TREVIRANUS, G.P. (1809): Resultate einiger Untersuchungen über den inneren Bau der Insekten (Verdauungsorgane bei *Cimex rufipes*). - Annal. Wetterau. Ges. **1**

WEINERT, L.A., WERREN, J.H., AEBI, A., STONE, G.N. & JIGGINS, F.M. (2009): Evolution and diversity of *Rickettsia* bacteria. - BMC Biol. **7**, 6.

Anschrift des Autors:
Stefan Küchler, Lehrstuhl Tierökologie II, Universität Bayreuth, Universitätsstraße 30, D-95440 BAYREUTH.

Die Schwarznesselwanze *Tritomegas sexmaculatus* als Arealerweiterer

D.J. WERNER

Zusammenfassung:

Die Abgrenzung der Schwarznesselwanze *Tritomegas sexmaculatus* (RAMBUR, 1839) von *Tritomegas bicolor* (LINNAEUS, 1758) erscheint bis in das 20. Jahrhundert hinein trotz eines vorliegenden Schlüssels mit Schwierigkeiten verbunden zu sein. Daher wird eine erweiterte Version für die Unterscheidung der beiden Arten und ihrer Schwesterart *Tritomegas rotundipennis* (DOHRN, 1862) vorgestellt. Als Wirtspflanze kann hauptsächlich die Schwarznessel *Ballota nigra* (Lamiaceae) gelten, obwohl auch noch der Gemeine Andorn *Marrubium vulgare* aus derselben Familie genutzt wird. Da *T. sexmaculatus* ohne Zweifel sein Verbreitungsareal ausweitet, werden, getrennt nach Funddaten vor 1990 und ab 1990, alle verfügbaren Nachweise für Deutschland aufgelistet, in einer Verbreitungskarte vorgestellt und für die einzelnen Bundesländer diskutiert. Auch die Vorkommen in den Nachbarländern werden genannt. Unter den Aussagen über die Biologie stehen zwei Aspekte im Vordergrund. Zuerst wird die vibratorische Kommunikation mit der akustischen und der substratbedingten Weitergabe der Signale vorgestellt, die zur Partnerfindung führen. Danach kommt die Brutfürsorge in ihrer Bedeutung für die Übergabe der Symbionten an den Nachwuchs und als Schutz gegen Parasitoide zur Ansprache. Beide Aspekte sind als typisch für die Arten der Erdwanzen (Cydnidae) anzusehen.

siehe die Veröffentlichung:

D.J. WERNER (2010): Die Schwarznesselwanze *Tritomegas sexmaculatus* als rezenter Arealerweiterer und ihre Abtrennung von *T. bicolor* (Heteroptera: Cydnidae): Verbreitung und Angaben zur Biologie. - Entomologie heute **22**, 55-84.

Anschrift des Autors:
Dietrich J. Werner, Geographisches Institut, Universität zu Köln,Albertus-Magnus-Platz, D-50923 KÖLN, email dj.werner@uni-koeln.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Werner Dietrich J.

Artikel/Article: Die Schwarznesselwanze Tritomegas sexmaculatus als Arealerweiterer 18