http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.305

CATEGORIZACIÓN de los mamíferos de Argentina

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina

Eligmodontia bolsonensis

Ratón Colilargo de Bolsón

NT
Casi Amenazada

Foto: Pablo Jayat

Cita sugerida: Ortiz, Pablo E.; Jayat, J. Pablo. (2019). *Eligmodontia bolsonensis*. 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.19.305

OTRAS FOTOGRAFÍAS

Foto: Pablo Jayat

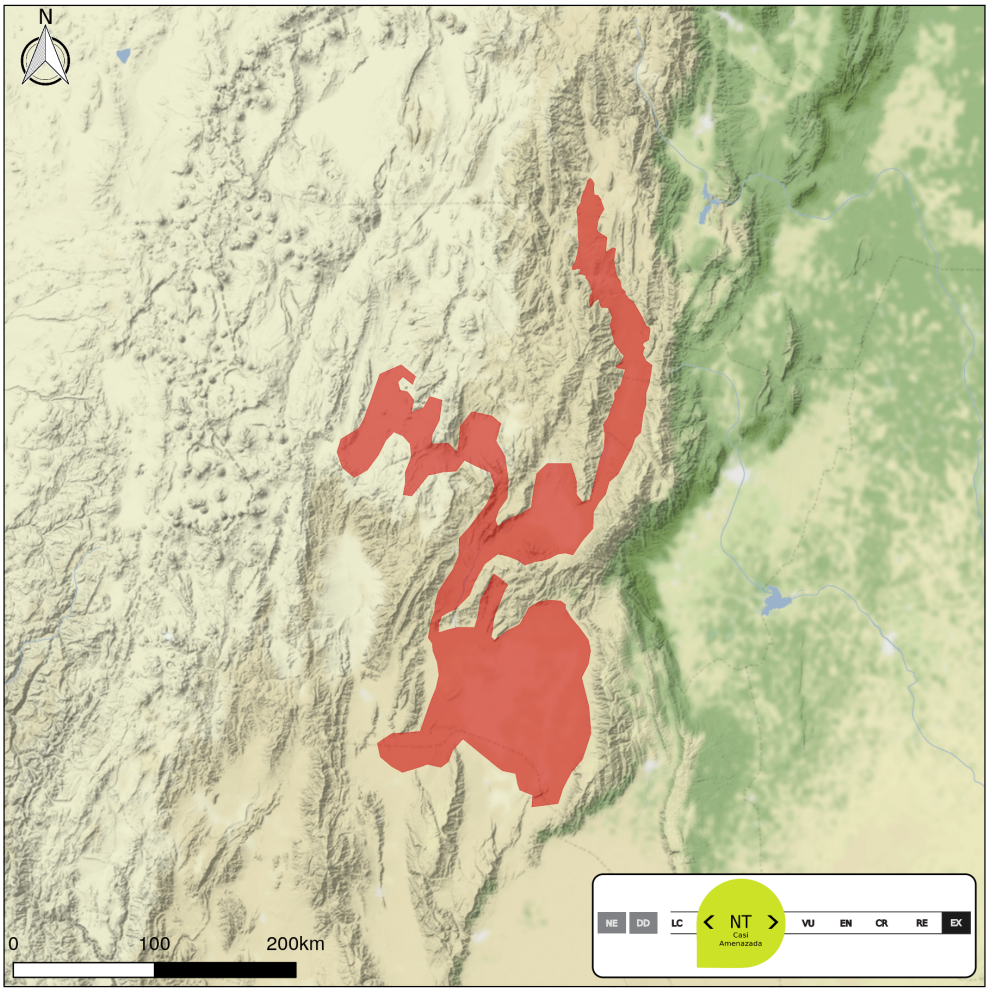
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL

Mapa de distribución:
Eligmodontia bolsonensis

Cita:
Ortiz, Pablo E.; Jayat, J. Pablo (2019). *Eligmodontia bolsonensis*. En: SAyDS–SAREM(eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: https://cma.sarem.org.ar.

CATEGORIZACIÓN de los mamíferos de Argentina
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina
Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0.
Data by OpenStreetMap, under ODbL.



