

Comunicaciones Cortas

Primer reporte de envenenamiento accidental por *Ananteris platnicki* Lourenço, 1993 (Scorpiones: Buthidae) en Panamá.

First report of accidental envenomation by *Ananteris platnicki* Lourenço, 1993 (Scorpiones: Buthidae) in Panama.

Ingrid Murgas, Sergio Bermúdez, Roberto Miranda.

Departamento de Investigación en Entomología Médica, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Panamá, Panamá.

Palabras claves: Buthidae, Centroamérica, escorpión, Panamá

Keywords: Buthidae, Central American, scorpion, Panama

Correspondencia a:
Ingrid Murgas.

Correo electrónico:
imurgas@gorgas.gob.pa

Recibido: 23 de sept. de 2020.

Aceptado: 9 de nov. de 2020

Publicado:

Aspectos bioéticos: Los autores declaran que no existe conflicto de interés alguno asociado en la publicación de este manuscrito. Se obtuvo el consentimiento informado de todo paciente participante. Los autores declaran no haber recibido financiamiento externo para la elaboración de este manuscrito.

Resumen:

El género *Ananteris* Thorell, 1891 contiene gran variedad de especies de escorpiones Neotropicales de la familia Buthidae. En Panamá, este género está representado por dos especies. Se describe un reporte de caso de picadura de Uno de los estudios observacionales más grandes Lourenço, 1993 en Panamá. Este constituye el primer reporte de envenenamiento por el género *Ananteris* para la región. Este trabajo es relevante debido a que Panamá presenta una de las más altas incidencias de escorpionismo en América Latina.

Abstract:

The genus *Ananteris* Thorell, 1891 contains a great variety of species of Neotropical scorpions of the Buthidae family. In Panama, this genus is represented by two species. A case report of a sting of *Ananteris platnicki* Lourenço, 1993 in Panama described. This is the first report of poisoning by the genus *Ananteris* for the region. This work is relevant because Panama has one of the highest incidences of scorpionism in Latin America..

INTRODUCCIÓN

El género *Ananteris* Thorell, 1891 contiene cerca de 91 especies de escorpiones [1] de la familia Buthidae. Su distribución predominantemente suramericana, va desde Argentina hasta Costa Rica. [2] En Panamá, este género está representado por *Ananteris platnicki* Lourenço, 1993 y *Ananteris canalera* Miranda & Armas, 2020. [3] Los pocos datos de ecología y distribución de ambas especies se detallan en Armas y Miranda (2019) y Miranda y Armas. (2020) [4] [1] Hasta el momento en Panamá no hay antecedentes de picadas de este género en humanos, a pesar que es uno de los países de América Latina con

mayor incidencia y muerte por picadas de escorpiones. [5] De hecho, una búsqueda exhaustiva y sistemática de la literatura especializada sobre escorpiones picando humanos (PubMed, Google), no registró hallazgos de *Ananteris* produciendo picadas en Panamá o América Central.

Durante una revisión de los escorpiones de la Colección Zoológica "Dr. Eustorgio Méndez" del Instituto Conmemorativo Gorgas, se encontraron los ejemplares asociados a picaduras de personas, incluyendo un ejemplar etiquetado:

Ananteris platnicki. Hembra Panamá: Panamá Oeste, P. N. Campana. 8 marzo 2009. Col: R. Miranda, R. Fuentes. (CoZEM-ICGES 705) (Imagen 1).

El espécimen está indicado como causante de una picada en una persona adulta.

Según los datos, la picada fue en el dedo medio de la mano izquierda y el afectado refirió dolor intenso e hinchazón por dos días, además de adormecimiento local del dedo medio por varios días. Hasta donde conocemos, este trabajo reporta el primer reporte de picada de *A. platnicki* en Panamá y América Central. Miranda (2011) [6] refiere que las picadas de *Ananteris* como “no más dolorosas que el piquete de una pequeña avispa y su veneno no causa problemas a las personas”; sin embargo, no se precisa si es referencia a *A. platnicki* para Panamá. Aun así, la referencia del ejemplar CoZEM-ICGES 705 señala molestias locales por varios días.

