

NOTA / NOTE

Tres nuevos registros de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) para Guatemala.

José Francisco García Ochaeta¹, Carlos Aguilar Julio² & Carlos Taboada-Verona³

¹Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Petén, GUATEMALA.
e-mail: jfranciscogarciaochaeta@gmail.com

² Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay Km 10, 5 Ruta Mariscal Estigarribia, San Lorenzo, PARAGUAY.
e-mail: carlagui2006@hotmail.com

³ Universidad de Sucre, Departamento de Educación y Ciencias, programa de Biología, Sincelejo, COLOMBIA.
e-mail: cucarronneotropical@gmail.com

Resumen: Se reportan tres especies de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) por primera vez para Guatemala: *Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861), *Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834) y *Eburia porulosa* (Bates, 1892). Se da la distribución previa conocida para cada especie, así como los métodos de colecta e información adicional sobre los sitios de colecta de cada espécimen.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861), *Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834), *Eburia porulosa* (Bates, 1892), nuevos registros, faunística, Guatemala.

Abstract: Three new records of long horn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) for Guatemala. Three species of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) are reported for the first time for Guatemala: *Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861), *Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834), and *Eburia porulosa* (Bates, 1892). The previous known distribution for each species, sampling methods and additional information on the sampling sites of each specimen are also provided.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, *Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861), *Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834), *Eburia porulosa* (Bates, 1892), new records, faunistics, Guatemala.

Recibido: 14 de agosto de 2016

Publicado on-line: 28 de septiembre de 2016

Aceptado: 10 de septiembre de 2016

Introducción

Actualmente la familia Cerambycidae comprende cerca de 35.000 especies en todo el mundo y es considerado uno de los grupos de escarabajos con mayor diversidad, especialmente en los trópicos (Linsley 1961, Svacha & Lawrence 2014), encontrándose en zonas secas y húmedas, desde el nivel del mar hasta los 4.000 msnm (Martínez 2000, Bezark 2016).

En Guatemala se estima que existen 769 especies (Hovore, 2006), número insignificante en comparación con la gran cantidad de ecosistemas que presenta este país, lo que puede atribuirse al reducido número de investigaciones que se han realizado en lo que respecta a esta familia durante los últimos años, quedando así muchas zonas por explorar y especies por describir. En ese sentido la riqueza de Cerambycidae en Guatemala podría ser cercana a las 1.000 especies (Hovore, 2006). El objetivo de este trabajo es ampliar el rango de distribución geográfica de tres especies de Cerambycidae, que se citan por primera vez para Guatemala.

Materiales y métodos

Los especímenes fueron colectados manualmente en el año 2016 en los municipios de San Benito, San José y San Andrés, en el Departamento de Petén, Guatemala. Para su determinación taxonómica se utilizaron las claves propuestas por Linsley (1962), Arnett (1962), Noguera (2002), Monné & Napp (2005) y Botero (2014). Las fotografías fueron tomadas con una cámara Nikon D5300 y posteriormente editadas en el programa Adobe Photoshop CS6 (Adobe Systems Incorporated 2012). Los ejemplares se encuentran depositados en la Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (CAUVG). La distribución geográfica de cada especie sigue el catálogo de Monné (2016).

Resultados

CERAMBYCINAE Latreille, 1802

BOTHRIOSPIILINI Lane, 1950

***Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861) (Fig. 1)**

Material examinado. Guatemala: Petén: San Benito. Área urbana. 138 msnm. 16.912507 -89.91013. Colecta manual. 1 ejemplar. 22/IV/2016. J. García Col.

Distribución. Estados Unidos, México, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá (Monné 2016).

EBURIINI Blanchard, 1845

***Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834) (Fig. 2)**

Material examinado. Guatemala: Petén: San José. Jobompiche. 125 msnm. 17.01402 -89.76339. A orillas del lago Petén Itzá. Colecta manual. 1 ejemplar. 21/V/2016. J. García Col.

Distribución. Estados Unidos y México (Monné 2016).

***Eburia porulosa* (Bates, 1892) (Fig. 3)**

Material examinado. Guatemala: Petén: San Benito. Área urbana. 138 msnm. 16.912507 -89.91013. Colecta manual. 1 ejemplar. 05/VI/2016. Col. José García; Petén: San Andrés. Área urbana. 218 msnm. 16.971095 -89.918805. Colecta manual. 1 ejemplar. 19/IV/2016. J. León Col.

Distribución. México, Belice y Honduras (Monné 2016).

Agradecimientos

A James E. Wappes (American Coleoptera Museum, Texas, Estados Unidos) por la confirmación taxonómica de las especies tratadas. Igualmente a José Monzón Sierra por las sugerencias en el manuscrito.

Literatura citada

Arnett, R.H. 1962. *The beetles of the United States. A Manual for Identification*. Catholic University of America Press, Washington, D.C., xi + 1112 pp.

Bezark, L.G. 2016. Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere 2016 Edition. Disponible online en: <https://apps2.cdfa.ca.gov/publicApps/plant/bycidDB/checklists/WestHemiCerambycidae2016.pdf> (Último acceso 23 de Julio del 2016).

Botero, J. 2014. Review of the genus *Susuacanga* (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Zootaxa*, **3779**(5): 518-528

Hovore, F. 2006. *The Cerambycidae (Coleoptera) of Guatemala*, pp. 363-378. In: Cano, E.B. (ed). *Biodiversidad de Guatemala, Vol. 1*. Universidad de Valle de Guatemala, Guatemala City. 674 pp.

Linsley, E. 1961. The Cerambycidae of North America. Part I. Introduction. *University of California Publications in Entomology*, **18**: 1-97.

Linsley, E. 1962. The Cerambycidae of North America. Part III. Taxonomy and classification of the subfamily Cerambycinae, tribes Opsimini through Megaderini. *University of California Publications in Entomology*, **20**: 1-188.

Martínez, C. 2000. Escarabajos Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) de Colombia. *Biota Colombiana*, **1**(1): 76-105.

Monné, M.A. 2016. *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. (January 2016)*. Disponible online en: http://www.cerambyxcat.com/Parte1_Cerambycinae.pdf (Último acceso 25 de Julio del 2016).

Monné, M. & Napp, D. 2005. Cladistic analysis of the tribe Torneutini Thomson (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Trachyderoinia). *Zootaxa*, **1062**: 1-56.

Noguera, F. 2002. Revisión taxonómica de las especies del género *Eburia* Lepeletier y A.-Serville in Lacordaire de Norte y Centroamérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Folia Entomologica Mexicana*, **41**(supl. 1): 1-167.

Svacha, P. & Lawrence, J. 2014. *Cerambycidae Latreille, 1802*, pp. 77-177. In: Leschen, R.A.B. & Beutel, R.G. (eds). *Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta; Coleoptera, Beetles, Volume 3: Morphology and systematics (Phytophaga)*. Walter de Gruyter, Berlin/Boston. 687 pp.



Fig. 1.- Habitus del adulto de *Gnaphalodes trachyderoides* (Thomson, 1861).

Fig. 2.- *Habitus* del adulto de *Susuacanga stigmatica* (Chevrolat, 1834).

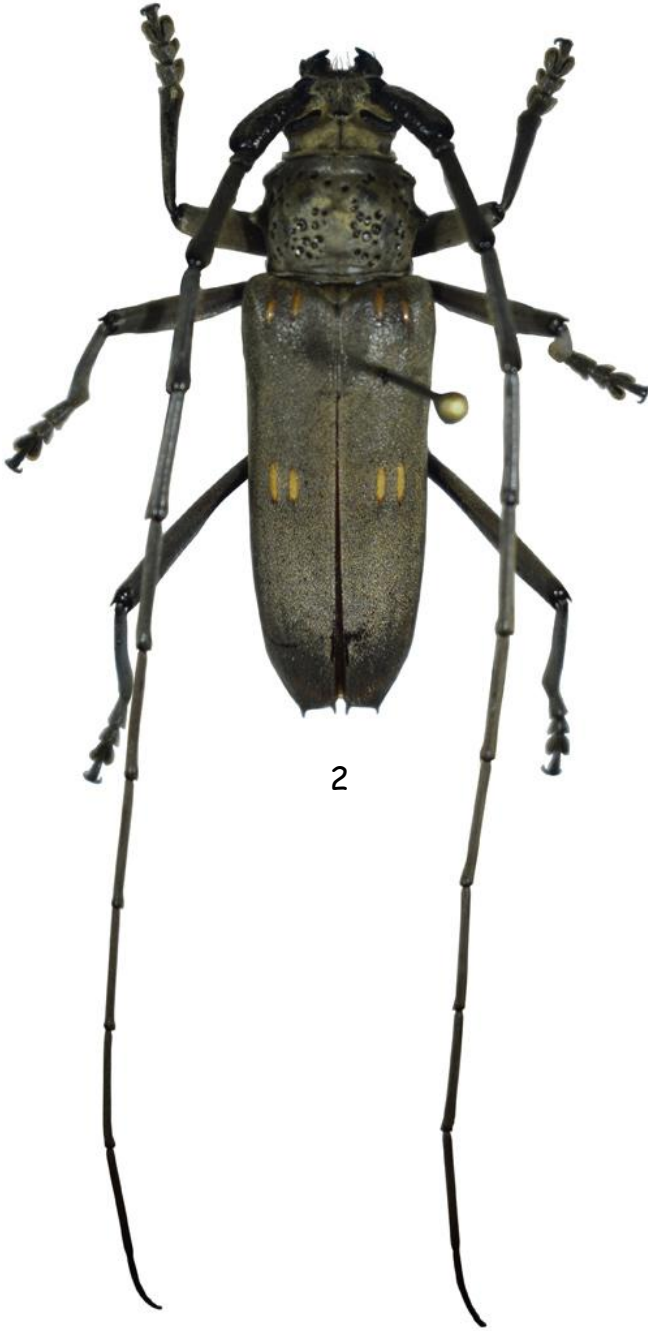


Fig. 3.- *Habitus* del adulto de *Eburia porulosa* (Bates, 1892).