



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Marmosa constantiae

Marmosa grande baya

LC

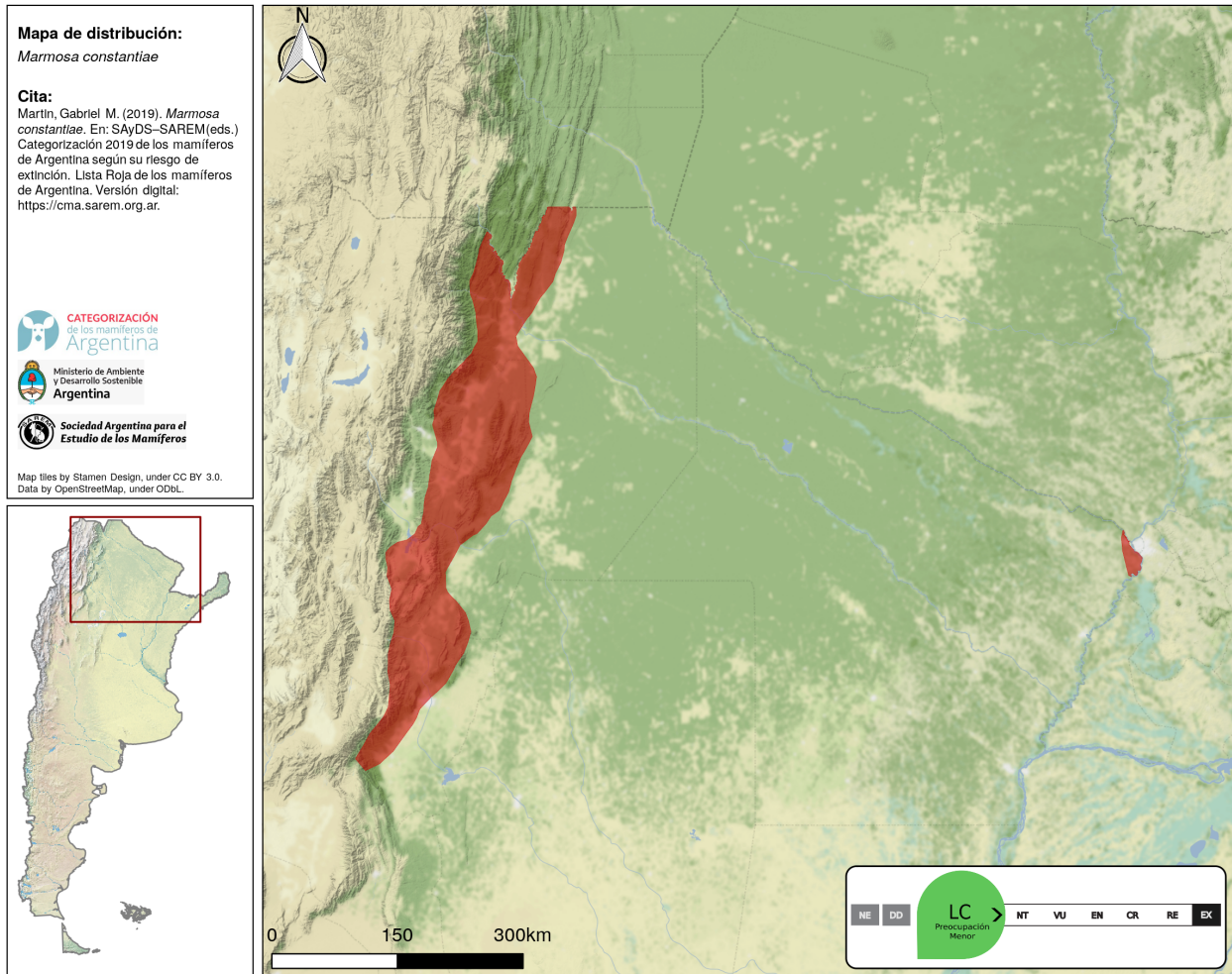
Preocupación
Menor



Foto: Pablo Jayat

Cita sugerida: Martin, Gabriel M.. (2019). *Marmosa constantiae*. 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.19.005>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

La especie presenta una distribución restringida a la ecorregión de las Yungas desde Tucumán hasta Salta y extendiéndose hacia Bolivia, donde cuenta con una gran cantidad de registros. Además, existe un registro reciente para el extremo nororiental de Formosa (de la Sancha et al. 2012). En Argentina, la especie se conoce por menos de 10 localidades. El estado de conservación de las Yungas y el bosque húmedo chaqueño, y su constante deterioro por acción antrópica, pone en riesgo la conservación de la especie debido, principalmente, a la fragmentación de su hábitat; por lo cual se podría categorizar a la especie como Casi Amenazada (NT). Sin embargo, dada su distribución en Bolivia y Paraguay, podría inferirse un efecto rescate desde poblaciones en estos países. El cambio de categoría es no genuino y se debe a una aplicación completa de los pasos propuestos para las categorizaciones regionales de la UICN.

