

Kurzbeitrag

Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Zentralschweiz: die Ausbeute von Luthern, Romoos und Ufhusen, Kanton Luzern (Coleoptera, Curculionoidea)

CHRISTOPH GERMANN^{1,2} & PETER HERGER²

¹Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern; germann.christoph@gmail.com

²Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern; peter.herger@lu.ch

Abstract: Contribution to the weevil-fauna of Central Switzerland: collections at Luthern, Romoos and Ufhusen, canton Lucerne (Coleoptera, Curculionidae). – Within biodiversity-projects at the Natur-Museum Lucerne from 1991–1997, 307 Curculionoidea in 59 species were collected of the families Anthribidae (2), Apionidae (3), Attelabidae (1), Curculionidae (51) and Rhynchitidae (2). Five species are recorded as new to the fauna of Central Switzerland.

Keywords: Curculionoidea, faunistics, new records, Central Switzerland.

Die Rüsselkäfer-Fauna der Zentralschweiz ist noch immer ungenügend dokumentiert im Vergleich zu anderen Regionen der Schweiz (Germann 2011). In letzter Zeit wurden gezielt Aufsammlungen in Zentralschweizer Kantonen durchgeführt, wie im Kanton Uri (Germann & Herger 2007a) und Kanton Nidwalden (Germann & Szallies 2013). Oder es wurden bereits vorhandene Aufsammlungen aufgearbeitet, so aus den Kantonen Luzern (Germann & Herger 2008a, Germann & Herger 2010, Graf 2012), Schwyz (Germann & Herger 2012), Uri (Germann & Herger 2008b) und Zug (Germann & Herger 2007b).

Im Rahmen von Aufsammlungen des Biodiversitäts-Programms des Natur-Museums Luzern wurden an den folgenden Standorten im Kanton Luzern Insekten gesammelt: Luthernbad, Spitzweid, 950 m ü. M. und Luthern, Wilmisbach, 860 m ü. M. (1991–92); Romoos, Änzihüsli–Ober Änzi, 1 250 m ü. M., Romoos, Neumatt, 700 m ü. M. und Neumatt, Altmülibach, 680 m ü. M., Romoos, Schwändi, 1 030 m ü. M. und Romoos, Unter Änzi, 1 240 m ü. M. (1991–97); Ufhusen, Gustihubel, 710 m ü. M. (1993–96). Die Beschreibungen der Standorte sind aus Rezbanyai-Reser (2007a, b) zu entnehmen. Es wurden die Handfang-, Kescherfang und Lichtfangmethode angewendet.

Insgesamt wurden 307 Curculionoidea gefangen, welche 59 Arten zugeordnet werden konnten. Die Arten sind im Appendix 1 auf www.entomohelvetica.ch nach Standorten aufgeführt. Die verwendete Nomenklatur folgt Germann (2010, 2011). Die Belege sind in der Sammlung des Natur-Museums Luzern hinterlegt. Sämtliche

Käferdaten liegen auch elektronisch vor und stehen für weitere Auswertungen zur Verfügung.

Die meisten Arten sind bereits aus dem Kanton Luzern und der Zentralschweiz gemeldet. Allerdings konnten auch neue Funde für die Lokalfauna gemacht werden. Es sind dies die folgenden sechs Arten, welche alle zu erwarten waren:

***Anthonomus piri* Kollar, 1837**

untersuchte Belege: 1 Ex. Luthern (LU), Wilmisbach, 860 m ü. M.
Bemerkung: neu für die Zentralschweiz und für LU.

***Hylastes brunneus* Erichson, 1836**

untersuchte Belege: 1 Ex. Romoos, Unter Änzi, 1 240 m ü. M.
Bemerkung: neu für die Zentralschweiz und für Luzern.

***Pelenomus quadrituberculatus* (Fabricius, 1787)**

untersuchte Belege: 1 Ex. Romoos, Neumatt, Altmülilbach 680 m ü. M.
Bemerkung: neu für die Zentralschweiz und für Luzern.

***Pityogenes cf. quadridens* (Hartig, 1834)**

untersuchte Belege: 1 Ex. Romoos, Unter Änzi, 1 240 m ü. M.
Bemerkung: neu für die Zentralschweiz und für Luzern.

***Platyrhinus resinosus* (Scopoli, 1763)**

untersuchte Belege: 2 Ex. Romoos, Neumatt, 700 m ü. M.
Bemerkung: neu für LU.

***Scolytus rugulosus* (Ph. W. J. Müller, 1818)**

untersuchte Belege: 1 Ex. Romoos, Neumatt, 700 m ü. M.
Bemerkung: neu für die Zentralschweiz und für Luzern.

Danksagung

Wir danken Lutz Behne (Müncheberg), Claude Besuchet (Genf) und Milos Knizek (Prag) für Ihre Bestimmungen eines Teils der Belegtiere.

Literatur

- Germann Ch. 2010. Die Rüsselkäfer der Schweiz – Checkliste (Coleoptera, Curculionoidea) mit Verbreitungsangaben nach biogeografischen Regionen. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 83: 41–118.
- Germann Ch. 2011. Supplement zur Checkliste der Rüsselkäfer der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 84: 155–169.
- Germann Ch. & Herger P. 2007a. Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna des Kantons Uri – mit der Meldung von 28 weiteren Arten (Coleoptera, Curculionoidea). Entomologische Berichte Luzern 58: 55–58.
- Germann Ch. & Herger P. 2007b. Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. VIII. Coleoptera 3: Curculionoidea (Rüsselkäfer). Entomologische Berichte Luzern 58: 47–54.
- Germann Ch. & Herger P. 2008a. Die Rüsselkäfer des Flachmoores Wauwilermoos (Coleoptera; Curculionoidea). 2. Beitrag zur Kenntnis der Insektenfauna des Kantons Luzern – V. Coleoptera; 3: Curculionoidea (Rüsselkäfer). Entomo Helvetica 1: 109–115.
- Germann Ch. & Herger P. 2008b. Die Rüsselkäfer (Coleoptera; Curculionoidea) vom Reussdelta bei Seedorf. 2. Beitrag zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung (Kanton Uri) – V. Coleoptera; 3: Curculionoidea (Rüsselkäfer). Entomo Helvetica 1: 103–107.

- Germann Ch. & Herger P. 2010. Rüsselkäfer vom Mittleren Grämsen bei Romoos (Coleoptera, Curculionoidea). Entomo Helvetica 3: 183–187.
- Germann Ch. & Herger P. 2012. Beitrag zur Rüsselkäferfauna des Kantons Schwyz (Coleoptera, Curculionoidea). Entomo Helvetica 5: 125–130.
- Germann Ch. & Szallies A. 2013. Individuenreicher Fund von *Echinomorphus ravouxi* (Jacquet, 1888) in der Zentralschweiz (Coleoptera, Curculionidae). Entomo Helvetica 6: in diesem Band.
- Graf R. 2012. Die Allmend in Luzern: Urbaner Lebensraum einer artenreichen Fauna xylobionter Käfer (Coleoptera). Entomo Helvetica 5: 59–70.
- Rezbanyai-Reser L. 2007a. Zur Insektenfauna vom östlichen Napfgebiet (Romoos und Umgebung), 700–1250 m, Kanton Luzern. – I. Allgemeines (Neumatt, Mittlerer Grämsen, Unter Änzi und Schwändi). Entomologische Berichte Luzern 57: 1–32.
- Rezbanyai-Reser L. 2007b. Zur Insektenfauna vom nördlichen Napfgebiet (Umgebung von Luthern und Ufhusen), 710–950 m, Kanton Luzern. – I. Allgemeines (Spitzweid, Wilmisbach Gustihubel). Entomologische Berichte Luzern 58: 1–22.

Appendix 1

Abkürzungen: ** = neu für die Zentralschweiz; * = neu für Luzern; Anz./Anzahl = Anzahl Individuen; LtS = Luthernbad, Spitzweid, 950 m ü. M.; LtW = Luthern, Wilmisbach, 860 m ü. M.; RoÄ = Romoos, Änzihüsli – Ober Änzi, 1250 m ü. M.; RoN = Romoos, Neumatt, 700 m ü. M.; Neumatt, Altmülibach, 680 m ü. M.; RoS = Romoos, Schwändi, 1030 m ü. M.; RoU = Romoos, Unter Änzi, 1240 m ü. M.; UfG = Ufhusen, Gustihubel, 710 m ü. M.; LF = Lichtfang; TF = Tagfang.

Familie/Gattung/Art	Anz.	Anzahl/Lokalität							Anz./Fangmethode	
		LtS	LtW	RoÄ	RoN	RoS	RoU	UfG	LF	TF
Anthribidae										
<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763) *	2			2				2		
<i>Platystomos albinus</i> (Linné, 1758)	6			6				6		
Apionidae										
<i>Ischnopterapion virens</i> (Herbst, 1797)	1			1					1	
<i>Malvapion malvae</i> (Fabricius, 1775)	1						1	1		
<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcroy, 1785)	1			1					1	
Attelabidae										
<i>Apoderus coryli</i> (Linné, 1758)	2		1	1					2	
Curculionidae										
<i>Anthonomus piri</i> Kollar, 1837 **	1		1					1		
<i>Anthonomus rectirostris</i> (Linné, 1758)	5			1				4	5	
<i>Brachypera zoilus</i> (Scopoli, 1763)	2		1	1					2	
<i>Ceutorhynchus contractus</i> Marshall, 1802	1			1					1	
<i>Cryphalus piceae</i> (Ratzeburg, 1837)	3			1		1	1	3		
<i>Curculio glandium</i> (Marshall, 1802)	1						1	1		
<i>Curculio nucum</i> Linné, 1758	1			1				1		
<i>Curculio pellitus</i> (Boheman, 1843)	1						1	1		
<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)	1						1	1		
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	6			3				3	6	
<i>Glocianus punctiger</i> (Gyllenhal, 1837)	2		2						2	
<i>Hylastes brunneus</i> Erichson, 1836 **	1					1		1		
<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836	6					6		6		
<i>Hylesinus fraxini</i> (Panzer, 1799)	81			79			2	81		
<i>Hylesinus toranio</i> Danthoine, 1788	1			1				1		
<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	12			11		1		12		
<i>Ips typographus</i> (Linné, 1758)	2		1	1					2	
<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müller, 1776)	4			1	3				4	
<i>Liparus germanus</i> (Linné, 1758)	1				1				1	
<i>Otiorhynchus coecus</i> Germar, 1824	3		2		1				3	
<i>Otiorhynchus morio</i> (Fabricius, 1781)	1			1					1	
<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (Fabricius, 1787) **	1			1					1	
<i>Phyllobius arborator</i> (Herbst, 1797)	1						1	1		

Familie/Gattung/Art (Fortsetzung)	Anz.	Anzahl/Lokalität							Anz./Fangmethode	
		LtS	LtW	RoÄ	RoN	RoS	RoU	UFG	LF	TF
Curculionidae (Fortsetzung)										
<i>Phyllobius argentatus</i> (Linné, 1758)	2							2	2	
<i>Phyllobius glaucus</i> (Scopoli, 1763)	17			9	8					17
<i>Phyllobius oblongus</i> (Linné, 1758) 3	1	1		1				1	2	1
<i>Phyllobius pomaceus</i> (Gyllenhal, 1834)	9	1		8						9
<i>Phyllobius pyri</i> (Linné, 1758)	1							1	1	
<i>Pissodes piceae</i> (Illiger, 1807)	2			1	1				1	1
<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linné, 1761)	10			3				7	10	
<i>Pityogenes cf. quadridens</i> (Hartig, 1834) **	1							1	1	
<i>Pityokteines curvidens</i> (Germar, 1824)	3							3	3	
<i>Polydrusus aeratus</i> (Gravenhorst, 1807)	4	1						3	4	
<i>Polydrusus cervinus</i> (Linné, 1758)	1	1								1
<i>Polydrusus impar</i> Gozis, 1882	1	1							1	
<i>Polydrusus mollis</i> (Ström, 1768)	1							1	1	
<i>Polydrusus pilosus</i> Gredler, 1866	3				1			2	3	
<i>Polydrusus pterygomalis</i> Boheman, 1840	23	2		10				11	18	5
<i>Polygraphus grandiclava</i> Thomson, 1886	1							1	1	
<i>Polygraphus poligraphus</i> (Linné, 1758)	2							1	1	2
<i>Rhinoncus pericarpus</i> (Linné, 1758)	2	1		1						2
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	25							25	25	
<i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818) **	1			1					1	
<i>Sitona lepidus</i> Gyllenhal, 1834	4		1	1				2	3	1
<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	2			1				1	1	1
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	2	1	1							2
<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)	7			5				2	7	
<i>Trachodes hispidus</i> (Linné, 1758)	1	1	1							
<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier, 1795)	8			8					8	
<i>Xyleborus dispar</i> (Fabricius, 1792)	12	1		7				4	12	
<i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratzeburg, 1837)	6							6	6	
Rhynchitidae										
<i>Byctiscus betulae</i> (Linné, 1758)	1			1						1
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	1	1	1							
Total Individuen	307	1	13	7	170	16	21	79	246	61
Total Arten	59	1	11	6	31	7	12	21		