

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 Verbreitungsumsichten 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 Sammelmethoden eingesetzt worden: Siebfänge (Bodenstreu, Faulstoffe [Grashäufen, Strohreste], Rinde und Rindenmulm, Mist, Laub, Moos, Spritzmoos, Gras, Pilze, Schilfstreu, Anspüllicht 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, Exhausterfänge, Schwemmen und Schwebber 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 Sammelmethoden, aus der gleichzeitig die Bezeichnung der Fänge zu entnehmen ist:

Ägenetal	CH: VS: Ägenetal 5 km SO Ulrichen, 1800 m, Moos + Gras + Schotter + Pferdemist, 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.
Brienz Rothorn	CH: LU: Brienz 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 Altaea, 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 Pescia	CH: TI: C.ma Pescia 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.
Engstigenalp --> Boden	CH: BE: Engstigenalp --> 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, Staausee, 1700 m, CNS 166/681, BF 23.VIII.-21.IX.1991, leg. M. UHLIG.
Göschenental B	CH: UR: Göschenental, Staausee, 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, Staausee, 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, Staausee, 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: Mötiens, 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.
Trüebsee	CH: NW: Trüebsee 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, 1300 m, Wiese, BF, IX.1991-13.VI.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, Anspüllicht am steinigen 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, Anspüllicht 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 SÖRENSSON (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), CLAUS WURST (Karlsruhe), JÜRGEN SIEG (Vechta), RAINER SCHIMMEL (Vinningen), MANFRED ZEISING (Hamburg)
Throscidae	JENS ESSER (Berlin)
Buprestidae	STEPHAN GOTTLWALD (Berlin)
Dascyllidae	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 KIREJTSCHUK (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 FÜRSCH (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)
Scaptiidae	JENS ESSER (Berlin)
Anthicidae	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 WITTWER 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 grösstem 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* / *astudoides*-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 Sammelmethoden» 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 Kantongrenze verläuft. In diesen Fällen ist der Fundort mit beiden angrenzenden Kantonskürzungen 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; Göscherer 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; Göscherer 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 carabooides carabooides</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 : Fräkmüntegg A: 10; UR : Göschenental A: 1; D: 1; Göscherer Alp C: 1.	13
01-006-010-a	<i>Leistus piceus piceus</i> Frölich, 1799	UR : Göschenental D: 5; E: 1; Göscherer 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>gyllenhali</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; Göscherer 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 : Göscherer Alp C: 1; Seedorf B: 3; Unterschächen G: 1; E: 1.	7
01-010-001-	<i>Omophron limbatum</i> (Fabricius, 1776)	GE : Russin A: 1; C: 1; UR : Göscherer 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: Fräkmünlegg A: 2; UR: Göschenental C: 19; H: 1; Seedorf B: 10; VS: Reckingen D: 9.	11
01-021----	<i>Trechus fairmairei</i> Pandellé, 1867	TI: Bellavista: 2; Serocco d' Agno: 2.	4
01-021----	<i>Trechus pertyi</i> Heer, 1837	OW/NW: Pilatus A: 1; B: 1; OW: Bonistock 3.	5
01-0271.001-	<i>Paratachys bistriatus</i> (Dütschmid, 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 niveale</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> (Dütschmid, 1812)	GE: Essertines A: 11; NW: Wolfenschiessen B: 5.	16
01-029-027-	<i>Bembidion geniculatum</i> Heer, 1837	BE: Steingletscher B: 3; NE: Motiers: 9; NW: Wolfenschiessen 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 bruxeliense</i> Wesmael, 1835	LU: Fräkmünegg B: 1.	1
01-029-054-a	<i>Bembidion tetracolum</i> tetracolum 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 pyrenaeum</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 iligeri</i> Netolitzky, 1914	GE: Russin C: 1.	1
01-029-071-	<i>Bembidion ruficorne</i> Sturm, 1825	UR: Göschenental H: 1; VS: Reckingen C: 2.	3
01-029-073-	<i>Bembidion decoratum</i> (Dütschmid, 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: Pfynwald 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 articulatum</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: Pfynwald 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>Petrosus atrorufus</i> (Ström, 1768)	UR: Seedorf B: 2.	2
01-037-001-	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	NW: Wolfenschiessen B: 1; ZG: Holzhäusern C: 1.	2
01-039-001-a	<i>Trichothichnus laevicollis</i> <i>laevicollis</i> (Dütschmid, 1812)	NW: Wolfenschiessen B: 1; TI: Bellavista: 1; UR: Göschenental A: 1; Göscheneralp 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>fuliginosus</i> (Dütschmid, 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> (Dütschmid, 1812)	VS: Lauchernalp: 4.	4
01-041-063-	<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	VS: Reckingen B: 1.	1
01-042-001-	<i>Stenolophus teutonus</i> (Schrank, 1781)	ZG: Holzhäusern C: 1.	1
01-045-007-	<i>Bradyccelus caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	UR: Göscheneralp 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> (Dütschmid, 1812)	UR: Göschenental A: 12; Göscheneralp 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: Fräkmünegg B: 4; UR: Göschenen 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 nigritus</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; F: 2; Unterschächen C: 98; D: 3; F: 2; I: 15; J: 16; L: 1; M: 22; VS: Reckingen A: 2; ZG: Pfynwald A: 1.	3
01-051-027-	<i>Pterostichus melanarius</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>metaillicus</i> (Fabricius, 1792)]	NW: Wolfenschiessen 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 juninei</i> (Panzer, 1805)	UR: Göschenental A: 1; Göschenen 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: Fräkmünegg B: 1; NW/OW: Stanshorn: 1; UR: Göschenental A: 6; J: 1; Göschenen 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: Wolfenschiessen A: 8; OW: Fangtobel A: 2.	10
01-053-002-	<i>Abax parallelepipedus</i> Pilier & Mitterbacher, 1783 [= <i>ater</i> Villiers, 1789]	NW: Wolfenschiessen 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 paralellus</i> (Duftschmid, 1812)	OW: Fangtobel A: 1.	1
01-053-005-	<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	OW: Fangtobel A: 3; B: 1; NW: Wolfenschiessen A: 8;	26
01-055-001-	<i>Synuchus vivalis</i> (Illiger, 1798) [= <i>nivalis</i> (Panzer, 1797)]	ZG: Holzhäusern A: 3; D: 11.	3
01-056-001-	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	UR: Unterschächen C: 1; J: 1; ZG: Holzhäusern C: 1.	100
01-056-005-	<i>Calathus micropterus</i> (Duftschmid, 1812)	UR: Unterschächen C: 79; J: 18; M: 2; VS: Reckingen C: 1.	7
01-056-006-a	<i>Calathus melanocephalus melanocephalus</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental E: 5; Göschenen Alp C: 1; VS: Reckingen C: 1.	11
01-062-009-	<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	UR: Göschenental A: 2; Göschenen Alp C: 1; VS: Lauchernalp: 2; Leukerbad A: 2; Reckingen C: 3; Zermatt --> Schwarzsee: 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: Unterschächen J: 2; VS: Leukerbad A: 1; B: 1; Morgins B: 1; ZG: Holzhäusern B: 3; C: 1.	7
01-062-029-	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828 [= <i>pelidnum</i> (Paykull, 1792)]	UR: Seedorf A: 7	1
01-0622-001-	<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	VS: Pfynwald B: 1.	1
01-0631-003-	<i>Limodromus assimilis</i> (Paykull, 1790)	UR: Seedorf B: 1.	1
01-0632-001-	<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796) [= <i>Platynus ruficornis</i> (Goeze, 1777)]	TI: Serocco d' Agno: 1.	1
01-065-008-	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	GE: Essertines A: 2; Russian C: 1; NE: Motiers: 1; TI: Magadino A: 4; Serocco d' Agno: 2; UR: Seedorf B: 4.	14
01-065-012-	<i>Amara nitida</i> Sturm, 1825	VS: Leukerbad A: 1; ZG: Holzhäusern B: 1.	2
01-065-017-	<i>Amara curta</i> Dejean, 1828	UR: Göschenental C: 1.	1
01-065-021-	<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)	UR: Göschenental H: 1; I: 1.	2
01-065-030-	<i>Amara erratica</i> (Duftschmid, 1812)	UR: Göschenental I: 10; VS: Reckingen C: 2.	1
01-065-031-a	<i>Amara quenseli quenseli</i> (Schönherr, 1806)	UR: Göschenental I: 11; H: 1; Göschenenalp D: 1; TI: Val Bedretto C: 10; VS: Kühhoden A: 1.	24
01-065-036-	<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	VS: Kühhoden A: 1; TI: Val Bedretto C: 1; VS/TI: Nufenenpass A: 1.	3
01-065-040-	<i>Amara praetermissa</i> (Sahlberg, 1827)	UR: Göschenental A: 1.	1
01-065-063-	<i>Amara equestris</i> (Duftschmid, 1812)	NW: Trübsee: 1; UR: Göschenen Alp A: 1; TI: Val Bedretto C: 2; VS/TI: Nufenenpass A: 1.	5
01-066-008-	<i>Chlaeniuss vestitus</i> (Paykull, 1790)	VS: Fafleralp: 1.	1
01-068-001-	<i>Oodes helopoides</i> (Fabricius, 1792)	GE: Russian A: 1.	1
01-070-009-	<i>Badister collaris</i> Motschulsky, 1844 [= <i>anomalus</i> (Perris, 1866)]	GE: Bois de Jussy: 1.	1
01-076-002-	<i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819	GE: Bois de Jussy: 2.	2
01-076-003-	<i>Demetrias imperialis</i> (Germar, 1824)	VS: Pfynwald 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 vaporiariorum</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			
03.001.-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.-003-.	<i>Nebrioporus depressus</i> (Fabricius, 1775)	UR: Seedorf B: 11.	11
04.-021.-001-.	<i>Copestylum 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 mimetus</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 alutus</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: Pfynwald 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: Trübsee: 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: Trübsee: 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> (Preyssler, 1790)	GE: Essertines B: 1.	1
09.-003.-005-.	<i>Cercyon impressus</i> (Sturm, 1807)	LUNW: Bürgenstock: 2; VS: Inden D: 1; C: 1.	4
09.-003.-006-.	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	BE: Steingletscher A: 2; NW: Trübsee: 15; VS: Morgins A: 2; Kühhoden A: 1; Reckingen C: 4; D: 1; Ägenetal: 8.	33
09.-003.-008-.	<i>Cercyon melanocephalus</i> (Linné, 1758)	BE: Steingletscher A: 1; NW: Trübsee: 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) [= <i>atricapillus</i> (Marsham, 1802)]	UR: Unterschächen C: 1.	1
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: Vesenzaz B: 1; LU: Buchrain E: 5.	6
09.-004.-----	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsham, 1802) [= <i>boletophagum</i> (Erichson, 1837)]	GE: Russin D: 5; OW: Fangtobel A: 2; SZ: Morschach: 3; UR: Göschenental C: 1; J: 1; Unterschächen C: 5; VS: Reckingen D: 1; ZG: Holzhäusern B: 2; C: 4.	24
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: Pfynwald 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: Rabius: 14; NW: Wolfenschiessen B: 1; TI: Serocco d'Agno: 1; VS: Pfynwald B: 1; Reckingen D: 7	37
09.-010.-002-.	<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 15; Vesenzaz A: 5; UR: Seedorf A: 2; VS: Pfynwald 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: Pfynwald 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: Pfynwald A: 2; B: 1.	3
09.-015.-001-.	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Herbst, 1797)	VS: Pfynwald 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>Sciadopoides watsoni</i> (Spence, 1815)	ZG: Holzhäusern A: 2.	2
14.-011.-003-.	<i>Catops coracinus</i> Kellner, 1846	UR: Göschenen Alp D: 1.	1
14.-011.-007.-a	<i>Catops tristis tristis</i> (Panzer, 1793)	UR: Göschenental A: 2; Göschenen Alp C: 2; D: 2.	6
14.-011.-020-.	<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)	SZ: Morschach: 2.	2
14.-011.-001-.	<i>Apocatops nigrita</i> (Erichson, 1837)	UR: Göschenental D: 2.	2
Scydmaenidae			
18.-009.-026-.	<i>Euconnus 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. siehe Uhlig, Uhlig, Vogel & Herger (2006)	1
Staphylinidae			
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 livida</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: Tries --> 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: Göschenen 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> (Krynicki, 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: Göschenen Alp C: 1.	1
27.-005.-013-.	<i>Rhagonycha nigripes</i> (Redtenbacher, 1842)	NW/OW: Stanserhorn: 12; UR: Göschenen Alp C: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 5; Reckingen A: 2.	20
27.-009.-018.-b	<i>Malthodes trifurcatus atramentarius</i> Kiesenwetter, 1852	UR: Göschenen Alp C: 1.	1
Malachidae			
29.-007.-001-.	<i>Anthocomus coccineus</i> (Schaller, 1783)	VS: Inden B: 2; Pfynwald A: 3.	5
Dasytidae			
291.001.-006-.	<i>Aplocrenemus alpestris</i> Kiesenwetter, 1861	VS: Reckingen A: 1.	1
291.003.-000-.	<i>Danaceaa 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: Tries --> 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 aparius</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen C: 4.	4
Elateridae			
34.-001.-012-.	<i>Ampedus aethiops</i> (Lacordaire, 1835)	TI: C. 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: Rabius: 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: Göscherer Alp C: 1.	1
34.-025.-001-	<i>Pterosternon tessellatum</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 2; VS: Reckingen A: 1.	3
34.-027.-001-	<i>Haplotarsus incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	NW/OW: Stanserhorn: 1.	1
34.-029.-004-	<i>Selatosomus melancholicus</i> (Fabricius, 1798)	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
34.-029.-005-	<i>Selatosomus 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; Göscherer Alp C: 3.	8
34.-043.-002-	<i>Hypnoideus rivularius</i> (Gyllenhal, 1808)	OW: Bonistock: 1.	1
34.-047.-004-	<i>Zorochrus 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	<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	LU: Buchrain H: 1.	1
Buprestidae	<i>Buprestis rustica</i> Linné, 1758	UR: Unterschächen L: 1.	1
38.-012.-002-	<i>Anthaxia helvetica</i> Stierlin, 1868	GR: Trier --> Mulin: 5; Rabius: 1.	6
38.-015.-019-	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (Linné, 1758)	VS: Reckingen B: 1.	1
38.-015.-023-	<i>Coroebus rubi</i> (Linné, 1767)	TI: C. ^{ma} Pescia: 1.	1
Dascyllidae	<i>Dascyllus cervinus</i> (Linné, 1758)	UR: Unterschächen D: 1.	1
Scirtidae	<i>Cyphon kongsbergensis</i> Munster, 1924	UR: Seedorf A: 1.	1
40.-003.-005-	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)	GE: Bois de Jussy: 17; Jussy: 4.	21
40.-003.-007-	<i>Cyphon laevipennis</i> Tournier, 1868	GE: Jussy: 2; VS: Pfynwald A: 18; B: 9.	29
40.-003.-008-	[= <i>phragmiticola</i> Nyholm, 1955]	GE: Jussy: 3.	3
40.-003.-009-	<i>Cyphon pubescens</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 5; Jussy: 7; Vesenaz: 1; VS: Pfynwald A: 1; B: 2.	16
40.-003.-011-	<i>Cyphon padi</i> (Linné, 1758)	GE: Russin A: 30; B: 16; UR: Seedorf B: 1; ZG: Holzhäusern B: 2.	49
Dryopidae	<i>Dryops ernesti</i> Gozis, 1886	UR: Unterschächen C: 18; F: 1; J: 3.	22
42.-002.-002-	<i>Dryops nitidulus</i> (Heer, 1841)	GE: Bois de Jussy: 4.	4
42.-002.-011-		TI: Serocco d'Agno: 1.	1
Heteroceridae	<i>Heterocerus fusculus</i> Kiesenwetter, 1843	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
Dermestidae	<i>Attagenus unicolor</i> (Brahm, 1791)	VS: Reckingen A: 2.	2
45.-002.-002-	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linné, 1767)	UR: Göschenental A: 1; Unterschächen L: 1.	2
45.-008.-007-	<i>Anthrenus müseorum</i> (Linné, 1761)	UR: Göschenental J: 5; Unterschächen D: 1; F: 1.	7
Byrrhidae	<i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius, 1794)	VS: Lauchernalp: 1.	1
47.-004.-002-	<i>Cylitus sericeus</i> (Forster, 1771)	UR: Unterschächen A: 1; VS: Reckingen D: 2.	3
47.-010.-001-	<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forster, 1771)	VS: Lauchernalp: 1.	1
47.-011.-001-	<i>Byrrhus pilula</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental A: 1; VS: Reckingen D: 2.	1
47.-011.-002-	<i>Byrrhus pustulatus</i> (Forster, 1771)	UR: Göschenental A: 1; VS: Reckingen D: 2.	1
Nitidulidae	<i>Carpophilus marginellus</i> Motschulsky, 1858	LU: Buchrain E: 2; ZG: Holzhäusern: 1.	3
50.-006.-0031.	<i>Carpophilus hemipterus</i> (Linné, 1758)	LU: Buchrain E: 1.	1
50.-006.-004-	<i>Epuraea boreella</i> (Zetterstedt, 1828)	UR: Göschenental D: 1.	1
50.-0062.-014-	<i>Epuraea binotata</i> Reitter, 1872	UR: Göschenental F: 1.	1
50.-0062.-018-	<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
50.-0062.-026-	<i>Epuraea aestiva</i> (Linné, 1758) [= <i>depressa</i> Illiger, 1798]	UR: Göscherer Alp C: 1; VS: Reckingen D: 1.	2
50.-0062.-033-	<i>Epuraea melina</i> Erichson, 1843	UR: Göscherer Alp C: 1.	1
50.-0062.-034-	<i>Meligethes solidus</i> (Illiger, 1798)	GR: Rabius: 1.	1
50.-008.-001-	<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	GR: Trier --> Mulin: 1; VS: Reckingen B: 1.	2
50.-008.-014-	<i>Meligethes sulcatus</i> Brisout, 1863	VS: Inden E: 1; F: 5; Leuk: 1.	7
50.-008.-024-	<i>Meligethes difficilis</i> (Heer, 1841)	ZG: Holzhäusern A: 1.	1
50.-008.-026-	<i>Meligethes umbrosus</i> Sturm, 1845	GR: Trier --> Mulin: 2; VS: Inden E: 1; F: 4.	7
50.-008.-043-	<i>Meligethes obscurus</i> Erichson, 1845	TI: C. ^{ma} Pescia: 8.	8
50.-008.-044-	<i>Meligethes exilis</i> Sturm, 1845	GR: Rabius: 2.	2
50.-008.-046-	<i>Meligethes gagatinus</i> Erichson, 1845	GR: Rabius: 1.	1
50.-008.-050-			

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: Rabius: 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: Rabius: 1.	1
Kateretidae			
501.003-001-	<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)	GR: Rabius: 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>Psammoecus bipunctatus</i> (Fabricius, 1792)	GE: Bois de Jussy: 22; Jussy: 54; Vesenaz A: 29; VS: Pfynwald 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 c. f. dentatus</i> (Herbst, 1793)	UR: Göschenental C: 1; D: 1.	2
55.-008-028-	<i>Cryptophagus c. f. 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: Göscheneralp 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 c. f. 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: Vesenaz: 1.	1
55.-014-022-	<i>Atomaria mesomela</i> (Herbst, 1792) [= <i>mesomelaea</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 c. f. 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>Ephisthemus c. f. reitteri</i> Casey, 1900	GE: Bois de Jussy: 1; Sur-Essertines: 1.	2
Phalacridae			
56.-002-005-	<i>Olibrus gerhardtii</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; Pfynwald 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>Diennerlia 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: Pfynwald B: 1.	1
58.-008-002-	<i>Corticaria similata</i> (Gyllenhal, 1827)	GR: Rabius: 1; VS: Pfynwald A: 1.	2
58.-008-004-	<i>Corticaria truncatella</i> (Mannerheim, 1844)	GE: Russin D: 1.	1
58.-008-005-	<i>Corticaria fuscula</i> (Gyllenhal, 1827)	VS: Inden E: 1.	1
58.-0081.001-	<i>Corticinara gibbosa</i> (Herbst, 1793)	GE: Russin D: 2; TI: Serocco d'Agno: 1; UR: Göschenental C: 1; VS: Leuk: 1; Pfynwald B: 1; Reckingen D: 1.	7
58.-009-0011.	<i>Melanophthalma curticollis</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 spec.</i>	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 vigintiquatuorpunctata</i> (Linné, 1758)	GE: Russin D: 1; GR: Rabius: 1; VS: Inden F: 3; Reckingen D: 1.	6
62-008-0014.b	<i>Scymnus pallipepliformis apetzoides</i> Capra & Fürsch, 1967	TI: C. ^{ma} 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>Tythaespis 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; Pfynwald 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: Göscheneralp C: 1.	1
Oedemeridae			
70-010----	<i>Oedemera atrata</i> Schmidt, 1846	UR: Unterschächen L: 1.	1
Scraptiidae			
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>Cteniopus 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> (Preyssler, 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 fassor</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> (Kügelann, 1792)	UR: Göschenental H: 1; Göscheneralp 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</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: Göscheneralp 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; Göscheneralp 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: Trier --> Mulin: 1.	1
85.-033.-002-	<i>Melolontha melolontha</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 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	<i>Lucanus cervus</i> (Linné, 1758)	VS: Serocco d' Agno: 1.	1
86.-001.-001.-	<i>Gaurotes virginica</i> (Linné, 1758)	BE: Engstigenalp --> Boden: 1.	1
Cerambycidae			
87.-019.-001-	<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 tesselatus</i> (Olivier, 1791)	TI: C. ^{ma} Pescia: 1.	1
88.-017.-016-	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linné, 1758)	GR: Trier --> 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: Rabius 8.	8
88.-017.-027.-a	<i>Cryptocephalus hypochoeridis hypochoeridis</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 7; Trier --> Mulin: 1; LU/NW: Bürgenstock: 1; TI: C. ^{ma} Pescia: 8; Serocco d' Agno: 1; VS: Reckingen A: 4.	22
88.-017.-044-	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius 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>Domorphus concolor</i> (Sturm, 1807)	SZ: Morschach: 2.	2
88.-023.-005-	<i>Chrysolina coruleans</i> (Scriba, 1791)	GE: Russin C: 1.	1
88.-023.-0061-	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763)	GR: Rabius: 4.	4
88.-023.-010-	<i>Chrysolina polita</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius 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: Engstigenalp --> Boden: 5; VS: Reckingen: 1.	6
88.-026.-008-	<i>Oreina gloria</i> (Fabricius, 1781) [= <i>vittigera</i> auct.]	BE: Engstigenalp --> Boden: 1; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 11.	12
88.-026.-009.-a	<i>Oreina bifrons bifrons</i> (Fabricius, 1792)	BE: Engstigenalp --> Boden: 1.	1
88.-026.-010-	<i>Oreina viridis</i> (Düftschmid, 1825)	LU: Brienz-Rothorn: 1.	1
88.-026.-015.-a	<i>Oreina cacaliae cacaliae</i> (Schrank, 1785)	BE: Engstigenalp --> Boden: 10; UR: Unterschächen L: 1.	11
88.-026.-016.-a	<i>Oreina speciosissima speciosissima</i> (Scopoli, 1763)	BE: Engstigenalp --> Boden: 6; LU: Sörenberg: 2; UR: Unterschächen L: 1.	9
88.-028.-002-	<i>Gastrophysa viridula</i> (De Geer, 1775)	BE: Hirzoboden: 6; LU: Sörenberg: 2; UR: C: 2; Göschenental B: 1; J: 1; Göschenen Alp B: 1.	13
88.-032.-003-	<i>Prasocuris glabra</i> (Herbst, 1783)	GR: Rabius: 1; VS: Morgins B: 1.	2
88.-033.-001-	<i>Plagioderva 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 tanaceti</i> (Linné, 1758)	GR: Trier --> Mulin: 1; UR: Göschenental A: 1; J: 1; Göschenen 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>Sermylissa halensis</i> (Linné, 1767)	VS: Leuk: 3.	3
88.-049.-007-	<i>Phyllotreta tetraspigma</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; Plynwald B: 1. GR: Rabius: 1. VS: Leuk: 1. VS: Leuk: 5. UR: Unterschächen C: 3; F: 2; VS: Inden F: 1. VS: Inden F: 1. ZG: Neuägeri: 1. VS: Inden A: 1; E: 141. GR: Rabius: 1. VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1. UR: Göschenental A: 2; B: 2; Göschenener Alp C: 5. NW/OW: Stanserhorn: 3; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 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.-0242	<i>Longitarsus reichei</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>Alitta oleracea oleracea</i> (Linné, 1758)	VS: Inden F: 1.	1
88.-053.-002-	<i>Hermaeophaga mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	ZG: Neuägeri: 1.	1
88.-054.-002-	<i>Batophilus rubi</i> (Paykull, 1799)	VS: Inden A: 1; E: 141. GR: Rabius: 1.	142
88.-057.-004-	<i>Neocrepidoderina ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	1
88.-057.-005-	<i>Neocrepidoderina peiroierii</i> (Kutschera, 1860)	UR: Göschenental A: 2; B: 2; Göschenener Alp C: 5.	8
88.-057.-008-	<i>Neocrepidoderina rhaetica</i> (Kutschera, 1860)		
88.-057.-012-	<i>Neocrepidoderina melanostoma</i> (Redtenbacher, 1849)	NW/OW: Stanserhorn: 3; VS: Zermatt --> Schwarzsee: 1.	4
88.-061.-003-	<i>Crepidoderina aurata</i> (Marsham, 1802)	BE: Russin A: 1.	1
88.-061.-004-	<i>Crepidoderina plutus</i> (Latrelle, 1804)	TI: Magadino B: 1.	1
88.-062.-002-	<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803)	VS: Plynwald 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> (Hiller, 1807)	GR: Rabius: 1.	1
88.-076.-001-	<i>Cassida viridis</i> Linné, 1758	GR: Rabius: 1.	1
Scolytidae			
91.-004.-003-	<i>Hylastes 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> (Ratzelburg, 1837)	LU: Fräkmünegg 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 ^{ma} Pescia: 1	1
Apionidae			
925.007.-001-	<i>Aspidapion radioios</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>Rhopaia apion longirostre</i> (Olivier, 1807)	LU: Buchrain C: 1; H: 26.	27
925.021.-001-	<i>Protaetia gracilipes</i> (Dietrich, 1857)	GR: Rabius: 2; TI: Serocco d'Agno: 1.	3
925.021.-002-	<i>Protaetia fulvipes</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>Protaetia trifolii</i> (Linné, 1768)	VS: Reckingen A: 1; D: 8.	9
925.021.-008-	<i>Protaetia apicaria</i> (Herbst, 1797)	NW/OW: Stanserhorn: 1; VS: Reckingen A: 1; D: 2; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	5
925.021.-013-	<i>Protaetia ononides</i> (Gyllenhal, 1827) [= ononica (Bach, 1854)]	GR: Rabius: 1; VS: Plynwald A: 2; B: 6.	9
925.031.-001-	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
925.034.-001-	<i>Ischnopterapion lofi</i> (Kirby, 1808)	GR: Rabius: 2; NW/OW: Stanserhorn: 1.	3
925.034.-005-	<i>Ischnopterapion virens</i> (Herbst, 1797)	GR: Rabius: 1; VS: Reckingen D: 1.	2
925.038.-002-	<i>Hemitrichapion waitoni</i> (Stephens, 1839) [= curtisi Stephens, 1831])	VS: Morgins B: 1.	1
Curculionidae			
93.-015.-009-	<i>Otiorrhynchus anthracinus</i> (Scopoli, 1763)	VS: Reckingen C: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	2
93.-015.-037-	<i>Otiorrhynchus armadillo</i> (Rossi, 1792)	TI: Serocco d'Agno: 1.	1
93.-015.-039-	<i>Otiorrhynchus niger</i> (Fabricius, 1775)	OW: Bonistock: 2; UR: Unterschächen L: 1.	3
