

Primer registro de *Rhionaeschna psilus* (Calvert, 1947) (Odonata: Aeshnidae) para el Estado Zulia, Venezuela

Jonathan José Vivas-Santeliz

Laboratorio de Zoología de Invertebrados, Universidad del Zulia, Facultad Experimental de Ciencias, Departamento de Biología. E-mail: Jonjvs1@gmail.com

Resumen

VIVAS-SANTELIZ, JJ. 2014. Primer registro de *Rhionaeschna psilus* (Calvert, 1947) (Odonata: Aeshnidae) para el Estado Zulia, Venezuela. ENTOMOTROPICA 29(1): 49-51.

Se registra por primera vez la presencia de la especie *Rhionaeschna psilus* (Calvert, 1947) para el estado Zulia, Venezuela. Los ejemplares fueron capturados en uno de los tributarios del río Negro (500 m) ubicado antes del poblado de Shirimi, y en la Laguna de Kunana (1 110 m) del Parque Nacional Sierra de Perijá. Se da una breve descripción de la morfología externa, algunos aspectos biológicos y etológicos, así como su distribución general.

Palabras clave adicionales: Laguna de Kunana, Parque Nacional Sierra de Perijá, río Negro, Shirimi.

Abstract

VIVAS-SANTELIZ, JJ. 2014. First record of *Rhionaeschna psilus* (Calvert, 1947) (Odonata: Aeshnidae) in Zulia State, Venezuela. ENTOMOTROPICA 29(1): 49-51.

Rhionaeschna psilus (Calvert, 1947) is recorded for the first time from Zulia State. The specimens were captured in one of the tributaries of Negro river (500 m) close before to the village of Shirimi, and at the Kunana Lagoon (1 110 m) in the Sierra de Perijá National Park. A short description of the external morphology, and data on biological and ethological aspects, as well as a note on general distribution are given.

Additional key words: Kunana Lagoon, Sierra de Perijá National Park, Negro river, Shirimi.

Introducción

Rhionaeschna psilus (Calvert, 1947) es un Odonata que pertenece a la familia Aeshnidae (Anisoptera) y aunque el adulto posee una coloración bastante llamativa, en Venezuela sólo se ha registrado para los estados Miranda y Táchira (De Marmels 1981, 1988). Es una especie neotropical que habita en cuerpos de aguas lénticos como lagunas o pequeños estanques con áreas abiertas y abundante vegetación acuática (Von Ellenrieder 2003).

La Laguna de Kunana del Parque Nacional Sierra de Perijá es un ambiente adecuado para el desarrollo de esta especie, siendo éste el primer registro de *R. psilus* para el estado Zulia.

Metodología

Se capturaron un total de 5 ejemplares adultos de *R. psilus* utilizando una malla entomológica de 38 cm de diámetro, entre la Laguna de

Kunana ubicado después del poblado Meseta de Kunana (10° 02' 50,1" N; 72° 47' 49,2" W) con una altitud de 1 110 m, adyacente al río Negro y en uno de los tributarios del río Negro (10° 03' 06,5" N; 72° 43' 51,5" W) cercano al poblado de Shirimi, a unos 150 metros del puente Hugo Rafael Chávez Frías. Posterior a su captura, los ejemplares fueron colocados en sobres entomológicos y se sumergieron en acetona por 24 horas para preservar mejor su coloración. Todos los especímenes fueron identificados por el Dr. Jurg De Marmels, del Museo del Instituto de Zoología Agrícola (MIZA) de la Universidad Central de Venezuela (UCV).

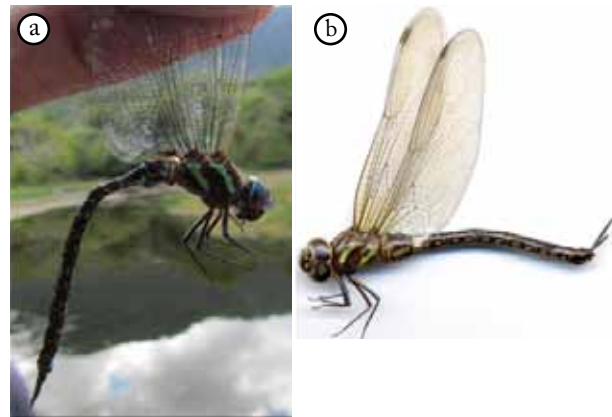


Figura 1. *Rhionaeschna psilus*. a: macho recolectado en la Laguna de Kunana; b: hembra (W.A.Haber 2010).

Resultados

Rhionaeschna psilus (Calvert, 1947)
(Figura 1)

Material examinado

Adultos: 4 machos, 1 hembra, todos del Parque Nacional Sierra de Perijá, Zulia-Venezuela.

Diagnosis

Macho. La coloración del macho de esta especie es bastante llamativa, ya que todo el cuerpo es de color marrón oscuro-negro con tres rayas verdes brillantes en el pterotórax. El clípeo y la frente son de color azul celeste y el abdomen muestra una banda azul celeste en el primer y parte del segundo segmento abdominal, así como sólo del lado ventral del abdomen, en el décimo y parte del noveno segmento. En el resto del abdomen se pueden observar unas manchas verdes que van desapareciendo poco a poco en dirección hacia atrás.

Hembra. Es similar al macho, pero carece de color azul y las rayas del pterotórax muestran una coloración amarillo-verde no tan brillante.

Esta especie es poco visible ya que tiende a volar lejos de los cuerpos de agua, excepto durante el período de apareamiento. Las hembras depositan los huevos en los tejidos de las hojas,

y a veces, dentro de los tejidos del tallo de las plantas acuáticas, razón por la cual prefieren hábitats lénticos con abundante vegetación.

Distribución

Es una especie considerada neotropical, a pesar de que se ha registrado en Texas y Arizona (U.S.A.). En Venezuela, esta especie sólo se había encontrado en los estados Táchira y Miranda, siendo ésta la primera cita para el estado Zulia (Sierra de Perijá).

Comentarios

A pesar de que esta especie habita en sistemas lénticos como lagunas, fue recolectado un macho en uno de los tributarios del río Negro, probablemente se encontraba en búsqueda de algún territorio o de alimento. Por otro lado, la Laguna de Kunana es un hábitat de reproducción, porque se observaron dos hembras colocando huevos en las plantas acuáticas presentes en la laguna.

Agradecimientos

A Jurg De Marmels por haber identificado los ejemplares y por su aporte para los comentarios sobre la diagnosis y biología de esta especie.

Referencias

- DE MARMELS, J. 1981. Hallazgo de Odonata nuevos para Venezuela o poco conocidos. *Boletín de Entomología Venezolana* N. S. 2 (1): 11-12.
- DE MARMELS, J. 1988. Odonata del Estado Táchira. *Revista Científica UNET* 2 (1): 91-111.
- VON ELLENRIEDER, N. 2003. A synopsis of the Neotropical species of "Aeshna" Fabricius: The genus *Rhionaeschna* Förster (Odonata: Aeshnidae). *Tijdschrift voor Entomologie* 146: 67-207.