



NOTA BREVE:

Registro más septentrional del alacrán centroamericano *Centruroides limbatus* (Pocock, 1898) (Scorpiones: Buthidae)

Luis F. de Armas
Apartado Postal 27,
San Antonio de los Baños,
La Habana 32500,
Cuba.
biokarst@ama.cu

Revista Ibérica de Aracnología
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 7, 30-VI-2003
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 101-102

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Grupo de trabajo en Aracnología de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@telefonica.net
Director: A. Melic

Información sobre suscripción, índices, resúmenes de artículos *on line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

REGISTRO MÁS SEPTENTRIONAL DEL ALACRÁN CENTROAMERICANO *CENTRUROIDES LIMBATUS* (POCOCK, 1898) (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Luis F. de Armas

Resumen

Se registra la presencia del alacrán *Centruroides limbatus* (Pocock, 1898) 45 km al sur de la frontera Nicaragua-Honduras, que constituye el registro más septentrional para esta especie. Se sugiere su posible presencia en el sudeste de Honduras.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, Distribución, Centroamérica, Nicaragua, Honduras.

Northernmost record of the Central American scorpion *Centruroides limbatus* (Pocock, 1898) (Scorpiones: Buthidae)

Abstract

The scorpion *Centruroides limbatus* (Pocock, 1898) is recorded from 45 km south of the Nicaragua-Honduras border, which represents the northernmost known locality for this species. Its possible presence in southeastern Honduras is suggested.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, distribution, Central America, Nicaragua, Honduras.

Centruroides limbatus (Pocock, 1898) es un alacrán centroamericano de tamaño mediano a grande (65-115 mm), que ha sido recolectado en el NE de Panamá (Montoya & Armas, 2002), gran parte de Costa Rica (Francke & Stockwell, 1987; Viquez, 1999) y el E de Nicaragua (Armas & Maes, 2000). Francke & Stockwell (1987), al abordar su distribución geográfica, indicaron que también habita en parte de Honduras, pero no mencionaron ningún material examinado ni referencia bibliográfica que lo acreditara. Armas & Maes (2000) y Fet & Lowe (2000), sobre la base de esta cita, incluyeron a Honduras dentro del ámbito geográfico de la especie. Teruel & Stockwell (2002:117, 124) la excluyeron de la lista de alacranes de Honduras, restringieron su distribución en Nicaragua a la parte meridional del país y concluyeron, sin aportar pruebas convincentes, que todas las referencias a *C. limbatus* en Honduras (Francke & Stockwell, 1987; Armas, 2000; Fet & Lowe, 2000) correspondían a *C. gracilis* (Latreille, 1804).

En noviembre de 1995, J.-M. Maes recolectó un macho adulto de *C. limbatus* en el lago Macho, cerca de Siuna (13° 48' N, 84° 58' W; 200 msnm), Región Autónoma del Atlántico Norte (= RAAN), Nicaragua. Este espécimen, que pertenece a la colección de Jean-Michel Maes (Museo Entomológico, León, Nicaragua), fue detectado mientras cruzaba un camino en la selva tropical húmeda, entre las 09:00 y las 10:00 hr, corresponde a la forma oscura, posee 23/24 dientes pectinales y sus dimensiones (en mm) son las siguientes: Longitud total, 88,74 [carapacho, 8,06; mesosoma, 23,10; metasoma, 57,58 (segmento I, 7,65; II, 9,41; III, 10,50; IV, 11,23; V, 11,44; telson, 7,35)]; pedipalpos, 32,98 (fémur, 9,03; patela, 9,45; pinza, 14,50).

Fue sobre la base de este espécimen que Armas & Maes (2000:26) registraron la presencia de *C. limbatus* en la RAAN (citada por ellos como departamento Zelaya), pero sin ofrecer los datos precisos de recolecta. Por otra parte, aunque el hábitat en que fue hallado es el característico de la especie (Viquez, 1999:44-45; Montoya & Armas, 2002:157), el hecho de que haya estado activo en horas tempranas del día pudiera ser accidental.

Puesto que esta localidad, que constituye el registro más septentrional para *C. limbatus*, se halla situada 45 km al S de la frontera Nicaragua-Honduras (Fig. 1) y tanto en ella como en los alrededores el hábitat es relativamente homogéneo, no se descarta que la especie también esté presente en el SE de Honduras.

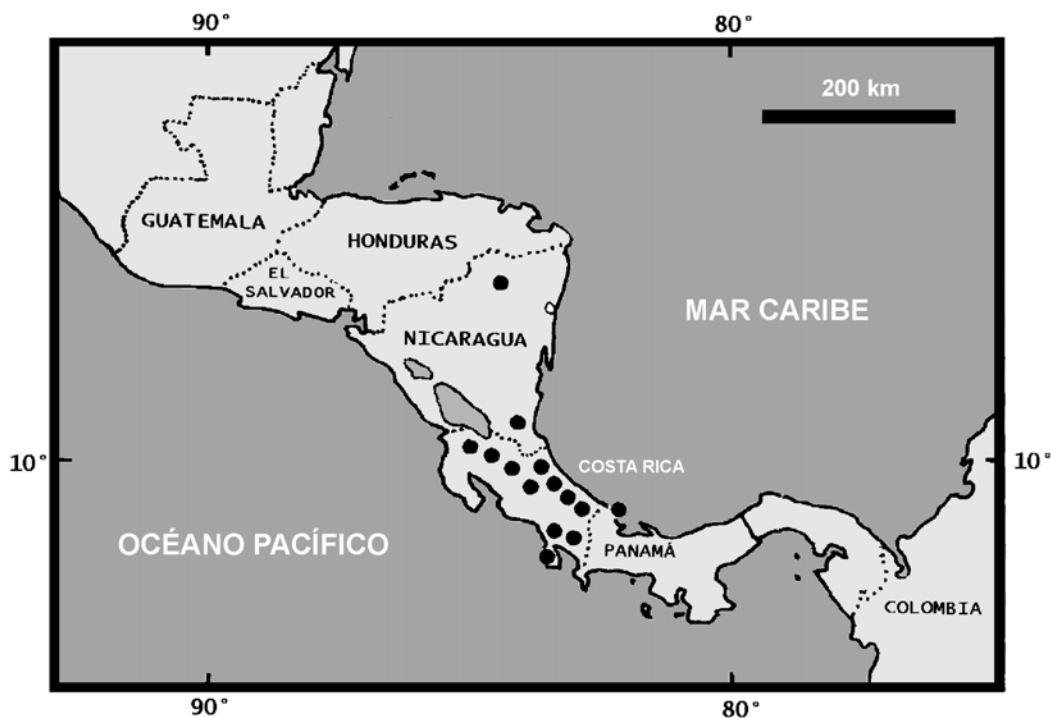


Fig. 1. Distribución geográfica del alacrán centroamericano *Centruroides limbatus* (Pocock).

Agradecimiento

Al profesor Jean-Michel Maes, por el amable préstamo del material examinado.

Bibliografía

- ARMAS, L. F. DE & J.-M. MAES (1998) 2000. Lista anotada de los alacranes (Arachnida: Scorpiones) de América Central, con algunas consideraciones biogeográficas. *Rev. Nicaragüense Ent.*, **46**: 23-38.
- FET, V. & G. LOWE 2000. Family Buthidae C. L. Koch, 1837. Pp. 54-286, in *Catalog of the scorpions of the world (1758-1998)*, V. Fet, W. D. Sissom, G. Lowe & M. E. Braunwalder (eds.). The New York Entomological Society, New York.
- FRANCKE, O. F. & S. A. STOCKWELL 1987. Scorpions (Arachnida) from Costa Rica. *Special Publ. Texas Tech Univ.* **25**: 1-64.
- MONTOYA, M. & L. F. DE ARMAS. 2002. Escorpiones (Arachnida) del Archipiélago de Bocas del Toro, Panamá. *Rev. Biol. Trop.*, **50**(1): 155-160.
- TERUEL, R. & S. A. STOCKWELL 2002. A revision of the scorpion fauna of Honduras, with the description of a new species (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae). *Rev. Ibérica Aracnol.*, **6**: 111-127.
- VIQUEZ, C. 1999. *Escorpiones de Costa Rica*. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Santo Domingo, Heredia. 84 pp.