



Nuevo registro del género *Gastraulacus* (Coleoptera, Eucnemidae, Eucneminae, Eucnemini) para Paraguay

New record of the genus *Gastraulacus* (Coleoptera, Eucnemidae, Eucneminae, Eucnemini) from Paraguay

<https://zoobank.org/References/8AA5FF37-FC28-49C1-855C-67FCE76C56E3>

Gastón Enrique Zubarán* 

*División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Email: gezubaran@gmail.com.

Resumen.- Se registra por primera vez para Paraguay el eucnérido *Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834), constituyendo además el primer registro del género y de la tribu Eucnemini para el país.

Palabras clave: Eucnemidae, *Gastraulacus*, nuevo registro, distribución, Paraguay.

Abstract.- The eucnemid *Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834) is recorded from Paraguay for the first time, representing the first record of both the genus and the tribe Eucnemini for the country.

Key words: Eucnemidae, *Gastraulacus*, new record, distribution, Paraguay.

La familia Eucnemidae comprende ocho subfamilias, alrededor de 200 géneros y aproximadamente 1500 especies, alcanzando su mayor diversidad en las regiones tropicales (Muona, 1993, 2010). Los adultos presentan un cuerpo alargado, con tonalidades que varían desde el marrón amarillento hasta el negro; algunas especies exhiben patrones bicolors brillantes o reflejos metálicos. La cabeza se dispone en posición transversal y está profundamente insertada en el protórax. Los adultos tienen una vida corta y, aparentemente no se alimentan; en algunas especies incluso carecen de un sistema digestivo funcional (Dodelin *et al.*, 2005; Muona, 2010). Las larvas en general no presentan patas, de hábitos lignícolas y no construyen galerías. Se desplazan lentamente, utilizando la forma de la cabeza y las espinas que recubren el cuerpo para facilitar su locomoción (Muona, 2010).

La subfamilia Eucneminae comprende actualmente 10 tribus y 37 géneros (Muona, 1993, 2010). La tribu Eucnemini incluye ocho géneros, seis de los cuales se distribuyen en Centro y Sudamérica: *Gastraulacus* Guérin-Méneville, 1843, *Idiotarsus* Bonvouloir, 1871, *Lamprotrichus* Bonvouloir, 1871, *Modius* Fleu-

taux, 1918, *Poecilochrus*, Bonvouloir, 1871 y *Pseudotemnillus* Muona, 2021 (Blackwelder, 1945; Muona, 1993, 2021; Vahtera *et al.*, 2015).

El género *Gastraulacus* se caracteriza por presentar surcos tarsales bien definidos en el metaesternón y el abdomen. Actualmente comprende seis especies: *Gastraulacus atratus* Guérin-Méneville, 1843, *Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834), *Gastraulacus brasiliensis* Muona, 2021, *Gastraulacus cavifrons* Horn, 1890, *Gastraulacus doyenii* Muona, 2021, y *Gastraulacus moragai*, Muona, 2021. El género se distribuye desde Nicaragua hasta Brasil, incluyendo Costa Rica (Blackwelder, 1945; Chassain & Touroult, 2011; Muona, 1993, 2021). En la presente contribución se documenta el primer registro para Paraguay de *Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834), que constituye asimismo el primer representante de la tribu Eucnemini citado para el país.

Gastraulacus bisulcatus (Latreille, 1834) (Fig.1)

Gastraulacus bisulcatus fue descrita por Latreille en 1834 sobre la base de un ejemplar procedente de Brasil, originalmente asignada



