



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Oligoryzomys nigripes

Colilargo isleño

LC

Preocupación
Menor



Foto: Felipe Peters

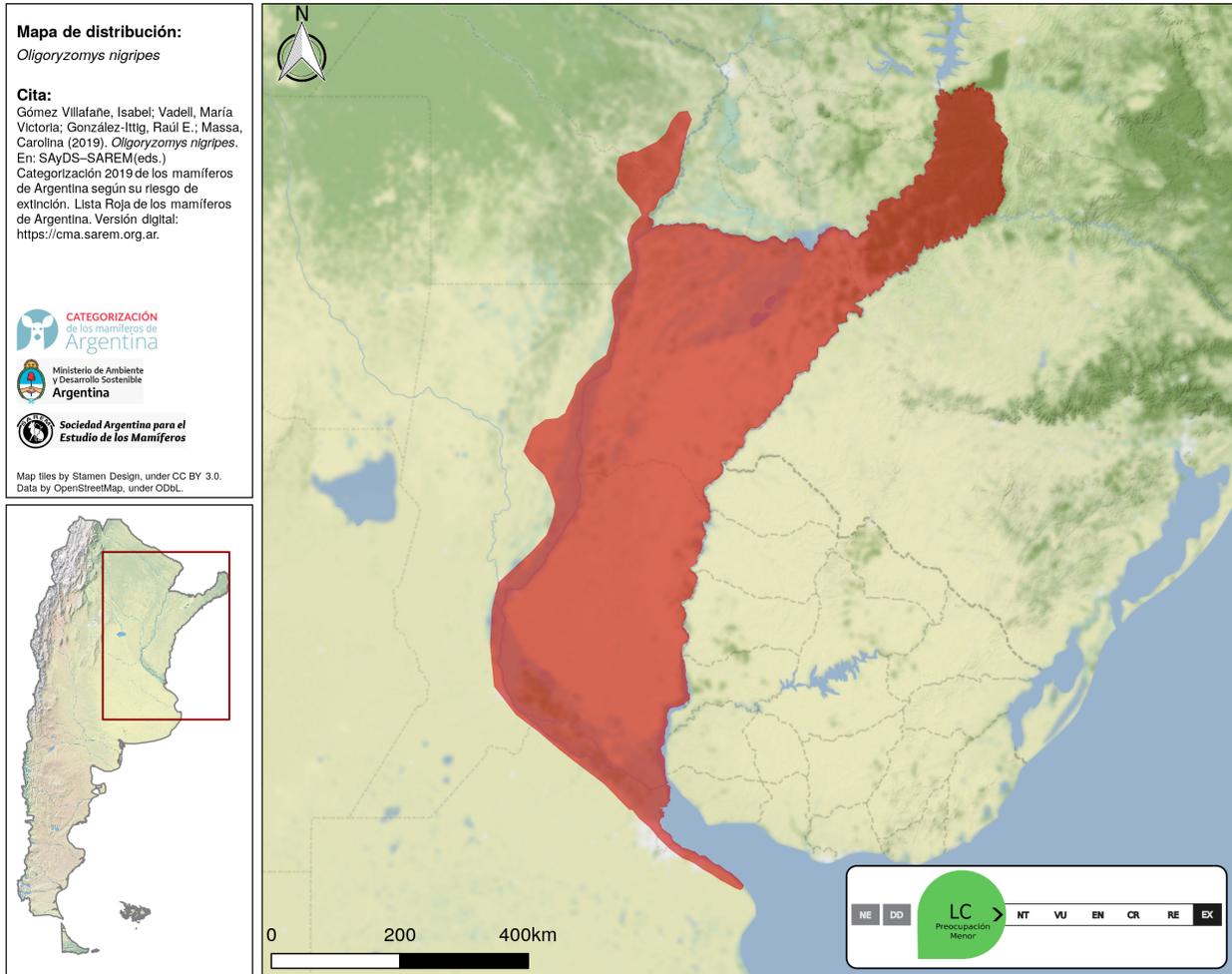
Cita sugerida: Gómez Villafañe, Isabel; Vadell, María Victoria; González-Iltig, Raúl E.; Massa, Carolina. (2019). *Oligoryzomys nigripes*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.288>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Felipe Peters (arriba); Leonardo Leiva (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie que presenta una amplia distribución, dentro de la cual su abundancia relativa con respecto a otras especies de roedores es baja. Sin embargo, no se ha detectado una disminución de dicha abundancia en los últimos 10 años y la especie está presente en numerosas áreas naturales protegidas. Por lo tanto, se categoriza a la especie como Preocupación Menor (LC). Además, existe posible efecto rescate desde países vecinos.

