Nota Científica

Nuevo registro estatal de *Callipogon* (*Callipogon*) *barbatum* (Fabricius) (Coleoptera: Cerambycidae: Prioninae) en México

New state record of *Callipogon* (*Callipogon*) *barbatum* (Fabricius) (Coleoptera: Cerambycidae: Prioninae) in Mexico

Juan Jesús Castro-Xochitla [1], Gibrán Sánchez-Hernández [2*] y Rahuel J. Chan-Chablé [3]

[1] *Departamento de Parasitología, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna, Periférico Raúl López Sánchez y Carretera a Santa Fe, C.P. 27054, Torreón, Coahuila, México. Email: jesus-xoochitla@hotmail.com*
[2] *Conservación de la Biodiversidad, El Colegio de la Frontera Sur, Periférico Sur s/n, María Auxiliadora, C.P. 29290, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. Email: gisah16@gmail.com*
[3] *Postgrado en Ciencias en Producción Agropecuaria, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna, Periférico Raúl López Sánchez y Carretera a Santa Fe, C.P. 27054, Torreón, Coahuila, México. Email: rahuel_jere_1990@hotmail.com*
**Autor de correspondencia*

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub: B4CE9845-5111-4467-AC89-E134F3F1F402
https://doi.org/10.35249/rche.46.1.20.20

Resumen. Se presenta el primer registro de *Callipogon barbatum* (Fabricius) en el Estado de Guerrero y se proporciona un mapa de su distribución en México.

Palabras clave: Cerambícido, distribución, Guerrero, pacífico mexicano.

Abstract. The first record of *Callipogon barbatum* (Fabricius) in the State of Guerrero is presented and a map of its distribution in Mexico is provided.

Key words: Cerambycid, distribution, Guerrero, Mexican Pacific.

Los Cerambycidae, comúnmente conocidos como escarabajos longicornios, son un grupo diverso y económicamente importante de insectos (Bezark 2019). Comprenden una de las familias más grandes y variadas de Coleoptera, y agrupa más de 37.800 especies descritas dentro de aproximadamente 5.300 géneros (Tavakilian 2019). La longitud del cuerpo de los adultos puede variar desde sólo ~2,5 mm hasta más de 170 mm. Aunque su mayor diversidad se concentra en los trópicos, los cerambícidos se distribuyen ampliamente en todo el mundo, desde el nivel del mar hasta los 4.200 m de altitud, dondequiera que se encuentren sus plantas hospedantes (Bezark 2019).

El género *Callipogon* Audinet-Serville, 1832 agrupa un conjunto de especies de gran tamaño que se caracterizan por exhibir mandíbulas muy desarrolladas y con abundante pubescencia, mismas que, en el caso de los machos, llegan a medir una longitud equivalente al de la cabeza y el tórax juntos (Rivera-Cervantes y García-Real 2014). El género está representado en la región Neotropical por ocho especies agrupadas en los subgéneros *Callipogon s. str.* (4 especies), *Callomegas* (3 especies) y

Recibido 9 Febrero 2020 / Aceptado 10 Marzo 2020 / Publicado online 27 Marzo 2020
Editor Responsable: José Mondaca E.

OPEN ACCESS Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons License (CC BY NC 4.0)

Dendroblaptus (1 especie). Para México se reportan tres especies, *C. barbatum* (Fabricius, 1781), *C. beckeri* Lameere, 1904 y *C. senex* Dupont, 1832 (Monné 2019).

Callipogon barbatum es una especie de amplia distribución en países de Centroamérica (Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá), pero se conoce muy poco sobre su distribución actual en México y a la fecha ha sido citada formalmente sólo para el Estado de Veracruz (Monné 2019). No obstante, algunas bases de datos presentan registros donde reportan a *C. barbatum* en los estados de Chiapas, Jalisco, Oaxaca, Tabasco y Tamaulipas (Fig. 1) (CONABIO 2016; GBIF 2019).

Basado en un espécimen capturado en el Estado de Guerrero, proporcionamos un nuevo registro estatal para *C. barbatum* (Fig. 2). El ejemplar fue capturado de forma manual sobre un árbol de *Tabebuia* sp. (Bignoniaceae), en una localidad rural del municipio de Ayutla de los Libres (17,034203° N, -99,198745° W), caracterizada por presentar vegetación subperennifolia, donde predominan especies arbóreas de los géneros *Enterolobium* (Parota), *Ficus* (Amate) *Tabebuia* (Roble blanco) y el uso principal del suelo es el cultivo de maíz y crianza de ganado bovino.

El espécimen fue identificado como *C. barbatum* con base en la descripción de Lameere (1904). A pesar de presentar variaciones morfológicas importantes, la siguiente combinación de caracteres la distinguen de *C. senex*, especie con la que se encuentra cercanamente relacionada y que también se distribuye en México: Las antenas de los machos exceden el último cuarto, pero no alcanzan el final de los élitros; en las hembras, apenas alcanzan el último tercio; los élitros son ligeramente ásperos; la pubescencia de la mancha basal de los élitros es mucho menos densa y ajustada (Lameere 1904).

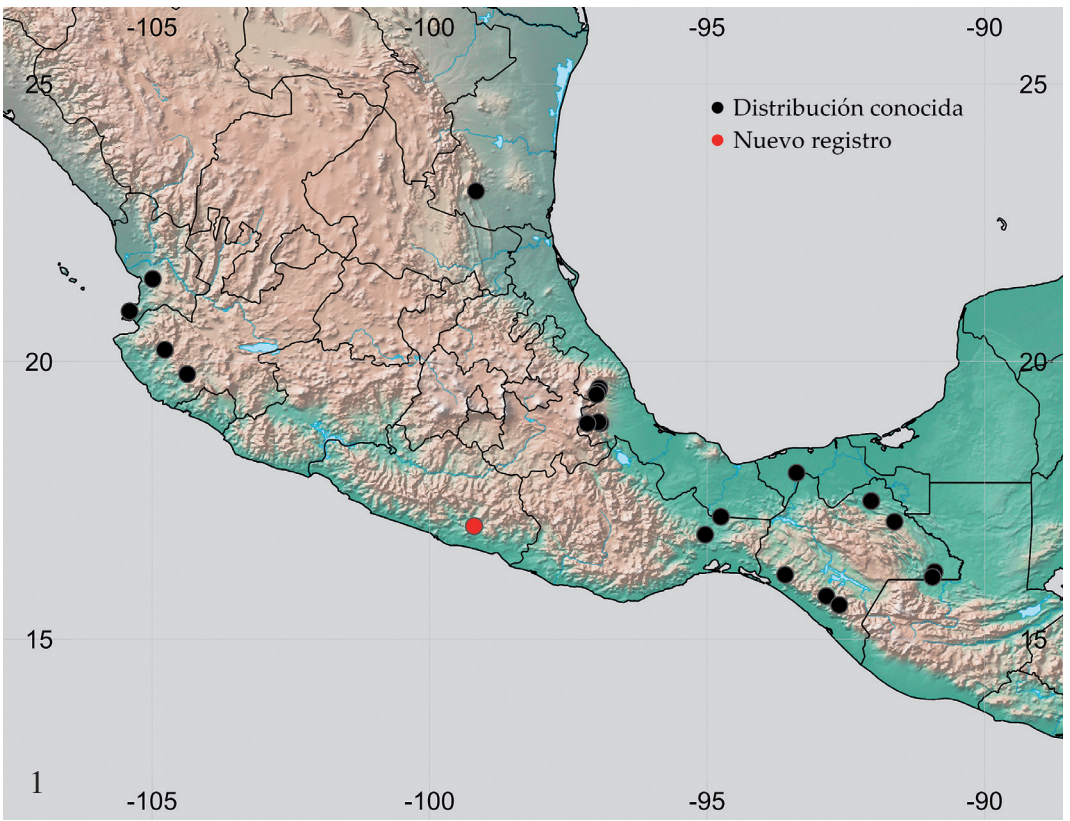

Figura 1. Distribución de *Callipogon barbatum* (Fabricius) en México.

Este nuevo registro se sitúa aproximadamente a 300 km al suroeste de su localidad más cercana reportada, en Ixhuatlancillo, municipio de Orizaba, Veracruz (18,882176° N, -97,157056° W) (Fig. 1). Al mismo tiempo, este registro proporciona una mayor continuidad a la disyunción de más de 1.100 km en su ámbito de distribución geográfica sobre la vertiente del pacífico mexicano, al encontrarse en una posición intermedia entre los registros reportados en los estados de Chiapas y Jalisco.

El ejemplar examinado se encuentra depositado en la Colección Entomológica del Departamento de Parasitología de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Unidad Laguna (CE-UAAAN-UL), con los siguientes datos: MÉXICO: GUERRERO: Municipio Ayutla de los Libres, El Refugio, 26.X.2019, 17,034203° N, -99,198745° W, 400 m, J. J. Castro-Xochitla col.

2

Figura 2. Vista dorsal del ejemplar recolectado en el Estado de Guerrero, México. Escala: 5 mm.

Agradecimientos

Agradecemos al Dr. Víctor Toledo (Universidad Autónoma del Estado de Morelos, UAEM), por corroborar la identificación de la especie. A Rafael Vázquez-Marroquín por la toma de la fotografía y a Oscar Galindo Soto por su apoyo en la preservación y montaje del espécimen.

Literatura Citada

Bezark, L.G. (2019) Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae, (Coleoptera) of the Western Hemisphere. 503 pp. Consultado 27 noviembre 2019. Disponible en: http://bezbycids.com/byciddb/checklists/WestHemiCerambycidae2019.pdf

CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad) (2016) Ciervo volante (*Callipogon barbatum*). CONABIO. México. Consultado 27 noviembre 2019. Disponible en: http://www.enciclovida.mx/especies/120066

GBIF (Global Biodiversity Information Facility) (2019) *Callipogon barbatum* (Fabricius, 1781) in GBIF Backbone Taxonomy. Consultado 27 noviembre 2019. Disponible en: http://www.gbif.org/species/10371531

Lameere, A. (1904) Revision des prionides (Neuvième mémoire - Callipogonines). *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, *48*: 7-78.

Monné, M.A. (2019) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Lepturinae, Necydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae and Families Oxypeltidae, Vesperidae and Disteniidae. 304 pp. Consultado 27 noviembre 2019. Disponible en: http://cerambyxcat.com

Rivera-Cervantes, L.E. y García-Real, E. (2014) *Callipogon* (*Callipogon*) *senex* Dupont, 1832 (Coleoptera: Cerambycidae: Prioninae). *Dugesiana*, *21*(1): 71-74.

Tavakilian, G. y Chevillotte, H. (2019) Base de données Titan sur les Cerambycidés ou Longicornes. Disponible en: http://titan.gbif.fr/index.html. Consultado 27 diciembre 2019.