

Primera cita de *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Audinet-Serville (Coleoptera: Polyphaga: Lymexylidae) para la fauna viviente de República Dominicana y la Hispaniola

Ruth H. Bastardo

Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas Dr. Rafael M. Moscoso, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Ciudad Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana. – r.bastardo@verizon.net.do

Resumen: Se cita por primera vez para la República Dominicana y la Hispaniola la presencia de *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825 (Coleoptera: Polyphaga: Lymexylidae), a partir de especímenes vivientes.

Palabras clave: Coleoptera, Lymexylidae, *Atractocerus brasiliensis*, República Dominicana, Hispaniola, Antillas Mayores.

First record of *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Audinet-Serville (Coleoptera: Polyphaga: Lymexylidae) for the Recent fauna of the Dominican Republic and Hispaniola (Greater Antilles)

Abstract: The family Lymexylidae (Coleoptera: Polyphaga), represented by *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825 is reported for the first time from the Dominican Republic and the island of Hispaniola.

Key words: Coleoptera, Lymexylidae, *Atractocerus brasiliensis*, Dominican Republic, Hispaniola, Greater Antilles

La fauna de coleópteros de la isla Hispaniola es todavía mal conocida. Hasta el presente sólo se han reportado unas 1691 especies de coleópteros para esta isla (Perez-Gelabert, comunicación personal) mientras de Cuba, isla adyacente algo más grande pero mucho mejor estudiada ya se conocen más de 2673 especies (Peck, 2005). Los miembros de la familia Lymexylidae son coleópteros primitivos que viven en troncos podridos y bajo la corteza. Las larvas taladran la madera de árboles muertos y son micófitas.

Esta familia tiene una distribución amplia en el Neotrópico que abarca México, América del Sur, América Central, Antillas Mayores y Menores (Vaurie, 1957; Sleeper, 1964; Wheeler, 1986). *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825 es el único representante de la familia Lymexylidae en las Antillas. Específicamente en el área antillana se ha reportado de Barbados, Cuba, Dominica, Granada, Guadalupe, Jamaica, Puerto Rico y St. Vincent (Spilman, 1971). Grimaldi y Engel (2005: 387) reportan la presencia de ejemplares fósiles de adultos y de larvas de *Atractocerus* en ámbar dominicano del Mioceno.

Aunque en el Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana (IIBZ) existe un ejemplar de esta especie colectado por Eugenio Marcano en 1964 y otro en el Museo Nacional de Historia Natural (NMNH) de los Estados Unidos, también colectado en República Dominicana en 1963, *A. brasiliensis* no había sido documentada para la Hispaniola. Se conocen sólo tres especímenes de localidades dispersas del centro, este y suroeste de República Dominicana, lo que indica que la especie es algo rara. Los ejemplares de Santiago y Pedernales fueron determinados siguiendo a Wheeler (1986). El espécimen de Pedernales fue capturado con una trampa de luz, como en otros casos citados en la literatura (Vaurie, 1957; Sleeper, 1964; Wheeler, 1986), en una zona de bosque húmedo latifoliado perturbado por agricultura de subsistencia.

Material estudiado:

República Dominicana: 1 ♂ Provincia Pedernales, km 22 Carr. Cabo Rojo-Aceitillar, casa del Sr. Mitchell, 18°6'6"N 71°38'6.5"W, 513 m, 23.vii.2005, Bosque latifoliado húmedo, lámpara vapor de mercurio. Coll. S. Vélez, B. Geller, J. Henríquez, A. Marmolejo, R. Bastardo [IIBZ]. 1 ♂ Provincia Santiago, Plaza Valerio, 27 mayo 1964, Colector Eugenio Marcano, 577 [IIBZ]. 1 ♂ Dominican Republic: El Seibo Province, 15 km S. Miches, ca. 500 m, 31 May 1973, Don & Mignon Davis [NMHN].



Fig. 1. Macho adulto de *A. brasiliensis*, de Pedernales, República Dominicana.

Agradecimiento

A Daniel E. Perez-Gelabert (U. S. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution) por la bibliografía, alertarme sobre el ejemplar depositado en el NMNH y comentarios. El Prof. Brian D. Farrell (Museo de Zoología Comparada, Universidad de Harvard) proveyó los fondos, personal para las expediciones de campo, equipo y materiales de colección, como parte de nuestra participación en el Consorcio de Biodiversidad Caribeña, auspiciada por la Universidad de Harvard y el Jardín Botánico Nacional de la República Dominicana.

Literatura citada: GRIMALDI, D. A. & M. S. ENGEL 2005. Evolution of the Insects. Cambridge University Press, New York, 755 pp. ● PECK, S. B. 2005. *A Checklist of the Beetles of Cuba with Data on Distributions and Bionomics (Insecta: Coleoptera)*. Arthropods of Florida and Neighboring Land Areas, 18, vi + 241 pp. ● SLEEPER, E. L. 1964. Notes on *Atractocerus brasiliensis* Lepeletier & Serville (Coleoptera: Telegusidae) in Western Mexico. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, **63**: 54-55. ● VAURIE, P. 1957. *Atractocerus brasiliensis* in Cuba. *The Coleopterists' Bulletin*, **10**: 86. ● WHEELER, Q. D. 1986. Revision of the genera of Lymexylidae (Coleoptera: Cucujiformia). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **183**: 113-210.