Apiomerus vexillarius CHAMPION, 1898 – eine tropische Schönheit (Heteroptera: Reduviidae)

TORSTEN VAN DER HEYDEN

Summary: True bugs are often regarded as ugly. This paper shall contribute to modify that impression. At the same time it is the seventh part of a series of publications about different Heteroptera in Costa Rica, Central America.

Zusammenfassung: Wanzen werden oftmals als hässlich bezeichnet. Diese Arbeit soll dazu beitragen, dieses Bild „geradezurücken". Zugleich handelt es sich um den siebten Teil einer Reihe von Veröffentlichungen über verschiedene Heteropteren in Costa Rica, Zentralamerika.

Resumen: Muchas veces se dice que chinches son feos. Esta publicación tiene como objetivo modificar esta imagen. Al mismo tiempo se trata de la séptima parte de una serie de publicaciones sobre diferentes heterópteros en Costa Rica, América Central.

Key words: *Apiomerus vexillarius*, Apiomerini, Harpactorinae, Reduviidae, Heteroptera, Costa Rica, Panama, Neotropics.

Einleitung

Wanzen gelten landläufig oft als „Ungeziefer", Krankheitserreger oder schlichtweg hässlich. „Igitt, eine Wanze!" ist ein nicht selten zu vernehmender Ausruf. Diese Arbeit soll verdeutlichen, dass Wanzen durchaus schön sein können. In diesem konkreten Fall schön, aber gefährlich – zumindest für Bienen und andere Insekten…

Apiomerus vexillarius (CHAMPION, 1898)

Diese neotropische Art gehört zu den Reduviidae, einer Familie, die etwa 6.000 beschriebene Arten umfasst, von denen sich die meisten räuberisch ernähren. Die taxonomische Zuordnung von *A. vexillarius* lässt sich folgendermaßen weiter eingrenzen: Unterfamilie Harpactorinae, Tribus Apiomerini, eine relativ kleine Gruppe mit zwölf rezenten Gattungen und etwa 150 Arten. Das Verbreitungsgebiet der Apiomerini reicht von Nordamerika bis nach Argentinien, mit Schwerpunkt im tropischen Südamerika (vergl. FORERO 2011).

A. vexillarius (Abb. 1) lässt sich von ähnlichen Arten an Hand zweier Merkmale sehr gut unterscheiden: Zum Einen ist dies das gräuliche Pronotum, zum Anderen sind es die (blut-)roten, ovalen bzw. blattförmigen Hinterleibsanhänge der Weibchen (vergl. DA COSTA et al. 1951, GIL-SANTANA & FORERO 2010). Die Art wurde in Costa Rica und Panama nachgewiesen.

A. vexillarius ernährt sich – wie andere Vertreter der Apiomerini auch – räuberisch von anderen Insekten, darunter hauptsächlich stachellose Bienen (vergl. DA SILVA & GIL-SANTANA 2004, GIL-SANTANA et al. 2006). Teilweise erleichtert eine klebrige Flüssigkeit, die abgesondert werden kann, den Beutefang.

Über das Jagdverhalten der Art schrieb CHAMPION (1897-1901): „The foliaceous appendages of the females of *A. vexillarius* are bright sanguineous in life, and very conspicuous, looking like two red flags waving about, as the insect runs over the surface of fallen timber in search of its prey." und allgemeiner über *Apiomerus*-Arten: „In the females the narrow first genital (last dorsal) segment is sometimes furnished with a foliaceous, …, appendage on each side, movable at the will of the insect...". Bei CHAMPION (1897-1901) findet sich auf der Tafel 14 übrigens auch eine sehr schöne farbige Zeichnung eines Weibchens von *A. vexillarius*.

Das hier abgebildete weibliche Exemplar von *A. vexillarius* wurde von Herrn MATTHEW

KRITZER am 03.10.2012 in seinem Garten („in my backyard“) in San Josecito de Osa, in der Nähe des Nationalparks Marino Ballena, in einer Höhe von 395 Metern innerhalb eines dichten Regenwaldes an der Pazifikküste Costa Ricas fotografiert. Laut Herrn KRITZER ist die Art in dieser Gegend sehr häufig („I see them almost everyday...very common in this Morete River valley...“) (schriftliche Mitteilungen).

Danksagung:

Mein Dank gilt Herrn MATTHEW KRITZER für die zur Verfügung gestellten Fotos von *A. vexillarius* und diesbezügliche Informationen.

Literatur:

CHAMPION, G. C. (1897-1901): Biologia Centrali-Americana. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera. Vol. II. – London.

DA COSTA LIMA, A., CAMPOS SEABRA, C. A. & HATHAWAY, C. R. (1951): Estudo dos Apiômeros (Hemiptera: Reduviidae). – Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **49**, 273-442.

DA SILVA, A. C. & GIL-SANTANA, H. R. (2004): Predation of *Apiomerus pilipes* (Fabricius) (Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae, Apiomerini) over Meliponinae bees (Hymenoptera, Apidae), in the State of Amazonas, Brazil. – Revista Brasileira de Zoologia **21** (4), 769-774.

FORERO, D. (2011): Classification of Harpactorinae, Assassin bugs (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). – Boletín del Museo Entomológico Francisco Luís Gallego **3** (1), 9-24.

GIL-SANTANA, H. R. & FORERO, D. (2010): Taxonomical and biological notes on Neotropical Apiomerini (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae). – Zootaxa **2331**, 57-68.

GIL-SANTANA, H. R., ZERAIK, S. O. & MILANO, P. (2006): Notas sobre algumas espécies de *Apiomerus* Hahn do Brasil (Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae: Apiomerini). – Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa **39**, 213-218.

Anschrift des Autors:

Torsten van der Heyden, Immenweide 83, D-22523 HAMBURG, email: tmvdh@web.de

Abb. 1: *Apiomerus vexillarius* (Heteroptera: Reduviidae), Weibchen, San Josecito de Osa, Costa Rica, 03.10.2012. Foto: MATTHEW KRITZER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Heyden Torsten van der

Artikel/Article: Apiomerus vexillarius CHAMPION, 1898 – eine tropische Schönheit (Heteroptera: Reduviidae) 33-34