



**EL GÉNERO *Megistommum* SCHULZ EN PANAMÁ: NUEVOS REGISTROS DE *M. splendidum* Y *M. evansi*, Y PRIMER REGISTRO DE LAS PRESAS UTILIZADAS POR *Megistommum* (HYMENOPTERA: SPHECIDAE: BEMBICINAE)**

**Roberto A. Cambra T.**

Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología,  
Museo de Invertebrados G. B. Fairchild.

Estafeta Universitaria, Panamá, República de Panamá.

e-mail: rcambra@ancon.up.ac.pa

**RESUMEN**

El género *Megistommum* Schulz se registra por primera vez en Panamá con la captura de cuatro hembras de *M. splendidum* (Handlirsch) y tres hembras de *M. evansi* R. Bohart en cuatro Provincias. Se registran por primera vez presas para el género *Megistommum*. Se presentan caracteres morfológicos y de coloración que permiten diferenciar a *M. splendidum* de *M. evansi*.

**PALABRAS CLAVES**

*Megistommum*, hospederos, nuevos registros, Panamá.

**INTRODUCCIÓN**

El género *Megistommum* (Handlirsch) es un género de avispa esfécidas exclusivo de América. Este género incluye cinco especies: *M. nigriceps* (F. Smith); *M. politum*, (F. Smith), dos especies de Brasil; *M. splendidum* (Handlirsch), de México hasta Costa Rica; *M. evansi* R. Bohart, de Costa Rica; y *M. procerus* (Handlirsch), de Ecuador hasta Argentina (Bohart 2000). Hanson & Menke (1995) mencionan que nada es conocido sobre la biología de *Megistommum*. En este trabajo se presentan los primeros registros del género para Panamá y damos la primera información biológica respecto a cuáles presas utilizan como

hospederos. Los especímenes estudiados se encuentran depositados en el Museo de Invertebrados G. B. Fairchild, Universidad de Panamá.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Los registros

#### *Megistommum splendidum* (Handlirsch, 1888)

(Fig. 1)

*Material examinado* - PANAMÁ: Provincia Coclé: El Copé, Parque Nac. Omar Torrijos H., 14 jun 1990, col. A. Mena, 1 hembra; Cerro Cara de Iguana, El Valle de Antón, 2-3 oct. 1988, R. Cambra, 1 hembra. Provincia Bocas del Toro, Parq. Int. La Amistad, Wekso-Teribe, 17-24 oct 1999, col. A. Santos (trampa amarilla), 1 hembra. Provincia Veraguas, Dist. Bahía Honda, Sendero Río Limón – Estac. biol. El Edén, 28 may – 2 jun 2002, cols. R. Cambra, A. Santos, 1 hembra.

*Comentarios:* Primer registro del género y la especie para Panamá. Esta especie era previamente conocida de México, Guatemala, Honduras, El Salvador y Costa Rica (Bohart 2000, Hanson & Menke 1995). Las cuatro hembras fueron colectadas en la estación lluviosa en áreas boscosas secundarias de tres Provincias de Panamá.

#### *Megistommum evansi* R. Bohart, 2000

*Material examinado* - PANAMÁ: Provincia Darién: P. Nac. Darién, Estación Rancho Frío, 7-16 nov 2000, col. R. Cambra, 1 hembra [capturada con un homóptero adulto paralizado de *Hyalodiction* sp. (Dyctiopharidae)]; P. Nac. Darién, Río Uruseca, cerca a la cascada Torok [8° 01' 33" N., 77° 42' 42" O.] (Fig. 2), 21 ene. 2001, col. R. Cambra, 1 hembra [capturada con un homóptero adulto paralizado e identificado como cercano al género *Prairiana* (Cicadellidae: Gyponinae)]. Provincia Coclé: El Copé, Parque Nac. Omar Torrijos H., vertiente atlántica, camino a San Juan, 1 sep 1990, col. R. Cambra, 1 hembra.

*Comentarios:* Primer registro de *M. evansi* para Panamá; especie conocida previamente de Costa Rica (Bohart 2000). La captura de dos hembras de *M. evansi* en el Parque Nacional Darién con sus presas paralizadas de *Hyalodiction* sp. (Dyctiopharidae) y de un género cercano a *Prairiana* (Cicadellidae) representan los primeros registros de

las presas utilizadas como hospederos de *Megistommmum*. El género *Megistommmum* pertenece a la tribu Gorytini. Todos los géneros conocidos de esta tribu, a los cuales se les conocen sus presas, utilizan como hospederos ninfas y adultos de homópteros de las familias Membracidae, Cicadellidae, Psyllidae, Fulgoridae, Cercopidae y Cicadidae (Bohart & Menke 1976).

