

Artículo Científico

Nueva especie del género *Mastogenius* Solier (Buprestidae: Polycestinae) para Argentina

New species of the genus *Mastogenius* Solier (Buprestidae: Polycestinae)
for Argentina

Tomás Moore¹ y Juan E. Barriga²

¹ El Vergel 2245, Depto. 28-D, Providencia, Chile. E-mail: tmoore.buprestidae@gmail.com

² Casilla 139 Curicó, Chile. E-mail: colneotrop@yahoo.com

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:A7DA219A-EC21-4239-9977-8B82D759F869

Resumen. Se describe una segunda especie del género *Mastogenius* Solier, 1849 para Argentina: *Mastogenius isabeliae* **nov. sp.**, de Córdoba, la misma provincia de donde proviene *Mastogenius martinezi* Cobos, 1956. Las diferencias entre ambas especies se consignan en una clave de identificación.

Palabras clave: Argentina, Córdoba, Neotropical, Haplostethini.

Abstract. A second species of the genus *Mastogenius* Solier, 1849 from Argentina is described: *Mastogenius isabeliae* **sp. nov.**, from Córdoba, the same province where does it come *Mastogenius martinezi* Cobos, 1956. The differences between both species are consigned in an identification key.

Key words: Argentina, Córdoba, Neotropical, Haplostethini.

Introducción

El género *Mastogenius* Solier, 1849, cuenta con 40 especies repartidas en casi todas las regiones biogeográficas alrededor del mundo (Bellamy 2009), siendo 31 de ellas propias de la Región Neotropical, distribuidas desde Baja California en México hasta la región centro-sur de Chile (Moore y Vidal 2015). Argentina cuenta con sólo una especie descrita, *Mastogenius martinezi* Cobos, 1956.

Materiales y Métodos

Se examinaron tres ejemplares (2 machos y una hembra) recolectados en la localidad de Los Reartes, Córdoba, Argentina. El material estudiado fue comparado morfológicamente con el holotipo de *M. martinezi* Cobos, depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, España (MNCN), siendo esta la especie más próxima morfológica y topográficamente. La descripción se basó en el análisis de la morfología externa y la genitalia masculina. Los ejemplares fueron examinados y disectados utilizando una lupa estereoscópica Leica (10-50x) con reglilla. Las fotos se tomaron con cámara Nikon D 300s. La genitalia masculina fue extraída por relajación de los ejemplares en agua caliente, tratada con KOH al 20%, lavada en alcohol y fijada en una tarjeta de cartón con bálsamo de Canadá.

Recibido 21 Febrero 2018 / Aceptado 20 Marzo 2018 / Publicado online 6 Abril 2018

Editor Responsable: José Mondaca E.

Los especímenes estudiados quedan depositados en las siguientes colecciones: Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina (MACN); Colección Privada Juan Enrique Barriga T., Curicó, Chile (JEB) y Colección Privada Tomás Moore R., Santiago, Chile (TPMR).

Resultados

Mastogenius isabeliae nov. sp.

(Figs. 1-3)

Diagnosis. Especie con cuerpo corto, pronoto globoso de color bronce oscuro ligeramente brillante y élitros negro azulados oscuros, brillantes (Fig. 1).

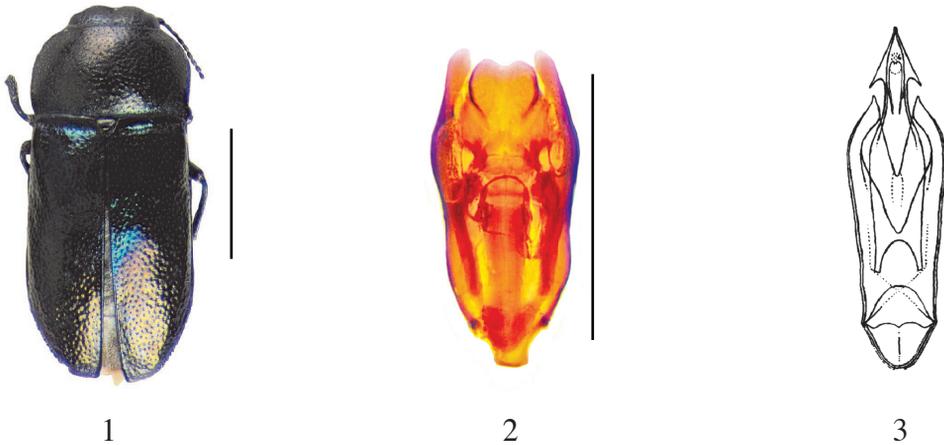
Descripción. Holotipo macho. Largo: 2,9 mm; ancho: 1,5 mm. **Cabeza:** Negra brillante con visos cobrizos; surco medio longitudinal entero, amplio y profundo, con escasa pilosidad; puntuación gruesa, densa; antenas negras ligeramente brillantes, glabras, que alcanzan la mitad del largo pronotal. **Pronoto:** Globoso, con el margen anterior levemente proyectado en los lados y casi recto en la zona media; márgenes laterales curvos, con quilla noto-pleural más desarrollada en el tercio posterior; ángulos basales doblados hacia adentro y ocultos; ancho máximo en la mitad; superficie dorsal glabra, cobrizo oscuro ligeramente brillante, con puntuación abigarrada de tamaño y disposición regular, formando arrugas concéntricas notorias. **Élitros:** Glabros, de color azul brillante homogéneo en la mitad anterior y negro con visos color bronce oscuro y violáceos en la mitad posterior; margen basal con reborde grueso; depresiones laterales notorias en la zona interna del callo humeral; puntuación aislada más densa y de mayor tamaño que la del pronoto, homogénea; ápice muy poco desarrollado terminado en punta, formado por el reborde lateral elitral y el reborde sutural, con la zona pre-apical aserrada. **Faz ventral:** Negra ligeramente brillante, glabra, con el último tergito abdominal visible, sub-truncado rectamente en el ápice. **Edeago:** Corto y robusto, parámetros sinuosos, curvados hacia adentro desde el tercio apical y con el extremo sub-redondeado, delgados, dejando a la vista gran parte del ancho del lóbulo medio, terminado hacia el ápice en un ancho proceso cordiforme y amplio hacia la base, estrechado en el tercio distal (Fig. 2).

Etimología. Nombre específico dedicado a la esposa del segundo autor, Isabel Miranda Rivadeneira.

Material estudiado. Holotipo ♂: Argentina, Prov. de Córdoba, I-1956 Leg. M. Viana (MACN). Alotipo con los mismos datos que el holotipo (CJEB). Paratipo ♂: misma localidad y fecha que el holotipo (TPMR).

Clave de identificación para las especies argentinas de *Mastogenius* Solier

- 1 Cuerpo alargado, piloso, cobrizo uniforme poco brillante, patas testáceas, escultura pronoto-elitral granulosa áspera y densa; lóbulo medio del edeago terminado en forma de flecha.....*M. martinezi* Cobos
- 2 Cuerpo corto, glabro, pronoto cobrizo-dorado oscuro, brillante, élitros negro-azulados, patas negras, escultura pronotal rugosa, formando figuras concéntricas; lóbulo medio del edeago terminado en un ápice cordiforme ancho.....*M. isabeliae* nov. sp.



Figuras 1-3. 1-2. *Mastogenius isabeliae* nov. sp. Holotipo macho, vista dorsal. Escala: 5 mm. 2. Edeago, vista dorsal. Escala 0,5 mm. 3. Edeago de *M. martinezi* Cobos (dibujo tomado de Cobos, 1956).

Agradecimientos

A Víctor Manuel Diéguez por el montaje y preparación de la genitalia masculina de la nueva especie, y a Marcelo Guerrero por proporcionar las fotografías que enriquecen este trabajo.

Literatura Citada

- Bellamy, C. L. (2009)** A world catalogue and bibliography of the jewel beetles (Coleoptera: Buprestidae). Volume 5: Appendices, Bibliography, Indices. *Pensoft Series Faunistica*, 80: 2685-3264.
- Cobos, A. (1956)** Sexta nota sobre bupréstidos (Ins. Coleoptera) neotropicales. Los *Mastogenius* Solier de Sudamérica. *Revista Brasileira de Entomologia*, 5: 203-218.
- Moore, T. y Vidal, P. (2015)** Los bupréstidos de Chile. Editorial Universidad Católica, Santiago, Chile. 398 pp.

