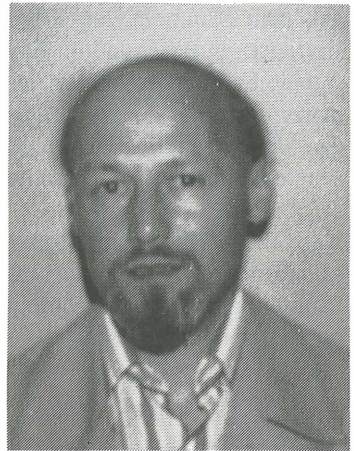


# Die Käfersammlung von FREDY AMMANN (1936 - 1988) - 1. Teil: Schweiz (Coleoptera, vor allem Carabidae und Buprestidae)

von P. HERGER

## Zusammenfassung

1994 erhielt das Natur-Museum Luzern die Käfersammlung des 1988 in Luzern verstorbenen FREDY AMMANN von seiner Tochter NICOLE AMMANN geschenkt. Sie umfasst etwa zu gleichen Teilen Käfer von Schweizer Fundorten und aus dem europäischen Ausland. Der Schweizer Teil umfasst 1360 Exemplare aus über 163 Arten, hauptsächlich aus den Familien Carabidae (1133 Ex. / 101 Arten u. Unterarten, davon allein Gattung *Carabus* 721 / 28), Buprestidae (79 / 6) und Cerambycidae (55 / 17). Sie werden unter Angabe der Fundorte aufgelistet. Die Sammlung AMMANN enthält eine ganze Reihe für die Schweiz seltener Laufkäfer-Arten. Dazu aber auch als wohl seltenste Art ein Exemplar von *Necrophorus sepultor* CHARP. von Ebikon LU 1954, seit über 50 Jahren aus der Schweiz nicht mehr gemeldet.



FREDY AMMANN 1936-1988

## 1. EINLEITUNG

1994 erhielt das Natur-Museum Luzern die Käfersammlung des 1988 in Luzern verstorbenen FREDY AMMANN von seiner Tochter NICOLE AMMANN geschenkt. Die Sammlung umfasste 15 Kästen im Format 40x27 cm, gefüllt mit Käfern, alle hervorragend präpariert und ausnahmslos mit handschriftlichen, gut lesbaren und mit den notwendigen Angaben versehenen Fundortetiketten. Die meisten Käfer hat er selber gesammelt, einige wenige stammen von seinem Sammlerkollegen RICHARD HEINERTZ, Basel. FREDY AMMANN muss ein vorbildlicher, sehr gewissenhafter Sammler gewesen sein. Die Sammlung war zum grössern Teil systematisch geordnet, d.h. Tiere der gleichen Art zusammengesteckt. Nur ganz wenige Tiere aus wenigen Arten trugen jedoch eine Determinationsetikette, aber sie waren ausnahmslos richtig bestimmt.

Die Sammlung AMMANN umfasst etwa zu gleichen Teilen Käfer von Schweizer Fundorten und aus dem europäischen Ausland. Der Schweizer Teil umfasst 1360 Exemplare aus über 163 Arten, hauptsächlich Laufkäfer (Carabidae).

FREDY AMMANN wurde am 10. April 1936 in Erstfeld UR geboren. Als er zehnjährig war, zog er mit den Eltern nach Basel um, 1951 kehrte die Familie wieder zurück nach Luzern. FREDY AMMANN besuchte hier die Kantonsschule und schloss sie mit der Matura ab. Zwischen 1956 - 1968 studierte er an der Universität Basel an der philosophisch-geisteswissenschaftlichen Fakultät und trat 1969 in die Dienste der Schweizerischen Bankgesellschaft. Dort war er in der Devisenabteilung tätig. 1968 verheiratete sich FREDY AMMANN. Der Ehe entspross die Tochter NICOLE. Doch bereits nach vier Jahren starb seine Frau.

FREDY AMMANN war ein ruhiger, zurückgezogener Mensch. Seine ganze Leidenschaft galt dem Sammeln von Käfern, am liebsten zusammen mit seinem Freund RICHARD HEINERTZ in Basel und im Elsass. Aber auch die Umgebung von Luzern, der Pilatus, das Gebiet Engelberg-Surenen und das Tessin gehörten zu seinen bevorzugten Sammelplätzen. Seine besondere Liebe galt dabei den Laufkäfern und Prachtkäfern. So kam mit den Jahren eine beachtliche Käfersammlung zusammen, die nun eine wertvolle Bereicherung der Käfersammlung des Natur-Museums Luzern darstellt.

Am 11. Mai 1988 starb FREDY AMMANN nach längerer Krankheit in Luzern. Leider war es mir nicht vergönnt, ihn persönlich kennenzulernen. Nachdem ich mich nun mit seiner Sammlung intensiv beschäftigt habe, bedaure ich das umso mehr. Diese Publikation sei seinem Andenken gewidmet.

## 2. DANK

Dem Carabiden-Spezialisten WERNER MARGGI, Thun, danke ich ganz besonders für seine grosse Unterstützung, denn er hat einen grossen Teil der Carabiden aus der Sammlung AMMANN bestimmt. Frau SILVIE BARBALAT, Neuchâtel, danke ich für die Bestimmung der Buprestiden und einiger Cerambyciden. Den Kollegen MICHEL BRANCUCCI, Naturhistorisches Museum Basel, CHARLES HUBER, Naturhistorisches Museum Bern, und IVAN LÖBL, Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, danke ich für ihre Auskünfte bezüglich *Necrophorus sepultor*.

## 3. ARTENLISTE

Die Sammlung AMMANN umfasst insgesamt über 2600 Käfer, davon stammen 1360 von Fundorten in der Schweiz. Diese Schweizer Käfer verteilen sich auf über 163 Arten und Unterarten aus 22 Familien. Noch nicht bis zur Art bestimmt sind 17 Exemplare der Chrysomeliden-Gattung *Oreina*.

Den Sammlungsschwerpunkt bilden eindeutig die Laufkäfer (Carabidae) mit 1133 Exemplaren aus 101 Arten und Unterarten, darunter allein aus der Gattung *Carabus* 721 Exemplare aus 28 Arten und Unterarten. Den zweitgrössten Anteil stellen die Buprestiden (Prachtkäfer) mit 79 Exemplaren aus 6 Arten, gefolgt von den Bockkäfern

(Cerambycidae) mit 55 Exemplaren aus 17 Arten. In der nachstehenden Tabelle sind die Schweizer Käfer der Sammlung AMMANN nach Arten und Fundorten aufgelistet. Die Benennung und Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten in dieser Liste richten sich weitgehend nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE (FHL), es wird auch weitgehend seine Numerierung übernommen (FHL-Nr.). Bei denjenigen Carabiden-Gattungen und -Arten, die im FHL nicht enthalten sind, wird die von MARGGI (1992) eingeführte Nummer verwendet, die sich an die FHL-Nummer anlehnt.

