

Nota Científica**PRIMER REGISTRO DE *EUDINOPUS DYTISCOIDES* (SCHREIBERS, 1802)
(COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE: CANTHONINI)
PARA BOLIVIA**

ABSTRACT. *Eudinopus dytiscoides* (Schreibers, 1802) is reported for the first time from Bolivia. It was previously known only from Argentina.

El escarabajo coprófago *Eudinopus dytiscoides* (Schreibers 1802), de la tribu Canthonini, pertenece a un género monobásico (Halffter & Martínez 1966) y es conocido de Argentina, registrado en localidades de las provincias de Catamarca, La Pampa, San Juan, San Luis, La Rioja, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Córdoba (Martínez 1959 y 1989; Halffter & Martínez 1966; Monteresino *et al.* 1996; Smith 2007) y Jujuy (A. Martínez *in litt.* a FZVM, 1992). Ha sido citado históricamente para Paraguay (Burmeister 1840) y Brasil (Schreibers 1802), aunque dichas citas corresponden seguramente a localidades erróneas (Martínez 1959).

En lo que respecta a Bolivia, el 24 de agosto del 2000 el segundo autor colectó dos ejemplares de *E. dytiscoides*, 1 ♂ y 1 ♀ (Fig.1), en la localidad de Perforación (19° 54' 06"S - 62° 12' 01" W) en el Parque Nacional Kaa-Iya del Gran Chaco, provincia Cordillera, departamento de Santa Cruz. Posteriormente, del 17 al 23 de marzo del 2001, la misma persona coleccionó 7 ejemplares, 4 ♂ y 3 ♀, en la misma localidad. Las colectas fueron realizadas con trampas de caída (pitfall) y de forma directa sobre excremento humano. La localidad es un área estructurada por pampa herbácea arbolada con matas dispersas, con manchas de matorral arbolado y pequeñas islas arbustivas, con indicios de quema reciente (Guerrero 2002).

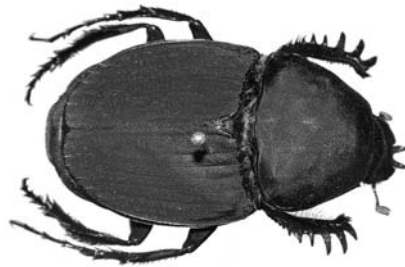


Figura 1. Vista dorsal de *Eudinopus dytiscoides* ♂, espécimen de la colección del Museo Noel Kempff Mercado.

Actualmente los especímenes están depositados en la colección Entomológica del Museo Noel Kempff Mercado, y la confirmación de su identificación la hizo el tercer autor.

Este registro se constituye en el primero para Bolivia considerando la lista de escarabajos peloterios elaborada por Hamel *et al.* (2006); así mismo incrementa su distribución *E. dytiscoides* en 494 km en línea recta hacia el norte desde Jujuy, Argentina (Fig. 2), área ubicada dentro de la zona del Gran Chaco. En la zona estudiada, es de actividad completamente diurna y aparentemente tiene mayor preferencia al excremento fresco (reciente).



Figura 2. Mapa de distribución de *Eudinopus dytiscoides*. El color resaltado muestra las provincias

Agradecimientos: Estamos agradecidos a Wildlife Conservation Society/Capitania del Alto y Bajo Izozog quienes financiaron el proyecto Ecología del fuego, así también a T. Gutiérrez, W. Aliaga y J. L. Aramayo por su colaboración en el campo. Andrew B.T. Smith (Canadian Museum of Nature) nos facilitó datos de distribución de esta especie. FZVM fue becario CNPq-PDJ (151603/2007-3).

LITERATURA CITADA

- Burmeister, H.** 1840. III. Coleoptera. 7. Lamellicornia. (No paginado). In: Burmeister, H. (ed) *Genera Quaedam Insectorum*. Publicación del autor, Berlín.
- Guerrero, J.** (Ed). 2002. *Ecología del fuego en el parque nacional y área natural de manejo integrado Kaa-Iya del gran chaco Santa Cruz Bolivia*. C.A.B.I/WCS, Santa Cruz.
- Halfpter, G. & A. Martínez.** 1966. Revisión monográfica de los Canthonina americanos (Coleoptera, Scarabaeidae) (1a. parte). *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 27: 89-177.
- Hamel, C., D. Mann, F. Z. Vaz-de-Mello & S. K. Herzog.** 2006. Hacia un inventario de los escarabajos peloteros (Coleoptera: Scarabaeinae) de Bolivia: primera compilación de géneros y especies registrados para el país. *Revista Boliviana de Ecología*, 20: 1-18.
- Martínez, A.** 1959. Catálogo de los Scarabaeidae argentinos (Coleoptera). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Ciencias Zoológicas*, 5(1): 1-126.
- Martínez, A.** 1989. La entomofauna de Scarabaeinae de la provincia de Salta (Col. Scarabaeoidea). *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 216: 45-69.
- Monteresino, E., A. Martínez & M. Zunino.** 1996. Los Scarabaeinae (Coleoptera, Scarabaeidae) de la provincia de Córdoba, Argentina. Pp. 101-117. In: di Tada, I.E. & E.H. Bucher (eds). *Biodiversidad de la provincia de Córdoba. Fauna*. Vol. I. Universidad Nacional de Río Cuarto y Centro de Zoología Aplicada, Río Cuarto.
- Schreibers, C.** 1802. Descriptions of some singular coleopterous insects. *Transactions of the Linnean Society of London*, 6: 185-206.
- Smith A.** 2007 Checklist of the Scarabaeoidea of southern South America. Canadian Museum of Nature, Canada. Haccedido en el 2007 (www-museum.unl.edu/research/entomology/SSSA/SSSA-Guide/SSSAchecklist.htm).

Tito VIDAURRE¹, Julieta LEDEZMA¹ y Fernando Z. VAZ-DE-MELLO²

¹ Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno Santa Cruz, BOLIVIA. titobio@hotmail.com
jledezma@museonoelkempff.org;

² DBG/UFMG y Setor de Ecologia, Departamento de Biologia, Universidade Federal de Lavras. Dirección actual: Departamento de Biologia e Zoologia, Universidade Federal de Mato Grosso, Avenida Fernando Corrêa, s/nº, CCBS II, Boa Esperança, Cuiabá, MT 78060-900, BRASIL
vazdemello@gmail.com