

Nota Científica
(Short Communication)

**PAMBOLUS OBLONGISPINA PAPP, 2000 (BRACONIDAE:
PAMBOLINAE), PRIMER REGISTRO PARA MÉXICO**

Coronado Blanco, J. M. & Ruiz Cancino, E. 2013. *Pambolus oblongispina* Papp, 2000 (Braconidae: Pambolinae), first record in Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 29(2): 458-461.

ABSTRACT. Braconidae is one of the insect families with more diversity in the world. Pambolinae is one of the most distinctive subfamilies because the spines present on the propodeum. In this note, *Pambolus oblongispina* Papp is a new record for Mexico, collected in the State of Tamaulipas. This species was previously known only from Honduras.

Pambolus Haliday, 1836 es un género con 44 especies válidas en el mundo (Yu *et al.*, 2012; Martínez *et al.*, 2012). Actualmente son reconocidos dos subgéneros: *Pambolus*, el subgénero tipo, que incluye todas las especies con alas reducidas que no alcanzan el ápice del metasoma, y el subgénero *Phaenodus*, que agrupa a todas las formas macrópteras y con venación distintiva (Braet & van Achterberg, 2003; van Achterberg & Braet, 2004). En la Región Neotropical, el género *Pambolus* incluye 14 especies descritas que se distribuyen desde Honduras y Jamaica hasta el norte de Argentina (Yu *et al.*, 2012; Martínez *et al.*, 2012). En la Región Neártica sólo se ha registrado una especie en Estados Unidos, *Pambolus (Phaenodes) americanus* (Ashmead, 1892), de Florida, Kansas y Nueva York (Yu *et al.*, 2012). En México, el género *Pambolus* ha sido registrado para los estados de Campeche, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, Quintana Roo, Tamaulipas y Yucatán (González *et al.*, 2003; Flores, 2009; García *et al.*, 2010). Sin embargo, ninguna especie descrita de este género ha sido reportada para el país.

El origen de este hallazgo científico se suscitó al catalogar géneros y especies de avispas braconidas en el Museo de Insectos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (MIFA), donde se encontraron seis especímenes de la subfamilia Pambolinae y del género *Pambolus*; tres pertenecen a *P. oblongispina* Papp, 2000 mientras que los tres restantes probablemente representan una especie no descrita de *Pambolus*, todos depositados en el Museo de Insectos indicado en Cd. Victoria, Tamaulipas, México. La determinación taxonómica de los

Recibido: 09/01/2013; aceptado: 09/04/2013.

especímenes se hizo con la literatura más reciente para las especies neotropicales de *Pambolus* (Papp, 2000; Braet & van Achterberg, 2003; van Achterberg & Braet, 2004).

Las características distintivas de *P. oblongispina* son: presencia de un par de espinas largas en el propodeo, tan largas como el basitarso de la pata anterior, cabeza esculpurada, cara transversalmente rugulosa-rugosa, vértice alrededor del campo ocelar estriado y sien pulida; propodeo transversalmente rugoso con una distintiva *areola basalis*; primer terguito fuertemente ensanchado en la parte posterior, su estriación fuerte; cuerpo oscuro, su fondo color negro con un patrón pardo oscuro; flagelómeros 20-26 blancos; la hembra mide 4 mm. Se distingue de *P. longicornis* (Enderlein) ya que en esta especie el par de espinas del propodeo son cortas (Papp, 2000). Se distingue de *P. duplotaeniatus* Braet & van Achterberg, 2003, *P. granulatus* Braet & van Achterberg, 2003 y de *P. microstriatus* Braet & van Achterberg, 2003, ya que en estas tres especies la antena presenta una banda basal blanca en adición de una banda



Figura 1. *Pambolus oblongispina* Papp, 2000. Nótese las grandes espinas propodeales y la banda subapical blanca en las antenas.

subapical blanca mientras que *P. oblongispina* sólo presenta esta última (Braet y van Achterberg, 2003). Van Achterberg y Braet (2004) describieron dos especies nuevas de Argentina del subgénero *Pambolus* con alas reducidas mientras que *P. oblongispina* pertenece al subgénero *Phaenodus*, con alas bien desarrolladas. Las dos nuevas especies descritas de Jamaica (Martínez *et al.*, 2012) difieren por sus espinas propodeales blancas (*P. albospina* Martínez, Ceccarelli & Zaldívar, 2012) y por la presencia de un solo segmento flagelar blanco en la banda sub-basal (*P. rastafari* Martínez, Ceccarelli & Zaldívar, 2012) mientras que en *P. oblongispina* las espinas propodeales no son blancas y en la antena presenta una banda subapical blanca.

Material examinado: *Pambolus (Phaenodus) oblongispina* Papp, 2000 (Fig. 1): México, Tamaulipas, Cd. Victoria, Río San Marcos, yerbas, 320 msnm, 28-IX-2011, E. Ruíz Cancino (3 hembras).

Distribución: Honduras - Neotropical (Papp, 2000; Yu *et al.*, 2012). Nuevo registro para México (Tamaulipas).

Esta es una pequeña contribución al conocimiento de la fauna de Braconidae de México.

AGRADECIMIENTOS. Al proyecto UAT “Ichneumonidae, Braconidae y Aphelinidae (Hymenoptera) de localidades de la Sierra Madre Oriental en Tamaulipas, México” y al Dr. Jacinto Treviño Carreón (Facultad de Ingeniería y Ciencias-UAT) por la toma de la fotografía (cámara Canon PowerShot SX50 HS).

LITERATURA CITADA

- Braet Y. & van Achterberg, C. 2003. New species of *Pambolus* Haliday and *Phaenocarpa* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Pambolinae, Alysiinae) from French Guyana, Suriname and Panama. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 77: 153–179.
- Flores Espino, L. 2009. Composición y diversidad genérica de Braconidae (Insecta: Hymenoptera) en el área forestal “Los Azufres”, Michoacán, México. Tesis de Licenciatura. UMSNH. Morelia, Michoacán. 63 p.
- García-Ramírez M. de J., López-Martínez, V., Medina-Hernández, R., Durán-Yáñez, A., Delfín-González, H. & Coronado-Blanco, J. 2010. Avispas braconidas (Hymenoptera: Braconidae) de “El Tormento” en Campeche, México. *LII Convención Nacional de Entomología Isaías Combe Loero*. Sociedad Entomológica del Perú. Programa y resúmenes. p. 28.
- González-Hernández A., Wharton, R. A., Sánchez-García, J. A., López-Martínez, V., Lomeli-Flores, J. R., Figueroa-De La Rosa, J. I. & Delfín González, H. 2003 (2004). *Catálogo ilustrado de Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) de México*. Universidad Autónoma de Nuevo León-CONABIO - CONACyT. CD Interactivo. ISBN 970-694-114-2.
- Martínez, J. J., Ceccarelli, F. S. & Zaldívar-Riberón, A. 2012. Two new species of *Pambolus* (Hymenoptera, Braconidae) from Jamaica. *Journal of Hymenoptera Research*, 24: 85-93.
- Papp, J. 2000. *Pambolus oblongispina* sp. n. from Honduras (Hymenoptera: Braconidae: Pambolinae). *Wroclaw*, 11: 87-93.
- van Achterberg C. & Braet, Y. 2004. Two new species of *Pambolus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Pambolinae) from Argentina. *Zoologische Mededelingen*, 78: 337-344.

Yu D. S. K., van Achterberg, C. & Horstmann, K. 2012. *World Ichneumonoidea 2011*. Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution (CD/DVD). Taxapad, Vancouver.

JUANA MARÍA CORONADO BLANCO Y ENRIQUE RUIZ CANCINO

Facultad de Ingeniería y Ciencias, Centro Universitario,
Universidad Autónoma de Tamaulipas,
87149. Cd. Victoria, Tamaulipas, México;
<jmcoronado@uat.edu.mx>