

## Primer registro de *Heterophrynus boterorum* Giupponi & Kury, 2013 (Amblypygi: Phrynidae) para el departamento de Quindío, Colombia

Luis F. de Armas<sup>1</sup>, Leonardo Delgado-Santa<sup>2</sup> & Dely Rocío García Cárdenas<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 32500, Cuba. – luisdearmas1945@gmail.com

<sup>2</sup> Grupo de Estudio en Artrópodos de la Universidad del Quindío (GEAQ), Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología, CIBUQ, Universidad del Quindío, Armenia, Quindío, Colombia. – leonardodelgadosanta@gmail.com

<sup>3</sup> Laboratorio de Entomología, Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (CIBUQ), Universidad del Quindío, Armenia, Quindío, Colombia.

**Resumen:** Se registra para tres municipios del departamento de Quindío, Colombia, la presencia de *Heterophrynus boterorum* Giupponi & Kury, 2013, especie que se conocía únicamente de Ibagué, departamento de Tolima. Se aportan nuevos datos sobre su hábitat.

**Palabras clave:** Amblypygi, Phrynidae, Heterophryninae, taxonomía, Sudamérica, Andes, Colombia.

**First record of *Heterophrynus boterorum* Giupponi & Kury, 2013 (Amblypygi: Phrynidae) from Quindío department, Colombia**

**Abstract:** *Heterophrynus boterorum* Giupponi & Kury, 2013, previously known from Ibagué, Tolima department, Colombia, is recorded for the first time from three municipalities of Quindío department. New data on its habitat are also given.

**Key words:** Amblypygi, Phrynidae, Heterophryninae, taxonomy, South America, Andes, Colombia.

El género *Heterophrynus* Pocock, 1894, único que integra la subfamilia Heterophryninae Pocock, 1902, es un taxón netamente sudamericano (Weygoldt, 2000; Giupponi, 2004; Giupponi & Kury, 2013). En Colombia está representado por seis especies, dos de ellas recién dadas a conocer (Giupponi & Kury, 2013).

*Heterophrynus boterorum* Giupponi & Kury, 2013 fue descrita sobre la base de tres machos y una hembra recolectados en Ibagué, departamento de Tolima, localidad enclavada en la Cordillera Central de los Andes colombianos, a 1 248 msnm (Fig. 1 A).

En el departamento de Quindío (Fig. 1 A), también habita esta especie, de la que hemos podido examinar hembras y machos adultos de tres municipios: Filandia, Armenia y Pijao (norte, centro y sur del departamento, respectivamente). Este material se halla depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana; y en la Colección de Insectos de la Universidad de Quindío (CIUQ), Armenia.

En Armenia, ubicada 52 Km al oeste de la localidad tipo, *H. boterorum* habita en una quebrada (1230-1287 msnm), cubierta por vegetación secundaria y rodeada en gran parte por edificios, muy parecido a lo descrito por Giupponi & Kury (2013). De noche ha sido observada sobre los troncos de los árboles. En el Cañón del Río Barbas (1 820 msnm), Filandia, es probable que también habite en bosques húmedos.

Entre los caracteres distintivos de esta especie se hallan los gonópodos femeninos, caracterizados por el par de uñas bífidas (Fig. 1 B-C). Los pedipalpos del macho (Fig. 1 D-E) son similares a los descritos para el taxón.

Dimensiones (en mm) de la hembra recolectada en Armenia: longitud total 23,0; carapacho: longitud media/ancho máximo 8,0/11,6. Pedipalpos: fémur 13,0, patela 13,6, tibia 6,0, tarso 4,5.

Fémur de las patas I-IV: 33,0-16,5-19,0-17,0. En términos generales, sus dimensiones son similares a las de la hembra holotipo, pero con los pedipalpos ligeramente más largos.

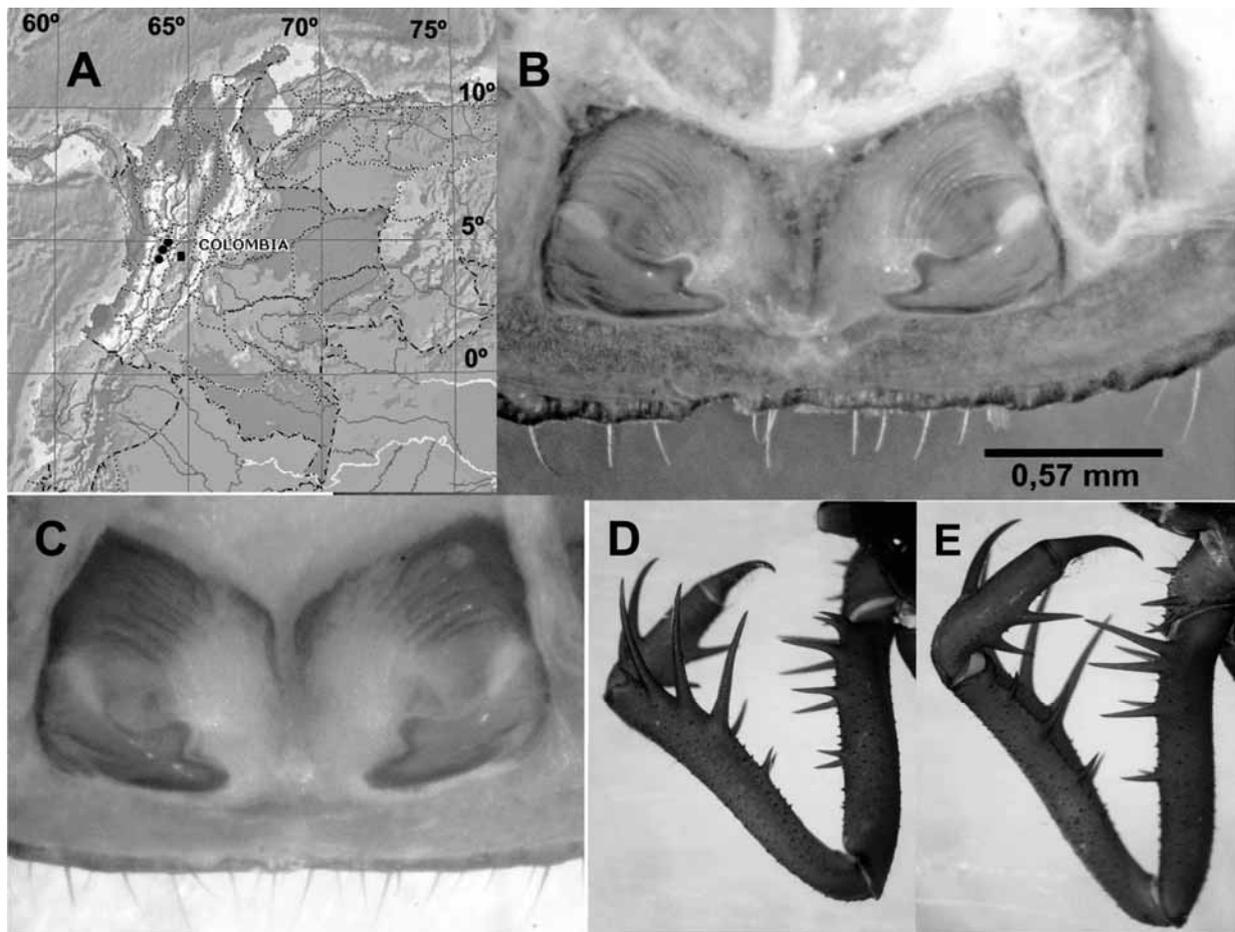
**Nuevos registros.** COLOMBIA: QUINDÍO: Armenia: Quebrada La Florida (4° 30' 2" N – 75° 43' 42,9" O; 1287 msnm), 2005, Lema, 1♀ (IES); Jardín Botánico de la Universidad del Quindío (4.55247 N 75.65934 O; 1480 msnm), 11 de marzo, 2013, J. Ríos, 1♂. Pijao: La Queibra, 12 de abril, 2013, J. Orozco, 1♀ (CIUQ). Filandia: Lucitania: Cañón del Río Barbas (4.702777778 N 75.6355556 O; 1820 msnm) 20 de octubre, 2009, D. Gómez, 1♀ (CIUQ).

### Agradecimiento

A Alessandro P. de L. Giupponi (Museo Nacional, Río de Janeiro, Brasil), Abel Pérez González (Biokarst, La Habana) y Carlos Viquez (INBio, Costa Rica), por la bibliografía amablemente facilitada.

### Bibliografía

- GIUPPONI, A. P. DE L. 2004. *Revisão sistemática do gênero Heterophrynus Pocock, 1894 Arachnida: Amblypygi: Phrynidae*. Tesis en opción al título de Máster en Ciencias. Universidad Federal de Rio de Janeiro. i-xiii +124 pp.
- GIUPPONI, A. P. L. & A. B. KURY. 2013. Two new species of *Heterophrynus* Pocock, 1894 from Colombia with distribution notes and a new synonymy (Arachnida: Amblypygi: Phrynidae). *Zootaxa*, **3647**(2): 329-342.
- WEYGOLDT, P. 2000. *Whip spiders (Chelicerata: Amblypygi). Their biology, morphology and systematics*. Apollo Books, Stenstrup, Denmark. 163 pp.



**Fig. 1.** *Heterophrynus boterorum*. **A**, distribución geográfica: localidad tipo (cuadrado) y nuevas localidades (círculo sólido). **B-C**, gonópodos de una hembra de Armenia (**B**) y otra de Pijao (**C**), Quindío. **C**, pedipalpos de un macho de Armenia, vista dorsal (**D**) y ventral (**E**).