

Nota Científica
(Short Communication)

**NUEVOS REGISTROS PARA MÉXICO DE TRES ESPECIES
DE *ENDASYS* FOERSTER, 1869 (HYMENOPTERA:
ICHNEUMONIDAE)**

Castillo-Flores, P.M., Bordera, S., Ruíz-Cancino, E. & Coronado-Blanco, J.M. 2014. New Mexican records of three species of *Endasys* Foerster, 1869 (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 30(3): 723-726.

ABSTRACT. *Endasys* is a genus of Ichneumonidae distributed in the North Hemisphere with 123 species. Eleven species have been recorded previously in Mexico. Three new records are reported here: *E. santacruzensis* Luhman, 1990, *E. subclavatus* (Say, 1835), and *E. tyloidiphorus* Luhman, 1990. Currently 14 species of *Endasys* are known in Mexico.

El género *Endasys* (Cryptinae: Phygadeuontini, Endaseina), cuenta con 123 especies a nivel mundial, con distribución en las regiones Holártica, Neotropical y Oriental (Yu *et al.* 2012). Ruíz *et al.* (2002) reportaron para México (sin citar localidades) nueve especies de *Endasys*: *E. durangensis* Luhman, 1990; *E. flavissimus* Luhman, 1990; *E. occipitis* Luhman, 1990; *E. pinidiprionis* Luhman, 1990; *E. rubescens* Luhman, 1990; *E. spinissimus* Luhman, 1990; *E. auriculiferus* (Viereck, 1917); *E. melanogaster* Luhman, 1990 y *E. tricoloratus* Luhman, 1990, indicando que las últimas tres especies eran nuevos registros para el país. Con posterioridad *E. gibbosus* González-Moreno & Bordera, 2010 fue descrita a partir de colectas realizadas con trampa Malaise en el estado de Yucatán (González-Moreno *et al.* 2010). También Ruíz en 2010 citó las especies *E. auriculiferus* y *E. tricoloratus* para el estado de Tamaulipas (2010) y *E. callidius* Luhman, 1990 y *E. rubescens* de Baja California de material depositado en la Academia de Ciencias de California, en San Francisco, Estados Unidos (Ruíz *et al.* 2010). En el catálogo de Yu *et al.* (2012) se citan sólo siete especies de *Endasys* para México, cinco de ellas reportadas exclusivamente del país: *E. durangensis*, *E. flavissimus*, *E. gibbosus*, *E. pinidiprionis* y *E. spinissimus*; mientras que *E. occipitis* y *E. rubescens* son también citadas de Estados Unidos. Dichos autores no

incluyeron las tres especies citadas como nuevos registros para México en Ruíz *et al.* (2002) y *E. callidius* sólo se registra de Estados Unidos (citada para México por Ruíz *et al.* 2010) por lo que en realidad la cifra total de especies de *Endasys* citadas para México asciende actualmente a once.

A lo largo de un año (marzo de 2010 a marzo de 2011) se realizaron colectas de icneumonidos por medio de una trampa Malaise en un bosque de encinos, dominado por *Quercus rysophilla* Weath y *Q. laurina* Bonpl., ubicado en el Rancho Santa Elena del municipio de Victoria, Tamaulipas, a una altitud de 970 m. El material de *Endasys* fue estudiado en el Centro Iberoamericano de la Biodiversidad de la Universidad de Alicante, España, utilizando las claves específicas de Luhman (1990) y González-Moreno *et al.* (2010); el material se encuentra depositado en el Museo de Insectos de la Facultad de Agronomía en Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Se determinaron tres especies: *Endasys santacruzensis* Luhman, 1990, *E. subclavatus* (Say, 1835) y *E. tyloidiphorus* Luhman, 1990, todas ellas representan nuevos registros para México. De éstas, *E. santacruzensis* había sido reportada sólo de Estados Unidos mientras que *E. subclavatus* y *E. tyloidiphorus* de Canadá y Estados Unidos (Yu *et al.* 2012). Esta es una contribución al conocimiento de Ichneumonidae de México. Con los nuevos registros ahora se conocen 14 especies de *Endasys* en México.

MATERIAL EXAMINADO

***E. santacruzensis*:** México, Tamaulipas, SE Cd. Victoria, Rancho Sta. Elena, 970 m, trampa Malaise, N23°37.362' W99°12.746', 19-26/III/2010 (1 macho), col. E. Ruíz C. Distribución: Estados Unidos y México (nuevo registro). ***E. subclavatus*:** México, Tamaulipas, SE Cd. Victoria, Rancho Sta. Elena, trampa Malaise, N23°37.362' W99°12.746', 19-26/III/2010 (1 macho), 8-14/V/2010 (1 hembra), col. E. Ruíz C. Distribución: Canadá, Estados Unidos y México (nuevo registro). ***E. tyloidiphorus*:** México, Tamaulipas, SE Cd. Victoria, Rancho Sta. Elena, 970 m, trampa Malaise, N23°37.362' W99°12.746', 15-23/IV/2010 (1 macho), 24-30/IV/2010 (1 macho), 6-14/IV/2010 (5 machos), col. E. Ruíz C. Distribución: Canadá, Estados Unidos y México (nuevo registro).

El macho de *E. santacruzensis* (Fig. 1a) se distingue por tener el primer terguito abdominal ensanchado hacia el postpeciólo y el fémur posterior moderadamente abultado. *E. tyloidiphorus* (Fig. 1b) se caracteriza por el clípeo blanco y el postpeciólo casi cuadrado (Luhman 1990). *E. subclavatus* (Figs. 1c-d) se diferencia por la presencia de puntuaciones finas y densas en el lóbulo medio del mesoescudo, la gena y la mitad superior de la metapleura punteadas sobre un fondo liso; área superomedial lisa y brillante, algunas veces altamente rugulosa; tégula y pterostigma amarillos (González *et al.* 2010).

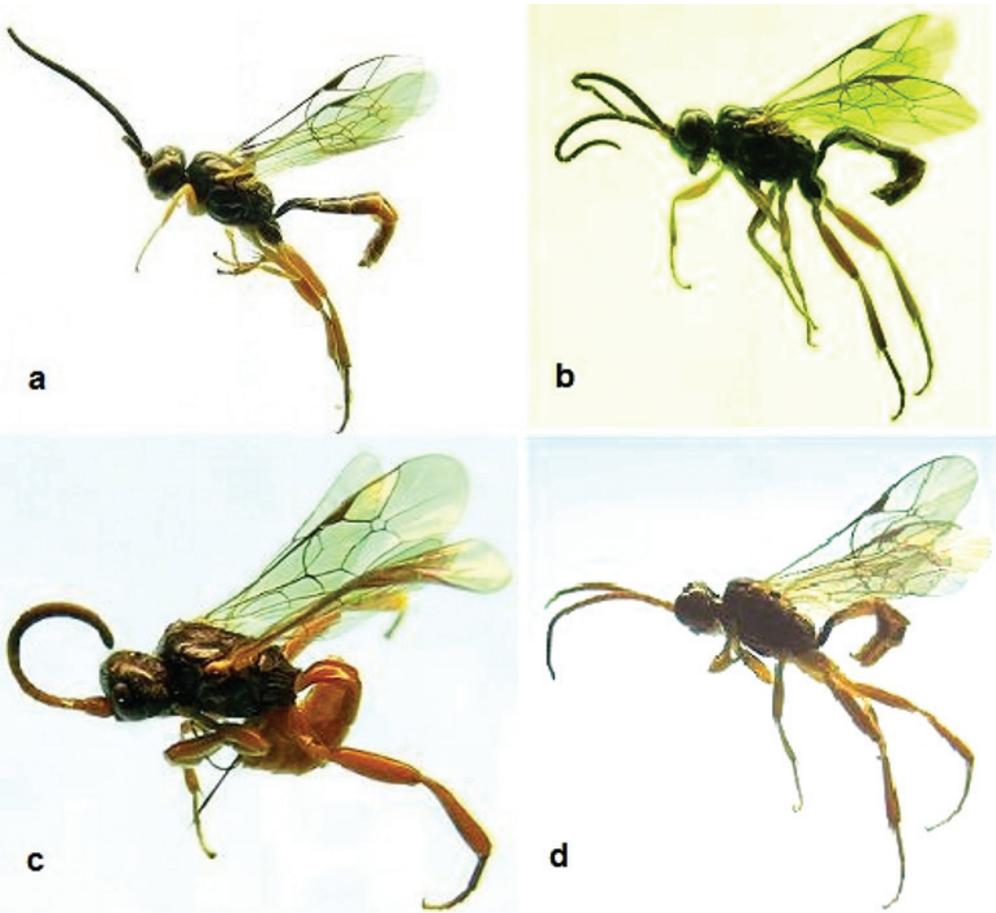


Figura 1. Especies de *Endasys*; a) *E. santacruzensis* macho, b) *E. tyloidiphorus* macho, c) *E. subclavatus* hembra y d) *E. subclavatus* macho.

AGRADECIMIENTOS. Al proyecto UAT “Ichneumonidae, Braconidae y Aphelinidae (Hymenoptera) en localidades de la Sierra Madre Oriental en Tamaulipas, México”, al CONACyT y a la UAT, por su apoyo para la realización del proyecto y la estancia académica en el CIBIO. Al Editor y a los revisores por sus excelentes comentarios que mejoraron sustancialmente este trabajo.

LITERATURA CITADA

- González-Moreno, A., Bordera, S. & Delfín, H.** 2010. A new species of *Endasys* Foerster (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) from Mexico. *Zootaxa*, 2648: 61-68.
- Luhman, J. C.** 1990. A taxonomic revision of Nearctic *Endasys* Foerster, 1868 (Hymenoptera: Ichneumonidae, Gelinae). *University of California Publications in Entomology*, 109: 1-185.

- Ruíz, C. E. 2010.** *Ichneumonidae (Hymenoptera) del Estado de Tamaulipas, México*. Serie Avispas Parasíticas de Plagas y otros insectos. No. 6. Editorial Planea. México. 184 pp.
- Ruíz, C. E., Kasparyan, D. R. & Coronado B., J. M.** 2002. Ichneumonidae. pp. 631-646. *In*: Llorente B., J. y J. J. Morrone (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biología de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento*. Vol. III. CONABIO-ECOSUR-BAYER-UNAM. México.
- Ruíz, C. E., Coronado B., J. M., Myartseva, S. N., Toledo H., V. H. & Corona L., A. M.** 2010. Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) de México en la Academia de Ciencias de California, EU. *Memoria XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico*. pp. 243-247.
- Yu, D. S., van Achterberg, K. & Horstmann K., K.** 2012. World Ichneumonoidea 2011. Taxonomy, biology, morphology and distribution. Taxapad. Flash drive. Vancouver. Canada.

CASTILLO-FLORES P.M.,¹ S. BORDERA,² E. RUIZ-CANCINO¹ y J.M. CORONADO-BLANCO^{1*}

¹Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Centro Universitario, 87149 Cd. Victoria, Tamaulipas, México. ²Instituto de Investigación de Biodiversidad CIBIO, Universidad de Alicante, Ap. 99. 03080 Alicante, España.

*autora de correspondencia: <jmcoronado@uat.edu.mx>