- LIOTTA, G. (1978): Effetti secondari dei fitofarmaci comunemente adoperati contro *Dialeurodes citri* (ASHM.) (Hom. Aleyrodidae) su *Clitostethus arcuatus* (ROSSI) (Col. Coccinellidae). – Atti XI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Portici-Sorrento, 10–15 Maggio 1976, 437–444, Napoli.
- LOI, G. (1978): Osservazioni eco-etologiche sul coleottero coccinellide scimmino *Clitostethus arcuatus* (ROSSI), predatore di *Dialeurodes citri* (ASHM.) in Toscana. – Frust. entomol., N. S. **1**, 123–145, Pisa.
- SCRIBA, W. (1867): Die Käfer im Großherzogthum Hessen und seiner nächsten Umgebung. – Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilkde. **12**, 1–51, Gießen.
- SOYLU, O. Z. (1980): (Investigations on the biology and control of citrus whitefly (*Dialeurodes citri* ASHMEAD) injurious in citrus orchards in the Mediterranean region of Turkey.) – Bitki Koruma Bülteni **20**(1/4), 36–53, Ankara (Türkisch mit englischer Zusammenfassung).
- TRAPPEN, A. v. d. (1933): Die Fauna von Württemberg. Die Käfer. – Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg **89**, 187–220, Stuttgart.

Asthenargus paganus (SIMON) **(Araneida, Linyphiidae) in Hessen**

H.-G. MÜLLER und G. LÜPKES, Gießen

Von Hessen und den angrenzenden Gebieten waren bisher acht Fundorte dieser Art bekannt: ALBERT (1979), ASSMUTH (1981), BRAUN (1960, 1966), NENTWIG (1983) und WIEHLE (1960). Durch Auslesen von Moosrasen und Fang mittels Barberfallen konnten wir *Asthenargus paganus* in den Jahren 1981–1983 vor allem im Raum Gießen–Wetzlar in größerer Zahl erbeuten. Insgesamt liegen uns 55 ♂♂ und 97 ♀♀ vor. Die ♂♂ sind durchschnittlich etwas größer (1,62 mm) als die ♀♀ (1,53 mm). Die Einzelgrößen variieren bei ♂♂ und ♀♀ zwischen 1,4 und 1,8 mm. Mittlerweile können wir in Hessen 16 weitere Fundorte angeben. Auf Grund dieser zahlreichen Nachweise ist zu vermuten, daß die Art zumindest im bearbeiteten Gebiet in den ihr zusagenden Biotopen (s. u.) allgemein verbreitet und stellenweise sogar häufig ist.

Im folgenden sind unsere Funde in alphabetischer Reihenfolge der jeweils nächstgelegenen Ortschaften angeführt.

- Beuern, XII 1982, 3 ♂♂, 9 ♀♀, Moospolster im Randgebiet von alter Fichtenmonokultur.
- Eberstadt/Lich, I 1983, 9 ♂♂, 8 ♀♀, Moospolster im Randgebiet von alter Fichtenmonokultur.
- Ederbringhausen, I 1983, 5 ♂♂, 8 ♀♀, Moospolster in schattiger, alter Fichtenmonokultur.
- Einartshausen/Vogelsberg, I 1983, 3 ♀♀, Moospolster am Waldrand junger Fichtenmonokultur.
- Ernsthausen/Marburg, I 1983, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Moospolster in mit Kiefern durchsetztem, lichtem Altlichtenbestand.

- Frankenbach, I 1983, 3 ♂♂, 7 ♀♀, Moospolster am Rand junger Fichtenmonokultur.
- Götzen/Vogelsberg, I 1983, 4 ♂♂, 5 ♀♀, aus niedrigen Moospolstern auf beschatteten Waldweg, in junger Fichtenmonokultur.
- Kröffelbach/Waldsolms, XII 1982, 1 ♂, 4 ♀♀, Moosrasen auf einem Bahndamm gegenüber einer alten Fichtenmonokultur.
- Langenhain/Usingen, I 1983, 2 ♀♀, Polytrichaceen-Rasen in schattigem Altlichtenbestand.
- Leihgestern/Gießen, XII 1982, 2 ♂♂, Moospolster am Rand einer jungen Fichtenmonokultur.
- Villingen/Hungen, I 1983, 1 ♂, Polytrichaceen-Rasen, in alter Fichtenmonokultur.
- Weiperfelden/Waldsolms, IX 1981, 1 ♀. Polytrichaceen-Rasen am Waldrand alter Fichtenmonokultur.
- Wetzlar/Stoppelberg: a) Erlenbruch, I 1982, 2 ♂♂ und 2 ♀♀ aus Barberfallen und nassen Moospolstern. – b) Aus Polytrichaceen-Rasen in junger Fichtenmonokultur, stark beschattet; IX 1981, 11 ♂♂, 12 ♀♀; X 1981, 2 ♀♀; XI 1981, 1 ♂, 6 ♀♀; XII 1981, 1 ♀; II 1982, 3 ♂♂, 8 ♀♀; III 1982, 9 ♂♂, 18 ♀♀.

BRAUN (1982 in litt.) erwähnt für das Gebiet zwei weitere Funde: „sand.(!) Buchenwald, Brombeergestrüpp bei Neustadt a.d.W., Vogelsberg: Taufstein (ca. 770 mNN) sehr schattiger „nasser“ Wald mit großen Basaltblöcken. Dort 3 ♂♂, 5 ♀♀ (in IV).“

Nach unseren Funden und Angaben in der Literatur (BRAUN 1960, 1969, LOCKET & MILLIDGE 1953, MARTIN 1977, WIEHLE 1960) bezeichnen wir die Art als ombrophil (hemi?) hygrophil. Das zahlreiche Auftreten der ♂♂ in den kälteren Monaten des Jahres läßt auf eine Eurychronie vom *Lepthyphantes cristatus*-Typ TRETZELS schließen (vgl. BRAUN 1969, MARTIN 1977, TRETZEL 1954).