FHL-Nr.	Gattung, Art		Daten (Monat/Jahr)	Koord.	Bemerkungen
Anz.	Kt.	Fundort / Zusatzangabe			
<b>Familie: Carabidae</b>					
01-.001-.003-. <i>Cicindela silvicola</i> Dej., 1822					
3	JU	Châtillon, 520 m	VI.75	593/240	
1	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	V.74		
01-.001-.005-b <i>Cicindela hybrida transversalis</i> Dej., 1822					
1	OW	Engelberg, 1000 m	V.71	674/186	
2	UR	Nider Surenen [Attinghausen], 1300 m	V.74, VI.75	680/183	
01-.002-.001-. <i>Calosoma inquisitor</i> (L., 1758)					
8	BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	V.63, V.64, V.65	607/265	selten !
01-.004-.001-. <i>Carabus coriaceus</i> L., 1758					
1	BE	Brienzwiler, 680 m	XI.78	650/177	
1	JU	Courgenay, 488 m	IX.78	576/250	
3	LU	Emmen, Schiltwald, 422	XI.65, II.66	667/216	
1	LU	Emmen, Sädelwald, 460 m	II.71	666/214	
2	LU	Kriens, Obernau / Schachenwald, 560m	II.72	661/209	
4	LU	Luzern, Allmend, 455 m	VIII.72, IX.77, VIII.78	665/209	
4	LU	Horw, Bireggwald, 510 m	VI-VII.68, VII.71	666/209	
2	LU	Luzern, Dietschiberg, 630 m	IV.67, I.71	668/213	
3	LU	Luzern, Dreilinden, 550 m	VIII.78	667/212	
1	OW	Engelberg, 1000 m	XI.72	674/186	
6	TI	Rovio, 500 m	VIII-IX / 71,72,75	720/088	
01-.004-.003-. <i>Carabus irregularis</i> F., 1792					
1	BE	Gental [Gde. Innertkirchen] / 1200 m	X.78	665/177	
2	JU	Courgenay, 488 m	VIII.73	576/250	
1	LU	Kriens, 500 m	X.70	663/209	
9	LU	Kriens, Obernau / Schachenwald, 560 m	X.63, I.72, III.72	661/209	
1	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1400 m	VI.70	662/204	
2	NW	Unter-Trüebsee / 1200 m, 1250 m	IX.64, X.75	671/184	
8	OW	Engelberg / 1000-1200 m	X-XI.71, X.72, VI.75	674/186	
2	OW	Engelberg, Richt. Surenen, 1170 m	X.71	678/183	
01-.004-.004-. <i>Carabus depressus</i> Bon., 1809					
5	BE	Gental [Gde. Innertkirchen] / 1200 m	XI.73, X.75	665/177	
6	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900 m	VII.72, VI.73, VI.77	675/176	
1	TI	Breno / oberh. Breno, ca. 1000 m	VIII.69	710/100	
2	TI	Campello / Faido, Cari / 1600 m	VI.67	706/150	
1	TI	Dalpe, 1194 m	VI.67	703/148	
15	TI	Lugano, Mte. Boglia / 1000 m	II.66		
1	TI	Mugena, 818 m	VIII.71	712/100	

01-004-006-. <i>Carabus fabricii</i> Panz., 1796			
9	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900 m	VII.72, VI.73, IX.73, VI.77 675/176
1	OW	Brienzer Rothorngebiet / 1900 m,	VI.77 647/182
7	OW	Melchsee [Gde. Kerns] / 1200 m	VII.72 663/181
21	OW	Pilatus, Südhang, 1800 - 1900 m	VI.68, VII.69, VI.76 662/203
5	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VII.71, VII.72 682/186
01-004-007-.a <i>Carabus violaceus violaceus</i> L., 1758			
2	BE	Gental / 1200 m bzw. ca. 1550 m	XI.73, X.78 665/177
4	BE	Hasliberg, ob Reuti, 1400 m	XI.78 659/159
11	BE	Thun, Lerchenfeld, 558 m	1.66, XI.76 614/178
1	BE	Tramelan Umg., Et.d.Gruyère, 890 m	XI.67 574/230
1	JU	Les Genevez, 1036 m	XI.67 576/233
1	LU	Pilatus Nordhang, Mülimäs / 1200 m	X.69 662/205
1	LU	Schwarzenberg, 900 m	X.78 655/207
1	NW	Niederrickenbach / 1200 m	VIII.80 675/197
1	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1250 m	X.69 662/204
3	NW	Unter-Trüebsee (ob Engelberg) / 1200 m	X.75 671/184
14	OW	Engelberg, 1000-1150 m	X-XI.71, IX-XI.72, X.73 674/186-7
7	OW	Giswil, Glaubenbielen (ob Sörenberg)/1450m	XI.77, X.78 648/185
3	OW	Melchtal, Stöckalp / 1150-1200 m	X.72, XI.76 664/183
01-004-007-.d <i>Carabus violaceus purpurascens</i> F., 1787			
1	AG	Sins, Ättenschwil, 491	XI.71 670/226
1	BS	Basel, Bruderholz, 270 m	VI.62 610/268
2	LU	Horw,, Dickewald, 520 m	I.67, III.67 667/207
2	LU	Horw, 485m / Oberrüti bzw. Umg.Grämlis	I-II.67 667/208
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	XII.67 668/207
5	LU	Luzern, Allmend, 455 m	VIII.78 665/209
3	LU	Luzern, Dietschiberg, 630 m	I.66, I-II.71 668/213
7	LU	Luzern, Obergütsch, 550 m	IX.78, VIII.79 664/210
14	LU	Luzern, Tribschen, 460 m	IX.79, VIII.80 667/210
1	UR	Arniberg [Gde. Gurtellen], 1300 m	IX.82 692/181
1	UR	Erstfeld - Amsteg, 540 m	IX.82 694/181
01-004-007-.f <i>Carabus violaceus germari</i> Sturm, 1815			
28	TI	Aranno, 712 m	IV-V, VIII-IX / 68,69,72 712/096
1	TI	Astano, 638 m	VIII.71 707/097
3	TI	Novaggio, 640 m	VIII.70, VIII-IX.71 709/096
3	TI	Rovio, 500 m	VIII.71 720/088
6	TI	Sessa, 390 m	VIII.70 705/095
01-004-008-. <i>Carabus intricatus</i> L., 1761			
3	TI	Aranno, 712 m	IV.68, VIII.68, VIII.69 712/096
1	TI	Banco [Gde. Bedigliora], 585 m	IV.71 708/095
1	TI	Novaggio, 640 m	VIII.71 709/096
1	TI	Rovio, 500 m	IV.71 720/088
1	TI	Sessa, 390 m	VIII.71 705/095
1	TI	Termine Umg. [Gde. Monteggio], 444 m	IV.71 695/111
01-004-009-. <i>Carabus auronitens</i> F., 1792			
1	BE	Gental [Gde. Innertkirchen] / 1200 m	X.75 665/177
2	BE	Hasliberg, ob Reuti / 1350 m bzw. 1400 m	XI.78 659/159
1	BE	Tramelan Umg., 890 m	XI.67 574/230
1	JU	Les Genevez, 1036 m	XI.67 576/233
9	LU	Kriens, Obernau, Schachenwald, 560 m	III.68, VI.68, I-III.72 661/209
2	LU	Kriens, Sonnenberg, 650 m	1.66, 1.72 663/210
1	LU	Luzern, Gütsch, Gütschwald, 530 m	1.72 664/211

