



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Reithrodon auritus

Rata conejo

LC

Preocupación
Menor



Foto: Dario Podesta

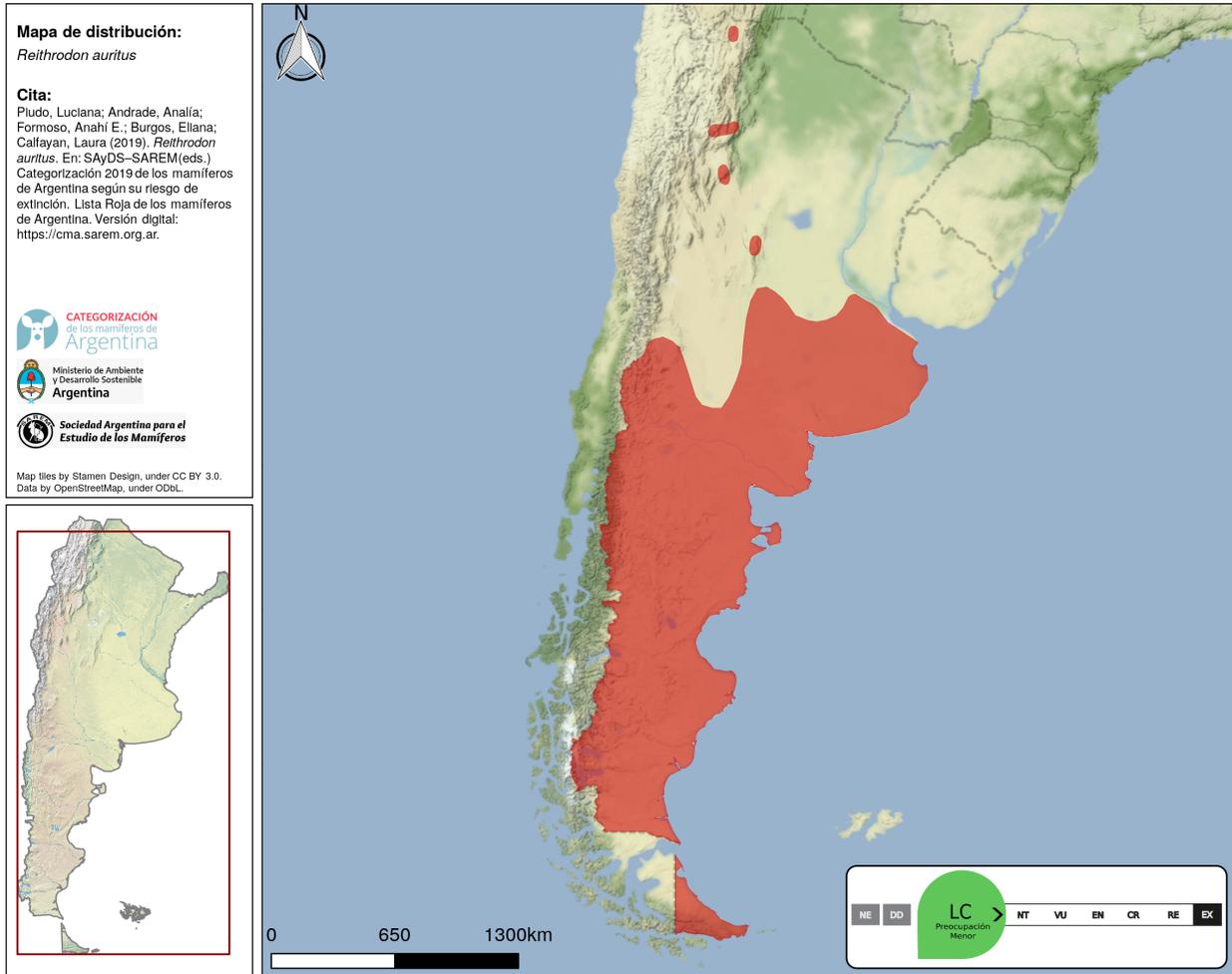
Cita sugerida: Piudo, Luciana; Andrade, Analía; Formoso, Anahí E.; Burgos, Eliana; Calfayan, Laura. (2019). *Reithrodon auritus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.325>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Dario Podesta

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Reithrodon auritus es una especie de muy amplia distribución, con densidades poblacionales moderadas a altas en áreas de pastizales y estepas abiertas (e.g., estepas subandinas de la Patagonia noroccidental, pastizales de la pampa austral) por lo tanto se la cataloga como Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 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>Reithrodon auritus</i> (Fischer, 1814)
Nombre común	Rata conejo
Nombres comunes locales	Rata orejada
Nombres comunes en inglés	Bunny Rat

Comentarios taxonómicos

Incluye en su sinonimia numerosas formas nominales, muchas de ellas reconocidas a partir de diferencias sutiles en la coloración externa y morfología craneana: M[us]. physodes Olfers, 1818, *Mus auritus* Desmarest, 1819, M[us]. pyrrhogaster Brants, 1827, *Reithrodon* cuniculoides Waterhouse, 1837, *Mus pachycephalus*, *Reithrodon* cuniculoides *obscurus* J. A. Allen, 1903, *Reithrodon hatcheri* J. A. Allen, 1903, *Reithrodon* cuniculoides flammaram Thomas, 1912, *Reithrodon* cuniculoides pampanus Thomas, 1916, *Reithrodon caurinus* Thomas, 1920, *Reithrodon auritus marinus* Thomas, 1920, *Reithrodon* cuniculoides evae Thomas, 1927. Por su amplia distribución, es probable que algunas de estas formas puedan ser reconocidas como especies plenas, tal es el caso de *R. caurinus* en el noroeste de Argentina.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 2434771 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie se distribuye en forma más o menos continua desde Tierra del Fuego hasta la mitad austral de la Provincia de Buenos Aires, al sur del río Salado, y la mayor parte de las provincias de La Pampa y

Neuquén. Al norte de esa línea, su geonemia se fragmenta en parches, con poblaciones en pastizales de áreas serranas o montañosas de Córdoba, Catamarca, Jujuy, Mendoza (Payunia; Pardiñas et al. 2008) y Tucumán. En la provincia de Buenos Aires cuenta con referencias históricas para la mitad septentrional del territorio, incluyendo varias para el cordón conurbano, donde aparentemente se habría extinguido como consecuencia de los cambios en el uso de la tierra. También indicada, pero no documentada, para las Islas Malvinas. Durante el Plioceno-Holoceno su distribución estuvo mucho más extendida, con registros para la mayor parte de la región pampeana y el espinal (Patton et al. 2015).

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires
Catamarca
Chubut
Córdoba
Jujuy
La Pampa
Mendoza
Neuquén
Río Negro
Santa Cruz
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina: Altos Andes
Chaco Seco
Espinal
Pampa
Monte de Sierras y Bolsones
Monte de Llanuras y Mesetas
Estepa Patagónica
Bosque Patagónico

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID561 – Bosques Subantárticos
Magallánicos
ID569 – Chaco Seco
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID577 – Monte de Llanuras
ID578 – Estepa Patagónica
ID588 – Puna Andina Central

Patrón de distribución discontinuo/fragmentado **Rango altitudinal** 0-3000 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

En algunas áreas, como en el noreste argentino, podría considerarse como una especie rara, pero en la mayor parte de su área de distribución es una forma relativamente común. *Reithrodon auritus* alcanza su población máxima a finales del otoño (Guthmann et al. 1997). Su abundancia puede variar desde muy baja, hasta alcanzar picos de aprox. 10 a 15 individuos (MNV). En comunidades de roedores del Parque Nacional Nahuel Huapi, y áreas adyacentes en el noroeste de la Patagonia Argentina, la probabilidad de capturar *R. auritus* en diferentes hábitats fue: arbustales, 15%; estepas arbustivas, 10%; estepas herbáceas, 35%;

mallines, 20%; hábitats rocosos, 5%; y áreas desnudas, 5% (Pearson 1987, 1995). Los tiempos de recaptura más largos fueron de ocho meses, pero el estudio de las cohortes sugiere una longevidad máxima de 15 meses (Guthmann et al. 1997).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

52-116 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat subóptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro

Aspectos reproductivos

En la Patagonia, el período reproductivo empieza temprano en la primavera y perdura parte del verano (Kelt 1994; Pearson 1988; Guthmann et al. 1997; Piudo 2011). El tamaño de la camada varía de 1 a 8, con una media de 4,53 fetos (Pearson 1988; Pine et al. 1979). Los juveniles (

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie grupal

Área de acción

La dispersión lineal registrada fue inferior a 50 m.

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat

3

Degradación de hábitat

3

Sin mayores amenazas. La reducción de la cobertura herbácea por la presión ovina intensiva en Patagonia extra- *andina* (especialmente en hábitats localmente más húmedos como los mallines) sería una de las principales causas de la reducción en la abundancia de *R. auritus* en tiempos recientes (Pardiñas et al. 2012).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reithrodon auritus fue citado en las siguientes áreas protegidas:

PN Quebrada del Condorito, Córdoba

PN El Palmar, Entre Ríos

PN Ciervo de los Pantanos, Buenos Aires

PN Lihué Calel, La Pampa

PN Laguna Blanca, Neuquén

PN Lanín, Neuquén

PN Nahuel Huapi, Neuquén / Río Negro

Área Natural Protegida Meseta de Somuncurá, Río Negro

PN Lago Puelo, Chubut

Área Natural Protegida Península Valdés, Chubut

PN Los Alerces, Chubut

Patagonia Austral, Chubut

PN Bosques Petrificados de Jaramillo, Santa Cruz

PN Perito Moreno, Santa Cruz

PN Los Glaciares, Santa Cruz

PN Monte León, Santa Cruz

PN Tierra del Fuego, Tierra del Fuego

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Esta especie es un ítem presa importante para varias aves rapaces y mamíferos carnívoros (Jaksic et al. 1978; De Santis et al. 1994; García Esponda et al. 1998; Massoia & Pardiñas 1988; Pearson 1987; Tiranti 1992; Massoia et al. 1995; Travaini et al. 1997; Trejo & Grigera 1998).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

DE SANTIS, L. J. M., N. BASSO, I. NORIEGA, & M. F. GROSSMAN. 1994. Explotación del recurso trófico por la lechuza de los campanarios (*Tyto alba*) en el oeste de Chubut, Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 29:43–47.

GARCÍA ESPODA, C. M., L. J. M. DE SANTIS, J. I. NORIEGA, G. O. PAGNONI, G. J. MOREIRA, & M. N. BERTELLOTTI. 1998. The diet of *Tyto alba* (Strigiformes: Tytonidae) in the lower Chubut valley river (Argentina). *Neotrópica* 44:57–63.

GUTHMANN, N., M. LOZADA, A. MONJEAU, & K. HEINEMANN. 1997. Population dynamics of five sigmodontine rodents in an assembly of northwestern Patagonia. *Acta Theriologica* 42:143–152.

JAKSIC, F. M., J. RAU, & J. YÁÑEZ. 1978. Oferta de presas y predación por *Bubo virginianus* (Strigidae) en el Parque Nacional "Torres del Paine." *Anales del Instituto de la Patagonia. Serie ciencias naturales* 9:199–202.

KELT, D. A. 1994. The natural history of small mammals from Aisén Region, southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67:183–207.

MASSOIA, E., G. APRILE, & B. LARTIGAU. 1995. Análisis de regurgitados de *Tyto alba* de Estación Santa Margarita, Departamento 9 de Julio, Provincia de Santa Fe. *APRONA* 27:19–21.

MASSOIA, E., & U. F. J. PARDIÑAS. 1988. Pequeños mamíferos depredados por *Bubo virginianus* en Pampa de Nestares, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. *APRONA* 3:23–27.

PARDIÑAS, U. F. J., D. E. UDRIZAR SAUTHIER, & P. TETA. 2012. Micromammal diversity loss in central–eastern Patagonia over the last 400 years. *Journal of Arid Environments* 85:71–75.

PARDIÑAS, U. F. J., P. TETA, & D. UDRIZAR SAUTHIER. 2008. Mammalia, Didelphimorphia and Rodentia, southwest of the province of Mendoza, Argentina. *Check List* 4:218–25.

PATTON, J., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA (EDS.). 2015. *Mammals of South America, volume 2: rodents*. University of Chicago Press, Chicago.

PEARSON, O. P. 1987. Mice and the postglacial history of the Traful Valley of Argentina. *Journal of Mammalogy* 68:469–478

PEARSON, O. 1988. Biology and feeding dynamics of a South American herbivorous rodent, *Reithrodon*. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 23:25–39.

PEARSON, O. P. 1995. Annotated Key for identifying small mammals living in or near Nahuel Huapi National Park or Lanin National Park, Southern Argentina. *Mastozoología Neotropical* 2:99–148.

PINE, R. H., S. D. MILLER, & M. L. SCHAMBERGER. 1979. Contributions to the Mammalogy of Chile. *Mammalia* 43:339–376.

PIUDO, L. 2011. Efecto de la modificación antropogénica del hábitat en la composición e infección de roedores y su implicancia en el riesgo de contagio por Hantavirus. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.

TIRANTI, S. I. 1992. Barn owl prey in southern La Pampa, Argentina. *Journal of Raptor Research* 26:89–92.

TRAVAINI, A., J. A. DONAZAR, O. CEBALLOS, A. RODRÍGUEZ, F. HIRALDO, & M. DELIBES. 1997. Food habits of common barn–owls along an elevational gradient in Andean Argentine Patagonia. *Journal of Raptor Research* 31:59–64.

TREJO, A., & D. GRIGERA. 1998. Food habits of the Great horned owl (*Bubo virginianus*) in a Patagonian steppe in Argentina. *Journal of Raptor Research* 32:306–11.

LITERATURA DE REFERENCIA

PARDIÑAS, U., J. P. JAYAT, & G. D'ELIA. 2016. *Reithrodon auritus* (errata version published in 2017). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T19399A115150621.

PARDIÑAS, U. F. J., & C. A. GALLARI. 2001. *Reithrodon auritus*. *Mammalian species* 664:1–8.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Piudo, Luciana	Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN), Junín de los Andes, Neuquén, Argentina
Andrade, Analía	Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, CCT-CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Formoso, Anahí E.	Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Burgos, Eliana	Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina
Calfayan, Laura	Lab. de Ecología de Poblaciones, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Universidad de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina

COLABORADORES

Gonzalez Fischer, Carlos María	Grupo de Estudios sobre Biodiversidad en Agroecosistemas, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Universidad de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina
---------------------------------------	---