuckensee 1988 (2) 1928 m; Matrei: Brühl 1986; Obertilliach: Schwalen 1986 1410 m; St. Jakob: Staller Sattel 1960 2000 m, Staller Alm 1963 (12) 1950 m, Eggsee und Keeseegg 2.10.1989 2570 und Jagdhausalm Arvental 7.10.1989 1960 m leg.coll. Kahlen in litt; Sillian: Kammerboden 1848 (2) 1700 m leg. Koneczni; Strassen: Fronstadlalm 1972 (3); Virgen: Steinkaastal 1982 1900 m.

◆ *Helophorus glacialis* Villa

GREDLER 1863, 79: Helm, Jagdhaus (Gdl.). – FRANZ 1943, 276: Dorfer See 15.7.1937 mehrfach; Muntanitz-SO-Seite 20.7.1937; Hochschober (leg. Holdhaus). – WÖRNDLE 1950, 101: Boreo-alpin, in der oberen Waldregion und alpin sehr häufig, besonders in den Zentralalpen. – SCHAEFLEIN 1981, 93: Hochstein 1300 m, eingefroren in Eisstücke, zugleich mit *Hydroporus nivalis*, ähnlich *Pterostichus brevicornis*: Glyzeringehalt in der Hämolymphe von November bis März stark erhöht. – Weitaus häufigste Art: über 60 Fundpunkte mit über 180 Ex. – Aus allen Gebirgsgruppen besonders in den Zentralalpen (auch briefl. Mitteilung M. Kahlen Innsbruck), weniger südlich der Drau bekannt, vereinzelt auch passiv verfrachtet im Hochwassergenist der Tallagen (Matrei: Hinterau, Sillian, Strassen: Tassenbach, Ainet, Virgen: Niedermauern. – Ausgewählte Höhenangaben: Außervillgraten: Winkeltal 1500 m, Kals: Lucknerhaus 1980 m, St. Jakob: Staller Sattel 2000 m, St. Jakob: Mooserberg 2300 m, Thurn: Neualplseen 2438, Matrei: Grünsee 2578 m, St. Jakob: Göslessee 2630 m.

◆ *Helophorus flavipes* Fabricius

Heinfels: Tessenberger See 18.6.1993 (2), 28.7.2005 (4) an Holz im Wasser 2126 m; Iselsberg: Tümpel beim Gasthaus Wacht 9.8.1967 (6), 8.5.1968 (8) Fundort jetzt „verbessert“; Kals: Taurerwirt 29.5.1977, Schleierfall 16.5.1976; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (2, 1 Ex. vid. Wewalka), Brühl 14.6.1978; Schlaiten: oberhalb Göriach 22.5.1982 1580 m; Virgen: Niedermauern Tümpel am Bachufer 1.9.1964.

◆ *Helophorus granularis* (Linnaeus)

Lienz-Stadt: Grafenanger 15.5.1979 in Wasserspeicher; Oberlienz: Iselgenist September 1965 leg Eitschberger det.coll. Kofler.

◆ *Coelostoma orbiculare* (Fabricius)

GREDLER 1875 5. Nachlese: mit *Limnebius*-Arten am Tristacher See (Gdl.) – Amlach: Alter See 14.5.1960 (3), 30.5.1960, 21.4.1963; Lienz-Stadt: um 1930 leg. Koneczni; Nikolsdorf: Nörsach 1965; Obertilliach: 18.5.1949 leg. Koneczni det. Peez 1959; Sillian: Arnbach Au 21.3.1948, Draugenist 1.6.1951; Strassen: Tassenbach 15.4.1948 (2), 21.6.1948 Gail-Hochwasser, 22.4.1949 in Moos leg. Koneczni; Tristach: Tristacher See 1965; Thurn: Helenental 1965.

◆ *Sphaeridium bipustulatum* Fabricius

Alle Ex. dieser Gattung bis einschließlich 1987 wurden 1988 durch A. L. van Berge Henegouwen, NL-Nordmende revidiert bzw. determiniert. Gaimberg: 2.7.1960; Heinfels: Hinterheinfels 22.8.1948 (2) leg.coll. F. Kofler; Lienz-Stadt: Schloßberg 16.7.1962 1600 m; Tristach: Tristacher Au 18.5.1963

◆ *Sphaeridium marginatum* Fabricius

Dölsach: Gödnach 3.7.1966; Gaimberg: 2.7.1960; Heinfels: Hinterheinfels 22.8.1948 (2) 1200 m leg.coll. F. Kofler; Lavant: 25.5.1978, Auwald 5.5.1990 (4); Lienz-Stadt: Schloßberg 11.7.1976 leg. Ernstbrunner, Grafenanger Gärtnerei Seeber 17.5.1966 (2), Minekugel 17.5.1966; Nußdorf: 27.9.1964; Sillian: 2.6.1951 leg. Konecni.

◆ *Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus)

Häufigste Art der Gattung: Amlach: Kerschbaumeralm 1966 (3) 1900 bis 2200 m; Assling: Mittewald 1966, Hochstein 1986, 1992 2000 m, Kristeintal 1993 1550 m an Schafmist; Dölsach: Debanttal Gaimbergalm 1990 1750 m; Innervillgraten: Oberstalleralm 1994 (1m gen.-präp.); Iselsberg: Stronach 1975 1350 m leg. F. Mair; Lienz-Stadt: Patriasdorf 1959 leg. Holzschuh; Matrei: Tauernhaus 1978 1510 m; Nußdorf: Peheimalm 2004 1800 m und Naturfreundehtütte 2006 1530 m; Obertilliach: Schwalen 1987 1410 m; Prägraten: Johanneshütte 1988 (1m gen.-präp.) 2100 m, von Bichl zur Stabanthütte 1991 1500–1800 m; St. Jakob: Seebachalm 1982 1850 m; St. Johann: Oblas 1978; St. Veit: ohne Datum leg. Tegischer; Strassen: Fronstadlalm 1970 2100 m; Thurn: Biedneralm 1962 (12) ca. 1200 m, Zettlersfeld 1988 2100 m, Neualpseen 1988 2400 m; Virgen: Niedermauern 1964, Wetterkreuzhütte 1978 2000 m, Feldfluren 1961, 1994.

◆ *Sphaeridium lunatum* Fabricius

Streufunde: Kals: am Weg zum Kals-Matreier-Törl 2.7.1963; Matrei: 4.9.1964; Nußdorf: Peheimalm 26.7.2004 1800 m; Prägraten: Umbaltal 17.6.1977; St. Veit: ohne Datum leg. Tegischer; Tristach: rechtes Draufer 16.8.2002.

◆ *Cercyon ustulatus* (Preyssler) – Dazu VOGT 1969, 1974.