5	OW	Engelberg, Horbis / 1150 m	X-XI.71	675/187	
1	OW	Melchtal, Stöckalp / ob Stöckalp 1250 m	XI.76	664/183	
1	OW	Pilatus, Südhang, Matt / Südhang 1600 m	IX.69	662/202	
1	OW	Pilatus-Kulm, Südhang / 1900 m	VI.68	662/203	
1	UR	Nider Surenen [Attinghausen], 1300 m	VII.71	680/183	
01-.004-.010-.a <i>Carabus problematicus problematicus</i> Hbst.					
2	TI	Monte Gambarogno [Gde. Vira], 750 m	VIII.71	708/109	
5	TI	Mte. Generoso / 1400 m	VIII-IX.71		
4	TI	Mte. Generoso / 1600 m bzw. 1700 m	VII.64, IX.75		
1	TI	Mugena, 818 m	VIII.71	712/100	
2	TI	Mte. Generoso, Rovio, 500 m	VIII.70, VIII.72	720/088	
01-.004-.010-.b <i>Carabus problematicus gallicus</i> Gehin, 1885					
1	AG	Sins Umg., 413 m	VIII.73	672/227	
2	LU	Eigental, 900 m bzw. 1050 m	III.72, XI.75	658/206	
2	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	XI.65	667/216	
13	LU	Kriens, Obernau, Schachenwald, 560 m	I-III.72	661/209	
1	LU	Kriens, Sonnenberg, 650 m	I.66	663/210	
1	LU	Horw, Bireggwald, 510 m	XII.65	666/209	
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	IV.83	659/210	
01-.004-.012-. <i>Carabus granulatus granulatus</i> L., 1758					
1	JU	Delémont Umg., 432 m	X.70	593/245	
6	LU	Emmen, Sädelwald, 460 m	II.71	666/214	
1	LU	Horw, Felmis, Oberrüti, 485 m	XI.67	667/208	
1	LU	Kriens, Obernau, Schachenwald, 560 m	XI.63	661/209	
7	LU	Luzern, Dietschiberg, 630 m	XII.65, 1.66, III.67, II-III.71	668/213	
1	LU	Luzern, Gütsch, Gütschwald, 530 m	I.72	664/211	
3	LU	Meggerwald [Luzern/Meggen], 600 m	I.72	670/212	
01-.004-.012-.* <i>Carabus granulatus interstitialis</i> Duft.,					
5	TI	Aranno, 712 m	IV.68	712/096	
2	TI	Breno, 800 m	IV.68	710/100	
1	TI	Capolago Umg., 274 m	VII.64	720/085	leg. W.Gfeller
1	TI	Gudo, 200 m	XI.65	716/114	
1	TI	Lugano, Mte. Boglia, 1000 m	II.66		
1	TI	Novaggio, 640 m	IX.71	709/096	
3	TI	Mte. Generoso, Rovio, 500 m	IV.71, VIII.71, IX.75	720/088	
01-.004-.015-.c <i>Carabus cancellatus carinatus</i> Charp., 1825					
5	AG	Oberrüti, 416 m	IV.75	672/225	
1	AG	Sins, 413 m / Brandwald	XI.73	672/227	
1	AG	Sins, Ättenschwil, 491 m	XI.71	670/226	
4	BS	Basel, 270 m / Bruderholz	V-VI / 63,66,67	610/268	
1	JU	Courrendlin, 439 m	VI.71	595/243	
4	JU	Delémont, 432 m	X.70, IX.72	593/245	
1	JU	St-Brais, 975 m	V.66	575/239	
01-.004-.015-.e <i>Carabus cancellatus emarginatus</i> Duft., 1812					
1	TI	Aranno, 712 m	VIII.69	712/096	
1	TI	Bombinasco [Gde. Curio], 610 m	VIII.70	708/096	
2	TI	Breno, 800 m	VIII-IX.72	710/100	
10	TI	Gudo, 200 m	XI.65	716/114	
1	TI	Lugano, Mte. Boglia, 1000 m	II.66		
11	TI	Mte. Generoso / 1400 m	VIII.70, IV.71, VIII-IX.71		
01-.004-.016-. <i>Carabus auratus</i> L., 1761					
1	JU	Delémont, 432 m	IV.72	593/245	

01-.004-.017-. <i>Carabus convexus</i> F., 1775						
25	TI	Aranno, 712 m	IV.68, IX.68, VIII.69, 72	712/096		
2	TI	Riva San Vitale, 276 m	VII.64, II.65	718/084		1 leg. Heinertz
3	TI	Rovio am Mte. Generoso, 500 m	VIII.71, VIII.72	720/088		
2	TI	Sessa, 390 m	VIII.70, VIII.71	705/095		
01-.004-.021-.a <i>Carabus arvensis arvensis</i> (f. <i>seileri</i> Heer, 1837)						
3	AG	Rheinfelden, 285 m / Umg., Steppberg	II.64	627/267		
6	BL	Bubendorf, 380 m / Bad Bubendorf	XI-XII.63	622/255		
01-.004-.021-.b <i>Carabus arvensis sylvaticus</i> (f. <i>alpicola</i> Heer, 1837)						
11	OW	Pilatus, Südhang / 1800 m bzw. 1900m	VII.69, VI.76	662/203		
01-.004-.023-. <i>Carabus monilis</i> F., 1792						
5	BE	Bellelay [Gde. Saicourt], 930 m	V.66	579/234		
15	BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	IV-V / 65,66,67	607/265		
1	BS	Basel, 270 m	V-VI / 62,63,65	610/268		
6	JU	Les Genevez, 1036 m	V.66	576/233		
6	JU	St-Brais, 975 m	V.66	575/239		
1	LU	Luzern, Allmend, 455 m	VIII.78	665/209		
1	NW	Dallenwil / "ob Dallenwil"	VI.84	670/197		
43	SO	Hohe Winde (Scheltenpass) / 1100 m	V-VI / 68,72-74,76			
1	SO	Welschenrohr, Weissenstein, 1000 m	VI.68	605/233		
01-.004-.**** <i>Carabus catenulatus</i> Scop., 1763						
3	TI	Arogno, 600 m	VI.67	720/091		sehr selten !
1	TI	Riva San Vitale Umg., 276 m	VII.64	718/084		det. Marggi
1	TI	Mte. Generoso, Rovio / 600 m, M.S. Agata	II.66	720/088		leg. Gfeller det. Marggi
1	TI	Mte. Generoso, Rovio, 500 m	V.71	720/088		det. Marggi
01-.004-.026-. <i>Carabus nemoralis</i> Müll., 1764						
1	BE	Thun, Lerchenfeld, 558 m	XI.78	614/178		
2	BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	II.64, V.64	607/265		
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	III.71	667/216		
8	LU	Kriens, Oberrnau, Schachenwald, 560 m	X.63, II.66, I-III.72, XI.75	661/209		
4	LU	Luzern, Dietschiberg, 630 m	I-II.71	668/213		
2	LU	Malters, Ränggschachen, Rängg, 500 m	XII.78	660/210		
1	LU	Meggerwald [Luzern/Meggen], 600 m	I.72	670/212		
01-.004-.**** <i>Carabus monticola fontanai</i> Born, 1906						
3	TI	Arogno, 600 m	VI.67	720/091		selten !
6	TI	Rovio, 500 m	VIII-IX / 70-72,75	720/088		det. Marggi
01-.004-.028-. <i>Carabus hortensis</i> L., 1758						
1	BE	Gental [Gde. Innertkirchen] / 1200 m	X.78	665/177		
8	BE	Thun, Lerchenfeld, 558 m	I.66	614/178		
6	OW	Engelberg Umg., 1050 - 1250 m	X-XI.72, VI.75, VII.78	674/186		
2	OW	Engelberg, Horbis / 1150 m	VII.72, XI.72	675/187		
1	OW	Engelberg, Horbis / 2000 m [?]	VII.71	675/187		
2	TI	Dalpe, 1194 m	VI.67	703/148		
3	TI	Faido, 800 m	VI.63, VI.67	704/148		
2	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	IX.82	694/180		
1	UR	Erstfeld, 500 m / Hint. Wiler	IX.82	693/184		
1	UR	Nider Surenen [Attinghausen] / 1200 m	VI.72	680/183		
01-.004-.029-. <i>Carabus glabratus</i> Payk., 1790						
1	LU	Eigental / Kriens-Eigental 1050 m	XI.75	658/206		
14	LU	Kriens, Oberrnau, Schachenwald, 560 m	II-IV, X-XI / 63,64,68,72	661/209		
1	LU	Meggerwald [Luzern/Meggen], 600 m	I.72	670/212		
1	LU	Schwarzenberg / 900 m	XI.78	655/207		

