

Amphiareus obscuriceps (POPPIUS, 1909) in Baden-Württemberg (Heteroptera: Anthocoridae)

Abstract

Amphiareus obscuriceps (POPPIUS, 1909) in Baden-Württemberg (Heteroptera: Anthocoridae)

The Anthocoridae *Amphiareus obscuriceps* POPP. is for the first time recorded from Baden-Württemberg (SW-Germany). Synonymy between *A. obscuriceps* and *A. ruficollaris* Yamada & Hirowatari, 2003 is suspected.

Einleitung

Der ursprünglich in den östlichen Gebieten der Paläarktis weit verbreitete *Amphiareus obscuriceps* (Abb. 1) erweitert sein Verbreitungsgebiet seit ca. 20 Jahren rasch nach Westen und dürfte inzwischen fast ganz Europa besiedelt haben (PÉRICART 1996). Eine zusammenfassende Darstellung der Ausbreitung auf Grund von Daten aus der Literatur findet sich in SIMON (2002). Der Erstfund der Art für Deutschland wird dort publiziert (2. September 2001, Hagenbach in Rheinland-Pfalz, 1♀). Im Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands (HOFFMANN & MELBER, 2003) wird kein weiteres Bundesland erwähnt, lediglich aus Berlin ist ein weiterer Fund publiziert (DECKERT 2003).

Verbreitung in Baden-Württemberg

Der Erstfund der Art an zwei Standorten gelang dem Zweitautor bereits im Jahr 2000, d.h. diese sind eigentlich die Erstfunde der Art in Deutschland: Alt-Dettenheim (8.22E 49.10N) 4. September 2000 3♂; Moosalbtal bei Schöllbronner Mühle (8.25.52 E 48.53.08N) 26. September 2000 1♂ am Waldrand.

Inzwischen hat die Art, wie die folgenden Funde zeigen, vermutlich ganz Südwestdeutschland besiedelt:

Kehl, Yachthafen, 140 mNN (7.48.15E 48.24.43N) 5.ix.2004 1♂ 1♀ von Clematis, VOIGT leg.;

Stetten i.R., Baumwiese 1 km W, 315 mNN (9.19E 48.47N) 30.i.2004, aus Heuhaufen gesiebt, BRETZENDORFER leg. (Beleg in SMNS).

Der Fund in Stetten scheint die Annahme zu bestätigen, dass *Amphiareus* versteckt in Detritushaufen, Feuerholz etc. lebt (SIMON 2002).

Seit 2002 erscheint *Amphiareus* in jährlich wechselnder Zahl in Nürtingen am Licht:

Nürtingen, Rossdorf, 340 mNN (9.20.30E 48.36.08N) RIEGER leg.

2002: 25.viii. ♀
 2003: 22.vi. 1♂
 20.vii. ♀
 2.-14.viii. 19♂ 57♀
 2004: 19.vii. 1♀
 23.viii. 1♀
 2005: 13.vii. 1♂ 1♀
 1.-3.ix. 3♀

Die Art scheint bei entsprechenden Temperaturen regelmäßig ans Licht zu fliegen. Die auffallende Häufung des Anflugs im Sommer 2003 ist sicher durch die extrem hohen Temperaturen dieses Sommers zu erklären, wie umgekehrt der geringe Anflug in den normalen Jahren.

Artzugehörigkeit

YAMADA & HIROWATARI (2003) revidierten die japanischen Arten der Gattung *Amphiareus* und beschrieben zwei neue Arten, *A. ochraceus* und *A. ruficollaris*. Neben Färbungsmerkmalen sind von besonderer Wichtigkeit die Form des Genitalsegments bzw. des Paramers und die Form der Ablaufrinne der Stinkdrüsen (ostiole peritreme). Der Vergleich mit den Artbeschreibungen und den Abbildungen der Arbeit von YAMADA & HIROWATARI ergab, dass die Nürtinger Tiere der Färbung nach *ruficollaris* sind, der Form des Paramers (Abb.1) nach *obscuriceps* und der Form des ostiole peritremis (Abb. 2) nach sind sie keiner der beiden Arten eindeutig zuzuordnen. Nach diesem Befund liegt der Verdacht nahe, dass *ruficollaris* und *obscuriceps* möglicherweise konspezifisch sind.

Literatur

DECKERT, J. (2003): Zum Vorkommen von *Amphiareus obscuriceps* (Poppius, 1909) (Heteroptera: Anthocoridae) in Berlin. – Entomologische Nachrichten und Berichte, **47**: 107-108.