GREDLER 1863, 82; Lienz (Ros.). – Abfaltersach: Draugenist 9.6.1951 leg. Konecni det. Peez; Assling: Drau-Hochwasser 23.6.1948, 11.7.1948 leg. Konecni 1959; Dölsach: Gödnach 29.6.1966; Matrei: Brühl 9.9.1983; Sillian: Draufer 9.6.1951 leg. Konecni det. Peez; Strassen: Tassenbach Gailgenist 21.6.1948 leg. Konecni; Tristach: Au 18.5.1960.

◆ *Cercyon impressus* (Sturm)

Amlach: Kerschbaumeralm 1986 (2) 2100 m; Assling: Thal 1937 leg. Konecni, Burgertal 1983 (2) 1550 m Schafmist; Dölsach: Ederplan Osthang 1959 2060 m det. Wörndle; Heinfels: Hinterheinfels 1948 (2) leg.coll. F. Kofler, 1959 det. Peez, Tessenbergeralm 1970 2120 m; Innervillgraten: Oberstalleralm 1970 (4); Iselsberg: Raneralm 1978 1900 m; Kals: Dorfer Alpe ohne Datum leg. Konecni, Weg zur Glorshütte 1982 Schaflosung 2300–2600 m, Taurerwirt 1994 1500 m (mit phoretischer Milbe), Dorfertal 1998 bei 1700 m; Kartitsch: Obstanser Wiesen 1960 2000 m, Tannwiese 1980 1530 m Schafmist; Nikolsdorf: Nörsach 1961 (3); Obertilliach: Jochsee 1983 2270 m; Prägraten: Clarahütte 1978 2100 m; Schlaiten: Wirtsalm (früher Klosterfrauenalm) 1982 1700 m; St. Jakob: Juli 1963 mehrfach, Stalleralm 1950 m, Oberseehtütte 2000 m, Jägerscharte 2400 m, Almer Kees auf Schnee 2400 m; St. Johann: Oblas 1978 (4); Sillian: ohne Datum (3), 1949 Kompost leg. Konecni det. Peez 1959; Strassen: Tassenbach Stausee 2002 1070 m; Thurn: Helenental Jägeralm 1960 1900 m, Biedneralm 1962 (7) 1700 m, Zettlersfeld 1962 2000 m und 1988 2100 m; Tristach: Au 1963 (8), Kreithof 1964 1100 m; Virgen: Obermauern 1988 1400 m.

◆ *Cercyon haemorrhoidalis* (Sturm)

Revision durch Vogt, Darmstadt 1968. – Anras: Mittewald Drau-Hochwasser 30.6.1948 leg. Konecni; Gaimberg: 9.3.1965, 11.3.1986; Heinfels: Hinterheinfels Juli 1943 (3) leg.coll. F. Kofler 1200 m, 3.8.1959 det. Peez; Innervillgraten: Dorf 2.9.1959 (3) Hennemist, det. Wörndle; Nikolsdorf: Draufer 24.5.1983; Nußdorf-Debant: 25.9.1964, 22.2.1966; Thurn: 5.4.1961; Tristach: 10.4.1937 leg. Konecni.

◆ *Cercyon alpinus* Vogt

Assling: Mittewald Kristeinertal 5.5.1993 (2) 1550 m in Schafmist, vid. Kahlen 1998; Kals: Teischnitztal/Bretterwand Talfuß 1993 leg. Kopf, Schatz nach unveröff. Artenliste: Nationalpark-Hohe Tauern, Kahlen 1995 in litt.: Ostalpen, Verbreitung noch ungeklärt.

◆ *Cercyon melanocephalus* (Linné)

GREDLER 1863, 82: Lienz (Ros.) – Amlach: 31.7.1937 leg. Koneczni; Kartitsch: Tannwiese 6.7.1980 Schaflosung 1530 m; Lienz-Stadt: Grafenbach 31.3.1962 (2); Matrei: westlich Huben 30.5.1965 (2), Matreier Tauernhaus 16.5.1978 (8) 1510 m; St. Jakob: Stalleralm 18.7.1963 (4), Dorf 6.7.1980; St. Johann: Oblas 14.5.1978; Tristach: Kreithof 6.5.1938 leg. Koneczni.

◆ *Cercyon lateralis* (Marsham)

WÖRNDLE 1950,102: allgemein verbreitet und häufig. – Amlach, Lienz, Sillian mit Weitlanbrunn, Strassen: Tassenbach 1938–1948 leg. Koneczni teilweise det. Peez; Lavant 1978; Lienz-Stadt: mehrfach Patriasdorf Kompost 1959 (5), Maria Trost 1960, Brauerei 1963, Bründlanger 1963; Virgen: Obermauern 1987 (2).

◆ *Cercyon laminatus* Sharp

Leisach: Draufer 7.9.1961; Lienz-Stadt: Patriasdorf 26.9.1959 leg. Holzschuh det.coll. Kofler, Pfister 25.7.1963 am Licht; Matrei: Ranboden beim Zedlacher Paradies 1.8.1994 Lichtfang 1620 m.

◆ *Cercyon unipunctatus* (Linnaeus)

Amlach: 4.9.1937, 19.3.1938 leg. Koneczni; Gaimberg: 11.3.1986; Innervillgraten: Ort 2.9.1959 (4) Hennenmist; Lavant: 25.5.1978; Sillian: 7.4.1947, 11.9.1949 (3) Kompost, Sommer 1939 (3) leg. Koneczni; Strassen: Tassenbach Gail-Hochwasser 21.6.1948 1070 m; Tristach: Kreithof 6.5.1938 1050 m leg. Koneczni; Virgen: Obermauern 22.7.1960 Hennenmist.

◆ *Cercyon quisquilius* (Linnaeus)

Dölsach: Ederplan 5.8.1959 2060 m; Heinfels: Hinterheinfels Juli 1943 und 13.8.1949 leg.coll. F. Kofler; Innervillgraten: 2.9.1959 Hennen; Lavant: Juni 1978; Lienz-Stadt: Patriasdorf 18.10.1959 det. Wörndle, Grafenbach 29.6.1960, Pfister 25.7.1963 (3) an Licht; St. Johann: Oblas 14.5.1978 (2) 1070 m; Sillian: 28.3.1948 Kompost und 5.8.1949 leg. Koneczni.

◆ *Cercyon atricapillus* (Marsham, 1802) (= *nigriceps* Marsh.)

Prägraten: Sajatmähder/Vorderer Sajatkopf Südhang 12.8.1993 1200 m gestreift leg.coll. Kahlen: unveröff. Artenliste Nationalpark-Hohe Tauern, Kahlen in litt. – Funde aus Assling: Thal 1937 und Dölsach: Debanttal 1937 leg.det. Koneczni gehörten nicht hierher.

◆ *Cercyon terminatus* (Marsham)

Nur Einzelstück: Dölsach: Aguntum 18.5.1965 vid. Vogt 1968.