5	OW	Engelberg / 1050 - 1200 m	XI.72, VI.75	674/186	
1	OW	Melchtal, Stöckalp [Gde. Kerns] / 1150 m	X.72	664/183	
2	TI	Aranno, 712 m	VIII.69, VIII.72	712/096	
1	TI	Lugano, Mte. Boglia, 1000 m	II.66		
2	TI	Riva San Vitale, 276 m	VII.64, II.65	718/084	leg. W.Gfeller
6	TI	Rovio, 500 m	VIII.70, VIII.71	720/088	
9	TI	Sessa, 390 m	VIII.70, VIII.71	705/095	
01-.004-.031-. <i>Carabus concolor</i> F., 1792					
25	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900 m	VII.71,72, IX.73,77,VI.77	675/176	det. Marggi
1	BE	Sustenpass / 2250 m	VII.75	677/176	det. Marggi
01-.004-.033-. <i>Carabus silvestris</i> (f.typ.) Panz., 1796					
3	BE	Hasliberg, ob Reuti, 1400 m	X-XI.78	659/159	det. Marggi
3	LU	Pilatus Nordhang, Mülimäs / 1200m, 1300m	X.63, X.69	662/205	det. Marggi
8	OW	Melchtal, Stöckalp / ob Stöckalp, 1150-1250m	X.72, XI.76	664/183	det. Marggi
4	OW	Pilatus (ohne nähere Ang.) / 1900 m	VI.68	662/203	det. Marggi
3	OW	Pilatus, Chilchst. / Südhang 1800-1850 m	VI.76, IX.76	661/202	det. Marggi
3	OW	Pilatus, Südhang, Matt / Südhang 1600 m	IX.69	662/202	det. Marggi
4	SO	Welschenrohr, Weissenstein / 900 m	X.73	605/233	det. Marggi
1	UR	Nider Surenen [Attinghausen] / 1300 m	VII.71	680/183	det. Marggi
20	UR	Surenen [Attinghausen] / 1650-1700 m	VI.71,VI.75,VI.76,VIII.76	681/185	det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / Bielen, 1800 m	VI.76	682/186	det. Marggi
1	UR	Surenenpass-West [Attinghausen] / 2050 m	VIII.76	684/187	det. Marggi
<i>Carabus silvestris</i> f. <i>nivosus</i> Heer, 1841					
1	UR	Surenen [Attinghausen] / (ohne Höhenang.)	V.71	681/185	det. Marggi
3	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VIII.72	681/185	det. Marggi
1	UR	Surenenpass-West [Attinghausen] / 2000 m	VI.76	684/187	det. Marggi
01-.005-.003-. <i>Cychnus caraboides</i> (L., 1758)					
1	LU	Pilatus Nordhang, Mülimäs / 1200 m	X.69	662/205	
1	OW	Pilatus, Chilchsteine / Südhang 1850 m	IX.76	661/202	det. Marggi
1	TI	Monte Lema [Gde. Miglieglia], 1619	VIII.69	708/100	
1	UR	Surenenpass-West [Attinghausen] / 2050 m	VIII.76	684/187	det. Marggi
01-.005-.**** <i>Cychnus italicus</i> Bon., 1810					
8	TI	Aranno, 712 m	VIII-IX.68, VIII.69	712/096	
1	TI	Dalpe, 1194 m	VI.67	703/148	
1	TI	Faido, 800 m	VI.67	704/148	
01-.005-.004-. <i>Cychnus attenuatus</i> F., 1792					
1	BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	VI.66	607/265	
1	JU	Courgenay, 488 m	VI.74	576/250	det. Marggi
01-.006-.006-. <i>Leistus nitidus</i> (Duft., 1812)					
1	OW	Engelberg, Richt. Surenen / 1220 m	VI.77	678/183	det. Marggi
01-.006-.009-. <i>Leistus ferrugineus</i> (L., 1758)					
6	UR	Silenen, 544 m	VI.84	694/181	
01-.007-.002-. <i>Nebria picicornis</i> (F., 1801)					
4	LU	Littau, Allmend, 450 m / Kl. Emme	VI.80	661/212	
3	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VI.83	659/210	
2	UR	Erstfeld, 472 m	IX.82	692/186	det. Marggi
2	UR	Silenen, 544 m	VI.84	694/181	
01-.007-.003-. <i>Nebria jockischi</i> Sturm, 1815					
3	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900-1950 m	VII.72, VIII.76,VI.77	675/176	det. Marggi
3	OW	Engelberg, Bord / 1220 m	VI.77	674/181	det. Marggi
2	UR	Surenen [Attinghausen] / 1500 m	VI.74, VI.83	681/185	
2	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VIII.72, VI.83	681/185	

01-007-004-. <i>Nebria rufescens</i> (Ström, 1768)				
1	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900 m	VIII.73	675/176
2	LU	Eigental / ca. 1000m	VII.80	658/206 det. Marggi
4	LU	Littau, Allmend, 450 m / Kl. Emme	VI.80	661/212 det. Marggi
6	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476	V-VI.83	659/210
1	OW	Engelberg / 1200 m	V.77	674/186
2	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns] / 1950-2000 m	VII.72, VII.78	663/181
01-007-006-. <i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)				
4	BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	V.66	607/265
1	JU	Châtillon, 520 m	VI.75	593/240
1	JU	Courendlin, 439 m	V.83	595/243
1	LU	Emmen, Sädel, 460 m	II.71	665/213
1	LU	Hildisrieden, 684 m	V.71	659/222
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207
3	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, X.69, V.83	666/209
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	III.83, V.83	659/210
01-007-016-. <i>Nebria castanea</i> (Bon., 1811)				
1	BE	Sustenpass / 1950 m	VIII.76	677/176 det. Marggi
2	OW	Engelberg, Griessental, Hint. Rugg / 2400 m	VIII.84	678/189 det. Marggi
1	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns] / 1900m	VII.87	663/181 det. Marggi
2	OW	Pilatus, Chilchsteine / Südhang 1800-1900m	VII.69, IX.69	661/202 det. Marggi
4	UR	Hint.Erstfeldertal / Erstfeld-Krönten, 1600 m	IX.82	687184 det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1500 m	VI.74	681/185 det. Marggi
2	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VI.83	681/185 det. Marggi
1	UR	Surenenpass-West [Attinghausen] / 2200 m	VI.76	684/187 det. Marggi
01-012-002-. <i>Elaphrus cupreus</i> Duft., 1812				
11	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V-VI.70, I.83	666/209
01-013-001-. <i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)				
3	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.70	666/209
2	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1400 m	VI.70, VI.84	662/204
01-029-014-.b <i>Bembidion bipunctatum nivale</i> Heer, 1841				
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700m	VI.83	681/185 det. Marggi
01-029-026-. <i>Bembidion tibiale</i> (Duft., 1812)				
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VI.83	659/210 det. Marggi
01-029-054-. <i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823				
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VI.83	659/210 det. Marggi
01-032-003-. <i>Patrobus atrorufus</i> (Stroem, 1768)				
1	OW	Pilatus, Chilchsteine / Südhang 1850m	IX.76	661/202 det. Marggi
1	OW	Pilatus-Kulm, Südhang / 1900m	VII.69	662/203 det. Marggi
01-037-001-. <i>Anisodactylus binotatus</i> (F., 1787)				
1	LU	Horw, Chnolligen, 520 m / Dickewald	IV.70	667/207 det. Marggi
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.70	666/209 det. Marggi
01-037-003-. <i>Anisodactylus signatus</i> (Panz., 1797)				
5	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095 det. Marggi
01-039-002-. <i>Trichotichnus nitens</i> (Heer, 1838)				
3	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, VI.70	666/209 det. Marggi
1	SO	Herbetswil, 526 m	V.83	611/238 det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700m	VI.83	681/185 det. Marggi
01-041-045-. <i>Harpalus latus</i> (L., 1758)				
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216 det. Marggi



