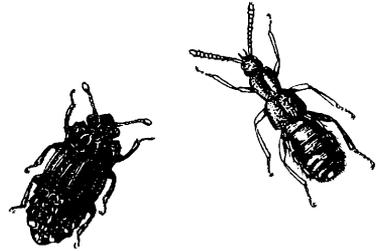


Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. III. Coleoptera 1: Staphylinidae

M. UHLIG, P. HERGER & J. VOGEL



Zusammenfassung

Im Rahmen von Biodiversitäts-Untersuchungen im Reussdelta bei Seedorf nahe Altdorf, Kanton Uri, wurden in den Jahren 1998-2001 an den Standorten «Seedorfer Ried» und «Auenwald an der Alten Reuss» mittels Bodenfallenfang sowie Licht- und Tagfang regelmässig Insekten erfasst. Dabei betrug die Staphylinidenausbeute 1316 Exemplare in 106 Arten.

Ochtheophilus praepositus MULSANT & REY, 1878 und *Carpelimus erichsoni* (SHARP, 1871) sind (gemeinsam mit den Nachweisen von Giswil OW bzw. vom Wauwilermoos LU) neu für die Fauna der Schweiz.

18 weitere Arten werden erstmals für die Zentralschweiz (Kantone UR, SZ, NW, OW, LU, ZG) nachgewiesen: *Micropeplus fulvus* ER., *Omalius oxyacanthae* GRAV., *Anthophagus praeustus* MÜLLER, *Stenus providus* ER., *St. picipes* STEPH., *Paederus limnophilus* ER., *P. riparius* (L.), *Astenus pulchellus* (HEER), *Philonthus nigrita* (GRAV.), *Philonthus addendus* SHARP, *Philonthus longicornis* STEPH., *Sepedophilus marshami* (STEPH.), *Tachinus lignorum* (L.), *Gyrophaena fasciata* (MARSH.), *Bolitochara obliqua* ER., *Ischnopoda umbratica* (ER.), *Zyras limbatus* (PAYK.) und *Aleochara lanuginosa* GRAV.

Für den Kanton Uri wurden insgesamt 92 Arten neu gemeldet (siehe Liste).

1. EINLEITUNG

Mit diesen Untersuchungen im nunmehr elften Feuchtgebiet der Zentralschweiz wurde das Biodiversitäts-Forschungsprogramm des Natur-Museums Luzern von Dr. LAIDSLAUS RESER und Dr. PETER HERGER in den Jahren 1998-2001 im Delta der Reuss an ihrer Einmündung in den Vierwaldstättersee im Kanton Uri bei Seedorf nahe Altdorf weitergeführt. An den Standorten «Seedorfer Ried» und «Auenwald an der Alten Reuss» wurden mit verschiedenen Methoden [Bodenfallenfang mit Ethylenglykol, Lichtfang, persönlicher Tagfang (Kescher- und Handfang)] regelmässig Insekten gesammelt.

Eine detaillierte Beschreibung des Untersuchungsgebietes bezüglich Lage, Klima und Vegetation und der angewandten Fangmethoden gibt REZBANYAI-RESER (2001). Über die gesamte Käferausbeute vom Reussdelta bei Seedorf soll demnächst in einer gesonderten Arbeit überblicksartig berichtet werden (HERGER, in Vorbereitung).

Mit vorliegender Publikation wird ein Gesamtüberblick über die Staphylinidenausbeute vom Delta der Reuss veröffentlicht.

Die Bestimmung der Staphylinidenausbeute erfolgte nach dem Standardwerk «Die Käfer Mitteleuropas» von FREUDE, HARDE & LOHSE (1964, 1974), LOHSE & LUCHT (1989), LUCHT & KLAUSNITZER (1998), weiteren Nachträgen [ASSING & SCHÜLKE (1999, 2001)] sowie Spezialarbeiten. Die Belege wurden mit wenigen Ausnahmen von M. UHLIG und J. VOGEL (Aleocharinae) determiniert. Für die Überprüfung einiger Tiere danken wir J. WILLERS, Berlin, und M. SCHÜLKE, Berlin.

Der faunistisch-ökologischen Bewertung der einzelnen Arten liegen die Arbeiten von HEER (1837-1839, 1838-1841), STIERLIN (1900), HORION (1963, 1965, 1967), LUCHT (1987), LOHSE & LUCHT (1989), LUCHT & KLAUSNITZER (1998), LÖBL & SMETANA (2004), BÖHME (2005) sowie Spezialarbeiten zu Grunde.

