



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Necromys obscurus*

# Ratón oscuro

**NT**

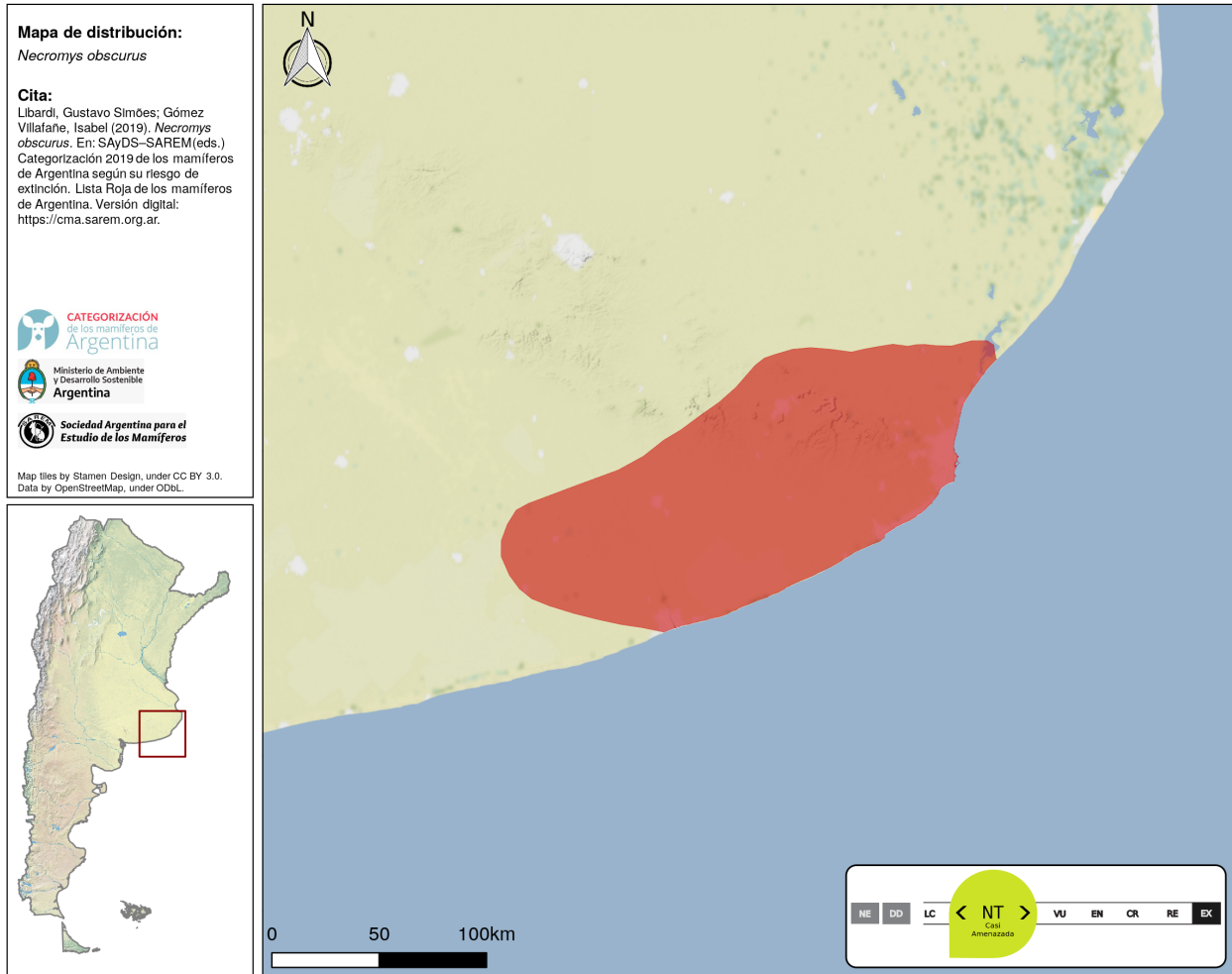
Casi  
Amenazada



Foto: Rosario Robles

**Cita sugerida:** Libardi, Gustavo Simões; Gómez Villafaña, Isabel. (2019). *Necromys obscurus*. 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.19.264>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

### Criterios y subcriterios

B1b(iii)

### Justificación de la categorización

La especie presenta una distribución discontinua con dos subpoblaciones, una en Uruguay y otra en la Pampa Deprimida bonaerense. La Extensión de presencia (EOO) de *N. obscurus* es 8.884 km<sup>2</sup> y ocurre en hábitats muy específicos, en las cercanías de arroyos y lagunas próximas a la costa y pastizales serranos. Estos ambientes sufren una intensa presión debido al avance de las áreas cultivadas y la urbanización. La ausencia de datos impide que se apliquen otros criterios que puedan incluir a la especie en una categoría de amenaza, sin embargo, casi satisface para que sea categorizada como Vulnerable (VU) siguiendo el criterio B1 y subcriterio b(iii) dado por la pérdida y degradación del hábitat. Hay que *tener* en cuenta que se trata de una especie relativamente común en su área de distribución y que puede ser encontrada en bordes de campos de cultivo (Pardiñas et al. 2010, 2015), pero el deterioro de la calidad ambiental puede *tener* impactos negativos regionalmente y llevar a la fragmentación local de la población. Por cumplir parcialmente con los criterios necesarios para una categoría de amenaza la especie es considerada Casi Amenazada (NT). Previamente fue categorizada como Preocupación Menor (LC); una reevaluación de las

mismas evidencias mostró que la categoría Casi Amenazada (NT) es más acorde con la situación de la especie. Por lo tanto, se trata de un cambio no genuino producto de una reinterpretación de la información existente y de los criterios de categorización.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

Vulnerable

**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**

<b>País</b>	<b>Categoría</b>	<b>Año</b>	<b>Cita</b>
Uruguay	Prioritaria Amenazada	2013	González et al. (2013)

**Evaluación global UICN**

<b>Año de evaluación</b>	<b>Categoría</b>
2008	NT (Casi Amenazada)

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Rodentia
<b>Familia</b>	Cricetidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Necomys obscurus</i> (Waterhouse, 1837)
<b>Nombre común</b>	Ratón oscuro
<b>Nombres comunes locales</b>	Ratón cavador pampeano
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Dark Bolo Mouse Dark-furred Akodont

**Comentarios taxonómicos**

*Necomys obscurus* presenta una distribución discontinua con dos núcleos poblacionales principales: uno en el sur de Uruguay y otro en el sureste de la provincia de Buenos Aires, Argentina (Pardiñas et al. 2015). Galliari & Pardiñas (2000) detallaron las diferencias morfológicas y morfométricas entre ambas subpoblaciones, reconociéndolas con nivel de subespecies, definiendo a *N. o. obscurus* para Uruguay y a *N. o. scagliarum* para Argentina. D'Elía et al. (2008) encontraron una baja diferenciación genética intraespecífica para esta especie; estos mismos autores documentaron una monofilia consistente para los especímenes de Uruguay, aunque no para los de Buenos Aires.

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** en disminución

No existen estudios sobre la tendencia poblacional, pero se sospecha que se encuentra en disminución a causa de la pérdida y degradación de pastizales inundables debido a la agricultura y la ganadería.

**Tiempo generacional:** 1.60 años

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

**Variabilidad genética:**

D'Elía et al. (2008) y Jayat et al. (2016) encontraron una baja diferenciación genética intraespecífica para la especie (0,8% a 1%) usando citocromo b. Sin embargo, recuperaron una monofilia consistente entre los especímenes de Uruguay, aunque no entre los especímenes de Buenos Aires.

**Extensión de presencia (EOO):** 8884 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

**Comentarios sobre la distribución actual e histórica**

La distribución actual de *N. obscurus* en Argentina está asociada a los bordes de campos de cultivo y pastizales y vegetación higrófila próxima a arroyos y lagos, en el sur de las sierras de Tandil, y en áreas próximas a la costa desde Mar Chiquita hasta Necochea (Pardiñas et al. 2010, 2015). La subpoblación de *N. obscurus* de Argentina (*N. o. scagliarum*) está actualmente aislada de la subpoblación de Uruguay (*N. o. obscurus*), pero no parece estar fragmentada localmente. Registros del holoceno tardío demuestran que la especie posiblemente presentaba una distribución más amplia, llegando al noreste de la provincia de Buenos Aires, donde probablemente desapareció como consecuencia de las modificaciones ambientales generadas por la ocupación humana desde la llegada de los europeos (Teta et al. 2013).

**Presencia confirmada por provincia:** Buenos Aires

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Pampa

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID576 – Pampas Húmedas

**Patrón de distribución**

continuo

**Endemismo** especie endémica binacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** frecuente

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

Moderadamente abundante en su pequeño rango de distribución.

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

## DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

32-61 g



## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

- **Pastizales:** hábitat óptimo

**De agua dulce**

- **Hábitat palustre:** hábitat óptimo

**Antrópicos**

- **Cultivos agrícolas:** no hay datos

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** granívoro, folívoro, insectívoro

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

**Pérdida de hábitat**

5

**Pérdida de hábitat**

5

La pérdida de hábitat parece ser la principal amenaza para esa especie. Pese a que está asociada a vegetación higrófila, es encontrada en bordes de campos de cultivo, sugiriendo alguna tolerancia a la ocupación humana. No existe información precisa acerca de que otras amenazas pueden afectar a la especie, ni estudios que aclaren su respuesta a los cambios ambientales.

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

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Más estudios que busquen aclarar su historia natural, su respuesta a modificaciones ambientales y los riesgos asociados pueden traer elementos importantes para su conservación y, en el futuro, la reevaluación de su categoría de amenaza.

## 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.

GONZÁLEZ, E. M., J. A. MARTÍNEZ-LANFRANCO, E. JURI, A. L. RODALES, G. BOTTO, & A. SOUTULLO. 2013. *Necomys obscurus*. Base de datos de especies.

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.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:89–94.

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, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

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.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

D'ELÍA, G., U. F. J. PARDIÑAS, J. P. JAYAT, P. TETA, & B. PATTERSON. 2008. *Necomys obscurus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2860A9488193

#### AUTORES Y COLABORADORES

##### AUTORES

**Libardi, Gustavo Simões**

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

**Gómez Villafañe, Isabel**

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