



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Abrothrix andina

Ratón andino

LC

Preocupación
Menor



Foto: Agustina Novillo

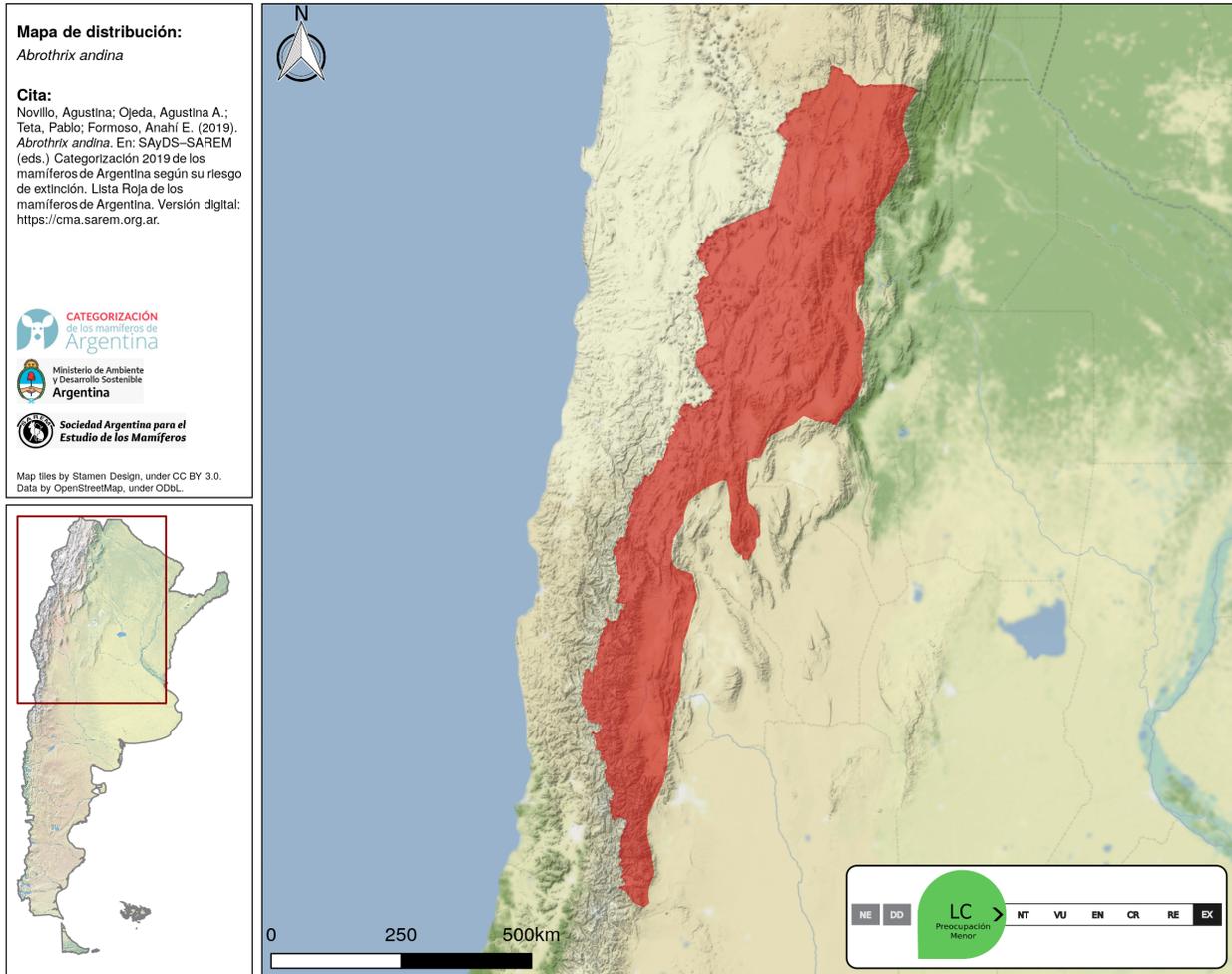
Cita sugerida: Novillo, Agustina; Ojeda, Agustina A.; Teta, Pablo; Formoso, Anahí E.. (2019). *Abrothrix andina*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.224>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Diego Ferrer (arriba); Tatiana Sanchez (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie ampliamente distribuida y moderadamente abundante en Argentina. En algunas localidades de altura de Mendoza y San Juan es una especie frecuente en la dieta de búhos y lechuzas (Teta P., pers. obs.). Algunos autores sugieren una mayor revisión del genero (Teta et al. 2011; Patterson et al. 2015).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

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
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Abrothrix andina</i> (Philippi, 1858)
Nombre común	Ratón andino
Nombres comunes en inglés	Andean Altiplano Mouse Andean Akodont Andean Grass Mouse Andean Soft-haired Mouse

Comentarios taxonómicos

Previamente incluida en los géneros *Akodon* (Cabrera 1961; Reig 1987) y *Chroemoys* (Musser & Carleton 1993); evidencias citogenéticas y moleculares sugirieron su consideración como parte de *Abrothrix* (D'Elia 2003). Teta et al. (2017), sobre la base de evidencias morfológicas y moleculares, la incluyeron en el subgénero *Abrothrix* (*Angelomys*), junto con *A. hershkovitzi*, *A. olivacea* y *A. xanthorhina*. Se reconocen dos subespecies, ambas presentes en Argentina: *A. a. andina* (desde Mendoza hasta Tucumán y Catamarca) y *A. a. dolichonyx* (Jujuy y Salta) (Patterson et al. 2015). Sinónimo: *Abrothrix andinus* (Philippi, 1858) *Chroemys andinus* (Philippi, 1858)

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Se asume estable, los datos poblacionales son escasos.

