

Ergänzungen zur Entomofauna Germanica (Bd. 6)
(Insecta: Homoptera, Rhaphidioptera, Mecoptera)

Supplements to the Entomofauna Germanica (Vol. 6)
(Insecta: Homoptera, Rhaphidioptera, Mecoptera)

MICHAEL DREES

(Manuskripteingang: 30. Dezember 2004)

Kurzfassung: Neuere westfälische Funddaten der Zikaden *Centrotus cornutus*, *Goniagnathus brevis* und *Platymetopius major*, der Blattflöhe *Livia junci*, *Camarotoscena speciosa* und *Arytaina genistae*, der Kamelhalsfliege *Xanthostigma xanthostigma* und des Winterhafes *Boreus hyemalis* werden mitgeteilt.

Schlagworte: Faunistik, Nordrhein-Westfalen, thermophile Insekten, Auchenorrhyncha, Psylloidea

Abstract: Faunistic data for the cicadas *Centrotus cornutus*, *Goniagnathus brevis*, and *Platymetopius major*, the jumping plant-lice *Livia junci*, *Camarotoscena speciosa*, and *Arytaina genistae*, the snake fly *Xanthostigma xanthostigma*, and the snow scorpion fly *Boreus hyemalis* are presented; these insects can be added as recently occurring species for North Rhine-Westphalia in the German Checklist.

Keywords: faunistics, Germany, new records, thermophilic insects, Auchenorrhyncha, Psylloidea

Die folgenden Insektenarten werden in der deutschen Checkliste von 2003 nicht aktuell für Nordrhein-Westfalen angegeben. Einige Nachweise sind in der regionalen westfälischen Literatur bereits veröffentlicht, doch wurde dies leider übersehen. Zwecks überregionaler Kenntnisnahme sollen diese hier zusammen mit weiteren, unveröffentlichten Daten erneut mitgeteilt werden.

In einigen Fällen kommt die heute vielfach beobachtete Arealerweiterung thermophiler Arten in Betracht. Für *Boreus hyemalis* trifft dies jedoch sicher nicht zu, zumal diese Art seit Jahrzehnten immer wieder aus dem Sauerland gemeldet wurde.

Homoptera: Auchenorrhyncha (NICKEL & REMANE 2003)

Centrotus cornutus (L.)

Die Dornzikade wurde in Westfalen bereits mehrfach nachgewiesen und diese Funde auch publiziert (BUSSMANN & FELDMANN 1995). Eigene Funde von Imagines im Raum Hagen erfolgten stets in ungeradzahligem Jahren (seit 1991, DREES 1999). Eine Altlarve wurde am 16.12.2004 aus Streu am Grund eines temporären Wassergrabens auf Kalkboden gesiebt (Hagen-Herbeck, MTB 4611/1).

Goniagnathus brevis (HERRICH-SCHÄFFER)
Iserlohn-Letmathe: Burgberg (MTB 4611/2), 26.04.1992, verbuschter Kalk-Halbtrockenrasen, 1 Imago am Boden gefunden. Der Fund dieser kaum verwechselbaren, thermophilen Art wurde bereits veröffentlicht (DREES 1999).

Platymetopius major (KIRSCHBAUM)
Iserlohn-Letmathe: Helmke (MTB 4611/2), 02.09.2000, 1 Weibchen aus Thymian und anderen niedrigen Pflanzen auf der Sohle eines stillgelegten Kalksteinbruches gesiebt. Auch diese Art ist wohl als wärmeliebend anzusehen.

Homoptera: Psylloidea (BURCKHARD & LAUTERER 2003)

Livia junci (SCHRANK) = *L. juncorum* (LATREILLE)

Im Raum Hagen mehrfach gefunden, anscheinend nicht selten. Ein Beleg von Hagen-Berchum (MTB 4611/1) wurde am 23.12.1980 beim Zerlegen einer Binsenbülte gefangen.

Camarotoscena speciosa (FLOR)
Wetter: Ruhrinsel (MTB 4610/1), 09.11.2001, 1 Ex. aus Bodenstreu am Fuß hoher Pappeln gesiebt. *Populus*-Arten sind als Nährpflanzen dieser recht selten gefundenen Art bekannt (LOGINOVA nach HODKINSON & WHITE 1979).

Arytaina genistae (LATREILLE)

In der Hagener Umgebung häufig und gesellig auf Besenginster (*Cytisus scoparius*). Zwei Belege (Pärchen) wurden am 13.09.2000 nahe Hagen-Eilpe gesammelt (MTB 4610/4).

