

Kurzbeitrag

Käfer aus Lichtfallenfängen in Ufhusen und Luthern, Kanton Luzern (Coleoptera)

PETER HERGER¹ & CHRISTOPH GERMANN²

¹ Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern; peter.herger@lu.ch

² Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern;
germann.christoph@gmail.com

Abstract: Beetles from light traps in Ufhusen and Luthern, Lucerne (Coleoptera). – During biodiversity-studies in Lucerne, insects were regularly collected in Ufhusen (in the years 1993–1996) and Luthern (1991–1995) with a light-trap. Thereby the beetles collected consisted of 6342 specimens in more than 198 species from 43 families in Ufhusen, and 2765 in more than 139 species from 32 families in Luthern. We provide an overview of the Coleoptera found, among them 3 species new to Central Switzerland, and 8 new to the canton Lucerne.

Zusammenfassung: Im Rahmen von Biodiversitäts-Untersuchungen im Kanton Luzern in Ufhusen (1993–1996) und Luthern (1991–1995) wurden Insekten mit einer Lichtfalle gesammelt. Dabei umfasste die Käferausbeute in Ufhusen 6342 Exemplare in mehr als 198 Arten aus 43 Familien und in Luthern 2765 Exemplare in mehr als 139 Arten aus 32 Familien. Die vorliegende Publikation gibt einen Überblick über die Käferausbeute. 3 Arten werden erstmals für die Zentralschweiz und 8 erstmals für den Kanton Luzern gemeldet.

Résumé: Captures de coléoptères au piège lumineux à Ufhusen et Luthern, canton de Lucerne (Coleoptera). – Lors d'études sur la biodiversité dans le canton de Lucerne menée à Ufhusen (entre 1993 et 1996), et Luthern (entre 1991 et 1995), des insectes ont été capturés au piège lumineux. 6342 coléoptères appartenant à plus de 198 espèces de 43 familles ont été collectés à Ufhusen et 2765 appartenant à plus de 139 espèces de 32 familles à Luthern. Cet article présente un aperçu des coléoptères collectés, avec mention de 3 espèces nouvelles pour la Suisse centrale et de 8 espèces nouvelles pour le canton de Lucerne.

Keywords: Coleoptera, faunistics, new records, Lucerne, Central Switzerland.

Im Rahmen von Biodiversitäts-Forschungsprogrammen am Natur-Museum Luzern (NML) sammelte Ladislaus Rezbanyai-Reser im Kanton Luzern mit einer trichterförmigen automatischen Lichtfalle Insekten. Dies in den Jahren 1993–1996 in Ufhusen, Gustihubel, 710 m ü. M. (Schweizer Koordinaten: 634.350/218.750) und 1991–1995 im nördlichen Napfgebiet in der Gemeinde Luthern, 1991–1993 in Wilmisbach (860 m ü. M.) und 1991–1992, sowie 1995 zusätzlich in Luthernbad-Spitzweid (950 m ü. M.).

Die Käferausbeute von Ufhusen betrug 6342 Exemplare aus 43 Familien. Uhlig et al. (2007) publizierten eine erste Auswertung der Kurzflügelkäfer-Ausbeute (Staphylinidae).

Die Auswertung der Rüsselkäfer sensu lato (Curculionoidea) ist in Germann & Herger (2010) enthalten.

Die Ausbeute von Luthern betrug 2765 Exemplare aus 32 Familien. Eine genauere Beschreibung des Gebiets wird von Herger et al. (2007) gegeben. Darin enthalten ist auch die Auswertung der Staphylinidae. Die Auswertung der Rüsselkäfer sensu lato (Curculionoidea) wurde von Germann & Herger (2010) publiziert.

Hier geben wir einen allgemeinen Überblick über alle weiteren Käferfamilien. Die vollständigen Artenlisten sind als Appendices 1 und 2 im PDF-Format auf der Homepage www.entomohelvetica.ch erhältlich.

An der Bestimmung waren zahlreiche Spezialisten beteiligt (siehe Danksagung). Die Nomenklatur richtet sich nach Fauna Europaea (2013). Die Belegtiele befinden sich im NML. Sämtliche Käferdaten liegen auch elektronisch vor und stehen für weitere Auswertungen und Fragestellungen zur Verfügung.

3 Arten wurden erstmals für die Zentralschweiz und 8 Arten erstmals für den Kanton Luzern nachgewiesen. Die Mehrheit der Nachweise war zu erwarten. Im Folgenden werden alle faunistisch interessanten Funde und der Fund einer weiteren Art, welche vorwiegend durch Lichtfang nachgewiesen wird, kurz vorgestellt.

Anobiidae

Ernobius kiesenwetteri Schilsky, 1899

Erstmeldung für LU! 1 Ex. 21.–30.6.1994, 1 Ex. 1.–10.07.1994, 1 Ex. 21.–31.07.1995, 1 Ex. 11.–20.07.1996, alle Ufhusen, alle det. Herger.

Carabidae

Ophonus ardosiacus (Lutshnik, 1922) (Abb. 1)

Erstnachweis für die Zentralschweiz! 1 ♀ 11.–20.07.1994, Ufhusen, det. Marggi. Auch bei dieser Art wurden die meisten Belege aus der Schweiz mittels Lichtfang gesammelt (Marggi 1992).

Sinechostictus inustum (Jacquelin du Val, 1857) (Abb. 2)

Eine sehr selten gefundene Art, scheint gerne ans Licht zu fliegen (Marggi 1992). 1 ♀ 1.–10.06.1996, Ufhusen, det. Marggi. Aus Littau (LU) bereits für die Zentralschweiz nachgewiesen (Herger 1983).



Abb. 1. *Ophonus ardosiacus* (Lutshnik, 1922) erstmals für die Zentralschweiz nachgewiesen, Ufhusen, Gustihubel.

Dermestidae

Ctesias serra (Fabricius, 1792)

Neu für LU! 1 Ex. in Luthern-Wilmisbach 11.–20.06.1992, 1 Ex. in Luthernbad, Spitzweid 21.–30.06.1992, beide det. Besuchet.

Erotylidae

Dacne bipustulata Thunberg, 1781

Neu für LU! 1 Ex. 11.–20.06.1991 in Luthernbad, Spitzweid, det. Herger.

Histeridae

Atholus duodecimstriatus (Schrank, 1781) (Abb. 3)

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Aus Lichtfalle 1 Ex. 1.–10.06.1995, Luthernbad, Spitzweid, det. Herger.

Melandryidae

Orchesia undulata Kraatz, 1853

Neu für LU! 1 Ex. 21.–31.08.1991 in Luthernbad, Spitzweid, det. Besuchet. Die Art wurde von Linder (1937) erstmals für die Schweiz von Aarwangen gemeldet.

Nitidulidae

Epuraea unicolor (Olivier, 1790)

Erstnachweis für LU! 1 Ex. 11.–20.06.1994, Ufhusen, det. Jelinek. Weitere bisher unpublizierte Funde dieser weit verbreiteten Art aus dem Kanton Luzern: 1 Ex. von Sempach, Vogelwarte, Lichtfalle 21.–30.06.1979; 1 ♂ von Luzern, Obergütsch, 555 m ü. M., Lichtfang 11.07.1985; 1 Ex. von Ettiswil, Grundmatt, Lichtfalle 11.–20.05.1982, alle det. Jelinek.



Abb. 2. *Sinechostictus inustum* (Jacquelin du Val, 1857) eine sehr selten gefundene Art, Ufhusen, Gustihubel.



Abb. 3. *Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781) erstmals aus der Zentralschweiz nachgewiesen, Luthernbad, Spitzweid.

2 mm

10 mm

***Thalycra fervida* (Olivier, 1790)**

Erstnachweis für LU! 1 Ex. 11.–20.07.1996 und 1 Ex. 21.–31.07.1996, Ufhusen, beide det. Herger.

Throscidae

***Trixagus gracilis* Wollaston 1854**

Erstnachweis für die Zentralschweiz! 1 ♂ 21.–31.07.1995 und 1 ♀ 11.–20.06.1996, Ufhusen, beide det. Herger. In der Schweiz bisher aus den Kantonen BE, GE, TI, VD und VS nachgewiesen.