*Megistommmum splendidum* y *M. evansi* presentan características morfológicas y de coloración muy parecidas. La primera especie presenta el esclerito supraclipeal cerca de igual ancho que alto, en *M. evansi* el esclerito supraclipeal es distintivamente más largo que ancho (Bohart 2000); *M. evansi* presenta una más angosta distancia interocular y el propodeum lateralmente con una mancha negra circular dentro de la mancha cuticular amarilla (Bohart 2000). Los especímenes de *E. evansi* colectados en Panamá presentan una banda tegumentaria amarilla en la parte posterolateral del vértex, entre los ojos y ocelos posteriores; y el surco preescutelar no presenta foveas; mientras que los especímenes de *M. splendidum* colectados en Panamá carecen de las bandas amarillas en las áreas posterolaterales del vértex, y el surco preescutelar es foveado (obs. pers.).

## CONCLUSIONES

Dos especies de *Megistommmum* están presentes en Panamá: *M. splendidum* (Handlirsch) 1888 y *M. evansi* R. Bohart. El género *Megistommmum*, al igual que todos los otros géneros de la tribu Gorytini, utilizan como presas homópteros. La distribución más al sur conocida para *M. splendidum* y *M. evansi* en la República de Panamá, en Bahía Honda y el Parque Nacional Darién, respectivamente.

## ABSTRACT

*Megistommmum* Schulz is recorded for first time from Panama with the capture of *M. splendidum* (Handlirsch) and *M. evansi* R. Bohart. First host records for *Megistommmum* are given. Morphological and coloration differences useful for the recognition of *M. splendidum* and *M. evansi* are discussed.

## KEYWORDS

*Megistommmum*, hosts, new records, Panama.

## **REFERENCIAS**

Bohart, R. M. & A. S. Menke. 1976. *Sphecid wasps of the world*. Univ. Calif. Press. 695 pags.

Bohart, R. M. 2000. A Review of Gorytini in the Neotropical Region (Hymenoptera: Sphechidae: Bembicinae). *Contributions on Entomology, International*, 4(2): 111-259.

Hanson, P. & A. S. Menke. 1995. The Sphecid wasps (Sphecidae). págs. 621 - 649. En: Hanson, P. E. & I. D. Gauld, (eds.) *The Hymenoptera of Costa Rica*. Oxford University Press. 893 págs.

## **AGRADECIMIENTOS**

Gracias a Diomedes Quintero A. y Paul Hanson, Universidad de Panamá y Universidad de Costa Rica, respectivamente, por los valiosos comentarios y sugerencias para mejorar este manuscrito; a Carolina Godoy, Instituto Nacional de Biodiversidad, por la identificación de el Cicadellidae y corroborar mi identificación del Dyciopharidae; a Alfonso Sanabria y Erick Solís, Proyecto BioDarién y Co-Manejo-ANAM, por proveer parte de los fondos para las giras al Parque Nacional Darién; a Eduardo Flores, Decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Universidad de Panamá, por haber apoyado con viáticos parte del costo de las giras al Parque Nacional Darién; a Luis Pizarro, Leonardo Bustamante, Cristian Algis Barrios, Eliceo “Cholo” Pandales y José Contreras, guardaparques de ANAM, por la asistencia brindada durante el trabajo de campo; a Alonso Santos por ayudar en las colectas de campo y por fotografiar el espécimen presentado en esta publicación; a Angel Aguirre, Smithsonian Tropical Research Institute, por la ayuda en localizar las referencias bibliográficas; a Orlando Cambra y Orlando Padilla por el apoyo logístico brindado. El trabajo de campo en el Parque Nacional Darién fue apoyado en parte por fondos de BioDarién (PAN/94/G31) y el Proyecto Co-Manejo-ANAM.

*Recibido diciembre del 2002, aceptado marzo del 2003.*



Fig. 1. Vista dorsal de *Megistommum splendidum* (Handlirsch), hembra, El Copé, Coclé. Longitud corporal: 13.5 mm.

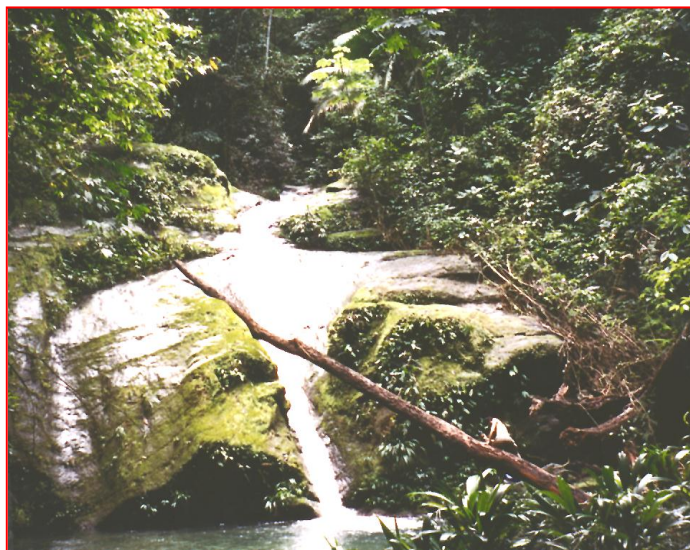


Fig. 2. Cascada Torok, Río Uruseca: lugar de colecta de *Megistommum evansi* R. Bohart con su presa Cicadellidae.