



## NUEVO REGISTRO DE LA CUICA LANOSA, *Caluromys lanatus* (OLFERS, 1818) (MAMMALIA, DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) EN EL OESTE DEL ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

Agustín G. Martinelli <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisas Paleontológicas Llewellyn Ivor Price, BR-262, Km 784, Peirópolis, Uberaba, Estado de Minas Gerais, Brasil.  
Correo electrónico: agustin\_martinelli@yahoo.com.ar

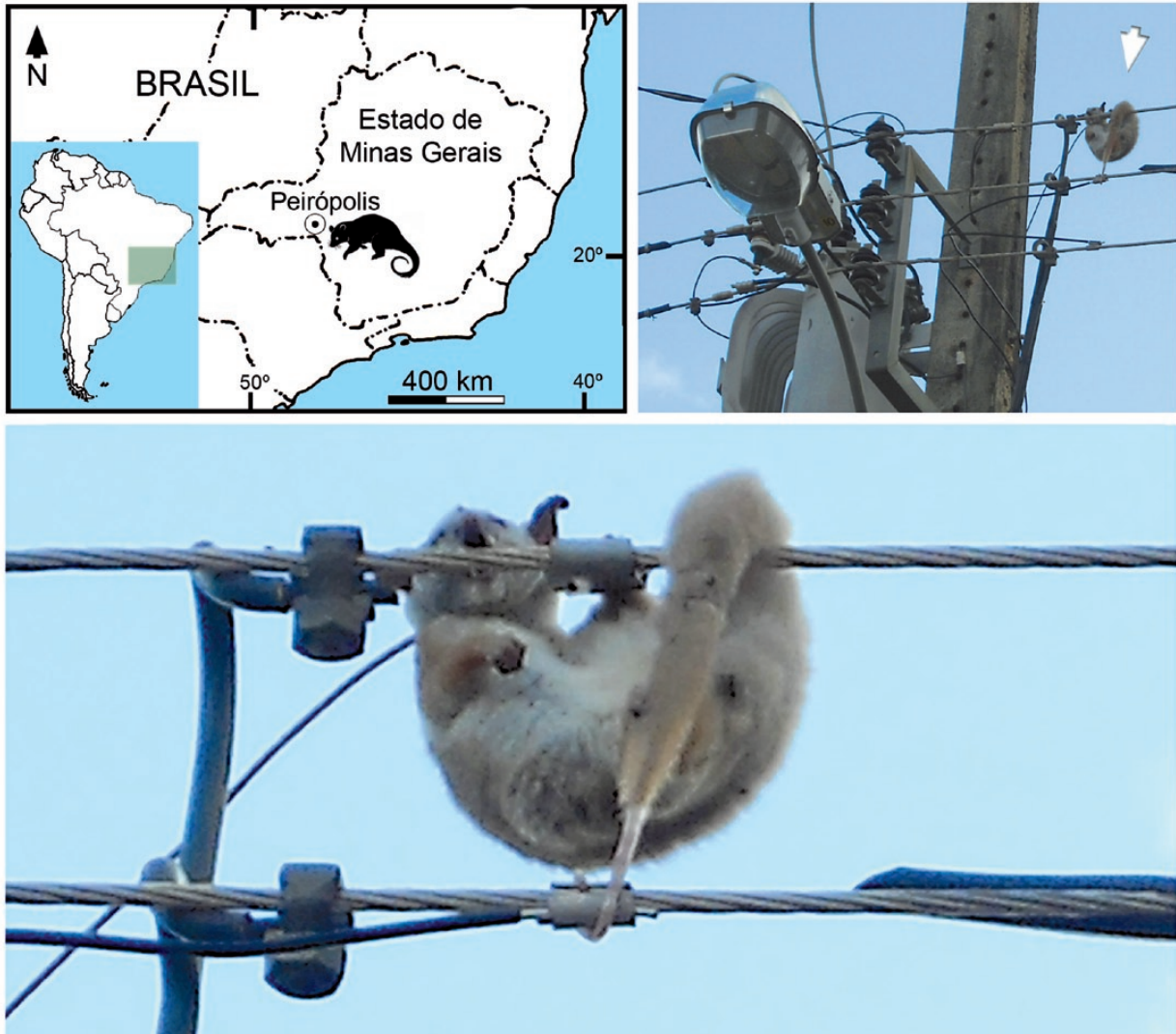
**RESUMEN:** Se registra la presencia de la cuica lanosa *Caluromys lanatus* en el Barrio Rural de Peirópolis, situado a unos 20 km al oeste de la ciudad de Uberaba (Triângulo Mineiro, estado de Minas Gerais, Brasil) constituyendo una nueva localidad próxima al límite Este de la distribución de esta especie en Brasil. Peirópolis se encuentra en un ecotono fuertemente modificado por la agricultura con islotes de vegetación nativa en los alrededores, típica del bioma del Cerrado. Las observaciones efectuadas entre 2009-2010 muestran una actividad considerable por parte de estos didélfidos en el barrio suburbano de Peirópolis, siendo frecuentemente observado en árboles, tanto nativos como introducidos, que en general presentan flores y frutos destacados.

**ABSTRACT:** NEW RECORD OF *Caluromys lanatus* (MAMMALIA, DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) IN THE WEST OF MINAS GERAIS STATE, BRASIL. *Caluromys lanatus* is reported in the rural town of Peirópolis, located about 20 km west of the Uberaba city (Triângulo Mineiro, Minas Gerais State, Brazil) constituting a new locality close to the east limit of the distribution of this species in Brazil. Peirópolis is located within an ecotone strongly modified by agriculture with isolate patches of native vegetation, typical of the Cerrado biome. Observations carried out by the author during 2009-2010 show a significant activity of this didelphid species in the suburban locality of Peirópolis, being the *Caluromys* individuals frequently observed in native and foreigner trees, those which usually have notorious flowers and fruits.

### INTRODUCCIÓN

*Caluromys lanatus* (Olfers, 1818), vulgarmente conocido como Comadreja lanosa, Cuica lanosa o Brown-eared woolly oposum, es un marsupial didélfido de tamaño medio con el cuerpo recubierto de un pelaje largo, denso y sedoso, y una cola prensil considerablemente larga (Cabrera y Yepes, 1960; Massoia *et al.*, 2006; Cáceres y Carmignotto, 2006; Gardner, 2007). Tradicionalmente, se han reconocido cuatro sub-especies (Cabrera, 1958; Cáceres y Carmignotto, 2006); sin embargo, Gardner (2007) reconoció seis subespecies

resaltando la necesidad de una revisión taxonómica debido a la variabilidad de *C. lanatus*. La distribución de *C. lanatus* abarca el norte y centro de Colombia, el noroeste y sur de Venezuela, el este de Ecuador y Perú, el norte y este de Bolivia, el este de Paraguay, el noroeste de Argentina y el oeste y sur de Brasil (Eisenberg, 1989; Eisenberg y Redford, 1999; Costa y Patton, 2003; Brown, 2004; Gardner, 2007). Los registros puntuales brasileiros de *C. lanatus* son relativamente escasos en comparación con los de otras regiones sudamericanas (véase Brown, 2004: 11) y provienen de los estados de Acre, Amazonas, Mato Grosso, Minas Gerais, São



**Figura 1.** Mapa mostrando la ubicación de Peirópolis (Estado de Minas Gerais, Brasil) y el ejemplar de *Caluromys lanatus* muerto y suspendido de los cables de alta tensión, fotografiado en mayo de 2009.

Paulo y Rio Grande do Sul (véase Patton *et al.*, 2000; Brown, 2004; Gardner, 2007; Cáceres *et al.*, 2008). En particular, los registros publicados de Minas Gerais proceden de las localidades Barra do Rio Paraopeba y Lagoa Santa, en la región central del estado (Miranda-Ribeiro, 1936; Gardner, 1993, 2007), y datos para otras áreas son escasos.

En la presente nota registramos la presencia de *Caluromys lanatus* en el Triângulo Mineiro, estado de Minas Gerais, Brasil, constituyendo una nueva localidad próxima al límite este de la distribución de esta especie en Brasil y su interacción en un barrio rural.

## RESULTADOS

En el mes de mayo de 2009 se observó un ejemplar de *Caluromys lanatus* muerto y suspendido de los cables de alta tensión en la calle principal del Barrio Rural de Peirópolis (19°44'34"S/47°44'33"O; 850 m s.n.m.), situado a unos 20 km al oeste de la ciudad de Uberaba

(Triângulo Mineiro, Minas Gerais) (Figura 1). Las características del ejemplar que permitieron asignarlo a *C. lanatus* son: cuerpo recubierto de pelaje largo y tupido, con la región dorsal color pardo rojizo claro y la ventral blancuzca; anillo oscuro alrededor de los ojos; orejas de contorno redondeado de color marrón oscuro; cola larga, aproximadamente 20% más larga que el largo del cuerpo; 70 % de la superficie dorsal de la cola cubierta de pelo y la porción distal pelada (Figura 1). Según su ubicación geográfica (Cáceres y Carmignotto, 2006), el ejemplar es considerado como *C. l. lanatus* (Olfers, 1818).

Con posterioridad a este registro, durante los meses de mayo-julio de 2010 se observó por la noche individuos de *C. lanatus* en el predio forestado del *Museu dos Dinossauros* (Peirópolis), a pocos metros del ejemplar muerto en el tendido eléctrico. En una ocasión se observaron dos individuos y en las otras observaciones solo se registró uno solo, no pudiendo discriminar si se trató del mismo individuo. Los árboles frecuentados por esta especie son de mediano a gran porte, entre los que

se encuentran árboles de Cajá-Manga (Anacardiaceae, *Spondias cytherea*; introducido), Mangabeira (*Mangifera* sp.; introducido), Carolina (Fabaceae, *Adenanthera pavonina*; introducido), Quaresmeira (Melastomataceae; *Tibouchina granulosa*; nativa) y Palo borracho o Paineira (Bombacaceae, *Ceiba speciosa*; nativo). Los frutos de estos árboles así como de otros del predio posiblemente sean parte de la dieta de *C. lanatus*, como fue mencionado por otros autores que registraron altos porcentajes de vegetales en la alimentación de esta especie (Fonseca *et al.*, 1996; Leite *et al.*, 1996).

El barrio suburbano de Peirópolis se encuentra en un ecotono fuertemente modificado por la agricultura (principalmente de caña de azúcar) con islotes de vegetación nativa típica del bioma del Cerrado (Oliveira y Marquis, 2002). *C. lanatus* fue incluido en la lista de especies presumiblemente amenazadas de extinción de la fauna del estado de Minas Gerais (Fundação Biodiversitas, 1995). Por otro lado, el estatus de esta especie en la IUCN es de *preocupación menor*, con tendencia a disminución de las comunidades naturales (Costa *et al.*, 2008).

Las observaciones efectuadas entre 2009-2010 muestran una actividad considerable por parte de estos didélfidos en el barrio de Peirópolis, siendo frecuentemente observados en árboles del área, tanto nativos como introducidos, que en general presentan flores y frutos destacados. La observación de esta especie en regiones suburbanas es un hecho poco frecuente, aunque previamente registrado en Puerto Iguazú, Misiones, Argentina (Massoia *et al.*, 2006).

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco al personal del Museu dos Dinossauros-UFTM, C. Pérez Winter y A. A. Carvalho por la ayuda brindada en Minas Gerais y a J. C. Chebez y un revisor anónimo por sus valiosos comentarios al manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

- BROWN, B.E.** 2004. Atlas of New World marsupials. Fieldiana, Zoologia, New Series, 102: 1-308, Chicago.
- CABRERA, A.** 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ciencias Zoológicas, 4: 1-308. Bs. As.
- CABRERA, A. y J. YEPES.** 1960. Mamíferos Sudamericanos. Vida, Costumbres y Descripción. 2 Ed. 370 pág. Ediar Editores, Bs. As.
- CÁCERES, N.C. y A.P. CARMIGNOTTO.** 2006. *Caluromys lanatus*. Mammalian Species, 803: 1-6.
- CÁCERES, N.C., A.P. CARMIGNOTTO, E. FISCHER y C. FERREIRA SANTOS.** 2008. Mammals from Mato Grosso do Sul, Brazil. Check List, 4 (3): 321-335.
- COSTA, L.P. y J.L. PATTON.** 2005. Diversidade e limites geográficos e sistemáticos de marsupiais brasileiros. En: N.C. Cáceres y E.L.A. Monteiro-Filho, Editores. Os Marsupiais do Brasil: Biologia, Ecologia e Evolução. 321-341 pág. Editora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande.
- COSTA, L., D. ASTUA DE MORAES, D. BRITO, P. SORIANO, D. LEW y C. DELGADO.** 2008. *Caluromys lanatus*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.2. <www.iucnredlist.org>.
- EISENBERG, J.F.** 1989. Mammals of the Neotropics, the northern Neotropics: Panama, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname, French Guiana. 449 pág., University of Chicago Press, Illinois.
- EISENBERG, J. F. y K.H. REDFORD.** 1999. Mammals of the Neotropics, the central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia and Brazil. 609 pág.. University of Chicago Press, Illinois.
- FONSECA, G.A.B., G. HERRMANN, Y.R.L. LEITE, R.A. MITTERMEIER, A.B. RYLANDS y J.L. PATTON.** 1996. Lista anotada dos mamíferos do Brasil. Occasional Papers on Conservation Biology, 4: 1-38.
- FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS.** 1995. Lista das espécies presumivelmente ameaçadas de extinção da fauna do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas. Disponible: <http://www.biodiversitas.org.br/listasmg/material.asp> Acceso: 20 Julio 2010.
- GARDNER, A.L.** 1993. Order Didelphimorpha. En: D.E. Wilson y D. Reeder, Eds. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference. 2 Ed. 15-23 pág. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- GARDNER, A.L.** 2007. Genus *Caluromys*. En: A.L. Gardner, Ed. Mammals of South America. 3-13 pág., University of Chicago Press, Chicago.
- LEITE, Y.L.R., L.P. COSTA y J.R. STALLINGS.** 1996. Diet and vertical space use of three sympatric opossums in a Brazilian Atlantic forest reserve. Journal of Tropical Ecology, 12 (3): 435-440.
- MASSOIA, E., J.C. CHEBEZ y A. BOSSO.** 2006. Los Mamíferos Silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. CD-ROM, Bs. As.
- MIRANDA-RIBEIRO, A. de.** 1936. Didelphia ou Mammalia-ovovípara. Marsupiais, didelphos, pedimanos ou metaterios. Revista do Museu Paulista, 20: 246-427.
- OLIVEIRA, P.S. y R.J. MARQUIS (EDS.).** 2002. The Cerrados of Brazil: Ecology and Natural History of a Neotropical Savanna. 398 pág. Columbia University Press, New York.
- PATTON, J.L., M.N.F. DA SILVA y J.R. MALCOLM.** 2000. Mammals of the Rio Juruá and the evolutionary and ecological diversification of Amazonia. Bulletin of the American Museum of Natural History, 244: 1-305, New York