

EL REGISTRO MAS AUSTRAL DE *DINOMYS BRANICKII* (DINOMYIDAE, RODENTIA) EN EL NEOTRÓPICO

THE SOUTHERNMOST RECORD OF *DINOMYS BRANICKII* (DINOMYIDAE,
RODENTIA) IN NEOTROPICS

Huáscar Azurduy F.¹ & Fray Andrés Langer²

¹ Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala 565, Casilla 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. ² Parroquia de Pampagrande, Provincia Florida, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Autor para correspondencia:* Huáscar Azurduy, hazurduy@museonoelkempff.org

Palabras clave: Biogeografía, Neotrópico, Bolivia, subandino.

Keywords: Biogeography, Neotropics, Bolivia, subandean region.

Dinomys es un género monotípico de la familia Dinomyidae, cuya especie, *D. branicki* se distribuye en Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil, Perú y Bolivia (Wilson & Reeder, 1993; White & Alberico, 1992; Eisenberg & Redford, 1999) entre los 240 y 2000 m de altitud (Nowak, 1999).

La familia Dinomyidae fue muy diversa en el Terciario y con especies como *Tylacomys gigantissimus* de Argentina que fueron de la envergadura de un rinoceronte actual (White & Alberico, 1992). En Bolivia se conocen dos especies extintas para esta familia: *Branisamys luribayensis* Hoffstetter & Lavocat, 1970; y *Villarrolomys bolivianus* Lavocat, 1975; ambas con un biocrón Oligoceno-Mioceno (Marshall & Sempere, 1991).

Las colectas de *Dinomys branickii* hasta hoy conocidos contemplan los departamentos de La Paz y Cochabamba (Anderson, 1997; Gottdenker, Wallace & Gómez, 2001). Anderson (1997: 478) proyecta para *Dinomys branickii* un patrón de distribución que sigue el Subandino (*sensu* Navarro & Maldonado, 2002) hasta el Departamento de Cochabamba. Dichos registros provienen de dos localidades y están basados en tres especímenes. Gottdenker, Wallace & Gómez (2001) reportan un cuarto espécimen para Bolivia (Departamento de La Paz) encontrado atropellado.

En la presente nota se reporta la colecta de un espécimen de *Dinomys branickii* proveniente de la localidad de Pampagrande, Provincia Florida ubicada en un punto del Subandino del departamento de Santa Cruz. Dicha colecta se constituye en la primera para dicho departamento, en la quinta para Bolivia y en la más austral hasta ahora conocida para el Neotrópico.

La colecta

Pampagrande es un Municipio de la Provincia Florida que pertenece al departamento de Santa Cruz, su ubicación geográfica sumado a sus cualidades geomorfológicas y ecológicas de índole ecotonal, le asignan a este municipio una importancia biogeográfica para muchas especies que tienen su límite en esta región (Azurduy et al., 2004). El espécimen aquí reportado (Fig. 1) fue cazado por un habitante de la localidad de San Juan del Potrero (17° 58'S, 64° 17'O; 1530 m), y recuperado por uno de los autores (FAL).

El espécimen

El espécimen consiste en una piel de un individuo (sexo indet.) cuyas medidas tomadas en piel seca son: LT=70, C=14, P=10.5, O=3 (peso s/d).



Figura 1. Especimen de *Dinomys branickii* colectado en Pampagrande. (a) Vista dorsal. (b) Vista lateral.
Figure 1. Specimen of *Dinomys branickii* collected in Pampagrande. (a) Dorsal view; (b) lateral view.

IMPLICACIONES BIOGEOGRAFICAS

Bolivia es el país en el que *Dinomys branickii* alcanza su rango biogeográfico más sureño en el neotrópico. Las colectas hasta hoy conocidas nos muestra un patrón biogeográfico que es la continuación de las poblaciones peruanas hacia el sur y siguiendo el sentido que describe el Subandino en el lado boliviano.

