



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Necromys lasiurus

Ratón cavador de cola peluda



Foto: Gui Grazzini

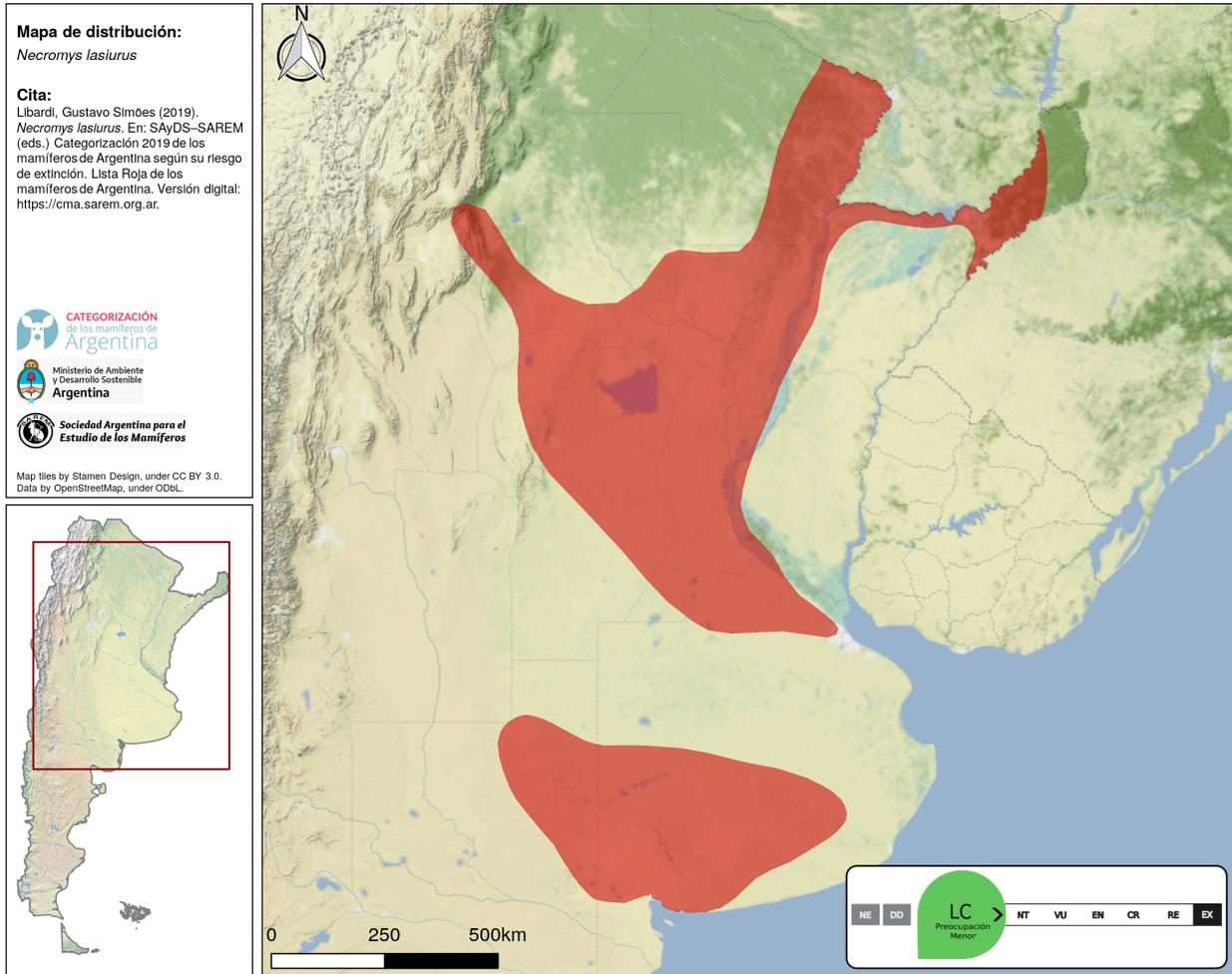
Cita sugerida: Libardi, Gustavo Simões. (2019). *Necromys lasiurus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Cate-
gorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de
Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.261>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Gustavo Simoes Libardi (arriba); Paulo Ricardo Roth (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

La especie posee amplia distribución en el territorio argentino. Es considerada de dieta generalista y habitante de áreas abiertas naturales, campos, y pastizales y parece ser relativamente tolerante a las modificaciones antrópicas (Pardiñas et al. 2010, 2015).

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)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018).
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Saldívar et al. (2017).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Necomys lasiurus</i> (Lund, 1840)
Nombre común	Ratón cavador de cola peluda
Nombres comunes locales	Ratón cavador oscuro Ratón del nordeste
Nombres comunes en inglés	Hairy-tailed Bolo mouse
Nombres comunes en portugués	Rato-do-mato

Comentarios taxonómicos

Necomys lasiurus es una especie que presenta una amplia variación intraespecífica en su morfología. En la actualidad, *N. lasiurus* (Lund, 1840) abarca cuatro formas nominales en el territorio argentino, en su mayoría basadas en caracteres morfológicos: *N. benefactus* Thomas (pastizales y bordes de campos cultivados de las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe), *N. temchuki* Massoia (pastizales y pajonales en sur de la provincia de Misiones), *N. elioi* Contreras (pastizales en el noroeste de la provincia de Corrientes), y *N. liciae* Contreras (pastizales en el este de las provincias de Chaco y Formosa). Estudios moleculares basados en citocromo b (D'Elía et al. 2008; Jayat et al. 2016) no han encontrado evidencia para sostener la separación taxonómica entre estos grupos.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

La divergencia genética observada para esta especie varió entre 0% y 3,9% y 1,3% y 6,3% a nivel intra- a interpoblacional, respectivamente (D'Elía et al. 2008). A pesar de su amplia distribución, esta especie no presenta estructura filogeográfica; esto último, sumado a otros parámetros poblacionales, sugieren que este ratón experimentó un crecimiento de su tamaño poblacional en forma reciente. Las evidencias genéticas muestran que *N. lasiurus* y *N. temchuki* tienen el mismo número ($2n=34$) y morfología cromosómica, incluyendo patrones similares de bandas C- y G- (Vitullo et al. 1986).

Extensión de presencia (EOO): 1211173 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En Argentina, *N. lasiurus* se extiende desde el sur de la provincia de Buenos Aires hasta Misiones y Formosa. Los límites de su distribución hacia al oeste están poco claros. Hay un registro confirmado a través de análisis moleculares (D'Elía et al. 2008) para Catamarca. Actualmente, no existen registros de la especie para un vasto sector del centro y este de la provincia de Buenos Aires; sin embargo, si cuenta con referencias fósiles para el holoceno de este mismo sector, sugiriendo que este ratón tuvo una distribución mucho más extendida en el pasado próximo, antes del inicio de la ocupación europea (Pardiñas 1999; Galliari & Pardiñas 2000; Pardiñas et al. 2010; Teta et al. 2013).

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Catamarca
Chaco
Córdoba
Corrientes
Formosa
La Pampa
Misiones
Santa Fe

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Chaco Seco
Chaco Húmedo
Selva Paranaense
Esteros del Iberá
Espinal
Pampa
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID569 – Chaco Seco
ID571 – Chaco Húmedo
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID585 – Sabana Inundada del Paraná
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución

continuo

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

La especie es frecuente en una amplia variedad de ambientes, especialmente en paisajes abiertos (e.g., pastizales, pajonales), incluyendo los bordes de campos cultivados (ver Pardiñas et al. 2015).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

20-75 g

Peso de la hembra

20-75 g

Peso del macho

23-68 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat subóptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro, insectívoro

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

PN Chaco

PN Pilcomayo

PN Ciervo de los Pantanos

Reserva Natural Estricta Colonia Benítez

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

D'ELÍA, G., U. F. J. PARDIÑAS, J. P. JAYAT, & J. SALAZAR-BRAVO. 2008. Systematics of *Necomys* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae): species limits and groups, with comments on historical biogeography. *Journal of Mammalogy* 89:778–790.

