



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Thylamys pallidior

Marmosa pálida

LC
Preocupación
Menor



Foto: Dario Podesta

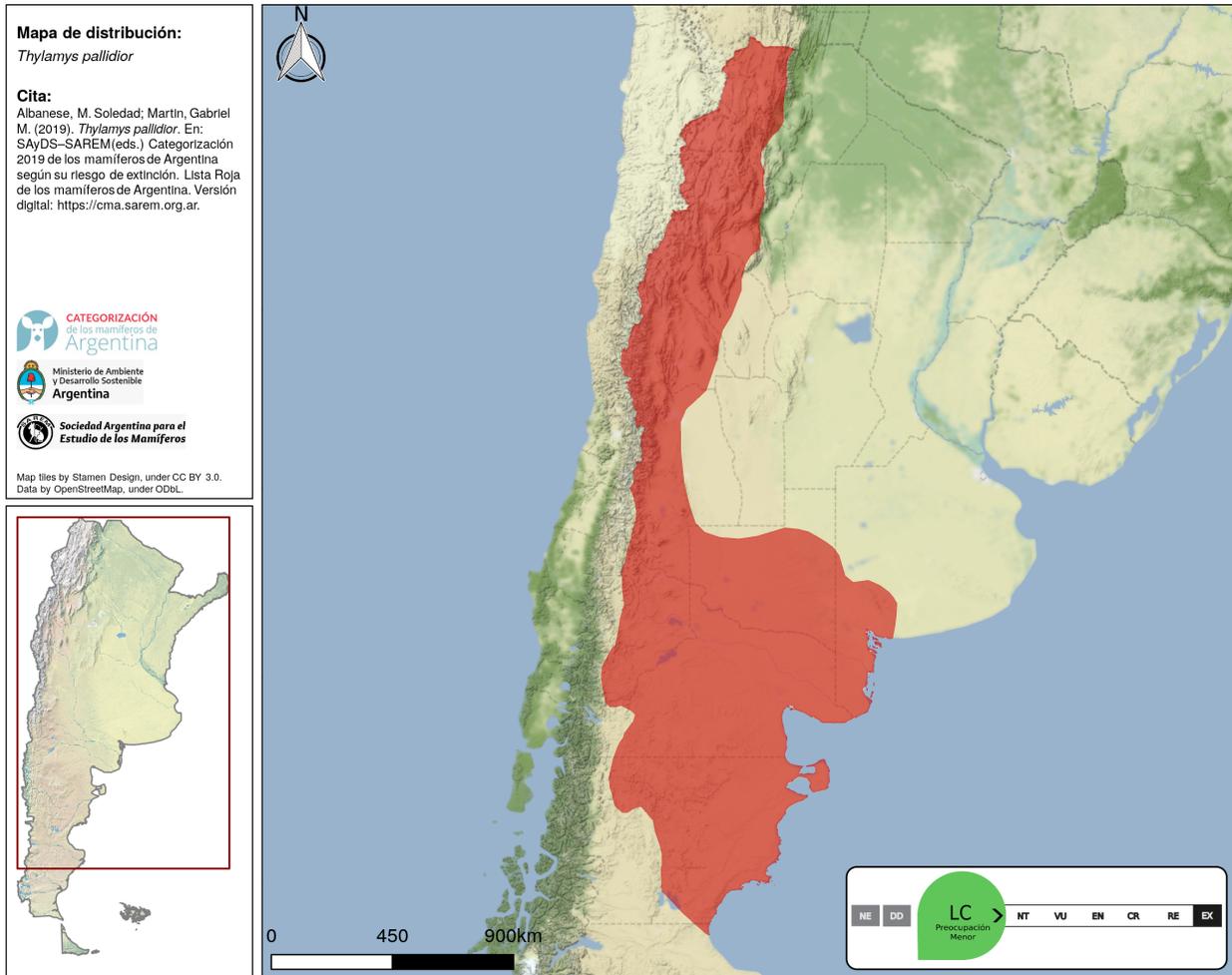
Cita sugerida: Albanese, M. Soledad; Martin, Gabriel M.. (2019). *Thylamys pallidior*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.028>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Pablo Teta

