



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Akodon boliviensis

Ratón plumizo

LC
Preocupación
Menor



Foto: Pablo Jayat

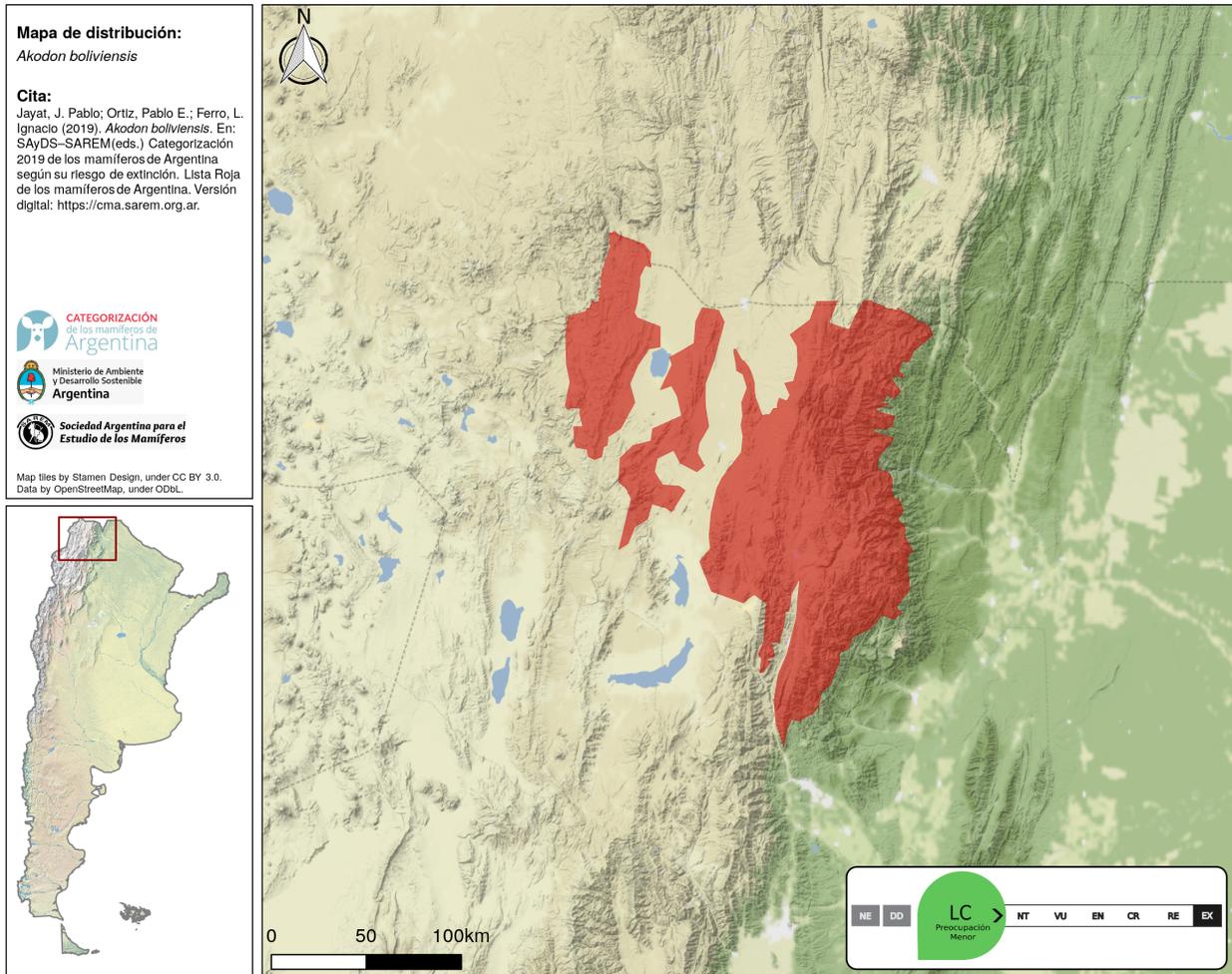
Cita sugerida: Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.; Ferro, L. Ignacio. (2019). *Akodon boliviensis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.235>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Pablo Jayat

