



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Eligmodontia puerulus

Laucha colilarga puneña



Foto: Ricardo Ojeda

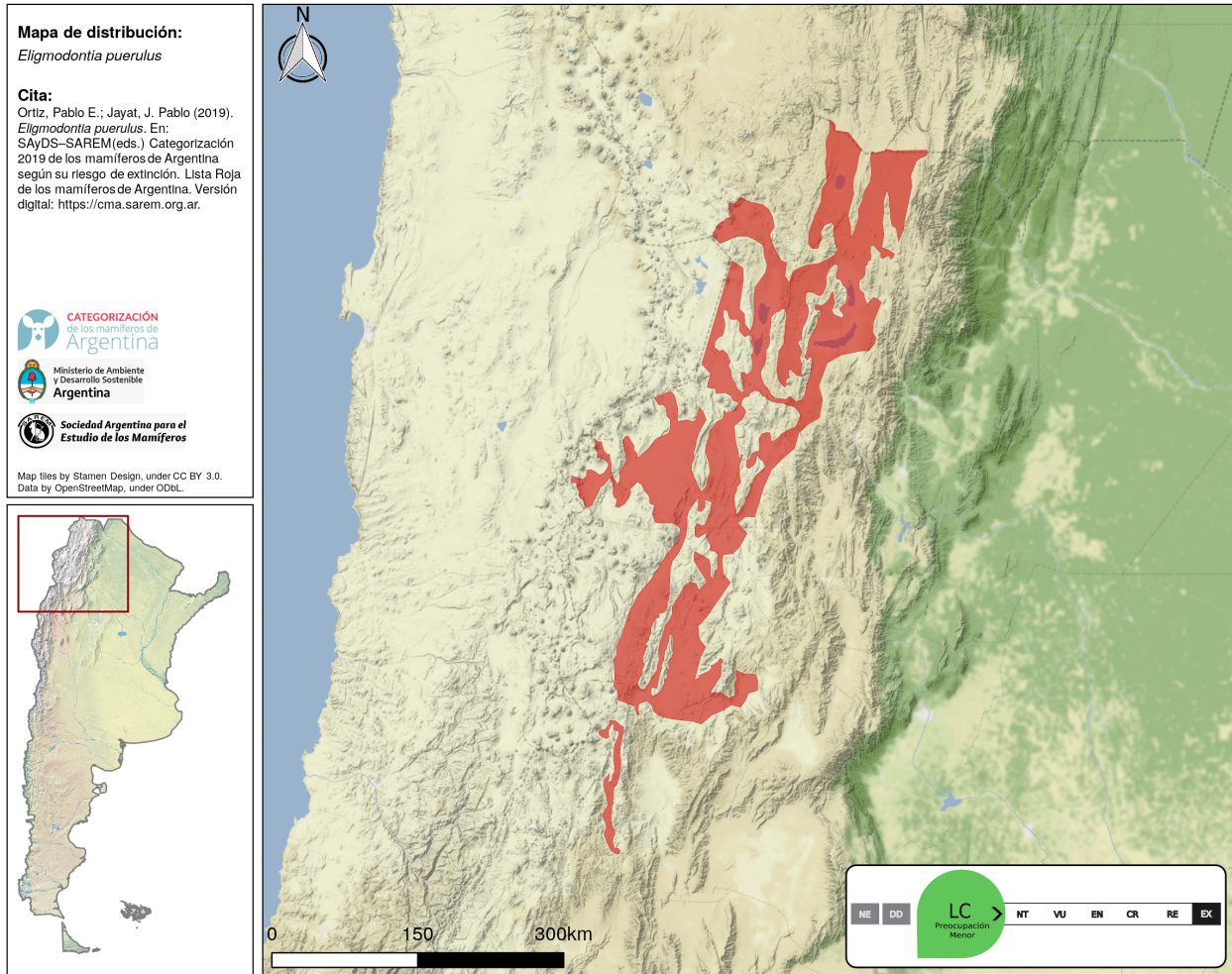
Cita sugerida: Ortiz, Pablo E.; Jayat, J. Pablo. (2019). *Eligmodontia puerulus*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.308>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Jose Urquizo

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Eligmodontia puerulus es una especie de amplia distribución en sectores de altura del noroeste argentino en donde es, además, una de las especies más frecuentes de las comunidades de pequeños mamíferos. Muchas de sus poblaciones se encuentran en áreas protegidas de las provincias de Jujuy, Salta y Catamarca, las que cubren un amplio rango de su distribución latitudinal en la región por lo tanto es categorizada como Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SÁyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SÁyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (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

