



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Bibimys chacoensis

Ratón de hocico rosado chaqueño

NT

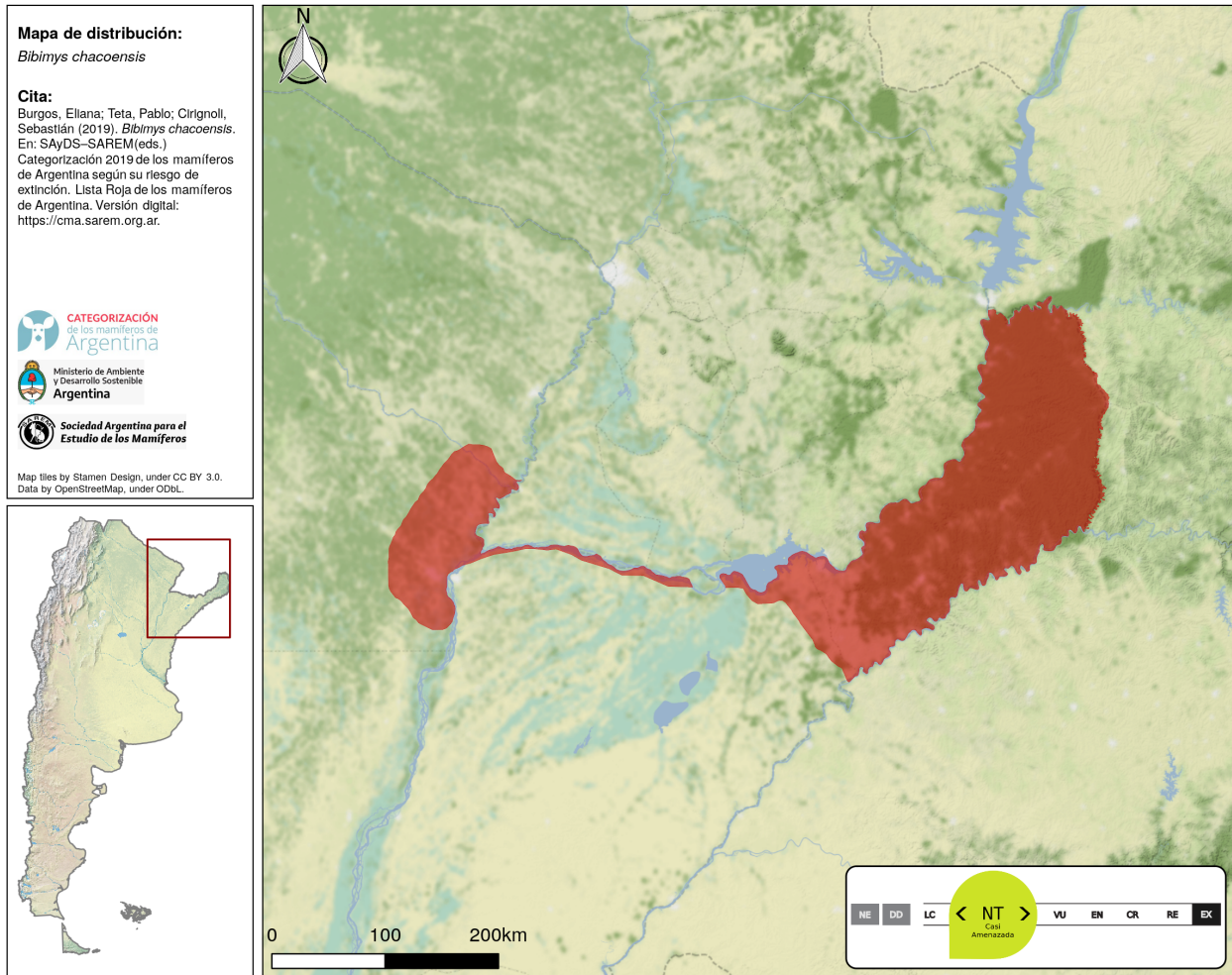
Casi
Amenazada



Foto: Carlos Galliarì

Cita sugerida: Burgos, Eliana; Teta, Pablo; Cirignoli, Sebastián. (2019). *Bibimys chacoensis*. 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.19.249>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1a

Justificación de la categorización

Es una especie rara a moderadamente abundante en su área de distribución. Si bien su extensión de la presencia (EOO) es cercana a los 13.000 km², con seguridad se registra en forma más o menos continua en dos núcleos poblacionales disyuntos en Argentina, uno en el Chaco Húmedo y el otro en el centro y sur de Misiones y nordeste de Corrientes. Aunque ha sido registrada en ambientes relativamente disturbados, su hábitat principal son los pastizales húmedos peri-selváticos, cuya declinación es continua frente al avance de la agricultura y las plantaciones forestales (D'Elía et al. 2005).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 VU (Vulnerable) B1

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
Paraguay	VU (Vulnerable)	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>Bibimys chacoensis</i> (Shamel, 1931)
Nombre común	Ratón de hocico rosado chaqueño
Nombres comunes locales	Ratón de sabana
Nombres comunes en inglés	Chaco Crimson-nosed Rat Chacoan Akodont Pink-lipped Mouse Swollen-nosed Mouse

Comentarios taxonómicos

Descrita originalmente como *Akodon chacoensis* Shamel, 1931, fue posteriormente transferida al género *Bibimys* por Massoia (1980). Posiblemente conespecífica con *B. labiosus* y *B. torresi*.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

Se sospecha, que las poblaciones de la especie se encuentran en disminución como consecuencia de la transformación de los pastizales húmedos en plantaciones forestales (Misiones y Corrientes) y campos ganaderos (Corrientes, Chaco, Formosa).

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

Desconocida. Análisis filogenéticos basados en marcadores moleculares mitocondriales indican un nivel variación extremadamente bajo entre las tres formas nominales conocidas de *Bibimys*, sugiriendo su pertenencia a una única especie de distribución disyunta.

Extensión de presencia (EOO): 12721 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Bibimys chacoensis se distribuye desde el este de las provincias de Chaco y Formosa, por el oriente de Paraguay, hasta el centro y sur de Misiones y el noroeste de Corrientes. Hasta la década de 1980, esta especie era sólo conocida de la localidad tipo y sus alrededores (Shamel 1931; Contreras 1984). D'Elía et al. (2005), sobre la base de evidencias morfológicas y biogeográficas, remitieron las poblaciones de Misiones, previamente referidas como pertenecientes a *B. labiosus* (e.g., Massoia 1983, 1993), a esta especie. En la década de 2000 fue registrado en Paraguay (D'Elía et al. 2008). No se conocen registros fósiles.

Presencia confirmada por provincia:

Chaco
Corrientes
Formosa
Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Chaco Húmedo
Selva Paranaense
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID571 – Chaco Húmedo
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

La mayoría de los registros de esta especie en Argentina provienen de material recuperado en egagrópidas de lechuzas, donde su participación en los conjuntos es entre baja y moderadamente abundante. Es un ratón que raramente se captura mediante trampas, sugiriendo que quizás exista un sesgo de muestreo con los métodos de colección tradicionales

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

32-36 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial, semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: insectívoro, animalívoro

Aspectos reproductivos

Según registros de especímenes recolectados en Paraguay, el periodo activo de reproducción es en primavera y verano.

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	4	Fragmentación de poblaciones	4
-------------------------------	---	-------------------------------------	---

Si bien no hay datos precisos sobre la capacidad de respuesta de esta especie frente a distintos tipos de amenazas, la conversión de los pastizales naturales en agroecosistemas y plantaciones forestales, y la consecuente degradación del hábitat y fragmentación de poblaciones han impactado negativamente en otras especies del género.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Parque Nacional Chaco

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

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 e historia natural de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CONTRERAS, J. R. 1984 Nota sobre *Bibimys chacoensis* (Shamel, 1931) (Rodentia, Cricetidae, Scapteromyini). Historia Natural 4:280.

D'ELÍA, G., I. MORA, P. MYERS, & R. D. OWEN. 2008. New and noteworthy records of Rodentia (Erethizontidae, Sciuridae, and Cricetidae) from Paraguay. Zootaxa 1784:39–57.

D'ELÍA, G., U. F. J. PARDIÑAS, & P. MYERS. 2005. An introduction to the genus *Bibimys* (Rodentia: Sigmodontinae): Phylogenetic position and alpha taxonomy. Mammalian Diversification: From Chromosomes to Phylogeography. A Celebration of the Career of James L. Patton (E. A. Lacey & P. Myers, eds.). University of California Publications in Zoology, Berkley.

MASSOIA, E. 1980. El estado sistemático de cuatro especies de cricétidos sudamericanos y comentarios sobre otras especies congénicas. *Ameghiniana* 17:280–287.

MASSOIA, E. 1983. La alimentación de algunas aves del Orden Strigiformes en la Argentina. *El Hornero* 12:24–148.

MASSOIA, E. 1993. Los roedores misioneros -1- Lista sistemática comentada y geonemia provincial conocida. *APRONA* 25:42–51.

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

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.

SHAMEL, H. H. 1931. *Akodon chacoensis*, a new cricetine rodent from Argentina. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 21:427–429.

LITERATURA DE REFERENCIA

GONÇALVES, P. R., J. A. OLIVEIRA, M. O. CORRÊA, & L. M. PESSÔA. 2005. Morphological and cytogenetic analyses of *Bibimys labiosus* (Winge, 1887) (Rodentia, Sigmodontinae): implications for its affinities with the scapteromyine group. *Mammalian Diversification: From Chromosomes to Phylogeography. A Celebration of the Career of James L. Patton* (E. A. Lacey & P. Myers, eds.). University of California Publications in Zoology, Berkley.

PARDIÑAS, U. F. J., D. VOGLINO, & C. GALLIARI. 2017. Miscellany on *Bibimys* (Rodentia, Sigmodontinae), a unique akodontine cricetid. *Mastozoología Neotropical* 24:241–250.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Burgos, Eliana

Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina

Teta, Pablo

División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina

Cirignoli, Sebastián

Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina