Abh. DELATTINIA 30 (für 2004): 155 – 161 — Saarbrücken 2006 ISSN 0948-6526

Webspinnen – Araneida auf dem Gelände der ehemaligen Grube Reden

Aloysius Staudt

Title: Spiders of the order Araneida from the site of the former mine Reden

Kurzfassung: Auflistung von Webspinnen-Arten, die aus Beifängen einer Untersuchung von R. Porz mit Barberfallen aus dem Jahr 1998 stammen (BF 97) (PORZ 1998) und die vom Autor des vorliegenden Berichts determiniert wurden. Die Daten sind um Fänge und Beobachtungen ergänzt (KS 03), die auf dem Gelände des ehemaligen Steinkohlen-Bergwerks Reden am Tag der Artenvielfalt im Jahre 2003 erzielt wurden (leg. et det. A. Staudt). Über 4 bemerkenswerte Arten werden Einzelheiten mitgeteilt.

Abstract: List of species of Araneida from an investigation with pitfall traps by R. Porz (BF 97) (PORZ 1998), determination of spiders by the author of the presented publication, and from catches and observations (KS 03) on the occasion of the day of species diversity at the site of the former hard-coal mine Reden in 2003 (leg. et det. A. Staudt). Details of 4 remarkable species are reported.

Keywords: spiders, day of species diversity, remarkable species, hard-coal mine Reden

1 Einleitung

Die folgende Liste geht auf Beifänge aus einer Untersuchung mit Barberfallen (BF 97) durch R. Porz (PORZ 1998, die Spinnen wurden von A. Staudt determiniert) und auf Aufsammlungen mit Handfängen, mit dem Klopfschirm und Beobachtungen (KS 03) anlässlich des Tages der Artenvielfalt 2003 (leg. et det. Staudt) zurück. Die Nomenklatur und die Reihenfolge der Familien folgt PLATNICK 1993.

2 Artenliste

Mimetidae – Spinnenfresser

BF 97 *Ero aphana* (WALCKENAER, 1802)

Theridiidae – Kugelspinnen

KS 03 *Enoplognatha latimana* HIPPA & OKSALA, 1982
BF 97 *Enoplognatha mordax* (THORELL, 1875)
KS 03 *Enoplognatha ovata* (CLERCK, 1757)
BF 97 *Enoplognatha thoracica* (HAHN, 1833)
BF 97 *Robertus arundineti* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)

BF 97	*Robertus lividus* (BLACKWALL, 1836)
BF 97	*Steatoda phalerata* (PANZER, 1801)
KS 03	*Theridion impressum* L. KOCH, 1881
KS 03	*Theridion varians* HAHN, 1833

Linyphiidae – Zwerg- und Baldachinspinnen

BF 97	*Bathyphantes gracilis* (BLACKWALL, 1841)
BF 97	*Centromerita bicolor* (BLACKWALL, 1833)
BF 97	*Centromerita concinna* (THORELL, 1875)
BF 97	*Centromerus sylvaticus* (BLACKWALL, 1841)
BF 97	*Cnephalocotes obscurus* (BLACKWALL, 1834)
BF 97	*Collinsia inerrans* (O.P.-CAMBRIDGE, 1885)
BF 97	*Diplocephalus cristatus* (BLACKWALL, 1833)
BF 97	*Diplostyla concolor* (WIDER, 1834)
KS 03, BF 97	*Eperigone trilobata* (EMERTON, 1882)
KS 03, BF 97	*Erigone atra* (BLACKWALL, 1841)
BF 97	*Erigone dentipalpis* (WIDER, 1834)
BF 97	*Erigonella hiemalis* (BLACKWALL, 1841)
KS 03	*Gnathonarium dentatum* (WIDER, 1834)
BF 97	*Gongylidiellum vivum* (O.P.-CAMBRIDGE, 1875)
BF 97	*Meioneta affinis* (KULCZYNSKI, 1898)
KS 03, BF 97	*Meioneta rurestris* (C.L. KOCH, 1836)
BF 97	*Metopobactrus prominulus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1872)
BF 97	*Micrargus herbigradus* (BLACKWALL, 1854)
BF 97	*Micrargus subaequalis* (WESTRING, 1851)
BF 97	*Mioxena blanda* (SIMON, 1884)
BF 97	*Oedothorax apicatus* (BLACKWALL, 1850)
KS 03, BF 97	*Oedothorax fuscus* (BLACKWALL, 1834)
BF 97	*Ostearius melanopygius* (O.P.-CAMBRIDGE, 1879)
BF 97	*Palliduphantes ericaeus* (BLACKWALL, 1853)
BF 97	*Palliduphantes pallidus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)
BF 97	*Pelecopsis parallela* (WIDER, 1834)
BF 97	*Pocadicnemis juncea* LOCKET & MILLIDGE, 1953
KS 03, BF 97	*Porrhomma microphthalmum* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)
BF 97	*Saaristoa abnormis* (BLACKWALL, 1841)
BF 97	*Stemonyphantes lineatus* (LINNÉ, 1758)
BF 97	*Tapinocyba insecta* (L. KOCH, 1869)
BF 97	*Tenuiphantes tenuis* (BLACKWALL, 1852)
BF 97	*Tenuiphantes zimmermanni* BERTKAU, 1890
BF 97	*Tiso vagans* (BLACKWALL, 1834)
BF 97	*Walckenaeria acuminata* BLACKWALL, 1833
BF 97	*Walckenaeria antica* (WIDER, 1834)
BF 97	*Walckenaeria atrotibialis* O.P.-CAMBRIDGE, 1878
BF 97	*Walckenaeria corniculans* (O.P.-CAMBRIDGE, 1875)
BF 97	*Walckenaeria nudipalpis* (WESTRING, 1851)

