

NOTA

NUEVO REGISTRO DE *ANANTERIS BALZANI* (SCORPIONES: BUTHIDAE) PARA LA ARGENTINA Y AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *BOTHRIURUS CORDUBENSIS* (SCORPIONES: BOTHRIURIDAE)

Andrés OJANGUREN AFFILASTRO¹ y Darío VEZZANI²

¹ Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470, 1405DJR Buenos Aires, Argentina. ² Unidad de Ecología de Reservorios y Vectores de Parásitos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1428 Buenos Aires, Argentina.

SUMMARY: New record of *Ananteris balzani* (Scorpiones: Buthidae) in Argentina and extension of the geographic range of *Bothriurus cordubensis* (Scorpiones: Bothriuridae).

The presence of *Ananteris balzani* Thorell, 1891 in Argentina is confirmed based on one specimen found in Santiago del Estero province. Also is extended the geographic range of *Bothriurus cordubensis* Acosta, 1995.

Key words: Scorpiones, *Ananteris balzani*, *Bothriurus cordubensis*, Argentina.

RESUMEN: Nuevo registro de *Ananteris balzani* (Scorpiones: Buthidae) para la Argentina y ampliación de la distribución geográfica de *Bothriurus cordubensis* (Scorpiones: Bothriuridae).

Se confirma la presencia de *Ananteris balzani* Thorell, 1891 para Argentina sobre la base de un ejemplar hallado en la provincia de Santiago del Estero. Además se amplía la distribución geográfica de *Bothriurus cordubensis* Acosta, 1995.

Palabras clave: Scorpiones, *Ananteris balzani*, *Bothriurus cordubensis*, Argentina.

El área de distribución de *Ananteris balzani* Thorell, 1891 comprende la Guayana Francesa, Brasil, Paraguay, Bolivia y el norte de Argentina (Lourenço, 1993).

En la Argentina existía un único registro documentado de esta especie (Muséum national d'histoire naturelle, Paris -RS-1413, 1♀, Goldbach coll., col. Lillo n° 00171) de la localidad de Urundel, Provincia de Salta (Lourenço, 1982). Mello-Leitão (1934, 1938, 1945) menciona su presencia en la Provincia de Misiones; sin embargo, posteriores revisiones sobre la escorpiofauna argentina (Maury, 1979; Acosta y Maury, 1998) no citan esta especie para esta provincia.

Durante agosto de 1995 y enero de 1996 se realizó un relevamiento de 80 biotopos silvestres en la localidad de Trinidad, Departamento de

Moreno, Provincia de Santiago del Estero (27° 12' 30" S, 63° 02' 30" O). Se revisaron 20 troncos, 20 quimiles (*Opuntia quimilo*), 20 chaguars (*Bromelia* sp.) y 20 cuevas de micromamíferos. Durante la campaña del mes de enero se encontró un ejemplar juvenil de *Ananteris balzani* (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" N° 9796) en un tronco caído en estado de descomposición. En el área de estudio se encontraron otras 3 especies de escorpiones: *Timogenes elegans* Mello-Leitão 1931, *Tityus confluens* Borelli 1899 y *Bothriurus cordubensis* Acosta 1995, todos depositados en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (N° 10018, 10019 y 10017, respectivamente). Esta última especie es considerada poco abundante y marginal en el ambiente chaqueño (Acosta, 1995; Acosta y Rosso de Ferradás, 1996; Acosta y Peretti, 1998). Sin embargo, casi el 50% de los ejemplares hallados correspondió a *Bothriurus cordubensis*, que constituye una población importante dentro de esta área perteneciente al distrito chaqueño. Este hallazgo permitiría extender su área de distribución aproximadamente 400 km hacia el norte.

El área del hallazgo es un bosque secundario con un período marcadamente seco (otoño/invierno) y uno lluvioso (primavera/verano). Biogeográficamente, corresponde al distrito seco occidental de la región Chaco (Cabrera y Willink, 1980).

Ambas localidades donde se registró *Ananteris balzani* hasta el momento, Urundel (Salta) y Trinidad (Santiago del Estero), pertenecen al área



Fig. 1.- Mapa de la sección norte de la República Argentina con las localidades donde se registró la presencia de *Ananteris balzani*. El sector sombreado (gris claro) corresponde al área escorpiológica Chaqueña definida por Acosta y Maury (1998). El sector sombreado (gris oscuro) corresponde al área de distribución geográfica de *Bothriurus cordubensis* según Acosta (1995).

escorpiológica Chaqueña (fig. 1) definida por Acosta y Maury (1998). Este hallazgo reafirma la presencia de esta especie en la República Argentina. Los escasos registros existentes en nuestro país permitirían suponer que es una especie poco abundante.

BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA, L. E., 1995. The scorpions of the argentinian western chaco. I. Diversity and distributional patterns. *Biogeographica*, 71(2): 49-59.
- ACOSTA, L. E. y B. ROSSO DE FERRADÁS, 1996. Arácnidos de la Provincia de Córdoba. En: *Biodiversidad de la Provincia de Córdoba*. (I. E. di TADA y E. H. BUCHER, eds.). *Fauna*, 1: 71-99.
- ACOSTA, L. E. y E. A. MAURY, 1998. Scorpiones. En: *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*. (J. J. MORRONE y S. COSCARÓN, eds.). Ediciones Sur, La Plata, Argentina, pp. 545-559.
- ACOSTA, L. E. y A. V. PERETTI, 1998. Complemento a la descripción de *Bothriurus cordubensis* (Scorpiones, Bothriuridae) con anotaciones sobre patrones evolutivos del género en Argentina. *Revue Arachnologique*, 12(10): 95-108.
- CABRERA, A. L. y A. WILLINK, 1980. Biogeografía de América Latina. Monografía 13. Serie Biología. *Organización de los Estados Americanos, Washington DC*, 122 pp.
- LOURENÇO, W. R., 1982. Révision du genre *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones, Buthidae) et description de six espèces nouvelles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4^e sér., 4 A (1-2): 119-151.
- , 1993. A review of the geographical distribution of the genus *Ananteris* Thorell (Scorpiones: Buthidae), with description of a new species. *Rev. Biol. Trop.*, 41 (3): 697-701.
- MAURY, E. A., 1979. Apuntes para una zoogeografía de la escorpiofauna Argentina. *Acta Zoológica Lillioana*, 35: 703-719.
- MELLO-LEITÃO, C. de, 1934. Estudio monografico dos escorpiões da República Argentina. *VIII Reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional*, 1-97.
- , 1938. Notas sobre alacranes argentinos. *Notas del Museo de La Plata, Zoología*, 3(9): 83-95.
- , 1945. Escorpiões sul-americanos. *Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, 40: 1-468.

Recibido: 08-06-00

Aceptado: 03-07-01

Fecha de distribución: 27-12-01

