



NOTA CIENTÍFICA

PRIMER REGISTRO DE *Aegimia cultrifera* Stål (ORTHOPTERA: PHANEROPTERIDAE) PARA EL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO

Saúl Sánchez-Soto 

Laboratorio de Entomología, Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

 ssoto@colpos.mx

Ranchería Río Seco y Montaña Segunda Sección, Periférico Carlos A. Molina s/n, Código Postal 86402, Huimanguillo, Tabasco, México.

Folia Entomológica Mexicana (nueva serie), 4(3): 131–XX, 2018.

Recibido: 6 de julio 2018

Aceptado: 16 de diciembre 2018

Publicado en línea: 4 de enero 2019

PRIMER REGISTRO DE *Aegimia cultrifera* Stål (ORTHOPTERA: PHANEROPTERIDAE) PARA EL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO

New record of *Aegimia cultrifera* Stål (Orthoptera: Phaneropteridae) from State of Tabasco, Mexico

Saúl Sánchez-Soto*

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco.

*Autor de correspondencia: ssoto@colpos.mx

El género *Aegimia* Stål (Orthoptera: Tettigonioidea: Phaneropterinae) incluye cinco especies descritas, distribuidas en la región neotropical: *A. cultrifera* Stål (México y Costa Rica), *A. elongata* Rehn (América Central, Costa Rica), *A. venarecta* Dias, Rafael y Naskrecki (Costa Rica), *A. maculifolia* Dias, Rafael y Naskrecki (Costa Rica, Panamá y Colombia) y *A. catharinensis* Piza (Brasil) (Stål, 1874; Rehn, 1903; Piza, 1950; Dias *et al.*, 2012).

Aegimia cultrifera se describió originalmente con base en un macho recolectado en Cordova, México (Stål, 1874), probablemente Córdoba, Veracruz (Dias *et al.*, 2012). Los registros publicados posteriormente sobre la distribución de esta especie en México son los siguientes: un macho recolectado en Teocelo, Veracruz (Rehn, 1903), dos machos y una hembra recolectados en la región de Los Tuxtlas, Veracruz, y un macho recolectado en Palenque, Chiapas (Dias *et al.*, 2012). Considerando que son pocos los registros y los especímenes de esta especie recolectados en México, a continuación, se presenta un nuevo registro sobre la distribución de *A. cultrifera* en este país.

Registro nuevo: “México, Tabasco, Huimanguillo, Ranchería Río Seco y Montaña Segunda Sección, Recinto del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, en la pared de un edificio, 17° 58' 37.17" N, 93° 23' 8.77" O (Google Earth), 10 msnm; 21 diciembre 2017, 12:10 horas, 1♂, Col. Saúl Sánchez-Soto”; “*idem*, excepto: 13 septiembre 2018, 08:30 horas, 1♂, Col. L. Córdoba”.

El sitio del registro se ubica en la periferia de un área urbana. La vegetación del mismo consiste principalmente en plantas ornamentales, forestales y

frutales; en las cercanías existen plantaciones de cacao *Theobroma cacao* L., campos de gramíneas con árboles, y vegetación ruderal. El clima es cálido húmedo con lluvias en verano, con temperatura media de 26.4 °C y precipitación anual de 2024 mm (Díaz-Padilla *et al.*, 2006).

Los dos individuos de *A. cultrifera* se encontraron de manera casual; estaban vivos (uno de ellos sin el ápice del fastigio o tubérculo frontal) y posados sobre la pared del edificio, de color blanco, a una altura aproximada de 2 m de la superficie del suelo (Fig. 1). Es probable que ambos hayan acudido al sitio la noche anterior a la fecha en la cual fueron recolectados, atraídos por las luces artificiales de dicho edificio, ya que un macho de esta especie recolectado en Los Tuxtlas, Veracruz, fue atraído por una trampa de luz, y varios individuos de otras especies de este género fueron recolectados al ser atraídos por este tipo de trampas (Dias *et al.*, 2012).

Los dos ejemplares recolectados se identificaron como *A. cultrifera* por medio de la clave pictórica para ejemplares machos y la descripción morfológica de la especie (Figs. 2 y 3), presentes en el trabajo de Dias *et al.* (2012). De acuerdo con estos autores, la característica principal de *A. cultrifera* que la distingue de otras especies del género, es la posición inclinada de la vena estridulatoria en relación con el eje principal del cuerpo.

Los ejemplares quedaron depositados provisionalmente en el gabinete 3 y gaveta 2 de Orthoptera de la colección entomológica CSAT (Col. Ent. CSAT) del Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Lo anterior, debido a que esta colección se está reorganizando, por lo que queda



Figura 1. Individuo de *Aegimia cultrifera* Stål posado sobre la pared de un edificio del Recinto, Colegio de Postgraduados, *Campus* Tabasco (21 diciembre 2017).

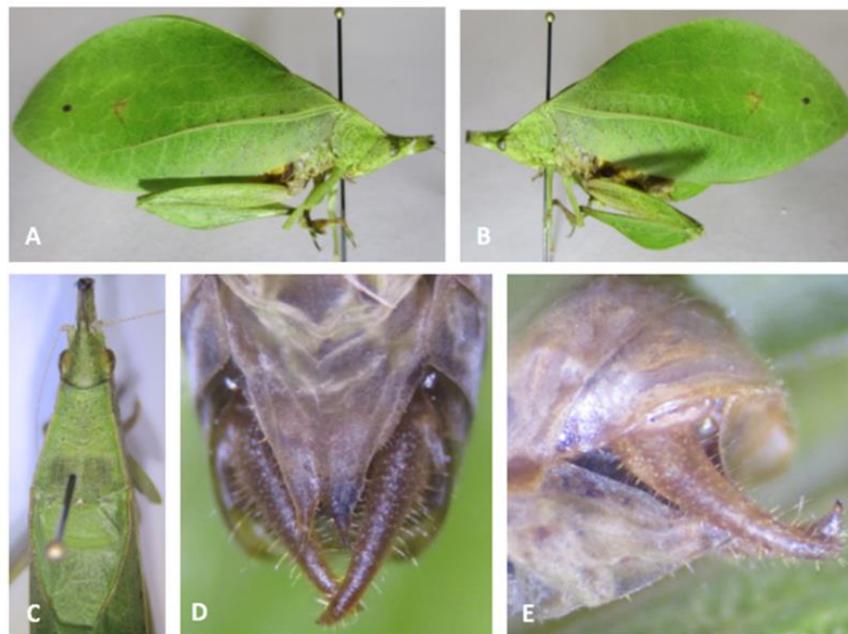


Figura 2. Macho de *Aegimia cultrifera* Stål recolectado el 21 de diciembre de 2017 en el Recinto, Colegio de Postgraduados, *Campus* Tabasco: cuerpo en vista lateral derecha (A) e izquierda (B), cabeza y pronoto en vista dorsal (C), terminalia en vista ventral (D) y lateral izquierda (E).

pendiente la asignación del número de ambos ejemplares.

Cabe mencionar que en esta colección se encuentran depositados un macho y una hembra de *A. cultrifera*, identificados por el autor de la presente nota, pero desafortunadamente ambos ejemplares no presentan datos de colecta.

AGRADECIMIENTOS

A los revisores anónimos por las sugerencias que mejoraron la presentación del manuscrito.

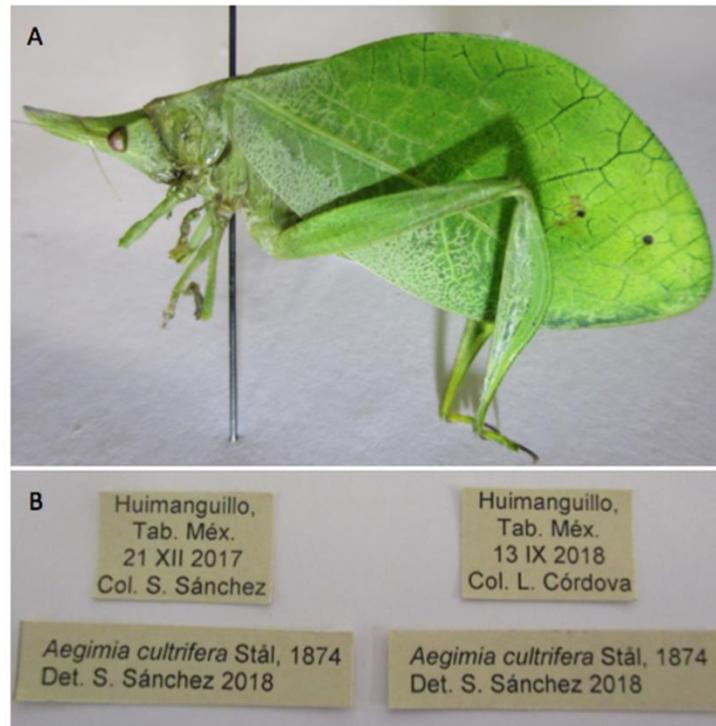


Figura 3. Macho de *Aegimia cultrifera* Stål recolectado el 13 de septiembre de 2018 en el Recinto, Colegio de Postgraduados, *Campus* Tabasco (cuerpo en vista lateral izquierda) (A). Etiquetas con datos de colecta e identificación de ambos ejemplares de *A. cultrifera* (B).

LITERATURA CITADA

DIAS, P., RAFAEL, J. A. AND P. NASKRECKI. 2012. A taxonomic revision of the Neotropical genus *Aegimia* Stål, 1874 (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). *Journal of Orthoptera Research*, 21(1): 109–132.

DÍAZ-PADILLA, G., RUIZ-CORRAL, J. A., MEDINA-GARCÍA G., CANO-GARCÍA, M. A. Y V. SERRANO-ALTAMIRANO. 2006. *Estadísticas climatológicas básicas del Estado de Tabasco (Período 1961-2003)*. INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Cotaxtla. Libro Técnico Núm. 12. Veracruz, México. 159 pp.

PIZA, S. T. 1950. Um novo Phaneropteridae brasileiro do gênero *Aegimia*. *Anais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz*, 7: 103–104.

REHN, J. A. G. 1903. A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. *Transactions of the American Entomological Society*, 29(1): 1–4.

STÅL, C. 1874. *Recensio orthopterorum. Revue critique des orthoptères décrits par Linné, De Geer et Thunberg*. Vol. 2. P. A. Norstedt & Söner. Stockholm. 121 pp.