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Thylamys pallidior es una especie con amplia distribución geográfica, que está presente en gran número de áreas protegidas del país. Es una especie generalista, tanto de hábitat como de dieta, y no existen evidencias que indiquen que sus poblaciones estén en disminución. No presenta grandes amenazas más que las relacionadas con la pérdida de hábitat y es medianamente tolerante a vivir en ambientes con algún grado de antropización como se ha observado en campos pastoreados del Monte central (Albanese S., obs. pers.).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Didelphimorphia
Familia	Didelphidae
Nombre científico	<i>Thylamys pallidior</i> (Thomas, 1902)
Nombre común	Marmosa pálida
Nombres comunes locales	Comadreja común
Nombres comunes en inglés	Pallid Fat-tailed Opossum White-bellied Fat-tailed Mouse Opossum

Comentarios taxonómicos

Thylamys pallidior es una especie con una amplia distribución a lo largo de la Diagonal Árida del sur de Sudamérica (Bruniard 1982). A pesar de su gran distribución, estudios morfológicos y morfométricos mostraron que no existiría diferenciación entre poblaciones asignables a *T. pallidior* (Martin 2008), lo que permitió separar a las formas del Espinal. Sin embargo, estudios moleculares muestran una diferenciación entre un clado norte y otro sur, con diferente distribución (Braun et al. 2005; Giarla et al. 2010; Palma et al. 2014), que no darían sustento al reconocimiento de *T. fenestrae* como especie válida.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Hasta el momento, la mayoría de los estudios poblacionales provenían de la Reserva de Biósfera Ñacuñán (Mendoza), población que fue asignada en el pasado a *T. pusillus* (Ojeda 1989; Corbalán & Ojeda 2004), luego a *T. pallidior* (Ojeda & Tabeni 2009; Albanese, 2010). Sin embargo, análisis moleculares inéditos dan sustento a la asignación de esta población a *T. bruchi* (Ojeda, A. & Albanese, S., datos no publicados). Estudios poblacionales asignables a *T. pallidior* se realizaron en la Reserva Natural Privada de Villavicencio. Muestreos de dos años (2016-2018) en esa localidad en particular muestran una tendencia sin grandes variaciones interanuales (Albanese, S. & Rodriguez, D., datos no publicados).

Tiempo generacional: 1.76 años

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

Variabilidad genética:

Para esta especie se reconocen dos clados, uno al norte de su distribución y otro al sur, con una divergencia genética del 2,5% entre ellos. A pesar de su amplia distribución, el clado sur sería el único presente en Argentina, presenta una diversidad genética baja (alrededor del 1%) y posee además poca estructura filogeográfica aparente (Giarla et al. 2010). A pesar de que en los análisis moleculares *T. fenestrae* fue incluida como sinónimo de *T. pallidior*, existen diferencias en el número fundamental cromosómico (24 en *T. fenestrae*, 20 en *T. pallidior*), debidas a la presencia de dos pares acrocéntricos y la falta de cromosomas subtelocéntricos (presentes en *T. fenestrae*) (Martin 2009).

Extensión de presencia (EOO): 1391578 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

No existen evidencias de cambios recientes en la distribución de la especie. Los ejemplares que habitan la provincia de La Pampa, en la ecorregión del Espinal, fueron asignados a *T. fenestrae*, diferenciándolos de los que habitan la ecorregión del Monte, que corresponderían a *T. pallidior* (Martin 2009). También los ejemplares de la provincia de Buenos Aires fueron asignados a *T. fenestrae* por Martin (2009).

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Catamarca
Chubut
Córdoba
Jujuy
La Pampa
La Rioja
Mendoza
Neuquén
Río Negro
Salta
San Juan
San Luis

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Altos Andes
Puna
Chaco Seco
Pampa
Monte de Sierras y Bolsones
Monte de Llanuras y Mesetas
Estepa Patagónica

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID569 – Chaco Seco
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID577 – Monte de Llanuras
ID578 – Estepa Patagónica
ID587 – Puna Seca Andina Central
ID588 – Puna Andina Central
ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

0-4200 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Aun siendo extensa su distribución en el país, los estudios poblacionales para esta especie son muy fragmentados y escasos. En algunas localidades y hábitats puede ser considerada común (Birney et al. 1996; Mares & Braun 2000), mientras que en otras como el pedemonte mendocino, sus capturas mostraron ser bajas y con un éxito de captura menor al 5-7% (Gonnet & Ojeda 1998; Braun et al. 2010). Los pocos estudios poblacionales provenían de la Reserva de Biósfera Ñacuñán (Mendoza), pero análisis moleculares recientes asignan esta población a *T. bruchi* (Ojeda A. & Albanese, S., datos no publicados). Estudios más recientes para esta especie (2016-2018) se realizaron en la región del Monte en la Reserva Natural Privada de Villavicencio (Mendoza), donde las abundancias relativas si bien son bajas, muestran que esta especie es la segunda más abundante del ensamble de pequeños mamíferos durante el pico poblacional (otoño) (Albanese S., obs. pers.). Se ha observado una variación estacional en los índices de abundancia relativa con valores máximos durante el verano-otoño y mínimos en la primavera, con un éxito de captura que varía de 0.3% a 2% de individuos, cada 100 noches-trampa. Patrones similares de variación estacional han sido reportados en otros estudios en diferentes localidades (Contreras & Alvarado 1969; Mares & Braun 2000), e incluso en diferentes ambientes como la región *andina* de Mendoza (Sassi, com. pers.).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

