

Nota Científica

**EXTENSIÓN AUSTRAL A LA DISTRIBUCIÓN CONOCIDA DE *MICOUREUS*
CONSTANTIAE (DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE)**

Abstract. The distribution of *Micoureus constantiae* is extended about 350 km south of the southernmost previously known record. Two new localities are added to the distribution of the species in Salta and Tucumán provinces, Argentina. It is registered for the first time in Tucumán Province.

El género *Micoureus* Lesson, 1842 cuenta con una amplia distribución en el Neotrópico, que abarca desde Belice hasta el norte de Argentina. *Micoureus* fue considerado inicialmente como un subgénero de "*Didelphys*" por Thomas (1888. Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the Collection of the British Museum [Natural History]: 401). Posteriormente fue incluido en el género *Marmosa* (Cabrera 1957. Catálogo de los Mamíferos de América del Sur [Tomo I]:307; Tate 1933. *Bulletin Am. Mus. Nat. Hist.* 66:1-249.) y revisiones más modernas lo consideran como género válido (Marshall 1981. *Fieldiana Geol. n.s.* 7:1-65; Reig *et al.* 1985. *Ameghiniana* 21[2-4]:335-343; 1987. En: *Possums and opossums: studies in evolution*: 1-89; Gardner & Creighton 1989. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 102[1]:3-7; Gardner 1993. En: *Mammal species of the World*: 15-27). Sin embargo, las especies que componen el grupo varían de acuerdo al criterio utilizado por los diferentes autores. Reig *et al.* (1985. *op. cit.*; 1987. *op. cit.*) reconocen para este género a las especies *cinereus* (incluyendo *alstoni* y *demerarae*), *constantiae*, *dominus*, *mapirensis*, *rapposus*, *germanus*, *reginus* y *phaeus*, lo cual coincide con el grupo *cinereus* de Tate (1933. *op. cit.*). Sin embargo, en el esquema propuesto por Gardner & Creighton (1989. *op. cit.*) y Gardner (1993. *op. cit.*) se reconocen solamente a las especies *demerarae* (incluyendo a *cinereus* y *dominus*), *constantiae*, *reginus* (incluyendo a *germanus*, *mapiriensis*, *rapposus* y *phaeus*) y *alstoni*. Este último esquema de clasificación es el más aceptado actualmente. En cuanto a su distribución, sólo dos especies del género alcanzan las regiones selváticas del norte de Argentina, *M. constantiae* en el noroeste y *M. demerarae* en el noreste (Cabrera 1957. *op. cit.*; Massoia 1972. *Rev. Invest. Agrop. INTA* 9:63-70; Gardner 1993. *op. cit.*; Flores *et al.* 2000. *Z. Säugetierkunde* 65:321-339; Massoia *et al.* 2000. *Los Marsupiales de Argentina*: 1-71).

Micoureus constantiae ocupa la región del Mato Grosso en Brasil y la parte oriental de Bolivia, alcanzando el extremo sur de su distribución en el norte de Argentina en las provincias de Salta y Jujuy, hasta ahora solo hasta aproximadamente los 23° de latitud sur (Cabrera 1957. *op. cit.*; Olrog & Lucero 1981. *Guía de los Mamíferos Argentinos*: 1-151; Redford & Eisenberg 1992. *Mammals of the Neotropics* 2: 1-430; Flores *et al.* 2000. *op. cit.*). Es una especie de hábitos arborícolas

bien desarrollados, que se encuentra principalmente en bosques lluviosos y bosques montanos (Olrog & Lucero. *op. cit.*).

Recientemente, como parte de un estudio sobre la sistemática y distribución de los marsupiales de Argentina, se encontraron dos ejemplares (Cuadro 1) de *Micoureus constantiae* procedentes de dos localidades ubicadas fuera de la distribución conocida para la especie (Fig. 1). El primero de ellos corresponde a una hembra adulta, catalogado con el número 6117 en la Colección de Mamíferos del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Mendoza, Argentina. El ejemplar fue colectado en el Parque Nacional "El Rey", Provincia de Salta (24° 42' S, 64° 38'W), aproximadamente 150 km al sur Calilegua (23° 46' S, 64° 47'W), la localidad más austral previamente conocida para la especie (Flores *et al.* 2000. *op. cit.*). Esta nueva localidad se ubica en un área protegida de la provincia fitogeográfica de las Yungas.

Cuadro 1

Medidas externas y craneanas (en mm), (*sensu* Flores *et al.* 2000. *Z. Säugetierkunde* 65:321-339), de los ejemplares examinados de *Micoureus constantiae*. Las siglas corresponden a los museos donde se encuentran los ejemplares (ver texto).

	IADIZA	MACN
	6117	32.29
Longitud total	330	---
Cola	185	---
Pata	24	---
Oreja	27	---
Peso (g)	432	---
Longitud cóndilo-incisivo	373	368
Ancho caja craneana	146	136
Constricción postorbital	75	68
Ancho cigomáticos	210	---
Hilera superior de dientes	204	192
Longitud de la mandíbula	284	270
Hilera inferior de dientes	90	91

El segundo ejemplar es un macho proveniente de Cerro Vipos, Provincia de Tucumán (26° 29'S, 65° 22'W), catalogado con el número 32.29 de la Colección de Mamíferos del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina (MACN). Se trata de un subadulto con el tercer premolar definitivo y el cuarto molar en proceso de erupción. Este es el primer registro de *Micoureus constantiae* para la provincia de Tucumán y extiende su distribución

unos 350 km al sur de la localidad más austral conocida (Flores *et al. op. cit.*). No fue citada con anterioridad en trabajos de revisión de la mastofauna de la provincia (Barquez *et al.* 1991. *Mammals of Tucumán*: 1-282; Mares *et al.* 1996. *Ann. of the Carnegie Mus. Nat. Hist.* 65(2):89-152). Debido a que el ejemplar fue colectado en Julio de 1931, es posible que se trate de un registro histórico, en virtud de su ausencia en muestreos exhaustivos anteriores (Barquez *et al.* 1991. *op. cit.*; Mares *et al.* 1996. *op. cit.*).

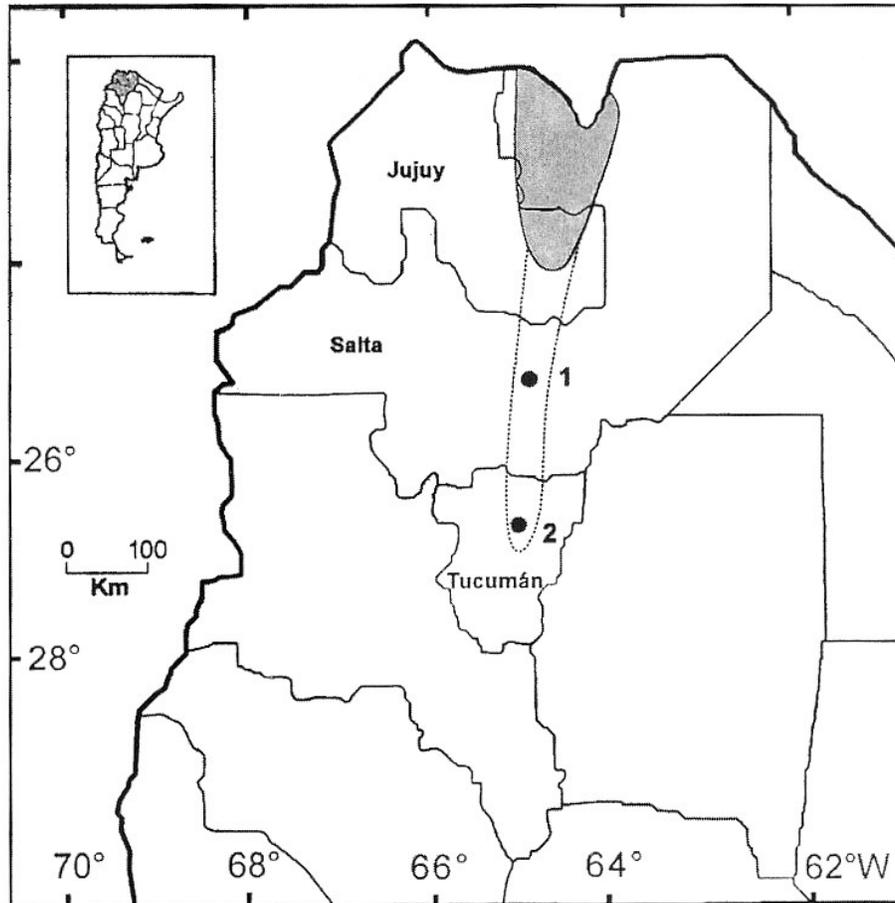


Figura 1

Área de distribución de *Micoureus constantiae* en Argentina. La zona sombreada indica la distribución anterior conocida y la línea de puntos muestra la extensión actual de la especie. 1: Parque Nacional "El Rey", Provincia de Salta; 2: Cerro Vipos, Provincia de Tucumán.

Las dos nuevas localidades que se agregan en este trabajo pertenecen a la provincia fitogeográfica de las Yungas, como todos los registros argentinos de la especie, un área que ha sufrido gran fragmentación en las últimas décadas (Brown. 1995. *En: Investigación, Conservación y Desarrollo en las Selvas de Montaña*: 9-18). Sin embargo, es posible que la especie aún habite zonas inaccesibles y poco alteradas, dentro de su área de distribución actual, o que contenga poblaciones relictuales aisladas.

El hallazgo de estos ejemplares nos permite extender la distribución austral conocida para *Micoureus constantiae*, y también destacar la importancia de las colecciones sistemáticas en la actualización de registros puntuales de distribución de los marsupiales de Argentina.

Agradecemos a Ricardo Ojeda (Instituto Argentino de Investigaciones en Zonas Áridas, IADIZA, Mendoza), Olga Vaccaro y a Marta Piantanida (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires) por permitirnos el acceso a las colecciones. También se agradece a Rubén Barquez, por la lectura crítica del manuscrito, y el aporte de los revisores A. Alondra Castro Campillo y Rodrigo Medellín.

David A. FLORES y M. Mónica DÍAZ.

PIDBA (Programa de Investigaciones de
Biodiversidad Argentina)
Universidad Nacional de Tucumán,
Miguel Lillo 205, 4000
San Miguel de Tucumán, ARGENTINA
E-mail: pidbatuc@infovia.com.ar