



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Abrothrix olivacea*

# Ratón oliváceo



Foto: Cristina Bartolucci

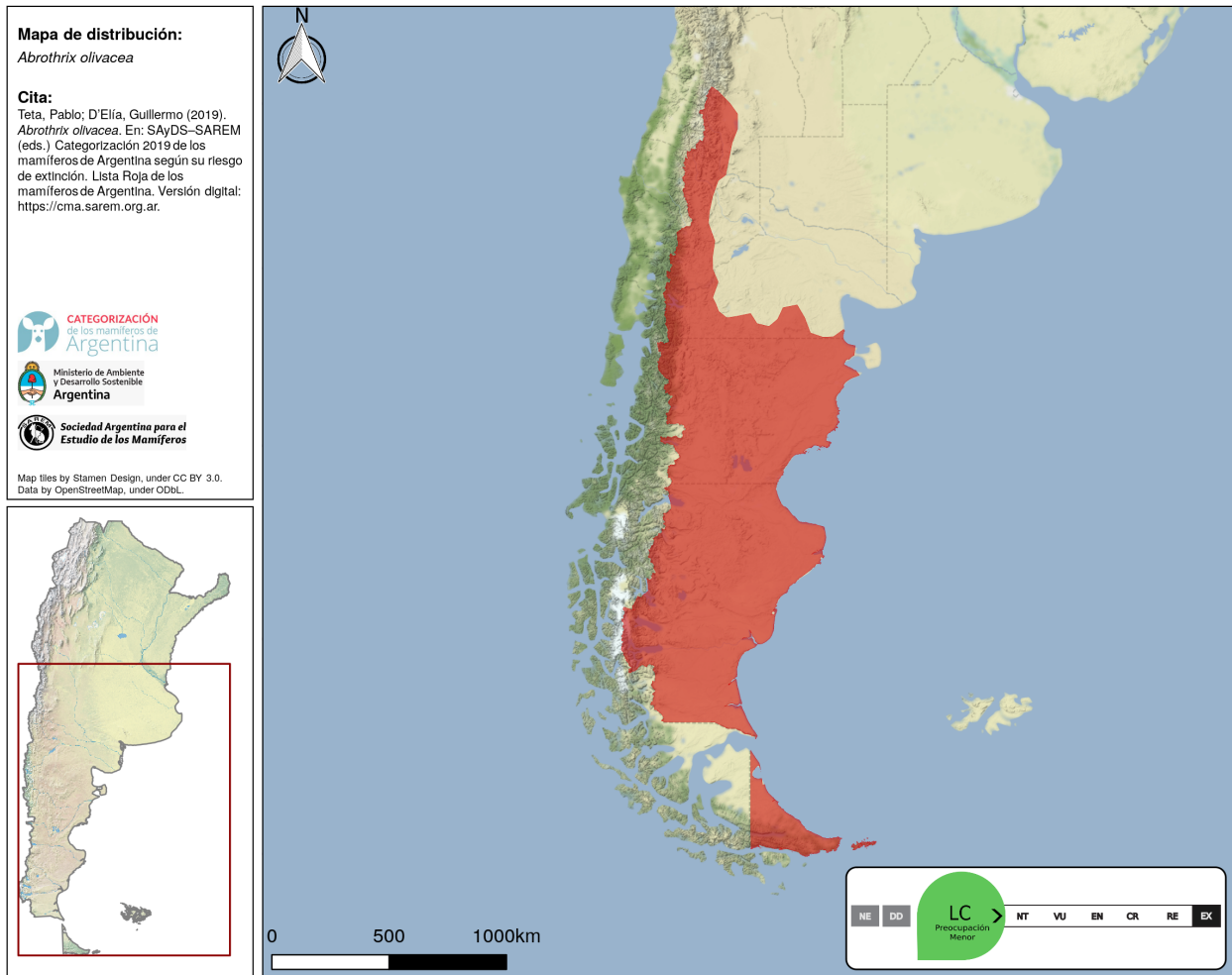
**Cita sugerida:** Teta, Pablo; D'Elía, Guillermo. (2019). *Abrothrix olivacea*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.225>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Pablo Teta (arriba); Pablo Teta (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Ratón endémico binacional, presente en Chile y Argentina. Por su abundancia y extenso rango geográfico, este ratón es considerado en la categoría Preocupación Menor (LC).

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

No amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

NA (No Amenazada)

### 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
2017	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Abrothrix olivacea</i> (Waterhouse, 1837)
Nombre común	Ratón oliváceo
Nombres comunes locales	Ratón lanoso
Nombres comunes en inglés	Olive Soft- haired Mouse Olive grass mouse Olive-coloured akodont

### Comentarios taxonómicos

En su sinonimia se incluyen numerosas formas nominales, muchas de ellas reconocidas con rango subespecífico (e.g., *A. brachiotis* Waterhouse, 1837, *canescens* Waterhouse, 1837, *renggeri* Waterhouse, 1839, *mochae* Philippi, 1900, *pencanus* Philippi, 1900, *brachyotis* Philippi, 1900, *beatus* Thomas, 1919, *markhami* Pine, 1973, *mansoensis* De Santis & Justo, 1980), pero que no han sido evaluadas desde una perspectiva moderna y mediante series extensas de ejemplares. Los estudios filogeográficos disponibles, basados en distintos genes mitocondriales y nucleares, son consistentes con un escenario taxonómico complejo, en donde los esquemas de subespecies tradicionalmente aceptados no siempre concuerdan con los quiebres filogeográficos (e.g., Rodríguez Serrano et al. 2006; Abud 2011) ni con las discontinuidades fenotípicas detectadas entre poblaciones. Sinónimo: *Abrothrix olivaceus* (Waterhouse, 1837) *Akodon olivaceus* (Waterhouse, 1837)

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** estable

**Tiempo generacional:** 1.60 años

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

#### Variabilidad genética:

Trabajando con secuencias de mtADN, Abud (2011) indicó que esta especie estaba geográficamente estructurada en cuatro clados mayores, con divergencias de por lo menos el 3% entre ellos. Rodríguez Serrano et al. (2006) detectaron una correspondencia ajustada entre el esquema de subespecies tradicionalmente aceptado para Chile y los linajes filogeográficos determinados para el dominio hipervariable I de la región control (mtADN), con distancias del 2 al 4%.

**Extensión de presencia (EOO):** 576893 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Este ratón se distribuye en forma más o menos continua desde el norte de Chile y el sudoeste de Mendoza en Argentina, hasta el borde septentrional del Estrecho de Magallanes (Patterson et al. 2015). El límite noreste de su distribución en Argentina es impreciso, ajustándose laxamente con los límites de la Provincia Fitogeográfica Patagónica. Adicionalmente, se conocen registros históricos de ejemplares colectados en las cercanías de Choele Choel, San Antonio Oeste y Rawson, en áreas donde esta especie parece no estar actualmente. El registro fósil de *A. olivacea* es muy abundante, con numerosos restos exhumados de yacimientos fósiles y arqueológicos del Pleistoceno final-Holoceno de Patagonia. Esta especie ocupa una amplia diversidad de ambientes, incluyendo tundras magallánicas, bosques fríos, estepas gramíneas, estepas arbustivas, matorrales achaparrados, eriales, roquedales basálticos y coironales puros (Patterson et al. 2015; Pardiñas et al. 2017).