12-26 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: escansorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat subóptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: frugívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Es una especie anual con reproducción estacional presentando un solo evento reproductivo en la primavera en poblaciones del Monte (Mendoza) (Albanese, S. & Rodriguez, D., datos no publicados). Sin embargo, Cabrera & Yepes (1960) reportan dos eventos reproductivos al año para la especie. Las hembras lactantes han sido observadas entre diciembre y marzo y los juveniles desde enero a junio (Flores et al. 2007; Braun et al. 2010; Albanese & Rodriguez, datos sin publicar, Sassi, com. pers). *Thylamys pallidior* puede tener hasta 15 crías, estimado por el número de mamas presentes en las hembras; sin embargo, pueden no todas encontrarse activas al mismo tiempo. Algunos autores reportan entre 3-4 crías por camada.

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

No existen estudios que evalúen el área de acción de esta especie.

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat

3

Degradación de hábitat

3

No existen estudios específicos que analicen las amenazas a la conservación de esta especie. Sin embargo, muchas de las zonas donde ésta habita son ambientes con actividades ganaderas. En este sentido, en el Monte central Chillo (2013) mostró que, si bien *T. pallidior* se encuentra en zonas pastoreadas, únicamente estaría presente en zonas con baja presión ganadera. Resultados similares fueron obtenidos por Gomez et al. (2015), donde *T. pallidior* fue capturada únicamente en ambientes con baja intensidad de uso (e.g., pasturas, cultivos) y en muy baja abundancia. Aun siendo esta una especie generalista de hábitat (por ser observada en una gran diversidad de ambientes), *T. pallidior* puede ser asociada, principalmente, a ambientes estructuralmente complejos (i.e., con vegetación estratificada en al menos un estrato arbóreo, uno arbustivo y otro de gramíneas). Por lo tanto, es probable que, si bien sea tolerante a diferentes disturbios, zonas de alto impacto de pastoreo puedan generar un efecto negativo en la especie.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva de Biosfera Laguna de los Pozuelos (Jujuy), Parque Nacional Los Cardones (Salta), Parque Nacional El Leoncito (San Juan), Reserva Natural Humedal Llanquanelo, Reserva Natural y Cultural Manzano Histórico, Reserva Natural Privada Villavicencio (Mendoza), Parque Nacional Lihue Calel (La Pampa), Parque Nacional Laguna Blanca y Parque Provincial Auca Mauida (Neuquén), Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral y APN Punta Marqués (Chubut), Parque Nacional Traslasierra (Córdoba)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Son necesarios estudios ecológicos, de dinámica y tendencias poblacionales, de historia natural e investigaciones que analicen los efectos antrópicos sobre la especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ALBANESE, M. S. 2010. Ecología de la marmosa pálida, *Thylamys pallidior* (Marsupialia, Didelphidae), en el Desierto de Monte Central. Tesis Doctoral. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

BIRNEY, E. C., R. S. SIKES, J. A. MONJEAU, N. GUTHMANN, & C. J. PHILLIPS. 1996. Comments on Patagonian marsupials from Argentina. *Contributions in Mammalogy: a Memorial Volume Honoring Dr. J. Knox Jones Jr.* (H. H. Genoways & R. J. Baker, eds.). Museum of Texas Tech University: Lubbock, Texas.

BRAUN, J. K., R. A. VAN DEN BUSSCHE, P. K. MORTON, & M. A. MARES 2005. Phylogenetic and biogeographic relationships of mouse opossums *Thylamys* (Didelphimorphia, Didelphidae) in Southern South America. *Journal of Mammalogy* 86:147–159.

BRAUN, J. K., N. L. PRATT, & M. A. MARES. 2010. *Thylamys pallidior* (Didelphimorphia: Didelphidae). *Mammalian Species* 42:90–98.

BRUNIARD, E. 1982. La diagonal árida Argentina. Un límite climático real. *Revista Geográfica IPGH* 95:5–20.