Panamá dentro de la región Centroamericana reporta la mayor incidencia de picaduras de escorpión. [7] Datos del Ministerio de Salud de Panamá refieren al grupo de edad de 1-4 años como el más afectado, presentando así una incidencia acumulada para el periodo (2000-2016) de 122 casos por cada 10,000 habitantes y una Mortalidad global de 7.9 por cada 100,000 habitantes. [8] La mayor cantidad de picadas por escorpiones son causadas por *Centruroides granosus* (Thorell, 1876), *Centruroides bicolor* (Pocock, 1898), pero los más graves son provocados por *Tityus cerroazul* Lourenço, 1986, *Tityus pachyurus* Pocock 1897, *Tityus festae* Bonelli, 1855 y *Tityus asthenes* Pocock, 1893 [9] recientemente se reportó la picada de *Tityus championi* Pocock, 1898, resultando en un envenenamiento moderado. [10] Consecuentemente, *A. platnicki* debe ser considerado como una especie que puede provocar envenenamientos leves o moderados, por tanto se requieren mayores observaciones que permitan cuantificar el riesgo que esta especie podría provocar en personas de distintas edades o condiciones de salud. Por otro lado, este trabajo refuerza la importancia de colecciones de referencia especializadas y que las mismas deben contar con la mayor cantidad de datos.

Agradecimientos: Lyska Castillo y Juan José Lezcano por los datos de la Colección de Artrópodos Venenosos Co-

Imagen 1: *Ananteris platnicki*. Hembra Panamá: Panamá Oeste, P. N. Campana. 8 marzo 2009. Col: R. Miranda, R. Fuentes. (CoZEM-ICGES 705) (Foto: Ingrid Murgas).



- [3] Miranda, R. J. & Armas, L. F. A new species of *Ananteris* (Scorpiones: Buthidae) from Panama. *Euscorpius*. 2020: 297
- [4] Armas, L.F. & Miranda, R.J. Primeros registros de Amblypygi, Scorpiones y Solifugae (Arachnida) del Parque Nacional Coiba, Veraguas, Panamá. *Revista Ibérica de Aracnología*. 2019; 35: 53–55.
- [5] Borges A. Scorpionism and Dangerous Scorpions in Central America and the Caribbean Region. *J Venom Anim Tox Incl Trop. Dis*. 2012.18:130-143.
- [6] Miranda, R. J. 2011. Aspectos biológicos. Pp. 20 in: Borges, A., ed., *Los escorpiones y el escorpionismo en Panamá*. Editora NovoArt, Panamá, vol. 1, 48 pp.
- [7] Borges A, Miranda RJ, Pascale JM Scorpionism in Central America, with special reference to the case of Panama. *The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*. 2012. 18 (2): 130-143.
- [8] Arjona R. Situación epidemiológica de las picaduras de alacrán en la República de Panamá 2000-2016(P). Ministerio de Salud Panamá. 2017. Circular 104.DGS.
- [9] Anónimo. Guía para Manejo Integral de la picada de escorpión (Alacrán) en la República de Panamá. Primera Edición. Impresiones Carpal. 2016, 78.pp.
- [10] Miranda R.J., Ríos M., Murgas I.L., Arauz D. Suárez J.A. Escorpionismo por *Tityus championi* Pocock, en Panamá, reporte de caso. *Revista Médica de Panamá*. 2018. 38 (3): 85-87.

REFERENCIAS

- [1] Rein, J. O. *The Scorpion Files*. Trondheim: Norwegian University of Science and Technology.2017. [Accessed 2020.09.18]. Available from <https://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/>
- [2] Botero-Trujillo, R., Flórez, D. E. A revisionary approach of Colombian *Ananteris* (Scorpiones, Buthidae): two new species, a new synonymy, and notes on the value of trichobothria and hemispermatophore for the taxonomy of the group. *Zootaxa*. 2011 Vol. 2904, 1-44.