

Staphyliniden (Coleoptera) aus Lichtfallenfängen von 16 Standorten im Kanton Tessin

MANFRED UHLIG¹, PETER HERGER², MICHAEL SCHÜLKE^{1,3}
& JÜRGEN VOGEL⁴

¹ Museum für Naturkunde Berlin, Invalidenstraße 43, 10115 Berlin, Deutschland; manfred.uhlig@mfn.berlin

² Hofmattring 8, 6033 Buchrain; p.herger@gmx.ch

³ Blankenfelder Strasse 99, 13127 Berlin, Deutschland; mschuelke.berlin@t-online.de

⁴ Albert-Blau-Strasse 19, 02827 Görlitz, Deutschland; j.vogel@gmx.net

Abstract: Rove beetles in light traps from 16 localities in Ticino. – We report on rove beetles caught in light traps at 16 localities in Ticino (5861 specimens, 130 species). Eleven species are recorded for the first time from Ticino and data on their distribution are presented: *Sepedophilus bipunctatus*, *Aleochara funebris*, *Aleochara stichai*, *Atheta balcanicola*, *Atheta parca*, *Bledius fontinalis*, *Carpelimus lindrothi lindrothi*, *Carpelimus nitidus*, *Carpelimus similis*, *Quedius dilatatus* and *Quedius semiaeneus*.

Zusammenfassung: Wir berichten über Kurzflüglerausbeuten aus Lichtfallenfängen von 16 Standorten im Tessin (5861 Exemplare, 130 Arten). Elf Arten werden erstmals für den Kanton Tessin nachgewiesen und es werden Hinweise zu ihrer Verbreitung gegeben: *Sepedophilus bipunctatus*, *Aleochara funebris*, *Aleochara stichai*, *Atheta balcanicola*, *Atheta parca*, *Bledius fontinalis*, *Carpelimus lindrothi lindrothi*, *Carpelimus nitidus*, *Carpelimus similis*, *Quedius dilatatus* und *Quedius semiaeneus*.

Résumé: Staphylinidés (Coleoptera) collectés avec des pièges lumineux dans 16 localités au Tessin. – Nous présentons les données de Coléoptères staphylinides capturés avec 16 pièges lumineux (5861 individus, 130 espèces). 11 espèces sont signalées pour la première fois du Tessin et des données sur leur distribution sont présentées: *Sepedophilus bipunctatus*, *Aleochara funebris*, *Aleochara stichai*, *Atheta balcanicola*, *Atheta parca*, *Bledius fontinalis*, *Carpelimus lindrothi lindrothi*, *Carpelimus nitidus*, *Carpelimus similis*, *Quedius dilatatus* et *Quedius semiaeneus*.

Riassunto: Catture di coleotteri stafilinidi effettuate con trappole luminose in 16 siti in Ticino. – Riportiamo i risultati delle catture di coleotteri stafilinidi effettuate con trappole luminose in 16 siti in Ticino (5861 esemplari, 130 specie). 11 specie sono segnalate per la prima volta per il Cantone Ticino e dati sulla loro distribuzione sono presentati: *Sepedophilus bipunctatus*, *Aleochara funebris*, *Aleochara stichai*, *Atheta balcanicola*, *Atheta parca*, *Bledius fontinalis*, *Carpelimus lindrothi lindrothi*, *Carpelimus nitidus*, *Carpelimus similis*, *Quedius dilatatus* e *Quedius semiaeneus*.

Keywords: Staphylinidae, faunistics, new records, Switzerland

EINLEITUNG

Über die Käferfauna, insbesondere über die Staphylinidenfauna, des Kanton Tessin publizierten bisher Allenspach (1968), Focarile (1982a, b, c, 1987, 1989a, b), Fontana (1923, 1947), Herger (1993), Herger et al. (2015), Herger & Germann (2017), Pace (1976),

Uhlig et al. (2022) sowie im Rahmen der Schweizfauna Heer (1838–1841), Stierlin (1898) und Uhlig et al. (2006). Das Natur-Museum Luzern führte eine Reihe von Untersuchungen zur Insektenfauna des Tessins durch, auch der Käfer- und miteingeschlossen der Staphylinidenfauna, und publizierte deren Ergebnisse (Herger 1993, Herger et al. 2015, Herger & Germann 2017, Uhlig et al. 2022).

Im Rahmen weiterer Biodiversitätsstudien sammelte Ladislaus Rezbanyai-Reser vom Natur-Museum Luzern von 1977 bis 1996 an 16 Standorten im Tessin mittels Lichtfang dämmerungs- und nachtaktive Insekten. Die vorliegende Publikation berichtet über die Staphyliniden-Ausbeuten.

MATERIAL UND METHODEN

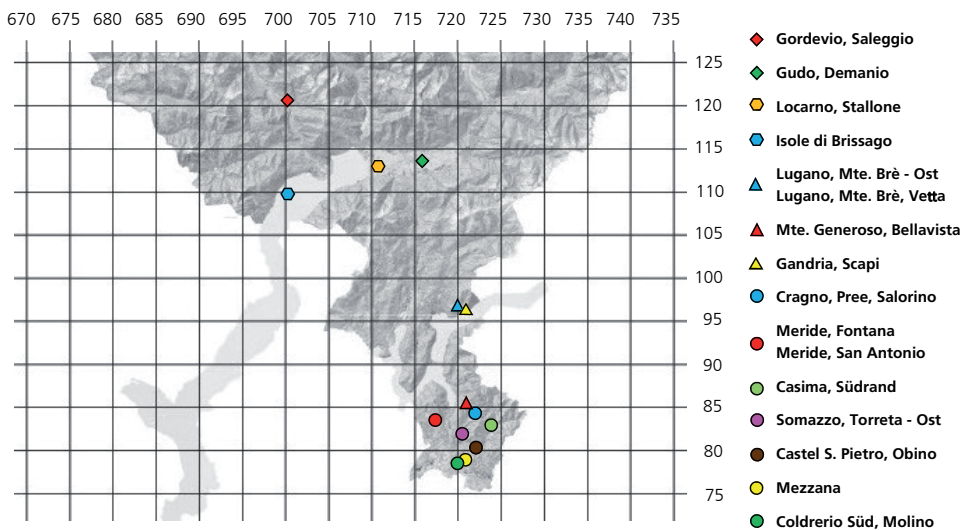
An allen 16 Sammelplätzen war eine automatische, trichterförmige Lichtfalle aufgestellt (Karte 1). Die Auflistung der Fallenstandorte erfolgt nach den untersuchten Bezirken angeordnet von Nordwest nach Südost.

Die Lichtfallenstandorte werden wie folgt beschrieben:

Bezirk Valle Maggia

Gordevio, Saleggio, 300 m ü. M.

- Fallenstandort: Valle Maggia, Gemeinde Avegno Gordevio, Bezirk Valle Maggia, 300 m ü. M. Koordinaten: 700.147/120.424. Biotop: Meso- bis semihygrophile bis thermophile Gebüsch-, Hochstauden- und Laubholzvegetation sowie Gärten am Rande der Siedlung. Betriebsdauer der Lichtfalle: Anfang April bis Mitte Dezember 1979 und Anfang März bis Ende November 1980, leg. Rezbanyai & Imhoff sowie Ende Februar bis Ende Juli 1986, leg. Rezbanyai-Reser & Imhoff.



Karte 1. Standorte der 16 Lichtfallen im Tessin (Kartenhintergrund: info fauna – CSCF, Raster 5 × 5 km).

Bezirk Bellinzona**Gudo, Demanio, 210 m ü. M.**

- Fallenstandort: Magadinoebene, Gemeinde Bellinzona, Bezirk Bellinzona, 210 m ü. M. Koordinaten: 716.0/113.8. Biotop: Ackergebiet zwischen zwei Flüssen und neben einem Teich, d. h. unweit von semihygrophilen und hygrophilen Vegetationstypen (Fluss- und Teichufervegetation, Schilfröhricht, Auwald) unmittelbar an einer Pappelreihe (*Populus italicus*). Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1980–1986; 1980–1981 leg. Rezbanyai (=Rezbanyai-Reser) & Sobrio, 1982–1986 leg. Brunetti & Reser (=Rezbanyai-Reser).

Bezirk Locarno**Locarno, Stallone, 196 m ü. M.** (Fundortetiketten «Gordola, Aeroporto, 200 m»)

- Fallenstandort: Beim Flughafen Locarno, Magadinoebene, Gemeinde Locarno, Bezirk Locarno, 196 m ü. M. Koordinaten: 710.7/113.3. Biotop: Zwischen Ackerfeldern und der Wiese des Flugplatzes liegend, etwas weiter entfernt an natürliche Feuchtbiotope (Riedwiese, Auwald, Schilfröhricht, Flachmoorflecken, Flussufervegetation) angrenzend. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1980–1986; 1980–1981 leg. Rezbanyai (=Rezbanyai-Reser) & Sobrio, 1982–1986 leg. Brunetti & Reser (=Rezbanyai-Reser).