2. ÜBERBLICK ÜBER DIE STAPHYLINIDENAUSBEUTE UND ARTENLISTE

Tabelle 1 enthält die Artenliste der Staphylinidae vom Reussdelta bei Seedorf. In ihr sind die nachgewiesenen Arten in systematischer Reihenfolge mit Angaben zu Anzahl pro Standort und Fangmethode, semiquantitativen Angaben zur Phänologie (Fanghäufigkeit pro Monat) sowie zur Wertigkeit der Nachweise aufgelistet.

Die Staphylinidenausbeute von Seedorf UR umfasst 1316 Exemplare, die 106 Arten repräsentieren. Die 1316 Exemplare verteilen sich fangmethodisch wie folgt: auf Bodenfallenfänge (BF + KF) mit 995 (75.6%), auf persönliche Lichtfänge (Lf) mit 208 (15.8%) und auf Tagfänge (Tf) mit 113 Exemplaren (8.6%). Mittels Bodenfallenfängen wurden 67 (63.2%), mittels Lichtfängen 29 (27.4%) und mittels Tagfängen 25 Arten (23.6%) nachgewiesen.

Anotylus rugosus ist mit 257 Exemplaren (19.5%) die häufigste Art der Staphylinidenausbeute, gefolgt von *Drusilla canaliculata* mit 118 Exemplaren (9.0%).

Der individuen- und artenreichste Standort der Untersuchungen im Reussdelta war der Auenwald an der Alten Reuss mit 769 Exemplaren (58.4%) und 81 nachgewiesenen Arten (76.4%). Im Seedorfer Ried wurden 546 Exemplare (41.6%) in 60 Arten (56.6%) gefangen.

Von den 106 nachgewiesenen Arten wurden 36 an beiden Standorten gefangen. Ausschliesslich im Auenwald an der Alten Reuss kamen 46 Arten vor, davon in höheren Abundanzen *Philonthus marginatus* (64 Ex.), *Omalium rivulare* (61 Ex.), *Anthobium atrocephalum* (45 Ex.), *Quedius fuliginosus* (41 Ex.), *Tachinus rufipes* (21 Ex.), *Anotylus mutator* (16 Ex.), *Atheta crassicornis* (18 Ex.) und *Plataraea dubiosa* (9 Ex.). Dagegen sind 25 Arten nur im Seedorfer Ried gefangen worden, davon in höheren Abundanzen *Stenus cindeloides* (15 Ex.), *Quedius molochinus* (15 Ex.), *Philonthus nigrita* (8 Ex.), *Quedius curtipennis* (5 Ex.) und *Paederus limnophilus* (5 Ex.).

Tabelle 1: Artenliste der Staphylinidenausbeute vom Reussdelta bei Seedorf UR

FHL-Nr.: Nummerierung der Arten nach FREUDE-HARDE-LOHSE (1964ff.), KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) und BÖHME (2005)

Fangmethoden: BF = Bodenfallen (mit Ethylenglykol beschickte Plastikbecher, monatliche Leerung)
 KF Köderfallen = Bodenfallen mit zufällig hineingeratenen Kleinsäugerkadavern
 Lf = persönliche Lichtfänge
 Tf Tagfänge mit Fang- und Streifnetz sowie Aufsammlungen von Hand

Standorte: SeA = Äuenwald an der Alten Reuss, Koordinaten 689.500 / 194.300
 SeR = Seedorfer Ried, Koordinaten 689.100 / 194.100

Phänologie: Anzahl der gefangenen Käfer in den einzelnen Monaten (März bis Oktober) sowie summarisch in den Wintermonaten (November bis Februar).

☐ = 1 Exemplar |||| = 2 - 5 Exemplare ▣ = 6 - 20 Exemplare ■ = > 20 Exemplare

Bemerkungen: In der Spalte Bemerkungen finden sich Angaben über die Wertung der Nachweise sowie Hinweise zur Determination. Arten, die unseres Wissens erstmals für den Kanton Uri nachgewiesen werden, sind mit «!UR» gekennzeichnet, für die Zentralschweiz bzw. Schweiz neue Arten mit «!zCH» und «!CH». Seitenzahlen verweisen auf Besprechungen im Text.

