

RECIENTES REGISTROS DEL COIPU (*MYOCASTOR COYPUS*) PARA BOLIVIA

RECENT RECORDS OF COIPU (*MYOCASTOR COYPUS*) FOR BOLIVIA

Luis Acosta, Betty Flores-Zanabria, Anahi Paca C. & Oswaldo Maillard Z.

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala 565, Casilla postal 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. E-mail: lacosta@museonoelkempff.org

Palabras claves: Coipu, registros, *Myocastor coypus*, Santa Cruz, Bolivia.

Key words: Coypu, records, *Myocastor coypus*, Santa Cruz, Bolivia.

El coipu (*Myocastor coypus*) es un roedor sudamericano bien adaptado al medio acuático, con una dieta basada principalmente en raíces y plantas acuáticas (Eisenberg & Redford 1999, Parera 2002) aunque a veces se alimenta de moluscos de agua dulce (Oliveira & Bonvicino 2006). Este mamífero presenta un largo total aproximado de 700 mm; tiene una cabeza redondeada, cuello y hocico corto; presenta grandes vibrisas; las patas traseras son grandes y poseen una membrana interdigital entre los dedos. Las poblaciones originales de esta especie se encuentran distribuidas en Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay, Bolivia y sur de Brasil (Eisenberg & Redford 1999, Woods *et al.* 1992), y fué introducida en Europa, Asia y Norteamérica por su importancia peletera (Woods *et al.* 1992).

Myocastor coypus es conocida en Bolivia desde la descripción de la subespecie *M. c. popelairi* (= *Mastonotus popelairi*) y de posteriores colectas en los Departamentos de Beni (Piedras Blancas; Localidad 1, Fig. 1), Cochabamba (Todos Santos; Localidad 2, Fig. 1) y Santa Cruz (Buena Vista; Localidad 3, Fig. 1) (Anderson 1997). Por otro lado, Emmons (1998) indica la presencia a *M. coypus* para el Parque Nacional Noel Kempff (El Refugio, Dpto. Santa Cruz) en base a la observación de huellas, aunque este registro es incierto ya que recientemente Emmons *et al.* (2006) reporta una lista de mamíferos de esta área protegida en la cual no se hace mención de esta especie. Por su parte Salazar-Bravo *et al.* (2002), sostienen que *M. coypus* ha sido perseguida en el pasado por su piel y que el estado poblacional es desconocido debido a que no se tienen datos o registros desde los últimos 30 años. A continuación describimos nuevos registros de *M. coypus* en el país, en base a observaciones, fotografías, especímenes de museo y zoológico, provenientes del área de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, entre los años 2000 y 2007 (Localidad 4, Fig. 1).

Sitios de registro

a. Barrio Tierras Nuevas (Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Provincia Andrés Ibáñez, 17°50'46.39"S, 63°12'50.50"O). Un individuo capturado el 2 de Mayo de 2000 por los vecinos de este sitio, fué entregado a Rossy Montañó y Lucindo Gonzáles, quienes posteriormente lo consignaron al Museo Noel Kempff Mercado (MNK). El espécimen corresponde a una hembra adulta con el número de catálogo MNK3631, el cual presentó las

siguientes medidas biométricas: largo cuerpo: 600 mm; largo cola: 410 mm; largo pata: 85 mm; largo oreja: 20 mm.



Figura 1. Mapa de ubicación de las localidades y sitios mencionados en el texto. Panel izquierdo: Localidades de Bolivia: 1. Piedras Blancas; 2. Todos Santos; 3. Buena Vista; 4. Santa Cruz de la Sierra; ? El Refugio. Panel derecho: Sitios en el área de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra: a. Barrio Tierras Nuevas; b. Laguna Las Carmelitas; c. Camino al Puente de Urubó; d. Cuarto anillo y radial 26; e. Lagunas de oxidación del Aeropuerto Viru Viru; f. Camino entre la Carretera norte Km 9 y el Río Pirai.

Figure 1. Localities and sites mentioned in the text. Left: Localities of Bolivia: 1. Piedras Blancas; 2. Todos Santos; 3. Buena Vista, 4. Santa Cruz de la Sierra; ? El Refugio. Right: Sites in the area of Santa Cruz de la Sierra: a. Tierras Nuevas Barrio; b. Lake Las Carmelitas; c. Road to Urubó; d. fourth ring and "radial 26"; e. Oxidation lake of the Viru Viru Airport; f. Road between the north highway Km 9 and the Pirai River.

b. Laguna Las Carmelitas ó La Madre (Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Provincia Andrés Ibáñez, 17°48'04.64"S, 63°13'14.64"O). Las Carmelitas es un pequeño humedal permanente (~1 ha), distante a 1.3 km del Río Pirai, que esta cubierto por vegetación conformada por *Rhynchospora* cf. *corymbosa*, *Typha* aff. *dominguensis* y *Polygonum punctatum*. Un individuo no catalogado, pero recibido el 31 de Julio de 2001 en el MNK.

c. Camino al Puente de Urubó (Provincia Andrés Ibáñez, 17°45'12.48"S, 63°12'20.71"O). Entre el 2001 y 2002, Nick Acheson observó no menos de tres individuos de *M. coypus*, en un riachuelo en medio de un bosque inundado de Parajobobo (*Tessaria integrifolia*, Asteraceae) y Cupechichó (*Acacia aroma*, Mimosaceae), en el camino de ida al Puente Urubó desde la ciudad.

d. Cuarto Anillo y Radial 26 (Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Provincia Andrés Ibáñez, 17°45'06.30"S, 63°11'30.30"O). Un individuo de *M. coypus*, fue capturado por Gabriel Saavedra y entregado al Zoológico Municipal de Santa Cruz el 12 de Noviembre de 2003.

e. Lagunas de Oxidación del Aeropuerto Viru Viru (Provincia Warnes, 17°38'49.87"S, 63°07'49.58"O). Dos individuos, un adulto y un juvenil, fueron observados y fotografiados

por BFZ el 17 de Septiembre de 2005 a las hrs. 08:40; en tanto que el 16 de Octubre de 2005 (hrs. 08:15), APC observó dos individuos de *M. coypus* consumiendo plantas de Tarope (*Eichhornia crassipes*), en el mismo lugar.

f. Camino entre la Carretera norte Km 9 y el Río Pirai (Provincia Andrés Ibáñez, 17°41'11.8"S, 63°12'06.3"O). El 26 de Mayo de 2007, Vladimir Fuentes, Miguel Angel Aponte, Carlos Terceros, Marcela Pereyra y Eugenio Mercado, encontraron muerto a un individuo de esta especie sobre un camino vecinal, ubicado a aproximadamente 200 m del Río Pirai. El espécimen corresponde a una hembra adulta con el número de catálogo MNK3838 (peso corporal 3.5 Kg), el cual presentó las siguientes medidas biométricas: largo cuerpo: 910 mm; largo cola: 410 mm; largo pata: 131 mm; largo oreja: 29 mm.



Figura 2. *Myocastor coypus* en la laguna de oxidación del Aeropuerto Viru Viru.
Figure 2. *Myocastor coypus* in the oxidation lake of the Viru Viru Airport.

AGRADECIMIENTOS

Queremos extender un especial agradecimiento por el apoyo financiero, a los Servicios de Aeropuertos Bolivianos S.A. por el estudio en Viru Viru y, a la Alcaldía de Santa Cruz de la Sierra para el registro en el 2007. También a Romer Miserendino y Jimmy Cardona, por el apoyo logístico brindado. A la Dirección del Zoológico Municipal de Santa Cruz, Nick Acheson, Miguel Angel Aponte, María Elizabeth Farrell, Lucindo Gonzales, Vladimir Fuentes, Eugenio Mercado, Rossy Montaña, Marcela Pereyra, y Carlos Terceros, por los datos de los individuos observados, capturados y encontrado muertos. Huascar Azurduy, Damián Rumiz y Jorge Salazar, realizaron importantes comentarios y sugerencias al manuscrito.

LITERATURA CITADA

- ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia, taxonomy and distribution. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 231:1–652 pp.
- EISENBERG, J. F., & K. H REDFORD. 1999. *Mammals of the Neotropics: The Central Neotropics*. Chicago: The University of Chicago Press.
- EMMONS, L. 1998. Fauna de Mamíferos del Parque Nacional Noel Kempff Mercado. Pp. 129–143, *en: A biological assessment of the Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Bolivia*. RAP Working Papers 10 (T. J. Killeen y T. S. Schulenberg, eds.). Conservation International Washington, D.C.
- EMMONS, L., V. CHAVEZ, N. ROCHA, B. PHILLIPS, I. PHILLIPS, L. F. DEL AGUILA, & M. J. SWARNER. 2006. The non-flying mammals of Noel Kempff Mercado National Park (Bolivia). *Revista Boliviana de Ecología*, 19:23–46.
- OLIVEIRA, J. A., & C. R. BONVICINO. 2006. Ordem Rodentia. Pp. 347–406 *en: Mamíferos do Brasil* (N. R. Reis, A. L. Peracchi, W.A. Pedro y I. P. Lima, eds.). Londrina. Brasil.
- PARERA, A. 2002. *Los mamíferos de Argentina y la región austral de Sudamérica*. El Ateneo. Buenos Aires, Argentina.
- SALAZAR-BRAVO, J., T. L. YATES, & L. M. ZALLES. 2002. Mamíferos de Bolivia. Pp. 65–113, *en: Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales* (G. Cevallos y J. A. Simonetti, eds.). CONABIO-UNAM. México, D. F.
- WOODS, C. A., L. CONTRERAS, G. WILLNER-CHAPMAN, & H. P. WHIDDEN. 1992. *Myocastor coypus*. *Mammalian Species*, 398:1–8.