

Ein aktueller Fund von *Paryphes flavocinctus* STÅL, 1860 in Costa Rica (Heteroptera: Coreidae)

TORSTEN VAN DER HEYDEN

Abstract. A recent record of *Paryphes flavocinctus* STÅL, 1860 (Heteroptera: Coreidae) is reported. Additional information regarding the biology, ecology and distribution of this species is given. At the same time this is the tenth part of a series of publications about different Heteroptera in Costa Rica, Central America.

Zusammenfassung. Es wird über einen rezenten Fund von *Paryphes flavocinctus* STÅL, 1860 (Heteroptera: Coreidae) berichtet. Ergänzende Informationen zur Biologie, Ökologie und Verbreitung dieser Art werden gegeben. Zugleich handelt es sich um den zehnten Teil einer Reihe von Veröffentlichungen über verschiedene Heteropteren in Costa Rica, Zentralamerika.

Resumen. Se reporta un hallazgo reciente de *Paryphes flavocinctus* STÅL, 1860 (Heteroptera: Coreidae). Se da información adicional con respecto a la biología, la ecología y la distribución de esta especie. Al mismo tiempo se trata de la décima parte de una serie de publicaciones sobre diferentes heterópteros en Costa Rica, América Central.

Key words. *Paryphes flavocinctus*, Coreidae, Heteroptera, Costa Rica, Central America, Neotropics.

Einleitung

Trotz intensiver Recherche konnten kaum Informationen über *Paryphes flavocinctus* STÅL, 1860, einen neotropischen Vertreter der Coreidae, gefunden werden. Dies gilt insbesondere bezüglich der Biologie und Ökologie dieser Art.

Vertreter der Gattung *Paryphes* sind phytophag und gelten laut JANZEN (1991) als Schädlinge an Kürbisgewächsen (Cucurbitaceae), etwa verschiedenen Arten der Gattungen *Anguria* und *Gurania*.

Hinsichtlich der Verbreitung von *P. flavocinctus* finden sich in der Literatur unterschiedliche Angaben. BLÖTE (1935) führte vor rund achtzig Jahren einen Fund aus Panama an. BRAILOVSKY (1986) behandelt zwar relativ umfassend die Gattung *Paryphes*, geht dabei aber leider nicht dezidiert auf *P. flavocinctus* ein. Einem in der Publikation enthaltenen Bestimmungsschlüssel ist allerdings zu entnehmen, dass die Art in Belize, Costa Rica, Panama und Kolumbien vertreten ist. MAES & GOELLNER-SCHIEDING (1993) führen die Art für Nicaragua nicht an. Online wird von MAES & BRAILOVSKY (o. J.) als Verbreitungsgebiet von *P. flavocinctus* Belize, Nicaragua, Costa Rica, Panama und Kolumbien genannt, wobei Funde aus dem Jahr 1999 als „nuevo“ (neu) für Nicaragua bezeichnet werden. (MAES & BRAILOVSKY (o. J.) merken allerdings an, dass die Funde aus Nicaragua eventuell einer anderen Art angehören könnten.) PACKAUSKAS (2010) schließlich nennt als Verbreitungsgebiet von *P. flavocinctus* Belize, Costa Rica, Panama, Kolumbien und Brasilien. Ein Vorkommen der Art in Brasilien müsste eventuell in Frage gestellt werden, während ihr Vorkommen in Kolumbien als gesichert betrachtet werden dürfte.

Als Hauptverbreitungsgebiet von *P. flavocinctus* kann somit Zentralamerika angesehen werden. Ein Vorkommen dieser Art in Guatemala, Honduras und/oder El Salvador erscheint durchaus wahrscheinlich.

Aktueller Fund

Herrn JOSÉ MIGUEL DIAZ, San José, Costa Rica gelang am 08.04.2014 in Turrialba in der costarikanischen Provinz Cartago ein Fund von *P. flavocinctus* (Abb. 1 und 2). Die Art ist mit ihrem grün-metallischen Schimmer, der dorsalen gelben Querbinde und den markant gefärbten Beinen relativ auffällig.

Bei dem Fundort handelt es sich um eine nicht mehr kultivierte, teils schattige Kaffeeplantage, die in einer Höhe von ca. 500 m liegt. Das Gebiet ist hügelig mit einer jährlichen Niederschlagsmenge von 2.000 bis 4.000 mm. Die Jahrestemperatur schwankt

zwischen 17 und 24 °C. Die Trockenzeit hält etwa zwei bis vier Monate an.

Das Gebiet ist durch landwirtschaftliche Aktivitäten wie dem Anbau von Kaffee, Mais und Bananen gekennzeichnet. Daneben existieren einige Bestände von immergrünem Sekundärwald mittlerer Dichte, dessen Bäume Höhen von 30 bis 40 m erreichen.

Der Fundort gilt als Rückzugsgebiet von Arten, die waldbewohnend bzw. vom Wald abhängig sind, aber der Abholzung weichen mussten.



Abb. 1: *Paryphes flavocinctus* (Heteroptera: Coreidae), Dorsalansicht, Turrialba, Costa Rica, 08.04.2014.



Abb. 2: *Paryphes flavocinctus* (Heteroptera: Coreidae), Frontalansicht, Turrialba, Costa Rica, 08.04.2014.

Aufnahmen: JOSÉ MIGUEL DIAZ.

Danksagung: Mein Dank gilt Herrn JOSÉ MIGUEL DIAZ für die zur Verfügung gestellten Fotos von *P. flavocinctus* und diesbezügliche Informationen.

Literatur:

BLÖTE, H. C. (1935): Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. Part II, Coreinae, First Part. – Zoologische Mededelingen **18**, 181-227.

BRAILOVSKY, H. (1986): Nuevos datos distribucionales y descripción de tres nuevas especies del género *Paryphes* BURMEISTER (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini). – Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología **56**, 101-127.

JANZEN, D. H. (Hrsg.) (1991): Historia Natural de Costa Rica. – Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José, 822 pp.

MAES, J.-M. & BRAILOVSKY, H. (o. J.): <http://www.bio-nica.info/Ento/Heterop/coreidae/Paryphes%20flavocinctus.htm>. (letzter Aufruf: 10.04.2014).

MAES, J.-M. & GOELLNER-SCHIEDING, U. (1993): Catálogo de los Coreoidea (Heteroptera) de Nicaragua. – Revista Nicaraguense de Entomología **25**, 1-19.

PACKAUSKAS, R. (2010): Catalog of the Coreidae, or Leaf-Footed Bugs, of the New World. – Fort Hays Studies, Fourth Series, Number **5**, Fort Hays, 270 S.

Anschrift des Autors:

Torsten van der Heyden, Immenweide 83, D-22523 HAMBURG, email tmvdh@web.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: 2014

Band/Volume: [41](#)

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

Artikel/Article: [Ein aktueller Fund von Paryphes flavocinctus STÅL, 1860 in Costa Rica \(Heteroptera: Coreidae\) 34-35](#)