



BV news

Publicaciones Científicas

Erste Fotos von *Anisoscelis podalicus* (Brailovsky & Mayorga, 1995) im Internet (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini)

Primeras fotografías de *Anisoscelis podalicus* (Brailovsky & Mayorga, 1995) en Internet (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini)

First photographs of *Anisoscelis podalicus* (Brailovsky & Mayorga, 1995) in the Internet (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini)

Torsten van der Heyden

Mitglied des Redaktionskomitees von BV news Publicaciones Científicas, tmvdh@web.de

ZUSAMMENFASSUNG: Nachdem ich festgestellt habe, dass sich im Internet lediglich einige – von mir selbst eingestellte – Fotos von *Anisoscelis podalicus* (Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini) finden lassen und nur wenige Angaben zur Biologie dieser neotropischen Art zu finden sind, sollen an dieser Stelle entsprechende Fotos und Informationen veröffentlicht werden.

SCHLÜSSELWÖRTER: Heteroptera, Coreidae, Anisoscelidini, *Anisoscelis podalicus*, Costa Rica.

RESUMEN: Después de comprobar que se pueden encontrar solamente algunas fotos – subidas por mi – de *Anisoscelis podalicus* (Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini) en Internet y que se puede encontrar muy poca información sobre la biología de esta especie neotropical, se publican las fotos y la información al respecto aquí.

PALABRAS CLAVE: Heteroptera, Coreidae, Anisoscelidini, *Anisoscelis podalicus*, Costa Rica.

ABSTRACT: After noticing that there are just a few photos – uploaded by myself – of *Anisoscelis podalicus* (Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini) available in the Internet and that there is little information about the biology of this neotropical species to be found, related photos and information shall be published here.

KEY WORDS: Heteroptera, Coreidae, Anisoscelidini, *Anisoscelis podalicus*, Costa Rica.

Einleitung

Während eines mehrjährigen Aufenthalts in Costa Rica konnte ich – kurz vor meiner Rückkehr nach Deutschland – in meinem Garten in Escazú, einem Vorort der costarikanischen Hauptstadt San José, Ende des Jahres 2006 Nymphen und adulte Exemplare von *Anisoscelis podalicus* (Brailovsky & Mayorga, 1995) entdecken und fotografieren. Über diese Funde soll hier berichtet werden.



Abb. 1: Adultes Exemplar von *Anisoscelis podalicus*, Escazú, San José, Costa Rica, 4-XI-2006
(VAN DER HEYDEN, 2012).

http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/details.php?image_id=316830

Biologie von *A. podalicus*

Zur Biologie von *A. podalicus* gibt es nur relativ spärliche Informationen. Das Weibchen ist meines Wissens weiterhin unbekannt. Der Holotyp und ein Paratyp – beides männliche Tiere – waren in Guanacaste, der nordwestlichen Provinz Costa Ricas, entdeckt worden. Der Holotyp wurde im August 1977 in La Pacífica in der Nähe von Cañas aufgesammelt, der Paratyp im Juni 1962 bei Agua Buena im Nationalpark Guanacaste. Als Wirtspflanzen nutzt *A. podalicus* Vertreter der Gattung *Passiflora* (Passifloraceae). Der Holotyp wurde an *Passiflora platyloba* saugend entdeckt (BRAILOVSKY & MAYORGA, 1995).

Funde von *A. podalicus*

Wie bereits erwähnt, konnte ich Ende des Jahres 2006 – genauer zwischen Mitte Oktober und Ende Dezember – mehrere Exemplare von *A. podalicus* – sowohl Nymphen als auch adulte Tiere – fotografieren. Die Tiere wurden lediglich fotografiert, eine Aufsammlung erfolgte nicht. Als Wirtspflanze nutzte *A. podalicus* auch in meinem Garten einen Bestand von *Passiflora sp.*

Die Bestimmung der Art erwies sich zunächst als schwierig. Erst die Kontaktaufnahme zu Herrn Dr. Harry Brailovsky, Kurator der nationalen mexikanischen Insekten-Sammlung (Colección Nacional de Insectos, CNIN) und Mitglied der Zoologischen Fakultät der Nationalen Autonomen Universität Mexikos (Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM), brachte den Durchbruch: Dr. Brailovsky, der die Art mit seiner Kollegin Frau Cristina Mayorga erstmals beschrieben hatte, teilte mir mit, dass das in der Abbildung 1 zu sehende Exemplar, dem leider ein Hinterbein fehlte, ein Vertreter von *Bitta podalica*

Brailovsky & Mayorga, 1995 sei (vergleiche VAN DER HEYDEN, 2007a; 2007b).

Zwischenzeitlich wurde die Art unter dem Namen *Anisoscelis podalicus* der Gattung *Anisoscelis* zugeordnet (PACKAUSKAS & SCHAEFER, 2001).

Im Folgenden sollen – zur besseren Kenntnis verschiedener Entwicklungsstadien dieser Art – Fotos von Nymphen und einem weiteren adulten Exemplar von *A. podalicus* veröffentlicht werden:

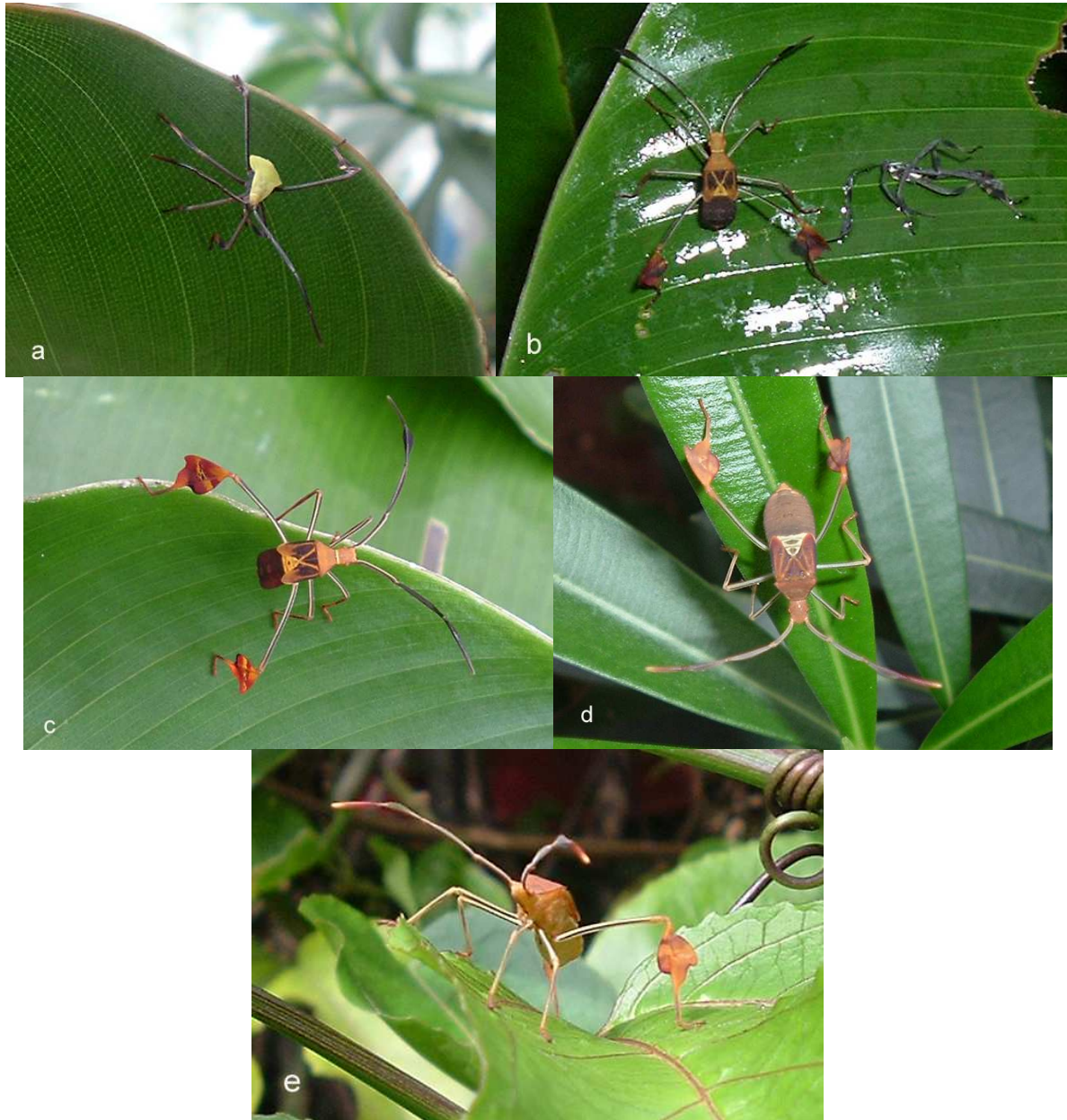


Abb. 2: Verschiedene Präimaginalstadien von *Anisoscelis podalicus*, Escazú, San José, Costa Rica: 15-X-2006 (a) Stadium IV; 20-X-2006, frisch gehäutet mit abgestreiften Haut (b), 21-X-2006 (c), 25-XII-2006 (d), 27-XII-2006 (e) Stadium V.



Abb. 3: Adultes Exemplar von *Anisoscelis podalicus*, Escazú, San José, Costa Rica, 17-XI-2006.

Danksagung

Mein Dank gilt **José Manuel Sesma**, Präsident von Fotografía y Biodiversidad, für die Ermunterung diesen Artikel zu schreiben, **Luis Vivas**, Koordinator der Invertebraten-Galerie InsectariumVirtual, für die Bestätigung der Artbestimmung und hilfreiche Hinweise bezüglich des Manuskripts sowie meinen Kollegen vom technischen Team von BV news Publicaciones Científicas.

Bibliographie

- BRAILOVSKY, H. & MAYORGA, C. (1995). Especie y subespecie nuevas del género *BITTA* (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae: Anisoscelidini). *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, **66** (2): 197-204.
- PACKAUSKAS, R. & SCHAEFER, C. W. (2001). Clarification of some taxonomic problems in Anisoscelini and Leptoscelini (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **103** (2): 249-256.
- VAN DER HEYDEN, T. (2007a). Bemerkungen zu einigen interessanten Wanzen in Costa Rica (Heteroptera). *Entomologische Zeitschrift*, **117** (2): 63-66.
- VAN DER HEYDEN, T. (2007b). Weitere Bemerkungen zu einigen interessanten Wanzen Costa Ricas (Heteroptera). *Entomologische Zeitschrift*, **117** (3): 124-126.
- VAN DER HEYDEN, T. (2012). *Anisoscelis podalicus*. Foto zu finden in BiodiversidadVirtual.org (Online-Datenbank) unter http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/details.php?image_id=316830. Zugriff am 13. März 2012.

Comité Editorial

Dirección del Proyecto: Álvaro Izuzquiza, Fani Martínez, Jordi Clavell, José Manuel Sesma y Luis Vivas.

Equipo técnico: Torsten van der Heyden, Emilio Herrero y Álvaro González.

Asesores del equipo de invertebrados: Luis Vivas y José Manuel Sesma.

Fecha de recepción: 13 de marzo de 2012

Fecha de aceptación: 14 de marzo de 2012

Fecha de publicación: 22 de abril de 2012

Una vez impreso quedará depositado en la sede social de la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Volumen 1, páginas 21-25

Todos los textos y fotografías de esta publicación son propiedad de sus autores.

Fotografía y Biodiversidad no es responsable de las opiniones vertidas en los artículos de BV News Publicaciones Científicas

Si desea enviar un artículo: contacto@biodiversidadvirtual.org

Normas de publicación:

<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/instrucciones-autores-que-deseen-publicar-en-bvnews-publicaciones-cientificas>



FOTOGRAFÍA
y BIODIVERSIDAD

Artículo nº 4

ISSN 1989-7170