BF 97	*Walckenaeria unicornis* O.P.-CAMBRIDGE, 1861
BF 97	*Walckenaeria vigilax* (BLACKWALL, 1853)

Tetragnathidae – Streckerspinnen

BF 97	*Pachygnatha clercki* SUNDEVALL, 1823
BF 97	*Pachygnatha degeeri* SUNDEVALL, 1830
KS 03	*Tetragnatha extensa* (LINNÉ, 1758)
KS 03	*Tetragnatha montana* SIMON, 1874

Araneidae – Radnetzspinnen

KS 03	*Aculepeira ceropegia* (WALCKENAER, 1802)
KS 03	*Agalenatea redii* (SCOPOLI, 1763)
KS 03	*Araneus quadratus* CLERCK, 1757
KS 03	*Araniella cucurbitina* (CLERCK, 1757)
KS 03	*Argiope bruennichi* (SCOPOLI, 1772)
BF 97	*Hypsosinga pygmaea* (SUNDEVALL, 1831)
KS 03	*Larinioides cornutus* (CLERCK, 1757)
KS 03, BF 97	*Mangora acalypha* (WALCKENAER, 1802)
KS 03	*Neoscona adianta* (WALCKENAER, 1802)

Lycosidae – Wolfsspinnen

BF 97	*Alopecosa cuneata* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Alopecosa pulverulenta* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Arctosa leopardus* (SUNDEVALL, 1833)
BF 97	*Aulonia albimana* (WALCKENAER, 1805)
BF 97	*Pardosa agrestis* (WESTRING, 1862)
BF 97	*Pardosa amentata* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Pardosa hortensis* (THORELL, 1872)
BF 97	*Pardosa nigriceps* (THORELL, 1856)
BF 97	*Pardosa palustris* (LINNÉ, 1758)
BF 97	*Pardosa prativaga* (L. KOCH, 1870)
BF 97	*Pardosa pullata* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Pirata latitans* (BLACKWALL, 1841)
KS 03, BF 97	*Pirata piraticus* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Pirata uliginosus* (THORELL, 1856)
BF 97	*Trochosa ruricola* (DE GEER, 1778)
KS 03, BF 97	*Xerolycosa nemoralis* (WESTRING, 1861)

Pisauridae – Jagdspinnen

KS 03, BF 97	*Pisaura mirabilis* (CLERCK, 1757)

Agelenidae – Trichterspinnen

KS 03	*Agelena labyrinthica* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Histopona torpida* (C.L. KOCH, 1834)

Hahniidae – Bodenspinnen

BF 97	*Hahnia nava* (BLACKWALL, 1841)

Dictynidae – Kräuselspinnen

BF 97	*Argenna subnigra* (O.P.-CAMBRIDGE, 1861)

Amaurobiidae – Finsterspinnen

KS 03	*Amaurobius ferox* (WALCKENAER, 1830)

Liocranidae – Feldspinnen

BF 97	*Scotina palliardi* (L. KOCH, 1881)

Miturgidae – Dornfingerspinnen

BF 97	*Cheiracanthium erraticum* (WALCKENAER, 1802)
KS 03	*Cheiracanthium punctorium* (VILLERS, 1789)
BF 97	*Cheiracanthium virescens* (SUNDEVALL, 1833)