◆ *Cercyon pygmaeus* (Illiger)

Ainet: 21.7.1938 leg.coll. Hassenteufel; Dölsach. Agunt 18.5.1965; Lienz-Stadt: 24.7.1978 (2) Kompost; Matrei: Huben 30.5.1965 (3); Nußdorf: 25.9.1964 (3) in Pferdemit f.typ. und *ab. merdarius*, Debanttal Seewiesenalm 23.7.1962 det. Peez: *ab. merdarius*; St. Jakob: Patscheralm 5.6.1965 1600 m; Tristach: Au am Seebachl 18.5.1963 *ab. merdarius* vid. Peez 1965.

◆ *Cercyon granarius* Erichson

Amlach: Alter See 24.4.–19.8.1988 in Methanalfalle; Nikoldorf: Nörsach: 6.6.1961, 30.7.1964 (2); Tristach: Au 30.4.1960.

◆ *Cercyon convexiusculus* Stephens (= *alni* Vogt)

Einzelfund: Amlach: Alter See 24.4.–19.9.1988 in Methanalfalle (Formalin) rev. Kahlen 1999.

◆ *Cercyon analis* (Paykull)

Ainet: Weiherburg 1970; Lavant: 1978 (6), 1979; Leisach: Burgfrieden 1987 (3); Lienz-Stadt: mehrfach in Kompost; Nikoldorf: Nörsach 1964 (4); Sillian: in Kompost 2949 (4), 1960 (3); Strassen: Tassenbach 1978 (7); Tristach: Tristacher See 1960.

◆ *Megasternum obscurum* (Marshall)

GREDLER 1863, 83: *Megasternum boletophagum*: im Affenthale auf der Jagdhausalpe über der Holzgrenze unter einem Stein (Gdl.). – Sehr häufige Art: fast 40 Funddaten mit 60 Stück. – Kals: Schleierfall 1987; Lienz-Stadt: mehrfach; Lienzer Talboden: Ainet, Amlach, Bannberg, Dölsach, Glanz, Lavant, Nikoldorf, Thurn, Tristach; Matrei: Tauerntal Kaiseralm, Landeckwald, Brühl in Formolfalle; Oberilliach: 1848 (4) Porzekar 2250 m und Dorfertal 1948 leg. Koneczni; Prägraten: Pebellalm 1964 1550 m; Sillian-Umgebung: mehrfach bis 1700 m, auch leg. Koneczni; Virgen: Obermauern 1987.

◆ *Cryptopleurum minutum* (Fabricius)

Amlach: 1938 (2) leg. Koneczni, Klammbrücke 1991 1050 m leg.coll. Neuhäuser in litt.; Heinfels: Hinterheinfels 1943 leg.coll. F. Kofler 1200 m; Innervillgraten: Ahrntal Sinkerssee 1002 1650 m; Kartitsch: St. Oswald 1962; Lavant: 1978, 1987; Lienz-Stadt: mehrfach auch leg. Koneczni, Grafenbach, Patriasdorf leg. Holzschuh, Bründlanger; Nikoldorf: Nörsach 1961, 1991; Sillian: 1948, 1949 (6) leg. Koneczni; Thurn: Zettlersfeld 1962 2000 m; Tristach: oberhalb Insteinalm 21.5.–2.9.1989 1790 m in Methanalfalle.

◆ *Cryptopleurum crenatum* (Panzer)

Lienz-Stadt: ohne Datum um 1930 leg. Koneczni, revidiert 1971.

◆ *Cryptopleurum subtile* Sharp

Amlach: Klammbrücke 14.8.1991 1050 m leg.det.coll. Neuhäuser in litt. zugleich mit *Cr. minutum* bei gemeinsamer Exkursion; Lienz-Stadt: Maximilianstraße 23.4.1985 Einzelstück im Garten Dr. Retter aus Falllaub und Kompost gesiebt. – Adventivart.

◆ *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus)

GREDLER 1873 3. Nachlese: „*Hydrobius fuscipes* mit *H. limbatus*, *Agabus guttatus* etc. bei Innichen und in Gräben des Sextentales (Gdlr.)“. – Sehr häufige Art: s.str. und kaum trennbar auch *ssp. subrotundatus*). – Über 30 Funddaten mit ca. 50 Stück. – Dölsach: Debanttal Lienzerhütte 1980 1900 m; Hopfgarten: um 1930 leg. Koneczni; Kals: Lesachriegel „Jaggler Lacke“ 1972 (2), 1987, 1988 1820 m: *ssp. subrotundatus* 1820 m, Taurerwirt 1977; Kartitsch: Tannwiese 1978 1530 m: *ssp. fuscipes*; Lienz-Umgebung: Stadtgebiet, Amlach, Gaimberg, Iselsberg, Nikoldorf, Tristach; Matrei: Hinterau 1965, Zedlacher Paradies 1987 1450 m: *ssp. subrotundatus*, Kienburg 1975, Brühl 1978, 1986 (3), 2000; Schlaiten: oberhalb Göriach 19812 (2) 1580 m; St. Jakob: Stalleralm 1963 1950 m; St. Veit: Stanzbrücke 1974 leg. F. Mair; Sillian-Umgebung: Ortsgebiet, Panzendorf, Tassenbach leg. Koneczni meist 1937; Strassen: Fronstadlalm 1972 2020 m Nominatform; Untertilliach: Eggental 20.8.1987 Bergwiese bei 1600 m leg.coll. H. Mair.

◆ *Anacaena globulus* (Paykull)

Alle Exemplare rev.vid. A. van Berge Henegouwen 1987. – BERGE-HENEGOUWEN 1986: Tabelle mit Verbreitungskarten. – Assling: Bannberg 24.4.1965; Heinfels: Panzendorf 29.5.1951 Villgraterbach-Genist leg. Konecni, Tessenbergeralm 1.8.1982 (2) 1900 m; Leisach: 29.4.1978 (4); Kartitsch: Tannwiese Quellbach 12.5.2005 1530 m; Matrei: Ort 25.4.1984 (4), Klaunz 16.8.1970; Nußdorf-Debant: Debanttal Seewiesenalm 29.7.1988 1981 m, Ober-Nußdorf in Quelle 29.3.2004 900 m; Thurn: Helenental 9.9.1965 (2) in nassem Quellmoos; Tristach: Kreithof 26.5.1978 1050 m.

◆ *Anacaena limbata* (Fabricius)

Ainet: beim Sägewerk 9.7.1990 in Pheromonfalle; Nikolsdorf: Nörsach: 21.5.1962 (2) zusammen mit *Anacaena lutescens*, und am 6.5.2002.

◆ *Anacaena lutescens* (Stephens)

Häufigste Art: Amlach: Alter See 1960 (11); Ainet: 1971 (5); Heinfels: Panzendorf 1959; Iselsberg: Stronach Zwischenberger Lacke 1987, 1988 1459 m, Ort 1968; Kartitsch: Tannwiese 1978 (3) 1530 m; Lavant: 1963 (6); Matrei: Brühl Tümpel 1983 bis 1987 mehrfach, Zedlacher Paradies 1981 (3) 1500 m, Tauerntal Innergschloß (6) 1700 m; Nikolsdorf: Nörsach 1961, 1962 (6); Nußdorf-Debant: 1961; St. Johann: rechte Iselau 1999 (3); Schlaiten: oberhalb Göriach 1982 (4) 1580 m; Strassen: Tassenbach 1946 (6) leg. Konecni; Tristach: Kreithof 1986, 1050 m, Tristacher Au 1960.

◆ *Laccobius striatulus striatulus* (Fabricius)

Dazu HEBAUER (Auswahl): 1980, 1981, 1982ab, 1983.

Alle Ex. dieser Gattung rev.det. Hebauer, Deggendorf 1985. – Ainet: 6.6.1960 (2), 3.8.1971, 17.5.1986; Kals: Schleierfall 16.5.1976 (4); Lavant: 28.7.1971; Lienz-Stadt: Grafenanger Gärtnerei Seeber Wasserbassin 15.5.1979; Strassen: Tassenbach Au 29.6.1983; Nikolsdorf: Nörsacher Teich 12.8.1968 leg. Ernstbrunner, 21.5.1983; Oberlienz: Glanz 8.5.1968; Tristach: Au beim Seebachl 1959 bis 1962 (10); Virgen: Niedermauern Iselau 22.7.1960 (2), 3.8.1987.

◆ *Laccobius striatulus albescens* (Rottenberg)

Kartitsch: Tannwiese 5.6.1978 1530 det. Hebauer. – Dazu Nordtirol: Elmen im Lechtal 2.6.1942 leg. Lechleitner, det. Hebauer 1985, im Dublettenmaterial von coll. F. Kofler.

◆ *Laccobius obscuratus* (Rottenberg)

Iselsberg: Stronach Hofer Zoje 20.8.1974 leg. F. Mair det.coll. Kofler; Leisach: Reiteralm 19.5.1978 ca. 1500 m; Matrei: Schloß Weißenstein Südhang an Felsenbasis in Quellaustritt mit viel Kalkinkrustierungen samt rosa Regenwurm (10 Ex.), alle Ex. durch Hebauer 1985 bestätigt.

◆ *Laccobius bipunctatus* (Fabricius) (= *alutaceus* Thomson)

Außervillgraten: Winkeltal Lackenboden 28.7.1969; Gaimberg: Wartschensiedlung beim Leitnerbauern 17.3.1970; Matrei: Hinterau 9.9.1964 (6), Proseggklamm 27.7.1982; Nikolsdorf: Nörsach 18.4.1970, 21.8.1983; Tristach: Tristacher Au 27.7.1959 (12), 30.4.1960; Untertilliach: Eggental Lotteralm 2.8.1982 1600 m.

◆ *Laccobius minutus* (Linnaeus)

Matrei: Hinterau 7.4.1965, Brühl Teich 13.5.1986 (5), 1.9.1999, 14.3.2000; Nikolsdorf: Nörsach 21.5./17.6.1983 (13), 21.9.1986; Tristach: Tristacher Au 27.7.1959 (3), 30.4.1960.

◆ *Laccobius alternus* Motschulsky

KOFLER 1963:26: Ainet: 3.8.1971 (6); Lienz: ohne Datum (nach 1930) leg. Koneczni; Nikolsdorf: 2.9.1937 leg. Koneczni; Niedermauern bei Virgen 22.7.1960 leg. A.Kfl. – Ainet: 3.8.1971 (6); Virgen: Niedermauern 1.9.1964, 20.9.1970.

◆ *Helochares lividus* (Forster)

Amlach: Alter See 14.5.1960 (14), 21.4.1963 (6), 24.8.1965; Nikolsdorf: 13.9.1937 leg. Koneczni, Nörsacher Teich 25.8.1961, 21.5.1962, 29.6.1962. – Kärnten: Kötschach Gailberg-Sumpfbereich 31.8.2006 1900 m.

◆ *Enochrus melanocephalus* (Olivier)

GREDLER 1863, 75: ziemlich häufig; in den Gräben bei Panzendorf (Gdl.) auch die dunkle Abänderung hin und wieder! – Leisach: Drau-Genist 7.9.1961 leg. det. coll. Kofler.

◆ *Enochrus ochropterus* (Marsham)

Amlach: Alter See 14.5.1960 (7), 21.4.1963 (2); Matrei: Brühl 5.5.2002 (7); Heinfels: Panzendorf 9.4.1952 det. F. Kofler; Strassen: Tassenbach 23.7.1950 leg. A. det. coll. F. Kofler.

◆ *Enochrus quadripunctatus* (Herbst)

Matrei: Brühl 1978 bis 2002 (19), Zedlacher Paradies 9.7.1983 (2), 28.7.1986, 28.7.1987 1450 m; Nikolsdorf: 9.9.1937 leg. Koneczni; Sillian: Arnbach 29.3.1948 (2); Strassen: Tassenbach Gailufer 3.6.1951 det. Peez 1959, 9.8.1963 (4); Tristach: Au 25.8.1961 (2), 27.7.1959, Tristacher See 1.5.1972; Virgen: Niedermauern 1.9.1964, 3.8.1987 (2).

◆ *Enochrus testaceus* (Fabricius)

Einzelfund: Nikolsdorf: Nörsacher Teich 6.6.1961.

◆ *Enochrus affinis* (Thunberg)

Amlach: Alter See 14.5.1960 (4), 21.4.1963 (3). – Kärnten: Gailtal Kötschach-Mauthen: Sumpfbereich am Gailberg-Sattel 24.8.2002 (2).

◆ *Chaetarthria seminulum* (Herbst)

Ainet: Weiherburg 27.5.1968; Dölsach: Gödnach 3.7.1966; Heinfels: Hinterheinfels 13.8.1948 leg. coll. F. Kofler; Lienz-Stadt: Iselgenist 21.6.1961; Matrei: Hinterau 11.8.1966, am Weg nach Zedlach 25.7.1982 (2) in nassem Moos einer Tuff-Halbhöhle, Ortsgebiet 25.4.1984; Nikolsdorf: Drau-Auen 17.7.1982 (2) am Flachen Lackporling (*Ganoderma applanatum*, Ganodermataceae) an Buchenstrunk (*Fagus sylvatica*); Thurn: Helenental 9.9.1965 (8) in nassem Quellmoos.

◆ *Hydrochara caraboides* (Linnaeus) (= *Hydrophilus*)

KOFLER 1863, 26: *Hydrophilus flavipes*: Nikolsdorf 13.9.1937 leg. Koneczni: diese Angabe ist unrichtig, sie wurde schon von Koneczni fixiert; das Tier hat einwandfrei einen Vorderbrustkiel wie *Hydrophilus caraboides*, allerdings sind alle Beine gelbbraun (f. *intermedius* Muls.), also ein immatures Stück. – Dölsach: September 1972 (2) leg. Frick coll. Defregger det. coll. Kofler 1988, Tümpel „beim Duregger“ 9.9.1972 (2) leg. coll. F. Mair, 1 Ex. in coll. Kofler; Lienz-Stadt: Schwimmbad 20.6.1961; Matrei: Hinterau 3.8.1965 (6); Nikolsdorf: Nörsacher Teich 27.4.1966.