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie recientemente registrada en nuestro país sobre la base de apenas tres localidades (Jayat et al. 2006). Aunque desde estos primeros registros se han obtenido algunas localidades adicionales (e.g. Jayat et al. 2010, 2018; Sandoval 2012), que permiten suponer una distribución relativamente amplia en el extremo norte de Argentina, no tenemos prácticamente ningún otro tipo de información sobre la especie. En las localidades en las que fue capturada parecería ser frecuente (Ferro & Bárquez 2014); además globalmente no está amenazada por lo tanto puede haber rescate de poblaciones vecinas de Bolivia. Por lo expuesto se propone la categoría de Preocupación Menor (LC). Sin embargo, carecemos de información cuantitativa sobre el estado de sus poblaciones, sus amenazas y no existe información previa con la cual comparar (y que permita estimar tendencias poblacionales).

Categoría Res. SAYDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAYDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

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

Akodon boliviensis Meyen, 1833

Nombre común

Ratón plumizo

Nombres comunes en inglés

Bolivian Grass Mouse
Bolivian Akodont

Comentarios taxonómicos

Akodon spegazzinii y *Akodon tucumanensis* fueron consideradas subespecies de *A. boliviensis* y *A. alterus* como un sinónimo de *A. boliviensis tucumanensis*. Sin embargo, Myers et al. (1990) consideraron a *Akodon boliviensis* como especie plena, distinta de *A. spegazzinii* (incluyendo la forma nominal *tucumanensis*). Estudios posteriores permitieron diferenciar a *A. boliviensis* de la forma nominal *alterus* que fue sinonimizada con *A. spegazzinii* (Jayat et al. 2010).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

No existen datos para evaluar tendencias poblacionales pero se sospecha que esté estable.

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 10494 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Actualmente sabemos que tiene una distribución restringida al extremo norte de nuestro país, mayormente en ambientes de Altos Andes y Puna de Salta y Jujuy (Jayat et al., 2006, 2010, 2018). No existe información suficiente para un análisis histórico de la distribución de esta especie.

| | |
|---|---|
| Presencia confirmada por provincia: | Jujuy Salta |
| Presencia en ecorregiones de Argentina: | Altos Andes Puna Yungas |
| Presencia en ecorregiones globales terrestres: | ID504 – Yungas Andinas del Sur ID587 – Puna Seca Andina Central ID588 – Puna Andina Central |

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Patrón de distribución | Rango altitudinal |
| continuo | 2400-4300 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

Localmente es una especie abundante, pudiendo representar, en algunas localidades, el 50% de las capturas o más. En pastizales de neblina (a 3.100 m) del extremo norte de las Yungas de Argentina resultó ser la especie dominante (Ferro & Barquez 2014). Sin embargo, no existen estudios cuantitativos al respecto en otras áreas, o ambientes, dentro de su distribución en nuestro país.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

| Peso | Peso de la hembra | Peso del macho |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| 18 g | 17 g | 20 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

Mayormente desconocidos en nuestro país. Sin embargo, Jayat et al. (2010) reportaron un individuo reproductivamente activo en invierno (julio del año 2000) y varios más en la primavera (noviembre del año 2001).

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 | Degradación de hábitat | 4 |

No existen estudios al respecto, pero es muy probable que la pérdida y degradación de su hábitat sean los factores de riesgo más importantes, ya que esto podría producir fragmentación de poblaciones. La presencia de especies exóticas (sobre todo en décadas pasadas) y los cambios ambientales resultantes del cambio climático global (en el futuro de mediano y largo plazo) podrían ser los factores causales más importantes a *tener* en cuenta. En su límite altitudinal inferior, los pastizales de neblina de Yungas, los incendios intencionales y naturales podrían también constituir un factor de amenaza.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Sin registros en áreas protegidas 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, ofidios, etc.).

Necesidades de investigación y conocimiento

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

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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, G. D'ELÍA, P. TETA, & F. R. GONZÁLEZ. 2018. Nuevos registros de distribución geográfica para diez especies de roedores sigmodontinos (Rodentia, Cricetidae) del noroeste argentino. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 20:165–177.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, P. V. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2006. Nuevas localidades argentinas para algunos roedores sigmodontinos (Rodentia: Cricetidae). *Mastozoología Neotropical* 13:51–67.

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.

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.

SANDOVAL, M. L. 2012. Diversidad y distribución de micromamíferos en las Yungas de Argentina. Tesis de doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

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