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Eligmodontia puerulus</i> (Philippi, 1896)
Nombre común	Laucha colilarga puneña
Nombres comunes locales	Ratón colilargo de los Andes Laucha de la Puna
Nombres comunes en inglés	Andean Gerbil Mouse Altiplano Laucha

Comentarios taxonómicos

Datos cariotípicos apoyan el estatus específico de *Eligmodontia puerulus* respecto a especies con distribución geográfica cercana (Lanzone et al. 2011). La evaluación del estatus de *E. hirtipes* jacunda, una forma con poblaciones en la Puna de Argentina y actualmente incluida en *E. puerulus*, merece especial atención (Lanzone et al. 2011, 2015; Pardiñas et al. 2017). Se ha sugerido la hibridación entre *E. puerulus* y *E. moreni* en algunas localidades de la provincia de Catamarca (Lanzone et al. 2011; Pardiñas et al. 2017).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

No hay información sobre la tendencia poblacional pero se estima que sea estable.

Tiempo generacional: 0.40 años

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

Extensión de presencia (EOO): 68525 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Eligmodontia puerulus se distribuye en ambientes de Puna y Altos Andes del noreste de Chile y el noroeste de Argentina. En nuestro país ha sido registrado en las provincias de Jujuy, Salta y Catamarca (Mares et al. 2008; Lanzone et al. 2015; Pardiñas et al. 2017), con la mayor parte de sus localidades por encima de 3.500 msnm.

Presencia confirmada por provincia:	Catamarca Jujuy Salta
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Altos Andes Puna
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID587 – Puna Seca Andina Central ID588 – Puna Andina Central ID595 – Estepa Andina del Sur

Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	3200-4800 msnm

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

En muchas localidades de la ecorregión de Altos Andes relevadas mediante egagrópilas de estrigiformes, *E. puerulus* presentó una alta abundancia relativa, superior al 50% (d'Hiriart 2018). En una única localidad de la ecorregión de Puna su abundancia relativa fue menos del 5% (d'Hiriart 2018). Por otra parte, datos de trapeo propios indican que en ciertas localidades de Puna *E. puerulus* es una especie frecuente.

¿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
- **Pastizales:** no hay datos
- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

En diciembre se detectaron hembras con vaginas abiertas, una lactógena y machos con testículos escrotales (Díaz & Barquez 2007). Se ha documentado también actividad reproductiva durante el mes de marzo (Lanzone et al. 2015; Pardiñas et al. 2017).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

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

En áreas de Puna la principal amenaza ha sido y es el ganado ovino (probablemente también el caprino), que genera un fuerte impacto al causar el empobrecimiento de la vegetación y el aumento de la erosión eólica natural (Reboratti 2006). Otro proceso a tener en cuenta en este ambiente es el empobrecimiento de la vegetación en algunos sectores por la recolección de leña por parte de los pobladores locales. En los Altos Andes, dado su aislamiento y la rigurosidad del clima, las amenazas son considerablemente menores. El impacto humano está vinculado mayormente a obras de infraestructura. Una amenaza potencial y menos predecible es el desarrollo de la actividad minera, la cual puede generar múltiples impactos a través del uso masivo y la contaminación de los cursos de agua, la acumulación de residuos mineros, etc. (Reboratti 2006)

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Monumento Natural Laguna de los Pozuelos, Jujuy

Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Jujuy

Reserva de Fauna y Flora Olaroz-Cauchari, Jujuy

Parque Provincial Los Andes, Salta

Reserva Natural Provincial Laguna Blanca, Catamarca

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2007. The wild mammals of Jujuy Province, Argentina: systematics and distribution. The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (D. A. Kelt, E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications, California.

D'HIRIART, S. 2018. Predictores de variabilidad en patrones de diversidad de pequeños mamíferos del Noroeste Argentino. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

LANZONE, C., A. OJEDA, R. A. OJEDA, S. ALBANESE, D. RODRÍGUEZ, & M. A. DACAR. 2011. Integrated analyses of chromosome, molecular and morphological variability in the Andean mice *Eligmodontia puerulus* and *E. moreni* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). *Mammalian Biology* 76:555–562.

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.

REBORATTI, C. 2006. Situación ambiental en las ecorregiones Puna y Altos Andes. La Situación Ambiental de la Argentina 2005 (A. D. Brown, U. Martinez, M. Acerbi & J. Corcuera, eds.), Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.

AUTORES Y COLABORADORES

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