93.-015.-046-	<i>Otiorrhynchus morio</i> (Fabricius, 1781)	OW: Melchsee-Frutt: 1; UR: Unterschächen D: 1; J: 1; K: 6; L: 2.	11
93.-015.-057-	<i>Otiorrhynchus nodosus</i> (Müller, 1764) [= dubius (Stroem, 1765)]	UR: Göschenental D: 1; E: 1; F: 1.	3
93.-015.-085-	<i>Otiorrhynchus porcatus</i> (Herbst, 1795)	UR: Göschenental D: 3; ZG: Holzhäusern C: 1.	4
93.-015.-089-	<i>Otiorrhynchus scaber</i> (Linné, 1758)	UR: Göschenental F: 1; VS: Reckingen C: 2; D: 2.	5
93.-015.-091-	<i>Otiorrhynchus uncinatus</i> Germar, 1824	SZ: Morschach: 2.	2
93.-015.-103-	<i>Otiorrhynchus 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>Otiorrhynchus subdentatus</i> Bach, 1854	UR: Göschenental D: 1; F: 1; Göschenener 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: Rabius: 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 arboreus</i> (Herbst, 1797)	GR: Rabius: 4; VS: Kühboden A: 1; Reckingen A: 1.	6
93.-021.-015.-	<i>Phyllobius calcaratus</i> Fabricius, 1792 [= <i>glaucus</i> (Scopoli, 1763)]	LU: Fräkmünlegg 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: Trier --> Mulin: 1; UR: Göschenental D: 3; VS: Reckingen A: 1; Zermatt --> Schwarzsee: 2.	7
93.-027.-011.-	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 1.	1
93.-027.-023.-	<i>Polydrusus sericeus</i> (Schaller, 1783)	GR: Rabius: 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 moerens</i> (Fabricius, 1792)	GR: Trier --> Mulin: 1; NW: Wolfenschiessen 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: Rabius: 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: Wolfenschiessen 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: Rabius: 1.	1
93.-104.-019.-	<i>Tychius picrostris</i> (Fabricius, 1787)	GR: Rabius: 3; VS: Reckingen A: 5; Zermatt --> Schwarzsee: 1.	9
93.-105.-012.-	<i>Sibinia viscariae</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: Rabius: 1; TI: Serocco d'Agno: 1; VS: Inden A: 1.	3
93.-110.-010.-	<i>Curculio salicivorus</i> Paykull, 1792	GR: Trier --> Mulin: 1.	1
93.-115.-004.-	<i>Hylobius transversovittatus</i> (Goeze, 1777)	UR: Seedorf A: 1.	1
93.-116.-002.-	<i>Liparus glabrirostris</i> Küster, 1849	LU: Sörenberg: 4.	4
93.-116.-003.-	<i>Liparus germanus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 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>Dichotachelus rudenii</i> Stierlin, 1853	UR: Göschenental D: 1.	1
93.-137.-012.-	<i>Baris coerulescens</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: Rabius: 1.	1
93.-1637.-003.-	<i>Gloicianus punctiger</i> (Gyllenhal, 1837)	VS: Reckingen A: 1.	1
93.-1638.-003.-	<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsham, 1802)	VS: Pfynwald A: 1.	1
93.-169.-001.-	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linné, 1758)	GR: Rabius: 1; VS: Reckingen A: 1.	2
93.-174.-004.-	<i>Gymnetron pascorum</i> (Gyllenhal, 1813)	TI: Serocco d'Agno: 18.	18
93.-174.-016.-	<i>Gymnetron tetricum</i> (Fabricius, 1792)	TI: C. ^{ma} Pescia: 26.	26
93.-175.-004.-	<i>Marus graminis</i> (Gyllenhal, 1813)	VS: Reckingen A: 4; Zermatt --> Schwarzsee: 2.	6
93.-176.-006.-b	<i>Cionus longicollis montanus</i> Wingelmüller, 1914	GR: Rabius: 3.	3
93.-176.-014.-	<i>Cionus nigritarsis</i> Reitter, 1904	GR: Rabius: 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

Natürgemäß 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 nachgewiesen, 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: Fotorotar AG. 216 pp.

ALLENSPACH, V & WITTMER, W. (1979): Insecta Helvetica. Catalogus. Bd. 4: Coleoptera. Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea. - Zürich: Fotorotar 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.] (19994): 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 Helveticae 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](#)