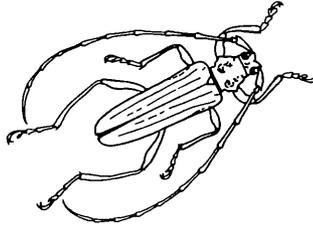


Die Käfersammlung von JOSEF ROOS (1908 - 1992) - Ein Beitrag zur Käferfauna der Talschaft Entlebuch, Kanton Luzern (Coleoptera)

von P. HERGER



Zusammenfassung

Die Käfersammlung des Entlebuchers JOSEF ROOS aus den 60er Jahren befindet sich heute im Natur-Museum Luzern und umfasst ohne Chrysomeliden 149 Käferarten. Als typische Amateur-Sammlung enthält sie hauptsächlich Arten, die sich bei Sammlern besonderer Beliebtheit erfreuen. Die von ROOS gesammelten Käfer werden (mit Ausnahme der noch unbearbeiteten Chrysomeliden) nach Art, Anzahl und Fundort aufgelistet.

1. EINLEITUNG

Als Schmetterlingssammler ist der Entlebucher JOSEF ROOS-RÖSLI (1908-1992) weitherum bekannt (REZBANYAI-RESER, 1992; REZBANYAI & ROOS 1979; ROOS 1974 u. 1980). Die Entomologische Gesellschaft Luzern ernannte ihn gar zu ihrem Ehrenmitglied. Weniger bekannt ist, dass er hauptsächlich in den 60er Jahren auch eine kleine Käfersammlung angelegt hat, wobei die meisten Fänge oder Funde aus der näheren und weiteren Umgebung seines Wohnortes Entlebuch stammen. Diese Sammlung befindet sich heute im Natur-Museum Luzern. Es handelt sich nicht um eine für die Fauna des Entlebuchs repräsentative Fauna, weil sie nicht das Resultat einer systematischen Aufsammlung mit verschiedenen Fangmethoden in einem bestimmten Gebiet ist, sondern vorwiegend eher zufällig gefundene, von Sammlern besonders geschätzte, auffällige Käferarten enthält. Sie stellt aber eine wertvolle Ergänzung dar zu den Ergebnissen aus den Untersuchungen des Natur-Museums Luzern im Hochmoor Balmoos in der Gemeinde Hasle LU, wo über vier Jahre regelmässig mit Lichtfang, Tagfängen und Bodenfallen gesammelt wurde (REZBANYAI 1980; HERGER 1980, 1981; WITTMER 1981; HERGER & UHLIG 1981; HERGER & DIECKMANN 1985; CATE & HERGER 1988).

JOSEF ROOS sammelte hauptsächlich in der unmittelbaren Umgebung seines Hauses, daher stammt ein grosser Teil der Funde aus dem „Farbweidli“ in Entlebuch LU oder aus dem Dorf Entlebuch. Ebenfalls noch zahlreich vertreten sind Funde von der Haltestelle

Doppleschwand LU und von Hasle LU, Sidenmoos, Chechlisberg und Dürrenegg. Ausserdem sind auch mehrere Funde aus den Kantonen Tessin und Wallis in seiner Käfersammlung.

2. DANK

Folgenden Kollegen und Spezialisten danke ich für ihre freundliche Mithilfe, die sie mir durch die Determination einiger Taxa aus ihrem Spezialgebiet erwiesen haben: SILVIE BARBALAT, Neuchâtel (Cerambycidae p.p.); Dr. LUTZ BEHNE, Eberswalde D (Rhynchitidae, Attelabidae, Curculionidae); PETER CATE, Wien (Elateridae); Dr. MILOSH KNIZEK, Prag (Scolytidae); FRANK-THORSTEN KRELL, Tübingen (Scarabaeidae p.p.); WERNER MARGGI, Thun (Carabidae).

3. ARTENLISTE UND BEMERKUNGEN ZU EINZELNEN ARTEN

Tabelle 1 enthält die Artenliste der Käfersammlung ROOS. Ohne die Chrysomeliden dieser Sammlung, welche noch nicht bearbeitet sind, umfasst die Sammlung ROOS 373 Käfer, die sich auf 149 Arten verteilen. Benennung und Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten in dieser Liste richten sich weitgehend nach dem Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE und berücksichtigen insbesondere die zahlreichen Neuerungen der Supplementbände 12-14 (LUCHT, 1987; LOHSE & LUCHT, 1989, 1992 und 1994).

Legende zu Tabelle 1: Für die häufig vertretenen Fundorte werden in der Tabelle 1 folgende Abkürzungen verwendet:

- En = Gemeinde Entlebuch (ohne nähere Angaben)
- EnF = Entlebuch LU, Farbweidli (Gemeinde Hasle LU, Postkreis Entlebuch LU)
- DsH = Doppleschwand LU, Haltestelle

Bemerkungen:

- ! Z-CH = Erstnachweis für die Zentralschweiz
- ! LU = Erstnachweis für den Kanton Luzern
- ! E = Erstnachweis für die Talschaft Entlebuch

Leistus spinibarbis F. (Fam. Carabidae)

Erstnachweis für die Zentralschweiz. Dieses am 26.10.61 von J. ROOS gefangene und von W MARGGI 1987 determinierte Exemplar dieser in der Schweiz seltenen Art ist offenbar in der Verbreitungskarte von *L. spinibarbis* (MARGGI 1992) aus Versehen nicht berücksichtigt worden.

Silpha obscura L. (Fam. Silphidae)

Erstnachweis für den Kanton LU. Trotzdem es sich bei diesem Aaskäfer um eine sehr häufige Art handelt, sind bisher keine Funde aus dem Kanton Luzern publiziert worden. Als weitere, noch nicht publizierte Funde aus dem Kanton Luzern sind uns bekannt: 1 Ex. Mai 1950 von der Krienseregg, leg. W. LINSENMAIER; 1 Ex. aus Köderfalle 23.-31.7.75 in Entlebuch, 840-860 m, leg. F. PORTMANN.

Tabelle 1: Artenliste der Käfer-Sammlung von Josef Roos (Legende siehe p. 2)

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
CARABIDAE				
01-.001-.003-	<i>Cicindela silvicola</i> Dej.		1 Ex. 2.5.64 Nebikon, S.O. Waldrand; 1 Ex. 10.5.64 Romoos, Eimätteli, Fontanne	
01-.001-.005-	<i>Cicindela hybrida</i> Dej.	1	31.5.65; 1 Ex. 10.5.64 Romoos, Eimätteli, Fontanne	
01-.001-.007-	<i>Cicindela campestris</i> L.	2	3.10.65; 1 Ex. 24.6.62 Flüfli, Rüchi; 1 Ex. 17.4.66 Hasle, Sidenmoos 910m	
01-.004-.001-	<i>Carabus coriaceus</i> L.	2	30.7.81, 3.9.82	! E
01-.004-.003-	<i>Carabus irregularis</i> F.	1	14.9.64; 1 Ex. 2.8.62 BE Kandersteg, Stock-Gemmi	! E
01-.004-.007-	<i>Carabus violaceus</i> L.	4	1 Ex. 31.8.62; 2 Ex. 1.9.62; 1 Ex. 10.8.63	
01-.004-.009-	<i>Carabus auronitens</i> F.	3	26.6.66, 16.4.67, 20.5.71; 1 Ex. 12.6.80 Entlebuch, Burgbach; 1 Ex. 25.7.64 BE Nesselental am Susten	
01-.004-.012-	<i>Carabus granulatus</i> L.	1	8.5.65; 1 Ex. 23.11.69 Entlebuch, Erlengraben	
01-.004-.023-	<i>Carabus monilis</i> F.	4	10.7.62, 10.8.63, 19.6.65, 13.8.65; 1 Ex. 13.8.65 VS Albinen	
01-.004-.026-	<i>Carabus nemoralis</i> Müll.	2	2.4.64, 20.9.64	! E
01-.006-.001-	<i>Leistus spinibarbis</i> (F.)	1	26.10.61	det. Marggi. ! Z-CH
01-.007-.006-	<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	1	31.5.65	
01-.029-.054-	<i>Bembidion tetracolum</i> Say	1	12.6.64	det. Marggi
01-.050-.008-	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	8	1.10.62, 10.4.63, 12.5.63, 3.6.63, 4.7.63, 1.4.65, 16.4.67, 20.10.68; 1 Ex. 15.9.75 Entlebuch, Unter Egg; 4 Ex. 12.5.63 Hasle, Siden- moos 910 m; 1 Ex. 2.5.64 Nebikon	det. Marggi
01-.051-.027-	<i>Pterostichus melanarius</i> (III.)	2	19.5.63, 20.9.63	
01-.051-.030-	<i>Pterostichus madidus</i> Sturm		1 Ex. 2.5.64 Nebikon	
01-.051-.039-	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer	2	20.10.68; 31.5.70	
01-.051-.057-	<i>Pterostichus cristatus</i> (Duf.)	1	12.4.64	det. Marggi
01-.062-.004-	<i>Agonum sexpunctatum</i> (L.)		7 Ex. 3.6.63 Entlebuch, Erlengraben	det. Marggi. ! E
01-.062-.009-	<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	1	15.4.62	det. Marggi
01-.063-.008-	<i>Platynus dorsalis</i> (Pont.)	1	4.4.63	det. Marggi. ! E
DYTISCIDAE				
04-.022-.001-	<i>Platambus maculatus</i> (L.)	4	2 Ex. 30.8.61, 2 Ex. 10.9.66	! E
04-.024-.003-	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	1	10.9.66	! E
04-.031-.004-	<i>Dytiscus marginalis</i> L.	2	17.2.64	! E

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
SILPHIDAE				
12-001-002-	<i>Necrophorus humator</i> (Gled.)	1	25.5.82	
12-001-004-	<i>Necrophorus investigator</i> Zett.	2	18.7.69, 10.6.83	
12-001-008-	<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)	2	22.7.64, 15.7.83; 1 Ex. 22.7.64 Fontanne; 1 Ex. 9.8.63 VS Goppenstein	! E
12-002-001-	<i>Necrodes littoralis</i> (L.)	3	30.8.63, 4.9.65, 12.6.83; 1 Ex. 1.8.55 Sörenberg	
12-004-001-	<i>Oeceptoma thoracica</i> (L.)	4	10.5.58 (2 Ex.), 2.5.65, 12.6.65	! E
12-007-004-	<i>Silpha obscura</i> L.	1	31.5.65	! LU
12-009-001-	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	1	17.6.64: 1 Ex. 27.4.63 Entlebuch, Renggstrasse	! E
CHOLEVIDAE				
14-011-007-	<i>Catops tristis</i> (Panz.)	1	23.6.55	! LU
STAPHYLINIDAE				
23-010-034-	<i>Eusphalerum florale</i> (Panz.)	1	2.5.70	det. Uhlig, ! LU
23-015-005-	<i>Omalium rivulare</i> (Payk.)	2	13.11.61	det. Uhlig
23-041-001-	<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)	1	16.8.81	det. Uhlig
23-059-006-	<i>Paederus brevipennis</i> Boisd.Lacord.	1	5.10.61	det. Uhlig, ! LU
23-088-029-	<i>Philonthus decorus</i> (Grav.)	1	6.5.65	det. Uhlig
23-092-001-	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Fourcr.)	1	12.6.65	det. Uhlig
23-092-002-	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	1	19.6.65	det. Uhlig, ! LU
23-095-001-	<i>Platydracus fulvipes</i> (Scop.)	1	7.5.71	det. Uhlig, ! E
23-098-001-	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	1	7.5.71	det. Uhlig, ! E
23-098-002-	<i>Staphylinus caesareus</i> Ced.	3	3.6.63, 2.5.65, 3.6.66; 1 Ex. 2.4.64 Nebikon, Waldrand	det. Uhlig
23-098-005-	<i>Staphylinus fossor</i> (Scop.)	1	2.5.65	det. Uhlig
23-099-001-	<i>Ocyopus olens</i> (Müll.)	2	20.9.60, 28.8.66	det. Uhlig
LYCIDAE				
25-001-001-	<i>Dictyoptera aurora</i> (Hbst.)		1 Ex. 24.6.75 Sörenberg, Fluhhütten	! E
CANTHARIDAE				
27-0021.001-	<i>Ancistronycha abdominalis</i> (F.)	1	19.6.65; 1 Ex. 3.6.63 Entlebuch, Erlengraben	
27-002-005-	<i>Cantharis fusca</i> L.	1	12.6.65	

