

## Primer registro de *Aenasius dives* Noyes & Ren, 1995 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) en México

### First record for *Aenasius dives* Noyes & Ren, 1995 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) from Mexico

La familia Encyrtidae presenta una distribución mundial e incluye más de 3800 especies descritas en 463 géneros para el mundo. Para México se han registrado 164 especies en 156 géneros (Trjapitzin *et al.*, 2004, 2008). Estas avispas parasitoides representan uno de los grupos más exitosos utilizados en el control biológico de plagas agrícolas y forestales. Por su parte, Trjapitzin *et al.* (2008) publicaron la clave de géneros de los encértidos de México y el catálogo de las especies, el cual incluye 8 especies de *Aenasius* pero no *A. dives* Noyes & Ren.

En 1995, un grupo de investigadores del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), inició un proyecto a largo plazo para entender la diversidad y patrones de distribución de los diversos grupos de insectos en el Bosque Tropical Caducifolio en México. Como parte de este proyecto, los estudios se llevaron a cabo en ocho regiones del país. Uno de los métodos de recolecta utilizados fue trampas Malaise, las cuales proveen una buena representación de varios grupos de insectos entre ellos los microhimenópteros. Los encértidos recolectados con trampas Malaise de cinco de las ocho localidades han sido estudiados (Rodríguez-Vélez *et al.*, 2009), y hasta ahora sólo en la localidad de Jiliotupa, Colima, se ha recolectado a *Aenasius dives*, siendo éste el primer registro para México. La especie fue identificada con las claves de Noyes (2000) como *Aenasius dives*, ésta se puede distinguir fácilmente del resto de las especies de este género por presentar sedas blanquecinas en la cabeza, en la parte dorsal del tórax y los lados del propodeo y gaster (Figs. 1, 2). Los machos y hospederos son desconocidos.

*Aenasius dives* fue descrita por Noyes & Ren en 1995, y había sido recolectada sólo en Costa Rica [Holotipo y Paratipos: COSTA RICA, Guanacaste Prov., Santa Rosa NP, Hacienda-3-0, 29. XI-20.XII.1986 (Janzen & Gauld). Material depositado en BMNH e INBio.

Material no tipo recolectado en Costa Rica: COSTA RICA, 1. Guanacaste, Guanacaste NP, Est. Cacao, 1050m, 13.II.1995 (J.S. Noyes). Material depositado en BMNH].

**Material examinado:** (1 hembra) MÉXICO, Colima, 2 km NE Jiliotupa, Rancho el Tajo, 19 03 48.8 N, 103 44 39.3 O, 350 msnm, 29/XI-04/XII-2006, TM2, Col. Alberto Moctezuma.

#### AGRADECIMIENTOS

A Felipe Noguera Martínez, Enrique González Soriano y Enrique Ramírez García por permitirnos estudiar el ejemplar

utilizado en esta publicación. A Susana Guzmán Gómez por su apoyo en la toma de fotografías para ilustrar esta nota. A las siguientes instituciones por todo el apoyo recibido: Instituto de Biología de la UNAM, Unidad de Informática para la Biodiversidad (UNIBIO), Unidad de Posgrado de Ciencias Biológicas de la UNAM, y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (CONACYT).

Esta pequeña contribución al campo de la entomología está dedicada con respeto, gratitud, admiración y sobre todo con gran afecto al Dr. Santiago Zaragoza Caballero, quien ha sido un incansable estudioso de la entomofauna mexicana.

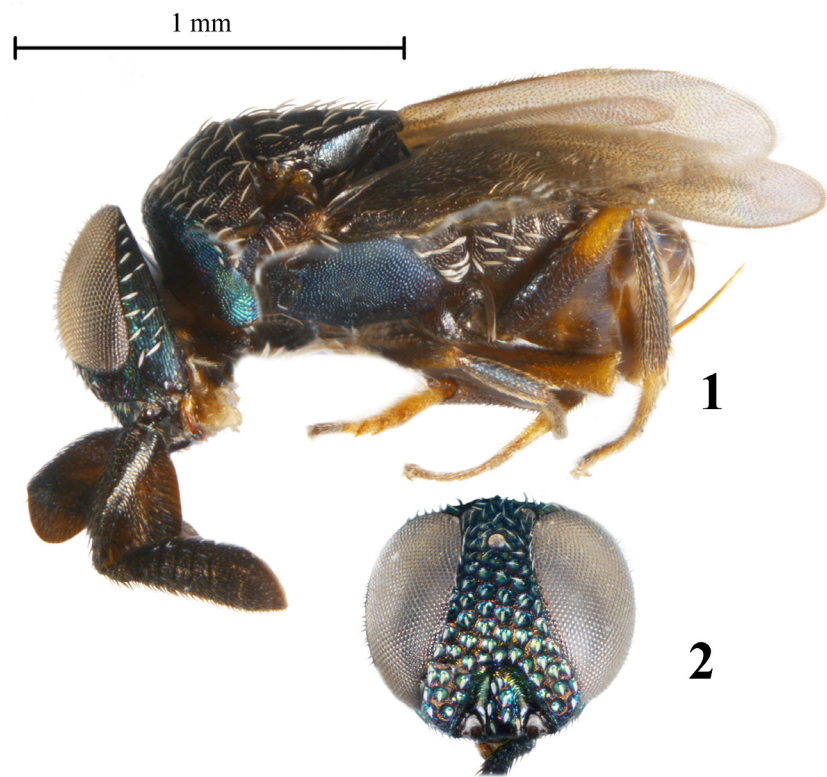
<sup>1</sup>Beatriz Rodríguez-Vélez, <sup>2</sup>María Eugenia Guardado-Torres y <sup>3</sup>Claudia Aurora Uribe-Mú.<sup>1,2</sup>Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología, Departamento de Zoología, Tercer Circuito Exterior S/N. Apartado Postal 70 – 153. Código Postal 04510, <sup>3</sup>Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara, km. 15.5 carr. Nogales, Las Agujas, Zapopan, Jalisco; <sup>1</sup>brodriguez@ibiologia.unam.mx, <sup>2</sup>meugeniagt@hotmail.com, <sup>3</sup>umc07205@cucba.udg.mx

#### LITERATURA CITADA

- Noyes, J.S. 2000. Encyrtidae of Costa Rica (Hymenoptera: Chalcidoidea), 1. The subfamily Tetracneminae, parasitoids of mealybugs (Homoptera: Pseudococcidae). *Memoirs of the American Entomological Institute*, 62: 1-355.
- Rodríguez-Vélez, B., S. Zaragoza-Caballero y J. M. Rodríguez. 2009. Diversidad de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) y otras familias de Hymenoptera obtenidas con trampas Malaise en el bosque tropical caducifolio de la región de Huatulco, Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80: 709-719.
- Trjapitzin, V.A., E. Ruíz-Cancino y J.M. Coronado-Blanco 2004. Encyrtidae (Hymenoptera). (pp. 735-742). En: Llorente B. J.E., J.J. Morrone, O. Yáñez O. E. I. Vargas F. (Eds.). *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de Artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento. Volumen IV*. México, D.F.
- Trjapitzin, V.A., S.N. Myartseva, E. Ruíz C. y J.M. Coronado B. 2008. *Clave de géneros de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de México y un catálogo de las especies*. Serie Avispas Parasíticas de Plagas y otros Insectos No. 4. Editorial Planea. México.

Recibido: 8 de noviembre 2010

Aceptado: 18 de noviembre 2010



Figuras 1-2. *Aenasius dives* (hembra). 1. Vista lateral, izquierda. 2. Cabeza, vista frontal.