◆ *Berosus signaticollis* (Charpentier)

Matrei: Hinterau 3.8.1964 (zahlreich, 20. Ex. präpariert). Das öfter als Fundort aquatischer Arten genannte Sumpfbereich wurde nach einigen Jahren großräumig zu Wiesenflächen umgewandelt (Melioration). Mehrere Arten wären daher für Osttirol wieder neu nachzuweisen, gelten aber bis dahin als wahrscheinlich ausgestorben.

**H I S T E R O I D E A****Histeridae**◆ *Plegaderus vulneratus* (Panzer)

GREDLER 1863, 149: bei Lienz unter Fichtenrinde (Ros.) – Amlach: 22.4.1937 leg. coll. Hassenteufel, vom gleichen Ort am 2.5.1937 ex coll. Ratter in coll. A. Kofler; Leisach: Auwald 24.5.1965 hinter Rinde von Föhre (*Pinus sylvestris*) beim Borkenkäfer *Ips cembrae*, Lienzer Klause 23.8.2003 (2) hinter Föhrenrinde bei *Hylurgops glabratus*; Lienz-Stadt: Schloßberg beim Taxerbauer 29.4.1962 hinter Rinde von Fichtenstrünken, vid. Peez; Nikolsdorf: 20.5.1935 leg. coll. Hassenteufel in litt 5.2.1965.

◆ *Plegaderus caesus* (Herbst)

GREDLER 1863, 149: bei Lienz unter Fichtenrinde, selten mit *Plegaderus vulneratus* (Ros.).

◆ *Plegaderus discisus* Erichson

Einzelfund: Amlach: Ulrichsbichl 7.5.1962 (1 Ex.) unter Rinde von Fichte vid. Peez 1962.

◆ *Abraeus granulum* Erichson

KOFLER 1963, 34: Unternußdorf (richtiger: Gaimberg Wartschensiedlung) 7.4.1969. – KOFLER 1968, 358: Lavant: 18.8.1967 (4) in Buchenmulm.

◆ *Abraeus perpusillus* (Marsham)

(= *brevissimus* Roubal, *globosus* Hoffm.).

KOFLER 1963, 34. – Ainet: 8.7.1971; Gaimberg: Wartschensiedlung westlich Nußdorf beim Leitnerbauern 13.10.1959 vid. Wörndle 1960 und 27.9.1964 (je 1 Ex.) an pilzbewachsenem Baumstrunk 20.9. bis 23.9.1966 (8), 7.6.1960, 3.10.1965 und 30.8.1971 (49 !) im Mulm einer hohlen Esche mit *Lasius fuliginosus* (Formicidae).

◆ *Myrmetes paykulli* (Kanaar) (= *piceus* (Paykull))

Abfaltersbach: Ronbichl 23.4.1949 leg. Konecni; Ainet: beim Sägewerk 15.6.1989 in Pheromonfalle, hier auch 1990 mehrere Stücke bei *Formica pratensis*, Augebiet an der Isel 14.4.1991; Lienz-Stadt: Maria Trost 23.3.1961; Obertilliach: Flachmoor Schwalen bei Leiten 6.6.1987 1410 m bei *Formica polyctena*; Tristach: Kreithof 6.9.1966 1050 m bei *F. polyctena*. – Die Zuordnung der Ameisenarten (*Formica rufa*-Gruppe) wurde nicht mehr nach neuen Tabellen überprüft.

◆ *Gnathoncus rotundatus* (Kugelaan) (= *nanus* Scriba)

Die Revision fast aller Exemplare erfolgte 1977 durch C. Holzschuh, Wien/Villach. – Assling: Thal Drau-Hochwasser 23.6.1948 leg. Konecni; Dölsach: Kapaun 3.10.1966 in Mulm hohler Esche, Gödnach beim Oberhofer 6.5.1984 Hennenmist; Leisach: Linderbauer 15.5.1978 in Hennenmist; Lienz-Stadt: Brunnlanger 1963 zahlreich in Baumköder, Mi(e)nekugel 7.9.1965 in faulendem Heu; Nikolsdorf: Nörsach beim Teich 9.5.1988 an totem Feldhasen (*Lepus europaeus*); Sillian: 24.7.1949 in Kompost leg. Konecni det. Wörndle 1959; Virgen: Obermauern 22.7.1960 (4) in Hennenstall.

◆ *Gnathoncus buyssoni* Auzat

Dölsach: Aguntum 14.8.1964 (2) in Spechthöhle; Lienz: Brunnlanger Sommer 1963 in Baumköder (8) alle rev. Holzschuh, Schloßberg 1984 (3) in Nistkästen von Meisen.

◆ *Saprinus semistriatus* (Scriba)

Lavant: Auwald 24.7.1974 (4) an totem Maulwurf (*Talpa europaea*); Lienz-Stadt: Patriasdorf 16.5.1965 Einzelstück an Maulwurfköder. – Alle Ex. vid. Witzgall 1988.

◆ *Saprinus subnitescens* Bickhardt

Heinfels: Hinterheinfels August 1948 (17) 1200 m an Köder von Maulwurf und Schlange leg. F. und A. Kofler, det. Peez; Lienz-Stadt: Brünnlanger 26.8.1964 (1m) in Starnest (*Sturnus vulgaris*). – Fast alle Ex.rev. Witzgall 1988.

◆ *Saprinus aeneus* (Fabricius)

Einzelfund: Heinfels: Hinterheinfels 17.8.1948 1200 m Maulwurfköder vid. Witzgall 1988.

◆ *Hypocaccus rugiceps* (Duftschmid)

Oberlienz: Tratte 23.6.1965 Iselgenist vid. Peez 1966.

◆ *Dendrophilus punctatus* (Herbst)

Dölsach: Kapaun 29.9.1966 in hohler Esche, Gödnach beim Kollmannbauern 27.8.1983 mehrfach in altem Fichtenstrunk; Gaimberg: Wartschensiedlung westlich Nußdorf beim Leitnerbauern 1966 bis 1976 (über 20) in Mulm einer hohlen Esche; Lienz-Stadt: Grafendorf 30.1.–4.4.1979 e.l. in Grauerle (*Alnus incana*); Nikolsdorf: Nörsach 21.5.1962 in trockenem Dünger vid. Peez 1962.

◆ *Dendrophilus pygmaeus* (Linnaeus)

Abfaltersbach: Ronbichl 1949 (2) leg. Koneczni; Ainet: Weiherburg 1970 bei *Formica polyctena*, Ober-Alkus 1991 (2) bei *F. polyctena*; Außervillgraten: Winkeltal 1949 (9) leg. Koneczni, 1964 (2) 1500 m bei *F. polyctena*; Gaimberg: 1941; Iselsberg: Zwischenberger Lacke 1984 (2), 1989(6) 1459 m bei *F. rufa*; Leisach: Angerlehauser 1962 bei *F. pratensis*; Lienz-Stadt: Maria Trost 1941 mehrfach; Matri: Tauerntal Landeckwald 1982 (2) 1500 m; Nikolsdorf: Flugplatz 1979 an Eiche mit *Lasius fuliginosus*; Obertilliach: 1941 leg. Koneczni, 1987 (2) bei *F. aquilonia*; St. Jakob: Erlsbach 1965 bei *F. polyctena*; Tristach: Augebiet 1941, 1965 bei *F. rufa*, Kreithof 1964, 1966 (16) bei *F. polyctena* 1050 m.

◆ *Carcinops pumilio* (Erichson) (= *quatuordecimstriata* Stephens)

Dölsach: Agunt 14.8.1964 in Spechthöhle; Lienz-Stadt: Grafenanger 15.5.1979 Kompost; Obertilliach: Eben bei leiten 12.6.2004 1400 m leg. Egger det.coll. Kofler.

◆ *Paromalus flavicornis* (Herbst)

Amlach: 12.6.1963 leg.coll. Holzschuh an *Pinus sylvestris* det. Théron, Ulrichsbichl 3.4.1864 hinter Fichtenrinde; Assling: Mittewald 9.4.1988 (3); Dölsach: 23.9.1962 hinter Pappelrinde leg.coll. Holzschuh, Görttschach 22.2.1964, Kapaun 3.4.1864 (3), 22.4.1978 (2); Gaimberg: 3.11.1983 beim Leitnerbauern hinter Eichenrinde; Lavant: 16.4.2003 (11) hinter Fichtenrinde; Leisach: 11.4.1967 (2) hinter Fichtenrinde, Burgfrieden 13.6.1988 in Pheroprax-Falle; Lienz-Stadt: Patriasdorf 1.4.1959 leg.coll. Holzschuh vid. Peez 1962, Iselkai 1.4.1004 hinter Fichtenrinde; Nußdorf: 1969, 1971, 1977 mehrfach; Tristach: Kreithof 20.4.1987 hinter Tannenrinde.

◆ *Paromalus parallelepedus* (Herbst)

GREDLER 1863, 147: unter Fichtenrinde nicht selten (Ros.). – Recht häufige Art: Ainet: Gwabl 1964, 1972 (2) hinter Ulmenrinde; Assling: Thal Weidenbrünnl 2005,

Mittewald 1988; Heinfels: Tessenberg 1979 (3); Lienz-Stadt: Maria Trost 1959, Iselkai 1960 hinter Nußbaumrinde (*Juglans regia*), Schloßberg 1962 mehrfach; Lienz Talboden: Amlach 1937 leg. Koneczni 1962; Dölsach Weg zum Ederplan 1961 1400 m hinter Fichtenrinde, Kapaun 1978 (5); Gaimberg 1960; Lavant: 1937 (2) leg. Koneczni; Leisach: Burgfrieden 1962, 1982 und Lienz-Klause 2003 hinter Föhrenrinde bei *Hylurgops glabratus*, Angerlehauser 1982 (4) hinter Föhrenrinde; Ober-Nußdorf 2003 1400 m; Lienz-Stadt: Iselkai 2004; Nikolsdorf: Lindsberg 1984, Lengberg 1965, 1999; Oberlienz 1995 (5); St. Johann: Wairer 1982 (2) hinter Fichtenrinde; Strassen: Tassenbach Stausee 1994 1070 m; Thurn 1961 leg. Holzschuh det. Théron; Tristach: Tristacher Au 1937 (4) leg. Koneczni, 1961, 1982 hinter Grauerlenrinde, Kreithof 1987 1050 m.

◆ *Onthophilus striatus* (Müller) (= *punctatus* (Müller))

GREDLER 1863, 149: Lienz (Ros.). – Amlach 19.3.1938 leg. Koneczni; Lienz-Stadt: Grafenbach 8.3.1948 (2) leg. Koneczni, Patriasdorf 18.10.1959 (4), Brünnlanger 1963; Nikolsdorf: Nörsach 17.4.1964 (4); Nußdorf-Debant: 22.2.1965 (2); Obertilliach: 25.8.1948 in faulen Pilzen leg. Koneczni; Thurn: 20.2.1977.

◆ *Platysoma lineare* (Erichson) (= *Cylister*)

Assling: Thal Drau-Ufer-Genist 4.6.1937 leg. Koneczni; Leisach: Augebiet 20.5.1965 hinter Föhrenrinde (*Pinus sylvestris*).

◆ *Platysoma angustatum* (Hoffmann)

(= *Cylister ferrugineum* (Thunberg))

GREDLER 1863, 145: unter Fichtenrinde bei Lienz nicht selten (Ros.). – HOLZSCHUH 1971, 14: Amlach 12.6.1963 det. Théron. – Leisach: Augebiet 24.5.1965 (14) hinter Fichtenrinde; Tristach: 10.4.1937 (2) leg. coll. Hassenteufel 1 Ex. in coll. Kofler, Augebiet 10.4.1949 leg. Koneczni, Kreithof 11.6.1964 1050 m, Jungbrunn 12.5.1966 (3) hinter Fichtenrinde.

◆ *Eblisia minor* (Rossi) (= *Platysoma frontale* (Paykull))

WÖRNDLE 1950, 204: Namentlich hinter Buchenrinde. – Lienz: ohne nähere Angaben, nach 1930 leg. Koneczni, neue Nachweise erwünscht.

◆ *Margarinotus* (= *Hister*) *striola* (Sahlberg)

Assling: Bannberg 23.5.1963 det. Théron; Heinfels: Rabland 8.6.1949 leg. Koneczni det. Peez 1959; Lienz-Stadt: Schloß Bruck 8.5.1976 und 14.5.1976 (2) leg. Ernstbrunner an Baumsaft coll. Kofler det. Witzgall 1988; Nikolsdorf: rechte Drau-Auen bei der TAL-Pipeline 21.5./29.6.1982 mehrfach an Hausrind-Kadaver det. Witzgall 1988, Nörsacher Teich April und Mai 1988 sehr zahlreich an Köder von totem Feldhasen; Oberlienz: St. Helene im Helenental oberhalb Thurn 25.5.1999 (3) an Reh-Aas; Tristach: Au 17.5.1937 (5) Köder leg. Koneczni.

◆ *Margarinotus* (= *Hister*) *distinctus* (Erichson)

Lienz-Stadt: Patriasdorf 16.5.1965 (nur 1 Ex.) an Maulwurfsköder, vid. Witzgall 1988.

◆ *Margarinotus* (= *Hister*) *terricola* (Germar)

Dölsach: Gödnach beim Kollmann 27.7.1983 det. Witzgall 1988; Heinfels: Juli 1943 leg. coll. F. Kofler; Lienz-Stadt: 25.7.1938 leg. Koneczni, Grafenanger 15.5.1979 Garten-Kompost vid. Witzgall; Nikolsdorf: Augebiet TAL-Pipeline 21.5.1982 (2) an Rinder-Aas; Oberlienz: Lesendorf 10.9.1966 Kuhstall vid. Witzgall 1988; Sillian: 6.6.1947 leg. Koneczni; Untertilliach: Eggental 20.8.1987 Bergwiese bei 1600 m leg. H. Mair.

◆ *Margarinotus* (= *Hister*) *merdarius* (Hoffmann)

Dölsach: Gödnach beim Kollmann 27.8.1983 (3) in Fichtenstrunk, 1 Ex. vid. Witzgall 1988; Lienz: 25.5.1935 leg.coll. Hassenteufel vid. Kofler 1965; Nikolsdorf: Auwald rechts der Drau 21.5.1982 an Rind-Kadaver, Nörsacher Teich 15.5.1988 an Köder von Feldhase.

◆ *Margarinotus* (= *Hister*) *brunneus* Fabricius  
(= *cadaverinus* (Hoffmann))

Ainet: 18.7.1978; Heinfels: Hinterheinfels 26.8.1948 1200 m Schlangenköder leg.coll. F. Kofler; Lienz-Stadt: Oberhueber Garten April 1961 an Haustaubenköder, linker Iselkai 6.5.1961 Taubenköder, Patriasdorf 18.5.1965 (2) Maulwurfköder vid. Witzgall 1988; Nikolsdorf: Nörsacher Teich Mai 1988 (12) Feldhasenköder.

◆ *Hister unicolor* Linnaeus

Abfaltersbach: 20.8.1948 faule Pilze leg. Konecni; Assling: Bannberg 16.7.1963 (3) 2000 m; Dölsach: Kapaun 26.7.1980 det. Witzgall; Heinfels: Panzen-dorf Rabland 1./7.9.1948 (2), 30.8.1949 faule Pilze leg. Konecni, Hinterheinfels Juli 1943, 1200 m leg.coll. F. Kofler, 22.7.1950, 2.8.1959 (2); Innervillgraten: Oberstalleralm 18.6.1994 1800 m mit phoretischen Milben; Leisach 3.9.1966 (2); Lienz-Stadt: Brünnlanger 8.6./19.6.1963 mehrfach in faulendem Gras 2 Ex. vid. Witzgall, Alleestraße 15.9.1963 leg. Holzschuh; Sillian: 1.9.48 faule Pilze, 7.6.1960 (2) Kompost leg. Konecni; Tristach: Kreithof 7.5.1938 1050 m leg. Konecni; Virgen: Mit-teldorf 22.7.1994 Misthaufen am Iselufer.

◆ *Hister bissexstriatus* Fabricius

Amlach 1937 (3) leg. Konecni; Assling: Thal 1965; Gaimberg: 1960; Heinfels: Sonnseite 1998 1200 m; Lavant: 1963 (2); Leisach: 1963 leg.coll. Holzschuh det. Théron; Lienz-Stadt: Grafenanger 1965 (2) Kompost; Nikolsdorf: Nörsach 1982, Lengberg 1987 mit phoretischen Milben; Nußdorf-Debant: 1960, Sandgrube beim Umspannwerk 1987; Sillian: 1948, 1951 (7) leg. Konecni; Strassen: Tassenbach 1951 leg. Konecni; Thurn: Zettlersfeld 1962 2000 m; Tristach: Au 1959, 1967, See 1959, Au beim Seebachl 1984 (4) in Methanalfalle.

◆ *Atholus bimaculatus* (Linnaeus)

Dölsach: Agunt 12.10.1965; Lienz-Stadt: Minekugel 7.9.1965 in faulendem Heu, Gärtnerei Seeber 15.4.1965 Kompost, Brünnlanger 19.6.1963 Kompost; Thurn: 9.4.1961 Misthaufen.

◆ *Atholus duodecimstriatus* (Schrank)

Dölsach: Agunt 18.5.1965 vid. Witzgall; Heinfels: Hinterheinfels 13.8.1948 leg.coll. F. Kofler det. Wörndle, vid. Witzgall 1988; Lavant: 9.9.1964; Lienz-Stadt: um 1930 leg. Konecni vid. Witzgall 1988, Gärtnerei Seeber 22.4.1993; Nikolsdorf: Nörsach 30.7.1964; Sillian: 7.8.1960 Kompost vid. Witzgall 1988.

◆ *Atholus corvinus* (Germar)

Lienz-Stadt: nach 1930 leg. Konecni, Maria Trost 15.4.1965 beide Ex. det. Witzgall 1988.

◆ *Hetaerius ferrugineus* (Olivier)

Dölsach: Gödnach 7.5.1986 (15) am Bachufer bei *Formica fusca*; Gaimberg: 16.4.1969 (3) bei *F. fusca*; Kals: Unterpeischlach 11.4.1966 bei *F. fusca*; Nikolsdorf: Nörsach 15.4.1976 bei *F. fusca*, Lengberg 23.4.1978; Nußdorf-Debant: 18.4.1969 bei *F. fusca*; Oberlienz: Glanz 2.5.1937 leg. Konecni; Lienz-Stadt: Maria Trost

25.4.1959 leg. Holzschuh det. Théron 1961, 20.4.1969 bei *Lasius niger*, linkes Iselufer 12.8.1969 (6) bei *F. fusca*; Virgen: Heckenfluren 1991 (2) in Nest von *F. cunicularia* unter Steinen an trocken-warmer Stelle. – Die damalige Zuordnung der Ameisenarten wurde nicht durch neue Tabellen überprüft.

### Sphaeritidae

#### ◆ *Sphaerites glabratus* (Fabricius)

Hopfgarten: etwa nach 1930 leg. Konecni; Heinfels: Rabland 22.8.1948 faule Pilze leg. Konecni; Lienz-Stadt: Schloßberg 20.6.19836 leg. Konecni; 11.6.1961 leg. Kofler; jeweils nur Einzelexemplare.

### LITERATUR:

- BERGE HENEGOWEN, A. van (1986): Revision of European species of *Anacaena* Thomson (Col., Hydrophilidae). – Ent. scand. 17: 393–407.
- BEZIRKSKUNDE OSTTIROL. – Katholischer Tiroler Lehrerverein (Hrsg.) (2001) 415 S. – Schriftleitung: Bezirksschulrat Lienz: H. Hafele, D. Holaus – Ed. Löwenzahn im Studienverlag Innsbruck.
- BÖHME, J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas Band K Katalog (Faunistische Übersicht) 2. Aufl. 515 S.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. – Denkschriften Akademie d. Wissenschaften Wien, math.-nat. Klasse, Bd. 107, 552 S. – Verl. Springer Wien.
- FRANZ, H. (1949): Erster Nachtrag zur Landtierwelt der Mittleren Hohen Tauern. – Sitzungsberichte Österr. Akademie d. Wissenschaften, Mathem.-naturw. Kl., Abt. I, 158. Bd., 1. u. 2. Heft, 77 S.
- GEISER, E. (2001): Die Käfer des Landes Salzburg. Faunistische Bestandserfassung und tiergeographische Interpretation. – Monographs on Coleoptera (Wien) Vol. 2, 760 S.
- GREDLER, V. M. (1863): Die Käfer von Tirol, Teil I., 234 S. – Ferrari-Eberle Verlag, Bozen.
- GREDLER, V. M. (1873): 3. Nachlese zu den Käfern von Tirol. – Harold, Coleopterologische Hefte Bd. 11: 49–78.
- GREDLER, V. M. (1875): 4. Nachlese zu den Käfern von Tirol. – Harold, Coleopterologische Hefte Bd. 15: 99–117.
- HEBAUER F. (1982a): Zwei für Mitteleuropa neue *Laccobius*-Arten (Col., Hydrophilidae). – Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen 31 (6): 101–103.
- HEBAUER, F. (1982b): *Helophorus liguricus* Augus und *Helophorus montenegrinus* Kuwert – zwei in Mitteleuropa noch wenig bekannte Hydraeniden (Coleoptera Hydraenidae. – Entomologische Blätter 78(2/3): 101–106.
- HEBAUER, F. (1983): Corrigenda et Addenda zum Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Elminthidae und Hydraenidae in Ostbayern (Coleoptera). – Mitteilungen Münchner Entomolog. Gesellschaft 72: 1–8.
- HEBAUER, F. (1989): 7. Familie Hydraenidae. In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband mit Katalogteil. 346 S. – Verl. Goecke & Evers Krefeld.
- HOLZSCHUH, C. (1971): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich. – Mitteilungen d. Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien 94:165.

- HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer. – Band I: Adephaga – Caraboidea. 463 S. Verl. H. Goecke Krefeld.
- HORION, A. (1949): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer Band II. (Palpicornia – Staphylinoidea) (außer Staphylinidae). 388 S. – Verl. Vittorio Klostermann Frankfurt a.M.
- JÄCH, M. A. (1989a): Notes on European *Hydraena* (Coleoptera, Hydraenidae). – Entomofauna 10(11): 189–196.
- JÄCH, M. A. (1989b): Revision of the Palaearctic species of the genus *Ochthebius* Leach. I. The so-called Subgenus „*Bothochius*“. (Hydraenidae). – Koleopterologische Rundschau 59: 95–126.
- JÄCH, M. A. (1989c): Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius* Leach. III. The *metallescens*-group (Hydraenidae, Coleoptera). – Linzer Biologische Beiträge 21(2): 351–390.
- JÄCH, M. A. (1990): Revision of the Palaearctic species of the genus *Ochthebius* Leach. V. The Subgenus *Adiobates*. (Coleoptera: Hydraenidae). – Koleopterologische Rundschau 60: 37–105.
- JÄCH, M. A. (1991): Revision of the Palaearctic species of the genus *Ochthebius* Leach. VII. The *foveolatus*-group (Hydraenidae). – Koleopterologische Rundschau 61: 61–94.
- JÄCH, M. A. (1993): Taxonomic revision of the Palearctic species of the genus *Limnebius* Leach, 1815. (Coleoptera: Hydraenidae). – Koleopterologische Rundschau 63: 99–187.
- KAHLEN, M. (1977): Nachtrag zur Käferfauna Tirols. 288 S. – Beilageband 3 zu den Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum. – Selbstverlag Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck.
- KOFLER, A. (1963): Interessante Käferneufunde aus Osttirol. – Koleopterologische Rundschau 40/41: 23–64.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, 185 S. Dresden.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas Band 12 1. Supplementband mit Katalogteil. 346 S. – Verl. Goecke & Evers Krefeld.
- MAIR, W. (1995): Osttirol Zauber der Bergseen. 159 S. – Tyrolia-Verlag Innsbruck-Wien.
- MAIR, W. (2003): Osttiroler Almen. 216 S. – Tyrolia Verlag Innsbruck-Wien.
- MAIR, W. (2005): Osttiroler Wanderbuch. 7. Aufl. 544 S. – Verlagsanstalt Tyrolia Innsbruck.
- PEEZ, AL. & M. KAHLEN (1977): Die Käfer von Südtirol. 525 S. – Verl. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck.
- SCHAEFLEIN, H. (1971): Dytiscidae. – in: FREUDE H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Bd.3. 365 S. (16–89). – Verl. Goecke & Evers Krefeld.
- SCHAEFLEIN, H. (1979): Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Col.). – Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A (Biol.) Nr. 325: 1–20.
- SCHAEFLEIN, H. (1981): Winterbeobachtungen an Dytisciden (Insecta, Coleoptera). – Entomologische Blätter 77(1/2): 93–96.
- SCHAEFLEIN, H. (1982): Coleoptera: Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae. – Catalogus Faunae Austriae Teil XVc: 1–27.
- SCHAEFLEIN, H. (1983): Zweiter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera) mit faunistisch-ökologischen Beobachtungen. – Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A (Biol.) Nr. 361: 1–41.

**Dank**

Allen genannten Determinatoren für vielfache Hilfe und Ratschläge in zahlreichen Briefen und den Sammlern für die Überlassung von Belegen meinen aufrichtigen Dank, ebenso der Redaktion für alle administrativen Arbeiten.

- SCHILLHAMMER, H. (1993): Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (II) (Coleoptera). – Koleopterologische Rundschau 63: 325–332.
- TURNOWSKY, F. (1946a): Über Schwankungen des Wasserspiegels in zwei Osttiroler Hochgebirgsseen. – Carinthia II 135./55: 40–44.
- TURNOWSKY, F. (1946b): Die Seen der Schobergruppe in den Hohen Tauern. – Carinthia II Sonderheft Nr. 8.
- TURNOWSKY, F. (1954): Der Obstanser See in der Karnischen Hauptkette. – Carinthia II 144./64.: 124–132.
- VOGT, H. (1969): *Cercyon*-Studien, mit Beschreibung zweier neuer deutscher Arten. – Entomologische Blätter 64(3): 172–191.
- VOGT, H. (1974): *Cercyon*-Studien II. – Entomologische Blätter 70(3): 190–192.
- WÖRNDLE, A. (1950): Die Käfer von Nordtirol. – Schlern-Schriften 64, 388 S. – Universitätsverlag Wagner Innsbruck.

**Anschrift des  
Verfassers**

Mag.  
Dr. Alois Kofler,  
Meraner Straße 3,  
A-9900 Lienz/  
Osttirol.