



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Abrothrix hirta*

# Ratón lanoso

LC

Preocupación  
Menor



Foto: Gregorio Ibanez

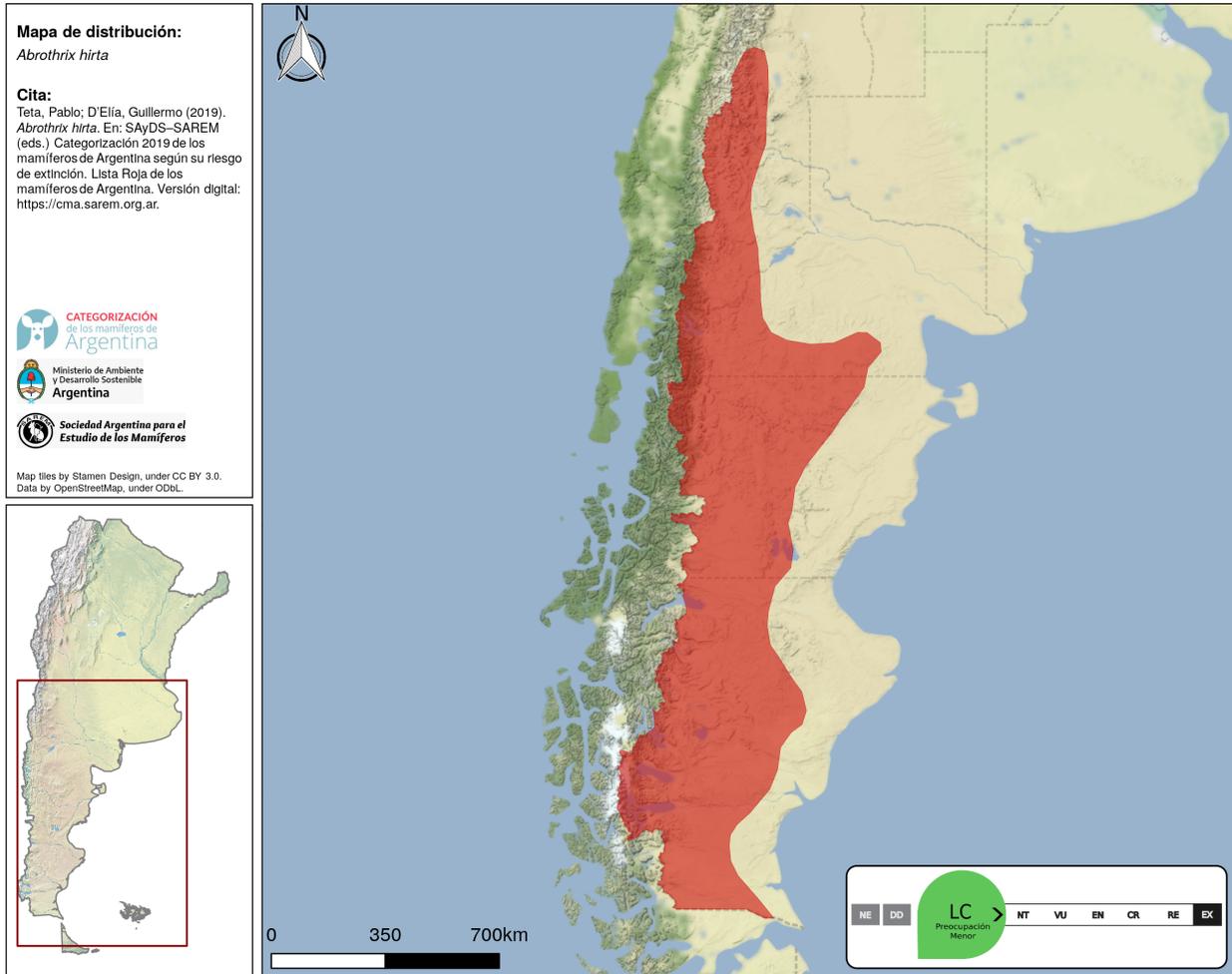
**Cita sugerida:** Teta, Pablo; D'Elía, Guillermo. (2019). *Abrothrix hirta*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.221>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Gregorio Ibanez

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Especie de amplia distribución en Argentina y localmente abundante. En muchos sectores arbustivos ecotonales y boscosos de Patagonia constituye uno de los elementos más frecuentes en las comunidades de micromamíferos.

### 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 Ic (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

<b>Orden</b>	Rodentia
<b>Familia</b>	Cricetidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Abrothrix hirta</i> (Thomas, 1895)
<b>Nombre común</b>	Ratón lanoso
<b>Nombres comunes locales</b>	Ratón de pelos largos
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Long-haired Akodont Long-haired Grass Mouse

### Comentarios taxonómicos

Sobre la base de evidencias morfológicas y moleculares, se incluyen en esta especie las poblaciones de Argentina y aquellas del centro-sur y sur de Chile previamente referidas a *A. longipilis* (ahora restringido al centro de Chile) (Teta & Pardiñas 2014). El reconocimiento de subespecies hacia el *interior* de este taxón es una tarea pendiente, que requiere del concurso de distintas líneas de evidencias. Al menos en una primera aproximación, casi no hay coincidencia entre las subespecies tradicionalmente reconocidas (e.g., Osgood 1943) y los datos morfológicos y moleculares (Teta & Pardiñas 2014). Incluida en el subgénero *Abrothrix* (*Abrothrix*) por Teta et al. (2017). Sinónimos: *Abrothrix longipilis* (Waterhouse, 1837) *Akodon longipilis* (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:

Análisis filogeográficos preliminares, basados en el gen del citocromo b, indican que esta especie posee una genealogía estructurada en 7 clados mayores, que se ordenan aproximadamente de norte a sur (Sierra-Cisternas 2010).

**Extensión de presencia (EOO):** 373948 km<sup>2</sup>

### RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA



## Terrestres

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

## Antrópicos

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

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** omnívoro

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

## Aspectos reproductivos

El período reproductivo se extiende entre septiembre y marzo; en promedio, las hembras preñadas cargan con 3,8 embriones, con un rango de 2 a 5 (datos para Río Negro, Argentina). La maduración sexual se alcanza hacia los 130 días en las hembras nacidas al principio del período reproductivo, mientras que en las nacidas hacia la mitad ocurre precozmente a los 30 días. Los machos, por el contrario, se reproducen recién a la primavera siguiente a su nacimiento. Se ha comprobado que algunos individuos sobreviven hasta 2 inviernos, un hecho que no es frecuente entre los ratones (Pearson 1992).

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie solitaria

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

### Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Este ratón está presente en todas las reservas y parques nacionales de la Patagonia andina (con registros bien documentados para los parques nacionales Laguna Blanca, Lanín, Nahuel Huapi, Los Alerces, Los Arrayanes, Lago Puelo, Perito Moreno y Los Glaciares) y en algunas áreas protegidas extra-andinas (e.g., Meseta de Somuncurá).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

### Necesidades de investigación y conocimiento

Los fenómenos vinculados con las explosiones demográficas en este ratón no son bien conocidos.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

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

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.

PEARSON, O. P. 1992. Reproduction in a South American Mouse, *Abrothrix longipilis*. *The Anatomical Record* 234:73–88.

SIERRA–CISTERNAS, C. X. 2010. Filogeografía de *Abrothrix longipilis* (Rodentia: Sigmodontinae). Tesis de Licenciatura. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

TETA, P., & U. F. J. PARDIÑAS. 2014. Variación morfológica cualitativa y cuantitativa en *Abrothrix longipilis* (Waterhouse, 1837) (Cricetidae, Sigmodontinae). *Mastozoología Neotropical* 21:291–309.

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

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.

VALDEZ, L., F. GIORELLO, M. FEIJOO, J. C. OPAZO, E. P. LESSA, D. E. NAYA, & G. D'ELÍA. 2015. Characterization of the kidney transcriptome of the long-haired mouse *Abrothrix hirta* (Rodentia, Sigmodontinae) and comparison with that of the olive mouse *A. olivacea*. *PloS One* 10:e0121148.

#### 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