CABRERA, A., & J. YEPES. 1960. *Mamíferos sudamericanos*. Vol. 1. Ediar, Buenos Aires.

CHILLO, V. 2013. Respuestas de la biodiversidad a gradientes de perturbación por pastoreo en el desierto del Monte Central, Argentina. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.

CONTRERAS, J. R., & L. J. ALVARADO. 1969. La comadreja enana *Marmosa pusilla bruchi* en la Provincia de Buenos Aires. *Comunicaciones, Ministerio de Asuntos Agrarios, Dirección de Conservación de la Fauna* 1:66–73.

CORBALÁN, V., & R. OJEDA. 2004. Spatial and temporal organisation of small mammal communities in the Monte desert, Argentina. *Mammalia* 68:5–14.

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.

GIARLA, T. C., R. S. VOSS, & S. A. JANSA. 2010. Species limits and phylogenetic relationships in the didelphid marsupial genus *Thylamys* based on mitochondrial DNA sequences and morphology. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 346:1–67.

GOMEZ, M. D. ET AL. 2015. Agricultural land-use intensity and its effects on small mammals in the central region of Argentina. *Mammal Research* 60:415–423.

GONNET, J. M., & R. A. OJEDA. 1998. Habitat use by small mammals in the arid Andean foothills of the Monte Desert of Mendoza, Argentina. *Journal of Arid Environments* 38:349–357.

MARES, M. A., & J. K. BRAUN. 2000. Systematics and natural history of marsupials from Argentina. *Reflections of a naturalist: papers honoring Professor Eugene D. Fleharty* (J. R. Choate, ed.). Fort Hays Studies, Special 1. Fort Hays State University, Hays, Kansas.

MARTIN, G. M. 2008. Sistemática, distribución y adaptaciones de los marsupiales patagónicos. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

MARTIN, G. M. 2009. Sobre la identidad de *Thylamys* (Marsupialia, Didelphidae) del oeste pampeano y centro-sur del espinal, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 16:333–346.

OJEDA, R. A. 1989. Small-mammal responses to fire in the Monte Desert, Argentina. *Journal of Mammalogy* 70:416–420.

OJEDA, R. A., & T. TABENI. 2009. The mammals of the Monte Desert revisited. *Journal of Arid Environments* 73:173–181.

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

PALMA, R. E. ET AL. 2014. Molecular phylogenetics of mouse opossums: new findings on the phylogeny of *Thylamys* (Didelphimorphia, Didelphidae). *Zoologica Scripta* 43:217–234.

LITERATURA DE REFERENCIA

ALBANESE, S., D. RODRÍGUEZ, & R. A. OJEDA. 2011. Differential use of vertical space by small mammals in the Monte Desert, Argentina. *Journal of Mammalogy* 92:1270–1277.

ALBANESE, S., M. A. DACAR, & R. A. OJEDA. 2012. Unvarying diet of a Neotropical desert marsupial inhabiting a variable environment: the case of *Thylamys pallidior*. *Acta theriologica* 57:185–188.

ALBANESE, S., & R. A. OJEDA. 2012. Habitat use by a Neotropical desert marsupial (*Thylamys pallidior*): A multi-scale approach. *Mammalian Biology-Zeitschrift für Säugetierkunde* 77:237–243.

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. BORIC-BARGETTO, D. ET AL. 2016. Phylogenetic evaluation of taxonomic definition of didelphid mouse opossum of the genus *Thylamys* from valleys of Coquimbo region, Chile. *Zootaxa* 4105:339–352.

FORMOSO, A. E., D. E. UDRIZAR SAUTHIER, P. TETA, & U. F. J. PARDIÑAS. 2011. Dense-sampling reveals a complex distributional pattern between the southernmost marsupials *Lestodelphys* and *Thylamys* in Patagonia, Argentina. *Mammalia* 75:371–379.

FLORES, D. A., M. M. Díaz, & R. M. Barquez. 2000. Mouse opossums (Didelphimorphia, Didelphidae) of northwestern Argentina: Systematics and distribution. *Mammalian Biology* 65:321–339.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Albanese, M. Soledad

Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), CCT Mendoza - CONICET, Mendoza, Argentina

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

COLABORADORES

Ojeda, Agustina A.

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Aridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina

Rodríguez, Daniela

IADIZA-CONICET y FCA-UNCuyo, Mendoza, Mendoza, Argentina

Sassi, Paola

IADIZA-CONICET y FCA-UNCuyo, Mendoza, Mendoza, Argentina

Lanzone, Cecilia

Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina