

Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna des Kantons Uri, mit der Meldung von 28 weiteren Arten (Coleoptera: Curculionoidea)



C. H. GERMANN & P. HERGER



Zusammenfassung

Während einer Exkursion im Maderanertal am 6. Juli 2007 wurden 28 weitere Arten der Curculionoidea für den Kanton Uri gefunden - darunter drei weitere Arten für die Region Zentralschweiz. Der Fund von *Cryptorhynchus lapathi* L. auf Grünerlen bei Golzern (1550 m ü. M.) wird kurz diskutiert.

EINLEITUNG

Anlässlich des Jahresausfluges des Entomologischen Vereins Bern (EVB) im Maderanertal am 6. Juli 2007 wurden gezielt Vertreter der Rüsselkäfer im weiteren Sinn (Curculionoidea) an zwei Standorten auf 860 und 1550 m ü. M. gesammelt. Dies im Rahmen einer laufenden Zusammenstellung faunistischer Daten des Taxons, sowie einer aktuellen Checkliste für die Schweiz (GERMANN, in Vorbereitung). Gerade in der für das vorliegende Taxon bisher noch ungenügend dokumentierten Zentralschweiz klaffen grosse Lücken. Diese können besonders durch gezielte Sammelexkursionen geschlossen werden. Vorliegend nun Ergebnisse einer solchen Exkursion in den Kanton Uri.

MATERIAL UND METHODEN

An zwei ausgewählten Standorten im Maderanertal wurden Vertreter der Curculionoidea gesammelt: 1) Bristen, Schweizer Koordinaten: N695.837 / E180.489, 860 m ü. M.; 2) Golzern, Schweizer Koordinaten: N698.055 / E181.697, 1550 m ü. M. Die Tiere wurden entweder durch Handfang an ihren Wirtspflanzen, durch gezieltes Abklopfen dieser mit dem Klopfschirm, oder durch das Verwenden eines Käschers (30 cm Durchmesser) gestreift. Die Belegtiere befinden sich in der Sammlung des Autors. Die hier verwendete Definition der Zentralschweiz richtet sich nach GLAUSER (2005) und besteht aus den Kantonen LU, NW, OW, SZ, UR und ZG.

RESULTATE UND DISKUSSION

Während der eintägigen Exkursion im Maderanertal wurden an den zwei beprobten Standorten 47 Arten der Curculionoidea in 102 Individuen nachgewiesen (Tabelle 1). Die Auswertung von Literaturdaten (HERGER & UHLIG 1990, HERGER 1994, UHLIG & UHLIG 2006) und überprüften Sammlungsdaten (eigene Aufzeichnungen) ergab einen vorläufigen Zwischenstand von 62 Arten der Curculionoidea aus dem Kanton Uri. Damit ist der Kanton Uri mit Glarus (53 Arten) und Unterwalden (64 Arten) vergleichbar. An vorderster Stelle der (inoffiziellen) Biodiversitäts-Rangliste der Schweizer Kantone liegen Wallis, Tessin und Genf mit je über 600 Arten.

Unter den 47 nachgewiesenen Arten während der eintägigen (!) Exkursion befanden sich 28 für den Kanton Uri bisher nicht gemeldete Arten (Tabelle 1). Die Artenzahl des Kantons Uri wurde somit von 62 auf 90 Arten um beinahe einen Drittel erhöht. Allerdings ist die zu erwartende Artenzahl damit noch längst nicht erreicht. So dürften aus eigenen Erfahrungen in vergleichbaren Biotopstrukturen durchaus bis gegen 200 Arten zu erwarten sein.

BEMERKUNGEN ZU EINIGEN ARTEN

Innerhalb der 28 weiteren Arten für die Fauna des Kantons Uri stellen die drei Arten *Phyllobius alpinus*, *Trachyphloeus angustisetulus* und *T. aristatus* Erstmeldungen für die Zentralschweiz dar. Alle drei waren jedoch zu erwarten, so erstaunt ihr Vorkommen nicht.

Besonders erwähnenswert ist der Nachweis von vier *Cryptorhynchus lapathi* -Exemplaren auf Grünerlen (*Alnus viridis* (Chaix) DC.) oberhalb von Golzern, 1550 m ü. M. (Erstfund für den Kanton Uri). Die Exemplare sind deutlich kleiner als Exemplare derselben Art die im Mittelland auf Weiden (*Salix* spp.) gefunden werden. Dieselbe Feststellung führte vor über 100 Jahren (FAUST 1887, FÜGNER 1891 und STIERLIN 1894) zur Beschreibung dreier Autoren eines infrasubspezifischen, heute lange bereits mit *C. lapathi* synonymisierten Taxons. Im Vergleich von Exemplaren aus subalpinen Lebensräumen mit solchen aus kollinen Biotopen lassen sich jedoch ausser der geringeren Grösse und einer intensiveren Weiss-Färbung der hellen Schuppenbanden auf den Elytren keine verlässlichen Unterscheidungsmerkmale finden. Insbesondere das männliche Genital zeigt keinerlei Unterschiede.

Bisher wurde die kleine Morphe von *C. lapathi* in der Schweiz nur aus dem Graubünden (Silvrettagruppe) und aus dem Wallis gemeldet (FÜGNER 1891, STIERLIN 1894). Die vermutete (noch nicht sauber nachgewiesene!) Spezialisierung der beiden Morphen auf Vertreter der Betulaceae (*Alnus viridis*) in höheren Lagen einerseits, beziehungsweise Salicaceae (*Populus*, *Salix* spp.) in tiefen Lagen andererseits bleibt jedoch spannend. Weitere Untersuchungen dazu sind wünschenswert.

Tabelle 1: Liste der 47 Curculionioidea-Arten, nachgewiesen aus dem Maderanertal am 6. Juli 2007.

!UR = Neufund für den Kt. Uri. !zCH = Neufund für die Zentralschweiz. N/Fundort = Anzahl Ex. pro Fundort:
1) Bristen, N695.837/ E180.489, 860 m ü. M.; 2) Golzern, N698.055/E181.697, 1550 m ü. M.

FHL-Nr.	Familie Gattung & Art (alphabetische Reihenfolge)	Neufunde		N/Fundort	
		UR	zCH	1	2
	Apionidae				
925.031-.001-	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)				5
925.041-.002-	<i>Cyanapion columbinum</i> (Germar, 1817)	!UR		1	
925.038-.004-	<i>Hemitrichapion lanigerum</i> (Gemmingen, 1871)	!UR			1
925.038-.002-	<i>Hemitrichapion waltoni</i> (Stephens, 1839)	!UR			2
925.034-.001-	<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby, 1808)	!UR			1
925.021-.002-	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcroy, 1785)	!UR		1	
925.021-.007-	<i>Protapion interjectum</i> (Desbrochers, 1895)	!UR			2
925.010-.007-	<i>Squamapion atomarium</i> (Kirby, 1808)				3
	Curculionidae				
93-.179-.002-	<i>Anoplus roboris</i> Suffrian, 1840	!UR		1	4
93-.106-.015-	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	!UR		1	1
93-.175-.004-	<i>Cleopomiarus graminis</i> (Gyllenhal, 1813)	!UR			2
93-.134-.001-	<i>Cryptorhynchus lapathi</i> (Linné, 1758)	!UR			4
93-.110-.005-	<i>Curculio nucum</i> Linné, 1758	!UR		1	
93-.125-.030-	<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)	!UR			1
93-.116-.003-	<i>Liparus germanus</i> (Linné, 1758)			1	
93-.112-.017-	<i>Magdalis violacea</i> (Linné, 1758)				1
93-.175-.009-	<i>Miarus campanulae</i> Linné, 1767	!UR			1
93-.159-.001-	<i>Micrelus ericae</i> (Gyllenhal, 1813)	!UR			9
93-.169-.001-	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linné, 1758)			1	
93-.180-.013-	<i>Orchestes fagi</i> (Linné, 1758)			1	
93-.099-.001-	<i>Orthochaetes setiger</i> (Beck, 1817)				2
93-.015-.121-	<i>Otiorynchus auricomus</i> Germar, 1824				2
93-.015-.039-	<i>Otiorynchus coecus</i> Germar, 1824 [= <i>niger</i> Fabricius, 1775]			1	
93-.015-.118-	<i>Otiorynchus lepidopterus</i> (Fabricius, 1794) [= <i>salicis</i> Ström, 1788]			1	
93-.015-.108-	<i>Otiorynchus pupillatus</i> Gyllenhal, 1834 [= <i>subdentatus</i> Bach, 1854]			1	
93-.015-.035-	<i>Otiorynchus salicicola</i> Heyden, 1908			1	
93-.015-.089-	<i>Otiorynchus scaber</i> (Linné, 1758)			2	
93-.015-.104-	<i>Otiorynchus singularis</i> (Linné, 1767)	!UR		2	
93-.015-.126-	<i>Otiorynchus sulcatus</i> (Fabricius, 1775)	!UR		1	1
93-.015-.091-	<i>Otiorynchus uncinatus</i> Germar, 1824	!UR			1
93-.015-.103-	<i>Otiorynchus varius</i> Boheman, 1843			2	
93-.021-.016-	<i>Phyllobius alpinus</i> Stierlin, 1859	!UR	!zCH		4
93-.021-.013-	<i>Phyllobius arborator</i> (Herbst, 1797)	!UR		1	
93-.027-.022-	<i>Polydrusus amoenus</i> (Germar, 1824)				4
93-.027-.011-	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linné, 1758)	!UR			2
93-.027-.018-	<i>Polydrusus fulvicornis</i> (Fabricius, 1792) [= <i>ruficornis</i> Bonsdorff, 1785]				2
93-.145-.004-	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (Linné, 1758)			1	
93-.018-.001-	<i>Simo hirticornis</i> (Herbst, 1795)	!UR		14	
93-.044-.013-*	<i>Sitona sulcifrons argutulus</i> Gyllenhal, 1834			1	1
93-.040-.002-	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)	!UR		1	
93-.026-.007-	<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> Hansen, 1915	!UR	!zCH		2
93-.026-.011-	<i>Trachyphloeus aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)	!UR	!zCH		1
93-.167-.001-	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (Fabricius, 1787)	!UR			1
93-.104-.019-	<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	!UR		1	
93-.104-.020-	<i>Tychius slephensi</i> Schönherr, 1836	!UR			2
93-.160-.001-	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	!UR			1
	Rhynchitidae				
923.005-.004-	<i>Involvulus cupreus</i> (Linné, 1758)			1	
		28	3	39	63
	Total Exemplare			102	

DANKSAGUNG

SALOME STEINER (Hünibach) danke ich herzlich für ihre Begleitung während der Exkursion im Maderanertal.

LITERATUR

- FAUST, J. (1887): *Cryptorhynchus verticalis*. – Deutsche Entomologische Zeitschrift (Jg. 1887): 174.
- FÜGNER, K. (1891): Zum Verzeichnis der deutschen Käfer. – Deutsche Entomologische Zeitschrift (Jg. 1891): 199-202.
- GLAUSER, F. (2005): Innerschweiz in: Historisches Lexikon der Schweiz (HLS). Version vom 15.8.2005. – URL: <http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/d/D15334.php>
- HERGER, P. & UHLIG, M. (1990): Zur Insektenfauna von Hospental, 1500 m, Kanton Uri. III. Coleoptera (Käfer). – Entomologische Berichte Luzern 23: 15-22.
- HERGER, P. (1994): Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 1. Vogelsang (465 m) und Kapuzinerkloster (520 m). II. Coleoptera (Käfer). – Entomologische Berichte Luzern 31: 99-118.
- STIERLIN, G. (1894): Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 9 (3): 109-124.
- UHLIG, M. & UHLIG, B. (2006): Zur Käferfauna der Schweiz (Coleoptera ohne Staphylinidae). – Entomologische Berichte Luzern 56: 1-20.

Adressen der Verfasser:

Dipl. Biol. (M. Sc.) Christoph GERMANN
Mittlere Strasse 14
CH-3600 Thun e-mail: germann.christoph@gmail.com

Dr. Peter HERGER
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 Luzern e-mail: peter.herger@lu.ch