GALLIARI, C. A., & U. F. J. PARDIÑAS. 2000. Taxonomy and distribution of the sigmodontine rodents of genus *Necomys* in Central Argentina and Uruguay. *Acta Theriologica* 45:211–232.

ICMBio. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/Ministério do Meio Ambiente. Brasília, DF.

JAYAT, J. P., G. D'ELÍA, P. E. ORTIZ, & P. V. TETA. 2016. A new species of the rodent genus *Necomys* Ameghino (Cricetidae: Sigmodontinae: Akodontini) from Chaco Serrano grasslands of northwestern Argentina. *Journal of Mammalogy* 97:1321–1335.

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., & S. PACHECO. 2006. Distribución de *Necomys lactens* y *Phyllotis osilae* (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) en el noroeste argentino: modelos predictivos basados en el concepto de nicho ecológico. *Mastozoología Neotropical* 13:69–88.

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

PARDIÑAS, U. F. J. 1999. Fossil murids: Taxonomy, Paleoeecology, and Paleoenvironments. *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 12:225–254.

PARDIÑAS, U. F. J., P. V. TETA, & G. D'ELÍA. 2010. Roedores sigmodontinos de la Región Pampeana: historia evolutiva, sistemática y taxonomía. *Biología y ecología de pequeños roedores en la Región Pampeana de Argentina: enfoques y perspectivas* (J. J. Polop & M. Busch, eds.). Universidad de Córdoba, Córdoba.

PARDIÑAS, U. F. J., P. V. TETA, P. E. ORTIZ, J. P. JAYAT, & J. SALAZAR-BRAVO. 2015. Genus *Necomys* Ameghino, 1889. *Mammals of South America, volume 2: rodents* (J. M. Patton, G. D'Elía & U. F. J. Pardiñas, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

SALDÍVAR S., V. ROJAS, & D. GIMÉNEZ (EDS.). 2017. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

TETA, P. V., U. F. J. PARDIÑAS, M. SILVEIRA, V. ALDAZABAL, & E. EUGENIO. 2013. Roedores sigmodontinos del sitio arqueológico “El Divisadero Monte 6” (Holoceno Tardío, Buenos Aires, Argentina): taxonomía y reconstrucción ambiental. *Mastozoología Neotropical* 20:171–177.

VITULLO, A. D., ET AL. 1986. Cytogenetics of South American akodont rodents (Cricetidae): new karyotypes and chromosomal banding patterns of Argentinean and Uruguayan forms. *Journal of Mammalogy* 67:69–80

LITERATURA DE REFERENCIA

DOS SANTOS PIRES A., F. A. DOS SANTOS FERNANDEZ, B. R. FELICIANO, & D. DE FREITAS. 2008. Use of space by *Necromys lasiurus* (Rodentia, Sigmodontinae) in a grassland among Atlantic Forest fragments. *Mammalian Biology* 75:270–276.

LIBARDI, G. S. 2013. Variação não geográfica em *Necromys lasiurus* (Lund, 1840) (Cricetidae: Sigmodontinae) no Brasil. Tesis de Maestría, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz,” Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brazil.

VIEIRA, E. M., L. C. BAUMGARTEN, G. PAISE, & R. G. BECKER. 2010. Seasonal patterns and influence of temperature on the daily activity of the diurnal neotropical rodent *Necromys lasiurus*. *Canadian Journal of Zoology* 88:259–265.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Libardi, Gustavo Simões

Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus), CCT CONICET-CENPAT, Puerto, Chubut, 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

Fantozzi, María Cecilia

Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), Universidad Nacional del Litoral (UNL) y CONICET, Esperanza, Santa Fe, 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