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 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

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).
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	No Prioritaria	2009	Soutullo et al. (2009).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Oligoryzomys nigripes</i> (Olfers, 1818)
Nombre común	Colilargo isleño
Nombres comunes locales	Colilargo grande Colilargo de bandas anaranjadas
Nombres comunes en inglés	Delta Pygmy Rice Rat Black-footed Pygmy Rice Rat Black-footed Colilargo
Nombres comunes en portugués	Rato-do-mato Camundongo-do-mato-de-patas-pretas Rato-do-arroz

Comentarios taxonómicos

Especie previamente referida al género *Oryzomys*. Incluye en su sinonimia a *O. delticola* (Thomas, 1917) y *O. eliurus* (Wagner, 1845) (véase Francés & D’Elia 2006; Rivera et al. 2007; Agrellos et al. 2012).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

No se cuenta con información suficiente para evaluar la tendencia poblacional de esta especie., pero se presume estable. En el Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, se registró un pico de abundancia en noviembre de 2007, a partir del cual la especie disminuyó su abundancia, no registrándose un pico similar en los siguientes cuatro años que duró el estudio (Vadell et al. 2017). En la Reserva Natural Otamendi la abundancia de esta especie se mantuvo baja durante cinco años de estudio (2007-2012; Maroli et al. 2018).

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 422634 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Es una especie de amplia distribución en Brasil (desde Pernambuco hasta Río Grande do Sul), Paraguay (al este del Río Paraguay) y Uruguay. Mayormente registrado en áreas forestadas del nordeste de Argentina y en bosques en galería hacia el sur de su distribución.

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Chaco
Corrientes
Entre Ríos
Formosa
Misiones
Santa Fe

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Chaco Húmedo
Selva Paranaense
Esteros del Iberá
Delta e Islas del Paraná
Espinal
Pampa

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria
ID571 – Chaco Húmedo
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID585 – Sabana Inundada del Paraná

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

En un estudio realizado en el Parque Nacional El Palmar fue la especie más capturada, sin embargo, la abundancia general de roedores en ese lugar resultó baja (Vadell et al. 2017). En la provincia de Entre Ríos, Massa (2015) encontró una frecuencia relativa muy baja para esta especie en egagrópias de Tyto

furcata. En el Parque Nacional Ciervo de los Pantanos también se observaron valores bajos de abundancia, similares a los del PN El Palmar (Maroli et al. 2018). Llega a alcanzar una densidad de 33 animales por hectárea durante sus explosiones demográficas (Jaksic & Lima 2003).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

No específicos para esta especie, pero hay estudios sobre el ensamble de roedores que incluye a esta especie.

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
17-56 g	17-56 g	20-52 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Se detectaron hembras preñadas de junio a noviembre (invierno-primavera con un promedio de 4 embriones por hembra (Wilson et al. 2017). Por otro lado, se ha reportado un promedio de 3,57 embriones (rango de 2 a 5) en 32 hembras preñadas de Paraguay colectadas alrededor de junio-agosto (Patton et al. 2015)

Patrón de actividad: nocturno

Área de acción

Tiende a moverse cortas distancias por día; los machos se mueven distancias que duplican a las de las hembras (Patton et al. 2015)

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat	3	Degradación de hábitat	3
---------------------------	---	-------------------------------	---

No se conocen amenazas que estén afectando a la especie, aunque probablemente sea afectada por la pérdida y degradación de bosques nativos.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Parque Nacional Iguazú, Misiones

Parque Provincial Moconá, Misiones

Parque Provincial Urugua-í, Misiones

Parque Provincial Puerto Península, Misiones

Parque Nacional Chaco, Chaco

Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos

Parque Nacional Islas de Santa Fe, Santa Fe

Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, Buenos Aires

Experiencias de reintroducción o erradicación: sí

A raíz de un caso humano de Síndrome Pulmonar por Hantavirus ocurrido en el Parque Nacional El Palmar en 2008, se realizó un plan de manejo en el área de acampe que incluyó la colocación de rodenticida, el ordenamiento del hábitat y el monitoreo de la actividad de pequeños roedores mediante placas de registro de huellas (Vadell et al. 2017).

Valorización socioeconómica de la especie: importancia sanitaria

Es hospedador del virus hanta, genotipo Jujutiva, que produjo casos de Síndrome Pulmonar por Hantavirus en Misiones y Brasil (Padula et al. 2007).

