

PRESENCIA DE *CENTRUROIDES MARCANOI* ARMAS 1981 (SCORPIONES: BUTHIDAE) EN CUBA

Rolando TERUEL

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), Museo de Historia Natural "Tomás Romay"
José A. Saco # 601, esquina a Barnada; Santiago de Cuba 90100. CUBA.

Resumen: El escorpión bútido *Centruroides marcanoi* ARMAS, 1981, previamente conocido sólo de La Española, es registrado por primera vez para Cuba. La población cubana se considera como resultado de una introducción fortuita por factores antrópicos.

Occurrence of *Centruroides marcanoi* ARMAS, 1981 (Scorpiones: Buthidae) in Cuba.

Abstract: The buthid scorpion *Centruroides marcanoi* ARMAS, 1981, previously known only from Hispaniola, is herein recorded from Cuba for the first time. The Cuban population is supposed to be a result of a human accidental introduction.

El género *Centruroides* se halla representado en Cuba por seis especies descritas (ARMAS, 1988, 1996) y otras tres en proceso de descripción (R. TERUEL, en preparación). De las primeras, dos constituyen elementos introducidos aparentemente en tiempos históricos: *Centruroides gracilis* (Latreille, 1778) y *Centruroides margaritatus morenoi* Mello-Leitão, 1945.

Durante el examen de un lote de arácnidos colectados por Nils Navarro el 15 de noviembre de 1998 en los alrededores de Puerto de Vita, en la costa norte de Holguín, Cuba, fueron hallados dos ejemplares juveniles de *Centruroides* que evidentemente no se correspondían con ninguna de las especies cubanas del género.

Un estudio más detallado de los referidos ejemplares y su comparación directa con abundante material de Norte, Centro América y las Antillas, demostró que estos son coespecíficos con *Centruroides marcanoi* ARMAS, 1981, hasta el presente sólo conocida de la vecina isla de La Española, donde ha sido citada de las provincias Barahona, Independencia y Pedernales (ARMAS, 1981; ARMAS & MARCANO, 1992). De este taxon fue estudiado comparativamente el siguiente material:

REPÚBLICA DOMINICANA:

Provincia **Pedernales**: Río Mulito; 22 de agosto de 1987; E. J. Marcano, A. Abud, L. F. de Armas, D. Lantigua; cuatro machos y una hembra adultos (topótipos, en la colección del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana). Provincia **Independencia**: Puerto Escondido; 26 de febrero de 1998; M. Schenkel; una hembra adulta (en la colección del autor).

Estos ejemplares concuerdan perfectamente con los colectados en Cuba (también depositados en la colección personal del autor) en todos los caracteres morfológicos esenciales: coloración, granulación tegumentaria, número de macrocerdas en las quillas ventrolaterales de los segmentos caudales II-IV y número de dientes pectinales e hileras de gránulos en los dedos de la mano. Este constituye el primer registro de la especie en Cuba y fuera de La Española.

Los ejemplares cubanos fueron hallados bajo piedras pequeñas en una zona de vegetación xerofítica sobre suelo serpentinoso ("cuabai") con elevado grado de antropización, a unos 15 m s. n. m., en los alrededores de una marina (fig. 1). Como estos ejemplares fueron capturados en un área donde existe un intenso tráfico marítimo con el Caribe y que por demás ha sido bien muestreada con anterioridad sin que haya sido colectada previamente esta especie, es evidente que esa población es el resultado de una introducción reciente por la acción fortuita del hombre. La vía de entrada puede haber sido a través de cargamentos procedentes de La Española o de la gran cantidad de emigrantes haitianos que recalán continuamente en la costa nororiental de Cuba.

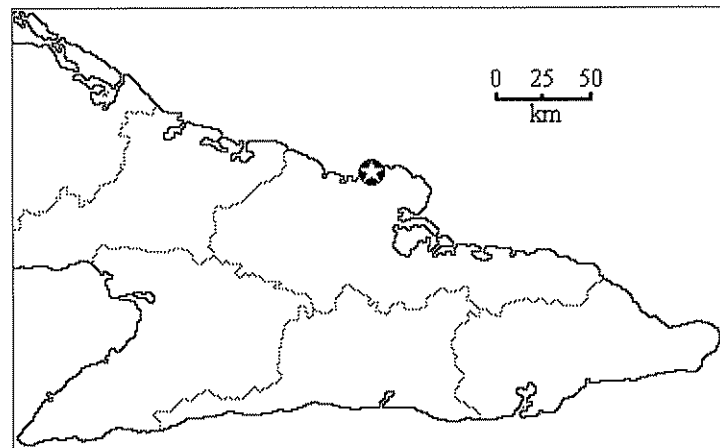


Fig. 1. Distribución conocida de *Centruroides marcanoi* en Cuba.
Fig. 1. Known distribution of *Centruroides marcanoi* in Cuba.

Agradecimiento

A Nils Navarro (Museo de Historia Natural "Carlos de la Torre", Holguín) por su continua ayuda en la colecta y envío de escorpiones. A Luis F. de Armas (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana) por las facilidades brindadas para el estudio de material de La Española. A los colegas del Consejo Científico de BIOECO, por la revisión crítica del manuscrito y las útiles sugerencias aportadas.

Referencias

- ARMAS, L. F. DE. 1981.- El género *Centruroides* MARX 1889 (Scorpiones: Buthidae) en Bahamas y República Dominicana. *Poeyana*, **223**: 1-21.
ARMAS, L. F. DE. 1988.- *Sinopsis de los escorpiones antillanos*. Edit. Científico-Técnica, La Habana, 102 pp.
ARMAS, L. F. DE. 1996.- *Sistemática de los escorpiones antillanos (Arachnida: Scorpiones)*. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas; Universidad de La Habana, 82 pp.
ARMAS, L. F. DE. & E. J. MARCANO. 1992.- Nuevos alacranes de República Dominicana. *Poeyana*, **402**: 1-27.