FHL-Nr.	Gattung, Art	Anzahl total	Anz./ Standort		Anz. / Fangmethode				Phänologie (Monate)												Bemerkungen
			SeA	SeR	BF	KF	Lf	Tf	M	A	M	J	J	A	S	O	N	F			
23-.001.003-	<i>Micropeplus fulvus</i> Er., 1840	3		3	3														!zCH, siehe S. 33		
23-.0023.???	<i>Scaphisoma</i> spec. Weibchen	1	1		1							+									
23-.008-.004-	<i>Megarthus depressus</i> (Payk., 1789) [= <i>sinuaticollis</i> sensu FHL IV-XV]	2	2		2														!UR		
23-.009-.001-	<i>Proteinus ovalis</i> Steph., 1834	8	4	4	8									+				+	!UR		
23-.009-.004-	<i>Proteinus brachypterus</i> (F., 1792)	5	5		5													+	!UR		
23-.009-.006-	<i>Proteinus laevigatus</i> Hochh., 1872	1	1		1							+							!UR		
23-.010-.016-	<i>Eusphalerum minutum</i> (F., 1792)	9	1	8				1	8										!UR		
23-.015-.005-	<i>Omalius rivulare</i> (Payk., 1789)	61	61		45		1	15					+				+		!UR		
23-.015-.006-	<i>Omalius septentrionis</i> Thoms., 1857	1	1		1								+						!UR		
23-.015-.008-	<i>Omalius oxyacanthae</i> Grav., 1806	3	2	1	1			2			+								!zCH, siehe S. 33		
23-.015-.018-	<i>Omalius caesum</i> Grav., 1806	1	1		1							+							!UR		
23-.015-.019-	<i>Omalius rugatum</i> Muls. & Rey, 1880	2	2					2				+					+		!UR		
23-.025-.002-	<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyll., 1827)	45	45		45														!UR		
23-.027-.001-	<i>Arpedium quadrum</i> (Grav., 1806)	21	1	20	21							+	+						!UR		

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

FHL-Nr.	Gattung, Art	Anzahl			Anz. / Standort				Anz. / Fangmethode				Phänologie (Monate)												Bemerkungen	
		total	SeA	SeR	BF	KF	Lf	Tf	M	A	M	J	J	A	S	O	N	F								
23-035-001-	<i>Anthophagus praeustus</i> Müll.,1821	1		1					1									+							!zCH, siehe S. 33	
23-041-001-	<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.,1802)	53	18	35						53																
23-045-0051.	<i>Ochtheophilus praepositus</i> Muls. & Rey, 1878	2	1	1						2																!CH, siehe S. 34
23-046-0061.	<i>Carpelimus similis</i> (Smet.,1967)	2	2							2																!UR
23-046-007-	<i>Carpelimus erichsoni</i> (Sharp,1871)	2	1	1						2								+	+							!CH, siehe S. 34
23-046-008-	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.,1860)	4	4							4																!UR
23-046-017-	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.,1806)	1	1							1																!UR
23-048-001-	<i>Oxytelus sculptus</i> Grav.,1806	6	3	3						6																!UR
23-048-007-	<i>Oxytelus piceus</i> (L.,1767)	68	63	5						68																!UR
23-0481.003-	<i>Anotylus rugosus</i> (F.,1775)	257	154	103	215	41	1																			!UR
23-0481.007-	<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav.,1806)	16	6	10	15	1																				!UR
23-0481.008-	<i>Anotylus mutator</i> (Lohse,1963)	16	16		15	1																				!UR
23-0481.007/8	<i>Anotylus mutator-sculpturatus</i> (Weibchen)	43	37	6	43																					
23-0481.022-	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block,1799)	2	1	1						2																
23-049-005-	<i>Platystethus capito</i> Heer,1839	2	2										2													!UR
23-050-017-	<i>Bledius opacus</i> (Block,1799)	1	1							1																!UR
23-050-038-	<i>Bledius fontinalis</i> Bernh.,1929	5	2	3						5																!UR
23-055-024-	<i>Stenus providus</i> Er.,1839	2	1	1	2																					!zCH, siehe S. 33
23-055-026-	<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.,1810	3	2	1	2							1														!UR
23-055-041-	<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.,1827	7	2	5						7																!UR
23-055-057-	<i>Stenus humilis</i> Er.,1839	1		1	1																					!UR
23-055-072-	<i>Stenus oscillator</i> Rye,1870	11	2	9						11																Siehe S. 34
23-055-076-	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.,1783)	15		15						15																!UR
23-055-079-	<i>Stenus pallitarsis</i> Steph.,1833	5	1	4						5																!UR
23-055-091-	<i>Stenus picipes</i> Steph.,1833	1		1						1																!zCH, siehe S. 34
23-059-004-	<i>Paederus limnophilus</i> Er.,1840	5		5	5																					!zCH, siehe S. 34
23-059-007-	<i>Paederus fuscipes</i> Curt.,1826	57	32	25	9					10	38															
23-059-008-	<i>Paederus riparius</i> (L.,1758)	23	3	20	13					7	3	+														!zCH, siehe S. 33
23-060-006-	<i>Astenus pulchellus</i> (Heer,1839)	1		1	1																					!zCH, siehe S. 34-35
23-061-003-	<i>Rugilus rufipes</i> (Germ.,1836)	3		3	3																					!UR
23-065-002-	<i>Lithocharis nigriceps</i> Kr.,1859	8	2	6						8																!UR
23-066-001-	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.,1827)	2	1	1						2																!UR

23-0683.005-	<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav., 1802)	2		2	1			1											IUR	
23-079-005-	<i>Gyrophypnus angustatus</i> Steph., 1833	2		2	2						+		+						IUR	
23-080-005-	<i>Xantholinus tricolor</i> (F., 1787)	3		3		3													IUR	
23-080-007-	<i>Xantholinus laevigatus</i> Jac., 1849	7	2	5	5	2			+			+							IUR	
23-088-004-	<i>Philonthus nigrita</i> (Grav., 1806)	8		8	2			6						+	+				IzCH, siehe S. 33	
23-088-021-	<i>Philonthus tenuicornis</i> Muls. & Rey, 1853	1		1				1				+							IUR	
23-088-023-	<i>Philonthus cognatus</i> Steph., 1832	1		1				1				+							IUR	
23-088-024-	<i>Philonthus mannerheimi</i> Fauv., 1869	1		1	1								+						IUR	
23-088-027-	<i>Philonthus addendus</i> Sharp, 1867	3	3		3														IzCH, siehe S. 33	
23-088-039-	<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav., 1802)	1		1				1									+		IUR	
23-088-044-	<i>Philonthus varians</i> (Payk., 1789)	1	1					1					+						IUR	
23-088-053-	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll., 1810)	1		1			1										+		IUR	
23-088-061-	<i>Philonthus rectangulus</i> Sharp, 1874	1	1					1									+		IUR	
23-088-067-	<i>Philonthus longicornis</i> Steph., 1832	1		1				1									+		IzCH, siehe S. 35	
23-088-072-	<i>Philonthus rubripennis</i> Steph., 1832	1		1				1					+						IUR	
23-088-073-	<i>Philonthus marginatus</i> (Müller, 1764)	64	64		60	1	3												IUR	
23-0882.010-	<i>Bisnius fimetarius</i> (Grav., 1802)	2	2		2														IUR	
23-090-001-	<i>Gabrius osseticus</i> (Kol., 1846)	2	2		2													+	+	IUR
23-090-023-	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	1	1					1										+		IUR
23-092-001-	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffr., 1785)	2	2		1	1													IUR	
23-098-003-	<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> Gemm., 1851	9	2	7	7	2					+								IUR	
23-099-012-	<i>Ocyopus brunnipes</i> (F., 1781)	1	1		1														IUR	
23-0991.006-	<i>Tasgius winkleri</i> (Bernh., 1906)	2	2		2								+					+	IUR, siehe S. 35	
23-0991.007-	<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1839)	7	2	5	5	2			+										IUR	
23-104-025-	<i>Quedius fuliginosus</i> (Grav., 1802)	41	41		31	10													+	IUR
23-104-026-	<i>Quedius curtipennis</i> Bernh., 1908	5		5	5				+											IUR
23-104-031-	<i>Quedius molochinus</i> (Grav., 1806)	15		15	12	3								+						IUR
23-104-064-	<i>Quedius nitipennis</i> (Steph., 1833)	1		1	1														+	IUR
23-107-001-	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav., 1806)	1		1	1														+	IUR
23-113-0022-	<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph., 1832)	12	3	9	11	1			+										+	IzCH, siehe S. 33
23-114-003-	<i>Tachyporus abdominalis</i> (F., 1781)	3	3		3														+	IUR
23-114-0081-	<i>Tachyporus dispar</i> (Payk., 1789)	2		2	2														+	IUR
23-114-012-	<i>Tachyporus ruficollis</i> Grav., 1802	8	6	2	8															IUR
23-117-001-	<i>Tachinus lignorum</i> (L., 1758)	1	1					1										+		IzCH, siehe S. 33
23-117-010-	<i>Tachinus pallipes</i> Grav., 1806	2	2		1		1												+	IUR

Anthobium atrocephalum und *Ocalea badia* haben nach den vorliegenden phänologischen Daten ihr Aktivitätsmaximum im Herbst und Winter bis in den Frühling hinein. Sommeraktivitätsmaxima zeigen hingegen *Omalium rivulare*, *Deleaster dichrous*, *Oxytelus piceus*, *Anotylus rugosus*, *A. sculpturatus*, *A. mutator*, *Stenus cicindeloides*, *Philonthus marginatus*, *Quedius fuliginosus* und *Drusilla canaliculata*.