Isole di Brissago, 200 m ü. M.

- Fallenstandort: Mitte Isola di San Pancrazio im Lago Maggiore, Bezirk Locarno, Gemeinde Brissago, 200 m ü. M. Koordinaten: 700.3/109.9. Biotop: Seeufer mit wenig Schilfbestand, botanischer Garten mit verschiedenen einheimischen und ausländischen krautigen Pflanzen, Sträuchern sowie Nadel- und Laubbäumen. Betriebsdauer der Lichtfalle: Mitte April bis Ende Oktober 1987.

Bezirk Lugano**Lugano, Mte. Brè-Ost, 835 m ü. M.**

- Fallenstandort: Auf dem Ostgrat des Monte Brè, Gemeinde Lugano, Bezirk Lugano, 835 m ü. M. Koordinaten: 720.4/96.6. Biotop: Meso- bis xerothermophile Wiesen und gemischte Laubwälder, Gärten, wenig Rebflächen und Nadelhölzer. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1984–1986.

Lugano, Mte. Brè, Vetta, 900 m ü. M.

- Fallenstandort: Nordseite Gipfel Mte. Brè, Gemeinde Lugano, Bezirk Lugano, 900 m ü. M. Koordinaten: 719.9/96.5. Biotop: Meso- bis xerothermophile Wiesen und gemischte Laubwälder, aber auch mit homogenem, montanem Rotbuchenbestand.

Gandria, Scapi, 380 m ü. M.

- Fallenstandort: Hang am Ufer des Luganersees, Gemeinde Lugano, Bezirk Lugano, 380 m ü. M. Koordinaten: 721.1/96.2. Biotop: Xerothermophile Wiesen- und Gebüschvegetation sowie gemischter Laubwald unmittelbar oberhalb der Siedlung. Betriebsdauer der Lichtfalle: Anfang Mai bis Anfang Oktober 1983.

Bezirk Mendrisio**Mte. Generoso, Bellavista, 1200 m ü. M.**

- Fallenstandort: Haltestelle Bellavista am Südosthang des Monte Generoso, Gemeinde

Mendrisio, Bezirk Mendrisio, 1200 m ü. M. Koordinaten: 721.2/85.5. Biotop: montaner Buchenwald, in der Nähe auch gemischter Laubwald, Kalkfelsenvegetation, Gebirgsheide, montane Hochstaudenfluren. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1982–1984.

Cragno, Pree, Salorino, 960 m ü. M.

- Fallenstandort: Alpweide am Südwesthang des Dosso delle Mede, Gemeinde Mendrisio, Bezirk Mendrisio, 960 m ü. M. Koordinaten: 721.9/84.2. Biotop: Submontane, magere, extensiv bewirtschaftete Hangwiese auf grosser Lichtung in mit verschiedenen Laubhölzern gemischtem Edelkastanienwaldgebiet. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1994–1996.

Meride, Fontana, 595 m ü. M.

- Fallenstandort: Fontana di Meride, Gemeinde Mendrisio, Bezirk Mendrisio, 595 m ü. M. Koordinaten 717.1/83.65. Biotop: meso- bis xerothermophile Wiesen und gemischte Laubwälder, Gärten, wenig Nadelholz nur angepflanzt. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1993–1994.

Meride, San Antonio, 580 m ü. M.

- Fallenstandort: Östlich Meride, Südhang mit Weinberg, Gemeinde Mendrisio, Bezirk Mendrisio, 580 m ü. M. Koordinaten: 717.9/83.3. Biotop: meso- bis xerothermophile Wiesen und gemischte Laubwälder, Gärten, Rebflächen. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1989–1991.

Casima, Südrand, 610 m ü. M.

- Fallenstandort: An der nordöstlichen Flanke der Valle di Muggio, heute «In Aimór», Gemeinde Castel San Pietro, Bezirk Mendrisio, 610 m ü. M. Koordinaten: 724.0/83.2. Biotop: ziemlich dichter, mit verschiedenen anderen Laubhölzern gemischter thermophiler Edelkastanienwald mit nur wenig Lichtungen und Unterholz und mit einem angelegten Kräutergarten. Betriebsdauer der Lichtfalle Mitte März bis Ende August 1988.

Somazzo, Torreta-Ost, 590 m ü. M.

- Fallenstandort: Am Nordrand von Somazzo, Gemeinde Mendrisio, Bezirk Mendrisio, 590 m ü. M. Koordinaten: 720.7/82.0. Biotop: ein Mosaik aus Gärten, Rebflächen, thermophilen, gemischten Laubwäldern und Magerwiesen. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1985–1987. Dazu gelegentliche Tagfänge, vor allem auf den Magerwiesen nordöstlich von Somazzo 1990–1995.

Castel S. Pietro, Obino, Waldrand, 630 m ü. M.

- Fallenstandort: Südhang am Eingang zur Valle di Muggio, Gemeinde Castel San Pietro, Bezirk Mendrisio, 630 m ü. M. Koordinaten: 722.3/80.6. Biotop: xerothermophile Magerwiesen, Gebüsch, Gärten und Rebflächen bei einer lockeren Siedlung, an dichten, mit verschiedenen anderen Laubhölzern gemischten, thermophilen Edelkastanienwald grenzend. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1991–1993.

Mezzana, 310 m ü. M. (Fundortetiketten «Mezzana, Balerna, 310 m»)

- Fallenstandort: Azienda Agraria Cantonale di Mezzana, Gemeinde Coldrerio, Bezirk Mendrisio, 310 m ü. M. Koordinaten: 721.1/78.95. Biotop: Landwirtschaftsgebiet, Gärten, Laubbaumgruppen, Gebüsch. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit Anfang April bis Mitte Juli 1997.

Tab. 1. Fallenstandorte mit Höhe m.ü.M., Betriebszeit, Anzahl der Exemplare und Arten.

Bezirk	Fallenstandort	Höhe [m ü. M.]	Jahre in Betrieb	Anzahl Exemplare	Anzahl Arten
Valle Maggia	Gordevio, Saleggio	300	1979, 1980	68	14
Bellinzona	Gudo, Demanio	210	1980–1986, 1980–1981	1144	47
Locarno	Locarno, Stallone	196	1980–1986, 1980–1981	508	33
	Isole di Brissago	200	1987	22	8
Lugano	Lugano, Mte. Brè-Ost	835	1984–1986	11	6
	Lugano, Mte. Brè, Vetta	900	1983	23	13
	Gandria, Scapi	380	1980–1982	51	10
Mendrisio	Mte. Generoso, Bellavista	1200	1982–1984	32	11
	Cragno, Pree, Salorino	960	1994–1996	212	24
	Meride, Fontana	595	1993–1994	160	37
	Meride, San Antonio	580	1989–1991	46	23
	Casima, Südrand	610	1988	1	1
	Somazzo, Torreta-Ost	590	1990–1995	129	31
	Castel S. Pietro, Obino, Waldrand	630	1991–1993	55	30
	Mezzana, Balerna	310	1997	988	42
Coldrerio-Süd, Valle d. Motta, Molino	290	1988–1989	2411	31	
Total				5861	130

Coldrerio-Süd, Valle della Motta, Molino, 290 m.ü. M.

- Fallenstandort: Valle della Motta, Gemeinde Coldrerio, Bezirk Mendrisio, 290 m.ü.M. Koordinaten: 719.855/78.515. Biotop: meso- bis semihygrophiler, gemischter Laubwald mit wenigen mesophilen, intensiv bewirtschafteten Nutzwiesen und wenig Bachufervegetation. Betriebsdauer der Lichtfalle: Vegetationszeit 1988–1989.

Das untersuchte Staphyliniden-Material befindet sich in den Sammlungen des Natur-Museums Luzern (NML) und einige Belegexemplare im Museum für Naturkunde in Berlin (MFNB) und in der Collection Jürgen Vogel, Görlitz (cVOG). Die Nomenklatur richtet sich nach dem Paläarktischen Käferkatalog von Löbl & Löbl (2015), speziell nach dem Beitrag von Schülke & Smetana (2015) über die Staphylinidae.

Verwendete Abkürzungen

info fauna – CSCF, Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel

RESULTATE

Insgesamt wird über 5861 Exemplare von 130 Staphylinidenarten aus dem Tessin berichtet (die nur unsicher bestimmbar sind, Weibchen der Art *Leptacinus* c. f. *intermedius*, von *Carpelimus* und von *Gabrius* jeweils als Art mitgezählt). Tabelle 2 zeigt ihre Verteilung auf die 16 Lichtfallen-Standorte.

