

Zur Käferfauna der Schweiz (Coleoptera ohne Staphylinidae).

M. UHLIG & B. UHLIG



Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit behandelt Käferfänge von M. & B. UHLIG in der Schweiz (4806 Exemplare), die in erster Linie als Beifänge beim Fang von Staphyliniden anfielen. Die Kurzflügler (Staphylinidae) dieser Aufsammlungen werden in einer separaten Publikation abgehandelt (UHLIG et al., 2006). Nachgewiesen wurden 487 Käferarten aus 50 Familien. Sie stammen aus 12 Kantonen.

1. EINLEITUNG

GUSTAV STIERLINS «Fauna coleopterorum helvetica» (1900) ist nun über 100 Jahre alt, OSWALD HEERS (1837-1839, 1838-1841) grundlegende Werke zur Käferfaunistik der Schweiz sogar schon fast 170 Jahre. Viele Arten sind seitdem zum Inventar der Käfer der Schweiz hinzugefügt worden. Darüber hinaus wurden viele neue Erkenntnisse zur Verbreitung der Käfer in der Schweiz gewonnen, die über zahllose Publikationen verstreut sind. Neuere zusammenfassende Übersichten über die Fauna der Schweiz liegen für folgende neun Käferfamilien bzw. Überfamilien vor: Carabidae (MARGGI, 1992), Cantharoidea, Cleroidea und Lymexylonoidea (ALLENSPACH & WITTMER, 1979), Buprestidae (POCHON, 1964), Lucanidae und Scarabaeidae (ALLENSPACH, 1970), Cerambycidae (ALLENSPACH, 1975), sowie Scolytidae und Platypodidae (BOVEY, 1987).

Die Coleopterologen der Schweiz sind seit Jahren intensiv bestrebt, eine neue Übersicht über das Käferinventar der Schweiz zusammenzustellen (BESUCHET 1985, 1993, in prep., HERGER 1995). Die Erarbeitung des neuen «Catalogue des Coléoptères de Suisse» (BESUCHET in prep.) wird durch das nun über 30 Jahre laufende entomofaunistische Forschungsprogramm des Natur-Museums Luzern wesentlich unterstützt, das mit dem Schwerpunkt «Zentralschweiz» eines der bis dahin coleopterologisch am schlechtesten erforschten Gebiete Europas gezielt untersucht und viele weisse Flecken in den Verbreitungsübersichten der Käfer der Schweiz beseitigt (HERGER 1995). Beide Projekte sind weit vorangeschritten. Dennoch bleiben Lücken offen. Sie resultieren unter anderem aus der ungenügenden Zugänglichkeit von Daten aus Käferaufsammlungen in der Schweiz von nichtschweizer Coleopterologen, deren Belege über viele Länder in zahlreichen Museums- und Privatsammlungen verstreut sind. Mit dieser Arbeit werden Funddaten von Käfern veröffentlicht, die in der Schweiz in erster Linie als Beifänge beim Fang von Kurzflüglern

durch die Autoren anfielen. Die vorliegende Publikation soll diese Daten verfügbar machen und somit einen kleinen Baustein zu dem Gesamtziel der schweizer Kollegen liefern. Die Kurzflügler (Staphylinidae) werden in einer weiteren Arbeit behandelt (UHLIG et al., 2006).

2. MATERIAL, METHODIK UND DANK

Zum Nachweis der Käfer sind folgende Sammelmethode eingesetzt worden: Siebfänge (Bodenstreu, Faulstoffe [Grashaufen, Strohreste], Rinde und Rindenmulm, Mist, Laub, Moos, Spritzmoos, Gras, Pilze, Schilfstreu, Anspülicht an Ufern), Bodenfallen (Plastikbecher mit einem Durchmesser von 10 cm bzw. 7 cm; Konservierungsmittel 4% Formalin bzw. Äthylenglykol), Absammeln von Pflanzen, Handaufsammlungen, Kescherfänge, Suche unter Steinen, Exhaustorfänge, Schwemmen und Schwebbern an Ufern. Die Aufsammlungen von M. und B. UHLIG stammen aus den Zeiträumen September 1982, September 1990, August / September 1991, Juni / Juli 1992, September / Oktober 1993, August / September 1998, September 2003, August 2005. Einige Exkursionen wurden gemeinsam mit C. BESUCHET, P. und M. HERGER, I. und D. LÖBL unternommen, so dass die jeweiligen Aufsammlungen von mehreren Sammlern stammen (s. u.) und ggf. weiteres Material der gefangenen Arten in den Sammlungen des Natur-Museums Luzern bzw. des Muséum d'Histoire Naturelle Genève deponiert sein kann.

Die folgende Übersicht beschreibt die Sammelplätze und Sammelmethode, aus der gleichzeitig die Bezettelung der Fänge zu entnehmen ist:

Ägenetal	CH: VS: Ägenetal 5 km SO Ulrichen, 1800 m, Moos + Gras + Schotter + Pferdemit, 29.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Bellavista	CH: TI: Monte Generoso, Bellavista, 1200 m, 5.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Bois de Jussy	CH: GE: Bois de Jussy, Sumpf, CNS 123/511, 15.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Bonistock	CH: OW: Bonistock, 2170 m, an Mist und unter Steinen, 19.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Brienzer Rothorn	CH: LU: Brienzer Rothorn, 2300 m, 46°47'N/8°01'E, 5.VIII.2005, leg. M. UHLIG.
Buchrain A	CH: LU: Buchrain, an Malve, 11.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Buchrain B	CH: LU: Buchrain, an Malve, 13.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Buchrain C	CH: LU: Buchrain, an Malve, 5.VI.1995, leg. M. UHLIG.
Buchrain E	CH: LU: Buchrain, ca. 450 m, Kompost, 21.IX.1990, leg. M. UHLIG.
Buchrain H	CH: LU: Buchrain, an Altea, 47°05'N/8°20'E, 31.VII.2005, leg. M. UHLIG.
Bürgenstock	CH: LU/NW: Bürgenstock, 700-1100 m, 47°00'N/8°23'E, 1.VIII.2005, leg. M. UHLIG.
C.ma Pesca	CH: TI: C.ma Pesca 2,5 km N Morcote, 700-800 m, 3.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Caslano	CH: TI: Caslano, Lugano-See, Ufer, 3.VII.1992, leg. M.+B. UHLIG.
Chancy A	CH: GE: Chancy, Rhône-Ufer, 15.IX.1982, leg. M. UHLIG.
Chancy B	CH: GE: Chancy, Moos u. Pilze an faulendem Baumstamm, 15.IX.1982, leg. M. UHLIG.
Chancy C	CH: GE: Chancy, Moos an Felswand, 15.IX.1982, leg. M. UHLIG.
Engstligenalp --> Boden	CH: BE: Engstligenalp --> Boden, 6 km S Adelboden, 46°27'N/7°34'E, 9.VIII.2005, leg. M. UHLIG.
Essertines A	CH: GE: Roulave-Ufer SO Essertines, CNS 117/487, 46°12'N/5°59'E, 10.IX.1991, leg. M. UHLIG.

- Essertines B CH: GE: Essertines, Roulave-Ufer, 460-480 m, CNS 118/488, 10.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Essertines C CH: GE: l'Allondon-Ufer SE Essertines, CNS 117/488, 46°12'N/5°59'E, 10.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Fafleralp CH: VS: Fafleralp, Langgletscher, 46°27'N/7°53'E, 31.VIII.1998, leg. M.+B. UHLIG.
- Fangtobel A CH: OW: Fangtobel 2,5 km S Grafenort, ca. 700 m, Buchenwald, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Fangtobel B CH: OW: Fangtobel 2,3 km S Grafenort, ca. 700 m, Wiese, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Fräkmüntegg A CH: LU: Fräkmüntegg, Biellegg, ca. 1380 m, 20.VIII.1991, CNS 204/662, leg. M. UHLIG.
- Fräkmüntegg B CH: LU: 0,5 km N Fräkmüntegg, ca. 1480 m, Pilze-Moos-Rinde-Gesiebe, 12.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Göschenental A CH: UR: Göschenental, Stausee, 1700 m, CNS 166/681, BF 23.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Göschenental B CH: UR: Göschenental, Stausee, 1800 m, 1.VII.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschenental C CH: UR: Göschenental, 1400 m, Ampferbestand, BF, ca. 8.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Göschenental D CH: UR: Göschenental, 1200 m, Wald, BF, 12.VII.-29.VIII.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschenental E CH: UR: Göschenental, 1200 m, Wald, BF, IX.1991-1.VII.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschenental F CH: UR: Göschenental, Bitzi, Wald, BF, 23.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Göschenental G CH: UR: Göschenental, Bitzi, 1190 m, Bachufer, BF, CNS 169/678, 23.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Göschenental H CH: UR: Göschenental, ca. 1400 m, Bachufer, BF, 8.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Göschenental I CH: UR: Göschenental, Campingplatz, 1400 m, CNS 167/683, 23.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
- Göschenental J CH: UR: Göschenental, Camping, 1600 m, BF, IX.1991-1.VI.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschener Alp A CH: UR: Göschener Alp, Stausee, 12.VII.-29.VIII.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschener Alp B CH: UR: Göschener Alp, 1700 m, 23.VIII.1991, leg. B.+M. UHLIG.
- Göschener Alp C CH: UR: Göschener Alp, Stausee, 1800 m, BF, 12.VII.-29.VIII.1992, leg. M. UHLIG.
- Göschener Alp D CH: UR: Göschener Alp, ca. 1800 m, Alpwiese, BF, 8.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Hirzboden CH: BE: Hirzboden 5 km N Adelboden, 6.VIII.2005, 46°30'N/7°34'E, leg. M. UHLIG.
- Holzhäusern A CH: ZG: Holzhäusern, ca. 430 m, Mischwald, Kot + faulende Pilze, BF, 8.-20.IX.1990, leg. M. UHLIG.
- Holzhäusern B CH: ZG: Holzhäusern, ca. 430 m, Maisfeld, BF, 8.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Holzhäusern C CH: ZG: Holzhäusern, ca. 430 m, Wiese BF, 8.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
- Holzhäusern D CH: ZG: Holzhäusern, ca. 430 m, Mischwald, BF, 8.-20.IX.1990, leg. M. UHLIG.
- Inden A CH: VS: Inden, 1500 m, Moos am Bach, 16.IX.1992, leg. M. UHLIG.
- Inden B CH: VS: Inden, 15.IX.1992, 46°18'N/7°36'E, leg. M. UHLIG.
- Inden C CH: VS: Inden, 16.IX.1992, in Kuhmist, leg. M. UHLIG.
- Inden D CH: VS: Inden, 16.IX.1992, 46°18'N/7°36'E, leg. M. UHLIG.
- Inden E CH: VS: Inden, 15.IX.1992, ca. 1300 m, 46°18'N/7°36'E, leg. M. UHLIG.
- Inden F CH: VS: Inden, 15.IX.1992, leg. M. UHLIG.
- Jussy CH: GE: Jussy, 11.IX.1982, Sumpf, leg. M. UHLIG.
- Kühboden A CH: VS: Kühboden, 2200-2300 m, 8.VII.1992, leg. M. UHLIG.
- Kühboden B CH: VS: Kühboden 2,5 km NW Fiesch, 2200-2300 m, Mist, Bodenstreu, CNS 140/650, 26.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
- Lauchernalp CH: VS: Lauchernalp N Wiler, 46°25'N/7°47'E, 30.VIII.-3.IX.1998, leg. M.+B. UHLIG.
- Leuk CH: VS: Leuk, 16.IX.1992, 46°20'N/7°40'E, Trockenrasen, leg. M. UHLIG.
- Leukerbad A CH: VS: Leukerbad, 15.IX.1992, Grashaufen, 46°23'N/7°38'E, leg. UHLIG.