#### Presencia confirmada por provincia:

Chubut  
Mendoza  
Neuquén  
Río Negro  
Santa Cruz

#### Presencia en ecorregiones de Argentina:

Altos Andes  
Estepa Patagónica  
Bosque Patagónico

#### Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID561 – Bosques Subantárticos  
Magallánicos  
ID563 – Bosques Templados Valdivianos  
ID578 – Estepa Patagónica  
ID595 – Estepa Andina del Sur

#### Patrón de distribución

continuo

#### Rango altitudinal

0-2000 msnm

**Endemismo** especie endémica binacional

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** muy abundante

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

En áreas boscosas de la provincia de río Negro, Argentina, se han registrado densidades de hasta 1,9 ind/ha en primavera y 17,9 ind/ha en otoño (Pearson & Pearson 1982); en ambientes de estepa de esa misma provincia, Lozada et al. (1996) reportaron un máximo de 40 ind/ha. Según estudios realizados en Chile, este ratón puede presentar fuertes fluctuaciones poblacionales interanuales, cambiando sus densidades de 2,5 a 17,5 ind/ha en un período tan corto como de 2 años. En Patagonia y sur de Chile, los picos de mayor densidad poblacional ocurren durante el otoño o invierno.

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

#### Peso

28 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

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

**Terrestres**

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

**Antrópicos**

- **Forestaciones:** hábitat subóptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** alta

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** frugívoro, granívoro, folívoro, insectívoro, animalívoro

**Aspectos reproductivos**

La época reproductiva se extiende entre agosto y marzo; cada hembra produce entre 2 y 3 camadas por año, que están compuestas en promedio por 5 (Argentina) a 5,5 (Chile) embriones. Según se pudo comprobar en ejemplares colectados en el norte de la Patagonia argentina, el número de embriones por camada es mayor en las hembras más viejas. La longevidad máxima de esta especie ha sido estimada en 12 meses (citas en Patterson et al. 2015).

**Patrón de actividad:** catemeral

**Gregariedad:** especie solitaria

**Área de acción**

El área de acción promedio en estepas de la provincia de Río Negro varió entre 548 m<sup>2</sup> para las hembras y 598 m<sup>2</sup> para los machos durante la temporada no reproductiva y entre 610 m<sup>2</sup> para las hembras y 1.307 m<sup>2</sup> para los machos durante la temporada reproductiva (Lozada et al. 1996).

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

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

En Argentina, el ratón oliváceo está amparado al menos por los parques nacionales Laguna Blanca, Lanín, Nahuel Huapi, Los Arrayanes, Lago Puelo, Los Alerces, Perito Moreno, Los Glaciares, Monte León, Patagonia, Tierra del Fuego y el Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo, además de varias reservas provinciales y municipales.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

ABUD, C. 2011. Variación genética y estructura filogeográfica de *Abrothrix olivaceus* en la patagonia argentina y el sur chileno. Tesis de Maestría, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

LOZADA, M., J. A. MONJEAU, K. M. HEINEMANN, N. GUTHMANN, & E. C. BIRNEY. 1996. *Abrothrix xanthorhinus*. Mammalian Species 540:1–6.

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

PARDIÑAS, U. F. J. ET AL. 2017. Cricetidae (true hamsters, voles, lemmings and new worldrats and mice) – Species accounts of Cricetidae. Handbook of the Mammals of the World vol. 7. Rodents II. (D. E. Wilson, T. E. Lacher, R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Ediciones, Barcelona.

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.

PEARSON, O. P., & A. K. PEARSON. 1982. Ecology and biogeography of the southern rainforests of Argentina. Mammalian biology in South America (M. Mares & H. Genoways, eds.). The Pymatuning Symposia in Ecology 6, Special Publications Series, Pittsburgh.

RODRÍGUEZ– SERRANO, E., R. A. CANCINO, & R. E. PALMA. 2006. Molecular phylogeography of *Abrothrix olivaceus* (Rodentia: Sigmodontinae) in Chile. Journal of Mammalogy 87:971–80.

### LITERATURA DE REFERENCIA

OSGOOD, W. H. 1943. The mammals of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series 30:1–268.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Teta, Pablo**

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

**D'Elía, Guillermo**

Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile