



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Abrothrix jelskii

Ratón tricolor

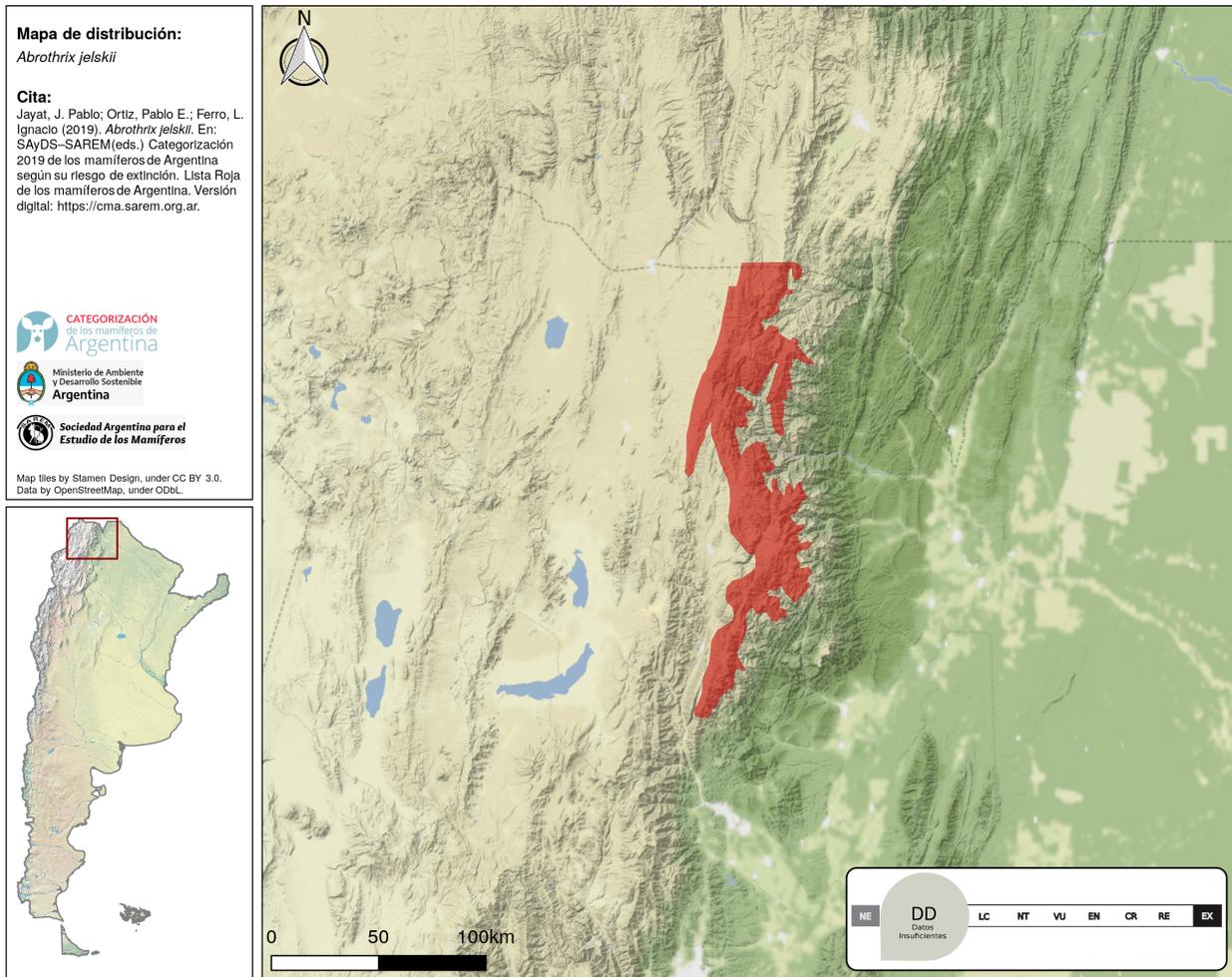
DD
Datos
Insuficientes



Foto: Marcos Mollerach

Cita sugerida: Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.; Ferro, L. Ignacio. (2019). *Abrothrix jelskii*. 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.19.227>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

No tenemos información para prácticamente ningún aspecto de la biología de esta especie en nuestro país. Conocida para sólo dos localidades en Argentina (Jayat et al. 2013) y por escasos especímenes depositados en colecciones. No existen datos sobre abundancia ni densidad poblacional en nuestro país, por lo tanto se la categoriza como Deficiente Insuficientes (DD).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Abrothrix jelskii</i> (Thomas, 1894)
Nombre común	Ratón tricolor
Nombres comunes en inglés	Jelski's Altiplano Mouse