HOFFMANN, H.-J. & A. MELBER (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft, **8**: 209-272. Dresden.

PÉRICART, J. (1996): Family Anthocoridae Fieber, 1836 – flower bugs, minute pirate bugs. In: AUKEMA & RIEGER (eds.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, 2: 108-140.

SIMON, H. (2002): Erstes vorläufiges Verzeichnis der Wanzen (Insecta: Heteroptera) in Rheinland-Pfalz. – Fauna Flora Rheinland-Pfalz, 9: 1379-1420, Landau.

YAMADA, K. & T. HIROWATARI (2003): Japanese species of the genus *Amphiareus* Distant (Heteroptera: Anthocoridae), with descriptions of two new species. – Entomological Science, 6: 289-300.

Autoren

Dr. CHRISTIAN RIEGER, Lenbachstr. 11, D-72622 Nürtingen, E-Mail: ChrsRgr@aol.com
KLAUS VOIGT, Forellenweg 4, D-76275 Ettlingen-Bruchhausen, E-Mail: Klaus_P_Voigt@web.de

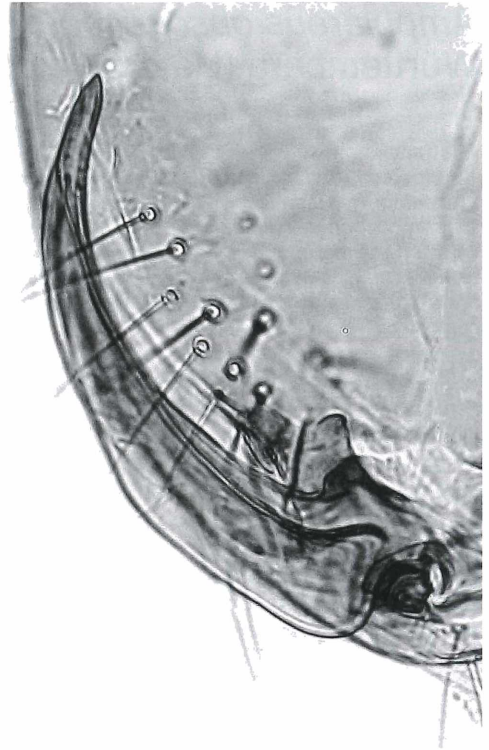


Abbildung 2. *Amphiareus obscuriceps*, Paramer.

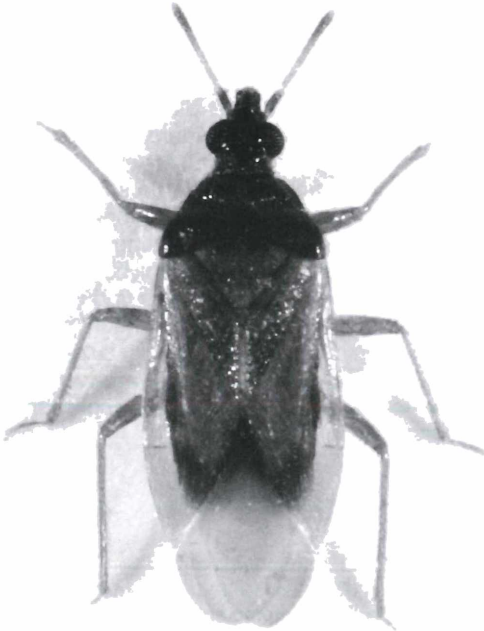


Abbildung 1. *Amphiareus obscuriceps*, Männchen, Nürtingen, 22.viii.2003. – Alle Fotos: C. RIEGER.

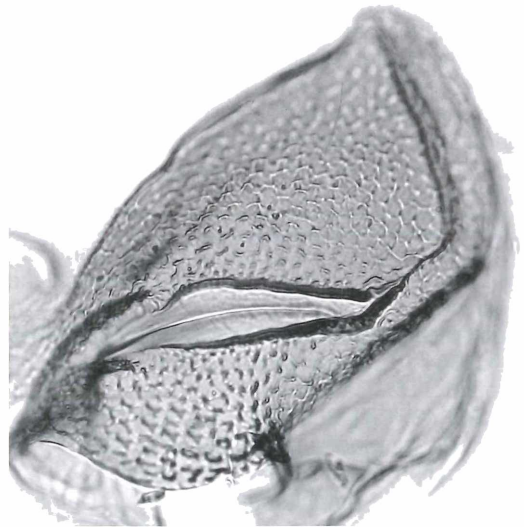


Abbildung 3. *Amphiareus obscuriceps*, Form der Ablaufrinne (ostiolar peritreme).