Tab. 2. Liste der 130 Kurzflüglerarten (Coleoptera: Staphylinidae) aus 16 Lichtfallen im Tessin. Die Unterfamilien sind in systematischer Reihenfolge aufgeführt, innerhalb dieser die Gattungen und Arten jedoch in alphabetischer Reihenfolge.

Staphylinidae	Bezirk/Lichtfallenstandorte													
	Anzahl	Valle Maggia	Bellinzona	Locarno	Lugano					Mendrisio				
Unterfamilie/Art	Anzahl total	Gondevio, Saleggio 300 mtü. M.	Gudo, Demanio 210 mtü. M.	Locarno, Siallone 196 mtü. M. Isole di Brassago 200 mtü. M.	Lugano, Mte. Brè-Ost 835 mtü. M. Lugano, Mte. Brè, Vetta 900 mtü. M. Gandria, Scapi 380 mtü. M.	Mte. Generoso, Bellavista 1200 mtü. M.	Cragno, Pree, Salorino 960 mtü. M.	Meride, Fontana 595 mtü. M.	Meride, San Antonio 580 mtü. M.	Casima, Sidrand 610 mtü. M.	Somazzo, Torretta-Ost 590 mtü. M.	Castel S. Pietro, Obino 630 mtü. M.	Mezzana, Balema 310 mtü. M.	Coldrerio-Stüd, Molino 290 mtü. M.
! Art Erstnachweis für das Tessin, * vgl. im Textteil														
Omaliinae														
<i>Amphichroum canaliculatum</i> (Erichson, 1840)	1					1								
<i>Anthophagus bicornis</i> (Block, 1799)	20				2 1	17								
<i>Arpedium quadrum</i> (Gravenhorst, 1806)	3		2					1						
<i>Eusphalerum alpinum alpinum</i> (Heer, 1839)	1				1									
<i>Eusphalerum bargaglii</i> (Luze, 1910)	5				3	2								
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsham, 1802)	37	21			14			1				1		
<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauvel, 1869)	3	1			2									
<i>Eusphalerum signatum signatum</i> (Märkel, 1857)	3				1	2								
<i>Lesteva longoelytrata longoelytrata</i> (Goeze, 1777)	1				1									
<i>Lesteva monticola</i> Kiesenwetter, 1847	1							1						
<i>Omaliium caesum</i> Gravenhorst, 1806	7		1						1		2	3		
<i>Omaliium</i> ? c. f. <i>caesum</i> Gravenhorst, 1806	5		2			2	1							
<i>Omaliium rivulare</i> (Paykull, 1789)	30											2		28
<i>Phyllodrepa floralis</i> (Paykull, 1789)	1					1								
Proteininae														
<i>Megarhtrus denticollis</i> (Beck, 1817)	14		2					9	2			1		
<i>Proteinus ovalis</i> Stephens, 1834	12		1				2	1	1	1	2	3	1	
Pselaphinae														
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	1													1
<i>Bryaxis curtisii curtisii</i> (Leach, 1817)	1											1		
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)	1			1										
Tachyporinae														
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832) *	2					2								
<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	27		2		1			2					12	10
<i>Lordithon trinotatus</i> (Erichson, 1839)	1											1		
<i>Mycetoporus clavicornis</i> (Stephens, 1832)	1												1	
! <i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802) *	1													1
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	1				1									
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	8											3	5	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	1	1												
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839	1										1			

Trichophyinae

<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810) *	1										1								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Aleocharinae

<i>Acrotona aterrma</i> (Gravenhorst, 1802)	1																		1		
<i>Acrotona parens</i> (Mulsant & Rey, 1852) *	4	2																	2		
<i>Acrotona pygmaea</i> (Gravenhorst, 1802)	1									1											
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	2												1						1		
! <i>Aleochara funebris</i> Wollaston, 1864 *	2								2												
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802 *	2									1									1		
<i>Aleochara sparsa</i> Linné, 1839	30				3	5	9	9			1		3								
! <i>Aleochara stichai</i> Likovský, 1965 *	1						1														
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	4	2	2																		
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	1																		1		
<i>Amischa forcipata</i> Mulsant & Rey, 1873	1	1																			
! <i>Atheta balcanicola</i> Scheerpeltz, 1968 *	1																		1		
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	4									1	1							2			
<i>Atheta e. elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	5									2	3										
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	11	4	1								3			1				2			
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	5													3	1			1			
<i>Atheta malleus</i> Joy, 1913	1	1																			
<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)	1										1										
<i>Atheta orbata</i> Erichson, 1837	1														1						
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	35	31	2								1								1		
! <i>Atheta parca</i> (Mulsant & Rey, 1873) *	1	1																			
<i>Falagria caesa</i> Erichson, 1837	1																		1		
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832) *	4	1	1			2															
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	5											1		1	3						
<i>Myrmecocephalus concinnus</i> (Erichson, 1839) *	2																	1	1		
<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)	31	11								1	1	1		1				15	1		
<i>Oxypoda spectabilis</i> (Märkel, 1844)	1					1															
<i>Oxypoda vittata</i> (Märkel, 1842)	1														1						
<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	1														1						
Oxytelinae																					
<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)	1														1						
<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	92	33	2			1						4					2	27	23		
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	650	278	83	1								1					8	1	128	150	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	2					1												1			
<i>Anotylus sculpturatus/mutator</i> -Weibchen	1														1						
<i>Anotylus tetracarinated</i> (Block, 1799)	145		3	5											1		2		131	3	
<i>Bledius cribricollis</i> Heer, 1839 *	3		1	2																	
! <i>Bledius fontinalis</i> Bernhauer, 1929 *	34		31	3																	
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	106	9	41	5			1	2				1					1	1		45	
<i>Bledius opacus</i> (Block, 1799)	74	14	10	6				1					1	3				5	2	32	
<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)	53	3	1										10	5				3	2	4	25
<i>Carpelimus c. f. bilineatus</i> (Stephens, 1834)	12		8									1								3	
<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)	729		2	20	2										2			5	42	656	
<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	35																		1	34	
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)	113			1										3					8	101	
<i>Carpelimus impressus</i> (Lacordaire, 1835)	7		6	1																	
! <i>Carpelimus lindrothi lindrothi</i> (Palm, 1943) *	27																			27	
! <i>Carpelimus nitidus</i> (Baudi di Selve, 1848) *	2	1	1																		

Staphylinidae (Fortsetzung)	Bezirk/Lichtfallenstandorte																	
	Anzahl	Valle Maggia		Bellinzona	Locarno		Lugano		Mendrisio									
Unterfamilie/Art	Anzahl total	Gordevio, Saleggio 300 mü.M.		Güdo, Demanio 210 mü.M	Locarno, Stallone 196 mü.M	Isole di Brissago 200 mü.M.	Lugano, Mte. Brè-Ost 835 mü.M.	Lugano, Mte. Brè, Vetta 900 mü.M	Gandria, Scapi 380 mü.M	Mte. Generoso, Bellavista 1200 mü.M	Cragno, Pree, Salorino 960 mü.M.	Meride, Fontana 595 mü.M.	Meride, San Antonio 580 mü.M	Casima, Südrand 610 mü.M.	Somazzo, Torre-Ost 590 mü.M	Castel S. Pietro, Obino 630 mü.M	Mezzana, Balema 310 mü.M	Coldrerio-Städ, Molino 290 mü.M.
! Art Erstnachweis für das Tessin, * vgl. im Textteil																		
Oxytelinae (Fortsetzung)																		
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	184			2	5													177
<i>Carpelimus opacus</i> (Baudi di Selve, 1848) *	5			4	1													
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	61	1		5							2	24	2					3 24
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	716	4		40	17							1	2		2		5	645
! <i>Carpelimus</i> c. f. <i>similis</i> (Smetana, 1967) *	4	2		1														1
<i>Deleaster dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	90	4		36	13					8	12							17
<i>Manda mandibularis</i> (Gyllenhal, 1827) *	6			4	1													1
<i>Ochthephilus praepositus</i> Mulsant & Rey, 1878	2			1	1													
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsham, 1802)	1												1					
<i>Oxytelus migrator</i> Fauvel, 1904 *	27			11	4						1	4	3					3 1
<i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767)	588			276	33	1	1	1		131		2		9	1	129		4
<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst, 1806	237			16	78	2	4	3		15	24	7		13	3	1		71
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	1																	1
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	2																	2
Steninae																		
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	2									1					1			
<i>Stenus junco</i> (Paykull, 1789)	1														1			
Scydmaeninae																		
<i>Scydmaenus tarsatus</i> Müller & Kunze, 1822	3											1			1			1
Paederinae																		
<i>Hypomedon debilicornis</i> (Wollaston, 1857) *	1				1													
<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz, 1859	96			7	5	9				1		32	5		1	8	18	10
<i>Lithocharis ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)	9				1								2		1	1	3	1
<i>Paederus baudii</i> Fairmaire, 1860 *	9								7	1						1		
<i>Paederus f. fuscipes</i> Curtis, 1826	782	4	180	110	5			13	3	11	9			55		392		
<i>Pseudomedon obsoletus</i> (Nordmann, 1837) *	2										2							
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	1														1			
<i>Rugilus subtilis</i> Erichson, 1840 *	1																	1
<i>Scopaeus debilis</i> Hochhuth, 1851 *	3										1	1						1
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	153	1	2								3			4	1	3		139
Staphylininae																		
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	4									2			1	1				
<i>Creophilus maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	3			3														

- **Gandria, Scapi, 380 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Bolitobius c. castaneus* und *Paederus baudii*.