Asthenargus paganus ist eine Spinne der Wälder, die sich in der Bodendecke (Moosrasen und Fallaubschichten) aufhält. Die Art wurde bisher in Deutschland, England, Irland, Skandinavien, Frankreich, Schweiz, Tschechoslowakei und Ungarn nachgewiesen.

Nachtrag

Während der Drucklegung des Artikels wurde die Art von einem der Verfasser (H.-G. MÜLLER) noch an sieben weiteren Orten in Hessen nachgewiesen:

- Bleichenbach (Wetterau), X 1983, 3 ♀♀ aus feuchtem Moos (hauptsächlich Polytrichaceen) in mäßig schattiger, alter Fichtenmonokultur.
- Elpenrod, X 1983, 4 ♀♀ aus feuchtem Moos (Hypneen) in lichtem, alten Fichtenbestand.
- Großen Felda, X 1983, 2 ♂♂, 2 ♀♀ aus Polytrichaceen-Rasen in schattiger, alter Fichtenmonokultur.
- Künanz-Haus/ökol. Forschungsstation Hoherodskopf, X 1983, 6 ♂♂, 9 ♀♀ aus feuchter Laubstreu eines Bergahorn-Buchenwaldes.
- Lanzenhain/Vogelsberg, X 1983, 1 ♂, 1 ♀ aus Polytrichaceen-Rasen in lichter, alter Fichtenmonokultur.
- Ndr.-Mockstadt (Wetterau), X 1983, 1 ♂, 7 ♀♀, aus feuchtem Moos in schattigem Altlichtenforst.
- Weitershausen, X 1983, 1 ♀ aus Polytrichaceen-Rasen am Rande eines Buchenwaldes.

Danksagung

Herrn Prof. Dr. R. BRAUN danken wir herzlich für die Überlassung unpublizierter Funddaten und für seine zahlreichen Hinweise.

Literatur

- ALBERT, R. (1979): Artenbestand und faunistische Verwandtschaft von Spinnengesellschaften (Araneae) im Hochsolling. – Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal **32**, 59–66, Wuppertal.
- ASSMUTH, W. (1981): Zur Spinnenfauna (Arachnida, Araneae) des Naturdenkmals „Weiberhemdmoor“ am Hohen Meißner. – Hess. faun. Briefe **1** (4), 60–69, Darmstadt.
- BRAUN, R. (1960): Neues zur Spinnenfauna des Rhein-Main-Gebietes und der Rheinpfalz. – Jahrb. nass. Ver. Naturkde. **95**, 29–89, Wiesbaden.
- (1966): Für das Rhein-Main-Gebiet und die Rheinpfalz neue Spinnenarten. – Jahrb. nass. Ver. Naturkde. **98**, 124–131, Wiesbaden.
- (1969): Zur Autökologie und Phänologie der Spinnenfauna des nordwestdeutschen Altmoränengebiets. – Abh. senckenberg. naturforsch. Ges. **522**, 1–89, Frankfurt a. M.
- LOCKET, G. H. & A. F. MILLIDGE (1953): British spiders Vol. II. – Ray Soc., London.
- MARTIN, D. (1977): Die Spinnenfauna des Frohburger Raumes 1. Nachtrag: Araneidae, Theridiosomatidae, Tetragnathidae und Micryphantidae. – Abh. Ber. Naturkd. Mus. „Mauritianum“ Altenburg **9**, 255–274, Altenburg.
- NENTWIG, W. & M. DROSTE (Hrsg.) (1983): Die Fauna des „Roten Moores“ in der Rhön, Marburg.
- TRETZEL, E. (1954): Reife- und Fortpflanzungszeit bei Spinnen. – Z. Morph. Ökol. Tiere **42**, 634–691, Heidelberg–Berlin.
- WIEHLE, H. (1960): Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae), XI: Micryphantidae – Zwergspinnen. – In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands **47**, 620 S., Jena.

Zum Vorkommen von *Oedothorax agrestis* (BLACKWALL) (Araneida, Linyphiidae) in Hessen

H.-G. MÜLLER, Gießen

Oedothorax agrestis wurde erstmals von NENTWIG (1983) im „Schweinsberger Moor“ in Hessen gefunden. Zwei weitere Funde dieser Art gelangen in den Jahren 1981–83 durch Auslesen von Moosrasen in sumpfigen Erlenbrüchen (Abb. 1):

- Am Südostrand des Stoppelberges bei Wetzlar. Insgesamt erhielt ich hier 7 ♂♂ in den Monaten I, X und XI, sowie je ein ♀ in I und XI.
- Bei Braunfels 2 ♀♀ in I.

Die Größe der ♂♂ variiert zwischen 2,0 und 2,3 mm, die der ♀♀ zwischen 2,4 und 2,5 mm.

Von dieser in Europa verbreiteten, jedoch selten in größerer Zahl erbeuteten Art sind ökologische Valenz, ökologischer Typ und Phänologie noch weitgehend unklar. *Oedo-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Hans-Georg, Lüpkes Günther

Artikel/Article: [Asthenargus paganus \(SIMON\) \(Araneida, Linyphiidae\) in Hessen 62-64](#)