Danksagung

Ladislav Rezbanyai-Reser danken wir für die Einrichtung und Betreuung der Lichtfalle sowie für das Aussortieren der Käfer. Für die Determination ausgewählter Gruppen danken wir Sylvie Barbalat (Neuchâtel), Claude Besuchet (Genève), Jerzy Borowski (Warschau), Jannick Chittaro (Neuchâtel), Manfred Döberl (Abensberg), Marie-Christine Kamke (Luzern), Roman Graf (Luzern), Josef Jelínek (Prag), Werner Marggi (Thun), posthum Karel Mayer (Brno), Ricardo Pittino (Milano), Giuseppe Platia (Gatteo), Renato Regalin (Milano), Sylvia Rintelen (Luzern), Davide Sassi (Milano), Vladimír Švihla (Prag), posthum Walter Wittmer (Basel) und Petr Zahradník (Prag). Michael Geiser (London) und Eva Sprecher (Naturhistorisches Museum Basel) danken wir für ihre Anmerkungen zum Manuskript.

Referenzen

- Fauna Europaea 2013. Version 2.6.1 (7. Oktober 2013). URL: <http://www.faunaeur.org/>
- Germann Ch. & Herger P. 2010. Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Zentralschweiz: die Ausbeute von Luthern, Romoos und Ufhusen, Kanton Luzern (Coleoptera, Curculionoidea). *Entomo Helvetica* 3: 153–156.
- Herger P. 1983. Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. *Entomologische Berichte Luzern* 9: 116–120.
- Herger P., Uhlig M. & Vogel J. 2007. Zur Insektenfauna vom nördlichen Napfgebiet (Umgebung von Luthern und Ufhusen), 710–950 m, Kanton Luzern. – II. Coleoptera von Luthern-Wilmisbach und Luthernbad-Spitzweid: 1. Staphylinidae. *Entomologische Berichte Luzern* 58: 23–30.
- Linder A. 1937. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 17: 172–175.
- Marggi W. 1992. Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae) Coleoptera Teil 1 / Text, Teil 2 / Verbreitungskarten. *Dokumenta Faunistica* 13: 477 + 243 pp.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2007. Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) aus Lichtfallenfängen in Ufhusen LU. *Entomo Helvetica* 2: 33–38.

Peter Herger & Christoph Germann

Käfer aus Lichtfallenfängen in Ufhusen und Luthern, Kanton Luzern

Appendix 1. Artenliste der Käfer (Coleoptera) von Luthern (ohne Staphylinidae, Curculionoidea und einige kleine, bisher unbearbeitete Familien. Die Nomenklatur richtet sich nach der Fauna Europaea (2013). Die Familien und innerhalb dieser die Gattungen und Arten sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.

Abkürzungen: LU-LtS = Luthernbad-Spitzweid, 950 m ü.M., LU-LtW = Luthern, Wilmisbach, 860 m ü.M.

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten) Art	Anzahl total	Anzahl / Lokalität LU-LtS LU-LtW	Determinatoren	Erstnachweis für
Anobiidae (16 Ex / 3 Arten)				
<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	5	3	2 Herger, Zahradnik	
<i>Ernobius abietinus</i> (Gyllenhal, 1808)	9	6	3 Herger, Zahradnik	
<i>Ptinus fur</i> (Linné, 1758)	2	1	1 Borowski	
Aphodiidae (206 Ex / 4 Arten)				
<i>Acrossus rufipes</i> (Linné, 1758)	199	84 115	Herger	
<i>Agrilinus rufus</i> (Moll, 1782)	4	2	2 Herger, Pittino	
<i>Aphodius fimetarius fimetarius</i> (Linné, 1758)	1		1 Pittino	
<i>Nimbus contaminatus</i> (Herbst, 1783)	2	1	1 Herger, Pittino	
Cantharidae (1023 Ex / > 30 Arten)				
<i>Ancistronycha abdominalis</i> - violacea ♀♀	8	6	2 Herger	
<i>Ancistronycha abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	3	1	2 Herger	
<i>Ancistronycha erichsonii</i> (Bach, 1852)	17	3	14 Herger	
<i>Ancistronycha violacea</i> (Paykull, 1798) ♀♀	31	28	3 Herger	
<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843	1		1 Herger	
<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807	1		1 Herger	
<i>Cantharis livida</i> Linné, 1758	8	3	5 Herger	
<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1766)	148	117	31 Herger	
<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777	13	10	3 Herger	
<i>Cantharis pallida</i> - cryptica ♀♀	2	1	1 Herger	
<i>Cantharis paludosa</i> Fallén, 1807	2		2 Herger	
<i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792	75	48	27 Herger	
<i>Cantharis rufa</i> Linné, 1758	241	18	223 Herger	
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	4		4 Herger	
<i>Cantharis terminata</i> Faldermann, 1835	1	1	1 Herger	
<i>Malthodes dispar</i> (Germar, 1824)	13	7	6 Herger	
<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	61	8	53 Herger, Svihla, Wittmer	
<i>Malthodes lucernensis</i> Wittmer, 1981	3		3 Herger, Svihla	
<i>Malthodes marginatus</i> (Latreille, 1806)	14	12	2 Herger, Wittmer	
<i>Malthodes maurus</i> (Castelnau, 1840)	31	6	25 Herger, Svihla	
<i>Malthodes</i> sp. ♀♀	5		5 Herger	
<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	1		1 Herger	
<i>Podabrus alpinus</i> (Paykull, 1798)	106	36	70 Herger	
<i>Podistra prolixa</i> (Märkel, 1851)	1		1 Herger	
<i>Prolixa rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	29	8	21 Herger	
<i>Prolixa schoenherri</i> (Dejean, 1837)	3	1	2 Herger	
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	64	7	57 Herger	
<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923	1	1	1 Svihla	
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	45	21	24 Herger	
<i>Rhagonycha lutea</i> (Müller, 1764)	58	26	32 Herger	
<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860	15	8	7 Herger	
<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	18	11	7 Herger	
Carabidae (11 Ex / 8 Arten)				
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	1		1 Herger	
<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	1		1 Herger	
<i>Amara lunicollis</i> Schiödte, 1837	1	1	1 Margo	
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	2		2 Herger	
<i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798)	1		1 Margo	
<i>Cicindela campestris campestris</i> Linné, 1758	1		1 Herger	
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linné, 1758)	1		1 Margo	
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	3	2	1 Herger	
Cetoniidae (1 Ex / 1 Art)				
<i>Gnorimus nobilis</i> (Linné, 1758)	1		1 Herger	

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten)	Anzahl total	Anzahl / Lokalität LU-LtS LU-LtW	Determinatoren	! Erstnachweis für
Cerambycidae (12 Ex / 9 Arten)				
<i>Evodinus clathratus</i> (Fabricius, 1792)	1	1	Barbalat	! Kanton Luzern
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linné, 1758)	1	1	Chittaro	
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linné, 1758)	1	1	Barbalat	
<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)	1	1	Chittaro	
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	2	1	1 Chittaro, Herger	
<i>Saperda carcharias</i> (Linné, 1758)	1		1 Herger	
<i>Saperda scalaris</i> (Linné, 1758)	2	2	Barbalat	
<i>Stenostola dubia</i> (Laicharting, 1784)	2	2	Barbalat	
<i>Stenurella melanura</i> (Linné, 1758)	1		1 Herger	
Chrysomelidae (88 Ex / 11 Arten)				
<i>Agelastica alni</i> (Linné, 1758)	1	1	Herger	
<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776	1		1 Sassi	
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	1		1 Herger	
<i>Cryptocephalus hypochaeridis hypochaeridis</i> (Linné, 1758)	1		1 Sassi	
<i>Cryptocephalus nitidus</i> (Linné, 1758)	1		1 Sassi	
<i>Longitarsus pratensis</i> (Panz., 1794)	1		1 Doeberl	
<i>Luperus flavipes</i> (Linné, 1767)	57	36	21 Herger, Kamke	
<i>Luperus</i> sp. (<i>luperus</i> - <i>flavipes</i> ♀♀)	19	11	8 Kamke	
<i>Phratora vitellinae</i> (Linné, 1758)	3		3 Kamke	
<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	1	1	Herger	
<i>Smaragdina salicina</i> (Scopoli, 1763)	2		2 Regalin	
Cleridae (1 Ex / 1 Art)				
<i>Korynetes caeruleus</i> (De Geer, 1775)	1		1 Besuchet	
Coccinellidae (7 Ex / 3 Arten)				
<i>Adalia decempunctata</i> (Linné, 1758)	1		1 Rintelen	
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linné, 1758)	1	1	Rintelen	
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linné, 1758)	5	1	4 Herger, Rintelen	
Cryptophagidae (26 Ex / > 1 Art)				
noch nicht bestimmt	28	25	3	
Curculionoidea				
Liste schon publiziert (Germann & Herger, 2013)				
Dasytidae (8 Ex / 3 Arten)				
<i>Dasytes cyaneus</i> (Fabricius, 1775)	1		1 Mayer	
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	6		6 Mayer	
<i>Dasytes virens</i> (Marsham, 1802)	1	1	Mayer	
Dermeestidae (3 Ex / 2 Arten)				
<i>Anthrenus museorum</i> (Linné, 1761)	1	1	Besuchet	
<i>Ctesias serra</i> (Fabricius, 1792)	2	1	1 Besuchet	! Kanton Luzern
Elateridae (50 Ex / 7 Arten)				
<i>Agriotes obscurus</i> (Linné, 1758)	1		1 Cate	
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	2		2 Chittaro	
<i>Athous subfuscus subfuscus</i> (Müller, 1767)	3		3 Chittaro	
<i>Athous vittatus</i> (Gmelin 1790)	1	1	Chittaro	
<i>Ctenicera pectinicornis</i> (Linné, 1758)	2		2 Cate	
<i>Dalopius marginatus</i> (Linné, 1758)	19	18	1 Chittaro	
<i>Denticollis linearis</i> (Linné, 1758)	22	13	9 Chittaro	
Erotylidae (1 Ex / 1 Art)				
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	1	1	Herger	! Kanton Luzern
Geotrupidae (2 Ex / 1 Art)				
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linné, 1758)	2	2	Herger	
Heteroceridae (1 Ex / 1 Art)				
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	1		1 Besuchet	