Leukerbad B	CH: VS: Leukerbad, 15.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Magadino A	CH: TI: Magadino, Lago Maggiore, Ufer, 28.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Magadino B	CH: TI: Magadino, Lago Maggiore, Ufer, 6.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Melchsee-Frutt	CH: OW: Melchsee-Frutt, 1800 m, 28.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Morgins A	CH: VS: Morgins, Bodenstreu + Mist, ca. 1900-2200 m, 16.IX.1990, leg. M. UHLIG.
Morgins B	CH: VS: Morgins, ca.1500 m, Bodenstreu und Mist, 15.IX.1990, leg. M. UHLIG + I. LÖBL.
Morschach	CH: SZ: Morschach, ca. 500 m, Wald, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Motiers	CH: NE: Môtiers, 750 m, Wasserfall im Wald, 26.IX.1993, leg. M. UHLIG.
Neuägeri	CH: ZG: Neuägeri, 47°10'40"N/8°33'45"E, Waldrand, BF, 30.VIII.-2.IX.2003, leg. M. UHLIG.
Nufenenpass A	CH: VS/TI: Nufenen-Pass, ca. 2478-2500 m, unter Steinen + Bodenstreu, 9.IX.1990, leg. M. UHLIG.
Ob Susten	CH: UR: Ob Susten am Sustenpass, Meiental, ca. 2000 m, Bachufer, in Moos und unter Steinen, 9.IX.1990, leg. M. UHLIG.
Pfynwald A	CH: VS: Pfynwald, 46°19'N/7°30'E, 15.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Pfynwald B	CH: VS: Pfynwald, Schilfgesiebe, 15.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Pilatus A	CH: OW/NW: Pilatus, NO-Wand, 2050 m, Moos und Erde, CNS 203/661, 20.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Pilatus B	CH: OW/NW: Pilatus, Moos und Bodenstreu-Gesiebe, ca. 2050 m, 12.ix.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Rabius	CH: GR: Rabius, 30.VI.1992, leg. M.+B. UHLIG.
Reckingen A	CH: VS: Reckingen, 7.-11.VII.1992, leg. M.+B. UHLIG.
Reckingen B	CH: VS: Reckingen, ca. 1300 m, Bodenstreu und Mist, 19.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Reckingen C	CH: VS: Reckingen, 1300-1500 m, 24.-29.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Reckingen D	CH: VS: Reckingen, ca. 1400 m, Erlen-Lärchen-Gebüsch am Bachufer, gesiebt, Kuhmist, 29.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Rigi Sattel A	CH: LU: Rigi, Sattelhöhe, 1550 m, 18.VIII.1991, leg. B.+M. UHLIG.
Russin A	CH: GE: Russin, l'Allondon, Ufer geschwemmt, 12.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Russin B	CH: GE: Russin, Moos am Wehr, 12.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Russin C	CH: GE: Russin, 12.IX.1992, 46°11'30"N/6°0'30"E, leg. M. UHLIG.
Russin D	CH: GE: Russin, Strohgesiebe auf Feld, 12.IX.1992, leg. M. UHLIG.
Russin E	CH: GE: Russin, l'Allondon, 12.IX.1992, 46°11'30"N/6°0'30"E, leg. M. UHLIG.
Sattel A	CH: SZ: 4 km NO Sattel, 47°05'20"N/8°39'28"E, Wiese, 5 Bodenfallen, 30.VIII.-2.IX.2003, leg. M. UHLIG.
Seedorf A	CH: UR: Seedorf, ca. 435 m, Sumpfwiese, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Seedorf B	CH: UR: Seedorf, Ufer des Urner Sees, ca. 435 m, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Serocco d'Agno	CH: TI: Serocco d'Agno, 2.-7.VII.1992, leg. B.+M. UHLIG.
Sörenberg	CH: LU: Sörenberg, an Pestwurz, 5.VIII.2005, 46°49'N/8°02'E, leg. P. HERGER + M.+B. UHLIG.
Stanserhorn	CH: NW/OW: Stanserhorn, 1700-1900 m, 13.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Steingletscher A	CH: BE: Steingletscher, ca. 1000 m, Mist und unter Steinen, 9.IX.1990, leg. M. UHLIG.
Steingletscher B	CH: BE: Steingletscher, 1800 m, 8.VII.1992, leg. B.+M. UHLIG.
Trien --> Mulin	CH: GR: Trien --> Mulin, 30.VI.1992, leg. B.+M. UHLIG.
Trübsee	CH: NW: Trübsee 3 km S Engelberg, ca. 1700 m, unter Stein, Moos, Mist, 10.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.

Unterschächen A	CH: UR: Unterschächen, Brunnialp, BF, Wiese, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen C	CH: UR: Unterschächen, Brunnialp, 1300m, Wiese, BF, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen D	CH: UR: Unterschächen, Brunnialp, 1300m, Wiese, BF, IX.1991-13.VIi.1992, leg. M. UHLIG.
Unterschächen E	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, 12.VII.1992, leg. M. UHLIG.
Unterschächen F	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, 1200 m, CNS 189/701, Bachbett, BF, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen G	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, 1200 m, CNS 189/781, Wald, BF, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen I	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, ca. 1050 m, CNS 190/701, BF, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen J	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, ca.1050 m, BF, 22.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Unterschächen L	CH: UR: Unterschächen, Brunnital, CNS 190/701, BF, 21.-23.IX.1991, leg. B.+M. UHLIG.
Val Bedretto A	CH: TI: Val Bedretto, 1800 m, Bodenstreu, 28.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Val Bedretto B	CH: TI: Val Bedretto, 5.X.1993, leg. M. UHLIG.
Val Bedretto C	CH: TI: Val Bedretto 3 km O Nufenenpass, ca. 2200 m, unter Stein und Bodenstreu, 9.IX.1990, leg. P. HERGER + M.+B. UHLIG.
Vesenaz A	CH: GE: Vesenaz, Ufer des Genfer Sees, Schilf, Gesiebe, 11.IX.1982, leg. M. UHLIG.
Vesenaz B	CH: GE: Vesenaz, Ufer des Genfer Sees, Anspülicht am steinigem Strand, 11.IX.1982, leg. M. UHLIG.
Wolfenschiessen A	CH: NW: Wolfenschiessen, ca. 500 m, Wald, BF, 11.-20.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Wolfenschiessen B	CH: NW: Wolfenschiessen, ca. 500 m, Gesiebe: Moos, Laub, Anspülicht am Bach, 11.IX.1990, leg. M.+B. UHLIG.
Zermatt	CH: VS: Zermatt, Zurnsee, 1600-1800 m, 27.VIII.1991, leg. M. UHLIG.
Zermatt --> Schwarzsee	CH: VS: Zermatt --> Schwarzsee, 9.VII.1992, 1600-2000 m, leg. M.+B. UHLIG.

Determination

Die Determination der Käfer erfolgte nach dem Standardwerk von FREUDE, HARDE & LOHSE (1964 ff.) mit seinen Nachtragsbänden [LOHSE & LUCHT (1989, 1992, 1994), LUCHT & KLAUSNITZER (1998)] sowie nach Spezialarbeiten.

Für die Determination der Käfergruppen zeichnen folgende Spezialisten verantwortlich:

Carabidae	FRITZ HIEKE (Berlin), BERND JAEGER (Berlin), KARL-HINRICH KIELHORN (Berlin), WERNER MARGGI (Thun), JOACHIM SCHMIDT (Rostock), MANFRED UHLIG (Berlin), DAVID WRASE (Berlin)
Noteridae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Dytiscidae	MICHAEL BALKE (München), LARS HENDRICH (Berlin), IVAN TÁBORSKY (Litvinov)
Hydraenidae	MANFRED JÄCH (Wien), ANDRÉ SKALE (Hof)
Hydrophilidae	FRANZ HEBAUER (Plattling), ELIO GENTILI (Varese-Rasa), RONALD BELLSTEDT (Gotha)
Histeridae	RÜDIGER PESCHEL (Chemnitz)

Silphidae	MANFRED UHLIG (Berlin), JAN RŮŽIČKA (Prag)
Cholevidae	JÜRGEN FRANK (Korb), JAN RŮŽIČKA (Prag)
Scydmaenidae	HEINRICH MEYBOHM (Stelle)
Ptiliidae	MIKAEL SÖRENSON (Lund)
Cantharidae	ANDREAS KOPETZ (Kerspleben)
Malachiidae	ROBERT CONSTANTIN (Saint Lo)
Dasytidae	ROBERT CONSTANTIN (Saint Lo), JENS ESSER (Berlin)
Cleridae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Elateridae	ROBERT BOUWER (Langen), CLAUD WURST (Karlsruhe), JÜRGEN SIEG (Vechta), RAINER SCHIMMEL (Vinningen), MANFRED ZEISING (Hamburg)
Throscidae	JENS ESSER (Berlin)
Buprestidae	STEPHAN GOTTWALD (Berlin)
Dasyllidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Scirtidae	BERNHARD KLAUSNITZER (Dresden)
Dryopidae	ANDRÉ SKALE (Hof)
Heteroceridae	ANDRÉ SKALE (Hof)
Dermestidae	JOACHIM SCHULZE (Berlin), MANFRED UHLIG (Berlin)
Byrrhidae	ANDREAS PÜTZ (Eisenhüttenstadt)
Nitidulidae	ALEXANDER KIREJTSHUK (Sankt Petersburg)
Monotomidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Silvanidae	JENS ESSER (Berlin), MANFRED UHLIG (Berlin)
Cryptophagidae	JENS ESSER (Berlin), JOSÉ CARLOS OTERO (Santiago de Compostela)
Phalacridae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Latridiidae	WOLFGANG RÜCKER (Neuwied)
Mycetophagidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Corylophidae	STAN BOWESTEAD (Manchester)
Coccinellidae	HELMUT FÜRSCHE (Ruderting), JOACHIM SCHULZE (Berlin), BARBARA und MANFRED UHLIG (Berlin)
Sphindidae	JENS ESSER (Berlin)
Ciidae	JENS ESSER (Berlin)
Ptinidae	JERZY BOROWSKI (Warschau)
Oedemeridae	KLAUS LIEBENOW (Brandenburg), VLADIMIR ŠVIHLA † (Prag)
Scraptiidae	JENS ESSER (Berlin)
Anthricidae	GERHARD UHMANN (Pressath)
Mordellidae	JENS ESSER (Berlin)
Alleculidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Geotrupidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Scarabaeidae	JOACHIM SCHULZE (Berlin), ECKEHARD RÖßNER (Schwerin)
Lucanidae	MANFRED UHLIG (Berlin)

Cerambycidae	MANFRED UHLIG (Berlin)
Chrysomelidae (ohne Alticinae)	UWE HEINIG (Berlin), HORST KIPPENBERG (Herzogenaurach)
Alticinae	MANFRED DÖBERL (Abensberg), ULF ARNOLD (Berlin)
Scolytidae	KLAUS LIEBENOW (Brandenburg)
Attelabidae, Apionidae und Curculionidae	LUTZ BEHNE (Müncheberg), LOTHAR Dieckmann † (Eberswalde)

Dank

Unsere Untersuchungen wurden von PETER und MADELEINE HERGER (Natur-Museum Luzern) grosszügig unterstützt. Ihnen gilt unser Dank auch für die Einladung und die herzliche Betreuung während unserer Aufenthalte in Luzern und Buchrain und die gemeinsamen Exkursionen. IVAN und DANA LÖBL sowie CLAUDE BESUCHET danken wir für die Einladungen zu Studienaufenthalten nach Genf, für gemeinsame Exkursionen in Genf und im Wallis sowie die herzliche Betreuung in Genf und Morgins. FREDI WITTEWERT sind wir für die Exkursion in Môtiers und die netten Stunden im Kreis der Familie zu Dank verpflichtet. PETER HERGER, IVAN LÖBL und CLAUDE BESUCHET halfen bei der Lokalisation von Fundorten in der Schweiz.

Den oben genannten Spezialisten sind wir für ihre bereitwillige Mitarbeit bei der Determination der Tiere zu grosstem Dank verpflichtet. Ohne ihre Hilfe wäre diese Arbeit nicht zu Stande gekommen.

Für die Unterstützung bei der Präparation, Etikettierung und der Durchführung der Ausleihen danken wir sehr herzlich BERND JAEGER, WERNER RENNER, URSULA SCHARF und JOACHIM SCHULZE.

3. ÜBERBLICK ÜBER DIE KÄFERAUSBEUTE UND ARTENLISTE

In der folgenden Übersicht sind die nachgewiesenen Käferarten in systematischer Reihenfolge nach den FHL-Nummern aufgeführt, vorrangig in der Reihenfolge des Katalogs von BÖHME (2005), z. T. nach LUCHT (1987) bzw. den FHL-Nachtragsbänden 12-15 (LOHSE & LUCHT 1989, 1992, 1994, LUCHT & KLAUSNITZER 1998). Bei Arten oder Artengruppen, die nur im männlichen Geschlecht sicher determiniert werden können, sind die unbestimmbaren Weibchen am Anfang der Gattung aufgeführt und als Artnummern drei Nullen angegeben (z.B. 291.003-.000-. *Danacaea* spec.-Weibchen) oder bei Artenpaaren die Nummern beider Arten (z.B. 23-.090-.005-./006-. *Gabrius astutus* / *asturoides*-Weibchen). Arten, die in Mitteleuropa einschliesslich der Nordschweiz nicht vorkommen und deshalb nicht in die oben genannten Werke aufgenommen sind, werden am Ende der Gattung aufgelistet und als Artnummer mit vier Strichen unnummeriert belassen (z.B. 01-

.021-..... *Trechus fairmairei* Pandellé, 1867). Die Fundangaben sind alphabetisch nach den Kantonen und den Fundorten geordnet. Die Nennung der Fundorte erfolgt in Kurzform nach folgendem Schema: Kantonskürzel: Fundort Buchstabe der Aufsammlung (wenn mehrere Aufsammlungen von einem Fundort vorliegen): Angabe der Zahl der nachgewiesenen Exemplare, z.B.: **GR**: Rabius: 2; **LU**: Buchrain B: 7; **UR**: Unterschächen B: 2; **H**: 7; **M**: 1; **VS**: Val Bedretto C: 1. Die Details zu den Fundumständen können aus der «Übersicht über die Sammelplätze und Sammelmethode» unter dem jeweiligen Fundort entnommen werden (siehe Material und Methoden). Nicht immer ist bei Feldarbeiten die genaue Zuordnung der Sammelstelle(n) zu einem Kanton möglich. Das trifft vor allem zu beim Ablaufen längerer Wegstrecken oder beim Sammeln auf Gipfeln und Bergrücken, über die die Kantonsgrenze verläuft. In diesen Fällen ist der Fundort mit beiden angrenzenden Kantonsabkürzungen angegeben, z.B. **LU/NW**: Bürgenstock.

Tabelle 1: Übersicht über die nachgewiesenen Käferarten

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
Carabidae			
01-001-004-	<i>Cicindela gallica</i> Brullé, 1834	VS : Lauchernalp: 1; Zermatt -> Schwarzsee: 1.	2
01-001-007-	<i>Cicindela campestris</i> Linné, 1758	UR : Göschenental E: 2; Göschener Alp A: 1.	3
01-004-001-a	<i>Carabus coriaceus coriaceus</i> Linné, 1758	SZ : Morschach: 1; ZG : Holzhäusern A: 2; C: 2; Neuägeri: 1.	6
01-004-004-	<i>Carabus depressus</i> Bonelli, 1809	UR : Göschenental D: 2; E: 2; Göschener Alp C: 2.	6
01-004-009-a	<i>Carabus auronitens auronitens</i> Fabricius, 1792	NW : Wolfenschiessen A: 1.	1
01-004-010-	<i>Carabus problematicus</i> Herbst, 1786	ZG : Holzhäusern C: 1; D: 2.	3
01-004-012-a	<i>Carabus granulatus granulatus</i> Linné, 1758	ZG : Holzhäusern B: 2.	2
01-004-023-	<i>Carabus monilis</i> Fabricius, 1792 (f. <i>alpigradus</i> Sermet, 1985)	VS : Zermatt -> Schwarzsee: 1.	1
01-004-028-	<i>Carabus hortensis</i> Linné, 1758	UR : Göschenental D: 2.	2
01-004-031-	<i>Carabus concolor</i> Fabricius, 1792 (f. <i>alpinus</i> Dejean, 1826)	UR : Unterschächen F: 1; VS : Zermatt -> Schwarzsee: 1.	2
01-004-033-a	<i>Carabus silvestris silvestris</i> Panzer, 1796	UR : Unterschächen L: 1.	1
01-005-003-a	<i>Cychrus caraboides caraboides</i> (Linné, 1758)	GE : Russin C: 1.	1
01-005-004-	<i>Cychrus attenuatus</i> Fabricius, 1792	LU : Rigi Sattel A: 1; NW : Wolfenschiessen A: 8; B: 1; OW : Fangtobel A: 3; SZ : Morschach: 1; UR : Unterschächen F: 1.	12
01-006-006-	<i>Leistus nitidus</i> (Duftschmid, 1812)	LU : Fräkmünlegg A: 10; UR : Göschenental A: 1; D: 1; Göschener Alp C: 1.	13
01-006-010-a	<i>Leistus piceus piceus</i> Frölich, 1799	UR : Göschenental D: 5; E: 1; Göschener Alp C: 2.	8
01-007-002-	<i>Nebria picicornis</i> (Fabricius, 1801)	UR : Seedorf B: 6.	6
01-007-004-	<i>Nebria rufescens</i> (Ström, 1768) [= <i>gyllenhalii</i> Schönherr, 1806]	GE : Russin A: 2; UR : Göschenental G: 1; VS : Ägenetal: 3.	6
01-007-006-	<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	GE : Russin C: 1; LU : Rigi Sattel A: 1; OW : Fangtobel A: 14; SZ : Morschach: 3; UR : Göschenental C: 1; Seedorf B: 94; Unterschächen J: 53; ZG : Holzhäusern B: 2.	169
01-007-016-a	<i>Nebria castanea castanea</i> Bonelli, 1811	OW/NW : Pilatus B: 1; LU : Rigi Sattel A: 6; TI : Val Bedretto C: 1; UR : Göschenental A: 4; Göschener Alp C: 3; D: 4.	19
01-009-003-	<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)	NW : Wolfenschiessen A: 1.	1
01-009-008-	<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	NW : Wolfenschiessen A: 1; UR : Göschener Alp C: 1; Seedorf B: 3; Unterschächen G: 1; E: 1.	7
01-010-001-	<i>Omopron iimbatum</i> (Fabricius, 1776)	GE : Russin A: 1; C: 1; UR : Göschener Alp C: 1; Unterschächen E: 1.	4
01-013-001-	<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	VS : Morgins B: 1.	1
01-015-001-	<i>Clivina fossor</i> (Linné, 1758)	UR : Seedorf B: 2; Unterschächen J: 1.	3
01-015-002-	<i>Clivina collaris</i> (Herbst, 1784)	UR : Seedorf A: 1.	1
01-016-015-	<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)	ZG : Holzhäusern B: 1.	1
01-016-032-	<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst, 1784)	VS : Leukerbad A: 1.	1
01-019-001-	<i>Perileptus aureolatus</i> (Creutzer, 1799)	GE : Essertines C: 3; TI : Magadino A: 1.	4
01-0201.001-	<i>Epaphius secalis</i> (Paykull, 1790)	UR : Seedorf A: 2.	2

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
01-021-006-	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	GE: Russin D: 6; ZG: Holzhäusern A: 1; B: 1; C: 3; Neuägeri: 1.	12
01-021-007-	<i>Trechus obtusus</i> (Erichson, 1837)	LU: Fräkmüntegg A: 2; UR: Göschenental C: 19; H: 1; Seedorf B: 10; VS: Reckingen D: 9.	11
01-021-008-	<i>Trechus fairmairei</i> Pandellé, 1867	TI: Bellavista: 2; Serocco d' Agno: 2.	4
01-021-009-	<i>Trechus pertyi</i> Heer, 1837	OW/NW: Pilatus A: 1; B: 1; OW: Bonistock 3.	5
01-0271.001-	<i>Paratachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	GE: Essertines A: 1; C: 1.	16
01-029-010-	<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	GE: Russin D: 1; OW: Fangtobel A: 2; ZG: Holzhäusern C: 9.	12
01-029-011-	<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)	UR: Seedorf B: 1; VS: Leukerbad A: 1.	2
01-029-014-b	<i>Bembidion bipunctatum nivale</i> Heer, 1841	BE: Steingletscher B: 4; OW: Bonistock: 1; TI: Val Bedretto A: 7; VS/TI: Nufenenpass A: 5.	17
01-029-026-	<i>Bembidion tibiale</i> (Duftschmid, 1812)	GE: Essertines A: 11; NW: Wolfenschienen B: 5.	16
01-029-027-	<i>Bembidion genicuiatum</i> Heer, 1837	BE: Steingletscher B: 3; NE: Motiers: 9; NW: Wolfenschienen B: 3; UR: Göschenental C: 4; VS: Ägenetal: 1; Reckingen C: 16.	36
01-029-028-	<i>Bembidion complanatum</i> Heer, 1837	VS: Lauchernalp: 1; TI: Val Bedretto B: 1.	1
01-029-030-	<i>Bembidion atrocaeruleum</i> (Stephens, 1828)	GE: Russin D: 1.	1
01-029-038-	<i>Bembidion monticola</i> Sturm, 1825	TI: Magadino A: 1.	1
01-029-043-	<i>Bembidion incognitum</i> Müller, 1931	OW: Bonistock: 2; TI: Val Bedretto C: 1; UR: Göschenental A: 1; C: 1; VS: Ägenetal: 1; Kühboden B: 2; Reckingen C: 2.	10
01-029-0441.	<i>Bembidion latinum</i> Netolitzky, 1911	GE: Essertines A: 31; Russin A: 2; B: 1; C: 4.	45
01-029-051-	<i>Bembidion bruxelense</i> Wesmael, 1835	LU: Fräkmüntegg B: 1.	1
01-029-054-a	<i>Bembidion tetracolum tetracolum</i> Say, 1823	GE: Russin C: 1; TI: Val Bedretto B: 5; UR: Seedorf B: 5; Unterschächen F: 4.	5
01-029-057--	<i>Bembidion cruciatum baenningeri</i> Netolitzky, 1926	TI: Val Bedretto B: 4.	4
01-029-058-	<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	UR: Seedorf B: 1.	1
01-029-064-	<i>Bembidion decorum</i> (Zenker in Panzer, 1801)	GE: Essertines A: 12; Russin A: 1; C: 3; TI: Magadino A: 6; VS: Reckingen C: 1.	23
01-029-066-	<i>Bembidion glaciale</i> Heer, 1840	VS: Kühboden A: 4.	4
01-029-0662.	<i>Bembidion pyrenaicum</i> Dejean, 1831	TI: Val Bedretto C: 5.	5
01-029-066d.	<i>Bembidion jacqueti</i> (Jeannel, 1941)	VS: Kühboden A: 2.	2
01-029-0671.	<i>Bembidion illigeri</i> Netolitzky, 1914	GE: Russin C: 1.	1
01-029-071-	<i>Bembidion ruficornis</i> Sturm, 1825	UR: Göschenental H: 1; VS: Reckingen C: 2.	3
01-029-073-	<i>Bembidion decoratum</i> (Duftschmid, 1812)	GE: Essertines A: 13; B: 4; C: 2; Russin D: 3; TI: Val Bedretto B: 1.	23
01-029-080-	<i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	VS: Pfywald B: 1.	1
01-029-090-	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linné, 1761)	VS: Morgins: 1; ZG: Holzhäusern B: 10; C: 3.	14
01-029-092-	<i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1796)	GE: Bois de Jussy: 18.	18
01-029-093-	<i>Bembidion articutatum</i> (Panzer, 1796)	TI: Magadino B: 29.	29
01-029-095-	<i>Bembidion obtusum</i> Serville, 1821	GE: Russin D: 1.	1
01-029-101-	<i>Bembidion mannerheimii</i> Sahlberg, 1827 [= <i>unicolor</i> Chaudoir, 1850]	VS: Pfywald A: 1.	1
01-029-103-	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	GE: Essertines A: 26; B: 7; Russin B: 1.	34
01-030-004-	<i>Asaphidion flavipes</i> (Linné, 1761)	UR: Seedorf B: 1.	1
01-032-003-	<i>Patrobium atrorufum</i> (Ström, 1768)	UR: Seedorf B: 2.	2
01-037-001-	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	NW: Wolfenschienen B: 1; ZG: Holzhäusern C: 1.	2
01-039-001-a	<i>Trichotichnus laevicollis laevicollis</i> (Duftschmid, 1812)	NW: Wolfenschienen B: 1; TI: Bellavista: 1; UR: Göschenental A: 1; Göschener Alp A: 2.	5
01-041-030-	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781) [= <i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)]	VS: Lauchernalp: 1; Reckingen A: 3.	3
01-041-041-	<i>Harpalus solitarius</i> Dejean, 1829 [= <i>fujiginosus</i> (Duftschmid, 1812)]	VS: Zermatt -> Schwarzsee: 1.	1
01-041-045-	<i>Harpalus latus</i> (Linné, 1758)	VS: Morgins B: 1.	1
01-041-049-	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	VS: Lauchernalp: 4.	4
01-041-063-	<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	VS: Reckingen B: 1.	1
01-042-001-	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)	ZG: Holzhäusern C: 1.	1
01-045-007-	<i>Bradycellus caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	UR: Göschener Alp D: 1.	1
01-050-007-	<i>Poecilus cupreus</i> (Linné, 1758)	GE: Russin D: 1; ZG: Holzhäusern B: 10; C: 36; D: 3.	50
01-050-008-	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	GR: Rabius: 1; OW: Fangtobel B: 1; UR: Göschenental C: 11; Unterschächen C: 10; D: 6; VS: Reckingen B: 2; ZG: Holzhäusern B: 1; C: 11.	33
01-051-003-	<i>Pterostichus unctulatus</i> (Duftschmid, 1812)	UR: Göschenental A: 12; Göschener Alp A: 4; VS: Reckingen C: 3; Zermatt -> Schwarzsee: 3.	22

