

**Nota Científica**  
(*Short Communication*)

## NUEVOS REGISTROS DE DISTRIBUCIÓN DE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA) PARA CHIAPAS

Recibido: 27/03/2015; aceptado: 26/08/2015

**Chamé-Vázquez, E. R. & Sánchez-Hernández, G.** 2015. New distributional records of Cerambycidae (Coleoptera) from Chiapas. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 31(3): 506-508.

**Abstract.** Five new distributional records are presented. *Birandra* (*Yvesandra*) *angulicollis* (Bates 1879), *Parandra* (*Tavandra*) *polita* Say 1835, *Derobrachus procerus* Thomson 1860, *Chlorida festiva* (Linnaeus 1758) and *Carneades grandis* (Thomson 1860) are reported for the first time from Chiapas.

La fauna mexicana de Cerambycidae está representada por 1621 especies y subespecies agrupadas en siete subfamilias y 80 tribus, siendo Veracruz (407), Oaxaca (364), Jalisco (331) y Chiapas (319) los estados que albergan la mayor riqueza de especies (Noguera 2014). No obstante, aún no se tienen inventarios completos de muchas áreas y no se conoce la distribución de muchas especies en gran parte del territorio nacional (Toledo 2005). Este trabajo tiene como propósito difundir la información que resguarda la Colección de Insectos y contribuir al conocimiento de la fauna de Cerambycidae en Chiapas.

Los registros fueron obtenidos de ejemplares depositados en la Colección de Insectos de El Colegio de la Frontera Sur (ECO-TAP-E, registro Semarnat: CHIS-INV-133-09-02). Esta colección cuenta con más de 300 especies y 84,130 ejemplares de diversos órdenes de insectos, producto de numerosas investigaciones científicas en el sur de México. Como resultado de las actividades taxonómicas del proyecto "Fortalecimiento de las Colecciones de ECOSUR", se hizo la revisión del orden Coleoptera y se encontró que hay cinco especies de la familia Cerambycidae que no han sido reportadas para la fauna de Chiapas, siendo una de ellas el primer registro para México. El arreglo taxonómico se basó en el trabajo de Bezark (2015) y para cada especie se menciona las claves utilizadas o el especialista que confirmó la identidad taxonómica. Los ejemplares fueron fotografiados con una cámara Canon EOS Rebel T3 y un lente EF-S 60 mm Canon.

### MATERIAL EXAMINADO

#### Subfamilia Parandrinae Blanchard, 1845

***Birandra* (*Yvesandra*) *angulicollis*** (Bates, 1879) (Fig. 1a) Su distribución abarca Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, siendo previamente registrada para el estado de Veracruz en México (Monné 2015b; Noguera & Chemsak 1996). Se reporta por primera vez para el estado de Chiapas. Material examinado: México: Chiapas: Tapachula, Finca Irlanda (15°10'26" N, 92°20'09 W), 30/IV/1999, atraído a  $\alpha$ -pineno + etanol, J. Godínez-Aguilar col. (2♂, 2♀); Tuxtla Chico, Rosario Izapa (14°54'34" N, 92°11'42" W), 17/V/1995, A. Dávila col. (1♂). Su identificación se basó en el trabajo de Santos-Silva (2002) y se caracterizó por presentar una larga área sensorial en los antenómeros III-X, el área sensorial ventral del antenómero XI dividida por una carina completa (de la base al ápice), puntuación del pronoto y élitros poco profundos, además de un color castaño en todo el integumento.

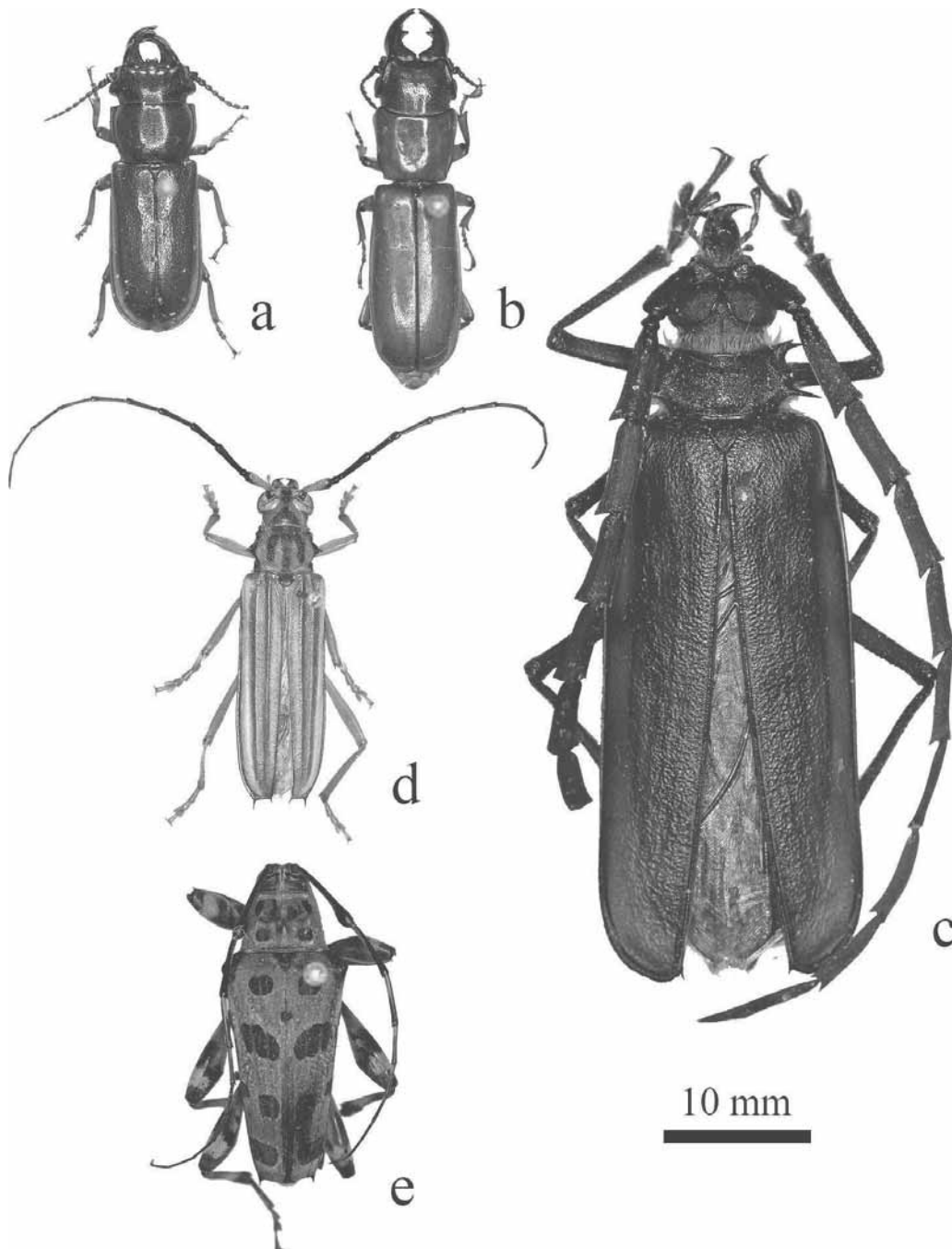
***Parandra* (*Tavandra*) *polita*** Say, 1835 (Fig. 1b)

Especie de amplia distribución desde Estados Unidos a Bolivia, siendo únicamente conocida para el estado de Veracruz en México (Monné 2015b; Noguera & Chemsak 1996). Se reporta por primera vez para Chiapas. Material examinado: México: Chiapas: Cacahoatán, Rosario Izapa (14°58'28" N, 92°09'21" W), 14/III/1999, J. Godínez-Aguilar col., bajo corteza (2♂); Tapachula, Finca Irlanda (15°10'26" N, 92°20'09 W) atraído a  $\alpha$ -pineno + etanol, J. Godínez-Aguilar col. (1♂); Mpio. Ocozocoautla, Reserva El Ocote, Ejido Nueva Providencia, 15/V/1996, M. Girón (1♂); O. Gómez (1♂). Esta especie fue determinada por el M. en C. José Luis Godínez-Aguilar (†) y confirmada por el Dr. Víctor H. Toledo-Hernández.

#### Subfamilia Prioninae Latreille, 1802

***Derobrachus procerus*** Thomson 1860 (Fig. 1c)

Se ha reportado para Guatemala y Honduras, siendo Gue-



**Figura 1.** Nuevos registros de Cerambycidae: a) *Birandra (Yvesandra) angulicollis* (Bates 1879), b) *Parandra (Tavandra) polita* Say 1835, c) *Derobrachus procerus* Thomson 1860, d) *Chlorida festiva* (Linnaeus 1758), e) *Carneades grandis* (Thomson 1860).

rrero, Hidalgo, Puebla, Oaxaca y Veracruz su distribución conocida en México (Bezark 2015; Monné 2015b; Noguera & Chemsak 1996; Santos-Silva 2007). Se reporta por primera vez para el estado de Chiapas. Material examinado: México: Chiapas, Mpio. Unión Juárez, Talquián (15°05'15" N, 92°05'55" W), 2021 msnm 29/VII/2009, Bosque mesófilo conservado, Colecta directa, J. Maya y G. Ibarra N. cols. (1♂). Se consultó el trabajo de San-

tos-Silva (2007) y su identidad fue confirmada por el Dr. Víctor H. Toledo-Hernández.

#### **Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802**

*Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1d)  
Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en

América (Bezark 2015; Monné 2015a). Sin embargo, Noguera & Chemsak (1996) no lo reportan dentro de la fauna mexicana y citan para los estados de Chiapas y Veracruz a *Chlorida cincta* Guérin-Méneville, 1844, por lo que el material revisado constituye el primer registro para México. Material examinado: México: Chiapas: Tuxtla Chico, Zona Arqueológica Izapa, 27/V/2012, F. Gómez, C. Bustamante cols. (1 ejemplar sin sexar). Este ejemplar fue confirmado por el Dr. Víctor H. Toledo-Hernández.

### Subfamilia Lamiinae Latreille, 1825

*Carneades grandis* (Thomson, 1860) (Fig. 1e)

Su distribución abarca Guatemala, Belice y Honduras, siendo previamente registrada para el estado de Veracruz en México (Bezark 2015; Noguera & Chemsak 1996). Se reporta por primera vez para el estado de Chiapas. Material examinado: México: Chiapas, Mpio. Tapachula, Finca Irlanda (15°10'26" N, 92°20'09 W), 27/V/2000, Col. J. Macías (1♂). Esta especie fue identificada por el Dr. Felipe A. Noguera.

Con la información presentada, el número de especies para el estado de Chiapas se eleva a 324 especies y se incluye una especie más para la fauna de México, haciendo un total de 1622 especies. Aunque Chiapas es uno de los estados que tiene una alta riqueza de especies, se espera que el material depositado en las diversas colecciones biológicas arroje un mayor número de especies para este grupo taxonómico.

**AGRADECIMIENTOS.** Se agradece el apoyo del Dr. Víctor H. Toledo-Hernández (Universidad Autónoma del estado de Morelos), Felipe A. Noguera (Universidad Nacional Autónoma de México) y el M. en C. José Luis Godínez-Aguilar (†) por la identificación de algunas especies de Cerambycidae. Así mismo, se agradece a los revisores de este trabajo por sus valiosos comentarios.

### LITERATURA CITADA

- Bezark, L. G.** 2015. Checklist of the Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae and Cerambycidae, (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Disponible en: <https://apps2.cdfa.ca.gov/publicApps/plant/bycidDB/checklists/WestHemiCerambycidae2015.pdf> (fecha de consulta: marzo de 2015) (accessed on March 2015).
- Monné, M. A.** 2015a. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. Available at: [cerambyxcat.com/Part1\\_Cerambycinae.pdf](http://cerambyxcat.com/Part1_Cerambycinae.pdf) (accessed on March 2015).
- Monné, M. A.** 2015b. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Lepturinae, Nelydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae and families Oxypeltidae, Vesperidae and Disteniidae. Available at: [cerambyxcat.com/Part3\\_Lepturinae, Nelydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae, Oxypeltidae, Vesperidae, Disteniidae.pdf](http://cerambyxcat.com/Part3_Lepturinae,Nelydalinae,Parandrinae,Prioninae,Spondylidinae,Oxypeltidae,Vesperidae,Disteniidae.pdf) (accessed on March 2015).
- Noguera, F. A.** 2014. Biodiversidad de Cerambycidae (Coleoptera) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Suplemento 85: 290-297.
- Noguera, F. A. & Chemsak, J. A.** 1996. Cerambycidae (Coleoptera), pp. 381-409. In: J. E. Llorente-Bousquets, A. N. García-Aldrete & E. González-Soriano (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento*. Instituto de Biología, UNAM, México, D. F.
- Santos-Silva, A.** 2002. Notas e descrições em Parandrinae (Coleoptera, Cerambycidae, Parandrinae). *Iheringia, Série Zoológica*, 92: 29-52.
- Santos-Silva, A.** 2007. Revisão do gênero *Derobrachus* Audinet-Serville, 1832 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Arquivos de Zoologia*, 38: 1-94.
- Toledo, V. H.** 2005. New distributional records for mexican Cerambycidae (Coleoptera). *The Coleopterists Bulletin*, 59: 415-422.

### EDUARDO RAFAEL CHAMÉ VÁZQUEZ\* Y GIBRÁN SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ

Colección de Insectos, Ecología de Artrópodos y Manejo de Plagas, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR, Unidad Tapachula). Carretera Antigua Aeropuerto km 2.5. CP 30700, Tapachula, Chiapas, México. <echame@ecosur.mx>