



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

CORONADO BLANCO, Juana María; RUÍZ CANCINO, Enrique

Registro de Rhopalosoma simile Brues (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) para el Estado de  
Tamaulipas, México

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), núm. 86, 2002, pp. 243-244

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57508613>

- ▶ How to cite
- ▶ Complete issue
- ▶ More information about this article
- ▶ Journal's homepage in redalyc.org

**Nota Científica**

**REGISTRO DE RHOPALOSOMA SIMILE BRUES (HYMENOPTERA:  
RHOPALOSOMATIDAE) PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, MÉXICO**

**Abstract:** The presence of *Rhopalosoma simile* Brues (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) in the State of Tamaulipas, México, is recorded.

La familia Rhopalosomatidae es una familia pequeña de avispas parasíticas de Grylliidae (Orthoptera). Los especímenes son escasos en las colecciones porque la mayoría de las especies son nocturnas y crepusculares y no son colectadas sobre las flores como otras avispas, excepto *Rhopalosoma nearcticum* Brues, distribuida localmente en el sureste de Estados Unidos. La familia contiene cuatro géneros: *Liosphex*, *Olixon*, *Paniscomima* y *Rhopalosoma*. Las especies de *Rhopalosoma* son colectadas comúnmente en trampas Malaise y de luz (Townes, H. 1977. A revision of the Rhopalosomatidae (Hymenoptera). CONTRIB. OF THE AMER. ENTOMOL. INST. 15 (1):1-34).

Tres especies raras ocurren en el Este de Estados Unidos, *Liosphex varius* Townes, *Olixon banksii* (Brues) y *Rhopalosoma nearcticum* Brues (Borror et al. 1989. An introduction to the study of insects. 6<sup>th</sup> ed. Saunders. 875 pp.). Para México, Townes (*op. cit.*) reporta cinco especies: *Liosphex varius* Townes (Veracruz), *Olixon banksii* Brues ("México"), *O. testaceum* Cameron (Tabasco), *Rhopalosoma obliquum* Townes (Oaxaca) y *R. simile* Brues (Veracruz, Chiapas, Sinaloa y Yucatán). Dicho autor indica que probablemente esta última especie sea una subespecie de *R. nearcticum* Brues de Estados Unidos.

El 21 de mayo de 1993, la primera autora recolectó con red de golpeo un especimen de la familia Rhopalosomatidae en la Estación "Los Cedros" (300 msnm), municipio de Gómez Farías (Reserva de la Biosfera "El Cielo"), el cual fue determinado a nivel de especie como *R. simile* con las claves de Townes (*op. cit.*). Dicho especimen se encuentra depositado en el Museo de Insectos de la UAM Agronomía y Ciencias – UAT en Cd. Victoria, Tamaulipas.

Las diferencias entre *R. simile* y *R. nearcticum* radican en que los segmentos flagelares 1-5 de la primera son de color pardo rojizo y la ala anterior mide de 8.2 a 16.5 mm de longitud mientras que en la segunda, los segmentos flagelares 1-5 son de color pardo amarillento y la ala anterior mide de 7.0 a 13.2 mm de longitud.

*Rhopalosoma simile* fue reportada anteriormente de Atoyac, Catemaco (330 msnm) y Minatitlán, Veracruz; de 20 millas al norte de Huixtla, Chiapas; de Mazatlán, Sinaloa, así como de Mérida, Yucatán. En Centroamérica se reporta para El Salvador, Costa Rica y Panamá. Según los datos de recolección de esos especímenes, la mayoría se han obtenido en trampas Malaise y algunos en lámparas, y desde el 25 de marzo hasta el 6 de octubre. Los especímenes se

encuentran depositados en las colecciones de East Lansing y Londres (Inglaterra), Ottawa (Canadá), Townes (Gainesville, Florida, EU) y Washington (EU) (Townes, *op. cit.*).

Por lo expuesto, el hallazgo del mencionado especimen representa un nuevo registro para el Estado de Tamaulipas en México, siendo ésta la cita más septentrional para dicha especie.

Agradecimientos: Al Dr. Serguei V. Triapitsyn (University of California, Riverside, EU) y al Dr. David B. Wahl (American Entomological Institute, Gainesville, EU) por el envío de las claves taxonómicas de Rhopalosomatidae. Al Centro de Investigación de la Unidad Académica Multidisciplinaria Agronomía y Ciencias – Universidad Autónoma de Tamaulipas, por el apoyo brindado en la investigación de himenópteros de México.

**Juana María CORONADO BLANCO<sup>1</sup> y Enrique Ruíz CANCINO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Control Biológico, UAM Agronomía y Ciencias,  
Universidad Autónoma de Tamaulipas,  
Cd. Victoria, Tamaulipas, 87149. MÉXICO.  
[jcoronad@uamac.uat.mx](mailto:jcoronad@uamac.uat.mx)

<sup>2</sup>Centro de Investigación, UAM Agronomía y Ciencias,  
Universidad Autónoma de Tamaulipas,  
Cd. Victoria, Tamaulipas, 87149. MÉXICO.  
[eruiz@uamac.uat.mx](mailto:eruiz@uamac.uat.mx)