Comentarios taxonómicos

Abrothrix jelskii incluye en su sinonimia una extensa lista de formas nominales cuya validez no ha sido objeto de estudios actuales detallados (Teta et al. 2006). Estos estudios son importantes ya que la variabilidad de sus poblaciones sugiere la existencia de más de una especie. Considerada dentro del subgénero *Chroeomys* por Teta et al. (2017). Acodon Jelskii Thomas, 1894 *Akodon bacchante sodalis* Thomas, 1913

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Número de localidades: 2

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Especie conocida solo para dos localidades en Argentina (Jujuy, Cerro de la Lagunita, este de Maimará y Salta, Santa Victoria, 13 km noroeste de Lizoite; Jayat et al. 2013; Ferro & Bárquez 2014; Patterson et al. 2015).

Presencia confirmada por provincia:	Jujuy Salta
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Altos Andes

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID588 – Puna Andina Central

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	2	4200-4500 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

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

Son tan pocas las capturas de esta especie que resulta difícil hacer una estimación de su abundancia (por este motivo la clasificamos como de abundancia “desconocida”). Sin embargo, puede decirse que es una especie comparativamente poco frecuente en las capturas en ambientes altoandinos en general, por lo que quizás podría considerarse “escasa” o “rara”. A pesar de esto, puede alcanzar frecuencias de captura de hasta un 25% en ciertas áreas (mayormente asociadas a vegas, Ferro & Bárquez 2014).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
31 g	32 g	31 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Pastizales:** hábitat subóptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Prácticamente desconocidos en toda su área de distribución. Eisenberg & Redford (1999) mencionan dos hembras con tres embriones cada una en Perú.

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	1	Fragmentación de poblaciones	3
Impacto de especies exóticas	2	Pérdida de hábitat	4

No existen estudios al respecto, pero es muy probable que la presencia de especies exóticas (ganado ovino, equino, caprino, lanar; liebre europea) sea un factor de amenaza importante ya que impacta sobre la degradación y pérdida de su hábitat, lo cual puede potencialmente producir fragmentación de poblaciones. Sin embargo, la actividad ganadera está actualmente en decadencia en las zonas de altura en las que vive esta especie (no existen estimaciones poblacionales de especies exóticas asilvestradas, como en el caso de la liebre europea, por lo que esta especie podría seguir siendo influyente en la actualidad y en adelante). La modificación del ambiente natural, producto del cambio climático global, también puede considerarse una amenaza importante, quizás de mayor impacto en el futuro de mediano y largo plazo.

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

No registrada, hasta el momento, en ningún área protegida de nuestro país.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Consumidor primario que probablemente constituye fuente de alimento para depredadores (aves rapaces, mamíferos carnívoros, etc.).

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie desconocida en sus aspectos biológicos más elementales, incluyendo taxonomía, distribución, ecología, etc. Para Argentina en particular, nuestro conocimiento es casi nulo.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

EISENBERG, J. F., & K. H. REDFORD. 1999. Mammals of the Neotropics, The central Neotropics. Vol 3, Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. The University of Chicago Press, Chicago.

FERRO, I., & R. M. BARQUEZ. 2014. Patrones de distribución de micromamíferos en gradientes altitudinales del noroeste Argentino. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:472–490.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, & F. R. GONZÁLEZ. 2013. First record of *Abrothrix jelskii* Thomas, 1898 (Mammalia: Rodentia: Cricetidae) in Salta province, northwestern Argentina: Filling gap and distribution map. *Check List* 9:902–905.

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.

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.

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

VALLADARES FAÚNDEZ, P., N. ÁLVAREZ HENRÍQUEZ, N. URRUTIA, C. NASSAR SANMARTÍN, & A. IRIARTE. 2015. Primer registro de *Abrothrix jelskii* (Thomas 1824) para Chile First record of *Abrothrix jelskii* (Thomas 1894) for Chile. *Gayana* 79:223–225.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Jayat, J. Pablo	Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación M. Lillo), Tucumán, Argentina
Ortiz, Pablo E.	Instituto Superior de Correlación Geológica (CONICET - Universidad Nacional de Tucumán), Tucumán, Argentina
Ferro, L. Ignacio	Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy - CONICET, S.S. de Jujuy, Jujuy, Argentina