



The tribe Dysoniini part IV: New species of *Quiva* Hebard, 1927 (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) from Brazilian rainforest and some clarifications

OSCAR J. CADENA-CASTAÑEDA^{1,3,4}, DIEGO MATHEUS DE MELLO MENDES² & RAFAEL S. DA SILVA SOVANO²

¹Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Grupo de Investigación en Artrópodos “Kumangui”. Bogotá–Colombia. E-mail: ojccorthoptera@gmail.com

²Divisão de Curso de Entomologia (DCEN), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), CEP 69060-001, Manaus, AM, Brazil. E-mail: diego.mello.mendes@gmail.com

³Tecnológico Nacional de México (Sede Victoria)

⁴Corresponding author

Abstract

Two new species of the genus *Quiva*: *Quiva buhrnheimi* n. sp. and *Quiva gutjahrae* n. sp. from Brazilian Amazon are described. Determinations for distributional data previously published by Sovano & Mendes (2013) are clarified and the synonymy of *Ituana dorisae* under *Q. abacata* is confirmed. In this paper, an updated key to subgenus *Quiva* is provided.

Key words: Amazon, wasp mimicry, distribution, katydids

Resumen

Se describen dos especies del género *Quiva*: *Quiva buhrnheimi* n. sp. y *Quiva gutjahrae* n. sp. provenientes de la Amazonia brasileña. Se clarifica las determinaciones para los datos de distribución publicados previamente por Sovano y Mendes (2013), de igual modo se confirma la sinonimia de *Ituana dorisae*, bajo *Q. abacata*. En este artículo, una clave actualizada para el subgénero *Quiva* es proporcionada.

Palabras clave: Amazonia, mimetismo con avispa, distribución, esperanzas

Resumo

São descritas duas espécies novas para o gênero *Quiva*: *Quiva buhrnheimi* n. sp. e *Quiva gutjahrae* n. sp. provenientes da Amazônia brasileira. Também são esclarecidas as determinações das espécies e os dados de distribuição publicados previamente por Sovano e Mendes (2013), da mesma forma a sinonímia de *Ituana dorisae* e *Quiva abacata* é confirmada. Neste trabalho, uma chave atualizada para o subgênero *Quiva* é proposta.

Palavras chave: Amazônia, mimetismo com vespas, distribuição, esperanças

Introduction

Quiva Hebard, 1927 includes five species grouped into two subgenera: *Quiva* (*Quiva*) *abacata* (Brunner von Wattenwyl, 1888), *Quiva diaphana* Hebard, 1927; *Quiva pulchella* Rehn, 1950; *Quiva sharovi* Gorochoy, 2013 and *Quiva* (*Paraquiva*) *angieae* Cadena-Castañeda, 2013 (Cadena-Castañeda & Gorochoy, 2013; Eades *et. al.*, 2015).