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fangdaten übrige Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
27-002-018-	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)		2 Ex. 25.5.67 Hasle, Heiligkreuz	
27-002-026-	<i>Cantharis livida</i> L.	1	26.6.65	
27-005-002-	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)		1 Ex. 10.7.55 Hasle	
27-005-006-	<i>Rhagonycha limbata</i> Thoms.		1 Ex. 26.5.55 Hasle	
MALACHIIDAE				
29-006-0021.	<i>Malachius aeneus</i> (L.)		1 Ex. 10.7.56 Hasle; 1 Ex. 26.6.75 Entlebuch, Schwendlen	! E
29-007-002-	<i>Anthocomus fasciatus</i> (L.)	5	30.3.60, 31.5.62, 19.3.64, 10.4.64, 5.4.70	! E
CLERIDAE				
31-007-001-	<i>Thanasimus formicarius</i> (L.)		1 Ex. 12.10.68 DsH	
31-009-001-	<i>Trichodes apiarius</i> (L.)	1	3.7.64; 1 Ex. 14.7.63 VS Lötschental, Weissenried; 1 Ex. 13.8.65 VS Albinen	
31-009-003-	<i>Trichodes alvearius</i> (F.)	1	3.6.66	! E
31-013-00?-.	<i>Korynetes</i> sp.	2	5.6.61; 10.6.83	
ELATERIDAE				
34-001-017-	<i>Ampedus pomonae</i> (Steph.)		9 Ex. 12.5.63 Hasle, Sidenmoos	det. Cate, ! LU
34-016-003-	<i>Melanotus castanipes</i> (Payk.)	2	28.5.69, 20.7.83; 2 Ex. 5.7.84 u. 26.7.84 BE Chasseral	det. Cate
34-018-003-	<i>Lacon fasciatus</i> (L.)		1 Ex. 23.6.68 Hasle, Dürrenegg	! LU
34-019-001-	<i>Agrypnus murina</i> (L.)	1	6.6.64; 1 Ex. 9.6.69 Entlebuch; 1 Ex. 12.5.63 Hasle, Sidenmoos	det. Cate
34-022-001-	<i>Ctenicera virens</i> (Schrk.)		1 Ex. 13.8.65 VS Albinen	det. Cate
34-022-003-	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L.)	5	2.6.61, 16.6.61, 26.6.65, 17.6.67, 22.7.81; 1 Ex. 15.5.66 Romoos, Chrummatt; 1 Ex. 23.6.68 Hasle, Dürrenegg	det. Cate
34-022-004-	<i>Ctenicera cuprea</i> (F.)		1 Ex. 21.6.62 Hasle, Chienismatt	det. Cate
34-024-001-	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (Müll.)		1 Ex. 12.5.63 Hasle, Sidenmoos; 1 Ex. 23.5.67 DsH	det. Cate
34-026-001-	<i>Anostirus purpureus</i> (Poda)	1	8.6.65; 1 Ex. 11.8.55 Hasle	det. Cate, ! LU
34-026-002-	<i>Anostirus gracilicollis</i> (Stierl.)	1	10.5.64	det. Cate, ! Z-CH
34-029-005-	<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)		1 Ex. 10.4.60 Hasle, Balmoos	det. Cate, ! E
34-041-001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	1	28.5.63	det. Cate, ! E
34-041-002-	<i>Athous vittatus</i> (F.)	1	2.6.69	det. Cate, ! E

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fangdaten übrige Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
	BUPRESTIDAE			
38-.012-.002-	<i>Buprestis rustica</i> L.		1 Ex. 8.8.58 VS Lötschental	
	DERMESTIDAE			
45-.001-.017-	<i>Dermestes lardarius</i> L.	1	10.6.57; 1 Ex. 3.6.55 Hasle	! E
45-.002-.003-	<i>Attagenus pellio</i> (L.)	1	15.4.62	! E
45-.008-.014-	<i>Anthrenus fuscus</i> Ol.		1 Ex. 3.6.55 Hasle	! E
	BYRRHIDAE			
47-.011-.002-	<i>Byrrhus pilula</i> (L.)		1 Ex. 8.4.50 Hasle; 1 Ex. 13.6.63 DsH	
	NITIDULIDAE			
50-.022-.001-	<i>Pityophagus ferrugineus</i> (L.)	1	23.6.55	! LU
	COCCINELLIDAE			
62-.003-.001-	<i>Subcoccinella vigintiquatuor-</i> <i>punctata</i> (L.)	1	18.3.61	
62-.018-.004-	<i>Hippodamia notata</i> (Laich.)	1	2.6.63	! LU
62-.023-.003-	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	12	25.5.61 (2), 6. - 14.6.62 (6), 2.6.63, 15.6.63, 2.7.63, 15.7.64	
62-.025-.003-	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	1	8.6.65	
62-.032-.001-	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	3	29.5.57, 22.5.62, 30.5.65; 2 Ex. 11.6.61 DsH, Kalkloch	! E
62-.033-.001-	<i>Myzia oblongoguttata</i> (L.)		1 Ex. 16.9.75 Hasle, Balmoos	
62-.034-.001-	<i>Anatis ocellata</i> (L.)	1	16.5.60; 1 Ex. 16.8.70 Entlebuch, Schwändlen	
62-.035-.001-	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	2	22.6.62, 22.8.68; 1 Ex. 25.7.65 Hasle	
	OEDEMERIDAE			
70-.004-.004-	<i>Nacerdes fulvicollis</i> (Scop.)		1 Ex. 2.8.55 Hasle	! LU
70-.010-.007-	<i>Oedemera tristis</i> Schm.	3	28.6.70, 19.5.68 (2 Ex.)	! LU
70-.010-.010-	<i>Oedemera virescens</i> (L.)	1	19.5.68; 1 Ex. 9.6.57 Sörenberg	! E

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
PYROCHROIDAE				
72-.001-.002-.	<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scop.)	5	1 Ex. 20.6.62, 1 Ex. 12.6.65, 2 Ex. 19.6.65, 4.7.81; 1 Ex. 13.6.63 DsH	! E
72-.002-.001-.	<i>Schizotus pectinicornis</i> (L.)		1 Ex. 10.6.68 DsH	
MELOIDAE				
76-.007-.002-.	<i>Meloe violaceus</i> Marsh.		1 Ex. 25.7.63 VS Löttschental, Fafleralp	
TENEBRIONIDAE				
83-.033-.003-.	<i>Tenebrio molitor</i> L.	1	20.7.67	! E
GEOTRUPIDAE				
842.004-.004-.	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)	3	4.5.56, 4.10.60, 10.4.65; 1 Ex. 4.6.63 Entlebuch, Erlengraben	! E
842.005-.001-.	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba)	2	2.7.60; 12.6.65	! E
SCARABAEIDAE				
85-.019-.012-.	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	5	15.8.62, 15.10.63, 10.9.66, 16.4.67	
85-.033-.001-.	<i>Melolontha hippocastani</i> F.	3	15.5.63	det. Krell
85-.033-.002-.	<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	4	1 Ex. 15.5.63, 3 Ex. 20.5.82; 1 Ex. 15.5.60 DsH	
85-.037-.001-.	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	2	8.6.65; 1 Ex. 28.5.67 DsH	
85-.040-.002-.	<i>Hoplia philanthus</i> (Fuessl.)	1	22.7.64	! E
85-.040-.005-.	<i>Hoplia argentea</i> (Poda)	1	17.6.67; 5 Ex. 13.6.63 DsH; 1 Ex. 1.8.82 VS Daubensee (Gemmi)	! E
85-.044-.001-.	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda)		2 Ex. 28.7.64 VS Blatten, Naters; 1 Ex. 6.8.65 VS Leukerbad	
85-.045-.001-.	<i>Cetonia aurata</i> (L.)	1	19.6.65; 1 Ex. 8.8.57 Hasle	! E
85-.050-.001-.	<i>Gnorimus nobilis</i> (L.)	1	19.5.68	! LU
85-.051-.001-.	<i>Trichius fasciatus</i> (L.)	3	22.7.64, 23.6.83, 7.8.83; 1 Ex. 20.7.60 Fontannen (Wolhusen); 1 Ex. 12.6.61 DsH; 2 Ex. 13.8.65 u. 1 Ex. 15.8.65 VS Albinen	! E
LUCANIDAE				
86-.001-.001-.	<i>Lucanus cervus</i> (L.)		1 Ex. 28.6.60 TI Vernate	
86-.002-.001-.	<i>Dorcus parallelipedus</i> (L.)		1 Ex. 1.7.60 TI Castel S. Pietro	
86-.003-.001-.	<i>Platycerus caprea</i> (Geer)	2	15.5.63, 4.5.68	! E

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fangdaten übrige Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
CERAMBYCIDAE				
87-004-001-	<i>Prionus coriarius</i> (L.)	1	14.9.74	! E
87-008-001-	<i>Arhopalus rusticus</i> (L.)		1 Ex. 1.9.54 Hasle; 1 Ex. 2.8.62 VS Naters	! E
87-010-001-	<i>Tetropium castaneum</i> (L.)		1 Ex. 26.6.64 Sörenberg	! E
87-011-001-	<i>Rhagium bifasciatum</i> F.		1 Ex. 17.6.62 Rigi-Kaltbad	
87-011-003-	<i>Rhagium mordax</i> (Geer)	4	28.5.63, 8.6.65, 26.6.65, 3.6.66; 5 Ex. DsH 13.6.63, 4.5.56, 4.5.58 u. 15.5.60	! E
87-011-004-	<i>Rhagium inquisitor</i> (L.)	1	4.4.63; 1 Ex. 23.6.68 Hasle, Dürrenegg	! E
87-014-001-	<i>Oxymirus cursor</i> (L.)	3	30.5.65, 2.6.68, 3.7.70	! E
87-015-001-	<i>Stenocorus meridianus</i> (L.)		1 Ex. 2.8.68 DsH	! E
87-019-001-	<i>Gaurotes virginea</i> (L.)	1	15.7.65; 2 Ex. 7.8.55 u. 28.6.64 Sörenberg; 1 Ex. 13.8.65 VS Albinen	! E
87-020-004-	<i>Acmaeops collaris</i> (L.)		2 Ex. 11.6.61 DsH, Kalkloch	
87-021-001-	<i>Pidonia lurida</i> (F.)	2	6.6.64, 8.6.65	
87-027-011-	<i>Leptura rubra</i> L.	5	10.7.57, 5.8.64, 3.10.65, 12.5.82, 15.7.83; 1 Ex. 12.8.51 Hasle	! E
87-029-007-	<i>Strangalia maculata</i> (Poda)	3	2 Ex. 22.7.64, 1 Ex. 24.7.67; 1 Ex. 15.5.60 DsH; 1 Ex. 13.8.65 VS Albinen	
87-039-001-	<i>Molorchus minor</i> (L.)	1	15.5.60	
87-045-001-	<i>Aromia moschata</i> (L.)	6	1.8.66, 10.8.66, 10.8.69, 30.8.71 (2 Ex.), 20.9.80	! E
87-048-001-	<i>Hylotrupes bajulus</i> (L.)	6	23.2.65, 24.7.67, 22.7.68, 20.8.74, 25.7.79, 22.7.81; 1 Ex. 15.7.50 Hasle, Chechlisberg	
87-053-002-	<i>Callidium violaceum</i> (L.)	7	22.6.70, 16.6.73, 11.7.81, 10.6.83 (3 Ex.), 12.6.83	! E
87-055-001-	<i>Phymatodes testaceus</i> (L.)	1	20.6.84	
87-058-003-	<i>Clytus arietis</i> (L.)	1	14.6.62	! E
87-063-001-	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L.)	2	19.6.65, 7.5.75	! E
87-070-001-	<i>Monochamus sartor</i> (F.)	1	10.7.51	! E
87-070-003-	<i>Monochamus sutor</i> (L.)	2	24.7.67, 28.9.70; 1 Ex. 23.6.68 Hasle, Dürrenegg; 1 Ex. 25.8.68 UR Göschenalp, 1800 m	! E
87-082-001-	<i>Saperda carcharias</i> (L.)	1	4.9.65	! E
87-082-004-	<i>Saperda scalaris</i> (L.)	1	31.5.65	! E
87-084-003-	<i>Oberea oculata</i> (L.)	1	15.7.69	
87-085-001-	<i>Stenostola dubia</i> (Laich.)	1	28.5.64	det. Barbalat, ! E
ANTHRIBIDAE				
90-010-001-	<i>Anthrribus albinus</i> (L.)	1	22.6.65	! LU

Schlüssel- zahl FHL	FAMILIE, Gattung, Art	EnF/En Anzahl	Fangdaten; Anzahl + Fundorte (wo nicht anders angegeben aus dem Kanton Luzern)	Bemerkungen
SCOLYTIDAE				
91-.035-.004-	<i>Ips typographus</i> (L.)		1 Ex. 5.5.63 DsH	det. Knizek
91-.038-.003-	<i>Xyloterus lineatus</i> (Ol.)	1	21.5.57	det. Knizek
RHYNCHITIDAE				
923.006-.001-	<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	1	2.5.65	det. Behne, ! E
ATTELABIDAE				
924.002-.001-	<i>Apoderus coryli</i> (L.)	3	2 Ex. 28.5.64, 1 Ex. 2.6.66	det. Behne, ! E
CURCULIONIDAE				
93-.015-.039-	<i>Otiorhynchus niger</i> (F.)	2	25.8.62, 31.5.65	det. Behne
93-.015-.046-	<i>Otiorhynchus morio</i> (F.)	4	9.8.62, 2.6.63, 12.5.69	det. Behne
93-.015-.126-	<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (F.)	1	3.4.58	det. Behne, ! E
93-.021-.014-	<i>Phyllobius pomaceus</i> (Gyll.)	5	2.6.63, 3.6.63, 28.5.64, 1.6.64, 30.5.65	det. Behne, ! E
93-.021-.015-	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)	3	3.5.59, 10.5.61, 30.5.65	det. Behne
93-.027-.007-	<i>Polydrusus pterygomalis</i> Boh.,	2	21.5.57, 12.6.84	det. Behne, ! E
93-.029-.001-	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müll.,)	4	2.6.62, 2.6.63, 2.5.65; 1 Ex. 13.6.63 DsH	det. Behne
93-.043-.002-	<i>Barynotus obscurus</i> (F.)	1	3.6.66	det. Behne
93-.049-.002-	<i>Chlorophanus viridis</i> (L.)	3	1 Ex. 26.6.65, 2 Ex. 15.7.65	det. Behne, ! E
93-.114-.003-	<i>Lepyryus palustris</i> (Scop.)	1	3.6.66; 1 Ex. 21.5.67 DsH	det. Behne, ! E
93-.116-.002-	<i>Liparus glabrirostris</i> Küst.	1	20.6.66	det. Behne, ! E
93-.116-.003-	<i>Liparus germanus</i> (L.)	2	6.5.62, 2.6.63; 1 Ex. 18.6.63 DsH; 1 Ex. 10.5.64 Hasle, Balmoos	det. Behne, ! E
Total (ohne Chrysomelidae)				
149 Arten				
373 Exemplare				

***Catops tristis* (PANZ.) (Fam. Cholevidae)**

Erstnachweis für den Kanton LU. An sich recht häufige Art, auch schon an verschiedenen andern Plätzen im Kanton Luzern nachgewiesen (noch nicht publiziert): Reussbühl 430 m, 2 Ex. aus Bodenfalle 27.9.85 (leg. M. EICHER); Escholzmatt, aus Köderfalle 23.-31.7.75 (leg. F. PORTMANN); Buchrain in Köderfalle (leg. P. HERGER); Eigental, Forrenmoos in Bodenfallen (leg. REZBANYAI & HERGER).

***Ampedus pomonae* (STEPH.) (Fam. Elateridae)**

Erstnachweis für die Zentralschweiz. Diese im Sidenmoos (Gd. Hasle) gefundene Schnellkäferart ist ein typischer Moorbewohner.

***Anostirus gracilicollis* (STIERL.) (Fam. Elateridae)**

Erstnachweis für die Zentralschweiz. Wurde früher nicht von *A. purpureus* (PODA) getrennt. Weitere Belege von *A. gracilicollis* in der Sammlung des Natur-Museums Luzern (alle det. P. CATE): 1 Ex. 12.V.1926 vom Lopperberg NW, leg. A. HUBER, 2 Ex. 7.VI.1946 Leuk VS, leg. H. POCHON.

***Gnorimus nobilis* (L.) (Fam. Scarabaeidae)**

Erstnachweis für den Kanton LU. ALLENSPACH (1970) erwähnt in seinem Katalog der Scarabaeiden der Schweiz ausdrücklich das Fehlen von Belegen dieser Art aus dem Kanton Luzern.

***Aromia moschata* (L.) (Cerambycidae)**

Diese grossen, prächtig metallisch glänzenden Bockkäfer sind in der Sammlung ROOS mit sechs Exemplaren von fünf verschiedenen Funddaten unverhältnismässig zahlreich vertreten, obwohl sie meist nicht selten sind. Die Larven des Moschusbockes entwickeln sich zumeist in Weiden, selten auch in Pappeln und Erlen.

***Hylotrupes bajulus* (L.) (Cerambycidae)**

Der Hausbock ist ein gefürchteter Holzschädling, weil seine Larve altes, verbautes Nadelholz (z.B. Dachgebälk!) völlig zerfressen kann. Die Hausböcke der Sammlung ROOS stammen wohl alle aus seinem Wohnhaus. Ein mit Hausbock befallenes Balkenstück aus seinem Hause hat mir JOSEF ROOS seinerzeit für die permanente Ausstellung im Natur-Museum Luzern überbracht. Ich habe dieses Stück einige Tage auf meinem Bürotisch liegen lassen. Als ich es entfernte, hatte eine Hausbocklarve sich bereits aus dem Balken in die Tischplatte hineingefressen - allerdings nur durch die Furnierschicht, bei der darunterliegenden Spanplatte verging ihr der Appetit...

4. DISKUSSION

Wie einleitend schon festgestellt, sind in der Sammlung von JOSEF ROOS grössere, auffällige und „schöne“ Käferarten übervertreten, sie enthält z.B. sehr viele Bockkäfer,

darunter allein sechs Exemplare des von Sammlern besonders geschätzten Moschusbocks *Aromia moschata*. Trotzdem hat sich das gelegentliche Sammeln „mit offenen Augen“ von JOSEF ROOS in der näheren und weiteren Umgebung seines Wohnortes auch faunistisch durchaus gelohnt: Immerhin sind von den 149 Arten aus seiner Sammlung drei Erstnachweise für die Zentralschweiz, ein Dutzend werden erstmals für den Kanton Luzern gemeldet, und über ein Drittel sind erstmals für die Talschaft Entlebuch nachgewiesen. Bei diesen Erstnachweisen handelt es sich allerdings in sehr vielen Fällen um durchaus häufige Arten, von denen bisher einfach kein konkreter Nachweis aus diesem Gebiet veröffentlicht worden ist. Dies hängt natürlich auch damit zusammen, dass in der Zentralschweiz ganz allgemein und im Entlebuch im besonderen früher kaum systematisch Käfer gesammelt worden sind - oder dann sind solche private Sammlungen nicht ausgewertet und die Ergebnisse nicht publiziert worden.

Die Sammlung von JOSEF ROOS liefert einen weiteren Beweis dafür, dass auch kleine Lokalsammlungen, sofern sie mit zuverlässigen Fundortangaben versehen sind, durchaus ihren Sinn haben und zur besseren Kenntnis der Käferfauna eines Gebietes beitragen können. Leider hat JOSEF ROOS die Auswertung seiner Käfersammlung und die Publikation der Ergebnisse nicht mehr erleben dürfen.

5. LITERATUR

- ALLENSPACH, V (1970): Coleoptera Scarabaeidae, Lucanidae. - Insecta Helvetica Catalogus, Bd. 2, 186 S.
- CATE, P. & HERGER, P (1988): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXIV Coleoptera 5: Elateridae (Schnellkäfer). - Ent. Ber. Luzern, Nr.19: 111-113.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. - Goecke & Evers, Krefeld.
- HERGER, P. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. V Coleoptera (Käfer) - 1. Teil. - Ent. Ber. Luzern, Nr.4: 2-14.
- HERGER, P (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XII. Coleoptera (Käfer) - 2. Teil: Cantharoidea. - Ent. Ber. Luzern, Nr.6: 72-79.
- HERGER, P. & DIECKMANN, L. (1985): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXII. Coleoptera 4: Curculionidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr.13: 87-90.
- HERGER, P & UHLIG, M. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XIII. Coleoptera (Käfer) - 3. Teil: Staphylinidae. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 6: 79-86.
- 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.

- REZBANYAI, L. (1980): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent. Ber. Luzern, Nr.3: 3-14.
- REZBANYAI-RESER, L. (1992): Zur Erinnerung an Eduard Imhoff und Josef Roos-Rösli. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 28: 1-2.
- REZBANYAI, L. & ROOS, J. (1979): Zweiter Nachtrag zur Grossschmetterlingsfauna der Talschaft Entlebuch LU. - Ent. Ber. Luzern, Nr. 1; S. 3-5.
- ROOS, J. (1974): Beiträge zur Grossschmetterlingsfauna der Talschaft Entlebuch. - Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 24: 11-70.
- ROOS, J. (1980): Josef Roos (Mitglieder der EGL stellen sich vor). - Ent. Ber. Luzern, Nr. 3, S. 110-112.

Adresse des Verfassers:

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