Rhaphidioptera (SAURE 2003 a)*Xanthostigma xanthostigma* (SCHUMMEL)

In der Checkliste fehlt für NRW als einzigem Bundesland noch der Nachweis. Ein Männchen wurde am 01.06.2002 bei Wetter-Volmarstein (MTB 4610/1) auf einer Schotterbank am Ufer der Ruhr von Gestrüpp geklopft.

Mecoptera (SAURE 2003 b)*Boreus hyemalis* (L.) incl. *B. westwoodi* HAGEN

In der Checkliste werden für NRW nur Nachweise vor 1900 angeführt. Es ist hier nicht der Platz, die von SAURE befürwortete Zusammenlegung der beiden oben genannten Arten zu diskutieren. *Boreus*-Funde aus dem Sauerland sind aber bereits mehrfach veröffentlicht worden, da diese Tiere als Schnee-Insekten besondere Aufmerksamkeit fanden (ohne Anspruch auf Vollständigkeit: BUSSMANN 1988, FELDMANN & REHAGE 1973).

Für den südlichen Hagener Raum zeichnet sich eine ziemlich allgemeine Verbreitung in Höhen oberhalb von ca. 300 m NN ab, nur der erst genannte Fund liegt deutlich tiefer (ca. 140 m NN): Hagen-Fleyer Wald (MTB 4610/2), 03.03.2004; Hagen-Eilper Berg (MTB 4610/4), 24.11.1975; Hagen-Selbecke: Buscher Berg (MTB 4610/4), 05.10.1976; Hohenlimburg: Steltenberg (MTB 4611/2), 02.11.1990; Hohenlimburg: Nügelberg (MTB 4611/4), 29.01.2004; östlich der Hasper Talsperre (MTB 4710/2), 20.11.1999.

Die Schneeflöhe wurden teils auf Schnee gesammelt, teils aus Moos gesiebt. Alle Fundorte sind bewaldet.

Literatur

- BURCKHARD, D. & LAUTERER, P. (2003): Verzeichnis der Blattflöhe (Psylloidea) Deutschlands, in: Klausnitzer, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomol. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft 8, 155–164.
- BUSSMANN, M. (1988): Weitere Nachweise des Winterhaften (*Boreus westwoodi*) und der Schneefliege (*Chionea lutescens*) aus dem südwestfälischen Bergland. – Natur u. Heimat (Münster) 48, 30–32
- BUSSMANN, M. & FELDMANN, R. (1995): Aktuelle Nachweise thermophiler Tierarten in Westfalen und angrenzenden Gebieten. – Natur u. Heimat (Münster) 55, 107–118
- DREES, M. (1999): Adventive, auffällige und gefährdete Zikaden aus dem Raum Hagen (Homoptera: Auchenorrhyncha). – Natur u. Heimat (Münster) 59, 97–100
- FELDMANN, R. & REHAGE, H-O. (1973): Westfälische Nachweise des Winterhaften (*Boreus westwoodi*) und der Schneefliege (*Chionea lutescens*). – Natur u. Heimat 33 (Münster), 47–50
- HODKINSON, I. D. & WHITE, I. M. (1979): Homoptera Psylloidea. Handbooks for the Identification of British Insects II.5(a). — London (Royal Entomological Society)
- NICKEL, H. & REMANE, R. (2003): Verzeichnis der Zikaden (Auchenorrhyncha) der Bundesländer Deutschlands, in: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomol. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft 8, 130–154
- SAURE, C. (2003 a): Verzeichnis der Kamelhalsfliegen (Rhaphidioptera) Deutschlands, in: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomol. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft 8, 276–278
- SAURE, C. (2003 b): Verzeichnis der Schnabelfliegen (Mecoptera) Deutschlands, in: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomol. Nachr. Ber. (Dresden) Beiheft 8, 299–303

Anschrift des Autors:

Dr. MICHAEL DREES, Im Alten Holz 4a, D-58093 Hagen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [158](#)

Autor(en)/Author(s): Drees Michael

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Entomofauna Germanica \(Bd. 6\) \(Insecta: Homoptera, Raphidioptera, Mecoptera\) Supplements to the Entomofauna Germanica \(Vol. 6\) \(Insecta: Homoptera, Raphidioptera, Mecoptera\) 101-102](#)