

***EURYSTERNUS HOWDENI* (GÉNIER, 2009) UN NUEVO REGISTRO DE  
SCARABAEINAE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) PARA EL PARAGUAY**

***EURYSTERNUS HOWDENI* (GÉNIER, 2009) A NEW RECORD OF SCARABAEINAE  
(COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) FOR PARAGUAY**

CARLOS AGUILAR J.<sup>1,2</sup>, SERGIO D. RÍOS<sup>1,3</sup> & BOLIVAR GARCETE-BARRETT<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay, Km 10, 5 Ruta Mariscal Estigarribia Sucursal 1 Campus UNA, 2169 CDP, Central XI, San Lorenzo, Paraguay. <sup>2</sup>E-mail: carlagui2006@hotmail.com

<sup>3</sup>Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay. E-mail: sergiord40@gmail.com

<sup>4</sup>Departamento de Biología c/o Dirección de Investigación, FaCEN, Universidad Nacional de Asunción, Casilla de Correo 1039, Campus U.N.A., 2160 CDP, Central XI, San Lorenzo, Paraguay. E-mail: bolosphex@gmail.com

*Eurysternus* Dalman, 1824, es un género neotropical de escarabajos perteneciente a la tribu Oniticellini (Scarabaeidae, Scarabaeinae). Se distribuye desde el centro de México hasta el sur de Brasil y norte de Argentina; las especies de este género viven en diversos tipos de bosques y se alimentan de carroña, heces y hojarasca (Jessop, 1985; Hanski & Cambefort, 1991; Vulinec, 2000; Huerta *et al.*, 2003; Camero, 2010).

En su revisión del género *Eurysternus*, Francois Génier (2009) cita 53 especies repartidas en 11 grupos, de las cuales 6 especies se mencionaron como presentes en Paraguay:

- *E. aeneus* (Génier, 2009)
- *E. caribaeus* (Herbst, 1789)
- *E. jessopi* (Martínez, 1988)
- *E. navajasi* (Martínez, 1988)
- *E. nigrovirens* Génier, 2009
- *E. parallelus* Castelnau, 1840.

En esta breve nota se adiciona un séptimo registro para este país: *Eurysternus howdeni* (Génier, 2009). Esta especie, descrita hace pocos años, se conocía solamente de la región amazónica de Bolivia, Brasil, así como de Mato Grosso e ese último país, a altitudes de entre 50 y 700 msnm (Rubio, 2011).

Un ejemplar macho de *E. howdeni* (Génier, 2009) (Fig. 1) fue localizado en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNPY), en el marco de la realización de un trabajo más grande (Aguilar, *in prep.*) y lleva los siguientes datos: PARAGUAY: CONCEPCIÓN: Azoteí, ii.2001 [M. González]. Este único ejemplar fue colectado en un bosque húmedo de Azoteí (Departa-

mento de Concepción), en un sitio que actualmente se encuentra deforestado.

*Eurysternus howdeni* (ver fig. 1) a simple vista puede ser confundido con *Eurysternus caribaeus* Harbst. Sin embargo, *E. howdeni* se diferencia de las otras especies de *Eurysternus* presentes en Paraguay por tener el margen anterolateral del pronoto sinuado, los fémures posteriores unicolores y muy arqueados, casi formando un ángulo, además, es la especie de mayor tamaño (22 mm) entre todas las que se encuentran en el país.

La presencia de esta especie en la zona norte del Paraguay no es una gran sorpresa, debido a la relativa cercanía a la zona en donde era conocida anteriormente (Mato Grosso), además que ya se han registrado para el norte de Paraguay otras especies de Scarabaeinae que se conocían solo de la cuenca amazónica, como *Sulcophanaeus faunus* (Fabricius, 1775) (Edmonds, 2000) y especies de otros géneros esencialmente amazónicos (Aguilar, en preparación).

## LITERATURA

- AGUILAR J., C. (en preparación). Catálogo de los Scarabaeinae de Paraguay.
- CAMERO, E. R. 2010. Los escarabajos del género *Eurysternus* Dalman, 1824 (Coleoptera: Scarabaeidae) de Colombia. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), 46: 147-179.
- EDMONDS, W.D. 2000. Revision of the Neotropical dung beetle genus *Sulcophanaeus*. Folia Herovskiana Supplementum 6: 1-60.
- GÉNIER, F. 2009. Le genre *Eurysternus* Dalman,



**Figura 1.** *Eurysternus howdeni*: (A): macho adulto vista dorsal. (B): *idem* ventral. (C-D): Genitalia lateral y dorsal.

1824 révision taxonomique et clés de détermination illustrées. Pensoft Series Faunistica, 85:1-430.

HANSKI, I.; CAMBEFORT, Y. 1991 Dung Beetle Ecology. Princeton University Press, New Jersey. 481 pp.

HUERTA, C.; G. HALFFTER; HALFFTER, V.; R. LOPEZ. 2003, Comparative analysis of reproductive and nesting behavior in several species of *Eurysternus* Dalman. Acta Zoologica Mexicana (nueva serie), 88: 1-41.

JESSOP, L. 1985. An identification guide to Eurysternine dung beetles. Journal of Natural History, 19: 1087-1111.

RUBIO, E.C. 2010. Los escarabajos del género *Eurysternus* Dalman, 1824 de Colombia. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 46:147-179.

RUBIO, E. C. 2011. Biogeografía, relaciones filogenéticas y adaptaciones ambientales de la tribu Eurysternini (Coleoptera: Scarabaeidae). Tesis doctoral inédita. Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. 348 págs.

VULINEC, K. 2000. Dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae), monkeys, and conservation in amazonia. Florida Entomologist, 83(3): 229-240.