3. BEMERKUNGEN ZU EINZELNEN ARTEN

Erstmeldungen von häufigen Arten für die Zentralschweiz, z.T. gemeinsam mit den Nachweisen vom Hanenriet bei Giswil und vom Wauwilermoos (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2005; UHLIG, VOGEL & HERGER, 2005):

Stenus providus ER., *Paederus riparius* (L.), *Philonthus nigrita* (GRAV.), *Philonthus addendus* SHARP, *Sepedophilus marshami* (STEPH.), *Tachinus lignorum* (L.), *Bolitochara obliqua* ER., *Ischnopoda umbratica* (ER.), *Zyras limbatus* (PAYK.) und *Aleochara lanuginosa* GRAV.

Mit der Deponierung auch dieser häufigen Arten in den Sammlungen des Natur-Museums Luzern und des Museums für Naturkunde Berlin bzw. in der Collection VOGEL (Görlitz) liegen nun auch überprüfbare Belege für die Zentralschweiz vor.

***Micropeplus fulvus* ERICHSON, 1840**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Atlantomediterran verbreitet und besonders in Westeuropa nicht selten, liegen aus der Schweiz jedoch nur wenige Meldungen dieser Art vor: BÖHME (2005): nCH vor 1950; HORION (1963): «Oberaargau, nach LINDER (1936)»; LINDER (1937): BE; LINDER (1968): GE; LUCHT (1987): nCH; REHFOUS (1955): GE.

***Omalium oxyacanthae* GRAVENHORST, 1806**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Von Algerien bis in die Mandschurei verbreitet (HORION, 1963) wird die Art in Mitteleuropa nach Norden und Osten seltener. BÖHME (2005) kennt aus der Nordschweiz nur Funde vor 1950, publizierte Meldungen liegen für die Kantone BS, TI, VD und VS vor (FAVRE, 1890; FONTANA, 1947; REHFOUS, 1955, und STIERLIN, 1900).

***Anthophagus praeustus* MÜLLER, 1821**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Eine Art der kollinen bis montanen Lagen in West- und Mitteleuropa (HORION, 1963). In der Schweiz aus vielen Kantonen bekannt, jedoch bisher nicht aus der Zentralschweiz: BE, BS, GE, SG, SH, TG, VD, VS (FAVRE, 1890; HEER, 1837-1839 [1838], 1838-1841 [1839]; HORION, 1963; STIERLIN, 1900). BÖHME (2005) zeigt jedoch für die Nordschweiz nur Funde vor 1950 an.

***Ochtheophilus praepositus* MULSANT & REY, 1878**

Neu für die Fauna der Schweiz, gemeinsam mit dem Nachweis vom Hanenriet bei Giswil OW (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2005)! Diskussion siehe dort.

***Carpelimus erichsoni* (SHARP, 1871)**

Neu für die Fauna der Schweiz, gemeinsam mit den Nachweisen vom Hanenriet bei Giswil OW (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2005) und vom Wauwilermoos LU (UHLIG, VOGEL & HERGER, 2005)! Diskussion zum *Carpelimus rivularis*-Komplex (*C. bilineatus*, *C. similis*, *C. rivularis*, *C. erichsoni*) siehe dort.

***Stenus oscillator* RYE, 1870**

PUTHZ (1971) weist in seiner Übersicht über die Verbreitung der Steninen Mitteleuropas diese Art auch aus der Zentralschweiz nach: UR, VS, ZH. Weitere publizierte Nachweise aus der Schweiz liegen von BÖHME (2005) [nCH vor 1950], COMELLINI (1974) [VS] und LUCHT (1987) [nCH] vor. Diese Art wird in der Schweiz, in Österreich und Bayern mit zunehmender Höhe (nicht jedoch alpin) immer häufiger gefunden, wo sie in Sümpfen und Mooren mit *Eriophorum*-Beständen vorkommt (PUTHZ, 1971, 1982, 1992). In den niedrigeren Lagen wird sie von *Stenus tarsalis* LJUNGH verdrängt. Mit dem Nachweis im Reussdelta auf ca. 435m wird gezeigt, dass offensichtlich nicht nur die Meereshöhe, sondern auch andere ökologische Parameter (kühl-feuchtes Mikroklima?) für das Vorkommen in bestimmten Lebensräumen mitverantwortlich sind.

***Stenus picipes* STEPHENS, 1833**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Aus der Schweiz wurde die Art für die Gebiete nCH vor 1950 (BÖHME, 2005; LUCHT, 1987) und die Kantone GE, SH, TI, ZH nachgewiesen (FONTANA, 1947; STIERLIN, 1900 [als *rusticus* ER.]).

***Paederus limnophilus* ER., 1840**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Nachweise aus dem nördlichen Mitteleuropa sind zweifelhaft oder nicht aktuell belegt. Nach dem Süden zu wird diese Art jedoch vor allem an Fließgewässern, die aus den Gebirgen kommen, häufiger angetroffen, so auch in der Schweiz: nCH, BE, GE, TI, VS, ZH (BÖHME, 2005: nCH vor 1950; FAVRE, 1890; FONTANA, 1947; HEER, 1837-1839 [1838], 1838-1841 [1839] [als *limophilus* MAERKEL]; HORION, 1965; LUCHT, 1987; STIERLIN, 1900).

***Astenus pulchellus* (HEER, 1839)**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Diese synanthrope Art ist in Nord- und Mitteleuropa gelegentlich häufiger, wird nach Süd- und Osteuropa aber seltener: In der Schweiz nur nCH

vor 1950 (BÖHME, 2005; LUCHT, 1987) und BS (HEER, 1837-1839 [1838], 1838-1841 [1839] [als *Sunius pulchellus* Heer]; STIERLIN, 1900) nachgewiesen.

***Philonthus longicornis* STEPHENS, 1832**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Dieser überall nicht häufige Kosmopolit, der an faulenden Vegetabilien, Mist und Kot verschiedenster Tiere lebt, ist in Europa vom hohen Norden bis in den Mittelmeerraum verbreitet und besiedelt von der planaren bis zur alpinen Höhenstufe nahezu alle Lebensräume (HORION, 1965). Aus der Nordschweiz ist diese Art nur vor 1950 (BÖHME, 2005; LUCHT, 1987) und aus den Kantonen BE, BS, SG, VS (FAVRE, 1890; MELLMANN, 1890 [als *Phil. immundus* GYLL. - *scybalarius* NORDM.]; MÜLLER, 1905; STIERLIN, 1900 [= *P. scybalarius* NORDM.] bekannt.

***Tasgius winkleri* (BERNHAEUER, 1906)**

Die Erstmeldung dieser vor allem in Süd- und Westeuropa verbreiteten Art für die Schweiz erfolgte durch LINDER (1953), je ein Exemplar von Rüeggisberg BE (1926) und Kerzers FR (1938). Vom Rüss-Spitz ZG bei Maschwanden konnten wir diese Art als neu für die Zentralschweiz melden (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2003). Nun liegen weitere Nachweise vom Wauwilermoos LU (UHLIG, VOGEL & HERGER, 2005) und vom Reussdelta bei Seedorf UR vor. Jeweils Erstmeldungen für LU und UR!

***Gyrophæna fasciata* (MARSHAM, 1802)**

Erstmeldung für die Zentralschweiz! Für diese in niederen Lagen häufige, an Pilzen lebende Art nennt REHFOUS (1955) Funde aus Machefer, Nantbride sur Sixt, GE und VD. LUCHT (1987) und BÖHME (2005) kennen aus der Nordschweiz nur Nachweise vor 1950.

***Schistoglossa viduata* (ERICHSON, 1837)**

Eine ziemlich seltene hygrophile Art. Der dritte Nachweis für die Zentralschweiz nach unseren Meldungen von Rüss-Spitz (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2003) und vom Wauwilermoos (UHLIG, VOGEL & HERGER, 2005). BÖHME (2005) kennt aus der Nordschweiz nur Nachweise vor 1950. FAVRE (1890) und STIERLIN (1900) nennen Funde aus dem Wallis.

4. DISKUSSION

Die 1316 Exemplare der Staphylinidenausbeute von Altdorf UR verteilen sich auf 106 Arten. Sie ist damit nach den Untersuchungen im Wauwilermoos LU (UHLIG, VOGEL & HERGER 2005) die zweierartenreichste an Kurzflüglern (Staphylinidae) aller bisherigen publizierten Untersuchungen des Natur-Museums Luzern. Bezüglich der Individuen-

zahlen rangiert sie nach den Untersuchungen vom Hanenriet bei Giswil OW (HERGER, UHLIG & VOGEL, 2005) sowie vom Wauwilermoos LU (UHLIG, VOGEL & HERGER, 2005) an dritter Stelle.

In dieser Untersuchung traten zwei Arten aus Bodenfallenfängen (*Anotylus rugosus* mit 215 und *Drusilla canaliculata* mit 80 Exemplaren) sowie eine Art aus Lichtfängen (*Oxytelus piceus* mit 68 Exemplaren) dominant auf. Die übrigen 953 Exemplare verteilen sich auf weitere 103 Arten mit Abundanzen zwischen 60 Exemplaren und einem nachgewiesenen Exemplar pro Art. Aus ökologischer Sicht sind neben eurytopen Arten besonders Bewohner offener Feuchtgebiete (Moore, Sümpfe, Ufer) aber auch feuchter Wälder vertreten.

Zwei Arten der Ausbeute werden erstmalig (gemeinsam mit den Nachweisen vom Hanenriet bei Giswil OW bzw. vom Wauwilermoos LU) für die Fauna der Schweiz gemeldet: *Ochtheophilus praepositus* MULSANT & REY, 1878, und *Carpelimus erichsoni* (SHARP, 1871).

Trotz zahlreicher Untersuchungen des Natur-Museum Luzern in der Zentralschweiz mit Nachweisen von Staphylinidenarten (von 20 der 28 untersuchten Gebiete sind inzwischen die Staphyliniden bearbeitet) wurden mit vorliegender Studie weitere 20 Arten erstmals für die Zentralschweiz (Kantone UR, SZ, NW, OW, LU, ZG) nachgewiesen: *Micropeplus fulvus* ER., *Omalium oxyacanthae* GRAV., *Anthophagus praeustus* MÜLLER, *Stenus providus* ER., *St. picipes* STEPH., *Paederus limnophilus* ER., *P. riparius* (L.), *Astenus pulchellus* (HEER), *Philonthus nigrita* (GRAV.), *Philonthus addendus* SHARP, *Philonthus longicornis* STEPH., *Sepedophilus marshami* (STEPH.), *Tachinus lignorum* (L.), *Gyrophæna fasciata* (MARSH.), *Bolitochara obliqua* ER., *Ischnopoda umbratica* (ER.), *Zyras limbatus* (PAYK.) und *Aleochara lanuginosa* GRAV.

In Ergänzung bisheriger Untersuchungen im Kanton Uri [vgl. HERGER (1990, 1994); HERGER & UHLIG (1990)] konnten für diese Region durch diese Arbeit 92 neue Staphylinidenarten gemeldet werden.

Mit dem (bisher) festgestellten Arteninventar dieser interessanten Feuchtgebiete im Delta der Reuss bei ihrer Einmündung in den Vierwaldstättersee, das neben einer hohen Zahl seltener Moor- und Sumpffarten 2 Erstmeldungen für die Schweiz und 20 Neunachweise für die Zentralschweiz beinhaltet, wird deutlich, wie wertvoll und vielseitig die Biodiversität dieses artenreichen Naturreservates in der Zentralschweiz ist. Unter diesem Gesichtspunkt erscheinen neue Arbeiten zur weiteren Erforschung der Staphyliniden-Fauna dieses Gebietes besonders wertvoll und sollen hiermit angeregt werden. Sämtliche Käferdaten vom Reussdelta liegen auch elektronisch vor und stehen für weitere Auswertungen und neue Fragestellungen zur Verfügung.

5. LITERATUR

- ASSING, V & SCHÜLKE, M. (1999): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). – Entomol. Blätter 95: 1-31.
- ASSING, V & SCHÜLKE, M. (2001): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). II. – Entomol. Blätter 97: 121-176.
- BÖHME, J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas. Band K: Katalog (Faunistische Übersicht). Begründet von Wilhelm H. Lucht, 2. Auflage überarbeitet und fortgeführt von Joachim Böhme. – Heidelberg, München: Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag, xii + 515 pp.
- COMELLINI, A. (1974): Notes sur les Coléoptères Staphylinides de haute-altitude. – Rev. Suisse Zool. 81: 511-539.
- FAVRE, E. (1890): Faune des coléoptères du Valais et des régions limitrophes. – Zürich: Zürcher & Furrer, 448 pp.
- FONTANA, P. (1947): Contribuzione alla Fauna coleotterologica ticinese. – Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. 42: 16-94.
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. (1964 ff): Die Käfer Mitteleuropas. 11 Bde. – Krefeld: Goecke & Evers,
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. (1964): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 4. – Krefeld: Goecke & Evers, 264 pp.
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. (1974): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 5. – Krefeld: Goecke & Evers, 381 pp.
- HEER, O. (1837-1839): Die Käfer der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Als dritter Teil der auf Veranstaltung der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften entworfenen Fauna Helvetica. Erster Theil. Erste Lieferung (1937): 1-96. Erster Theil. Zweite Lieferung (1838): 1-67. Erster Theil. Dritte Lieferung (1839): 1-79. – Neuchâtel: Petitpierre.
- HEER, O. (1838-1841): Fauna Coleopterorum Helvetica. Pars I. Fasc. Primus (1838): 1-144. (1839): 145-360. (1841): 361-652. – Zürich: Orell Füssli & Co.
- HERGER, P. (1990): Zur Insektenfauna des Urserentales, Furkastrasse 2000 m, Kanton Uri. – Entomol. Ber. Luzern 23: 23-28.
- HERGER, P. (1994): Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 1. Vogelsang (465 m) und Kapuzinerkloster (520 m). II. Coleoptera. – Entomol. Ber. Luzern 31: 99-118.
- HERGER, P. (in Vorbereitung): Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. IV Coleoptera 2: Allgemeiner Überblick und Artenliste 2. Teil. – Entomol. Ber. Luzern 55.
- HERGER, P. & UHLIG, M. (1990): Zur Insektenfauna von Hospental, 1500 m, Kanton Uri. III. Coleoptera (Käfer). – Entomol. Ber. Luzern Nr. 23: 15-22.
- HERGER, P., UHLIG, M. & VOGEL, J. (2003): Zur Insektenfauna vom Naturschutzgebiet Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. VI. Coleoptera 2: Staphylinidae. – Entomol. Ber. Luzern 49: 1-12.
- HERGER, P., UHLIG, M. & VOGEL, J. (2005): Zur Insektenfauna vom Hanenriet bei Giswil, 470 m, Kanton Obwalden. IV Coleoptera 2: Staphylinidae. – Entomol. Ber. Luzern 54: 1-10.
- HORION, A. (1963): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. IX: Staphylinidae 1. Teil. Micropeplinae bis Euaesthetinae. – Überlingen-Bodensee: Kommissionsverlag Buchdruckerei Feyel, 412 pp.
- HORION, A. (1965): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. X: Staphylinidae 2. Teil. Paederinae bis Staphylininae. – Neustadt a. d. Aisch: Verlagsdruckerei Schmidt, 335 pp.
- HORION, A. (1967): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. XI: Staphylinidae 3. Teil. Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athetae). – Neustadt a. d. Aisch: Verlagsdruckerei Schmidt, 419 pp.

- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. [Hrsg.] (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomol. Nachr. Ber., Beiheft 4: 1-185.
- LINDER, A. (1937): Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 17: 172-175.
- LINDER, A. (1953): 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 26: 63-71.
- LINDER, A. (1968): 4. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 41: 211-232.
- LÖBL, I. & SMETANA, A. [editors] (2004): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. – Stenstrup: Apollo Books, 942 pp.
- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 12. 1. Supplementband mit Katalogteil. – Krefeld: Goecke & Evers, 346 pp.
- LUCHT, W. H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. – Krefeld: Goecke & Evers, 342 pp.
- LUCHT, W. & KLAUSNITZER, B. (1998): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 15. 4. Supplementband. – Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm: Gustav Fischer Verlag, 398 pp.
- MELLMANN, P. (1890): Die geographische Verbreitung der Schweizer Staphylinii. – Wissenschaftliche Beilage zum Programm der I. Städtischen Höheren Bürgerschule. Programm Nr. 108. – Berlin: R. Gaertners Verlagsbuchhandlung, 34 pp.
- MÜLLER, A. J. (1905): 3. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. – Jahrb. St. Gall. Nat. wiss. Ges. für das Vereinsjahr 1904: 201-210.
- PUTHZ, V. (1971): Kritische Faunistik der bisher aus Mitteleuropa bekannten *Stenus*-Arten nebst systematischen Bemerkungen und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 80. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. – Entomol. Blätter 67: 74-121.
- PUTHZ, V. (1982): Kleine Mitteilungen 2022. Zur *Stenus*-Faunistik Österreichs (Staph.). – Entomol. Blätter 78: 40-41.
- PUTHZ, V. (1992): Kleine Mitteilungen 2114. Zur Verbreitung einiger *Stenus*-Arten (Staphylinidae). – Entomol. Blätter 88: 152-153.
- REHFOUS, M. (1955): Contribution à l'étude des insectes des champignons. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 28: 1-106.
- REZBANYAI-RESER, L. (2001): Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. I. Allgemeines. – Entomol. Ber. Luzern 46: 1-30.
- STIERLIN, G. (1900): Fauna coleopterorum helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode. I. Theil. – Schaffhausen: Bolli & Böcherer, 667 pp.
- UHLIG, M., VOGEL, J. & HERGER, P. (2005): Zur Insektenfauna des Flachmoores Wauwilermoos, 498 m, Kanton Luzern. IV Coleoptera 2: Staphylinidae. – Entomol. Ber. Luzern 54: 11-26.

Adressen der Verfasser:

Dr. Manfred UHLIG
Museum für Naturkunde
Invalidenstrasse 43
D-10115 Berlin
e-mail: manfred.uhlig@museum.hu-berlin.de

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

Dipl.-Biol. Jürgen VOGEL
Albert-Blau-Strasse 19
D-02827 Görlitz
e-mail: j.vogel@gmx.net

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlig Manfred, Herger Peter, Vogel Jürgen

Artikel/Article: [Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. III. Coleoptera 1: Staphylinidae. 27-38](#)