Tabelle 1 / Fortsetzung 2

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
01-051-005-	<i>Pterostichus pumilio</i> (Dejean, 1828)	LU: Fräkmüntegg B: 4; UR: Göschener Alp C: 1.	5
01-051-011-	<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1797)	GE: Russin A: 1; C: 1; VS: Leukerbad A: 1; Morgins: 3.	6
01-051-019-	<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	TI: Magadino A: 2; UR: Unterschächen J: 13.	15
01-051-020-	<i>Pterostichus anthracinus</i> (Illiger, 1798)	ZG: Holzhäusern C: 1.	1
01-051-022-	<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)	GE: Bois de Jussy: 2; VS: Pfywald A: 1.	3
01-051-027-	<i>Pterostichus meianarius</i> (Illiger, 1798)	UR: Göschenental G: 4; F: 2; Unterschächen C: 98; D: 3; F: 2; I: 15; J: 16; L: 1; M: 22; VS: Reckingen A: 2; ZG: Holzhäusern B: 1.	166
01-051-039-	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1838 [= <i>metalicus</i> (Fabricius, 1792)]	NW: Wolfenschienen A: 7; OW: Fangtobel A: 1; B: 2; SZ: Morschach: 1; UR: Unterschächen I: 3; J: 3; L: 1.	18
01-051-047-	<i>Pterostichus jurinei</i> (Panzer, 1805)	UR: Göschenental A: 1; Göschener Alp A: 2.	3
01-051-048-a	<i>Pterostichus morio morio</i> (Duftschmid, 1812)	BE: Steingletscher A: 1; OW: Bonistock: 12.	6
01-051-049-	<i>Pterostichus multipunctatus</i> (Dejean, 1828)	BE: Steingletscher A: 2; LU: Fräkmüntegg B: 1; NW/OW: Stanserhorn: 1; UR: Göschenental A: 6; J: 1; Göschener Alp C: 7; D: 1; Unterschächen F: 4; G: 4; K: 1; VS: Lauchernalp: 11; Morgins A: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	41
01-051-055-	<i>Pterostichus panzeri</i> (Panzer, 1805)	OW: Bonistock: 6; UR: Unterschächen L: 1.	7
01-051-057-	<i>Pterostichus cristatus</i> (Dufour, 1820)	NW: Wolfenschienen A: 8; OW: Fangtobel A: 2.	10
01-053-002-	<i>Abax parallelepipedus</i> Pliier & Mitterbacher, 1783 [= <i>ater</i> Villiers, 1789]	NW: Wolfenschienen A: 12; OW: Fangtobel A: 1; B: 1; SZ: Morschach: 2; UR: Unterschächen C: 6; D: 1; E: 1; M: 1; ZG: Neuägeri: 2.	27
01-053-004-	<i>Abax parallelus</i> (Duftschmid, 1812)	OW: Fangtobel A: 1.	1
01-053-005-	<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	OW: Fangtobel A: 3; B: 1; NW: Wolfenschienen A: 8; ZG: Holzhäusern A: 3; D: 11.	26
01-055-001-	<i>Synuchus vivalis</i> (Illiger, 1798) [= <i>nivalis</i> (Panzer, 1797)]	UR: Unterschächen C: 1; J: 1; ZG: Holzhäusern C: 1.	3
01-056-001-	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	UR: Unterschächen C: 79; J: 18; M: 2; VS: Reckingen C: 1.	100
01-056-005-	<i>Calathus micropterus</i> (Duftschmid, 1812)	UR: Göschenental E: 5; Göschener Alp C: 1; VS: Reckingen C: 1.	7
01-056-006-a	<i>Calathus melanocephalus melanocephalus</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental A: 2; Göschener Alp C: 1; VS: Lauchernalp: 2; Leukerbad A: 2; Reckingen C: 3; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	11
01-062-009-	<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	UR: Unterschächen J: 2; VS: Leukerbad A: 1; B: 1; Morgins B: 1; ZG: Holzhäusern B: 3; C: 1.	9
01-062-013-	<i>Agonum emarginatum</i> (Gyllenhal, 1827) [= <i>afrum</i> (Duftschmid, 1812) nec Thunberg, 1787]; = <i>moestum</i> auct. nec (Duftschmid, 1812)]	UR: Seedorf A: 7	7
01-062-029-	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828 [= <i>pelidnum</i> (Paykull, 1792)]	VS: Pfywald B: 1.	1
01-062-001-	<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	UR: Seedorf B: 1.	1
01-0631-003-	<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)	TI: Serocco d' Agno: 1.	1
01-0632-001-	<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796) [= <i>Platynus ruficornis</i> (Goeze, 1777)]	GE: Essertines A: 2; Russin C: 1; NE: Motiers: 1; TI: Magadino A: 4; Serocco d' Agno: 2; UR: Seedorf B: 4.	14
01-065-008-	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	VS: Leukerbad A: 1; ZG: Holzhäusern B: 1.	2
01-065-012-	<i>Amara nitida</i> Sturm, 1825	UR: Göschenental C: 1.	1
01-065-017-	<i>Amara curta</i> Dejean, 1828	UR: Göschenental H: 1; I: 1.	2
01-065-021-	<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)	UR: Göschenental I: 10; VS: Reckingen C: 2.	1
01-065-030-	<i>Amara erratica</i> (Duftschmid, 1812)	UR: Göschenental I: 11; H: 1; Göschenental D: 1; TI: Val Bedretto C: 10; VS: Kühboden A: 1.	24
01-065-031-a	<i>Amara quenseli quenseli</i> (Schönherr, 1806)	VS: Kühboden A: 1; TI: Val Bedretto C: 1; VS/TI: Nufenenpass A: 1.	3
01-065-036-	<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	UR: Göschenental A: 1.	1
01-065-040-	<i>Amara praetermissa</i> (Sahlberg, 1827)	NW: Trüebsee: 1; UR: Göschener Alp A: 1; TI: Val Bedretto C: 2; VS/TI: Nufenenpass A: 1.	5
01-065-063-	<i>Amara equestris</i> (Duftschmid, 1812)	VS: Fafleralp: 1.	1
01-066-008-	<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	GE: Russin A: 1.	1
01-068-001-	<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 1.	1
01-070-009-	<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844 [= <i>anomalous</i> (Perris, 1866)]	GE: Bois de Jussy: 2.	2
01-076-002-	<i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819	GE: Russin C: 1.	1
01-076-003-	<i>Demetrias imperialis</i> (Germar, 1824)	VS: Pfywald A: 1.	1
01-078-001-	<i>Cymindis humeralis</i> (Geoffroy, 1785)	VS: Reckingen C: 1.	1

Tabelle 1 / Fortsetzung 3

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
01-078-005-.	<i>Cymindis coadunata</i> Dejean, 1825	VS: Lauchernalp: 3.	3
01-078-010-.	<i>Cymindis vaporariorum</i> (Linné, 1758)	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 2.	2
01-0791.002-.	<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)	VS: Reckingen D: 1.	1
01-081-001-.	<i>Lionychus quadrillum</i> (Duftschmid, 1812)	TI: Caslano: 1.	1
Noteridae			
031.001-001-.	<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)	GE: Bois de Jussy: 2.	2
Dytiscidae			
04-007-002-.	<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	GE: Bois de Jussy: 19.	19
04-007-004-.	<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyllenhal, 1810)	GE: Bois de Jussy: 106.	106
04-008-003-.	<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835	GE: Bois de Jussy: 63.	63
04-008-004-.	<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	GE: Bois de Jussy: 1.	1
04-008-032-.	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum, 1845	GE: Bois de Jussy: 1.	1
04-008-033-.	<i>Hydroporus longulus</i> Mulsant, 1860	VS: Reckingen D: 1.	1
04-016-000-.	<i>Nebriporus depressus</i> (Fabricius, 1775)	UR: Seedorf B: 11.	11
04-021-001-.	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1787)	GE: Bois de Jussy: 4.	4
04-022-001-.	<i>Platambus maculatus</i> (Linné, 1758)	TI: Magadino A: 2.	2
04-023-007-.	<i>Agabus guttatus</i> (Paykull, 1798)	UR: Unterschächen F: 4.	4
04-023-009-.	<i>Agabus bipustulatus</i> (Linné, 1767)	GE: Bois de Jussy: 3.	3
04-023-016-.	<i>Agabus paludosus</i> (Fabricius, 1801)	UR: Seedorf B: 1.	1
04-024-002-.	<i>Ilybius ater</i> (De Geer, 1774)	GE: Bois de Jussy: 3.	3
Hydraenidae			
07-001-0031.	<i>Hydraena assimilis</i> Rey, 1885	GE: Bois de Jussy: 9.	9
07-001-016-.	<i>Hydraena testacea</i> Curtis, 1830	GE: Bois de Jussy: 6.	6
07-002-008-.	<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 17.	17
07-003-001-.	<i>Limnebius truncatellus</i> (Thunberg, 1794)	GE: Bois de Jussy: 1; Russin C: 1; LU: Luzern: 1.	3
07-003-008-.	<i>Limnebius aluta</i> Bedel, 1881	GE: Bois de Jussy: 10.	10
Hydrophilidae			
09-0011.012-.	<i>Helophorus glacialis</i> Villa, 1833	VS: Ägenetal: 2.	2
09-0011.0221.	<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844	GE: Essertines A: 10; C: 1.	11
09-0012.001-.	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius, 1775)	GE: Russin A: 1; TI: Caslano: 1; VS: Pfywald B: 16.	18
09-002-0011.	<i>Sphaeridium marginatum</i> Fabricius, 1787	VS: Reckingen D: 1.	1
09-002-003-.	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (Linné, 1758)	BE: Steingletscher A: 10; NW: Trüebsee: 26; UR: Unterschächen C: 4; VS: Inden C: 4; D: 14; Morgins A: 14; Reckingen D: 9.	81
09-002-004-.	<i>Sphaeridium lunatum</i> Fabricius, 1792	BE: Steingletscher A: 1; NW: Trüebsee: 3; UR: Unterschächen C: 2; VS: Inden C: 6; D: 8; Morgins A: 3; Reckingen D: 2.	25
09-003-001-.	<i>Cercyon littoralis</i> (Gyllenhal, 1808)	VS: Inden D: 4.	4
09-003-003-.	<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysslner, 1790)	GE: Essertines B: 1.	1
09-003-005-.	<i>Cercyon impressus</i> (Sturm, 1807)	LU/NW: Bürgenstock: 2; VS: Inden D: 1; C: 1.	4
09-003-006-.	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	BE: Steingletscher A: 2; NW: Trüebsee: 15; VS: Morgins A: 2; Kühboden A: 1; Reckingen C: 4; D: 1; Ägenetal: 8.	33
09-003-008-.	<i>Cercyon melanocephalus</i> (Linné, 1758)	BE: Steingletscher A: 1; NW: Trüebsee: 1; VS: Morgins A: 5.	7
09-003-011-.	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	UR: Unterschächen C: 5.	5
09-003-014-.	<i>Cercyon quisquilius</i> (Linné, 1761)	VS: Inden D: 1.	1
09-003-015-.	<i>Cercyon nigriceps</i> (Marsham, 1802)	UR: Unterschächen C: 1.	1
	[= <i>atricapillus</i> (Marsham, 1802)]		
09-003-017-.	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Illiger, 1801)	UR: Unterschächen C: 1; VS: Inden B: 1; D: 2.	4
09-003-018-.	<i>Cercyon granarius</i> Erichson, 1837	ZG: Holzhäusern C: 1.	1
09-003-022-.	<i>Cercyon sternalis</i> Sharp, 1918	GE: Bois de Jussy: 38.	38
09-003-023-.	<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	GE: Vesenz B: 1; LU: Buchrain E: 5.	6
09-004-.....	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsham, 1802)	GE: Russin D: 5; OW: Fangtobel A: 2; SZ: Morschach: 3; UR: Göschenental C: 1; J: 1; Unterschächen C: 5;	24
	[= <i>boletophagum</i> (Erichson, 1837)]	VS: Reckingen D: 1; ZG: Holzhäusern B: 2; C: 4.	
09-005-001-.	<i>Cryptopleurum minutum</i> (Fabricius, 1775)	VS: Inden D: 5; Reckingen D: 3.	8
09-005-002-.	<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panzer, 1794)	VS: Reckingen D: 1.	1
09-005-003-.	<i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp, 1884	VS: Inden D: 5.	5
09-008-001-.	<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linné, 1758)	GE: Bois de Jussy: 50; VS: Pfywald B: 2.	52
09-010-001-.	<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)	GE: Bois de Jussy: 1; Chancy C: 1; Essertines A: 2; B: 4; Russin B: 3; C: 2; GR: Rübicy: 14; NW: Wolfenschiessen B: 1; TI: Serocco d'Agno: 1; VS: Pfywald B: 1; Reckingen D: 7.	37
09-010-002-.	<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 15; Vesenz A: 5; UR: Seedorf A: 2; VS: Pfywald B: 1.	23

Tabelle 1 / Fortsetzung 4

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
09.-010.-0021.	<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)	GE: Bois de Jussy: 23; Russin B: 1; VS: Pfywald B: 5; Reckingen D: 1.	30
09.-011.-001-.	<i>Laccobius striatulus</i> (Fabricius, 1801)	GE: Essertines C: 19.	19
09.-013.-009-.	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredler, 1863)	VS: Pfywald A: 2; B: 1.	3
09.-015.-001-.	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Herbst, 1797)	VS: Pfywald B: 1; TI: Caslano: 1.	2
Histeridae			
10.-016.-002-.	<i>Dendrophilus pygmaeus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 1.	1
10.-032.-003-.	<i>Hister unicolor</i> Linné, 1758	UR: Göschenental: D: 1; Unterschächen J: 3; L: 2; VS: Inden E: 1; Reckingen A: 6; D: 10.	23
Silphidae			
12.-001.-004-.	<i>Necrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	UR: Seedorf B: 1.	1
12.-003.-002-.	<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	VS: Leukerbad A: 2.	2
12.-007.-004-.	<i>Silpha obscura</i> Linné, 1758	GR: Rabius: 3; VS: Reckingen A: 1.	4
12.-007.-006-.	<i>Silpha tyrolensis</i> Laicharting, 1781	GR: Rabius: 1; OW/NW: Pilatus A: 1; Stanserhorn: 1; VS: Kühboden A: 2; Morgins B: 1; Reckingen C: 5; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	12
12.-009.-001-.	<i>Phosphuga atrata</i> (Linné, 1758)	SZ: Morschach: 1.	1
Cholevidae			
14.-005.-003-.	<i>Nargus wilkini</i> (Spence, 1815)	UR: Unterschächen G: 1.	1
14.-010.-001-.	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)	ZG: Holzhäusern A: 2.	2
14.-011.-003-.	<i>Catops coracinus</i> Kellner, 1846	UR: Göschener Alp D: 1.	1
14.-011.-007-.a	<i>Catops tristis tristis</i> (Panzer, 1793)	UR: Göschenental A: 2; Göschener Alp C: 2; D: 2.	6
14.-011.-020-.	<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)	SZ: Morschach: 2.	2
14.-0111.001-.	<i>Apocatops nigrita</i> (Erichson, 1837)	UR: Göschenental D: 2.	2
Scydmaenidae			
18.-009-.026-.	<i>Euconus rutilipennis</i> (Müller & Kunze, 1822)	GE: Bois de Jussy: 2.	2
Ptiliidae			
21.-002.-010-.	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	LU: Buchrain E: 1.	1
Staphylinidae			
siehe Uhlig, Uhlig, Vogel & Herger (2006)			
Cantharidae			
27.-002.-012-.	<i>Cantharis tristis</i> Fabricius, 1798	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
27.-002.-018-.	<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776)	VS: Reckingen A: 1.	1
27.-002.-019-.	<i>Cantharis pagana</i> Rosenhauer, 1847 [= <i>albomarginata</i> Märkel, 1851(1852)]	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 2.	2
27.-002.-026-.	<i>Cantharis ivida</i> Linné, 1758	NW/OW: Stanserhorn: 3.	3
27.-0021.001-.	<i>Ancistronycha abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	VS: Reckingen A: 2.	2
27.-0022.001-.	<i>Methacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	GR: Trien --> Mulin: 1.	1
27.-0022.002-.	<i>Methacantharis clypeata</i> (Illiger, 1798) [= <i>haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1792)]	NW/OW: Stanserhorn: 1.	1
27.-003.-004-.	<i>Absidia prolixa</i> (Märkel, 1851)	UR: Göschener Alp C: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	2
27.-005.-002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	TI: Serocco d'Agno: 3.	3
27.-005.-003-.	<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	GR: Rabius: 1.	1
27.-005.-006-.	<i>Rhagonycha limbata</i> Thomson, 1864	NW/OW: Stanserhorn: 1; VS: Reckingen A: 3.	4
27.-005.-007-.	<i>Rhagonycha maculicollis</i> Märkel, 1851	UR: Göschener Alp C: 1.	1
27.-005.-013-.	<i>Rhagonycha nigripes</i> (Redtenbacher, 1842)	NW/OW: Stanserhorn: 12; UR: Göschener Alp C: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 5; Reckingen A: 2.	20
27.-009.-018-.b	<i>Malthodes trifurcatus atramentarius</i> Kiesenwetter, 1852	UR: Göschener Alp C: 1.	1
Malachidae			
29.-007.-001-.	<i>Anthocomus coccineus</i> (Schaller, 1783)	VS: Inden B: 2; Pfywald A: 3.	5
Dasytidae			
291.001-006-.	<i>Aplocnemus alpestris</i> Kiesenwetter, 1861	VS: Reckingen A: 1.	1
291.003-000-.	<i>Danacaea spec.-Weibchen</i>	VS: Leuk: 1; Inden B: 1.	2
291.005-001-.	<i>Dasytes niger</i> (Linné, 1761)	VS: Reckingen A: 2.	2
291.005-008-.	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	GR: Trien --> Mulin: 3; Rabius: 8; LU/NW: Bürgenstock: 2; TI: Serocco d'Agno: 1; VS: Reckingen A: 1.	15
291.005-.....	<i>Dasytes erratus</i> Schilsky, 1895	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 2.	2
Cleridae			
31.-009.-001-.	<i>Trichodes apiarius</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen C: 4.	4
Elateridae			
34.-001.-012-.	<i>Ampedus aethiops</i> (Lacordaire, 1835)	TI: C. ^{ma} Pescia: 1.	1
34.-010.-005-.	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	TI: Serocco d'Agno: 2.	2
34.-010.-011-.	<i>Agriotes obscurus</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen J: 3; GR: Rabius: 2; VS: Reckingen A: 2; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	8

Tabelle 1 / Fortsetzung 5

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
34-019-001-	<i>Agrypnus murina</i> (Linné, 1758)	GR: Rabus; 3; VS: Reckingen A: 3.	6
34-022-004-	<i>Ctenicera cuprea</i> (Fabricius, 1775)	NW/OW: Stanserhorn: 1; VS: Reckingen A: 1.	2
34-023-001-	<i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800)	UR: Göschener Alp C: 1.	1
34-025-001-	<i>Prosternon tessellatum</i> (Linné, 1758)	GR: Rabus; 2; VS: Reckingen A: 1.	3
34-027-001-	<i>Haplotosarus incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	NW/OW: Stanserhorn: 1.	1
34-029-004-	<i>Selatossomus melancholicus</i> (Fabricius, 1798)	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
34-029-005-	<i>Selatossomus aeneus</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen A: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 3.	4
34-0341-001-	<i>Kibunea [=Cidnopus] minuta</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen A: 1.	1
34-039-002-	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	UR: Unterschächen D: 1.	1
34-043-001-	<i>Hypnoideus riparius</i> (Fabricius, 1792)	UR: Göschenental A: 1; J: 4; Göschener Alp C: 3.	8
34-043-002-	<i>Hypnoideus rivularius</i> (Gyllenhal, 1808)	OW: Bonistock: 1.	1
34-047-004-	<i>Zorocheus minimus</i> (Lacordaire, 1835) [= <i>dermestoides</i> (Herbst, 1806)]	UR: Göschenental I: 1; J: 1; TI: Caslano: 2.	4
34-049-009-	<i>Cardiophorus rufipes</i> (Goeze, 1777)	VS: Inden B: 1.	1
Throscidae			
37-001-003-	<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	LU: Buchrain H: 1.	1
Buprestidae			
38-012-002-	<i>Buprestis rustica</i> Linné, 1758	UR: Unterschächen L: 1.	1
38-015-019-	<i>Anthaxia helvetica</i> Stierlin, 1868	GR: Trien --> Mulin: 5; Rabus: 1.	6
38-015-023-	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen B: 1.	1
38-017-003-	<i>Coroebus rubi</i> (Linné, 1767)	TI: C. ^{ma} Pescia: 1.	1
Dasyllidae			
39-001-001-	<i>Dasyllus cervinus</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen D: 1.	1
Scirtidae			
40-003-005-	<i>Cyphon kongsbergensis</i> Munster, 1924	UR: Seedorf A: 1.	1
40-003-007-	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)	GE: Bois de Jussy: 17; Jussy: 4.	21
40-003-008-	<i>Cyphon laevispennis</i> Tourmier, 1868 [= <i>phragmiteticola</i> Nyholm, 1955]	GE: Jussy: 2; VS: Pfynwald A: 18; B: 9.	29
40-003-009-	<i>Cyphon pubescens</i> (Fabricius, 1792)	GE: Jussy: 3.	3
40-003-011-	<i>Cyphon padi</i> (Linné, 1758)	GE: Bois de Jussy: 5; Jussy: 7; Vesenz: 1; VS: Pfynwald A: 1; B: 2.	16
Dryopidae			
42-002-002-	<i>Dryops ernesti</i> Gozis, 1886	GE: Russin A: 30; B: 16; UR: Seedorf B: 1; ZG: Holzhäusern B: 2.	49
42-002-011-	<i>Dryops nitidulus</i> (Heer, 1841)	UR: Unterschächen C: 18; F: 1; J: 3.	22
Heteroceridae			
44-002-007-	<i>Heterocerus fuscus</i> Kiesenwetter, 1843	GE: Bois de Jussy: 4.	4
Dermestidae			
45-002-002-	<i>Attagenus unicolor</i> (Brahm, 1791)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
45-008-007-	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linné, 1767)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
45-008-010-	<i>Anthrenus museorum</i> (Linné, 1761)	VS: Reckingen A: 2.	2
Byrrhidae			
47-004-002-	<i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius, 1794)	UR: Göschenental A: 1; Unterschächen L: 1.	2
47-010-001-	<i>Cytilus sericeus</i> (Forster, 1771)	UR: Göschenental J: 5; Unterschächen D: 1; F: 1.	7
47-011-001-	<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forster, 1771)	VS: Lauchernalp: 1.	1
47-011-002-	<i>Byrrhus pilula</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen A: 1; VS: Reckingen D: 2.	3
47-011-004-	<i>Byrrhus pustulatus</i> (Forster, 1771)	VS: Lauchernalp: 1.	1
Nitidulidae			
50-006-0031-	<i>Carpophilus marginellus</i> Motschulsky, 1858	LU: Buchrain E: 2; ZG: Holzhäusern: 1.	3
50-006-004-	<i>Carpophilus hemipterus</i> (Linné, 1758)	LU: Buchrain E: 1.	1
50-0062-014-	<i>Epurea boreella</i> (Zetterstedt, 1828)	UR: Göschenental D: 1.	1
50-0062-018-	<i>Epurea binotata</i> Reitter, 1872	UR: Göschenental F: 1.	1
50-0062-026-	<i>Epurea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
50-0062-033-	<i>Epurea aestiva</i> (Linné, 1758) [= <i>depressa</i> Illiger, 1798]	UR: Göschener Alp C: 1; VS: Reckingen D: 1.	2
50-0062-034-	<i>Epurea melina</i> Erichson, 1843	UR: Göschener Alp C: 1.	1
50-008-001-	<i>Meligethes solidus</i> (Illiger, 1798)	GR: Rabus: 1.	1
50-008-014-	<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	GR: Trien --> Mulin: 1; VS: Reckingen B: 1.	2
50-008-024-	<i>Meligethes sulcatus</i> Brisout, 1863	VS: Inden E: 1; F: 5; Leuk: 1.	7
50-008-026-	<i>Meligethes difficilis</i> (Heer, 1841)	ZG: Holzhäusern A: 1.	1
50-008-043-	<i>Meligethes umbrosus</i> Sturm, 1845	GR: Trien --> Mulin: 2; VS: Inden E: 1; F: 4.	7
50-008-044-	<i>Meligethes obscurus</i> Erichson, 1845	TI: C. ^{ma} Pescia: 8.	8
50-008-046-	<i>Meligethes exilis</i> Sturm, 1845	GR: Rabus: 2.	2
50-008-050-	<i>Meligethes gagatinus</i> Erichson, 1845	GR: Rabus: 1.	1

Tabelle 1 / Fortsetzung 6

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
50-008-053-	<i>Meligethes distinctus</i> Sturm, 1845	VS: Inden E: 1.	1
50-008-055-	<i>Meligethes carinulatus</i> Förster, 1849 [= <i>erythropus</i> (Marsham, 1802)]	GR: Rabiuss: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	2
50-008-063-	<i>Meligethes planiusculus</i> (Heer, 1841)	VS: Reckingen A: 3.	3
50-010-002-	<i>Omosita discoidea</i> (Fabricius, 1775)	LU: Buchrain E: 1.	1
50-010-003-	<i>Omosita colon</i> (Linné, 1758)	LU: Buchrain E: 1.	1
50-012-001-	<i>Amphotis marginata</i> (Fabricius, 1781)	LU: Buchrain B: 1.	1
50-017-001-	<i>Thalycra fervida</i> (Olivier, 1790)	GR: Rabiuss: 1.	1
Kateretidae			
501.003-001-	<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)	GR: Rabiuss: 3; VS: Reckingen A: 7.	10
Monotomidae			
52-0001.005-	<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	LU: Buchrain E: 2.	2
52-0001.007-	<i>Monotoma bicolor</i> Villa, 1835	LU: Buchrain E: 9.	9
52-0001.009-	<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	LU: Buchrain E: 1.	1
Silvanidae			
531.004-001-	<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1834)	LU: Buchrain E: 6.	6
531.010-001-	<i>Psammoeecus bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 22; Jussy: 54; Vesenz A: 29; VS: Pfywald A: 1; B: 2.	108
531.011-001-	<i>Uleiota planata</i> (Linné, 1761)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
Cryptophagidae			
55-008-027-	<i>Cryptophagus</i> c. f. <i>dentatus</i> (Herbst, 1793)	UR: Göschenental C: 1; D: 1.	2
55-008-028-	<i>Cryptophagus</i> c. f. <i>pseudodentatus</i> Bruce, 1934	VS: Leukerbad B: 2.	2
55-008-042-	<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyllenhal, 1827	OW: Fangtobel A: 1; ZG: Holzhäusern A: 1.	2
55-008-056-	<i>Cryptophagus croaticus</i> Reitter, 1879	UR: Göschenental Alp C: 3.	3
55-014-014-	<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)	GE: Chancy A: 2; NE: Motiers: 4.	6
55-014-014?	<i>Atomaria</i> c. f. <i>fuscata</i> (Schönherr, 1808)	GE: Bois de Jussy: 1; NE: Motiers: 1.	2
55-014-016-	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	VS: Leukerbad B: 1.	1
55-014-019-	<i>Atomaria gutta</i> Newman, 1834 [= <i>csikii</i> Kaszab & Székessy, 1953]	GE: Vesenz: 1.	1
55-014-022-	<i>Atomaria mesomela</i> (Herbst, 1792) [= <i>mesomelaena</i> Herbst, 1792]	GE: Bois de Jussy: 9; Jussy: 2.	11
55-014-025-	<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830	GE: Essertines B: 1.	1
55-014-029-	<i>Atomaria</i> c. f. <i>rubida</i> Reitter, 1875 [= <i>cognata</i> Erichson, 1846]	UR: Göschenental A: 1.	1
55-014-034-	<i>Atomaria apicalis</i> Erichson, 1846	UR: Göschenental A: 1.	1
55-014-036-	<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830 [= <i>ruficornis</i> (Marsham, 1802)]	LU: Buchrain E: 1; VS: Leukerbad A: 1.	2
55-014-046-	<i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830	VS: Morgins B: 1.	1
55-016-0011.	<i>Ephisthermus</i> c. f. <i>reitteri</i> Casey, 1900	GE: Bois de Jussy: 1; Sur-Essertines: 1.	2
Phalacridae			
56-002-005-	<i>Olibrus gerhardii</i> Flach, 1888	VS: Inden B: 2.	2
56-002-008-	<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)	GE: Russin E: 1; VS: Inden B: 4; Pfywald A: 1; Reckingen D: 2.	8
56-003-001-	<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)	GE: Essertines B: 1; Russin C: 1.	2
56-003-002-	<i>Stilbus atomarius</i> (Linné, 1767)	GE: Bois de Jussy: 1.	1
Latridiidae			
58-003-0021.	<i>Latridius minutus</i> (Linné, 1767)	VS: Inden B: 1.	1
58-004-014-	<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)	UR: Göschenental C: 1; VS: Leukerbad A: 1.	2
58-0041.001-	<i>Dienerelia elongata</i> (Curtis, 1830)	SZ: Morschach: 1; UR: Göschenental D: 2; E: 1.	4
58-005-0031.	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	SZ: Morschach: 1; UR: Göschenental D: 1.	2
58-007-008-	<i>Corticaria impressa</i> (Olivier, 1790)	VS: Pfywald B: 1.	1
58-008-002-	<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)	GR: Rabiuss: 1; VS: Pfywald A: 1.	2
58-008-004-	<i>Corticarina truncatella</i> (Mannerheim, 1844)	GE: Russin D: 1.	1
58-008-005-	<i>Corticarina fuscula</i> (Gyllenhal, 1827)	VS: Inden E: 1.	1
58-0081.001-	<i>Corticarina gibbosa</i> (Herbst, 1793)	GE: Russin D: 2; TI: Serocco d'Agno: 1; UR: Göschenental C: 1; VS: Leuk: 1; Pfywald B: 1; Reckingen D: 1.	7
58-009-0011.	<i>Melanophthalma curticolis</i> Mannerheim, 1844	GE: Russin D: 1; VS: Inden B: 1.	2
Mycetophagidae			
59-005-001-	<i>Typhaea stercorea</i> (Linné, 1758)	LU: Buchrain B: 2; UR: Göschenental F: 1; Seedorf A: 1; B: 1.	5
59-005-000-	<i>Typhaea</i> spec.	VS: Leukerbad A: 1.	1
Corylophidae [= Orthoperidae]			
601.006-001-	<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsham, 1802)	GE: Bois de Jussy: 4.	4

Tabelle 1 / Fortsetzung 7

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
Coccinellidae			
62.-003-.001..	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpuntata</i> (Linné, 1758)	GE: Russin D: 1; GR: Rabiuss: 1; VS: Inden F: 3; Reckingen D: 1.	6
62.-008-.0014.b	<i>Scymnus pallipediformis apetzoides</i> Capra & Fürsch, 1967	TI: C. ^{na} Pescia: 1; Serocco d'Agno: 1.	2
62.-008-.005-.	<i>Scymnus interruptus</i> (Goeze, 1777)	LU: Buchrain: 1; TI: Serocco d'Agno: 2; VS: Leuk: 2.	5
62.-008-.009-.	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	GE: Russin C: 1; LU: Buchrain: 2; TI: Serocco d'Agno: 3.	6
62.-017-.001-.	<i>Aphidecta obliterata</i> (Linné, 1758)	NW: Stanserhorn: 1; VS: Inden D: 14.	15
62.-018-.004-.	<i>Hippodamia notata</i> (Laicharting, 1781)	VS: Inden D: 1; E: 2; F: 3; Reckingen D: 1.	7
62.-019-.001-.	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linné, 1758)	GE: Bois de Jussy: 1.	1
62.-022-.001-.	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linné, 1761)	GE: Russin D: 1.	1
62.-023-.003-.	<i>Adalia bipunctata</i> (Linné, 1758)	VS: Inden F: 1.	1
62.-025-.003-.	<i>Coccinella septempunctata</i> Linné, 1758	VS: Lauchernalp: 1.	1
62.-026-.001-.	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (Linné, 1758)	VS: Inden F: 6; Leuk: 2.	8
62.-034-.001-.	<i>Anatis ocellata</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental F: 1.	1
62.-037-.001-.	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linné, 1758)	VS: Inden E: 3; F: 3; Leuk: 1; Pfywald A: 1.	8
Sphindidae			
63.-002-.001-.	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)	NE: Motiers: 1.	1
Ciidae			
65.-006-.011-.	<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)	LU/NW: Bürgenstock: 2.	2
Ptinidae			
69.-009-.002-.	<i>Pseudeurostus frigidus</i> (Boieldieu, 1854)	UR: Göschener Alp C: 1.	1
Oedemeridae			
70.-010-.....	<i>Oedemera atrata</i> Schmidt, 1846	UR: Unterschächen L: 1.	1
Scrautiidae			
73.-004-.022-.	<i>Anaspis flava</i> (Linné, 1758)	LU/NW: Bürgenstock: 2.	2
Anthicidae			
75.-0043.002-.	<i>Omonadus floralis</i> (Linné, 1758)	GE: Russin D: 9; VS: Leukerbad A: 2; B: 1.	12
75.-0043.003-.	<i>Omonadus formicarius</i> (Goeze, 1777)	GE: Russin D: 1.	1
Mordellidae			
79.-003-.007-.	<i>Mordella brachyura</i> Mulsant, 1856	LU/NW: Bürgenstock: 1.	1
Alleculidae			
82.-010-.001-.	<i>Cteniopos flavus</i> (Scopoli, 1763) [= <i>sulphureus</i> (Linné, 1763)]	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
Geotrupidae			
842.004-.004-.	<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linné, 1758)	VS: Inden C: 2; Morgins B: 1.	3
842.005-.001-.	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	VS: Morgins B: 1; ZG: Holzhäusern A: 17; C: 4; D: 1.	23
Scarabaeidae			
85.-014-.017-.	<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preyslser, 1790)	UR: Unterschächen I: 2; VS: Inden C: 19; D: 9; Kühboden A: 2; B: 5; Reckingen D: 1.	38
85.-014-.019-.	<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)	ZG: Holzhäusern A: 1.	1
85.-019-.001-.	<i>Aphodius erraticus</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen C: 1; VS: Kühboden A: 1; B: 1; Inden C: 28; D: 11.	42
85.-019-.004-.	<i>Aphodius fossor</i> (Linné, 1758)	LU: Rigi Sattel A: 2; UR: Unterschächen I: 1; VS: Inden D: 1.	4
85.-019-.005-.	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen C: 1; I: 1; VS: Inden C: 10; D: 1.	13
85.-019-.012-.	<i>Aphodius rufipes</i> (Linné, 1758)	LU: Rigi Sattel A: 2; UR: Göschenental A: 1; Unterschächen C: 85; I: 158; VS: Inden C: 8; D: 9; Morgins A: 28; B: 30; ZG: Holzhäusern A: 15.	336
85.-019-.014-.	<i>Aphodius depressus</i> (Kugelann, 1792)	UR: Göschenental H: 1; Göschener Alp C: 1; Unterschächen D: 1; I: 5; VS: Inden C: 6; Morgins B: 2; ZG: Holzhäusern A: 2.	18
85.-019-.015-.	<i>Aphodius abdominalis</i> Bonelli, 1812 [= <i>mixtus</i> Villa, 1833]	UR: Göschenental: H: 1; J: 10; Ob Susten: 1; VS: Kühboden: 1; Lauchernalp: 1.	13
85.-019-.051-.	<i>Aphodius obscurus</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 1; UR: Göschenental A: 1; VS: Inden C: 3; Kühboden A: 1; Lauchernalp: 1.	7
85.-019-.060-.a	<i>Aphodius fimetarius fimetarius</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen I: 3; VS: Inden C: 17; D: 6; Reckingen D: 5.	31
85.-019-.061-.	<i>Aphodius foetens</i> (Fabricius, 1787)	VS: Inden E: 1.	1
85.-019-.064-.	<i>Aphodius fasciatus</i> (Olivier, 1789)	UR: Göschener Alp D: 1; VS: Inden C: 1; Morgins B: 6; ZG: Holzhäusern A: 6.	14
85.-019-.067-.	<i>Aphodius satyrus</i> Reitter, 1892	BE: Steingletscher A: 1; UR: Göschenental A: 5; Göschener Alp C: 2; D: 1; VS: Ägenetal: 2.	11

Tabelle 1 / Fortsetzung 8

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
85-019-076..	<i>Aphodius rufus</i> (Mollina, 1782)	VS: Inden C: 26; D: 8; Reckingen D: 2.	36
85-019-078..	<i>Aphodius alpinus</i> (Scopoli, 1763)	BE: Steingletscher A: 1; OW: Melchsee-Frutt: 4; UR: Göschenental A: 3; Unterschächen I: 1; VS: Kühboden A: 1; B: 1; Morgins A: 3.	14
85-030-006..	<i>Amphimallon burmeisteri</i> (Brenske, 1892)	GR: Trien -> Mulin: 1.	1
85-033-002..	<i>Melolontha melolontha</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 4.	4
85-037-001..	<i>Phyllopertha horticola</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen D: 5.	5
85-044-001..	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	VS: Inden E: 1.	1
Lucanidae			
86-001-001..	<i>Lucanus cervus</i> (Linné, 1758)	VS: Serocco d' Agno: 1.	1
Cerambycidae			
87-019-001..	<i>Gaurotes virginea</i> (Linné, 1758)	BE: Engstligenalp -> Boden: 1.	1
Chrysomelidae			
88-0061.005..	<i>Oulema melanopus</i> (Linné, 1758)	GE: Jussy: 1; Russin C: 3.	4
88-009-004..	<i>Labidostomis longimana</i> (Linné, 1761)	VS: Reckingen A: 3.	3
88-016-005..	<i>Pachybrachys tessellatus</i> (Olivier, 1791)	Ti: C. ^{na} Pescia: 1.	1
88-017-.016..	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linné, 1758)	GR: Trien -> Mulin: 1.	1
88-017-.025-a	<i>Cryptocephalus aureolus aureolus</i> Suffrian, 1847	VS: Reckingen A: 1.	1
88-017-.026..	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss 8.	8
88-017-.027-a	<i>Cryptocephalus hypochoeridis hypochoeridis</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 7; Trien -> Mulin: 1; LU/NW: Bürgenstock: 1; Ti: C. ^{na} Pescia: 8; Serocco d' Agno: 1; VS: Reckingen A: 4.	22
88-017-.044..	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss 1.	1
88-017-.054..	<i>Cryptocephalus strigosus</i> Germar, 1823	Ti: Serocco d' Agno: 1.	1
88-017-.058..	<i>Cryptocephalus ocellatus</i> Drapiez, 1819	GE: Russin C: 1.	1
88-017-.066..	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	VS: Leuk: 2.	2
88-018-.001..	<i>Oomorphus concolor</i> (Sturm, 1807)	SZ: Morschach: 2.	2
88-023-005..	<i>Chrysolina coerulans</i> (Scriba, 1791)	GE: Russin C: 1.	1
88-023-0061.	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	GR: Rabiuss: 4.	4
88-023-010..	<i>Chrysolina polita</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 1.	1
88-023-011..	<i>Chrysolina staphylea</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen C: 1; J: 1; VS: Leukerbad A: 1.	3
88-023-038..	<i>Chrysolina hyperici</i> (Forster, 1771)	VS: Leuk: 1.	1
88-023-044..	<i>Chrysolina marginata</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen C: 1; VS: Reckingen D: 2.	3
88-026-001..	<i>Oreina bidentata</i> Bontems, 1981 [= <i>tristis</i> (auct. nec Fabricius, 1792)]	Ti: Magadino B: 2.	2
88-026-002..	<i>Oreina caerulea</i> (Olivier, 1807) [= <i>rugulosa</i> (Suffrian, 1851)]	NW/OW: Stanserhorn: 3.	3
88-026-005-a	<i>Oreina speciosa speciosa</i> (Linné, 1767) [= <i>gloriosa gloriosa</i> (auct. nec Fabricius 1781)]	BE: Engstligenalp -> Boden: 5; VS: Reckingen: 1.	6
88-026-008..	<i>Oreina gloriosa</i> (Fabricius, 1781) [= <i>vittigera</i> auct.]	BE: Engstligenalp -> Boden: 1; VS: Zermatt -> Schwarzsee: 11.	12
88-026-009-a	<i>Oreina bifrons bifrons</i> (Fabricius, 1792)	BE: Engstligenalp -> Boden: 1.	1
88-026-010..	<i>Oreina viridis</i> (Duftschmid, 1825)	LU: Brienzler Rothorn: 1.	1
88-026-015-a	<i>Oreina cacaliae cacaliae</i> (Schrank, 1785)	BE: Engstligenalp -> Boden: 10; UR: Unterschächen L: 1.	11
88-026-016-a	<i>Oreina speciosissima speciosissima</i> (Scopoli, 1763)	BE: Engstligenalp -> Boden: 6; LU: Sörenberg: 2; UR: Unterschächen L: 1.	9
88-028-002..	<i>Gastrophysa viridula</i> (De Geer, 1775)	BE: Hirzboden: 6; LU: Sörenberg: 2; UR: C: 2; Göschenental B: 1; J: 1; Göschener Alp B: 1.	13
88-032-003..	<i>Prasocuris glabra</i> (Herbst, 1783)	GR: Rabiuss: 1; VS: Morgins B: 1.	2
88-033-001..	<i>Plagiiodera versicolora</i> (Laicharting, 1781)	Ti: Magadino B: 1.	1
88-035-004..	<i>Gonioctena viminalis</i> (Linné, 1758)	NW: Stanserhorn: 2.	2
88-035-006..	<i>Gonioctena nivosa</i> (Suffrian, 1851)	VS/Ti: Nufenenpass A: 1.	1
88-040-001..	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)	GE: Russin A: 1; C: 2.	3
88-041-001..	<i>Galeruca tanacetii</i> (Linné, 1758)	GR: Trien -> Mulin: 1; UR: Göschenental A: 1; J: 1; Göschener Alp B: 4; D: 59; F: 40; VS: Inden B: 5; Zermatt: 2.	113
88-045-007..	<i>Luperus longicornis</i> (Fabricius, 1781)	NW: Stanserhorn: 1.	1
88-045-010..	<i>Luperus viridipennis</i> Germar, 1824	NW: Stanserhorn: 3; VS: Zermatt -> Schwarzsee: 4.	7
88-047-001..	<i>Sermylassa halensis</i> (Linné, 1767)	VS: Leuk: 3.	3
88-049-007..	<i>Phylloreta tetrastigma</i> (Comolli, 1837)	VS: Reckingen D: 2.	2
88-050-014..	<i>Aphthona venustula</i> (Kutschera, 1861)	VS: Inden F: 13.	13
88-050-017..	<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze, 1777) [= <i>coerulea</i> (Fourcroy, 1785)]	GE: Bois de Jussy: 1.	1

Tabelle 1 / Fortsetzung 9

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
88-050-021-	<i>Aphthona herbigrata</i> (Curtis, 1837)	GE: Russin A: 1; VS: Inden F: 28; Leuk: 1; Pfywald B: 1.	31
88-051-010-	<i>Longitarsus foudrasi</i> Weise, 1893	GR: Rabius: 1.	1
88-051-012-	<i>Longitarsus lycopi</i> (Foudras, 1860)	VS: Leuk: 1.	1
88-051-024-	<i>Longitarsus reichel</i> (Allard, 1860)	VS: Leuk: 5.	5
88-051-039-	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)	UR: Unterschächen C: 3; F: 2; VS: Inden F: 1.	6
88-052-007-a	<i>Altica oleracea oleracea</i> (Linné, 1758)	VS: Inden F: 1.	1
88-053-002-	<i>Hermæophaga mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	ZG: Neuägeri: 1.	1
88-054-002-	<i>Batophila rubi</i> (Paykull, 1799)	VS: Inden A: 1; E: 141.	142
88-057-004-	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	GR: Rabius: 1.	1
88-057-005-	<i>Neocrepidodera peiroierii</i> (Kutschera, 1860)	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
88-057-008-	<i>Neocrepidodera rhaetica</i> (Kutschera, 1860)	UR: Göschenental A: 2; B: 2; Göschener Alp C: 5.	8
88-057-012-	<i>Neocrepidodera melianostoma</i> (Redtenbacher, 1849)	NW/OW: Stanserhorn: 3; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	4
88-061-003-	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	BE: Russin A: 1.	1
88-061-004-	<i>Crepidodera plutus</i> (Latreille, 1804)	TI: Magadino B: 1.	1
88-062-002-	<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803)	VS: Pfywald B: 1.	1
88-064-001-	<i>Podagrica fuscicornis</i> (Linné, 1767)	LU: Buchrain H: 2.	2
88-066-017-	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	GE: Russin C: 1; GR: Rabius: 2; VS: Leukerbad A: 1; Reckingen A: 2.	6
88-070-001-	<i>Mniophila muscorum</i> (Koch, 1803)	GE: Chancy B: 1; C: 1; NE: Motiers: 8.	10
88-072-010-	<i>Psylliodes napi</i> (Fabricius, 1792)	VS: Leuk: 1.	1
88-072-016-	<i>Psylliodes isatidis</i> Heikertinger, 1912	VS: Leuk: 3.	3
88-072-026-	<i>Psylliodes cucullatus</i> (Illiger, 1807)	GR: Rabius: 1.	1
88-076-001-	<i>Cassida viridis</i> Linné, 1758	GR: Rabius: 1.	1
Scolytidae			1
91-004-003-	<i>Hyastès cunicularius</i> Erichson, 1836	SZ: Morschach: 1; UR: Göschenental D: 2; E: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	5
91-005-002-	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	SZ: Morschach: 17.	17
91-024-001-	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	LU: Fräkmüntegg B: 1.	1
91-031-003-	<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)	SZ: Morschach: 1.	1
91-035-004-	<i>Ips typographus</i> (Linné, 1758)	TI: Val Bedretto: 2.	2
Attelabidae			
924.001-001-	<i>Attelabus nitens</i> (Scopoli, 1763)	TI: C. ^{na} Pesclà: 1	1
Apionidae			
925.007-001-	<i>Aspidapion radiois</i> (Marsham, 1802)	LU: Buchrain A: 16; B: 8; C: 30; D: 8; E: 1; H: 7.	70
925.007-003-	<i>Aspidapion aeneum</i> (Fabricius, 1775)	LU: Buchrain A: 1; B: 1; C: 2; F: 1.	5
925.016-001-	<i>Rhopaiapion longirostre</i> (Olivier, 1807)	LU: Buchrain C: 1; H: 26.	27
925.021-001-	<i>Protapion gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	GR: Rabius: 2; TI: Serocco d'Agno: 1.	3
925.021-002-	<i>Protapion fuivipes</i> (Fourcroy, 1785) [= flavipes (Paykull, 1792)]	TI: Serocco d'Agno: 2; VS: Reckingen A: 4; D: 4; ZG: Holzhäusern C: 1.	11
925.021-005-	<i>Protapion trifolii</i> (Linné, 1768)	VS: Reckingen A: 1; D: 8.	9
925.021-008-	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	NW/OW: Stanserhorn: 1; VS: Reckingen A: 1; D: 2; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	5
925.021-013-	<i>Protapion ononides</i> (Gyllenhal, 1827) [= ononicoia (Bach, 1854)]	GR: Rabius: 1; VS: Pfywald A: 2; B: 6.	9
925.031-001-	<i>Catapion senicuius</i> (Kirby, 1808)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
925.034-001-	<i>Ischnopteration loti</i> (Kirby, 1808)	GR: Rabius: 2; NW/OW: Stanserhorn: 1.	3
925.034-005-	<i>Ischnopteration virens</i> (Herbst, 1797)	GR: Rabius: 1; VS: Reckingen D: 1.	2
925.038-002-	<i>Hemitrichapion waltoni</i> (Stephens, 1839) [= curtisi Stephens, 1831]]	VS: Morgins B: 1.	1
Curculionidae			
93-015-009-	<i>Otiorhynchus anthracinus</i> (Scopoli, 1763)	VS: Reckingen C: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	2
93-015-037-	<i>Otiorhynchus armadillo</i> (Rossi, 1792)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
93-015-039-	<i>Otiorhynchus niger</i> (Fabricius, 1775)	OW: Bonistock: 2; UR: Unterschächen L: 1.	3
93-015-046-	<i>Otiorhynchus morio</i> (Fabricius, 1781)	OW: Melchsee-Frutt: 1; UR: Unterschächen D: 1; J: 1; K: 6; L: 2.	11
93-015-057-	<i>Otiorhynchus nodosus</i> (Müller, 1764) [= dubius (Stroem, 1765)]	UR: Göschenental D: 1; E: 1; F: 1.	3
93-015-085-	<i>Otiorhynchus porcatius</i> (Herbst, 1795)	UR: Göschenental D: 3; ZG: Holzhäusern C: 1.	4
93-015-089-	<i>Otiorhynchus scaber</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental F: 1; VS: Reckingen C: 2; D: 2.	5
93-015-091-	<i>Otiorhynchus uncinatus</i> Germar, 1824	SZ: Morschach: 2.	2
93-015-103-	<i>Otiorhynchus varius</i> Boheman, 1843	UR: Göschenental A: 1; D: 1; E: 1; F: 1; I: 2; J: 1; VS: Reckingen D: 1.	8
93-015-108-	<i>Otiorhynchus subdentatus</i> Bach, 1854	UR: Göschenental D: 1; F: 1; Göschener Alp C: 4; D: 2; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	9

Tabelle 1 / Fortsetzung 10

Familie FHL-Nr.	Spezies	Fundorte	Total
93.-015-121..	<i>Otiorhynchus auricomus</i> Germar, 1824	UR: Unterschächen F: 1.	1
93.-015-130..	<i>Otiorhynchus rugifrons</i> (Gyllenhal, 1813)	OW/NW: Pilatus B: 1; VS: Ägenetal: 1.	2
93.-015-156..	<i>Otiorhynchus pauxillus</i> Rosenhauer, 1847	UR: Göschenental D: 2; E: 4.	6
93.-015-159..	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 1; VS: Reckingen A: 1.	2
93.-015-162..	<i>Otiorhynchus crataegi</i> Germar, 1824	LU: Buchrain E: 1.	1
93.-015-....	<i>Otiorhynchus nubilus</i> Boheman, 1843	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
93.-018-001..	<i>Simo hirticornis</i> (Herbst, 1795)	Ti: C. ^{ma} Pescia: 1.	1
93.-021-008..	<i>Phyllobius oblongus</i> (Linné, 1758)	LU: Buchrain C: 1.	1
93.-021-013..	<i>Phyllobius arborator</i> (Herbst, 1797)	GR: Rabiuss: 4; VS: Kühboden A: 1; Reckingen A: 1.	6
93.-021-015..	<i>Phyllobius calcaratus</i> Fabricius, 1792 [= <i>glaucus</i> (Scopoli, 1763)]	LU: Fräkmüntegg A: 2; UR: Göschenental G: 1.	3
93.-026-008..	<i>Trachyphloeus bifoveolatus</i> (Beck, 1817)	VS: Reckingen A: 1.	1
93.-027-003..	<i>Polydrusus pallidus</i> Gyllenhal, 1834 [= <i>atomarius</i> (Olivier, 1807)]	GR: Trien --> Mulin: 1; UR: Göschenental D: 3; VS: Reckingen A: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 2.	7
93.-027-011..	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 1.	1
93.-027-023..	<i>Polydrusus sericeus</i> (Schaller, 1783)	GR: Rabiuss: 1.	1
93.-027-025..	<i>Polydrusus paradoxus</i> Stierlin, 1859	Ti: Val Bedretto: 2; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 4.	6
93.-029-001..	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müller, 1776)	VS: Reckingen A: 3.	3
93.-043-003..	<i>Barynotus molerens</i> (Fabricius, 1792)	GR: Trien --> Mulin: 1; NW: Wolfenschiesen A: 1; UR: Unterschächen E: 2; J: 1.	5
93.-044-013..	<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	UR: Göschenental J: 1.	1
93.-044-016..	<i>Sitona lepidus</i> Gyllenhal, 1834 [= <i>flavescens</i> (Marsham, 1802)]	GR: Rabiuss: 1; UR: Göschenental I: 26; J: 3; Seedorf B: 1; Unterschächen C: 2; J: 7; ZG: Holzhäusern C: 5.	45
93.-050-004..	<i>Tropiphorus elevatus</i> (Herbst, 1795) [= <i>carinatus</i> (Müller, 1776)]	NW: Wolfenschiesen A: 9; ZG: Holzhäusern D: 2.	11
93.-092-004..	<i>Notaris acridulus</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental I: 1.	1
93.-095-002..	<i>Grypus brunneirostris</i> (Fabricius, 1792)	UR: Seedorf A: 1.	1
93.-099-001..	<i>Comasinus setiger</i> (Beck, 1817)	UR: Göschenental J: 1.	1
93.-100-004..	<i>Smicronyx jungermanniae</i> (Reich, 1797)	GR: Rabiuss: 1.	1
93.-104-019..	<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	GR: Rabiuss: 3; VS: Reckingen A: 5; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	9
93.-105-012..	<i>Sibinia viscaria</i> (Linné, 1761)	Ti: C. ^{ma} Pescia: 1; Serocco d'Agno: 42; VS: Reckingen A: 1.	44
93.-106-015..	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	GR: Rabiuss: 1; Ti: Serocco d'Agno: 1; VS: Inden A: 1.	3
93.-110-010..	<i>Curculio salicivorus</i> Paykull, 1792	GR: Trien --> Mulin: 1.	1
93.-115-004..	<i>Hylobius transversovittatus</i> (Goeze, 1777)	UR: Seedorf A: 1.	1
93.-116-002..	<i>Liparus glabriostris</i> Küster, 1849	LU: Sörenberg: 4.	4
93.-116-003..	<i>Liparus germanus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 2.	2
93.-121-001..	<i>Adexia scrobipennis</i> Gyllenhal, 1834	NE: Motiers: 1.	1
93.-125-001..	<i>Hypera zoilus</i> (Scopoli, 1763)	UR: Unterschächen J: 1; L: 1.	2
93.-129-....	<i>Dichotrachelus rudenii</i> Stierlin, 1853	UR: Göschenental D: 1.	1
93.-137-012..	<i>Baris coerulea</i> (Scopoli, 1763)	GR: Russin D: 1.	1
93.-143-001..	<i>Phytobius leucogaster</i> Marsham, 1802	GE: Bois de Jussy: 3.	3
93.-144-003..	<i>Pelenomus canaliculatus</i> (Fahraeus, 1843)	GE: Bois de Jussy: 476.	476
93.-145-008..	<i>Rhinoncus castor</i> (Fabricius, 1792)	UR: Göschenental J: 1.	1
93.-160-001..	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800) [= <i>affinis</i> (Paykull, 1792)]	NW/OW: Stanserhorn: 8; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 2.	10
93.-163-002..	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (Marsham, 1802)	NW/OW: Stanserhorn: 1.	1
93.-163-042..	<i>Ceutorhynchus griseus</i> Brisout, 1869	VS: Reckingen D: 1.	1
93.-163-0601.	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (Paykull, 1792)	GR: Rabiuss: 1.	1
93.-1637-003..	<i>Glocianus punctiger</i> (Gyllenhal, 1837)	VS: Reckingen A: 1.	1
93.-1638-003..	<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsham, 1802)	VS: Pfywald A: 1.	1
93.-169-001..	<i>Nedys quadrimaculatus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabiuss: 1; VS: Reckingen A: 1.	2
93.-174-004..	<i>Gymnetron pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	Ti: Serocco d'Agno: 18.	18
93.-174-016..	<i>Gymnetron tetrum</i> (Fabricius, 1792)	Ti: C. ^{ma} Pescia: 26.	26
93.-175-004..	<i>Miarus graminis</i> (Gyllenhal, 1813)	VS: Reckingen A: 4; Zermatt --> Schwarzsee: 2.	6
93.-176-006-b	<i>Cionus longicollis montanus</i> Wingelmüller, 1914	GR: Rabiuss: 3.	3
93.-176-014..	<i>Cionus nigratarsis</i> Reitter, 1904	GR: Rabiuss: 3; VS: Reckingen A: 1.	4
Total Arten	497	Total Exemplare	4806

FHL-Nr. FHL-Nummern; --> Weg / Straße von X nach Y.
Kantone: BE Bern; GE Genf; GR Graubünden; LU Luzern; NE Neuchâtel; NW Nidwalden; OW Obwalden; SZ Schwyz; TI Tessin; UR Uri; VS Wallis; ZG Zug.

Die vorrangig als Beifänge beim Fang von Staphyliniden nachgewiesenen 4806 Exemplare an Coleopteren repräsentieren 487 Arten aus 50 Familien. Gemessen an den Artenzahlen in Mitteleuropa ist mit den meisten nachgewiesenen Arten die Familie Carabidae vertreten (117 Arten). Ein Vergleich der Fangergebnisse zwischen den einzelnen Kantonen ist auf Grund der unterschiedlichen Dichte und Häufigkeit der Untersuchungen nicht sinnvoll, so dass darauf verzichtet wird.

4. DISKUSSION

Naturgemäss dominieren als Beifänge von Staphyliniden auf Grund der vorrangig eingesetzten Fangmethoden (siehe Material und Methodik) Bewohner der Bodenstreu, laufaktive epigäische Arten, Uferbewohner, faulstoff-, mist- und pilzliebende Arten, wohin gegen an Pflanzen lebende phytophage Arten sowie reine Wasserbewohner eher unterrepräsentiert sind. Die oben veröffentlichte Tabelle spiegelt diese Tatsache wider. Mit 117 Arten ist die Familie Carabidae am häufigsten vertreten. Das entspricht immerhin 23% der bisher aus der Schweiz bekannten Laufkäfer (505 Arten) [MARGGI 1992].

Viele der aufgeführten Arten, darunter auch weit verbreitete und häufige Spezies, werden sicherlich erstmals für einzelne Kantone der Schweiz nachgewiesenen, auch wenn man sie mit hoher Wahrscheinlichkeit im jeweiligen Gebiet erwarten durfte. Viele dieser Verbreitungshypothesen werden damit verifiziert und durch Belege überprüfbar. Eine Bewertung dieser Nachweise als Neunachweise für einzelne Gebiete der Schweiz bzw. für einzelne Kantone ist auf Grund der Vielzahl der verstreuten Meldungen in der Literatur dem Nichtspezialisten für die 50 hier behandelten Käferfamilien nicht möglich. Diese Bewertung muss der Zeit nach dem Erscheinen des neuen Katalogs der Coleopteren der Schweiz (BESUCHET, in prep.) vorbehalten bleiben.

5. LITERATUR

- ALLENSPACH, V. (1970): *Insecta Helvetica. Catalogus. Bd. 2: Coleoptera. Scarabaeidae, Lucanidae.* - Lausanne: Imprimerie la Concorde. 186 pp.
- ALLENSPACH, V. (1973): *Insecta Helvetica. Catalogus. Bd. 3: Coleoptera. Cerambycidae.* - Zürich: Fototar AG. 216 pp.
- ALLENSPACH, V. & WITTMER, W. (1979): *Insecta Helvetica. Catalogus. Bd. 4: Coleoptera. Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea.* - Zürich: Fototar AG. 139 pp.
- BESUCHET, C. (1985): Combien d'espèces de Coléoptères en Suisse. - *Bull. Rom. Entomol.* 3: 15-25.
- BESUCHET, C. (1993): Ein neuer Käferkatalog für die Schweiz. - *Mitt. Ent. Ges. Basel* 43: 90-100.
- BESUCHET, C. (in prep.): *Catalogue des Coléoptères de Suisse.* - in Vorbereitung.

- BÖHME, J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas. Band K: Katalog (Faunistische Übersicht). Begründet von Wilhelm H. Lucht, 2. Auflage überarbeitet und fortgeführt von Joachim Böhme. - Heidelberg, München: Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag. XII pp. + 515 pp.
- BOVEY, P. (1987): *Insecta Helvetica. Catalogus. Bd. 6: Coleoptera. Scolytidae, Platypodidae.* - Zürich: Fotorotar AG. 96 pp.
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. [Hrsg.] (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. 11 Bde. - Krefeld: Goecke & Evers.
- HEER, O. (1837-1839): Die Käfer der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Als dritter Teil der auf Veranstaltung der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften entworfenen Fauna Helvetica. Erster Theil. Erste Lieferung (1937): 1-96. Erster Theil. Zweite Lieferung (1838): 1-67. Erster Theil. Dritte Lieferung (1839): 1-79. Neuchâtel: Petitpierre.
- HEER, O. (1838-1841): *Fauna Coleopterorum Helvetica. Pars I. Fasc. Primus* (1838): 1-144. (1839): 145-360. (1841): 361-652. - Zürich: Orell Füssli & Co.
- HERGER, P. (1995): 20 Jahre Käferfaunistik am Natur-Museum Luzern 1975-1995. Ein Überblick mit einer ausführlichen Bibliographie. -- *Entomol. Ber. Luzern* 34: 1-12.
- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. [Hrsg.] (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 12: 1. Supplementband mit Katalogteil. - Krefeld: Goecke & Evers. 346 pp.
- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. [Hrsg.] (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 13: 2. Supplementband mit Katalogteil. - Krefeld: Goecke & Evers. 375 pp.
- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. [Hrsg.] (1994): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 14: 3. Supplementband mit Katalogteil. - Krefeld: Goecke & Evers. 403 pp.
- LUCHT, W. H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Krefeld: Goecke & Evers. 342 pp.
- LUCHT, W. & KAUSNITZER, B. [Hrsg.] (1998): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 15: 4. Supplementband. - Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm: Gustav Fischer Verlag. 398 pp.
- MARGGI, W. (1992): Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae, Coleoptera) unter besonderer Berücksichtigung der «Roten Liste». - *Documenta Faunistica Helvetiae* 13: Teil 1 / Text: 1-477; Teil 2 / Verbreitungskarten: 1-243.
- POCHON, H. (1964): *Insecta Helvetica. Fauna. Bd. 2: Coleoptera, Buprestidae.* Lausanne: Imprimerie la Concorde. 89 pp.
- STIERLIN, G. (1900): *Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode. I. Theil.* - Schaffhausen: Bolli & Böcherer. 667 pp.
- UHLIG, M., UHLIG, B., VOGEL, J. & HERGER, P. (2006): Zur Kurzflüglerfauna der Schweiz (Coleoptera: Staphylinidae). - *Entomol. Ber. Luzern* 56: 21-##.

Adressen der Verfasser:

Dr. Manfred UHLIG
Museum für Naturkunde
Invalidenstrasse 43
D-10115 Berlin
e-mail: manfred.uhlig@museum.hu-berlin.de

Dr. Barbara UHLIG
Hauptstrasse 6i
D-10317 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlig Manfred, Uhlig Barbara

Artikel/Article: [Zur Käferfauna der Schweiz \(Coleoptera ohne Staphylinidae\). 1-20](#)