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten) Art	Anzahl total	Anzahl / Lokalität LU-LTs LU-LTW		Determinatoren	! Erstnachweis für
Histeridae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Atholus duodecimstriatus</i> (Schränk, 1781)	1	1		Herger	! Zentralschweiz
Hydrophilidae (254 Ex / 5 Arten)					
<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873	2		2	Herger	
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	2	2		Herger	
<i>Cercyon quisquilius</i> (Linné, 1761)	37	37		Herger	
<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linné, 1758)	211	203	8	Herger	
<i>Helophorus aquaticus</i> (Linné, 1758)	2	2		Herger	
Latridiidae (10 Ex / > 1 Art)					
noch nicht bestimmt	10	9	1		
Lycidae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Dictyopterus aurora</i> (Herbst, 1784)	2	1	1	Herger	
Lymexylonidae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (Linné, 1761)	4	3	1	Besuchet, Herger	
Malachiidae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linné, 1758)	1		1	Svihla	
Melandryidae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Orchesia undulata</i> Kraatz, 1853	1	1		Besuchet	! Kanton Luzern
Melolonthidae (52 Ex / 2 Arten)					
<i>Melolontha melolontha</i> (Linné, 1758)	44	9	35	Herger	
<i>Serica brunnea</i> (Linné, 1758)	8	3	5	Herger	
Monotomidae (5 Ex / 1 Art)					
<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	4	4		Herger	
<i>Rhizophagus nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	1	1		Herger	
Mycetophagidae (6 Ex / 1 Art)					
<i>Typhaea stercorea</i> (Linné, 1758)	6	6		Herger	
Oedemeridae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Anogcodes fulvicollis</i> (Scopoli, 1763)	1	1		Herger	
Salpingidae (1 Ex / 1 Art)					
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	1	1		Herger	
Scirtidae (2 Ex / 2 Arten)					
<i>Cyphon palustris</i> Thomson, 1855	1		1	Herger	
<i>Elodes marginata</i> Fabricius, 1798	1	1		Herger	
Silphidae (92 Ex / 3 Arten)					
<i>Necrodes littoralis</i> (Linné, 1758)	2		2	Herger	
<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	5	2	3	Herger	
<i>Nicrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	85	4	81	Herger	
Staphylinidae					
Liste schon publiziert (Herger, Uhlig, Vogel, 2007)					
Total Exemplare	1890	901	989		
Total Arten	> 112	> 73	> 85		

Appendix 2. Artenliste der Käfer (Coleoptera) von Ufhusen (ohne Staphylinidae, Curculionoidea und einige kleine, bisher unbearbeitete Familien. Die Nomenklatur richtet sich nach der Fauna Europaea (2013). Innerhalb der Familien sind die Gattungen und Arten in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten) Art	Anzahl total	Determinatoren	Erstnachweis für
Anobiidae (70 Ex / 12 Arten)			
<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	23	Herger, Zahradnik	! Kanton LU
<i>Episernus granulatus</i> Weise, 1887	3	Herger	
<i>Ernobius abietinus</i> (Gyllenhal, 1808)	13	Herger, Zahradnik	
<i>Ernobius abietis</i> (Fabricius, 1792)	1	Zahradnik	
<i>Ernobius kiesenwetteri</i> Schilsky, 1899	4	Herger	
<i>Ernobius mollis</i> (Linné, 1758)	11	Herger	
<i>Hemicoelus costatus</i> (Aragona, 1830)	1	Herger	
<i>Hemicoelus nitidus</i> (Fabricius, 1792)	4	Herger	
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linné, 1758)	1	Herger	
<i>Ptinus fur</i> (Linné, 1758)	6	Borowski, Herger	
<i>Ptinus subpilosus</i> Sturm, 1837	2	Borowski, Herger	
<i>Stegobium paniceum</i> (Linné, 1758)	1	Herger	
Anthicidae (7 Ex / 1 Art)			
<i>Omonadus floralis</i> (Linné, 1758)	7	Herger	
Aphodiidae (800 Ex / 3 Arten)			
<i>Acrossus rufipes</i> (Linné, 1758)	750	Herger	
<i>Agrilinus rufus</i> (Moll, 1782)	29	Herger	
<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)	2	Herger	
<i>Nialus varians</i> (Duftschmid, 1805)	19	Herger	
Byturidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	1	Herger	
Cantharidae (1452 Ex / 29 Arten)			
<i>Ancistronycha erichsonii</i> Bach, 1852	55	Herger	
<i>Ancistronycha violacea</i> (Paykull, 1798)	30	Herger	
<i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947	10	Herger	
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi, 1871	9	Herger	
<i>Cantharis livida</i> Linné, 1758	2	Herger	
<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1766)	35	Herger	
<i>Cantharis pallida</i> Goeze, 1777	1	Herger	
<i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792	12	Herger	
<i>Cantharis rufa</i> Linné, 1758	592	Herger	
<i>Cantharis terminata</i> Faldermann, 1835	1	Herger	
<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1785)	2	Herger	
<i>Malthodes dispar</i> (Germar, 1824)	2	Herger	
<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl, 1838)	3	Herger	
<i>Malthodes guttifer</i> Kiesenwetter, 1852	2	Herger	
<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesenwetter, 1852	12	Herger	
<i>Malthodes marginatus</i> (Latreille, 1806)	3	Herger, Wittmer	
<i>Malthodes maurus</i> (Castelnau, 1840)	1	Svihla	
<i>Malthodes mysticus</i> Kiesenwetter, 1852	7	Herger	
<i>Malthodes spathifer</i> Kiesenwetter, 1852	6	Herger	
<i>Malthodes</i> sp. ♀♀	14	Herger, Svihla	
<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahrens, 1812)	2	Herger	
<i>Podabrus alpinus</i> (Paykull, 1798)	10	Herger	
<i>Podistra rufotestacea</i> (Letzner, 1845)	13	Herger	
<i>Podistra schoenherri</i> (Dejean, 1837)	1	Herger	
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	382	Herger	
<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923	2	Herger	
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	47	Herger	
<i>Rhagonycha lutea</i> (Müller, 1764)	7	Herger	
<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860	117	Herger	
<i>Rhagonycha translucida</i> (Krynicky, 1832)	72	Herger	

