

## **Rote Liste der Pseudoskorpione Deutschlands (Arachnida: Pseudoscorpiones)**

Reiner DROGLA & Theo BLICK

unter Mitarbeit von:

Václav DUCHÁČ, Martin KREUELS, Volker MAHNERT und Peter SACHER

**Abstract:** List of endangered pseudoscorpion species of Germany (Red Data Book) (Arachnida: Pseudoscorpiones)

**Key words:** Red Data Book, pseudoscorpions, Germany

Bestehen bei der relativ gut erforschten Arachnidenordnung der Webspinnen Lücken in der Kenntnis über Verbreitung und Gefährdungsgrad, so trifft dies in stärkerem Maße für Pseudoskorpione (auch Trugskorpione oder Afterskorpione) zu. Nur in seltenen Fällen wurde diese Gruppe in freiland-ökologische Untersuchungen einbezogen. Dies ist wohl durch den meist geringen Materialanfall und nicht zuletzt durch die geringe Anzahl möglicher Bearbeiter begründet. Dies findet auch in der spärlichen Literatur seinen Niederschlag. So sind z.B. in den Bibliographien der neuen Bundesländer von BLISS & SACHER (1989, 1992) lediglich 28 Titel faunistischer Pseudoskorpionliteratur erwähnt. In den letzten Jahren ist ein Überblick zur Pseudoskorpionfauna Deutschlands erarbeitet worden (PLATEN et al. 1995). Dadurch erscheint eine Zusammenfassung und Bewertung des bisherigen Wissens sinnvoll, um damit auch diese Ordnung erstmals in naturschutzrelevante Vorhaben einbeziehen zu können.

### **Datengrundlage**

In Deutschland sind bislang 45 Pseudoskorpionarten nachgewiesen (PLATEN et al. 1995); einige weitere sind zu erwarten. Näher untersucht sind insbesondere die Südhälfte der ehemaligen DDR (z.B. DROGLA 1992, DROGLA & LIPPOLD 1994), das Rhein-Main-Gebiet (v. HELVERSEN 1966) und Baden-Württemberg (SCHAWALLER 1990). Insgesamt liegen immerhin mehrere Tausend Aufsammlungen allein aus den letzten zwei

Jahrzehnten vor. Trotzdem reicht unser Kenntnisstand für präzise Angaben zu Gefährdungsursachen meist noch nicht aus, so daß diese Rote Liste vorläufigen Charakter hat. Es gingen nur Arten ein, die taxonomisch weitestgehend abgeklärt sind, eindeutig und dauerhaft zur deutschen Fauna gehören und aufgrund der Nachweissituation bewertbar sind. Die Nomenklatur richtet sich nach HARVEY (1990) bzw. PLATEN et al. (1995).

## Gefährdete Arten

Definition der Gefährdungskategorien ("K") s. Seite 1-3 dieses Heftes.

K	Art	AUTOR
R	<i>Anthrenochemes stellae</i>	LOHMANDER, 1939
R	<i>Chemes beieri</i>	HARVEY, 1990
R	<i>Chemes nigrimanus</i>	(ELLINGSEN, 1897)
R	<i>Chemes vicinus</i>	(BEIER, 1932)
R	<i>Chthonius (Chthonius) diophthalmus</i>	DADAY, 1888
R	<i>Chthonius (Chthonius) orthodactylus</i>	(LEACH, 1817)
R	<i>Chthonius (Chthonius) tenuis</i>	L. KOCH, 1873
R	<i>Chthonius (Ephippiochthonius) austriacus</i>	BEIER, 1931
R	<i>Dendrochemes cymeus</i>	(L. KOCH, 1873)
0	<i>Lasiochemes pilosus</i>	(ELLINGSEN, 1910)
3	<i>Microbisium brevifemoratum</i>	(ELLINGSEN, 1903)
R	<i>Microbisium suecicum</i>	LOHMANDER, 1945
R	<i>Mundochthonius styriacus</i>	BEIER, 1971
R	<i>Neobisium crassifemoratum</i>	(BEIER, 1928)
R	<i>Pselaphochemes dubius</i>	(O. P.-CAMBRIDGE, 1892)
R	<i>Roncus "lubricus"</i>	L. KOCH, 1873
2	<i>Syarinus strandi</i>	(ELLINGSEN, 1901)

In den Kategorien 0, 2 und 3 ist je eine Art und in der Kategorie R sind 14 Arten aufgeführt. Damit sind knapp 40 % der aus Deutschland bekannten Arten eingestuft.

Hinsichtlich Gefährdungsursachen und Hilfsmaßnahmen wird auf allgemeine Erkenntnisse des Biotop- und Artenschutzes hingewiesen.

## LITERATUR

- BLISS, P. & P.SACHER (1989): Bibliographie zur Spinnenfauna der Deutschen Demokratischen Republik (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones). 1. Nachtrag. - *Hercynia N.F.* 26 (2): 182-189; Leipzig
- BLISS, P. & P.SACHER (1992): Bibliographie zur Spinnenfauna der ostdeutschen Bundesländer (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones). Schluß. - *Entomol. Nachr. Ber.* 36 (3): 175-183; Leipzig
- DROGLA, R. (1992): Pseudoskorpione des Naturschutzgebietes „Schwellenburg“ bei Erfurt/Thüringen (Arachnida, Pseudoscorpiones). - *Veröff. Naturkundemus. Erfurt* 11: 62-66
- DROGLA, R. & K.LIPPOLD (1994): Neunachweise von Pseudoskorpionen in den neuen Bundesländern Deutschlands (Arachnida: Pseudoscorpiones). - *Arachnol. Mitt.* 8: 75-76; Basel
- HARVEY, M.S. (1990): *Catalogue of the Pseudoscorpionida*. - Univ. Press, Manchester, 726 S.
- HELVERSEN, O.v. (1966): Pseudoskorpione aus dem Rhein-Main-Gebiet. - *Senck. biol.* 47 (2): 131-150; Frankfurt am Main
- PLATEN, R., T.BLICK, P.BLISS, R.DROGLA, A.MALTEN, J.MARTENS, P.SACHER & J.WUNDERLICH (1995): Verzeichnis der Spinnentiere (excl. Acarida) Deutschlands (Arachnida: Araneida, Opilionida, Pseudoscorpionida). - *Arachnol. Mitt. Sonderb.* 1: 1-55; Basel
- SCHAWALLER, W. (1990): Vorläufige, unkommentierte Liste der Pseudoskorpione Baden-Württembergs. - Unpubl. Manuskript

Reiner DROGLA, Putzkauer Str. 30, D-01877 Tröbigau

Theo BLICK, Heidloh 8, D-95503 Hummeltal