

Nota Científica

**PRIMER REGISTRO DE *ATRACTOCERUS BRASILIENSIS*
LEPELETIER & AUDINET-SERVILLE
(COLEOPTERA: LYMEXYLIDAE) PARA JALISCO, MÉXICO.**

ABSTRACT: This is the first record of *Atractocerus brasiliensis* (Coleoptera: Lymexylidae) from Jalisco State, Mexico.

Al continuar con los inventarios entomológicos iniciados en 1986 en las regiones montañosas de la vertiente costera del estado de Jalisco, durante junio de 2007 se inició un estudio prospectivo en el municipio de San Sebastián del Oeste, enclavado en la Sierra de Mascota, área muy interesante donde confluyen tres de los grandes sistemas montañosos del país (Sierra Madre Occidental, Sierra Madre del Sur y Eje Neovolcánico Transversal), y sin embargo, pobremente explorado tanto por zoólogos como por botánicos.

Durante una colecta nocturna efectuada en la región de San Sebastián del Oeste se capturaron dos ejemplares de coleópteros Lymexylidae identificados como pertenecientes al género *Atractocerus*, caracterizado por sus élitros muy reducidos y por los palpos maxilares con ramificaciones largas (Young 2002. In: *American Beetles: Polyphaga: Scarabaeoidea through Curculionoidea*: 261-262).

Para México existen pocos artículos que incluyan información sobre esta pequeña familia. Recientemente Navarrete-Heredia (2004. *Folia Entomológica Mexicana* 43 (2): 233-236) publicó una sinopsis sobre los Lymexylidae mexicanos, siendo el trabajo más actualizado para nuestro país.

La familia Lymexylidae se distribuye principalmente en las regiones tropicales del planeta, está compuesta por aproximadamente 50 especies incluidas en siete géneros (Wheeler 1986. *Bulletin American Museum Natural History* 183:113-210). En México se han registrado sólo dos especies: *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier y Audinet-Serville (1825) y *Melitomma brasiliensis* (Laporte 1832) (Navarrete-Heredia 2004. op. cit.).

Atractocerus brasiliensis Lepeletier & Audinet-Serville se ha citado para los estados de Guanajuato (Moroleón), San Luis Potosí (Tamazunchale), Sinaloa (Presidio, Villa Unión), Veracruz (Córdova, Tuxtla, Fortín de las Flores,) y Chiapas (Unión Juárez, Tapachula) (Gorham 1881. In: *Biologia Centrali-Americana. Zoology*. Vol. 3, pt. 2: 25-112; 1886. In: *Biologia Centrali-Americana. Zoology*, Vol. 3, pt. 2: 313-360; Villada 1901. *Catálogo del Museo Nacional*; Vaurie 1957. *Coleopterists Bulletin* 10: 86; Navarrete-Heredia 2004. op. cit.).

Material examinado: MÉXICO: Jalisco, Municipio de San Sebastián del Oeste, Potrero de Barrera, 23-VII-2007, trampa de luz fluorescente en bosque tropical subcaducifolio, 650 m de altitud, L. E. Rivera-Cervantes (1) Mismos datos excepto E. García-Real (1). Los especímenes estudiados se encuentran depositados en la

Colección Entomológica del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO) en la ciudad de Autlán, Jalisco. Además, en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG) existen otros tres ejemplares colectados en la misma región con los datos siguientes: MÉXICO: Jalisco, Mascota, El Atajo, 20°38'N, 104°51'W, BMM, 12-14-VII-2004, 1,400m, V. H. Gómez y J. L. Navarrete-Heredia, ex trampa de luz (2); Mascota, El Atajo, camino a San Sebastián del Oeste, 20°38'N, 104°51'W, Bosque Mesófilo de Montaña, 1,400m, 14-VII-2004, J. L. Navarrete-Heredia, V. H. Gómez, G. A. Quiroz-Rocha, J. Cortés-Aguilar, M. Vásquez-Bolaños (1).

Estos registros complementan la distribución de esta especie en la costa del Pacífico mexicano, región donde hasta la fecha solo se le había encontrado en Sinaloa y Chiapas (Fig. 1).

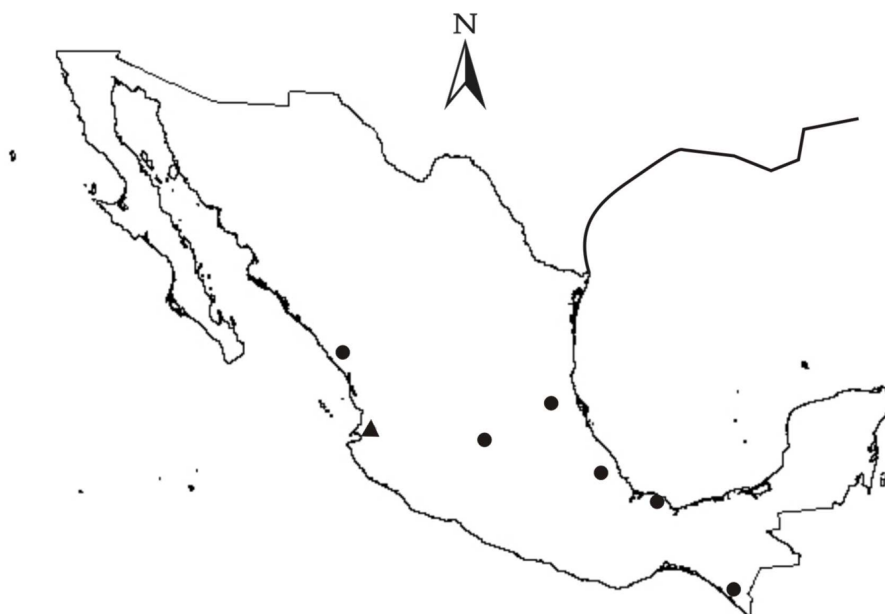


Figura 1. Distribución de *Atractocerus brasiliensis* en México. El triángulo señala el nuevo registro en la Sierra de Mascota, Jalisco.

Agradecimientos. Al Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) de la Universidad de Guadalajara, por el apoyo otorgado a los proyectos de investigación de los dos primeros autores desde 1996. Al Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza. A la comunidad de Potrero de Barrera por su hospitalidad durante nuestras estancias. A los estudiantes F. J. Álvarez Pelayo, H. Y. Torres Chávez (Universidad de Guadalajara) y L. Rivera García (Escuela Preparatoria Regional de Autlán) por su ayuda durante el trabajo de campo. Al Dr. José Luis Navarrete-Heredia por los datos inéditos de los ejemplares conservados en la colección del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG).

LUIS EUGENIO RIVERA-CERVANTES¹, EDITH GARCÍA-REAL¹ Y MIGUEL ÁNGEL MORÓN²

¹Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara-CUCSUR, Avenida Independencia Nacional 151, Autlán de Navarro, Jalisco, C.P. 48900, México. lrivera@cucsur.udg.mx, egarcia@cucsur.udg.mx.

²Instituto de Ecología, A.C., Departamento de Biología de Suelos, Apartado Postal 63, Xalapa, Veracruz, C.P. 91000, México. miguel.moron@inecol.edu.mx