© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	22	65-68	28.12.2012

Die Pseudoskorpione der Staninger Leiten (Unteres Ennstal, Oberösterreich)

F. RESSL (†) & E. HAUSER

A b s t r a c t : Pseudoscorpiones collected using Barber-traps in the year 1998 in the nature reserve Staninger Leiten (Upper-Austria, near Steyr, 300m above sealevel) are documented. The habitat is a dry meadow ("Mesobrometum"), 48 specimen of 4 species have been recorded: *Chthonius tetrachelatus*, *Chthonius austriacus*, *Neobisium fuscimanum*, *Mesochelifer ressli*. In addition records of *Neobisium sylvaticum sylvaticum*, *Neobisium minimum* and *Mesochelifer ressli* from the environment of the lower valley of the river Enns are listed.

K e y w o r d s : Pseudoscorpiones, Upper Austria, Staninger Leiten

Im Jahr 1998 wurden im Naturschutzgebiet "Staninger Leiten" ca. 5 km nördlich von Steyr (Unteres Ennstal) Becherfallen beprobt, um die epigäische Fauna zu dokumentieren. Zur genauen Lage der Fallen und zur Methodik siehe HAUSER et al. (2000: 593). Beim Lebensraum handelt es sich um einen Tiefland-Trespen-Halbtrockenrasen auf etwa 300m Seehöhe, der im Rahmen einer – von der Naturschutzabteilung des Landes Oberösterreich beauftragten und finanzierten – Studie untersucht wurde (vgl. HAUSER et al. 2000). In den Barberfallen wurden insgesamt 48 Individuen der Pseudoskorpione gefunden, die vom Erstautor determiniert und kommentiert wurden. Die Veröffentlichung dieser Daten unterblieb aber und soll hier nachgeholt werden.

Die Staninger Leiten beherbergt vier Arten (Tab. 1, Tab. 2), wobei die Nymphen nicht näher bestimmt werden konnten. Die Art *Chthonius tetrachelatus* war mit den weitaus meisten Individuen vertreten, sie bevorzugt im Allgemeinen (eher) trockenes, bewirtschaftetes Offenland im Tiefland. Die Pseudoskorpione sind für Oberösterreich allerdings kaum dokumentiert, daher können zurzeit auch keine naturschutzfachlichen Aussagen getroffen werden. Weitere Funde von Pseudoskorpionen aus dem oberösterreichischen Ennstal sind in Tab. 3 angegeben.

Tab. 1: Arten der Pseudoskorpione in den Becherfallen (Barberfallen) der Staninger Leiten (1998).

Art	Anzahl	Bemerkungen
Chthonius tetrachelatus	29	adult
Chthonius austriacus	6	adult
Chthonius sp.	10	Nymphen (indet.)
Neobisium fuscimanum	1	adult
Neobisium sp.	1	Nymphe (ziemlich sicher *N. carcinoides*)
Mesochelifer ressli	1	adult

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

***Chthonius tetrachelatus* (PREYSSLER 1790)**

In Mittel-, Ost- und Nord-Europa (bis S-Schweden) verbreitet, lebt die Art vorzugsweise auf Rasenflächen trockener bis schwach feuchter Örtlichkeiten in tieferen Lagen. Sie ist oft auf bewirtschaftetem Grünland anzutreffen und damit eine Charakterart für die Staninger Leiten, die sich azyklisch entwickeln dürfte.

***Chthonius austriacus* BEIER 1931**

In Österreich weit verbreitet, außerdem von Rheinland und dem Kaukasus gemeldet. Vertikalverbreitung im Gebiet hauptsächlich von 400 bis 800 m.ü.M. (vgl. RESSL 1983: 181).

***Neobisium* sp.**

vermutlich die in Europa weitverbreitete und häufige *Neobisium carcinoides* (HERMANN 1804) (vgl. RESSL 1983: 181-1983; RESSL 1995: 426).

***Neobisium fuscimanum* (C. L. KOCH 1843)**

Im östlichen Mitteleuropa weit verbreitet. Das einzige Tier wurde in der Barberfalle E 1 (Gebüsch am Oberhang) gefunden (vgl. RESSL 1983: 183).

***Mesocheli ferressli* MAHNERT 1981**

Die einzige Art, die auf der Staninger Leiten nicht recht ins Artenspektrum passt, da sie meist unter der Borke von Nadelbäumen gefunden wird. Ihre Ökologie ist wie ihre Verbreitung allerdings noch recht lückenhaft bekannt (vgl. RESSL 1983: 200; RESSL 1995: 426).

Tab. 2: Einzeldaten der Pseudoskorpione in den Becherfallen der Staninger Leiten.

Familie	Arten	Zeitspanne	Stadium	Menge	Code Falle
Cheliferidae	*Mesochelifer ressli*	17.6.-1.7.1998	adult	1	E4
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	2.7.-15.7.1998	adult	1	C1
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	8.9.-19.10.1998	adult	1	C1
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	6.5.-24.5.1998	adult	1	D2
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	6.5.-24.5.1998	adult	1	E1
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	25.5.-16.6.1998	adult	1	E1
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	3.8.-20.8.1998	adult	1	E1
Chthoniidae	*Chthonius austriacus*	8.9.-19.10.1998	adult	1	E2
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	3.8.-20.8.1998	Nymphe	1	A1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	21.8.-7.9.1998	Nymphe	1	A1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	8.9.-19.10.1998	Nymphe	1	A1

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Familie	Arten	Zeitspanne	Stadium	Menge	Code Falle
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	25.5.-16.6.1998	Nymphe	1	A1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	8.9.-19.10.1998	Nymphe	1	A2
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	6.5.-24.5.1998	Nymphe	1	E1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	3.8.-20.8.1998	Nymphe	2	E1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	8.9.-19.10.1998	Nymphe	2	E1
Chthoniidae	*Chthonius* sp.	21.8.-7.9.1998	Nymphe	1	E2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	3.8.-20.8.1998	adult	1	A1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	8.9.-19.10.1998	adult	4	C1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	25.5.-16.6.1998	adult	3	C1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	6.5.-24.5.1998	adult	1	C1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	21.8.-7.9.1998	adult	1	C1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	3.8.-20.8.1998	adult	1	D1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	25.5.-16.6.1998	adult	1	D2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	25.5.-16.6.1998	adult	2	E1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	17.6.-1.7.1998	adult	1	E1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	8.9.-19.10.1998	adult	3	E1
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	6.5.-24.5.1998	adult	2	E2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	25.5.-16.6.1998	adult	1	E2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	3.8.-20.8.1998	adult	1	E2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	21.8.-7.9.1998	adult	1	E2
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	25.5.-16.6.1998	adult	1	E3
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	17.6.-1.7.1998	adult	1	E3
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	8.9.-19.10.1998	adult	3	E4
Chthoniidae	*Chthonius tetrachelatus*	21.8.-7.9.1998	adult	1	E4
Neobisiidae	*Neobisium fuscimanus*	17.6.-1.7.1998	adult	1	E1
Neobisiidae	*Neobisium* sp. (vermutlich *N. carcinoides*)	21.8.-7.9.1998	Nymphe	1	E3

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Tab. 3: Weitere Funde von Pseudoskorpionen aus dem oberösterreichischen Ennstal

Neobisium sylvaticum sylvaticum (C. K. KOCH 1835)	24.7.1997	Lichtes, trockenes Gebüsch am Steilufer der Enns (felsiger SO-Hang unterhalb der Hangwiese der Staninger-Leiten). Oberösterreich. Leg. E. Hauser (auf Kleidung noch im Biotop), 1 Deutonymphe, det. F. Ressl.
Neobisium minimum (BEIER 1928)	24.2.1991	Beim Radiosender (Autoabstellplatz) am Schieferstein, Ennstal bei Reichraming, in ca. 950 m.ü.M. auf der Kleidung gefunden, leg. E. Hauser. Möglicherweise stammte das Tier aber vom sonnenexponierten buschbestandenem Kalkmagerrasen der Gipfelregion (1100-1200 m.ü.M.), auf dem an diesem Tag lange nach Psychiden gesucht wurde. Det. V. Mahnert, Genf (via F. Ressl). 1 Exemplar. Vermutlich neu für Oberösterreich (Ressl, pers. Mitt. 1993). Vgl. auch RESSL (1995): 426.
Mesochelifer ressli MAHNERT 1981	16.8.1989	Weitere Umgebung des Untersuchungsgebietes: Fichtenforst, Wolfenerwald zwischen Steyr und Wolfern, 400 m.ü.M., 1 phoretisches Exemplar auf einem Nonnenfalter (*Lymantria monacha* L.). Leg. E. Hauser, det. V. Mahnert, Genf (via F. Ressl). Siehe HAUSER (1990) & RESSL (1995: 426).

Zusammenfassung

Die im Jahr 1998 mit Barber-Fallen im Naturschutzgebiet Staninger Leiten (Unteres Ennstal nahe Steyr, Oberösterreich, 300 m.ü.M.) gesammelten Pseudoskorpione werden ausgewertet. Der Fundort ist ein Tiefland-Trespen-Halbtrockenrasen, bei den 48 Individuen handelt es sich um folgende 4 Arten: *Chthonius tetrachelatus*, *Chthonius austriacus*, *Neobisium fuscimanum*, *Mesochelifer ressli*. Weiters werden aus der Umgebung des Unteren Ennstales weitere Nachweise von *Neobisium sylvaticum sylvaticum*, *Neobisium minimum* und *Mesochelifer ressli* aufgelistet.

Literatur

HAUSER E. (1990): Ein Phoresie-Nachweis beim Pseudoskorpion *Mesochelifer ressli* MAHNERT (Cheliferidae) mit der "Nonne" *Lymantria monacha* L. (Lep., Lymantriidae) im Bezirk Steyr (Oberösterreich). — Steyrer Entomologenrunde (Steyr) **24**: 62-66.

HAUSER E., ESSL F. & F. LICHTENBERGER (2000): Fünf Jahre Begleituntersuchungen zur Wiesenpflege im Naturschutzgebiet "Staninger Leiten" (Oberösterreich, Unteres Ennstal): Projektübersicht und Ergebnisse aus Botanik und Lepidopterologie. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **9**: 507-598.

RESSL F. (1983): Naturkunde des Bezirkes Scheibbs, Tierwelt. Band **2**. — Hrsg.: Naturkundliche Arbeitsgemeinschaft des Bezirkes Scheibbs. Radinger: Scheibbs. 584pp.

RESSL F. (1995): Naturkunde des Bezirkes Scheibbs, Tierwelt. Band **3**. — Hrsg. und Verleger: Botanische Arbeitsgemeinschaft am Biologiezentrum Linz. 443pp.

Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. Erwin HAUSER
TB für Biologie
Altenhofstr. 9, A-4493 Wolfern
E-Mail: e.hauser@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: 0022

Autor(en)/Author(s): Ressl Franz, Hauser Erwin

Artikel/Article: Die Pseudoskorpione der Staninger Leiten (Unteres Ennstal, Oberösterreich) 65-68