**Zeitschrift:** Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 6 (2013)

Artikel: Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Zentralschweiz : die Ausbeute von

Luthern, Romoos und Ufhusen, Kanton Luzern (Coleoptera,

Curculinoidea)

Autor: Germann, Christoph / Herger, Peter DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986056

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 20.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

ENTOMO HELVETICA 6: 153–156, 2013

# Kurzbeitrag

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

# Christoph Germann<sup>1,2</sup> & Peter Herger<sup>2</sup>

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 mü. M. und Luthern, Wilmisbach, 860 mü. M. (1991–92); Romoos, Änzihüsli – Ober Änzi, 1 250 mü. M., Romoos, Neumatt, 700 mü. M. und Neumatt, Altmülibach, 680 mü. M., Romoos, Schwändi, 1 030 mü. M. und Romoos, Unter Änzi, 1 240 mü. M. (1991–97); Ufhusen, Gustihubel, 710 mü. 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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern; germann.christoph@gmail.com

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern; peter.herger@lu.ch

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 mü.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, Altmülibach 680 mü. 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 mü. 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/Lo	Anz./Fangmethode	
		LtS LtW RoÄ RoN	RoS RoU UfG	LF TF
Anthribidae				
Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763) *	2	2	2	
Platystomos albinus (Linné, 1758)	6	6	6	
Apionidae				
Ischnopterapion virens (Herbst, 1797)	1	1		1
Malvapion malvae (Fabricius, 1775)	1		1 1	
Protapion fulvipes (Fourcroy, 1785)	1	1		1
Attelabidae				
Apoderus coryli (Linné, 1758)	2	1 1		2
Curculionidae				
Anthonomus piri Kollar, 1837 **	1	1	1	
Anthonomus rectirostris (Linné, 1758)	5	1	4 5	
Brachypera zoilus (Scopoli, 1763)	2	1 1		2
Ceutorhynchus contractus Marshall, 1802	1	1		1
Cryphalus piceae (Ratzeburg, 1837)	3	1	1 1 3	
Curculio glandium (Marshall, 1802)	1		1 1	
Curculio nucum Linné, 1758	1	1	1	
Curculio pellitus (Boheman, 1843)	1		1 1	
Curculio venosus (Gravenhorst, 1807)	1		1 1	
Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837)	6	3	3 6	
Glocianus punctiger (Gyllenhal, 1837)	2	2		2
Hylastes brunneus Erichson, 1836 **	1		1 1	
Hylastes cunicularius Erichson, 1836	6		6 6	
Hylesinus fraxini (Panzer, 1799)	81	79	2 81	
Hylesinus toranio Danthoine, 1788	1	1	1	
Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813)	12	11	1 12	
Ips typographus (Linné, 1758)	2	1 1		2
Liophloeus tessulatus (Müller, 1776)	4	1 3		4
Liparus germanus (Linné, 1758)	1	1		1
Otiorhynchus coecus Germar, 1824	3	2 1		3
Otiorhynchus morio (Fabricius, 1781)	1	1		1
Pelenomus quadrituberculatus (Fabricius, 1787) **	1	1		1
Phyllobius arborator (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)										
Phyllobius argentatus (Linné, 1758)	2							2	2	
Phyllobius glaucus (Scopoli, 1763)	17				9	8				17
Phyllobius oblongus (Linné, 1758) 3	1		1		1			1	2	1
Phyllobius pomaceus (Gyllenhal, 1834)	9		1		8					9
Phyllobius pyri (Linné, 1758)	1							1	1	
Pissodes piceae (Illiger, 1807)	2				1	1			1	1
Pityogenes chalcographus (Linné, 1761)	10				3			7	10	
Pityogenes cf. quadridens (Hartig, 1834) **	1						1		1	
Pityokteines curvidens (Germar, 1824)	3							3	3	
Polydrusus aeratus (Gravenhorst, 1807)	4		1					3	4	
Polydrusus cervinus (Linné, 1758)	1		1							1
Polydrusus impar Gozis, 1882	1		1						1	
Polydrusus mollis (Ström, 1768)	1						1		1	
Polydrusus pilosus Gredler, 1866	3				1		2		3	
Polydrusus pterygomalis Boheman, 1840	23		2		10			11	18	5
Polygraphus grandiclava Thomson, 1886	1							1	1	
Polygraphus poligraphus (Linné, 1758)	2						1	1	2	
Rhinoncus pericarpius (Linné, 1758)	2		1		1					2
Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837)	25							25	25	
Scolytus rugulosus (Müller, 1818) **	1				1				1	
Sitona lepidus Gyllenhal, 1834	4			1	1		2		3	1
Sitona sulcifrons (Thunberg, 1798)	2				1		1		1	1
Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771)	2		1	1						2
Taphrorychus bicolor (Herbst, 1793)	7				5			2	7	
Trachodes hispidus (Linné, 1758)	1	1	1							
Trypodendron lineatum (Olivier, 1795)	8				8				8	
Xyleborus dispar (Fabricius, 1792)	12	1			7			4	12	
Xyleborus saxeseni (Ratzeburg, 1837)	6							6	6	
Rhynchitidae										
Byctiscus betulae (Linné, 1758)	1			1						1
Neocoenorrhinus germanicus (Herbst, 1797)	1	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		