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019	Criterios y subcriterios
NT (Casi Amenazada)	B1a

Justificación de la categorización

Su condición de especie endémica, con una extensión de la ocurrencia menor a 20.000 km2 y menos de 10 localidades, sugieren su categorización como especie Vulnerable (VU). Aunque los ambientes áridos y semiáridos del oeste de Argentina han sido fuertemente impactados por la ganadería y, al igual que otras especies de este género, *E. bolsonensis* podría verse beneficiada por la arbustización que se produce como consecuencia de esas actividades. Sin embargo, hasta no contar con mejores datos sobre este punto, se propone categorizarla como Casi Amenazada (NT) ya que casi cumple con las condiciones planteadas para el criterio B1. El cambio de categoría es no genuino y se debe a un análisis exhaustivo de la información disponible.

Categoría Res. SAyDS 316/21	Categoría Res. SAyDS 1030/04
Vulnerable	NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	NE (No Evaluada)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	*Eligmodontia bolsonensis* Mares, Braun, Coynery Van Den Bussche, 2008
Nombre común	Ratón Colilargo de Bolsón
Nombres comunes en inglés	Bolsón Gerbil Mouse Bolsón Laucha Highland Gerbil Mouse

Comentarios taxonómicos

Especie recientemente descripta (Mares et al. 2008), presenta áreas de simpatría con *E. moreni* y *E. puerulus* en la provincia de Catamarca. La relación entre *E. bolsonensis* y las demás especies del género es incierta, si bien muestra mayores afinidades con *E. typus*, de distribución parapátrica con la primera (Lanzone et al. 2015).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 0.40 años

Tiempo generacional, justificación: basado en otras especies del mismo género, Pacifici et al. (2013).

Extensión de presencia (EOO): 11688 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Eligmodontia bolsonensis se encuentra en Salta y Catamarca, entre 700 y 3.400 msnm, aunque sus límites de distribución aún no están resueltos (Mares et al. 2008; Lanzone et al. 2015; Pardiñas et al. 2017).

Habita principalmente en ambientes áridos y semiáridos prefiriendo suelos arenosos con escasa cubierta de arbustos (Mares et al. 2008; Lanzone et al. 2015; Pardiñas et al. 2017). El registro de la especie en Cafayate, Salta, sugiere su probable presencia en Tucumán. En la descripción original de la especie Mares et al. (2008) refirieron localidades correspondientes a las ecorregiones de Monte de Sierras y Bolsones, Puna y Altos Andes. Sin embargo, en la misma publicación indican la restricción en la distribución de *E. bolsonensis* a sistemas de valles y bolsones en donde el ambiente corresponde únicamente al Monte de Sierras y Bolsones.

Presencia confirmada por provincia:
Catamarca
Salta

Presencia en ecorregiones de Argentina:
Altos Andes
Puna
Monte de Sierras y Bolsones

Presencia en ecorregiones globales terrestres:
ID588 – Puna Andina Central
ID592 – Monte de Altura
ID595 – Estepa Andina del Sur

Patrón de distribución
continuo

Rango altitudinal
700-3800 msnm

Endemismo especie endémica nacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso
17 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Aspectos reproductivos

Individuos reproductivamente activos fueron capturados en octubre y noviembre e individuos inactivos durante marzo y setiembre. Las hembras preñadas con 4 a 7 embriones (Mares et al. 2008).

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Fragmentación de poblaciones	1	**Degradación de hábitat**	2

Se requiere más información para la determinación de amenazas que afectan a esta especie, pero se sospecha que la pérdida, degradación y fragmentación del hábitat pueden estar actuando como amenazas.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva Natural Provincial Laguna Blanca, Catamarca

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

LANZONE, C., J. K. BRAUN, J. L. PATTON, & U. F. J. PARDIÑAS. 2015. Genus *Eligmodontia* F. Cuvier, 1837. Mammals of South America. Volume 2 – Rodentia (J. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago.

MARES, M. A., J. K. BRAUN, B. S. COYNER, R. A. VAN DEN BUSSCHE. 2008. Phylogenetic and biogeographic relationships of gerbil mice *Eligmodontia* (Rodentia, Cricetidae) in South America, with a description of a new species. Zootaxa 1753:1–33.

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.

AUTORES Y COLABOLADORES

AUTORES

Ortiz, Pablo E.	Instituto Superior de Correlación Geológica (CONICET - Universidad Nacional de Tucumán), Tucumán, Argentina
Jayat, J. Pablo	Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación M. Lillo), Tucumán, Argentina