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten)	Anzahl total	Determinatoren	! Erstnachweis für
Carabidae (62 Ex / 15 Arten)			
<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	1	Herger	
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	1	Herger	
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	1	Marggi	
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linné, 1761)	1	Marggi	
<i>Bembidion tetracolum tetracolum</i> Say, 1823	4	Marggi	
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Audinet-Serville, 1821)	12	Herger	
<i>Calodromius spilotus</i> (Illiger, 1798)	1	Marggi	
<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	7	Herger	
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linné, 1758)	1	Herger	
<i>Ophonus ardosiaceus</i> (Lutshnik, 1922)	1	Marggi	! Zentralschweiz
<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828	6	Marggi	
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)	7	Herger	
<i>Sinechostictus inustum</i> (Jacquelin du Val, 1857)	1	Marggi	
<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	2	Herger	
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schränk, 1781)	16	Marggi	
Cerambycidae (15 Ex / 6 Arten)			
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	1	Barbalat	
<i>Leipopus nebulosus</i> (Linné, 1758)	2	Herger	
<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius, 1792)	2	Herger	
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linné, 1758)	2	Herger	
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linné, 1758)	4	Herger	
<i>Tetropium castaneum</i> (Linné, 1758)	4	Herger	
Chrysomelidae (30 Ex / 3 Arten)			
<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)	1	Herger	
<i>Luperus flavipes</i> (Linné, 1767)	3	Kamke	
<i>Luperus longicornis</i> (Fabricius, 1781)	26	Herger	
Ciidae (2 Ex / 1 Art)			
<i>Cis villosulus</i> Mellié, 1848	2	Graf	
Cleridae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Tillus elongatus</i> (Linné, 1758)	1	Herger	
Coccinellidae (359 Ex / 9 Arten)			
<i>Adalia bipunctata</i> (Linné, 1758)	19	Herger, Rintelen	
<i>Adalia decempunctata</i> (Linné, 1758)	37	Herger, Rintelen	
<i>Anatis ocellata</i> (Linné, 1758)	3	Herger, Rintelen	
<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linné, 1758)	7	Herger, Rintelen	
<i>Calvia decemguttata</i> (Linné, 1767)	162	Herger, Rintelen	
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linné, 1758)	102	Herger, Rintelen	
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pontoppidan, 1763)	2	Herger	
<i>Myzia oblongoguttata</i> (Linné, 1758)	26	Herger, Rintelen	
<i>Oenopia conglobata conglobata</i> (Linné, 1758)	1	Herger	
Cryptophagidae (231 Ex / > 2 Arten)			
Material noch nicht determiniert	231		
Dasytidae (35 Ex / 3 Arten)			
<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1830	10	Herger, Majer	
<i>Dasytes cyaneus</i> (Fabricius, 1775)	3	Herger, Majer	
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	22	Herger, Majer	
Dermestidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Anthrenus fuscus</i> Olivier, 1789	1	Herger	
Dytiscidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Ilybius ater</i> (De Geer, 1774)	1	Herger	
Elaterridae (166 Ex / 15 Arten)			
<i>Adrastus axillaris</i> Erichson, 1842	1	Chittaro	
<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	1	Chittaro	
<i>Agriotes obscurus</i> (Linné, 1758)	1	Chittaro	
<i>Agrypnus murinus</i> (Linné, 1758)	3	Chittaro	
<i>Ampedus erythrogonus</i> (Müller, 1821)	1	Chittaro	
<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	4	Chittaro	
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	3	Chittaro	

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten) Art	Anzahl total	Determinatoren	! Erstnachweis für
<i>Athous subfuscus subfuscus</i> (Müller, 1767)	26	Chittaro, Platia	
<i>Athous zebei</i> Bach, 1854	1	Platia	
<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire, 1835)	4	Chittaro	
<i>Dalopius marginatus</i> (Linné, 1758)	21	Chittaro	
<i>Denticollis linearis</i> (Linné, 1758)	15	Chittaro	
<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	45	Chittaro	
<i>Melanotus villosus</i> (Fourcroy, 1785)	39	Chittaro	
<i>Synaptus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	1	Chittaro	
Geotrupidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsham, 1802)	8	Herger	
Gyrinidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Gyrinus substriatus</i> Stephens, 1828	1	Herger	
Heteroceridae (1 Ex / 01 Art)			
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)	10	Herger	
Hydrophilidae (1328 Ex / 10 Arten)			
<i>Cercyon atricapillus</i> (Marsham, 1802)	13	Herger	
<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	3	Herger	
<i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873	183	Herger	
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	27	Herger	
<i>Cercyon marinus</i> Thomson, 1853	3	Herger	
<i>Cercyon melanocephalus</i> (Linné, 1758)	6	Herger	
<i>Cercyon quisquilius</i> (Linné, 1761)	174	Herger	
<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linné, 1758)	902	Herger	
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panzer, 1794)	1	Herger	
<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linné, 1758)	16	Herger	
Latridiidae (31 Ex / > 2 Arten)			
Material noch nicht determiniert	31		
Leiodidae (3 Ex / 1 Art)			
<i>Leiodes oblonga</i> (Erichson, 1845)	3	Herger	
Lycidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Platycis minutus</i> (Fabricius, 1787)	1	Herger	
Malachiidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Anthocomus fasciatus</i> (Linné, 1758)	2	Herger, Svihla	
Melandryidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schaller, 1783)	1	Herger	
Melolonthidae (282 Ex / 3 Arten)			
<i>Melolontha hippocastani</i> Fabricius, 1801	32	Herger	
<i>Melolontha melolontha</i> (Linné, 1758)	189	Herger	
<i>Serica brunnea</i> (Linné, 1758)	61	Herger	
Monotomidae (66 Ex / 2 Arten)			
<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	65	Herger	
<i>Rhizophagus parallellocollis</i> Gyllenhal, 1827	1	Herger	
Mordellidae (1 Ex / 1 Art)			
Material noch nicht determiniert	1		
Mycetophagidae (58 Ex / 2 Arten)			
<i>Litargus connexus</i> (Fourcroy, 1785)	2	Herger	
<i>Typhaea stercorea</i> (Linné, 1758)	56	Herger	
Nitidulidae (53 Ex / > 7 Arten)			
<i>Brassicogethes viridescens</i> (Fabricius, 1787)	1	Jelinek	! Kanton Luzern
<i>Cychramus luteus</i> (Fabricius, 1787)	22	Herger, Jelinek	
<i>Cychramus variegatus</i> (Herbst, 1792)	1	Herger	
<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)	1	Jelinek	
<i>Soronia punctatissima</i> (Illiger, 1794)	3	Herger, Jelinek	
<i>Thalycra fervida</i> (Olivier, 1790)	2	Herger	! Kanton Luzern
noch undet. Material (<i>Epuraea</i> spp. u. <i>Meligethes</i> spp.)	23		

Familie (Anzahl Exemplare / Anzahl Arten) Art	Anzahl total	Determinatoren	! Erstnachweis für
Oedemeridae (113 Ex / 1 Art)			
<i>Nacerdes carniolica</i> (Gistel, 1832)	113	Herger	
Salpingidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	1	Besuchet	
Scirtidae (8 Ex / 4 Arten)			
<i>Cyphon coarctatus</i> Paykull, 1799	4	Herger	
<i>Elodes marginata</i> Fabricius, 1798	1	Herger	
<i>Elodes</i> sp. ♀♀, <i>minuta</i> -Gruppe	1	Herger	
<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müller, 1821)	2	Besuchet, Herger	
Scraptiidae (10 Ex / > 2 Arten)			
Material noch nicht determiniert	10		
Silphidae (123 Ex / 4 Arten)			
<i>Nicrodes littoralis</i> (Linné, 1758)	16	Herger	
<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	75	Herger	
<i>Nicrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	12	Herger	
<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linné, 1758)	20	Herger	
Silvanidae (1 Ex / 1 Art)			
<i>Silvanus bidentatus</i> (Fabricius, 1792)	3	Herger	
Tenebrionidae (43 Ex / 3 Arten)			
<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer, 1797)	7	Herger	
<i>Lagria hirta</i> (Linné, 1758)	23	Herger	
<i>Tenebrio molitor</i> Linné, 1758	13	Besuchet, Herger	
Throscidae (4 Ex / 3 Arten)			
<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	1	Herger	
<i>Trixagus dermestoides</i> (Linné, 1767)	1	Herger	
<i>Trixagus gracilis</i> Wollaston, 1854	2	Herger	! Zentralschweiz
Trogidae (15 Ex / 1 Art)			
<i>Trox scaber</i> (Linné, 1767)	15	Herger	
Trogossitidae (2 Ex / 1 Art)			
<i>Tenebroides fuscus</i> (Goeze, 1777)	2	Herger	
Total Exemplare	5400		
Total Arten	> 157		