



NOTA CIENTÍFICA

NUEVO REGISTRO DE *Megarhyssa gratiosa* Khalaim & Ruíz-Cancino (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE: RHYSSINAE) EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO

León Esteban Ibarra-Garibay¹ 

Enrique Ruíz-Cancino²

Juana María Coronado-Blanco²

¹ Instituto Tecnológico de Chetumal

² Universidad Autónoma de Tamaulipas
Facultad de Ingeniería y Ciencias
eruiz@uat.edu.mx
jmcoronado@uat.edu.mx.

 leonibarragar@hotmail.com

¹ Av. Insurgentes No. 330, Col. David Gustavo Gtz. C.P. 77013. Chetumal, Quintana Roo, México.

² Universidad Autónoma de Tamaulipas, C.P. 87000 Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.

Folia Entomológica Mexicana (nueva serie), 1(2): 76–78, 2015.

Recibido: 12 de agosto 2015

Aceptado: 26 de octubre 2015

Nota Científica

New record of *Megarhyssa gratio*s Khalaim & Ruíz-Cancino (Hymenoptera: Ichneumonidae: Rhyssinae) In Campeche, México

Ichneumonidae es la familia del orden Hymenoptera con más especies a nivel mundial – más de 24,000 (Yu *et al.*, 2012). La subfamilia Rhyssinae tiene distribución cosmopolita, está representada en la Región Neotropical por dos géneros, *Epirhyssa* y *Megarhyssa*, que pueden ser separados por la presencia (*Megarhyssa*) o la ausencia (*Epirhyssa*) de la areoleta en el ala anterior (Townes y Townes, 1966). *Megarhyssa* es un género de distribución casi cosmopolita, especialmente en la Región Holártica aunque se ha encontrado en algunas partes de África Central y en el Continente Americano hasta México, cuenta con 37 especies (Yu *et al.*, 2012; Khalaim y Ruíz, 2013). En México se conocen tres especies: *M. macrura* L., *M. verae* Kasparyan y *M. gratio*s Khalaim y Ruíz-Cancino (Ruíz *et al.*, 2014). *Megarhyssa macrura* es la especie americana de mayor longitud, fue descrita en 1771, se encuentra en Canadá, Estados Unidos y México (Chihuahua, Nuevo León); su distribución es Neártica (Yu *et al.*, 2012). *Megarhyssa verae* fue descrita de una localidad de las Lagunas de Zempoala (Kasparyan, 2002) mientras que Khalaim y Ruíz (2013) la confirman del Estado de México; también es Neártica y hasta el momento es endémica. Por su parte, *M. gratio*s fue descrita hace dos años de material depositado en el Museo Essig de la Universidad de California - Berkeley (Khalaim y Ruíz, 2013) del norte de Ocozocoautla, Chiapas, México, en una área montañosa baja con altitudes entre 300 y 800 msnm, en la Región Neotropical. En este trabajo se reporta a *M. gratio*s del estado de Campeche.

En el presente estudio se colocó una trampa Malaise del 8-III-2015 al 3-V-2015 en las

coordenadas 18° 13' 9.10" N y 89° 14' 20.10" O, a 217 msnm, en época seca, con clima cálido subhúmedo y vegetación de selva mediana [*Brosimum alcastrum* Sw., *Bursera simaruba* (L.) Sarg., *Cryosophila stauracantha* (Heynh.) R. Evans, *Gutterda combsi* Urb., *Lonchocarpus castilloi* Standl., *Manilkara zapota* (L.) van Royen, *Pimenta dioica* (L.) Merrill, *Pouteria campechiana* (Kunth in Humboldt, Bonpland & Kunth) Baehni, *Pouteria reticulata* (Engler) Eyma., *Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand, *Sabal yapa* C. Wright. ex Becc., *Swietenia macrophylla* King, *Trichilia* sp., y *Vitex gaumeri* Greenm. Además, se encontraban *Chamaedorea oblongata* Mart., *Chamaedorea seifrizii* Burret.

En total se colectaron 51 icneumonídeos, de los cuales una hembra de la subfamilia Rhyssinae fue determinada con las claves de Townes y Townes (1966) como *Megarhyssa* y con la clave de Khalaim y Ruíz (2013) como *M. gratio*s (Fig. 1). Material examinado: México, Campeche, Calakmul, Ejido Hermenegildo Galeana, trampa Malaise, 22.IV al 3.V-2015, hembra (1), col. L. E. Ibarra G.

El espécimen está depositado en la Colección Entomológica del Museo de Zoología de ECOSUR Unidad Chetumal, Quintana Roo, México y presenta las características distintivas: Metasoma amarillo lateralmente y con una amplia línea dorsal longitudinal negra en todos los terguitos; ala anterior hialina con una marca subapical negra en el ápice de la celda radial; flagelo antenal negruzco con una amplia banda subapical clara y la vaina del ovipositor 3.4 veces tan larga como el ala anterior. *Megarhyssa gratio*s se describió con un solo espécimen



Figura 1. *Megarhyssa gratiosa*

hembra de Chiapas (longitud del cuerpo con ovipositor: 105 mm, sin ovipositor: 28 mm, ala anterior: 23 mm, 55-56 flagelómeros), el ejemplar hembra de Campeche es más pequeño (con ovipositor: 55 mm, sin ovipositor: 16 mm, ala anterior: 13 mm, 48 flagelómeros); la mancha negra del borde anterolateral del propodeo está más marcada y se extiende a la parte media en el material de Chiapas mientras que en el de Campeche es menos extensa y no cubre la parte media; en el metasoma, la línea dorsal longitudinal negra es más ancha en la hembra de Chiapas, además, el borde lateral de los terguitos I - VI es negro, en el terguito VI cubre el espiráculo mientras que en el material de Campeche lo negro del borde lateral llega hasta el terguito V y en el terguito VI es café oscuro. Se piensa que esta variación es debida principalmente a que el espécimen de Campeche es más pequeño y delgado. Esta es una contribución al conocimiento de la entomofauna benéfica de México.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la Academia Mexicana de Ciencias por incluir al primer autor en el Programa Verano de la Investigación Científica 2015, al Instituto Tecnológico de Chetumal y al Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología

por su apoyo económico para realizar la estancia en el Museo de Insectos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en Ciudad Victoria para estudiar himenópteros de varias familias.

LITERATURA CITADA

- KASPARYAN D. R. 2002. A new species of *Megarhyssa* Ashmead, 1900 (Hymenoptera: Ichneumonidae) from Mexico. Russian Entomological Journal, 11(3): 305–306.
- KHALAIM A. I. Y E. RUÍZ. C. 2013. A new species of *Megarhyssa* Ashmead (Hymenoptera: Ichneumonidae: Rhyssinae) from tropical Mexico with a key to Mexican species. Zootaxa, 3619(2): 195–200.
- RUÍZ, C. E., A. I. KHALAIM., D. R. KASPARYAN. Y J. M. CORONADO. B. 2014. Las especies del género *Megarhyssa* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Rhyssinae) en México. 25 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Libro de Memorias. Tampico, México. pp. 37–40.
- TOWNES, H. K. Y M. TOWNES. 1966. A catalog and reclassification of the Neotropic Ichneumonidae. Memoirs American Entomological Institute 8. Gainesville, USA. 366 pp.
- YU, D. S., C. VAN ACHTERBERG AND K. HORSTMANN. 2012. Taxapad 2012, Ichneumonoidea 2011, Ottawa, Canada. Database on flash-drive. Available from: www.taxapad.com (10-06-2015).