Bezirk Mendrisio

- **Mte. Generoso, Bellavista, 1200 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Paederus baudii*.
- **Cragno, Pree, 960 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Aleochara funebris*.
- **Meride, Fontana, 595 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Neobisnius lathrobioides*, *Pseudomodon obsoletus*, *Quedius maurus* und *Scopaeus debilis*.
- **Meride, San Antonio, 580 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Neobisnius lathrobioides*, *Quedius dilatatus*, *Scopaeus debilis* und *Trichophya pilicornis*.
- **Casima, Südrand, 610 m ü. M.** Lediglich eine häufige und weit verbreitete Staphylinide (*Bisnius fimetarius*).
- **Somazzo, Torreta-Ost, 590 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Gabrius exiguus* und *Quedius semiaeneus*.
- **Castel S. Pietro, Obino, Waldrand, 630 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Gabrius astutus*, *Myrmecocephalus concinnus* und *Paederus baudii*.
- **Mezzana, 310 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Acrotona parens*, *Carpelimus c. f. similis*, *Manda mandubularis*, *Myrmecocephalus concinnus* und *Scopaeus debilis*.
- **Coldrerio-Süd, Valle d. Motta, Molino, 290 m ü. M.** Faunistisch wertvoll: *Atheta balcanicola*, *Carpelimus lindrothi*, *Neobisnius lathrobioides*, *Rugilus subtilis* und *Sepedophilus bipunctatus*.

Im Folgenden werden faunistisch besonders wertvolle Funde von 30 Arten vorgestellt:

- ***Bolitobius c. castaneus* (Stephens, 1832)**
Nachweisdaten: Gandria, Scapi, 380 m ü. M., e.6.1981: 2 Exx.
- ***Sepedophilus bipunctatus* (Gravenhorst, 1802)**
Nachweisdaten: Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M., e.7.1988: 1 Ex.
- ***Trichophya pilicornis* (Gyllenhal, 1810)**
Nachweisdaten: Meride, San Antonio, 580 m ü. M., m.7.1991: 1 Ex.
- ***Acrotona parens* (Mulsant & Rey, 1852)**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., a.8.1981: 1 Ex., m.8.1981: 1 Ex.; Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., a.6.1997: 1 Ex., a.7.1997: 1 Ex.
- ***Aleochara funebris* Wollaston, 1864**
Nachweisdaten: Cragno, Pree, 960 m ü. M., m.4.1996: 2 Exx.
- ***Aleochara stichai* Likovský, 1965**
Nachweisdaten: Lugano, Mte. Brè, Vetta, 900 m ü. M., e.9.1983: 1 Ex.
- ***Atheta balcanicola* Scheerpeltz, 1968**
Nachweisdaten: Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M., m.4.1988: 1 Ex.
- ***Atheta parca* (Mulsant & Rey, 1873)**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., e.7.1980: 1 Ex. e.5.1981: 1 Ex.
Locarno, Stallone, 196 m ü. M., m.5.1992: 1 Ex.
- ***Haploglossa villosula* (Stephens, 1832)**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., e.5.1981: 1 Ex.; Lugano, Mte. Brè, Vetta, 900 m ü. M., e.6.1983: 1 Ex., a.5.1997: 1 Ex.; Locarno, Stallone 196 m ü. M., m.5.1992: 1 Ex.

- ***Myrmecocephalus concinnus* (Erichson, 1839)**
Nachweisdaten: Castel S. Pietro, Obino, 630 m ü. M., e.8.1991: 1 Ex.; Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., 5.7.1997: 1 Ex.
- ***Bledius cribricollis* Heer, 1839** (Abb. 1)
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., e.5.1982: 1 Ex.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., 2.5.1982: 1 Ex., 2.7.1980: 1 Ex.
- ***Bledius fontinalis* Bernhauer, 1929**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., a.8.1980: 1 Ex., a.9.1980: 1 Ex., m.9.1980: 5 Exx., a.6.1981: 2 Exx., m.6.1981: 3 Exx., e.9.1981: 2 Exx., e.5.1982: 1 Ex., a.6.1982: 15 Exx., m.6.1988: 1 Ex.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., e.7.1980: 2 Exx., e.5.1982: 1 Ex.
- ***Carpelimus lindrothi lindrothi* Palm, 1943**
Nachweisdaten: Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M., m.7.1988: 26 Exx., m.8.1988: 1 Ex.
- ***Carpelimus nitidus* (Baudi di Selve, 1848)**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., m.8.1981: 1 Ex.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., m.6.1981: 1 Ex.
- ***Carpelimus opacus* (Baudi di Selve, 1848)**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., m.6.1981: 2 Exx., e.6.1981: 1 Ex., e.7.1981: 1 Ex.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., m.8.1981: 1 Ex.
- ***Carpelimus c. f. similis* (Smetana, 1967)**
Nachweisdaten: Coldrerio, Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., m.7.1997: 1 Ex.; Gordevio, Saleggio, 300 m ü. M., e.6.1986: 2 Exx.; Gudo, Demanio, 210 m ü. M., a.6.1982: 1 Ex.
- ***Manda mandibularis* (Gyllenhal, 1827)** (Abb. 2)
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., a.7.1980: 1 Ex., m.7.1980: 1 Ex., e.7.1980: 2 Exx.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., a.6.1982: 1 Ex. Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., m.7.1997: 1 Ex.
- ***Oxytelus migrator* Fauvel, 1904**
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., e.7.1980: 1 Ex., a.8.1980: 1 Ex., a.8.1980: 4 Exx., m.8.1980: 1 Ex., m.9.1980: 1 Ex., m.8.1981: 3 Exx.; Locarno, Stallone, 196 m ü. M., e.7.1980: 1 Ex., m.9.1980: 1 Ex., m.6.1981: 1 Ex., m.7.1981: 1 Ex.; Cragno, Pree, 960 m ü. M., e.7.1994: 1 Ex.; Meride, Fontana, 595 m ü. M., a.8.1994: 3 Exx., a.9.1994: 1 Ex.; Meride, San Antonio, 580 m ü. M., e.7.1998: 1 Ex., a.8.1990: 1 Ex., m.8.1990: 1 Ex.; Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., a.6.1997: 2 Exx., m.7.1997: 1 Ex.; Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M., e.8.1988: 1 Ex.
- ***Hypomedon debilicornis* (Wollaston, 1857)** (Abb. 3)
Nachweisdaten: Isole di Brissago, 200 m ü. M., a.9.1987: 1 Ex.
- ***Paederus baudii* Fairmaire, 1860** (Abb. 4)
Nachweisdaten: Castel S. Pietro, Obino, Waldrand, 530 m ü. M., e.5.1992: 1 Ex.; Gandria, Scapi, 380 m ü. M., e.5.1980: 2 Exx. (det. Besuchet 1998), m.5.1981: 1 Ex., m.6.1981: 1 Ex., e.6.1981: 2 Exx., m.7.1981: 1 Ex.; Mte. Generoso, Bellavista, 1200 m ü. M., e.5.1983: 1 Ex. Uns liegen ausserdem zwei Belege dieser Art aus Cragno (TI), Strada Cragno 860–920m, 28.5.1996 und 25.6.1996 je 1 Ex., Tf, leg. Rezbanyai-Reser vor.

- ***Pseudomedon obsoletus* (Nordmann, 1837)** (Abb. 5)
Nachweisdaten: Meride, Fontana, 595 m ü. M., m.7.1994: 1 Ex., e.7.1994: 1 Ex.
- ***Rugilus subtilis* Erichson, 1840**
Nachweisdaten: Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M., m.7.1988: 1 Ex.
- ***Scopaeus debilis* Hochhuth, 1851**
Nachweisdaten: Coldrerio, Mezzana, Balerna, 310 m ü. M., m.5.1997: 1 Ex.;
Meride, Fontana, 595 m ü. M., a.7.1991: 1 Ex.; Meride, San Antonio, 580 m ü. M.,
a.7.1991: 1 Ex.
- ***Gabrius astutus* (Erichson, 1840)**
Nachweisdaten: Castel San Pietro, Obino, 630 m ü. M., e.8.1993: 1 Ex.
- ***Gabrius exiguus* (Nordmann, 1837)**
Nachweisdaten: Somazzo, Torreta-Ost, 590 m ü. M., 21.10.1990: 1 ♂.
- ***Leptacinus c. f. intermedius* Donisthorpe, 1936**
Nachweisdaten: Meride, San Antonio, 580 m ü. M., a.7.1991: 1 Ex.; Mezzana,
Balerna, 310 m ü. M., a.6.1997: 1 Ex., m.6.1997: 2 Exx., a.7.1997: 1 Ex.
- ***Neobisnius lathrobioides* (Baudi di Selve, 1848)** (Abb. 6)
Nachweisdaten: Gudo, Demanio, 210 m ü. M., a.6.1982: 3 Exx.; Meride, Fontana,
595 m ü. M., m.8.1993: 1 Ex., a.8.1994: 1 Ex., e.8.1994: 1 Ex.; Meride, San Antonio,
580 m ü. M., e.7.1991: 1 Ex. Coldrerio-Süd, V. d. Motta, Molino, 290 m ü. M.,
m.8.1987: 3 Exx., e.7.1988: 1 Ex.
- ***Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787)**
Nachweisdaten: Meride, San Antonio, 580 m ü. M., m.8.1989: 1 Ex.
- ***Quedius maurus* (Sahlberg, 1830)**
Nachweisdaten: Meride, Fontana, 595 m ü. M., m.7.1993: 1 Ex.
- ***Quedius semiaeneus* (Stephens, 1833)**
Nachweisdaten: Somazzo, Torreta-Ost, 590 m ü. M., Tagfang, 21.10.1990: 1 Ex.

DISKUSSION

Die meisten nachgewiesenen Tiere gehören zu häufigen und weit verbreiteten Arten. Einige sind jedoch bemerkenswert und selten. 11 Arten werden erstmals für den Kanton Tessin nachgewiesen und mit ! vor dem Artnamen gekennzeichnet. Mit den Abkürzungen vor den Monatszahlen wird das Monatsdrittel angegeben, aus dem die Belege stammen: a=Anfang, m=Mitte, e=Ende.

- ***Bolitobius castaneus castaneus*** ist in Europa, auch in der Schweiz, weit verbreitet, kommt aber auch in Nordafrika in Algerien und in Asien im Libanon und in der Türkei vor (Schülke & Smetana 2015: 456). Wir wiesen die Art bisher nur an zwei Fundorten in der Schweiz nach: Lauerz (SZ) (Sägel), 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2006: 25). Meride (TI), Serpiano, a.5.1997 1 Ex (Herger et al. 2015: Appendix 1). Fontana (1947: 38) meldet sie aus dem Tessin als *Bryocharis analis* von Chiasso.
- **! *Sepedophilus bipunctatus*** ist die in Europa einschließlich der Schweiz, Nordafrika (Algerien) und in Asien (Libanon, Syrien, Türkei) verbreitet und dort nicht selten (Schülke & Smetana 2015: 471). Die Art lebt in verpilztem Holz. Wir konnten sie bisher in der Schweiz noch nicht nachweisen. Stierlin (1900: 314) gibt nur einen Nachweis aus Genf an.

- *Trichophya pilicornis* ist in Europa, Nordafrika und dem paläarktischen Asien weit verbreitet. Sie wurde auch in die Nearktische Region verschleppt (Schülke & Smetana 2015: 489). In der Schweiz konnten wir die Art bisher nachweisen in Romoos (LU), Neumatt, 3 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2007: 36). Monte San Giorgio (TI) bei Serpiano (Herger et al. 2015: Appendix 1).
- *Acrotona parens*: Schülke & Smetana (2015: 509) geben diese Art aus Europa, Asien (Kasachstan, Türkei) und Nordafrika (Tunesien) an. Fontana (1947: 39) publizierte einen Nachweis für den Kanton Tessin (Chiasso).
- ! *Aleochara funebris* ist nach Schülke & Smetana (2015: 499) weit verbreitet in Europa inklusive der Schweiz, kommt auch auf den Kanarischen Inseln und in Asien in der Türkei, in Russland (Westsibirien, Ostsibirien), der Mongolei und in der Orientalischen Region vor. Wir konnten diese Art bisher noch nicht in der Schweiz nachweisen.
- ! *Aleochara stichai* bewohnt grosse Teile Europas und die Türkei (Schülke & Smetana 2015: 502). Wir konnten diese Art bisher nachweisen in: Romoos (LU), Mittlerer Grämsen, 1 Ex. (Uhlig, Herger & Vogel 2007: 37).
- ! *Atheta balcanicola* ist im mittleren und südlichen Europa und in der Türkei zu Hause, aber nicht häufig (Schülke & Smetana 2015: 548). Wir haben sie bereits als Erstnachweis für die Schweiz unter dem Namen *Atheta elongatula balcanensis* Likovský, 1984 gemeldet: Hallau (SH), 2 Exx. (Herger & Kamke 1998: 117).
- ! *Atheta parca* ist bisher nur aus einer Reihe von Ländern Europas bekannt (Schülke & Smetana 2015: 550). Uns gelang bisher nur ein Nachweis aus der Schweiz: Neudorf (LU), Vogelmoos, 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 1992: 65).
- *Haploglossa villosula* ist aus vielen Ländern Europas bekannt (Schülke & Smetana 2015: 687). Sie wurde auch aus der Türkei und aus China (Heilongjiang (Heilungkiang)) gemeldet. Wir wiesen die Art an drei Fundorten in der Schweiz nach: Ufhusen (LU), 2 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2009: 38). Wauwilermoos (LU), 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2005: 17). Monte San Giorgio (TI) bei Serpiano, 830 mü.M. im südlichen Tessin, 19 Exx. (Herger & al. 2015: Appendix 1).
- *Myrmecocephalus concinnus* ist von Europa bis Japan und Jilin in China verbreitet (Schülke & Smetana 2015: 585). Luka et al. (2009: 86) nennen 2 Nachweise aus der Schweiz. Uns liegt ein weiterer Nachweis aus der Schweiz vor: Giswil (OW), e.8.1999, 1 Ex. Fontana 1947: 39 gibt einen Nachweis als *Falagria concinna* HER. [sic!] aus Chiasso an.
- *Bledius cribricollis* (Abb. 1) ist eine seltene, aber in Europa, Nordafrika und Asien weit verbreitete Art (Schülke & Smetana 2015: 762). Im Rahmen der entomologischen Forschungsarbeiten des Natur-Museums Luzern konnte diese Art bisher noch nicht aus der Schweiz nachgewiesen werden. Luka et al. (2009: 90) zitieren 164 Individuen in der Datenbank info fauna

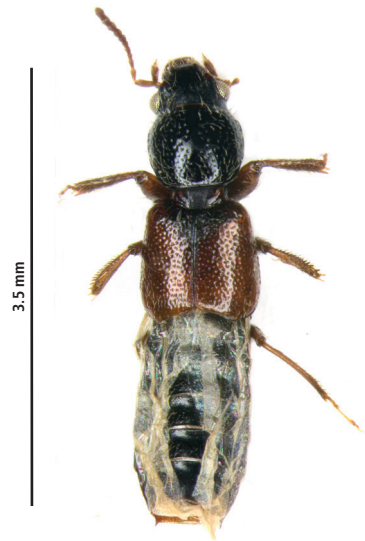


Abb. 1. *Bledius cribricollis* Heer, 1839, Habitus. (Foto Barbara Uhlig)

Fontana 1947: 33 gibt einen Fund aus Chiasso an. Stierlin (1900: 394) nennt als Fundorte Genf, Aigle, Büren, Aarau.

- ! *Bledius fontinalis* ist eine seltene Art und kommt nur in Österreich, Deutschland, der Schweiz, Italien und Bosnien-Herzegovina vor (Schülke & Smetana 2015, 758). Wir konnten die Art an den folgenden Fundorten in der Schweiz nachweisen: Ins (BE), 1 Ex. (Herger 1995: 62). Baldegg (LU), 1 Ex. (Uhlig & Herger 1984: 34). Wauwilermoos (LU), 3 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2005: 14). Ettiswil (LU), 9 Exx. (Uhlig & Herger 1984: 38); Sempach (LU), Vogelwarte, 13 Exx. (Herger & Uhlig 1983: 102). Romoos (LU), 2 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2007: 35). Giswil (OW), 2 Exx. (Herger, Uhlig & Vogel 2005: 3). Hallau (SH), 3 Exx. (Herger & Kamke 1998: 117). Seedorf (UR), 5 Exx. (Uhlig, Herger & Vogel 2005: 30). Conthey (VS) (Uhlig, Vogel & Herger 2022: 127). NSG Rüss-Spitz bei Maschwanden (ZG), 18 Exx. (Herger, Uhlig & Vogel 2003: 4).
- ! *Carpelimus lindrothi lindrothi* ist in Europa weit verbreitet, die Unterart *C. lindrothi lindrothi* kommt östlich bis nach Ostsibirien in Russland vor (Schülke & Smetana 2015: 782). Im Fernen Osten Russlands wird sie durch *Carpelimus lindrothi kamtchaticus* Gildenkov, 2004 vertreten (Schülke & Smetana 2015: 782). Wir konnten *C. lindrothi lindrothi* bisher in der Schweiz in Jussy (GE), 79 Exx. (Uhlig & al. 2006: 48) nachweisen.
- ! *Carpelimus nitidus* ist in Europa einschliesslich der Schweiz, Nordafrika und dem paläarktischen Asien verbreitet, im südlichen Europa ist sie weiter verbreitet (Schülke & Smetana 2015: 782). Von uns liegen noch keine Nachweise aus der Schweiz vor.
- *Carpelimus opacus* ist eine südeuropäische Art, die nur aus sechs Ländern bekannt ist (Schülke & Smetana, 2015: 783). Wir konnten die Art in der Schweiz bisher nur im Tessin nachweisen: Magadino (TI), 12 Exx. (Uhlig & al. 2006: 48). Seseglio (TI), Cämpora, 265 mü.M., 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2022: Appendix 1).
- ! *Carpelimus similis*: Die Verbreitung der Arten der *Carpelimus bilineatus*-Gruppe müssen nach neuen systematischen Merkmalen neu überprüft werden. Selbst unter Nutzung der neuen Differentialmerkmale in den neuen Bestimmungstabellen (Makranczy 2002, Schülke 2012) bleiben die Bestimmungsergebnisse aufgrund der Variabilität der Merkmale manchmal vage. *C. similis* ist aber offenbar weit verbreitet (Schülke & Smetana, 2015: 784). Wir konnten die Art an folgenden Fundorten in der Schweiz nachweisen: Ins (BE), 1 Ex. (Herger 1995: 62). Essertines (GE), 2 Exx., Jussy, 1 Ex., Russin (GE), 2 Exx. (Uhlig & al. 2006: 48). Baldegg (LU), 1 Ex. (Uhlig & Herger 1984: 34); Luthern-Wilmisbach (LU), 1 Ex. (Herger, Uhlig & Vogel 2007: 26); Sempach (LU), Vogelwarte, 1 Ex. (Herger & Uhlig 1983: 102); Wauwilermoos (LU), 5 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2005: 13). Giswil (OW), 29 Exx. (Herger, Uhlig & Vogel 2005: 3). Lauerz (SZ) (Sägel und Schuttwald), 2 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2006: 24). Seedorf (UR), Reussdelta, 2 Exx. (Uhlig, Herger & Vogel 2005: 30). VS: Conthey, 516 mü.M., m.8.1988, 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2022: 127).
- *Manda mandibularis* (Abb. 2) ist in Europa weit verbreitet und kommt auch in Westsibirien in Russland vor (Schülke & Smetana 2015: 779). Die Art ist an den Ufern grösserer Flüsse zu Hause, wo sie im Sand und Schlick lebt, auch auf feuchtem Wiesengelände wo sie gelegentlich in grosser Stückzahl auftritt und bei

Hochwasser und an schwülwarmen Tagen oft in Menge schwärmend und am Licht gefangen wird (Horion 1963: 162–164; Schülke 2012: 252). Wir (Uhlig & al. 2006: 38, 48) konnten die Art bisher nur an einem Fundort in der Schweiz als Neunachweis für das Tessin melden: Magadino (TI), Ticino-Mündung, Bolette, 196 m ü. M., Lichtfang, 1.7.1981, leg. Rezbanyai-Reser: 1 Ex.

- ***Oxytelus migrator*** ist in den letzten Jahrzehnten nach Europa eingewandert und hat sich stark ausgebreitet. Die flugfreudige, photophile Art ist in Europa und in Asien nun sowohl in der paläarktischen als auch in der orientalischen Region weit verbreitet (Schülke & Smetana, 2015: 775). Sie hat sich auch in der Schweiz inzwischen an vielen Stellen angesiedelt, wo wir die Art an folgenden Fundorten nachweisen konnten: Romoos (LU) Neumatt, 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2007: 35); Ufhusen (LU), 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2009: 38). Giswil (OW), 6 Exx. (Herger, Uhlig & Vogel 2005: 3). Lauerz (SZ) (Sägel und Schuttwald), 7 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger 2006: 23). Seseglio (TI), Cämpora (TI), 265 m ü. M., 10 Exx. (Uhlig, Vogel & Herger, 2022: 128). Conthey (VS), 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2022: 128). NSG Rüss-Spitz (SZ) bei Maschwanden, 6 Exx. (Herger, Uhlig & Vogel 2003: 4). Die neuen Nachweise im Kanton Tessin gemeinsam mit dem Fund von Seseglio zeigen an, dass *O. migrator* im Tessin inzwischen weit verbreitet und fest etabliert ist. Die Art stellt inzwischen keine faunistische Besonderheit mehr in der Schweiz dar.
- ***Hypomedon debilicornis*** (Abb. 3): Luka & al. (2009) sowie Schülke & Smetana (2015) führen diese Art als Mitglied der Fauna der Schweiz. Sie ist im südlichen und mittleren Europa, Nordafrika sowie vielen paläarktischen Teilen Asiens weit verbreitet (Schülke & Smetana 2015: 971). Wir konnten die Art in der Schweiz bisher nur von Pfywald (VS), 4 Exx. (Uhlig et al. 2006: 51) nachweisen. Fontana (1947: 34) führt die Art als *Medon debilicornis* aus Chiasso für das Tessin auf.
- ***Paederus baudii*** ist nach Schülke & Smetana (2015: 987) aus Frankreich, Italien und der Schweiz nachgewiesen. Wir konnten die Art bisher nur von

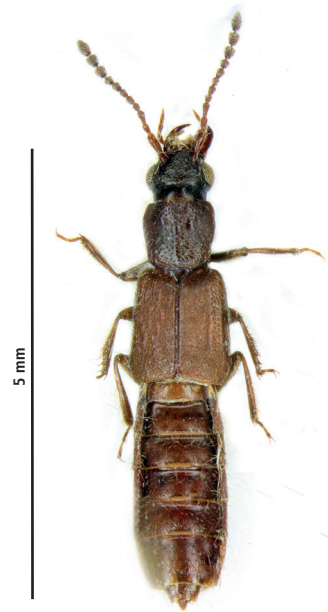


Abb. 2. *Manda mandibularis* (Gyllenhal, 1827), Habitus. (Foto Barbara Uhlig)



Abb. 3. *Hypomedon debilicornis* (Wollaston, 1857), Habitus. (Foto Barbara Uhlig)

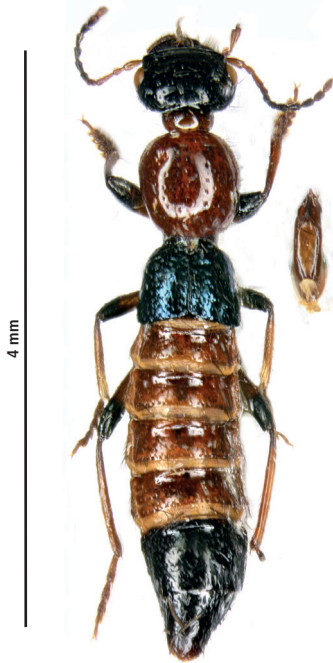


Abb. 4. *Paederus baudii* Fairmaire, 1860, Habitus. (Foto Barbara Uhlig)

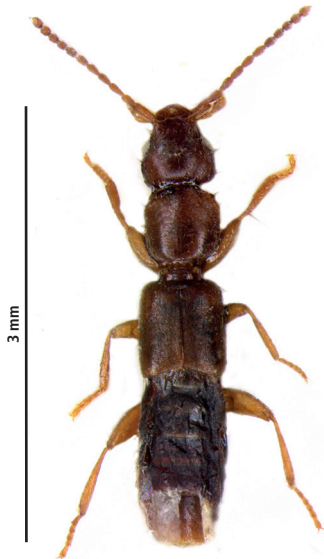


Abb. 5. *Pseudomedon obsoletus* (Nordmann, 1837), Habitus. (Foto Barbara Uhlig)

einem Fundort in der Schweiz melden: Monte San Giorgio bei Serpiano, 830 m ü. M. im südlichen Tessin, 3 Exx. (Herger & al. 2015: Appendix 1). Fontana (1947: 34) gibt für das Tessin Nachweise aus Bisbino und Chiasso an.

- ***Pseudomedon obsoletus*** (Abb. 5) ist eine sehr weit verbreitete Art, die in vielen Ländern Europas, Nordafrikas, der Afrotropis und Asiens vorkommt. Sie wurde auch in die australische und die nearktische Region verschleppt (Schülke & Smetana 2015: 980). Wir wiesen die Art in der Schweiz bisher lediglich im Wallis nach: Pfywald (VS), 4 Exx. (Uhlig & al. 2006: 51). Einen Nachweis aus dem Tessin (Chiasso) gibt Fontana (1947: 34) als *Medon obsoletus* Nordm. an. Als *Medon obsoleta* Nordm. wird sie von Stierlin (1900: 363) von Genf, Lausanne und Nürensdorf gemeldet.
- ***Rugilus subtilis***: Nach Schülke & Smetana (2015: 1001) ist diese seltenere Art im mittleren, westlichen und südlichen Europa und in der Türkei nachgewiesen. Unsere Schweizer Nachweise stammen von Ulmitz (BE), 1 Ex. (Uhlig et al. 2006: 51). Aus Chiasso (TI) meldet sie Fontana (1947: 34), Stierlin (1900: 363) von Siselen, Büren, Basel, Schaffhausen.
- ***Scopaeus debilis***: Diese seltene Art ist in Europa, Nordafrika und Asien weit verbreitet und aus vielen Ländern bekannt (Schülke & Smetana 2015: 993). Frisch (2012: 371) gibt die Art als holomediterran an, «nach Osten bis zum Baikalsee, in Mitteleuropa im äussersten Süden (Tessin, Südtirol, Burgenland, Südslovakei)». Nach Bohác (1985: 460–461 unter *Scopaeus (Hyposcopaeus) scitulus* Baudi, 1857) alte Belege aus Mähren. Wir konnten *Scopaeus debilis* bisher in der Schweiz noch nicht nachweisen.
- ***Gabrius astutus*** ist aus vielen Ländern Europas und des paläarktischen Asiens bekannt (Schülke & Smetana 2015). Wir wiesen die Art bisher an zwei Fundorten in der Schweiz nach: Chancy (GE), 1 Ex. (Uhlig & al. 2006: 51). Serocco d'Agno (TI), 1 Ex. (Uhlig & al. 2006: 51). Nach Horion (1965: 186–187) eine ripicole Art, die an den Ufern von Flüssen, Bächen und schnellfließenden Gebirgsbächen lebt, vor allem in Gebirgsgegenden und in lichten Wäldern; im überrieselten Moos, Uferbewuchs,

unter Steinen, Kies und Faulstoffen. Horions Fundangaben können sich jedoch z. T. auch auf *Gabrius astudooides* A. Strand, 1946 beziehen.

- ***Gabrius exiguus***: Diese seltene Art ist mit Ausnahme des Nordens in Europa weit verbreitet (Schülke & Smetana 2015: 1025). Sie kommt auch in der Türkei vor. Wir konnten diese Art bisher in der Schweiz noch nicht nachweisen, jedoch gibt es eine Meldung aus dem Tessin (Chiasso) von Fontana (1947: 36). Stierlin (1900: 339) gibt folgende Fundorte an: Waadtländer Alpen, Simplon, Zürich, Schaffhausen.
- ***Leptacinus intermedius*** ist in Europa, Nordafrika, auf Zypern und in der Türkei nachgewiesen und in die nearktische Region eingeführt (Schülke & Smetana 2015: 1116), wollen wir diese Funde aber nicht als Erstnachweis für das Tessin deklarieren, da nur unsicher bestimmbare Weibchen vorliegen.
- ***Neobisnius lathrobioides*** (Abb. 6) hat ein weites Verbreitungsgebiet in Europa, Nordafrika und im paläarktischen Asien. Die Art wurde auch in die nearktische Region eingeführt (Schülke & Smetana 2015: 1033). Wir wiesen sie bisher an drei Fundorten in der Schweiz nach: L'Allondon (GE), 3 Exx. (Uhlig & al. 2006: 50). Monte San Giorgio bei Serpiano, 830 m ü. M. im südlichen Tessin, 2 Exx. (Herger & al. 2015: Appendix). Seselegio bei Campora, 265 m ü. M., m.6.1997 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2022: 128).
- ! ***Quedius dilatatus***, der Hornissenkäfer, wurde in vielen Ländern Europas und des paläarktischen Asiens bis hin nach Japan, China (Liaoning) und Südkorea nachgewiesen (Schülke & Smetana 2015: 1080). Wir fanden die Art lediglich an einem Fundort in der Schweiz: Ufhusen (LU), 1 Ex. (Uhlig, Vogel & Herger 2009: 38). Ausserdem ist sie auch vom Pilatus bekannt (Böhme 2005). Nach Heer (1838–1841), Hugentobler (1966), Lucht (1987), Mellmann (1890) und Stierlin (1900) liegen Nachweise aus den Kantonen BE, BS, GE, GR, LU, SG, SH, ZH vor.
- ***Quedius maurus*** ist eine seltene aber in vielen Ländern Europas und der Türkei weitverbreitete Art (Schülke & Smetana 2015: 1063). Wir wiesen die Art bisher an drei Fundorten in der Schweiz nach: Oberdorf (BL), 1 Ex. (Uhlig & al. 2006: 54); Meggerwald (LU), 1 Ex. (Uhlig & al. 2006: 54). Romoos (LU), Mittlerer Grämsen, 2 Exx. (Uhlig, Herger & Vogel 2007: 37). Sie ist aber auch in der Schweiz weitverbreitet, Fontana (1947: 37) führt sie aus Chiasso (TI) auf.
- ! ***Quedius semiaeneus*** ist nach Schülke & Smetana (2015: 1078) in Europa, Nordafrika und dem westlichen Asien verbreitet. Bisher konnten wir diese Art noch nicht in der Schweiz nachweisen. Luka et al. (2009: 99) geben 12 erfasste Individuen für die Schweiz in der Datenbank info fauna an. Puthz (1981: 167) meldet bzw. zitiert diese Art von BE, SG, TG und vom Lac de Neuchâtel.

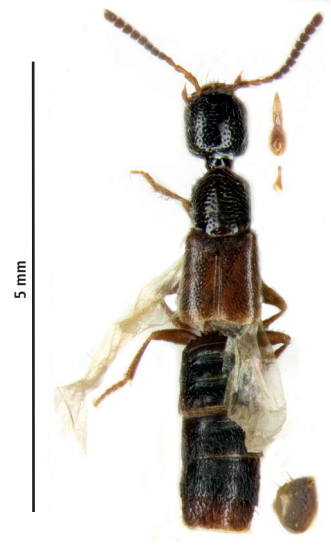


Abb. 6. *Neobisnius lathrobioides* (Baudi di Selve, 1848), Habitus. (Foto Barbara Uhlig)

Dank

Ladislaus Rezbanyai-Reser (Natur-Museum Luzern) danken wir für die Betreuung der Lichtfallen an allen 16 Standorten, für die Angaben zu den Fallenstandorten und für das Aussortieren der Käfer aus den Ausbeuten. Gemeinsam mit L. Rezbanyai-Reser betreuten R. Brunetti und G. Sobrio die Fallen in Gudo, Demanio, 210 m ü. M. und Locarno, Stallone, 196 m ü. M.. Auch Ihnen gilt unser Dank. Bei der Determination bzw. Nachprüfung unserer Determination einiger Käfer waren uns dankenswerterweise Dr. Johannes Frisch, Berlin (Scopaeus) und Dipl.-Biol. Joachim Willers, Berlin (Paederus) behilflich. Dr. Barbara Uhlig sind wir für die Bearbeitung der Fotos zu Dank verpflichtet.