También se detectó el genotipo Lechiguanas en dos individuos de esta especie en el Parque Nacional El Palmar, donde ocurrió un caso humano; sin embargo, no pudieron asociarse ambos eventos (Vadell et al. 2011; Vadell et al. 2017).

Necesidades de investigación y conocimiento

Debido a su baja abundancia en relación a las otras especies de roedores se tienen pocos registros a largo plazo que ayuden a comprender la dinámica poblacional y movimientos de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGRELLOS, R., C. R. BONVICINO, E. S. T. ROSA, A. A. R. MARQUES, P. S. D'ANDREA, & M. WEKSLER. 2012. The taxonomic status of the Castelo dos Sonhos Hantavirus reservoir, *Oligoryzomys utiaritensis* Allen 1916 (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). *Zootaxa* 3220:1–28.

FRANCÉS, J., & G. D'ELÍA. 2006. *Oligoryzomys delticola* es sinónimo de *O. nigripes*. *Mastozoología Neotropical* 13:123–131.

ICMBio/MMA. 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.

JAKSIC, F. M., & M. LIMA. 2003. Myths and facts on ratadas: bamboo blooms, rainfall peaks and rodent outbreaks in South America. *Austral Ecology* 28:237–251.

MAROLI, M., M. V. VADELL, P. PADULA, & I. E. GÓMEZ VILLAFañE. 2018. Rodent Abundance and Hantavirus Infection in Protected Area, East–Central Argentina. *Emerging Infectious Diseases* 24:131–134.

MASSA, C. 2015. Ecología del paisaje: comunidades de pequeños roedores de la Provincia de Entre Ríos. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

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

PADULA, P. ET AL. 2007. Pathogenic hantaviruses, northeastern Argentina and eastern Paraguay. *Emerging Infectious Disease* 13:1211–1214.

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

RIVERA, P.C., R. E. GONZALEZ–ITTIG, H. J. ROSSI–FRAIRE, S. LEVIS, & C. N. GARDENAL. 2007. Molecular identification and phylogenetic relationships among the species of the genus *Oligoryzomys* (Rodentia, Cricetidae) present in Argentina, putative reservoirs of hantaviruses. *Zoologica Scripta* 36:231–239.

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.

SOUTULLO, A., F. ACHAVAL, G. BOTTO, E. GONZÁLEZ, P. LAPORTA, C. PASSADORE, & M. TRIMBLE. 2009. *Oligoryzomys nigripes*. Base de datos de especies.

VADELL, M.V., C. BELLOMO, A. SAN MARTÍN, P. PADULA, & I. E. GÓMEZ VILLAFañE. 2011. Hantavirus ecology in rodent populations in three protected areas of Argentina. *Tropical Medicine & International Health* 16:1342–1352.

VADELL, M. V., F. GARCÍA ERIZE, & I. E. GÓMEZ VILLAFañE. 2017. Evaluation of habitat requirements of small rodents and effectiveness of an ecologically–based management in a hantavirus–endemic natural protected area in Argentina. *Integrative Zoology* 12:77–94.

WILSON, D. E., T. E. LACHER, J. RUSSELL, & A. MITTERMEIER. 2017. *Handbook of the Mammals of the World – Volume 7– Rodents II*. Linx Edicions, Barcelona.

LITERATURA DE REFERENCIA

BONVICINO, C., G. D'ELIA, & P. TETA. 2016. *Oligoryzomys nigripes*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T15253A22358209.

CIRIGNOLI, S., P. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2006. Tribu Oryzomyini Vorontsov, 1959 (sensu Voss y Carleton, 1993). *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

TETA, P., & U. P. PARDIÑAS. 2010. *Mammalia, Didelphimorphia and Rodentia, central Santa Fe Province, Argentina*. *Check List* 6:552–554.

TETA, P., J. A. PEREIRA, E. MUSCHETTO, & N. FRACASSI. 2009. *Mammalia, Didelphimorphia, Chiroptera, and Rodentia, Parque Nacional Chaco and Capitán Solari, Chaco Province, Argentina*. *Check List* 5:144–150.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

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

Vadell, María Victoria

Instituto de Ecología Genética y Evolución, Universidad de Buenos Aires-CONICET e Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, CABA, Argentina

González-Ittig, Raúl E.

Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA), CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

Massa, Carolina

Lab. de Roedores Urbanos, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Universidad de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina

COLABORADORES

Carbajo, Anibal

, CABA, Argentina