Clubionidae – Sackspinnen

BF 97	*Clubiona brevipes* BLACKWALL, 1841
KS 03, BF 97	*Clubiona comta* C.L. KOCH, 1839
BF 97	*Clubiona diversa* O.P.-CAMBRIDGE, 1862
BF 97	*Clubiona neglecta* O.P.-CAMBRIDGE, 1862
BF 97	*Clubiona reclusa* O.P.-CAMBRIDGE, 1863

Corinnidae – Rindensackspinnen

BF 97	*Phrurolithus festivus* (C.L. KOCH, 1835)

Zodariidae – Ameisenjäger

BF 97	*Zodarion italicum* (CANESTRINI, 1868)

Gnaphosidae – Plattbauchspinnen

BF 97	*Drassodes cupreus* (BLACKWALL, 1834)
BF 97	*Drassodes lapidosus* (WALCKENAER, 1802)
BF 97	*Drassodes pubescens* (THORELL, 1856)
BF 97	*Drassyllus lutetianus* (L. KOCH, 1866)
BF 97	*Drassyllus praeficus* (L. KOCH, 1866)
BF 97	*Drassyllus pusillus* (C.L. KOCH, 1833)
BF 97	*Haplodrassus signifer* (C.L. KOCH, 1839)
BF 97	*Micaria pulicaria* (SUNDEVALL, 1832)
BF 97	*Zelotes latreillei* (SIMON, 1878)

BF 97	*Zelotes petrensis* (C.L. KOCH, 1839)
BF 97	*Zelotes subterraneus* (C.L. KOCH, 1833)

Zoridae – Wanderspinnen

BF 97	*Zora spinimana* (SUNDEVALL, 1833)

Philodromidae – Laufspinnen

KS 03	*Philodromus cespitum* (WALCKENAER, 1802)
BF 97	*Thanatus striatus* C.L. KOCH, 1845
KS 03, BF 97	*Tibellus oblongus* (WALCKENAER, 1802)

Thomisidae – Krabbenspinnen

KS 03	*Misumena vatia* (CLERCK, 1757)
KS 03	*Misumenops tricuspidatus* (FABRICIUS, 1775)
KS 03, BF 97	*Ozyptila simplex* (O.P.-CAMBRIDGE, 1862)
BF 97	*Xysticus acerbus* THORELL, 1872
BF 97	*Xysticus bifasciatus* C.L. KOCH, 1837
KS 03, BF 97	*Xysticus cristatus* (CLERCK, 1757)
KS 03, BF 97	*Xysticus kochi* THORELL, 1872
BF 97	*Xysticus ulmi* (HAHN, 1831)

Salticidae – Springspinnen

KS 03, BF 97	*Aelurillus v-insignitus* (CLERCK, 1757)
KS 03, BF 97	*Bianor aurocinctus* (OHLERT, 1865)
BF 97	*Euophrys frontalis* (WALCKENAER, 1802)
KS 03	*Evarcha arcuata* (CLERCK, 1757)
KS 03	*Heliophanus cupreus* (WALCKENAER, 1802)
KS 03	*Heliophanus flavipes* (HAHN, 1832)
KS 03, BF 97	*Phlegra fasciata* (HAHN, 1826)
BF 97	*Salticus scenicus* (CLERCK, 1757)
BF 97	*Talavera aequipes* (O.P.-CAMBRIDGE, 1871)
KS 03, BF 97	*Talavera petrensis* (C.L. KOCH, 1837)

3 Bemerkenswerte Arten

Thanatus striatus (C.L. KOCH, 1845)

Der vorliegende Fund war bis zum Jahr 2003 erst der zweite Nachweis dieser Art in der Region (STAUDT 2000). In 2004 gelangen mir jedoch mehrere Funde von *Thanatus striatus* im Saarland und in den angrenzenden Gebieten (Bistaue westl. NSG „Eulenmühle“ und vor allem in den Feuchtgebieten des Südlichen Pfälzerwaldes). Die Art lebt in unserer Region in der Kraut- und Grasschicht sehr feuchter Sümpfe in ausgedehnten Flussauen. Das Vorkommen auf der Halde in Landsweiler-Reden muss also bei derzeitigem Kenntnisstand zur regionalen Verbreitung und Habitatbindung der Art als einigermaßen „dubios“ angesehen werden.

Deutschlandweit betrachtet hat die Art Verbreitungsschwerpunkte an Nord- und Ostseeküste, im Saale- und Unstruttal sowie im Frankfurter Raum (STAUDT 2002).

