

PRIMER REGISTRO DEL GÉNERO *MICROTITYUS* KJELLESVIG-WAERING, 1966 (SCORPIONES: BUTHIDAE) EN COLOMBIA

Por

Ricardo Botero-Trujillo¹⁽⁺⁾ & Jorge Ari Noriega A.^{1(*)}

Resumen

Botero-Trujillo R. & J. A. Noriega A.: Primer registro del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 (scorpiones: Buthidae) en Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **31**(120): 435-436, 2007. ISSN 0370-3908.

El género *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 es un grupo de escorpiones que presenta un origen continental suramericano. Sus representantes actuales se conocen en gran parte de las islas del Caribe. En la porción continental suramericana este género se encuentra representado por un número menor de especies, distribuidas en Venezuela y Brasil. Recientes muestreos en la región Caribe de Colombia, permitieron detectar una población de *Microtityus*. Este nuevo hallazgo permite predecir que esta no es la única especie de *Microtityus* en Colombia, ya que muchas localidades en la región Caribe se encuentran sub muestreadas.

Palabras clave: *Microtityus*, Buthidae, Colombia, Región Caribe, Registro.

Abstract

The genus *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 is a group of scorpions of South American continental origin. Actual representatives are known mostly from Caribbean islands. In continental South America this genus is represented by a less number of species, distributed in Venezuela and Brazil. Recent collections in the Caribbean region of Colombia allowed detecting a population of *Microtityus*. With the new finding, it is to predict that this is not the only species of *Microtityus* in Colombia, since many Caribbean regions remain strongly under-sampled.

Key Words: *Microtityus*, Buthidae, Colombia, Caribbean region, Record.

¹ Laboratorio de Entomología, Unidad de Ecología y Sistemática- UNESIS, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana. Carrera 7a No. 40-62. Bogotá, Colombia. (+)pachyurus@yahoo.com, (*)jnorieg@hotmail.com.

El género *Microtityus* Kjellesvig-Waering 1966 es un grupo de escorpiones de origen Sur Americano (Santiago-Blay *et al.* 1990, Teruel *et al.* 2006) que incluye 25 especies y dos subespecies conocidas hasta la actualidad (una de ellas fósil) (Armas 1999, Fet & Lowe 2000, Teruel 2000, 2001, González-Sponga 2001, Teruel & Armas 2006, Teruel & Infante 2007).

La mayoría de los representantes de este género se encuentran presentes en las Islas del Caribe: Cuba, República Dominicana, Trinidad y Tobago e Islas Vírgenes (Francke & Sissom 1980, Armas 1999, Fet & Lowe 2000, Teruel 2000, 2001, Teruel & Armas 2006, Teruel & Infante 2007). A nivel continental este género solo se ha registrado en Venezuela y Brasil, sin tenerse información para países vecinos (Fet & Lowe 2000, González-Sponga 2001).

Durante la caracterización biológica de algunas localidades ubicadas en inmediaciones de la zona de amortiguación del Parque Nacional Natural Tayrona, se logró registrar por primera vez la presencia de una población de *Microtityus* en territorio colombiano. La identidad específica de los ejemplares está en proceso de determinación.

Material colectado. COLOMBIA. **Magdalena:** 2 machos y 1 hembra, reserva privada Kalache Kalabria, Municipio de Santa Marta, zona de amortiguación P.N.N. Tayrona, (74° 4' 59.9" N - 11° 16' 21" W), 134 m, dic 2006, *J. Noriega, leg*, MPUJ.

Este nuevo registro eleva a cinco el número de géneros de Buthidae conocidos para Colombia: *Ananteris* Thorell, 1891; *Centruroides* Marx, 1890; *Microtityus*, *Rhopalurus* Thorell, 1876; y *Tityus* Koch, 1836.

Adicionalmente, es posible creer que una mayor riqueza de especies pueda presentarse en la porción continental que en la insular, concordando con la teoría de los centros de origen, pero es necesario tener un mayor número de registros y estudios en la parte continental. Finalmente, es necesario que se continúen realizando colectas en diferentes localidades en esta región, con el objetivo de establecer la distribución y diversidad de este género en el país.

Agradecimientos

Al Laboratorio de Entomología de la Pontificia Universidad Javeriana. A Juan Manuel Renjifo y Camila Renjifo por su ayuda y apoyo en campo. A Juan Carlos Dib por toda su hospitalidad y amabilidad en el préstamo de las instalaciones durante el trabajo de campo. A Rolando Teruel (Cen-

tro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad BIOECO, Santiago de Cuba), Luis F. de Armas (La Habana, Cuba) y Oscar F. Francke (Universidad Nacional Autónoma de México) por la literatura facilitada.

Bibliografía

- Armas, L.F.** 1999. Quince nuevos alacranes de La Española y Navassa, Antillas Mayores (Arachnida: Scorpiones). *Avicennia*, 10-11: 109-144.
- Fet, V. & Lowe, G.** 2000. Family Buthidae. In: Fet, V, Sissom, W. D, Lowe, G. & Braunwalder M. E. (Eds.). *Catalog of the Scorpions of the World 1758-1998*. The New York Entomological Society, New York, pp. 54-286.
- Francke, O.F. & Sissom, W.D.** 1980. Scorpions from the Virgin Islands (Arachnida, Scorpiones). *Occasional Papers, The Museum, Texas Tech University*, 65: 1-19.
- González-Sponga, M.A.** 2001. Arácnidos de Venezuela. Seis nuevas especies del género *Microtityus* (Scorpionida: Buthidae) del sistema montañoso de la costa. *Boletín de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales*, 61(1-2): 45-66.
- Santiago-Blay, J.A., Schawaller, W. & Poinar, G.O.** 1990. A new specimen of *Microtityus ambarensis* (Scorpiones, Buthidae), fossil from Hispaniola: evidence of taxonomic status and possible biogeographic implications. *The Journal of Arachnology*, 18: 115-117.
- Teruel, R.** 2000. Una nueva especie de *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1968 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba Oriental. *Revista Ibérica de Aracnología*, 1: 31-35.
- . 2001. Taxonomía y distribución geográfica de *Microtityus fundorai* Armas, 1974 (Scorpiones: Buthidae) en la provincia Santiago de Cuba, Cuba. *Revista Ibérica de Aracnología*, 4: 29-33.
- & **Armas L.F.** 2006. Un nuevo *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba Oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 113-116.
- & **Infante, L.M.** 2007. Un nuevo escorpión del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering 1966 (Scorpiones: Buthidae) de la región oriental de Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 227-231.
- , **Fet, V. & Graham, M. R.** 2006. The first mitochondrial DNA phylogeny of Cuban Buthidae (Scorpiones: Buthoidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 219-226.

Recibido: julio 22 de 2007

Aceptado para su publicación: septiembre 21 de 2007