1	LU	Horw Umg., 442 m	IV.70	666/208	det. Marggi
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	det. Marggi
01-.042-.001-. <i>Stenolophus teutonius</i> (Schrk., 1781)					
1	LU	Horw, 436 m / "Horw Umg."	IV.70	666/207	
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.83	666/209	
01-.050-.006-. <i>Poecilus lepidus</i> (Leske, 1785)					
4	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	IX.82, IX.83, IV-V.84	694/180	det. Marggi
01-.050-.006-.* <i>Poecilus lepidus gressorius</i> Dej., 1828					
1	TI	Biogno, 480 m	IV.71	708/095	det. Marggi
1	TI	Cari ob Faido, 1600 m	VI.67	706/150	det. Marggi
1	TI	Faido, 800 m	VI.67	704/148	det. Marggi
11	TI	Mugena, 818 m	VIII.69, VIII.71	712/100	det. Marggi
01-.050-.007-. <i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)					
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216	
5	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095	det. Marggi
01-.050-.008-. <i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)					
3	JU	Les Genevez, 1036 m	V.65	576/233	
4	LU	Horw, Felmis, 485 m	IV-V.70	667/208	
1	NW	Pilatus, Fräkmünt, 1310 m	VI.70	662/204	
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	IX.82	694/180	det. Marggi
01-.051-.011-. <i>Pterostichus strenuus</i> Panz., 1797					
1	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1300m	VI.84	662/204	det. Marggi
01-.051-.015-. <i>Pterostichus vernalis</i> (Panz., 1796)					
2	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216	det. Ammann
2	LU	Horw, Felmis, 485 m / Umg.	IV.70	667/208	pp det. Marggi
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	III.83	659/210	pp det. Marggi
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	V.84	694/180	det. Marggi
01-.051-.0191. <i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837					
1	LU	Pilatus, Mülimäs / Pilatus Nordhang 1250 m	X.69	662/205	det. Marggi
4	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, V.83	666/209	det. Marggi
01-.051-.020-. <i>Pterostichus anthracinus</i> (Ill., 1798)					
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	
4	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	IV.83	659/210	
01-.051-.024-. <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)					
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216	det. Marggi
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	det. Marggi
2	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, IV.74	666/209	det. Marggi
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	V.84	694/180	det. Marggi
01-.051-.026-. <i>Pterostichus niger</i> (Schall., 1783)					
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216	det. Ammann
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.68	666/209	
1	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095	
01-.051-.027-. <i>Pterostichus melanarius</i> (Ill., 1798)					
1	JU	Courgenay, 488 m	V.74	576/250	det. Marggi
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476	VI.81, VIII.82	659/210	det. Marggi
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476	VI.83	659/210	det. Ammann
01-.051-.030-.b <i>Pterostichus madidus concinnus</i> Sturm, 1818					
1	JU	Courgenay, 488 m	VII.75	576/250	det. Marggi
1	LU	Horw, Chnolligen, 520 m / Dickewald	IV.70	667/207	

3	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476	IV.83	659/210	
1	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	V.74, V.76		det. Marggi
01.-051.-031-. <i>Pterostichus aethiops</i> (Panz., 1797)					
2	NW	Pilatus, Brunni, 825m / Nordh. ob Hergiswil	X.69	664/204	
3	NW	Pilatus, Fräkmünt, 1310 m	VI.84	662/204	
01.-051.-039-. <i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1841					
2	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.68, V.70	666/209	
1	NW	Dallenwil, 700 m	VI.84	672/197	
1	NW	Pilatus, Fräkmünt, 1310 m	VI.84	662/204	
1	NW	Stansstad, Kehrsiten, 440 m	X.69	670/205	
1	OW	Pilatus, Gärtliwald, Gärtli (ca. 900m)	X.69	660/200	
01.-051.-044-. <i>Pterostichus selmanni</i> (ssp. <i>prevosti</i> Dej., 1828)					
2	JU	Châtillon, 520 m	V.68, V.83	593/240	
8	SO	Herbetswil, 526 m / Herbetswil - Chammen	V.83	611/238	
1	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	V.74		det. Marggi
4	SO	Schattenberg, 900 m	V.84		
1	SO	Welschenrohr, Weissenstein, 1000 m	VI.68	605/233	
01.-051.-047-. <i>Pterostichus jurinei</i> (Panz., 1805)					
1	NW	Dallenwil, Hint. Gummen, 1575 m	X.84	670/194	
2	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns] / 1950 m	VII.78, IX.78	663/181	pp det. Marggi
2	UR	Hospental 1500 m		686/163	
4	UR	Surenen [Attinghausen] / 1900 m	VI.75, IX.75, VI.76	682/186	det. Marggi
01.-051.-048-. <i>Pterostichus morio</i> (Duft., 1812)					
2	BE	Susten-West, Steingletscher / 1900 m	IX.73	675/176	det. Marggi
1	BE	Sustenpass / 1950 m	VIII.76	677/176	det. Marggi
1	OW	Engelberg, Griessental, Rughubel / 2250m	XI.84	678/188	det. Marggi
1	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns], 1900 m	VIII.82	663/181	det. Marggi
1	OW	Pilatus, Chilchsteine / Südhang 1800 m	IX.69	661/202	det. Marggi
2	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VI.74, VI.75	681/185	det. Marggi
01.-051.-049-. <i>Pterostichus multipunctatus</i> (Dej., 1828)					
4	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1400 m	V-VI.70		
1	OW	Engelberg / ob Engelberg, 1700 m	VI.74	674/187	det. Marggi
2	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns], 1900 m	VII.78, IX.78	663/181	pp det. Marggi
1	OW	Pilatus, Laubalp / Pil. Südhang ca. 1800 m	IX.69	661/202	
2	TI	Dalpe, 1194 m	VI.76	703/148	det. Marggi
3	TI	Mte. Generoso	VIII.70		det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1900 m	VI.75	682/186	det. Marggi
01.-051.-055-. <i>Pterostichus panzeri</i> (Panz., 1805)					
3	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VII.70, V.84	666/209	
6	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1300-1400 m	VI.70, VI.84	662/204	
1	OW	Melchsee-Frutt [Gde. Kerns], 1900 m	VIII.82	663/181	det. Marggi
1	OW	Pilatus, Chilchsteine / Südhang 1850 m	IX.76	661/202	det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1500 m	VI.74	681/185	det. Marggi
01.-051.-057-. <i>Pterostichus cristatus</i> (Duf., 1820)					
1	JU	Courgenay, 488 m	VII.75	576/250	det. Marggi
5	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	IX-X.65, V.68, IX-X.69	666/209	pp det. Marggi
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VIII.82	659/210	det. Marggi
1	NW	Stansstad, Kehrsiten, 440 m	X.69	670/205	
01.-051.-057A. <i>Pterostichus micans</i> Heer, 1841					
3	TI	Monte Lema [Gde. Miglieglia], 1619 m	VIII.69, VIII.70	708/100	det. Marggi

01-.051-.058-. <i>Pterostichus hagenbachi</i> (Sturm, 1824)					
1	JU	Châtillon, 520 m	V.83	593/240	det. Ammann
3	SO	Herbetswil, 526 m / Herbetswil - Chamben	V.83	611/238	
3	SO	Schattenberg, 900 m	V.84		
01-.052-.001-. <i>Molops elatus</i> (F., 1801)					
6	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	VI.68, V.71, V.74, V.76		pp det. Marggi
01-.052-.002-. <i>Molops piceus</i> (Panz., 1793)					
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	IV.83	659/210	
1	OW	Engelberg, 1000 m	V.74	674/186	det. Marggi
1	SO	Grenchen, Ob Grenchenberg / 1375 m	VI.76	597/231	det. Marggi
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	IX.82	694/180	det. Marggi
01-.052-.**** <i>Molops edurus</i> Dej., 1828					
1	TI	Arogno, 600 m	VI.67	720/091	det. Marggi
1	TI	Rovio, 500 m	IX.75	720/088	det. Marggi
01-.053-.002-. <i>Abax ater</i> (Vill., 1789)					
1	LU	Emmen, Schiltwald, 422 m	IV.83	667/216	
1	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	V.70	668/207	
2	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68	666/209	
01-.053-.**** <i>Abax baenningeri</i> Schaub., 1927					
1	TI	Aranno, 712 m	VIII.69	712/096	det. Marggi
1	TI	Monte Lema [Gde. Miglieglia], 1619 m	VIII.70	708/100	det. Marggi
1	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095	det. Marggi
01-.053-.004-. <i>Abax parallelus</i> (Duft., 1812)					
2	LU	Horw, Kastanienbaum, 440 m	IV.70	668/207	
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.68	666/209	
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VI.83	659/210	det. Ammann
1	UR	Erstfeld, 500 m / Wiler	IV.83	693/184	
01-.053-.005-. <i>Abax ovalis</i> (Duft., 1812)					
2	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, V.70	666/209	
1	OW	Pilatus / Pilatus Südhang, ca. 900m	IX.69	660/200	
01-.053-.**** <i>Abax continuus wuesthoffi</i> Schaub, 1925					
1	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095	det. Marggi
01-.056-.001-. <i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)					
1	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	V.76		det. Marggi
01-.056-.006-. <i>Calathus melanocephalus</i> (L., 1758)					
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1600 m	VI.73	681/185	det. Marggi
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700 m	VI.83	681/185	det. Ammann
01-.057-.001-. <i>Dolichus halensis</i> (Schall., 1783)					
1	TI	Sessa, 390 m	VIII.70	705/095	det. Marggi
01-.059-.001-. <i>Laemostenus janthinus</i> (Duft., 1812)					
2	TI	Monte Gambarogno[Gde. Vira], 750 m	VIII.71	708/109	det. Marggi
12	TI	Monte Lema [Gde. Miglieglia], 1619 m	VIII.69	708/100	det. Marggi
1	TI	Mte. Generoso	VIII.70		det. Marggi
01-.060-.002B. <i>Antisphodrus macropus</i> Chaud., 1861					
2	TI	Monte Lema [Gde. Miglieglia]	V.69, VIII.69	708/100	det. Marggi
01-.062-.004-. <i>Agonum sexpunctatum</i> (L., 1758)					
5	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, V.70	666/209	
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	IX.82	694/180	det. Marggi
01-.062-.009-. <i>Agonum muelleri</i> (Hbst., 1784)					
1	BE	Bellelay [Gde. Saicourt], 930 m	V.66	579/234	

1	LU	Horw, Felmis, 485 m	IV.70	667/208	
1	LU	Horw, Felmis, 485 m / Oberrüti	V.70	667/208	
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.70	666/209	
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	III.83	659/210	
01-.062-.012-. <i>Agonum viduum</i> (Panz., 1797)					
2	LU	Kriens, Chrienseregg / LU Pilatus 1050 m	VI.84	662/207	det. Marggi
6	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.70, VI.83	666/209	det. Marggi
3	NW	Pilatus, Fräkmünt / 1300-1400 m	VI.83, VI.84		det. Marggi
01-.063-.0012. <i>Platynus depressus</i> (Dej. & Boisd., 1830)					
1	TI	Dalpe, 1194 m	VI.85	703/148	det. Marggi
01-.063-.002-. <i>Platynus assimilis</i> (Payk., 1790)					
3	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, V.70	666/209	
2	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	III-IV.83	659/210	
1	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	V.84	694/180	
01-.063-.005-. <i>Platynus alpines</i> (F., 1796)					
5	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	VIII.82, III-VI.83	659/210	pp det. Marggi
01-.063-.008-. <i>Platynus dorsalis</i> (Pont., 1763)					
1	LU	Malters, Blatten, Emme-Ufer, 476 m	IV.83	659/210	
01-.065-.009-. <i>Amara ovata</i> (F., 1792)					
1	LU	Luzern (Stadt), 435 m / Geissenstein	V.70	665/211	det. Marggi
1	LU	Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.70	666/209	det. Marggi
01-.065-.021-. <i>Amara aenea</i> (Geer, 1774)					
2	LU	Horw, Felmis, 485 m / Oberrüti	V.70	667/208	det. Marggi
01-.065-.057-. <i>Amara aulica</i> (Panz., 1797)					
1	UR	Surenen [Attinghausen] / 1500m	VI.74	681/185	det. Marggi
2	UR	Surenen [Attinghausen] / 1700m	VI.83	681/185	det. Marggi
01-.066-.005-. <i>Chlaenius nigricornis</i> (F., 1787)					
3	NW	Pilatus, Fräkmünt, 1310 m	VI.70, VI.83	662/204	
01-.069-.001-. <i>Licinus hoffmannseggii</i> (Panz., 1797)					
1	JU	Courgenay, 488 m	X.73	576/250	selten, ! Z-CH
1	SO	Welschenrohr, Weissenstein, 1000 m	X.73	605/233	det. Marggi
2	UR	Amsteg [Gde. Silenen], 520 m	V.84	694/180	det. Marggi
01-.071-.001-. <i>Panagaeus crux-major</i> (L., 1758)					
1	JU	Courgenay, 488 m	VI.77	576/250	det. Marggi
01-.078-.005-. <i>Cymindis coadunata</i> Dej., 1825					
1	SO	Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	V.76		det. Marggi

### Familie Silphidae

12-.001-.003-. <i>Necrophorus sepultor</i> Charp., 1825					
1	LU	Ebikon, 423 m	X.54	668/215	sehr selten ! det. Ammann
12-.004-.001-. <i>Oeoeptoma thoracica</i> (L., 1758)					
2	OW	Engelberg, Richt. Surenen, 1170 m	V.71	678/183	
12-.007-.006-. <i>Silpha tyrolensis</i> Laich., 1781					
3	OW	Engelberg, Richt. Surenen, 1170 m	V.71	678/183	

### Familie Agyrtidae

121.001-.001-. <i>Necrophilus subterraneus</i> (Dahl, 1807)					
1	OW	Engelberg, Richt. Surenen, 1170 m	VII.71	678/183	

**Familie Scaphidiidae**

22-.002-.001-. *Scaphidium quadrimaculatum* Ol., 1790  
 1 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m V.68 666/209

**Familie Staphylinidae**

23-.093-.001-. *Emus hirtus* (L., 1758)  
 3 TI Dalpe, 1194 m VI.63 703/148

23-.103-.001-. *Velleius dilatatus* (F., 1787)  
 1 BS Basel, 270 m / Heiligholz VII.65 610/268

**Familie Elateridae**

34-.022-.001-. *Ctenicera virens* (Schrk., 1781)  
 1 NW Pilatus, Fräkmünt, 1310 m VI.70 662/204

34-.049-.002-. *Cardiophorus gramineus* (Scop., 1763)  
 1 TI Aranno, 712 m V.69 712/096

**Familie Eucnemidae**

36-.001-.001-. *Melasis buprestoides* (L., 1761)  
 1 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m VI.69 607/265

**Familie Buprestidae**

38-.015-.011-. *Anthaxia salicis* (F., 1777)  
 17 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m V-VI.65, V-VI.66 607/265 det. Barbalat  
 14 JU Courgenay, 488 m VI.73, V-VI.74, VI.77 576/250 det. Barbalat

38-.015-.018-. *Anthaxia similis* Saund., 1871  
 2 TI Dalpe, 1194 m VI.67, VI.85 703/148 det. Barbalat

38-.015-.019-. *Anthaxia helvetica* Stierl., 1868  
 1 JU Châtillon, 520 m VI.75 593/240 det. Barbalat  
 2 JU Les Rangiers, 890 m VI.73, V.74 583/248 det. Barbalat  
 1 NW Dallenwil, 700 m V.84 672/197 det. Barbalat  
 13 OW Engelberg / 1200-1250 m VI.74, VI.75 674/186 det. Barbalat  
 3 TI Aranno, 712 m V.69 712/096 det. Barbalat  
 2 TI Dalpe, 1194 m VI.85 703/148 det. Barbalat  
 8 UR Amsteg [Gde. Silenen], 520 m V-VI.84 694/180 det. Barbalat

38-.015-.023-. *Anthaxia quadripunctata* (L., 1758)  
 10 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m VI-VII.68, VI.74 666/209 det. Barbalat

38-.016-.001-. *Chrysobothris chryso stigma* (L., 1758)  
 1 NW Niederrickenbach / 1450 m VIII.85 675/197 det. Barbalat

38-.016-.002-. *Chrysobothris affinis* (F., 1794)  
 5 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m V-VI.64 607/265 det. Barbalat

**Familie Mycetophagidae**

59-.004-.006-. *Mycetophagus atomarius* (F., 1792)  
 1 AG Sins, 413 m VIII.73 672/227

**Familie Coccinellidae**

62-.033-.001-. *Neomysia oblongoguttata* (L., 1758)  
 1 UR Surenen [Attinghausen] / 1700m VI.75 681/185

**Familie Ptinidae**

69-.008-.005-. *Ptinus fur* (L., 1758)  
 1 TI Aranno, 712 m IV.68 712/096

**Familie Pyrochroidae**

- 72-001-001-. *Pyrochroa coccinea* (L.,1761)  
 1 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m VI.68 666/209

**Familie Mordellidae**

- 79-001-001-. *Tomoxis bucephala* Costa  
 1 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m VI.65 607/265

**Familie Alleculidae**

- 82-006-001-. *Gonodera luperus* (Hbst.,1783)  
 1 JU Châtillon, 520 m VI.74 593/240

**Familie Tenebrionidae**

- 83-003-002-. *Blaps mortisaga* (L.,1758)  
 1 TI Sessa, 390 m V.69 705/095

- 83-036-001-. *Enoplopus dentipes* (Rossi,1790)  
 4 TI Rovio, 500 m II.66 720/088

- 83-037-002-. *Helops coeruleus* (L.,1758)  
 1 TI Aranno, 712 m XI.65 712/096  
 1 TI Gudo, 200 m V.69 716/114

- 83-039-001-. *Stenomax aeneus* (Scop.,1763)  
 1 TI Biogno, 480 m 708/095

**Familie Geotrupidae**

- 842.004-004-. *Geotrupes stercorarius* (L.,1758)  
 1 OW Engelberg, Richt. Surenen, 1170 m 678/183

- 842.006-002-a *Trypocopris vernalis vernalis* (L.,1758)  
 1 OW Engelberg / 1200 m VI.75 674/186  
 1 SO Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m V.76  
 1 TI Monte Lema [Gde. Miglieglia], 1619 m VIII.69 708/100

- 842.006-003-a *Trypocopris pyrenaicus pyrenaicus* (Charp.,1825)  
 3 TI Mugena, 818 m VIII.71 712/100

**Familie Scarabaeidae**

- 85-033-001-. *Melolontha hippocastani* F.,1801  
 1 TI Sessa, 390 m V.71 705/095

- 85-041-001-. *Oryctes nasicornis* (L.,1758)  
 1 BS Basel, 270 m / Umg. V.51 610/268

- 85-044-001-. *Oxythyrea funesta* (Poda,1761)  
 2 TI Sessa, 390 m V.71 705/095

- 85-045-001-. *Cetonia aurata* (L.,1761)  
 1 TI Aranno, 712 m V.69 712/096  
 4 TI Arcegno, 380 m VII.62 700/113 leg.R.Heinertz  
 8 TI Sessa, 390 m V.71 705/095

- 85-047-005-. *Protaetia fieberi* (Kr.,1880)  
 4 JU Courgenay, 488 m VIII.54 576/250

- 85-047-006-c *Protaetia cuprea obscura* (Andersch,1797)  
 2 TI Arcegno, 380 m VII.62 700/113 leg.R.Heinertz  
 6 TI Sessa, 390 m V.71 705/095

**Familie Lucanidae**

86-.001-.001-. <i>Lucanus cervus</i> (L.,1758)			
1 BS Basel, 270 m / Heiligholz	VI.66	610/268	
86-.002-.001-. <i>Dorcus parallelipipedus</i> (L.,1758)			
1 BL Allschwil, 285 m / Allschwilerbachgraben	VI.62	607/266	
86-.003-.001-. <i>Platycerus caprea</i> (Geer,1774)			
1 SO Hohe Winde (Scheltenpass), 1150 m	VI.68		

**Familie Cerambycidae**

87-.002-.001-. <i>Megopsis scabricornis</i> (Scop.,1763)			
1 TI Capolago, 274 m / Umg.	VII.64	720/085	leg. W.Gfeller
87-.004-.001-. <i>Prionus coriarius</i> (L.,1758)			
1 AG Rohr, 390 m / Umg.	IX.69	648/250	
4 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VIII.65	666/209	
87-.010-.001-. <i>Tetropium castaneum</i> (L.,1758)			
10 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V-VI.68	666/209	
87-.011-.003-. <i>Rhagium mordax</i> (Geer,1775)			
1 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68	666/209	
87-.012-.001-. <i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrk.,1781)			
13 BL Allschwil / Allschwilerbachgraben, 285 m	VI / 62,63,65,66,67	607/266	
87-.019-.001-. <i>Gaurotes virginea</i> (L.,1758)			
6 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68	666/209	
87-.031-.001-. <i>Saphanus piceus</i> (Laich.,1784)			
1 TI Arogno, 600 m	VI.67	720/091	
87-.045-.001-. <i>Aromia moschata</i> (L.,1758)			
1 TI Mendrisio, 350 m	VII.64	720/081	leg. W.Gfeller
2 TI Riva San Vitale, 276 m	VII.64	718/084	leg.R.Heinertz
87-.053-.002-. <i>Callidium violaceum</i> (L.,1758)			
1 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	VI.68	666/209	
1 OW Engelberg, 1000 m	VI.71	674/186	
87-.058-.003-. <i>Clytus arietis</i> (L.,1758)			
1 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68	666/209	
87-.058-.004-. <i>Clytus lama</i> Muls.,1847			
2 LU Luzern, Bireggwald [Horw], 510 m	V.68, VII.68	666/209	
87-.067-.001-. <i>Dorcatypus tristis</i> (L.,1767)			
1 TI Sessa, 390 m	V.71	705/095	
87-.068-.**** <i>Morimus asper</i> Sulz.			
1 TI Tremona, 574 m / Osthang b. Tremona	VII.64	718/081	leg.R.Heinertz
2 TI Tremona, 574 m / Osthang b. Tremona	VII.64	718/081	leg. W.Gfeller
87-.070-.003-. <i>Monochamus sutor</i> (L.,1758)			
1 LU Luzern (Stad), 435 m / Geissenstein	VIII.65	665/211	
87-.071-.002-. <i>Mesosa nebulosa</i> (F.,1781)			
1 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	VI.65	607/265	
87-.081-.003-. <i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Geer,1775)			
1 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	VI.65	607/265	
87-.082-.004-. <i>Saperda scalaris</i> (L.,1758)			
3 BL Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	V.64	607/265	

