

# DUGESIANA



Julio 2014

Volumen 21

Número 1



DEPARTAMENTO  
DE BOTÁNICA Y  
ZOOLOGÍA

Disponible en línea  
<http://dugesiana.cucba.udg.mx>

**Dugesiana**, Año 21, No. 1, Enero-Junio 2014, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, <http://dugesiana.cucba.udg.mx>, [glenusmx@gmail.com](mailto:glenusmx@gmail.com). Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal. Fecha de la última modificación Agosto 2014, con un tiraje de un ejemplar.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

## Primer registro de *Aphylla tenuis* Selys, 1859 para México, y primer registro del género para el estado de Chiapas (Odonata: Gomphidae)

### First record of *Aphylla tenuis* Selys, 1859 for Mexico, and first record of the genus for Chiapas State (Odonata: Gomphidae)

De acuerdo con Garrison (1986), el género *Aphylla* está representado en México por dos especies: *A. angustifolia* Garrison y *A. protracta* (Hagen). Por su parte, González-Soriano y Novelo-Gutiérrez (2007) citaron dos especies más: *A. aff. caraiba* y *A. aff. williamsoni* de manera preliminar y como registros por confirmar, dado que se basaron en exuvias colectadas en el estado de Quintana Roo (Novelo-Gutiérrez *et al.* 1988).

Durante una revisión del material de Gomphidae depositado en la Colección Entomológica (IEXA) del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), se detectó un ejemplar macho previamente identificado por el que suscribe como *A. obscura* (Kirby, 1899), proveniente del estado de Chiapas (Fig. 1). En una segunda y rápida inspección, se corroboró que efectivamente se trataba de esta especie. Sin embargo, durante la revisión del manuscrito, uno de los revisores señaló que había sido sinonimizada por Belle (1992) como *Aphylla tenuis* Selys, 1859. De este modo, este sería el primer registro de *A. tenuis* para México y el primero del género para el estado de Chiapas.

#### *Aphylla tenuis* Selys, 1859

**Material examinado:** MÉXICO: Chiapas; Municipio Tuxtla Chico, km 20 carretera Tapachula-Cacahoatán, Finca San José La Victoria, 14°59'12.49"N; 92°9'14.64"O, 490 msnm, 15-marzo-1982, R. Novelo Col., 1 ♂. R. Novelo det. 2005.

No es de extrañar este hallazgo dado que su distribución conocida va desde Guatemala hasta Colombia y Venezuela (Garrison 1986). No obstante, González-Soriano y Paulson (2011) sólo consideraron, junto con otros odonatos, a *A. protracta* con posibilidad de ser encontrada en futuros estudios en el estado de Chiapas, pero sin mencionar a *A. tenuis*. Asimismo, se amplía el rango de distribución de esta especie, aproximadamente 150 km hacia el noroeste, el cual estaba situado, hasta ahora, en el Departamento de Escuintla (Garrison 1986).

Finalmente, González-Soriano y Novelo-Gutiérrez (2014) mencionan que en el período de 2007-2009 se documentaron 10 especies como registros nuevos para México, a los cuales habría que añadir el aquí reportado.

#### AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al Biól. César Vicente Rojas Gómez la valiosa información sobre las coordenadas geográficas donde se ubica la localidad de colecta de la especie motivo de esta contribución. Se agradece también a los revisores del manuscrito uno de los cuales hizo la acertada observación sobre la sinonimia de *Aphylla obscura* con *A. tenuis*.

**Rodolfo Novelo-Gutiérrez**, Instituto de Ecología, A.C., Red de Biodiversidad y Sistemática. Carretera Antigua a Coatepec # 351, El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, México. email: rodolfo.novelo@inecol.mx

#### LITERATURA CITADA

- Belle, J. 1992. A revision of the South American species of *Aphylla* Selys, 1854 (Odonata: Gomphidae). *Zoologische Mededelingen, Leiden* 66(12): 239-264.
- Garrison, R.W. 1986. The genus *Aphylla* in Mexico and Central America, with a description of a new species, *Aphylla angustifolia* (Odonata: Gomphidae). *Annals of the Entomological Society of America* 79: 938-944.
- González-Soriano, E. & R. Novelo-Gutiérrez. 2007. Odonata of Mexico Revisited. (pp. 05-136). In: Tyagi, B.K. (Ed.). *Odonata: Biology of Dragonflies*. Scientific Publishers, Jodhpur, India.
- González-Soriano, E. & R. Novelo-Gutiérrez. 2014. Biodiversidad de Odonata en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad, Supl.* 85: S243-S251.
- González-Soriano, E. & D.R. Paulson. 2011. Odonata de Chiapas. (pp. 299-314). In: Álvarez-Noguera, F. (Ed.). *Chiapas: estudios sobre diversidad biológica*. Instituto de Biología, UNAM, México.
- Novelo-Gutiérrez, R., O. Canul-González & J.F. Caamal-Mex. 1988. Los odonatos del estado de Quintana Roo, México (Insecta: Odonata). *Folia Entomologica Mexicana* (74): 13-68.
- Recibido: 8 de junio 2014  
Aceptado: 23 de julio 2014



Figura 1. Vista lateral izquierda del macho de *Aphylla tenuis* Selys. Nótese el color pardo claro del abdomen.