***Talavera petrensis* (C.L. KOCH, 1837)**

Diese kleine Springspinne hat im Saarland eine interessante Verbreitung. Sie lebt zwischen feinem Gesteinsgrus in den Melaphyrgebieten, im Taunusquarzit des Schwarzwälder Hochwaldes und auf entsprechenden Standorten des Rhyolits der Nohfeldener Platte, meist in Höhen über 400 m ü.NN. Im mittleren Saarland hat sie sich auf den Bergehalden der Montanindustrie offensichtlich einen sekundären Lebensraum erobert.

***Misumenops tricuspidatus* (FABRICIUS, 1775)**

Die kleine, hübsch gefärbte Krabbenspinne ist im Saarland flächendeckend verbreitet und bei Klopfschirmfängen meist eine der häufigsten Arten überhaupt. Sie tritt sowohl in feuchten Hochstaudenfluren als auch in trockenen Staudenunkrautfluren auf und lauert auf den Blüten auf Beute. Betrachtet man jedoch die Verbreitung in Deutschland, sind nur wenige und sehr kompakte Verbreitungszentren zu erkennen: das Rheintal (Neckarmündung, Mittelrhein und der Raum Bonn-Köln), das Maintal bei Würzburg, der Raum südwestlich Potsdam und die Ober-Lausitz (STAUDT 2002). Insbesondere gibt es von dieser auffälligen und kaum verwechselbaren Art mit Ausnahme von Bonn und Ober-Lausitz keine älteren Fundmeldungen. Scheinbar vergrößert die Art ihre Bestände erst seit Ende der 1980er Jahre. Die genannten Verbreitungszentren sind zwar typische Wärmeinseln, die Art besiedelt jedoch (in Südwestdeutschland) darin nicht die extremen Xerothermstandorte, sondern eher Bereiche mit vergleichsweise ausgeglichenem Klima. So konnte ich z.B. bei zahllosen Exkursionen in die Felslandschaften von Nahe und Mosel die Art kein einziges Mal nachweisen.

***Zodarion italicum* (CANESTRINI, 1868)**

Ebenfalls eine wärmeliebende Art trockener Standorte, die sich erst seit Ende der 1980er Jahre aus Richtung Südwesten ausbreitet. Anders als bei *M. tricuspidatus* gibt es jedoch keine älteren Meldungen, so dass es sich bei dieser Art um die erste Einwanderungswelle seit Beginn der Spinnenforschung handeln dürfte. Anfangs auf Sekundärstandorte beschränkt (Bahnanlagen), kann man sie heute auch auf Sandrasen und anderen Magerrasen finden. In den letzten Jahren tauchen Einzeltiere auch in vollkommen anderen Lebensräumen, wie Wäldern und Feuchtgebieten, auf.

Die Art ist in der Checkliste des Saarlandes noch als *Zodarion gallicum* geführt (STAUDT 1996). Nach der späteren Revision der Gattung erwiesen sich die saarländischen Tiere nach erneuter Prüfung als zur Art *Zodarion italicum* gehörig (BOSMANS 1997).

4 Literatur

BOSMANS, R. (1997): Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833, part II. Western and Central Europe, including Italy (Araneae: Zodariidae). – Bull. Br. Arachnol. Soc. **10:** 265–294.

PLATNICK, N.I. (1993): Advances in Spider Taxonomy 1988–1991. – The New York Entomological Society and The American Museum of Natural History, New York, 846 S.

PORZ, R. (1998): Bioindikatorische Untersuchungen zur Arthropoden-Fauna der Bergehalde in Landsweiler-Reden in Bezug auf ihre Rekultivierung (Saarland). – Unveröff. Diplomarbeit, Universität des Saarlandes.

STAUDT, A. (1996): Unkommentierte Liste der Spinnen (Araneae) des Saarlandes. – Faun.-flor. Not. Saarl. **28** (3): 553–560.

STAUDT, A. (2000): Neue und bemerkenswerte Spinnenfunde im Saarland und angrenzenden Gebieten in den Jahren 1996–99. – Abh. DELATTINIA **26:** 5–22.

STAUDT, A. (2002) [Koordinator]: Nachweiskarten der Spinnentiere Deutschlands (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones). –
Internetadresse: http://www.spiderling.de.vu.

Anschrift des Autors:

Aloysius Staudt
Reimsbacher Straße 40
66839 Schmelz
Deutschland
E-Mail: Aloys3@Yahoo.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Delattinia

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 30

Autor(en)/Author(s): Staudt Aloysius

Artikel/Article: Webspinnen – Araneida auf dem Gelände der ehemaligen Grube Reden 155-162