**Familie Chrysomelidae**

88-023-010-	<i>Chrysolina polita</i> (L.,1758)			
1 UR	Nider Surenen [Attinghausen] / 1400 m	V.77		680/183
88-023-011-	<i>Chrysolina staphylaea</i> (L.,1758)			
1 JU	Courgenay, 488 m	VII.75		576/250
1 UR	Surenen [Attinghausen] / 1500 m	VI.74		681/185
88-023-0212.b	<i>Chrysolina hemisphaerica crassimargo</i> (Germar,1824)			
1 UR	Nider Surenen [Attinghausen], 1300 m	V.77		680/183
88-023-044-	<i>Chrysolina marginata</i> (L.,1758)			
1 OW	Melchtal, Stöckalp, 1080 m / ob Stöckalp	IX.78		664/183
88-026-011-.b	<i>Oreina melanocephala melancholica</i> (Heer, 1845)			
1 NW	Jochpass [Gde. Wolfenschiessen] / 2300 m	VII.76		672/181
88-026-???	Diverse <i>Oreina</i> -Arten			
17	von verschiedenen Fundorten, hauptsächlich Gebiet Engelberg-Surenen			

**Familie Anthribidae**

90-010-001-	<i>Anthribus albinus</i> (L.,1758)			
1 BL	Allschwiler Wald [Allschwil], 320 m	V.65		607/265

**Familie Curculionidae**

93-116-001-	<i>Liparus dirus</i> (Hbst.,1795)			
1 TI	Riva San Vitale, 276 m	VI.64		718/084

**4. BEMERKUNGEN ZU EINZELNEN ARTEN**

Die Sammlung AMMANN enthält einige Arten, die zwar mehr oder weniger über die ganze Schweiz verbreitet sind, jedoch ziemlich selten gefangen werden, so z.B. der Puppenräuber *Calosoma inquisitor* (L.), der in der Schweiz nach 1950 nur an wenigen Orten gefunden wurde. In der Sammlung finden sich auch zahlreiche Erstbelege für einzelne oder mehrere Kantone der Zentralschweiz (UR, SZ, NW, OW, ZG, LU), so z.B. *Carabus hortensis* L., *Carabus glabratus* PAYK., *Leistus ferrugineus* (L.), *Elaphrus cupreus* Duft., *Pterostichus vernalis* (PANZ.), *Pterostichus oblongopunctatus* (F.), *Pterostichus jurinei* (PANZ.). Der Laufkäfer *Licinus hoffmannsegi* (PANZ.) wird von Amsteg UR erstmals für die Zentralschweiz nachgewiesen, und auch der Prachtkäfer *Chrysobothris chryso stigma* (L.) ist wahrscheinlich ein Erstnachweis für die Zentralschweiz.

Besonders interessant sind auch die Vertreter von Carabiden-Arten, die in der Schweiz nur gerade im Kanton Tessin vorkommen, wie z.B. *Carabus catenulatus* SCOP., *Carabus monticola fontanai* BORN, *Cychnus italicus* BON., *Molops edurus* DEJ. *Abax continuus wuesthoffi* SCHAUB und *Antisphodrus macropus* CHAUD.

Faunistisch eindeutig am bemerkenswertesten ist jedoch der Nachweis von *Necrophorus sepultor* CHARP. (Fam. Silphidae) von Ebikon LU. Es ist der erste mir bekannte Nachweis dieser sehr seltenen Art für die Schweiz in der zweiten Hälfte dieses Jahrhunderts und offenbar der erste überhaupt für den alpinen Raum und die Zentralschweiz.



Es handelt sich um ein Männchen, gefangen am 2. Oktober 1954 in Ebikon, Kanton Luzern, aller Wahrscheinlichkeit nach von FREDY AMMANN selbst, auch wenn auf der Fundortetikette in seiner Handschrift der Sammler nicht ausdrücklich angegeben ist. Ammann hat das seltene Stück auch selber schon korrekt als *Necrophorus sepultor* determiniert und beschriftet, aber wohl die Bedeutung seines Fundes nicht in vollem Umfang erkannt.

STIERLIN (1900) meldet die Art von Basel und Schaffhausen, FONTANA (1947) von Frasco TI, nach MONARD (1947) ist sie im April 1944 auch in Puillèrel NE gefunden worden. Eine Umfrage bei den Museen von Genf, Basel und Bern ergab, dass in keinem von ihnen sicher aus der Schweiz stammende Belegexemplare von *N. sepultor* vorhanden sind. Im Museum von Genf findet sich ein Exemplar mit der Beschriftung „Tessin meridional“ aus der Sammlung von Ghidini, vermutlich stammt es aber eher aus dem grenznahen Italien. Nach HORION ist die Art in Westdeutschland eine grosse Seltenheit und scheint in den Alpenländern ganz zu fehlen. Nach FREUDE-HARDE-LOHSE (1971) ist sie „in Mitteleuropa nur stellenweise und selten, nicht in den Alpenländern.“ Wenn also das Exemplar aus der Sammlung AMMANN tatsächlich 1954 in Ebikon LU gefunden wurde, so stellt es unseres Wissens den ersten Nachweis dieser Art seit über 50 Jahren in der Schweiz dar und zugleich den ersten Nachweis überhaupt für das alpine Gebiet und die Zentralschweiz.

## 5. DISKUSSION

Wie so oft bei Liebhabersammlungen sind in der Sammlung von FREDY AMMANN grössere und seltenere Käferarten übervertreten, dagegen fehlen die kleinen, unscheinbaren (und oft auch schwer bestimmbaren) Käferarten weitgehend. Die Gattung *Carabus* macht allein über die Hälfte der Schweizer Sammlung aus.

Trotzdem bietet die Sammlung nicht nur ästhetischen Genuss, sondern enthält auch zahlreiche faunistische „Rosinen“ Der faunistisch bedeutendste Einzelfund ist der erste Nachweis von *Necrophorus sepultor* für die Schweiz seit über 50 Jahren.

## 5. LITERATUR

- ALLENSPACH, V. (1970): Coleoptera Scarabaeidae, Lucanidae. - Insecta Helvetica Catalogus, Bd. 2, 186 S.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.
- FONTANA, P. (1947): Contribuzione alla fauna coleopterologica ticinese. - Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., 42: 16-94.
- HERGER, P. (1995b): 20 Jahre Käferfaunistik am Natur-Museum Luzern 1975-1995. Ein Überblick mit einer ausführlichen Bibliographie. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 34: 1-12.
- HORION, A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. II. Palpicornia und Staphylinidea (ausser Staphylinidae). - Frankfurt/M., 388 S.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 12; 1. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 346 S.

- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H.(1992): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13; 2. Supplementband mit Katalogteil. Goecke & Evers, Krefeld. 375 S.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1994): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 14; 3. Supplementband mit Katalogteil. - Goecke & Evers, Krefeld. 403 S.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. - Goecke & Evers, Krefeld. 342 S.
- MARGGI, W. A. (1992): Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae) Coleoptera. - Documenta faunistica Helvetiae, Bd. 13, Teil 1: 477 pp., Teil 2: 243 pp.
- MONARD, A. (1947): Notes de faunistique neuchâteloise. - Bull. Soc. neuchâteloise sci. nat., 70: 109-115.
- POCHON, H. (1964): Coleoptera Buprestidae. - Insecta Helvetica Fauna, Bd. 2, 88 S.
- STIERLIN, G. (1900): Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode. I. Theil. Schaffhausen, 667 pp.

Adresse des Verfassers:

Dr. Peter HERGER  
Natur-Museum Luzern  
Kasernenplatz 6  
CH-6003 Luzern

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Herger Peter

Artikel/Article: [Die Käfersammlung von Fredy Ammann \(1936 -1988\) - 1. Teil: Schweiz \(Coleoptera, vor allem Carabidae und Buprestidae\). 1-18](#)