Hasta ahora en Bolivia han sido colectados 5 especímenes en 4 localidades: **Cochabamba**, El Palmar (n=2) (17°06'S, 65°29'O). **La Paz**, Yolocita (n=1) (16°14'S, 67°45'O) (Anderson, 1997:479). **La Paz**, camino Yucumo (n=1) (15°23.546'S, 67°07.850'O; 950 m) (Gottdenker, Wallace & Gómez, 2001). **Santa Cruz**, Pampagrande (n=1) (el presente trabajo).

Rumiz et al. (1998) reportan una foto de un roedor atribuido a *Dinomys branickii*, aunque una revisión exhaustiva de la misma nos indica que se trata de un enigmático mamífero aún sin describir (Azurduy, obs. pers.), dicha foto obtenida por trampa-cámara fue tomada en el Parque Nacional Carrasco, Dpto. de Cochabamba.

Reportes verbales o comunicaciones personales sobre la presencia de *Dinomys* en otros sitios son incluidos en Gottdenker, Wallace & Gómez (2001:64).

El punto de colecta más sureño de la especie, previo al presente reporte fue establecido en el departamento de Cochabamba (Anderson, 1997). El presente registro dista aproximadamente y en línea recta a 150 km SE y cae dentro de los límites del departamento de Santa Cruz, con lo que MNK 3378 se constituye en el primer espécimen para el departamento y en la colecta mas austral para el Neotrópico (Fig. 2). Adicionalmente a ello, el patrón biogeográfico respecto a una distribución estrictamente andina para *Dinomys branickii* en Bolivia tendría que modificarse por una cuyos límites incluyan el “centro este” del país. Serranías como las del Parabanó, Prov. Cordillera, Santa Cruz, son zonas a considerar en la tarea de confirmar una distribución aún más sureña de la especie.

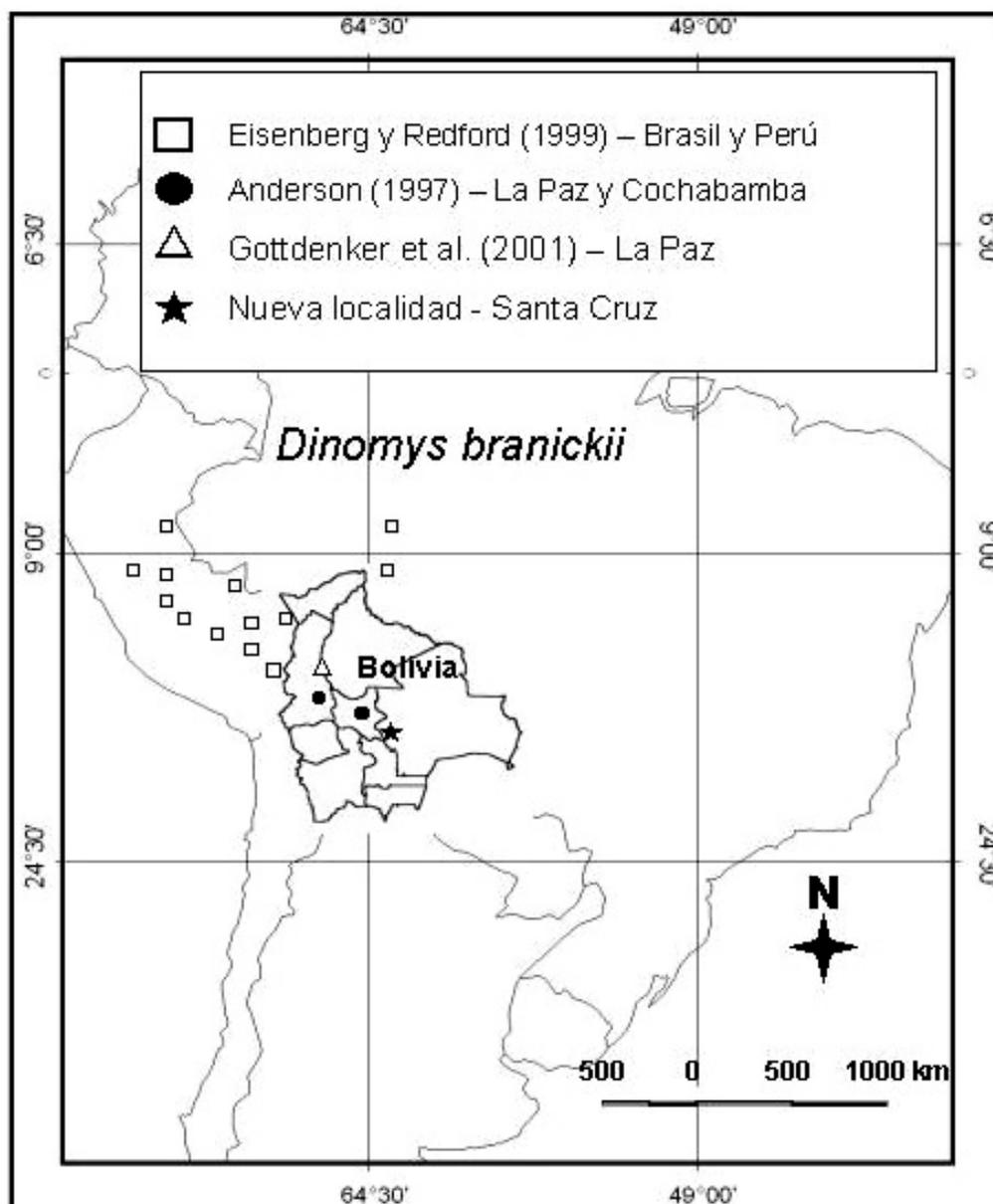


Figura 2. Sitios de colecta de *Dinomys branickii*.
Figure 2. Collecting localities of *Dinomys branickii*.

LITERATURA CITADA

- ANDERSON, A. 1997. Mammals of Bolivia. Taxonomy and Distribution. Bulletin of the American Museum of Natural History, 231:652.
- AZURDUY, H., J.L. ARAMAYO, M.J. LEDEZMA A. & Fray ANDRÉS LANGER. 2004. Historia Natural del Municipio de Pampagrande. Una localidad típica de los Valles Interandinos de Bolivia. Fondo Editorial: A.C. NUSAMO, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, WWF. Santa Cruz de la Sierra Bolivia. 262 pp.
- EISENBERG, J.F. & K.H. REDFORD. 1999. Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics: Ecuador, Perú, Bolivia, Brazil. Vol. 3. The University of Chicago Press. 609 pp.
- GOTTDENKER, N., R.B. WALLACE & H. GÓMEZ. 2001. La importancia de los atropellos para la ecología y conservación: *Dinomys branickii* un ejemplo de Bolivia. Ecología en Bolivia, 35:61-67.
- MARSHALL, L. & T. SEMPERE. 1991. The Eocene to Pleistocene vertebrates of Bolivia and their stratigraphic context: a review. Pp. 631-652, en: Fósiles y Facies de Bolivia. Vol. 1. Vertebrados. (R. Suárez, ed.). Revista Técnica de YPF, 12 (3-4):718.
- NAVARRO, G., & M. MALDONADO, 2002. Geografía y Ecología de Bolivia. Editorial Centro de Ecología Simón I. Patiño. Cochabamba, Bolivia. 719 pp.
- NOWAK, R.M. 1999. Walker's Mammals of the World. 6^{ta} Ed. Vol. 1. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London. 836 pp.
- RUMIZ, D.I., C. EULERT & R. ARISPE. 1998. Evaluación de la diversidad de mamíferos medianos y grandes en el Parque Nacional Carrasco (Cochabamba-Bolivia). Revista Boliviana de Ecología, 4:77-90.
- WHITE, T. & G. ALBERICO. 1992. *Dinomys branickii*. Mammalian Species, 410:1-5.
- WILSON, D.E. & D.A.M. REEDER. 1993. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference. 2^a ed. Smithsonian Institution Press. 1207 pp.