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: Basado en el promedio familiar reportado por Pacifici et al. (2013).

Extensión de presencia (EOO): 300354 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Se distribuye en arbustales y pastizales de altura, ocasionalmente sobre sustratos rocosos, entre 950 y 5.000 msnm, desde el sur de Perú hasta el centro de Chile y Argentina. En Argentina ocupa las ecorregiones

de la Puna y Altos Andes, en las provincias de Salta, Jujuy, Catamarca, La Rioja, Tucumán, San Juan y Mendoza.

Presencia confirmada por provincia:	Catamarca Jujuy La Rioja Mendoza Salta San Juan Tucumán
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Altos Andes Puna
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID587 – Puna Seca Andina Central ID588 – Puna Andina Central ID595 – Estepa Andina del Sur

Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	950-5000 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

Para la region de Cuyo es una especie frecuente, especialmente por arriba de los 1.800 msnm.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

20-50 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat subóptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: folívoro, insectívoro

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	4	Degradación de hábitat	4
-------------------------------	---	-------------------------------	---

Los ambientes montanos sufren la ganadería de transhumancia (ganado vacuno, ovino y caprino), la cual genera degradación de la cobertura vegetal y compactación del suelo.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva Provincial San Guillermo, San Juan

Parque Nacional San Guillermo, San Juan

Parque Nacional El Leoncito, San Juan

Reserva Provincial Aconcagua, Mendoza

Reserva Provincial Manzano Histórico, Mendoza

Reserva Provincial Laguna del Diamante, Mendoza

Parque Nacional Aconquija, Tucumán

Parque Nacional Los Cardones, Salta

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie poco conocida, en todos los aspectos de su historia natural. Se requieren estudios poblacionales de largo plazo a lo largo de su rango de distribución. Se sugiere una reevaluación del estatus taxonómico de las formas subespecíficas propuestas; evidencias moleculares y morfológicas preliminares sugieren que *A. andina* podría representar un complejo de especies.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas 4:309–732.

D'ELIA, G. 2003. Phylogenetics of Sigmodontinae (Rodentia, Muroidea, Cricetidae), with special reference to the akodont group, and with additional comments on historical biogeography. Cladistics 19:307–323.

MUSSER, G. G. & M. D. CARLETON. 1993. Family Muridae. Mammal Species of the World, a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). 3rd Ed. Smithsonian Institution Press, Washington.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. Nature Conservation 5:8–94.

PATTERSON, B., M. SMITH & P. TETA. 2015. Genus *Abrothrix* Waterhouse, 1837. Mammals of South America, volume 2: rodents (J. M. Patton, G. D'Elía & U. F. J. Pardiñas, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

REIG, O. A. 1987. An assessment of the systematics and evolution of the Akodontini, with the description of new fossil species of *Akodon* (Cricetidae: Sigmodontinae). In *Studies in Neotropical mammalogy, essays in honor of Philip Hershkovitz* (B. D. Patterson & R. M. Timm, ed.) *Fieldiana Zoology* 39:1–506.

TETA, P., G. DELIA, U. F. J. PARDIÑAS, P. JAYAT, & P. ORTIZ. 2011. Phylogenetic position and morphology of *Abrothrix illutea* Thomas, 1925, with comments on the incongruence between gene trees of *Abrothrix* (Rodentia, Cricetidae) and their implications for the delimitation of the genus. *Zoosystematics and Evolution* 87:227–241.

TETA, P., C. CAÑÓN, B. D. PATTERSON, & U. F. J. PARDIÑAS. 2017. Phylogeny of the tribe Abrotrichini (Cricetidae, Sigmodontinae): integrating morphological and molecular evidence into a new classification. *Cladistics* 33:153–182.

LITERATURA DE REFERENCIA

TABENI, M. S., J. B. BENDER, & R. A. OJEDA. 2004. Puntos calientes para la distribución de mamíferos de la provincia de Tucumán, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 11:55–65.

TETA, P. 2013. Relaciones filogenéticas de la tribu Abrotrichini (Rodentia, Cricetidae): análisis separados y combinados de evidencias morfológicas y moleculares. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

TETA, P., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2006. "Abrotrichinos". *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.

SCROCCHI, G., A. M. P. DE FONOLLAT, & H. H. SALAS. 1986. *Akodon andinus dolichonyx* (Philippi), (Rodentia, Cricetidae) en la provincia de Tucumán, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 38:113–118.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Novillo, Agustina

Instituto de Biodiversidad Neotropical, Universidad Nacional de Tucumán - CONICET, Yerba Buena, Tucumán, Argentina

Ojeda, Agustina A.

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

Teta, Pablo

División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina

Formoso, Anahí E.

Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina