



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Marmosa paraguayana*

# Marmosa paraguayana

**NT**

Casi  
Amenazada



Foto: Mariano Sanchez

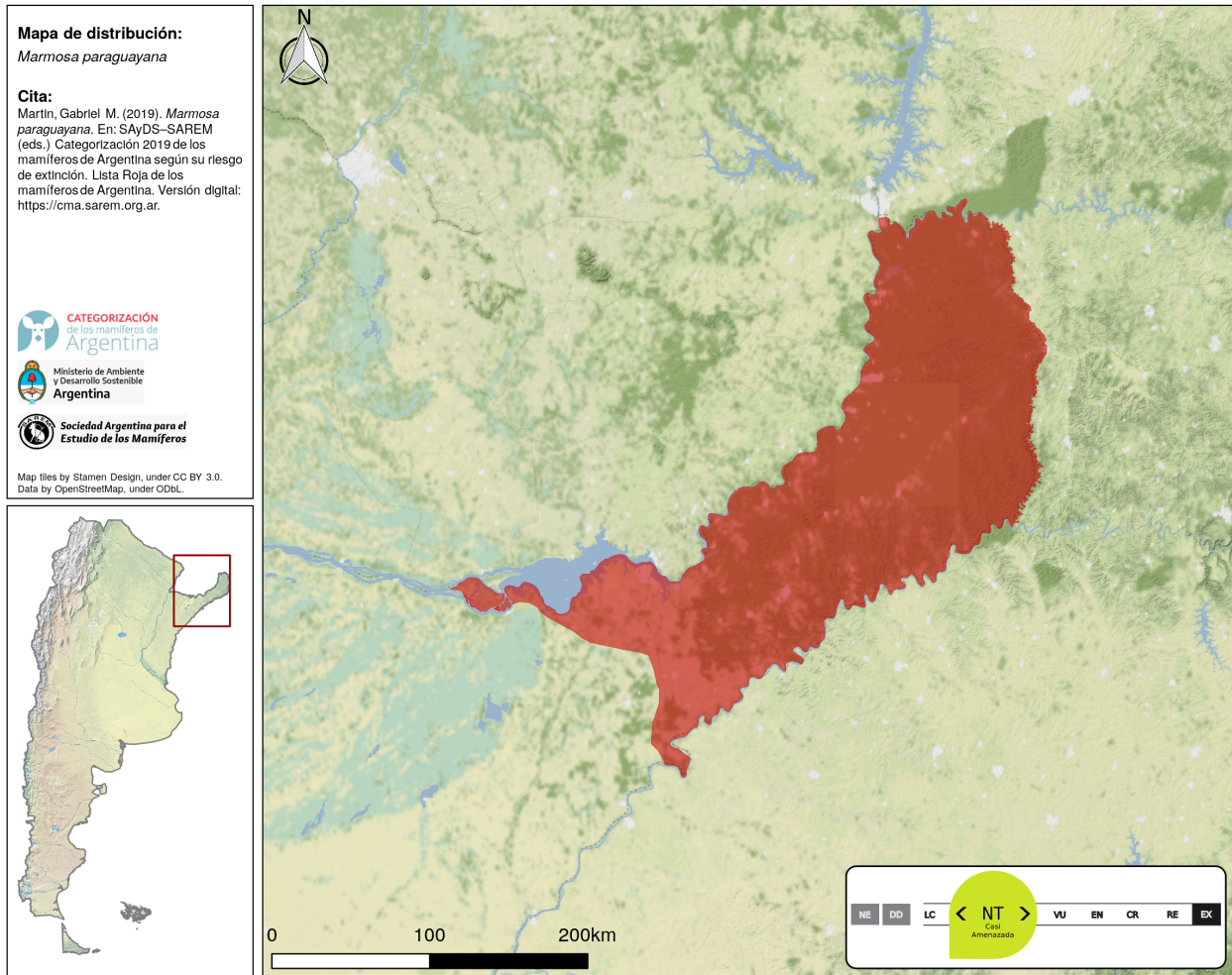
**Cita sugerida:** Martin, Gabriel M.. (2019). *Marmosa paraguayana*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Cate-  
gorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de  
Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.006>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Sergio E Moya (arriba); Mariano Sanchez (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

### Criterios y subcriterios

B1b (iii)

### Justificación de la categorización

En clasificaciones anteriores la especie fue incluida como *Micoureus demerarae* (e.g., Flores 2006; Massoia et al. 2006; Flores et al. 2007). Esta especie es de amplia distribución en Sudamérica. Para Argentina la especie es considerada como Casi Amenazada (NT), debido a que su extensión de presencia es menor a 20.000 km<sup>2</sup> (Criterio B1), pero no cumple todos los subcriterios o condiciones. Además, si bien la especie sólo es conocida por algunas localidades en la provincia de Misiones, dada su amplia distribución en Brasil y Paraguay podría inferirse un efecto rescate desde poblaciones en estos países.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

**2000** LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

**1997** NE (No Evaluada)

**Homologación categoría 1997** NE (No Evaluada)

**Categorías de conservación actuales en países vecinos**

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Saldívar et al. (2017)

**Evaluación global UICN**

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Didelphimorphia
<b>Familia</b>	Didelphidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Marmosa paraguayana</i> (Tate, 1931)
<b>Nombre común</b>	Marmosa paraguayana
<b>Nombres comunes locales</b>	Marmosa cenicienta Comadreja gris Comadreja cenicienta Marmosa grande gris
<b>Nombres comunes en inglés</b>	South-eastern Woolly Mouse Opossum Tate's Wolly Mouse Opossum
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Guaiquica-cinza

**Comentarios taxonómicos**

La especie fue descrita por Tate (1931) con el nombre *Marmosa cinerea paraguayana* y reconocida como especie válida por Patton & Silva (2003). Fue incluida en la sinonimia de *M. demerarae*, considerándola parte de la mastofauna argentina por Galliari et al. (1996) y sucesivos autores (Flores 2006; Flores et al. 2007). Gardner & Creighton (2008) revalidaron su estatus taxonómico pleno, siguiendo la propuesta de Patton & Silva (2003), separándola de *M. demerarae*. Recientes trabajos (de la Sancha et al. 2012) validaron su diferenciación del resto de las especies del subgénero *Micoureus*.

**INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

*Marmosa paraguayana* es uno de los marsupiales americanos mejor estudiados. Aun así, no existe información para la República Argentina y los datos usados en esta ficha provienen de estudios en Brasil.

**Tiempo generacional:** 2.31 años

**Tiempo generacional, justificación:** Pacifici et al. (2013)

**Variabilidad genética:**

Los ejemplares analizados por de la Sancha et al. (2012) mostraron una variabilidad en citocromo b de 2%, pero sin estar geográficamente estructurada a nivel poblacional.

**Extensión de presencia (EOO):** 16983 km<sup>2</sup>

**Número de localidades:** > 10

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Calidad de hábitat:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

**Comentarios sobre la distribución actual e histórica**

Los únicos registros para esta especie en Argentina se encuentran en la provincia de Misiones (Massoia et al. 2006; Gardner & Creighton 2008). En otros lugares donde ha sido más y mejor estudiada, la especie es considerada como mayormente arborícola, por lo que su distribución en Misiones podría inferirse como asociada a ambientes con una cobertura arbórea y arbustiva continua. Se desconocen los efectos del reemplazo de vegetación nativa por especies exóticas (e.g., yerba mate, frutales, coníferas).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Misiones
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Selva Paranaense Campos y Malezales
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	> 10	50-600 msnm

**Endemismo** especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** frecuente

**Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie**

No existen estudios de abundancia en Argentina, pero se presume, en base a los estudios en Brasil, que puede ser una especie frecuente. Estudios en diferentes zonas de Brasil muestran densidades de entre 60 y 371 ind/km<sup>2</sup> con un promedio de 175 ind/km<sup>2</sup>. Registros para el sur y sudeste de Brasil de 110 y 75-275 individuos/km<sup>2</sup>, respectivamente (Astúa 2015).

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

## DATOS MORFOMÉTRICOS

### Peso

56-230 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** escansorial, arborícola

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** frugívoro, insectívoro

**Aspectos reproductivos**

La especie arma nidos a 4-5 m de altura en cavidades de árboles, lianas y palmeras, además de bromelias y termiteros; también ha sido capturada en cajas nido. Se han registrado hembras reproductivas de octubre a mayo, relacionándose su estado con la cantidad de lluvia de cada mes. Se han registrado una a dos camadas por año, con un número de crías entre 6 y 11 (Astúa 2015).

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie solitaria

**Área de acción**

El rango de acción calculado para la especie varía de 34 a 1140 m, mientras que su ocupación o área de acción varía de 0,1 a 2,5 ha a partir de datos de trampeo, y entre 5,4 a 24,2 ha para machos y 0,3 a 10,7 para hembras, usando radiotelemetría (Astúa 2015).

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

**Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)**

<b>Urbanizaciones / infraestructura energética</b>	3	<b>Pérdida de hábitat</b>	5
<b>Fragmentación de poblaciones</b>	4	<b>Degradación de hábitat</b>	5

Las principales amenazas sobre la especie son la pérdida y degradación de su hábitat natural. Siendo una especie mayormente arborícola (Astúa 2015), la desaparición de ambientes boscosos y su fragmentación constituyen una amenaza directa a su conservación.

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?:** sí

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

La especie cuenta con registros en el Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Urugua-í. La mayoría de los registros en el centro y sur de Misiones no se encuentran en ningún área protegida, no contando con protección efectiva.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie**

No se conocen usos de esta especie.

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

*Marmosa paraguayana* ha sido documentada, en diferentes áreas de su distribución, como dispersor de semillas de varias plantas en distintos ambientes de Brasil (Cáceres & Lessa 2012).

**Necesidades de investigación y conocimiento**

*Marmosa paraguayana* es uno de los marsupiales más estudiados del neotrópico. Aun así, existe muy poca información sobre esta especie en Argentina. Se desconocen aspectos básicos como su distribución, uso del hábitat, alimentación y aspectos reproductivos. Tampoco hay información sobre cómo las modificaciones en el hábitat afectan a esta especie.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

ASTÚA, D. 2015. Family Didelphidae (Opossums). Handbook of the mammals of the world. Volume 5. Monotremes and Marsupials (D. E. Wilson & R. A. Mittermeier, eds.). *Lynx* Edicions, Barcelona.

CÁCERES, N. C., & L. G. LESSA. 2012. O papel de marsupiais na dispersão de sementes. Os Marsupiais do Brasil: Biologia, Ecologia e Evolução (N. C. Cáceres, ed.). UFMS Editora, Campo Grande, Mato Grosso do Sul.

DE LA SANCHA, N. U., G. D'ELÍA, & P. TETA. 2012. Systematics of the subgenus of mouse opossums *Marmosa* (*Micoureus*) (*Didelphimorphia*, *Didelphidae*) with noteworthy records from Paraguay. *Mammalian Biology* 77:229–236.

FLORES, D. A. 2006. Orden Didelphimorphia. Mamíferos de Argentina. Sistemática y Distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

FLORES, D. A., M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2007. Systematics and Distribution of Marsupials in Argentina: A Review. The Quintessential Naturalist. Honoring the Life and Legacy of Oliver P. Pearson (D. A. Kelt, E. P. Lessa, J. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

GALLIARI, C. A., U. F. J. PARDIÑAS, & F. J. GOIN. 1996. Lista comentada de los mamíferos argentinos. *Mastozoología Neotropical* 3:39–61.

GARDNER, A. L., & G. K. CREIGHTON. 2008. Genus *Micoureus* Lesson, 1842. Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. 1ra. ed. Brasília, DF.

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

PATTON, J. L., & L. P. COSTA. 2003. Molecular phylogeography and species limits in rainforest didelphid marsupials of South America. Predators with pouches: the biology of carnivorous marsupials (M. Jones, C. Dickman, & M. Archer, eds.). Sciro Publishing, Australia.

SALDÍVAR S., V. ROJAS, & D. GIMÉNEZ (EDS.). 2017. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

TATE, G. H. H. 1931. Brief diagnoses of twenty-six apparently new forms of *Marmosa* (Marsupialia) from South America. American Museum Novitates 493:1–14.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

SMITH, P., & R. D. OWEN. 2014. The subgenus *Micoureus* (Didelphidae: *Marmosa*) in Paraguay: morphometrics, distributions, and habitat associations. Mammalia 79:463–471.

TATE, G. H. H. 1933. A systematic revision of the marsupial genus *Marmosa*, with a discussion of the adaptive radiation of the murine opossums (*Marmosa*). Bulletin of the American Museum of Natural History 66:1–250.

VOSS, R. S., E. E. GUTIERREZ, S. SOLARI, R. V. ROSSI, & S. A. JANSA. 2014. Phylogenetic Relationships of Mouse Opossums (Didelphidae, *Marmosa*) with a Revised Subgeneric Classification and Notes on Sympatric Diversity. American Museum Novitates 3817:1–27.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Martin, Gabriel M.**

Centro de Investigacion Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP) - CONICET y Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Esquel, Chubut, Argentina