



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Akodon sylvanus

Ratón jujeño

NT

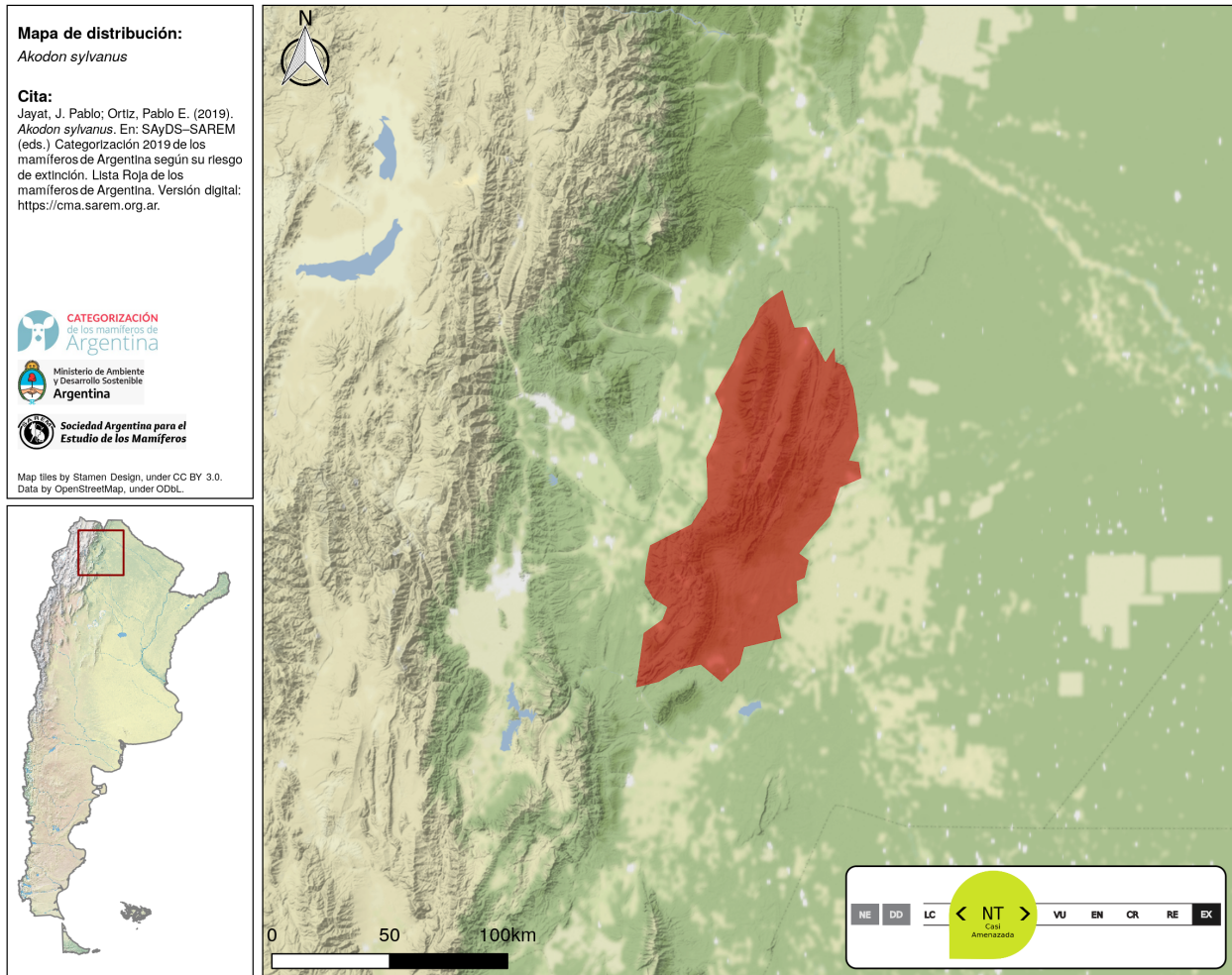
Casi
Amenazada



Foto: R Harbord The Natural History Museum London

Cita sugerida: Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.. (2019). *Akodon sylvanus*. 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.19.247>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1a

Justificación de la categorización

Es una especie endémica y poco conocida. Hasta hace poco tiempo (Jayat et al. 2007) se pensaba que tenía una distribución relativamente amplia en Argentina (y áreas limítrofes de Bolivia) pero estudios recientes (Jayat et al. 2010; Jayat et al., datos no publicados) indican que la especie está restringida a la zona de la Sierra de Santa Bárbara y alrededores, en las provincias de Jujuy y Salta, en ambientes de Yungas (sobre un rango altitudinal que va entre 700 y 2.400 m) y en el ecotono de esta ecorregión con el Chaco Seco (Pardiñas et al. 2015). En este nuevo contexto, hoy sabemos que la especie se conoce por muy pocos registros (no más de 10 registros georeferenciables), y solo existen breves observaciones sobre algunos aspectos de su historia natural (Pardiñas et al. 2015). En base a la Extensión de la Presencia (EOO) y número de localidades la especie podría calificar como Vulnerable (VU), pero es localmente abundante y no hay evidencias de que la población estuviera declinando. Por lo tanto, se considera que esta especie se encuentra Casi Amenazada (NT). Las poblaciones de la especie podrían estar siendo afectadas por la pérdida (deforestación) y degradación del hábitat (ganadería bajo monte, incendios). El cambio de categoría con respecto a la evaluación previa es no genuino, y se debe a un mayor conocimiento sobre su distribución.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación

2016

Categoría

LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden

Rodentia

Familia

Cricetidae

Nombre científico

Akodon sylvanus Thomas, 1921

Nombre común

Ratón jujeño

Nombres comunes en inglés

Forest Grass Mouse
Woodland Akodont

Comentarios taxonómicos

Luego de la descripción original, Thomas (1925) describe *A. sylvanus* pervalens. Cabrera (1961) consideró a *sylvanus* como una subespecie de *A. azarae* (y a *pervalens* como subespecie de *A. varius*) pero Myers et al. (1990) vieron a *azarae*, *sylvanus*, y *pervalens* como especies válidas. Sobre la base de caracteres morfológicos y moleculares Jayat et al. (2007, 2010) validaron a *A. sylvanus*, ubicándola en el grupo de especies de *Akodon boliviensis*.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

No existen datos sobre tendencias poblacionales

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 453 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Hasta hace poco tiempo (Jayat et al. 2007) se pensaba que tenía una distribución relativamente amplia en Argentina (y áreas limítrofes de Bolivia) pero estudios recientes (Jayat et al. 2010; Jayat et al. datos no publicados) indican que está restringida a la zona de la Sierra de Santa Bárbara y alrededores, en las provincias de Jujuy y Salta, en ambientes de Yungas (sobre un rango altitudinal que va entre 700 y 2.400 m) y en el ecotono de esta ecorregión con el Chaco Seco (Pardiñas et al. 2015). No existe información suficiente para realizar un análisis histórico de la distribución de la especie.

Presencia confirmada por provincia:	Jujuy Salta
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Yungas Chaco Seco
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID504 – Yungas Andinas del Sur ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	700-2400 msnm

Endemismo especie endémica nacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

En algunas de las localidades donde fue registrada, es una especie normalmente frecuente en las capturas. De acuerdo a los resultados reportados en Jayat et al. (2010), esta especie puede representar entre el 40 y el 60% de las capturas. Sin embargo, no existen estudios sistemáticos al respecto.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
25 g	22 g	27 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Aspectos reproductivos

De acuerdo a lo reportado por Jayat et al. (2010) la actividad reproductiva comienza a principios de la primavera (fines de agosto).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Impacto de especies exóticas	1	Fragmentación de poblaciones	3
Incendios	2	Degradación de hábitat	4

No existen estudios que cuantifiquen amenazas, pero es probable que la degradación y pérdida de su hábitat sean los factores de riesgo más importantes. La presencia de especies exóticas (ganado bovino, equino, caprino y lanar), la deforestación, y los incendios (sobre todo en el límite entre los bosques montanos y los pastizales de neblina) podrían degradar el ambiente natural de esta especie, produciendo en definitiva fragmentación de poblaciones. Otros impactos asociados al hombre, como el calentamiento global (y el aumento en la frecuencia de incendios) podrían también constituir una amenaza en el futuro de mediano y largo plazo.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Presente en el Parque Nacional El Rey y en la Reserva Provincial Lancitas (Salta).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

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

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie desconocida en aspectos biológicos elementales, sobre todo de su ecología. Nuestro conocimiento sobre dieta, reproducción, densidad, área de acción, etc. de la especie es muy pobre.

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.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, J. SALAZAR–BRAVO, U. F. J. PARDINAS, & G. D'ELÍA. 2010. The *Akodon boliviensis* species group (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) in Argentina: species limits and distribution, with the description of a new entity. Zootaxa 2409:1–61.

JAYAT, J. P., P. ORTÍZ, U. F. J. PARDIÑAS & G. D'ELÍA. 2007. Redescrición y posición filogenética del ratón selvático (*Akodon sylvanus* : Rodentia: Cricetidae). Mastozoología Neotropical 14:201–225.

MYERS P., J. L. PATTON, & M. F. SMITH. 1990. A review of the *boliviensis* group of *Akodon* (Muridae: Sigmodontinae) with emphasis on Perú and Bolivia. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan 177:1–89.

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

PARDIÑAS, U. F. J. ET AL. 2015. Genus *Akodon* Meyen, 1833. Mammals of South America, volume 2: rodents (J. M. Patton, G. D'Elía & U. F. J. Pardiñas, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

THOMAS, O. 1925. The Spedan Lewis South American exploration.— I. On mammals from southern Bolivia. *Annals and Magazine of Natural History*, serie 9, 15:575–582.

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