Categoría Res. SAYDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAYDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

Homologación categoría 1997 NT (Casi Amenazada)

Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría |
|-------------------|-------------------------|
| 2016 | LC (Preocupación Menor) |

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|---------------------------|---|
| Orden | Didelphimorphia |
| Familia | Didelphidae |
| Nombre científico | <i>Marmosa constantiae</i> Thomas, 1904 |
| Nombre común | Marmosa grande baya |
| Nombres comunes locales | Comadreja de las yungas |
| Nombres comunes en inglés | White-bellied Woolly Mouse Opossum |

Comentarios taxonómicos

La especie fue descrita como *Marmosa constantiae* por Thomas (1904) e incluida, posteriormente, en el género *Micoureus* Lesson, 1842; actualmente considerado un subgénero válido de *Marmosa* Gray, 1821 (Thomas 1904; Tate 1933; Voss et al. 2014). *Marmosa* (*Micoureus*) *constantiae* es recuperada como especie válida en análisis morfológicos y moleculares (Voss et al. 2014). Algunos autores consideran que *Marmosa constantiae* incluye dos subespecies, *M. c. constantiae* y *M. c. budini*; la primera distribuida desde los departamentos de Cochabamba y hacia el norte, la segunda en Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija. En caso de ser válida esta propuesta taxonómica, la segunda subespecie estaría representada en Argentina.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Se infiere una disminución de la población, debida al continuo e intenso deterioro de su hábitat natural.

Tiempo generacional: 1.76 años

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

Variabilidad genética:

Si bien no existen datos de esta especie en Argentina, análisis de citocromo b muestran una divergencia de 1% entre tres muestras colectadas en Paraguay (de la Sancha et al. 2012), indicando que, probablemente, se trate de la misma especie.

Extensión de presencia (EOO): 172083 km²

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

La especie habita las yungas de Bolivia y Argentina, extendiéndose hacia el este en ambientes chaqueños y el Cerrado (Anderson 1997; Flores & Díaz 2002; Gardner & Creighton 2008; de la Sancha et al. 2012; Smith & Owen 2014). Las localidades de la especie en Argentina se encuentran en el límite sur de su distribución, por lo que su conservación (y la del ambiente que habita) debería ser una prioridad.

Presencia confirmada por provincia: Formosa
Jujuy
Salta
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina: Yungas
Chaco Húmedo

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID571 – Chaco Húmedo

Patrón de distribución discontinuo/fragmentado **Rango altitudinal** 50-1600 msnm

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

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

No existe información al respecto, o la que hay es muy escasa y no permite una caracterización de la especie.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: escansorial

Otro hábito especializado: comentarios

Arborícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

La información disponible para la especie es escasa, habiéndose encontrado individuos reproductivamente activos (i.e., machos con testículos escrotales) en mayo y agosto (Martin, G., datos no publicados), hembras lactantes en junio y ejemplares juveniles en Agosto (Astúa 2015). En Bolivia, ejemplares en estado reproductivo se encontraron en Mayo (i.e., hembras lactantes) pero no en Julio-Agosto (Astúa 2015).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---|
| Fragmentación de poblaciones | 4 | Pérdida de hábitat | 5 |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---|

Tanto las Yungas como el bosque húmedo chaqueño se encuentran bajo intensa presión antrópica, reemplazando los ambientes naturales de bosque por monocultivos de soja y otras especies exóticas, reduciéndose drásticamente la cobertura arbórea, poniendo en riesgo la conservación de la especie debido, principalmente, a la fragmentación de su hábitat.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

La especie cuenta con registros en los Parques Nacionales Baritú, El Rey (provincia de Salta) y Calilegua (provincia de Jujuy).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Aunque no existen datos concretos sobre esta especie, información sobre *M. paraguayana* (especie congénica de similar tamaño y hábitos) en diferentes áreas de su distribución (Cáceres & Lessa 2012) documentan el rol de esta especie en la dispersión de semillas. Podría inferirse un rol similar para *M. constantiae* en las yungas y el bosque húmedo chaqueño.

Necesidades de investigación y conocimiento

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.

ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia: taxonomy and distribution. Bulletin of the American Museum of Natural History 231:1–652.

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., & M. M. DÍAZ. 2002. Extensión austral a la distribución conocida de *Micoureus constantiae* (Didelphimorphia: Didelphidae). *Acta Zoologica Mexicana* 86:239–242.

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.

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.

THOMAS, O. 1904. Two new mammals from South America. *Annals and Magazine of Natural History* 13:142–44.

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.

LITERATURA DE REFERENCIA

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.

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