Literatur

- Allenspach V. 1968. Käferfang am Schmetterlingsschirm in Minusio/TI. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 18: 125–133.
- 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 pp. + 515 pp.
- Boháč J. 1985. Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) of Czechoslovakia Part 2. Acta Entomologica Bohemoslovaca 82: 431–467.
- Focarile A. 1982. La coleotterofauna geobia del Monte Generoso (Ticino, Svizzera) nei suoi aspetti ecologici, cenotici e zoogeografici. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 70: 15–62.
- Focarile A. 1982b. Note sur quelques Coléoptères Staphylinides de la Suisse et des Alpes occidentales. Revue Suisse de Zoologie: Annales de la Société Zoologique et du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève 89: 543–552.
- Focarile A. 1982c. Connaissances actuelles sur les coléoptères de haute altitude du Tessin. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 70: 21–51.
- Focarile A. 1987. Colleotteri del Ticino. Memorie 1: 1–133.
- Focarile A. 1989a. Le *Leptusa* Kraatz (Coleoptera Staphylinidae) del Ticino con descrizione di quattro nuove specie. (Studi sulle *Leptusa*, 6.). Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 77: 123–171.
- Focarile A. 1989b. Ricerche ecologico – faunistiche sui Coleotteri delle Bolle di Magadino (Ticino, Svizzera). Campagne 1986–1988. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 77: 75–121.
- Fontana P. 1923. Contribuzione alla fauna Coleotterologica ticinese II. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 18: 3–21.
- Fontana P. 1947. Contribuzione alla Fauna coleotterologica ticinese. Seconda edizione ampliata ed aggiornata. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 42: 16–94.
- Frisch J. 2012. Gattung *Scopaeus* Erichson, 1839, pp. 370–380. In Assing V. & Schülke M. (Hrsg.) 2012. Staphylinidae (exklusive Aleocharinae, Pselaphinae und Scydmaeninae). In: Freude H., Harde K., Lohse G. A. & Klausnitzer B.: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 4. 2. Aufl. Springer Spektrum Akademischer Verlag. XII + 560 S., 2254 Abb., 150 in Farbe.
- Heer O. 1838–1841. Fauna Coleopterorum Helvetica. pp. I–XII + 1–652. Fasciculus 1 (1838): I–XII, 1–144; Fasciculus 2 (1839): 145–360; Fasciculus 3 (1841): 361–652. Turici: Orellii, Fuesslini et Sociorum.
- Heger P. 1993. Zur Insektenfauna von Airolo, Lüvina, 1200 m, Kanton Tessin. IV. Coleoptera 1 (ohne Nitidulidae, Cryptophagidae, Chrysomelidae). Entomologische Berichte Luzern 30: 13–30.
- Heger P. 1995. Käfer aus einer Lichtfalle bei Ins, Landwirtschaftliche Schule 430 m, Kanton Bern. – 1. Teil (Coleoptera). Entomologische Berichte Luzern 33: 57–66.
- Heger P. & Germann C. 2017. Käfer aus Lichtfallenfängen in Conthey (VS) und in Seseglio (TI) (Coleoptera). Entomo Helvetica 10: 87–92, Appendix 1 (pp. 93–98).
- Heger P., Germann C., Uhlig M., Vogel J., Geiser M. & Kirejtshuk, A. 2015. Käfer aus Lichtfängen am Monte San Giorgio bei Serpiano, Kanton Tessin (Coleoptera). Entomo Helvetica 8: 89–96.
- Heger P. & Kamke M.-Ch. 1998. Zur Insektenfauna des Kantons Schaffhausen (Hallau-Egg und Löhningen). III. Coleoptera (Käfer). Entomologische Berichte Luzern 39: 113–126.
- Heger P. & Uhlig M. 1983. Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XII. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 9: 101–108.
- Heger P., Uhlig M. & Vogel J. 2003. Zur Insektenfauna vom Naturschutzgebiet Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. VI. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 49: 1–12.
- Heger P., Uhlig M. & Vogel J. 2005. Zur Insektenfauna vom Hanenriet bei Giswil, 470 m, Kanton Obwalden. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 54: 1–10.

- 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.
- Horion A. 1963. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band IX: Staphylinidae 1. Teil. Micropeplinae bis Euaesthetinae. Überlingen – Bodensee, Kommissionsverlag Buchdruckerei Aug. Feyel, XII pp. + 412 pp.
- Horion A. 1965. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. X: Staphylinidae 2. Teil. Paederinae bis Staphylininae. – Neustadt a. d. Aisch, Verlagsdruckerei Ph. C. W. Schmidt, XV + 335 pp.
- Hugentobler H. 1966. Beitrag zur Kenntnis der Käfer der Nordostschweiz. – Herausgegeben von der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft St. Gallen, 248 pp.
- Löbl I. & Löbl D. (eds.) 2015. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Revised and updated edition. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphyloidea. Brill, Leiden, Boston, 1702 pp.
- Lucht W. H. 1987. Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. – Krefeld, Goecke & Evers, 342 pp.
- Luka H., Nagel P., Feldmann B., Luka A. & Gonseth Y. 2009. Checkliste der Kurzflügelkäfer der Schweiz (Coleoptera: Staphylinidae ohne Pselaphinae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 82: 61–100.
- Makranczy G. 2002. Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) from the Fertő-Hanság National Park (with a note on the *Carpelimus rivularis* group). The fauna of the Fertő-Hanság National Park. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 417–421.
- Mellmann P. 1890. Die geographische Verbreitung der Schweizer Staphylinini. Wissenschaftliche Beilage zum Programm der I. Städtischen Höheren Bürgerschule. Programm 108. Berlin: R. Gaertners Verlagsbuchhandlung, 34 pp.
- Pace R. 1976. Descrizione di *Metrotyphlus besucheti*, nuova specie di Leptotyphlinae del canton Ticino (Coleoptera, Staphylinidae). Revue suisse de Zoologie 83 (3): 679–683.
- Puthz V. 1981. Beitrag zur Faunistik der Staphyliniden der Schweiz (Coleoptera, Staphylinidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 54 (1–2): 165–170.
- Schülke M. 2012. Oxytelinae (exklusive *Ochtheophilus* und *Thinobius*). In: Assing V. & Schülke M. (Hrsg.) (2012). Staphylinidae (exklusive Aleocharinae, Pselaphinae und Scydmaeninae). In: Freude H., Harde K., Lohse G. A. & Klausnitzer B. Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 4. 2. Aufl. Springer Spektrum, XII + 560 S., 2254 Abb., 150 in Farbe.
- Schülke M. & Smetana A. 2015. Staphylinidae. In: Löbl I. & Löbl D. Catalogue of Palaearctic Coleoptera 2/1. Hydrophiloidea – Staphyloidea, revised and updated edition. Leiden, Boston, Brill, 1702 pp.
- Stierlin G. 1898. Fauna Coleopterorum Helvetica. Teil II. Bolli und Boecher, Schaffhausen, 662 pp.
- Stierlin G. 1900. Fauna Coleopterorum Helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode. I. Theil. Schaffhausen, Bolli & Böcherer, 667 pp.
- Uhlig M. & Herger P. 1984. Zur Insektenfauna der Umgebung von Baldegg, Kanton Luzern. Baldegg-Institut. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 11: 33–36.
- Uhlig M. & Herger P. 1984a. Zur Insektenfauna der Umgebung von Ettiswil, Kanton Luzern. Ettiswil Grundmatt. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 11: 37–40.
- Uhlig M., Herger P. & Vogel J. 2005. Zur Insektenfauna von Altdorf und Umgebung, Kanton Uri. 2. Reussdelta bei Seedorf, 435 m. III. Coleoptera 1: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 54: 27–38.
- Uhlig M., Herger P. & Vogel J. 2007. Zur Insektenfauna vom östlichen Napfgebiet (Romoos und Umgebung), 700–1250 m, Kanton Luzern. II. Coleoptera vom Mittleren Grämsen, 920–930 m: 1. Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 57: 33–46.
- Uhlig M., Uhlig B., Vogel J. & Herger P. 2006. Zur Kurzflügel fauna der Schweiz (Coleoptera: Staphylinidae). Entomologische Berichte Luzern 56: 21–64.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 1992. Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. VII. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 28: 61–70.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2005. Zur Insektenfauna des Flachmoos Wauwilermoos, 498 m, Kanton Luzern. IV. Coleoptera 2: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 54: 11–26.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2006. Zur Insektenfauna der Umgebung von Lauerz, Kanton Schwyz. 1. Sägel (455 m) und Schuttwald (480 m). VI. Coleoptera 1: Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 55: 21–36.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2007. Zur Insektenfauna vom östlichen Napfgebiet (Romoos und Umgebung), 700–1250 m, Kanton Luzern. III. Coleoptera von Neumatt, Unter Änzi und Schwändi: 1. Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 58: 31–46.

- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2009. Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) aus Lichtfallenfängen in Ufhusen LU. 3. Beitrag zur Insektenfauna vom nördlichen Napfgebiet (Umgebung von Luthern und Ufhusen), Kanton Luzern. Entomo Helvetica 2: 33–38.
- Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2022. Käfer aus Lichtfallenfängen in Conthey (VS) und in Seseglio (TI): Teil 2: Kurzflügler (Coleoptera: Staphylinidae). Entomo Helvetica 15: 125–131.