

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 76	S. 155 – 157	Innsbruck, Okt. 1989
---------------------------------	---------	--------------	----------------------

Simplocaria metallica STURM
und andere Käferfunde aus Nordtirol, Österreich
(Insecta, Coleoptera, Byrrhidae)

von

Horst KNAPP und Manfred PERSOHN *)

Simplocaria metallica STURM (Coleoptera, Byrrhidae)
and some other beetles from North Tyrol, Austria

Synopsis: *Simplocaria metallica* STURM is described in literature as a very rare species in Middle Europe. In September 1985 and 1986 there could be collected 41 individuals in the crystalline area of the northern Alps. The circumstances of the discovery are described, 57 beetles are presented in a list.

Im September 1985 wurden bei Hochtouren in der Silvretta, Vorarlberg und in den Öztaler Alpen, Tirol einige Zufallsfunde von *Simplocaria metallica* STURM gemacht:
– Silvretta, Umgebung Heidelberger Hütte (2270 m), Urgestein: 3 Exemplare
– Öztaler Alpen, Rotmoostal bei Obergurgl (2350 m), Urgestein: 4 Exemplare.

In der Literatur wird diese Art als äußerst selten angegeben. Bei HORION (1955): Boreoalpine Art, nach HOLDHAUS & LINDROTH (1939) ". . . anscheinend in Mitteleuropa eine große Seltenheit". PAULUS (1979) macht eine ähnliche Angabe: Nord- und Mitteleuropa, äußerst selten, in Mitteleuropa nur wenige Neufunde in diesem Jahrhundert. WÖRNDLE (1950): nicht erwähnt. HEISS (1971): 1 Exemplar v. Oberperfuß gegen Sellrain, 13.8.1963. Bisher nur 2 ältere Meldungen aus Kärnten. HEISS & KAHLEN (1976): nicht erwähnt. KAHLEN (1987): Von dieser bemerkenswerten Art ein weiterer Fundort in Nordtirol, Hall bei Lichtfang am Hausbalkon 1 Exemplar 5.8.1965 (Ka).

Durch diese Funde angeregt wurde vom 4. bis 7.9.1986 eine Exkursion in die Öztaler Alpen unternommen, um gezielter nach dem Tier zu suchen. Dabei wurden folgende Beobachtungen gemacht.

Die Tiere lebten vereinzelt, in kleinen Gruppen mit 2-4 Exemplaren und in einer größeren Gruppe von 19 Exemplaren. Im Gegensatz zu den Einzeltieren befanden sich die "Gruppentiere" unter Steinen mit 20 bis 40 cm Durchmesser, die ca. 2 cm tief im Boden auf den mit Sedum bewachsenen Schotterflächen lagen. Meistens befanden sich die Tiere am Rande der Einbettung im verdichteten Sedumpolster, welches mit Moos durchsetzt war, auffällig häufig mit zahlreichen *Hypnoidus rivularius* GYLL. vergesellschaftet. Unter Steinen mit nur wenigen Vegetationsresten waren immer nur wenige Einzeltiere zu finden. Nachmittags wurden noch 2 Tiere freilaufend auf besonnten Steinen entdeckt.

*) Anschrift der Verfasser: Horst Knapp, Steinbühlstraße 17, D-7500 Karlsruhe 41 und Manfred Persohn, Am Spielberg 6, D-6742 Herxheimweyher, BRD.

Da bei der Exkursion eine Vielzahl anderer, zum Teil interessanter Arten erbeutet wurden, werden diese in der folgenden Artenliste veröffentlicht. Sie enthält 57 Arten. Die Zusammenstellung wurde im September 1988 abgeschlossen.

D a n k : Für die hilfreiche Unterstützung bei der Bestimmung bzw. Überprüfung einiger zweifelhafter Arten bedanken wir uns sehr herzlich bei den Herren Siegfried Gladitsch, D-7512 Rheinstetten-Forchheim; Walter Heinz, D-6948 Waldmichelbach; Prof. Dr. H.F. Paulus, D-7800 Freiburg; Hans Schäflein, D-8408 Neutraubling; Reiner Schimmel, D-6781 Vinningen; Jürgen Vogel, DDR Görlitz.

Tab. 1: Artenliste.

Arten Reihenfolge und Nomenklatur nach Freude et al. (1964 - 1983)	Fundorte: Obergurgl/Ötztal, Tirol/A					Gesamt- zahl der Individuen
	Zirben- wald Hochmoor 2150 m	Rotmoos- tal im Talboden 2350 m	Langtaler- eck Umg. Hütte 2430 m	Langtaler- eck Quell- gebiet 2600 m	Hohe Mut Gipfelre- gion 2400 - 2600 m	
	<i>Carabus depressus bonelli</i> Dej.		3 e.p.			
<i>Cychnus caraboides caraboides</i> L.					1	1
<i>Nebria jockischi</i> Sturm		1	1			2
<i>N. gyllenhalii</i> Schönh.	2	3	1		7	13
<i>N. germari</i> Heer		2				2
<i>N. castanea picea</i> Bon.	2	1	3		10	16
<i>Notiophilus aquaticus</i> L.	1	13			6	20
<i>Bembidion bipunctatum nivale</i> Heer	2	20	1		27	50
<i>B. complanatum</i> Heer	1					1
<i>Patrobus assimilis</i> Chaud.	1	16				17
<i>Pterostichus jurinei</i> Panz.	2				1	3
<i>P. unctulatus</i> Duft.			1			1
<i>Calathus erratus</i> Sahlberg		1				1
<i>C. micropterus</i> Duft.	1					1
<i>C. melanocephalus</i> L.			1			1
<i>Amara erratica</i> Duft.		2	1		5	8
<i>A. quenseli</i> Schönherr	3	30	3	3	20	59
<i>Cymindis vaporariorum</i> L.		13	7			20
<i>Hydroporus nivalis</i> Heer	21	25				46
<i>H. memnonius</i> Nicol.	1					1
<i>Agabus guttatus</i> Payk.	7					7
<i>A. solieri</i> Aubé				1		1
<i>A. congener</i> Thunb.		4				4
<i>Helophorus aquaticus</i> L.		5				5
<i>H. nivalis</i> Giraud		2				2
<i>H. glacialis</i> Villers		9				9
<i>Cercyon impressus</i> Sturm		1				1
<i>Catops tristis tristis</i> Panz.			4			4
<i>Liodes picea</i> Panz.					1	1
<i>Olophrum recticolle</i> Scheerp.	2					2
<i>Othius melanocephalus</i> Grav.		1			1	2
<i>Philonthus pseudovarians</i> Strand		1				1
<i>Quedius punctatellus</i> Heer		1				1
<i>Q. dubius dubius</i> Heer		1				1
<i>Q. spurius</i> Lokay		7	2		5	14
<i>Tachyporus macropterus</i> Steph.	1					1
<i>T. pusillus</i> Grav.			1			1

Tab. 1: Fortsetzung.

Arten Reihenfolge und Nomenklatur nach Freude et al. (1964 - 1983)	Fundorte: Obergurgl/Ötztal, Tirol/A					Gesamt- zahl der Individuen
	Zirben- wald Hochmoor 2150 m	Rotmoos- tal im Talboden 2350 m	Langtaler- eck Umg. Hütte 2430 m	Langtaler- eck Quell- gebiet 2600 m	Hohe Mut Gipfelre- gion 2400 -2600 m	
<i>Haplocnemus nigrocornis</i> F.		1				1
<i>Selatosomus rugosus</i> Germ.					1	1
<i>Hypnoideus rivularius</i> Gyll.		58				58
<i>H. consobrinus</i> Muls.		7				7
<i>Simplocaria semistriata</i> F.		1	1			2
<i>S. metallica</i> Sturm		34				34
<i>Byrrhus fasciatus</i> Forst.		2				2
<i>Aphodius mixtus</i> Villa				5	4	9
<i>A. obscurus</i> F.		4			7	11
<i>A. piceus</i> Gyll.					1	1
<i>A. alpinus</i> Scop.		5				5
<i>Chrysomela marginata</i> L.		4			8	12
<i>Chrysochloa virgulata</i> Germ.		4	2			6
<i>C. frigida</i> Ws.		6			32	38
<i>Melasoma collaris</i> L.		68				68
<i>Phytodecta nivosus</i> Suff.		1	1		12	14
<i>Crepidodera peirolerii</i> Kutsch.	1					1
<i>Apion flavipes</i> Payk.		3			1	4
<i>Otiorhynchus dubius</i> Ström			1			1
<i>Dichotrachelus stierlini</i> Grdl.		1			2	3

Literatur:

- FREUDE, H., K. W. HARDE, G. A. LOHSE (1964-1983): Die Käfer Mitteleuropas Bd. 2-11. — Goecke & Evers, Krefeld.
- HEISS, E. (1971): Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols. — Veröffentlichungen der Universität Innsbruck, 67: 100.
- HEISS, E. & M. KAHLEN (1976): Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols II. — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, 63: 211.
- HOLDHAUS, K. & C. LINDROTH (1939): Die europäischen Koleopteren mit borealpiner Verbreitung. — Ann. Naturhist. Museum Wien, 50: 181 - 183.
- HORION, A. (1955): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer Bd. 4: 228 - 229. — Kommissionsverlag Dr. Ewald Reitter, München.
- KAHLEN, M. (1987): Nachtrag zur Käferfauna Tirols. — Beilageband 3 zu den Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck), 67: 250.
- PAULUS, H.F. (1979): 47. Fam. Byrrhidae. — In: FREUDE, HARDE, LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas Bd. 6: 334 - 335, Goecke & Evers, Krefeld.
- WÖRNDLE, A. (1950): Die Käfer von Nordtirol. — Schlern Schriften, Bd. 54, Universitätsverlag Wagner, Innsbruck.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Persohn Manfred, Knapp Horst

Artikel/Article: [Simplocaria metallica Sturm und andere Käferfunde aus Nordtirol, Österreich \(Insecta, Coleoptera, Byrrhidae\). 155-157](#)