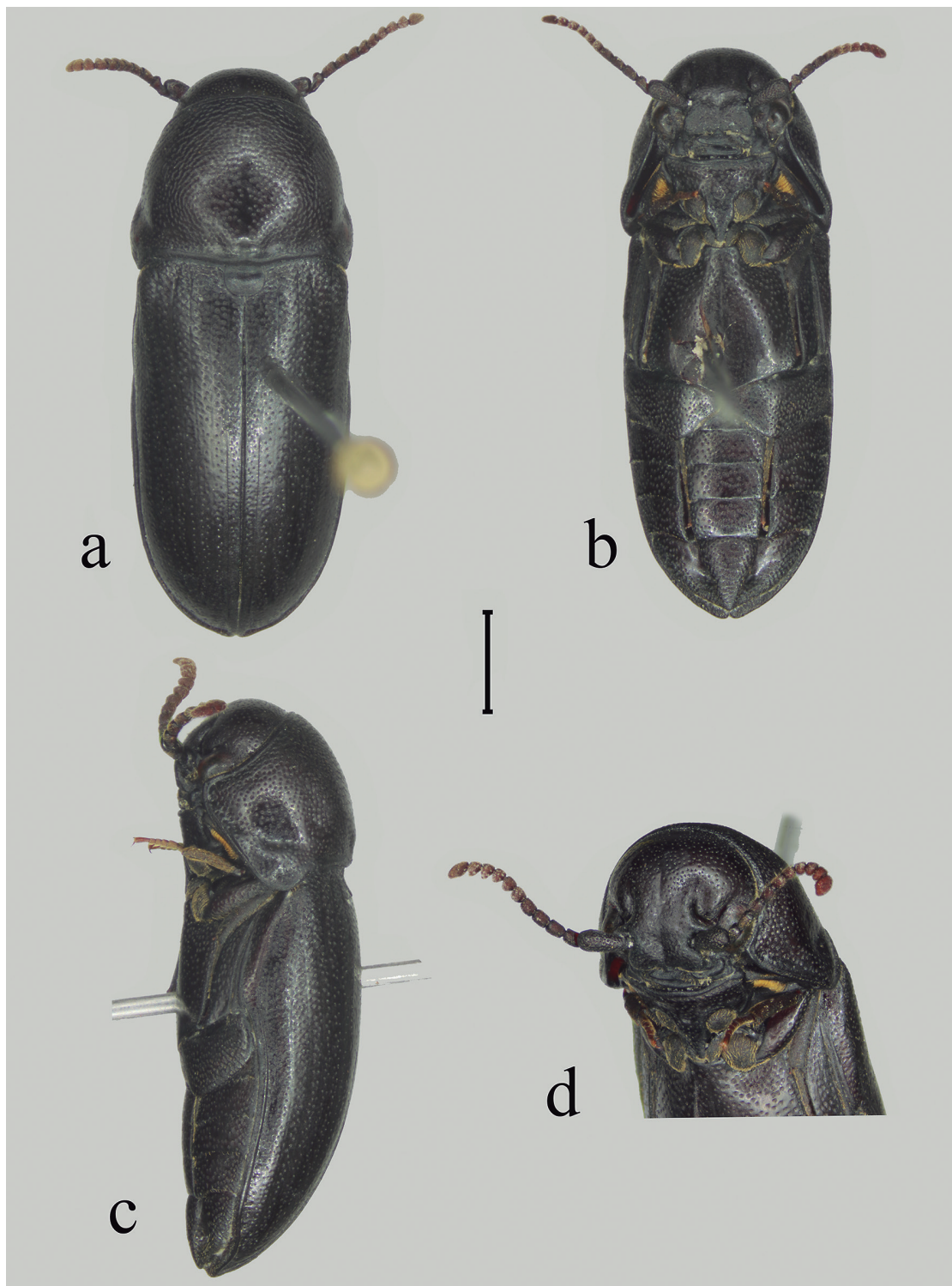


Figura 1. Hábito de *Gastraulacus bisulcatus* (MACN_En 46705). **a)** Vista dorsal. **b)** Vista ventral. **c)** Vista lateral. **d)** Vista frontoventral. **Escala:** 2 mm.

al género *Galba*. Posteriormente, Guérin-Meneville en 1843 la transfirió al género *Gastraulacus*.

El ejemplar procedente de Paraguay, depositado en la Colección de Entomología del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN), amplía la distribución conocida de la especie y constituye el primer registro de la tribu para el país.

Distribución: Brasil; Guyana Francesa; Perú (Latreille, 1834; Chassain & Touroult, 2011; Vahtera *et al.*, 2015; Muona, 2021).

Material estudiado: PARAGUAY, Dto. Canindeyú, Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Cerrado Aguará-Ñú, 11/XII/2003, 1♀, Di Iorio O. col., MACN_En 46705 (MACN).

Literatura

- Blackwelder, R.E. (1944). Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, The West Indies, and South America. *United States National Museum Bulletin*, 185(2): 276–280.
- Chassain, J. & Touroult, J. (2011). Les Eucnémides de Guyane (Coleoptera, Eucnemidae). Pp.78–88, in Touroult (Ed.). *Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane*. Tome 3. Paris: ACOREP. 88pp.
- Dodelin, B., Pene, B. & Andre, J. (2005). L'alimentation des coleopteres saproxylíques et notes sur les contenus stomacaux de cinq especes. *Bulletin Mensuel de la Societe Linneenne de Lyon*, 74(10): 335–345.
- Guérin-Méneville, M.F.E. (1843). Revue critique de la tribu des Eucnémides. *Annales de la Société Entomologique de France*, 2(1): 163–199 + plts 5–6.
- Latreille, M. (1834). Distribution methodique de la famille des Serricornes (ouvrage posthume). *Annales de la Société Entomologique de France*, 3: 113–170.
- Muona, J. (1993). Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica scandinavica*, Suppl. 44: 1–133.
- Muona, J. (2010). Eucnemidae Eschscholtz, 1829. Pp. 61–69, in Leschen, R.A.B., Beutel, R.G. & Lawrence, J.F. (Eds.). *Handbook of Zoology, Coleoptera, Beetles, Volume 2: Morphology and systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim)*. Berlin/New York: Walter De Gruyter GmbH & Co. KG. 786 pp.
- Muona, J. (2021). A revision of the genus *Gastraulacus* Guérin-Méneville, 1843 (Coleoptera, Eucnemidae: Eucnemini). *Entomologische Blätter und Coleoptera*, 117: 47–62.
- Vahtera, V., Muona, J., Linna, A. & Sääksjärvi, I.E. (2015). Nine genera of Eucnemidae (Coleoptera) new to Peru, with a key to Peruvian genera. *Biodiversity Data Journal*, 3(e4493): 1–30. <<https://doi.org/10.3897/BDJ.3.e4493>>.