



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Kannabateomys amblyonyx*

# Rata tacuarera

**NT**

Casi  
Amenazada



Foto: Felipe Peters

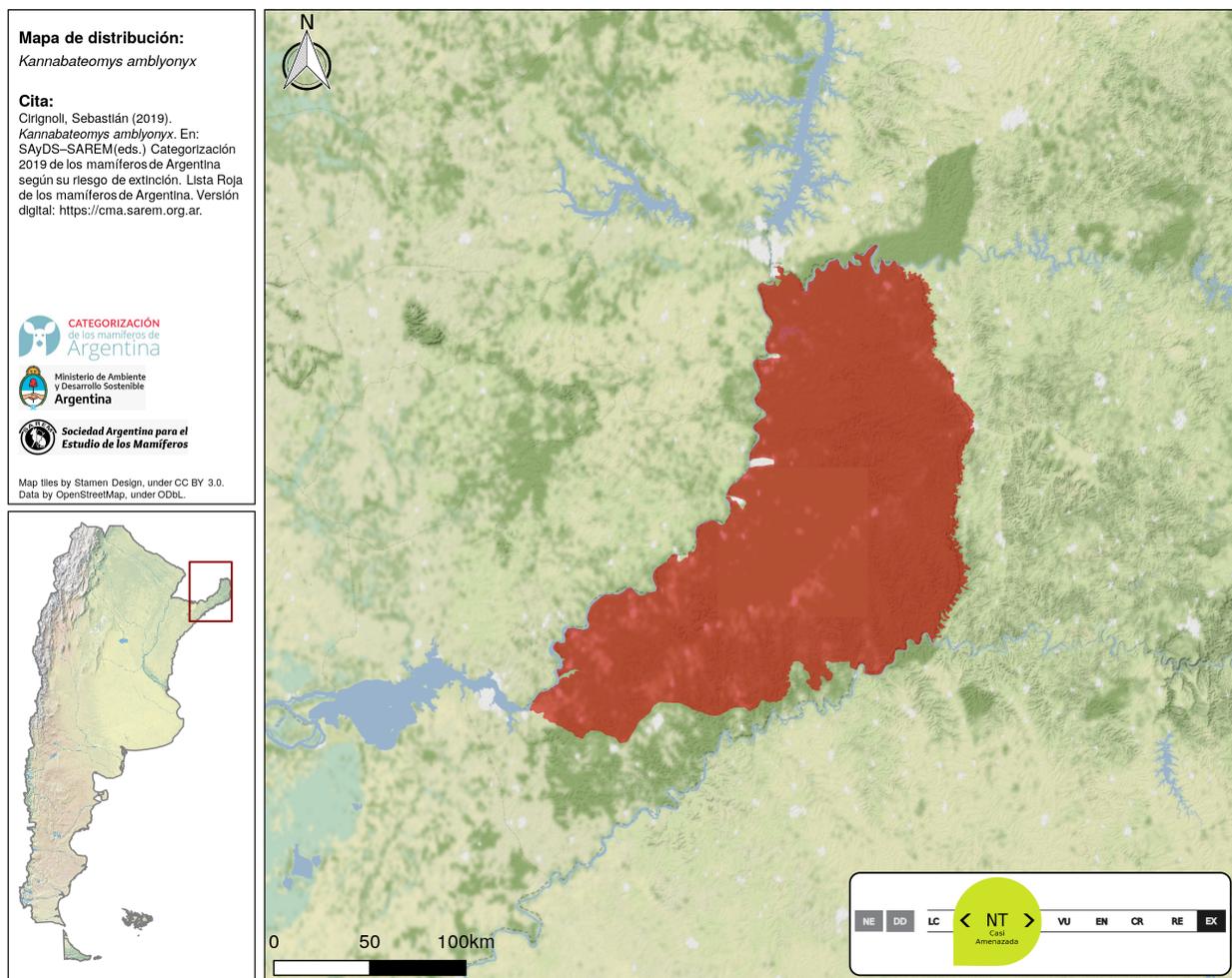
**Cita sugerida:** Cirignoli, Sebastián. (2019). *Kannabateomys amblyonyx*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.411>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Emanuelle Pasa (arriba); Emanuelle Pasa (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

### Criterios y subcriterios

B1b(iii)

### Justificación de la categorización

En Argentina *Kannabateomys amblyonyx* es una especie poco conocida, que se distribuye exclusivamente en la ecorregión de la Selva paranaense, la cual ha sido fuertemente impactada en las últimas décadas por los desmontes, el avance de la frontera agrícola-ganadera y la expansión de forestaciones exóticas. Adicionalmente, este roedor al ser un especialista de hábitat y alimentarse exclusivamente de brotes y hojas de bambúseas, incrementa su vulnerabilidad ante los impactos antrópicos. Sin embargo, sumando la capacidad de *K. amblyonyx* de ocupar y alimentarse de tacuaras exóticas, que la superficie de su Extensión de Presencia (EOO) es apenas mayor a los 20.000 km<sup>2</sup>, y que se encuentra amparada en varias áreas protegidas, se considera que no llega a cumplir con los criterios necesarios para incluirla en alguna de las categorías de amenaza, sugiriendo mantenerla como Casi Amenazada (NT).

### Categoría Res. SAYDS 316/21

Vulnerable

### Categoría Res. SAYDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012	NT (Casi Amenazada)	
2000	VU (Vulnerable)	A1c
1997	RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)	

Homologación categoría 1997 NT (Casi Amenazada)

### Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldivar et al. (2017)

### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

## TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Echimyidae
Nombre científico	<i>Kannabateomys amblyonyx</i> (Wagner, 1845)
Nombre común	Rata tacuarera
Nombres comunes locales	Rata de las tacuaras Guaiquica
Nombres comunes en inglés	Atlantic Bamboo Rat
Nombres comunes en portugués	Rato-da-taquara

### Comentarios taxonómicos

Recientemente se ha cuestionado la validez de *Kannabateomys amblyonyx pallidior*, descrita por Thomas (1903) para la localidad tipo de Sapucay (Paraguay), hasta que no se realicen estudios sobre la variabilidad geográfica de la especie (Emmons et al. 2015).

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Las tendencias poblacionales son desconocidas (Catzeflis et al. 2016). En algunas localidades de Brasil consideran que sus poblaciones son estables y que posiblemente su rareza obedezca, en parte, a la falta de estudios de mamíferos en este tipo de ambientes y a la dificultad de capturarlas con métodos tradicionales (Kierulff et al. 1991; da Silva et al. 2012).

**Tiempo generacional:** 2.00 años

**Tiempo generacional, justificación:** valores estimados para la familia por Pacifici et al. (2013).

**Reducción del tamaño poblacional en los últimos 10 años o 3 generaciones:** -30%, (sospechada)

**Extensión de presencia (EOO):** 20166 km<sup>2</sup>

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Extensión de presencia (EOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

*Kannabateomys amblyonyx* posee un rango geográfico que abarca el sureste de Brasil y Paraguay hasta el nordeste de Argentina (Fabre et al. 2016; Owen et al. 2018). Habita principalmente la ecorregión del Bosque Atlántico, asociada estrechamente a bosques de bambúseas nativas y exóticas (Olmos et al. 1993; da Silva et al. 2012; Emmons et al. 2015). En Argentina sus poblaciones alcanzan el límite austral ocupando gran parte de la provincia de Misiones. Fue mencionada por primera vez a fines de la década del 1940 y luego se realizaron pocos aportes que contribuyan al conocimiento de la especie (véase Crespo 1950, 1974, 1982; Massoia 1993).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Misiones
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Selva Paranaense
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	0-1200 msnm

**Endemismo** especie no endémica

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

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

Sin datos para Argentina. En Brasil se la considera naturalmente rara, con densidades variables entre 1,47 ind/Km<sup>2</sup> y 4,28 ind/Km<sup>2</sup> (Stallings et al. 1994; Silva 2005).

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

350-600 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** arborícola

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

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** baja

**Dieta:** herbívoro

**Dieta especializada:** folívoro

**Aspectos reproductivos**

El conocimiento sobre el comportamiento reproductivo de *K. amblyonyx* es escaso. En Brasil se reproduce durante todo el año, mientras que en Argentina la reproducción ocurriría a fines de la primavera y verano. Se han registrado hembras preñadas en los meses de febrero y marzo (Crespo 1982). La especie posee una tasa reproductiva baja con un promedio de 1,7 (rango 1 - 3) crías por camada (Silva 2005). Sin embargo, se calcula que el intervalo promedio entre camadas es de 102 días (Silva et al. 2008). En algunas regiones la especie muestra las características principales de una especie socialmente monógama, donde los machos participan junto con las hembras de los cuidados parentales directos de sus crías (aseo, suministro de alimentos, etc.), y de cuidados indirectos al realizar llamadas de alarma y construcción de nidos (Silva et al. 2008; Siman et al. 2017). Sin embargo, el cuidado paternal no es esencial para la supervivencia de las crías (Silva et al. 2008).

**Patrón de actividad:** catemeral

**Gregariedad:** especie solitaria

**Área de acción**

Sin información para Argentina. En Brasil se han estimado áreas de acción promedio del orden de 600 m<sup>2</sup> para las hembras y de 900 m<sup>2</sup> para los machos, con la excepción de un individuo que llegó a 1600 m<sup>2</sup> (Stallings et al. 1994). En las poblaciones monogámicas las áreas de acción se solapan completamente (Silva et al. 2008), mientras que en las poblaciones poligámicas los machos suelen tener áreas de vida mas grandes, llegando a solapar su territorio con una o dos hembras (Stallings et al. 1994). Finalmente, los territorios de individuos del mismo sexo no solapan, pero pueden aumentar considerablemente su rango cuando son eliminados aquellos que ocupan áreas contiguas (Stallings et al. 1994; Silva et al. 2008). Estudios de radiotelemetría determinaron que la rata tacuarera puede desplazarse en promedio 259 m por noche (Stallings et al. 1994).

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Impacto de especies exóticas</b>	1	<b>Depredación por perros</b>	2
<b>Atropellamiento en rutas</b>	1	<b>Caza directa ilegal</b>	2
<b>Incendios</b>	1	<b>Degradación de hábitat</b>	4

Las principales amenazas se relacionan con la perdida y fragmentación de su hábitat. Otros impactos potenciales son los incendios, la caza ilegal, y la presencia de ganado y perros domésticos (da Silva et al. 2012). En Argentina se han registrado eventos de cacería por pobladores criollos, y atropellamientos en rutas (Massoia et al. 2006).

Las particularidades biológicas y poblacionales que presenta *K. amblyonyx* la colocan en situación de vulnerabilidad ante impactos antrópicos u eventos estocásticos que puedan afectar seriamente sus poblaciones o el ambiente que ocupan (da Silva et al. 2012). Sin embargo, la capacidad de haberse adaptado a utilizar y consumir especies de tacuaras exóticas, le ha permitido colonizar nuevas áreas y persistir en localidades donde se ha desmantelado la vegetación nativa (Olmos et al. 2003; Silva et al. 2008).

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

#### **Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

Se encuentra presente en áreas protegidas de diferente jurisdicción: Parque Nacional Iguazú, Reserva Estricta San Antonio, Parque Provincial Uruguá-í, Parque Provincial Piñalito, Parque Provincial San Pedro, Reserva Natural Cultural Papel Misionero, Campo San Juan y la Reserva Privada de Usos Múltiples Valle del Cuñá Pirú (UNLP) (Heinonen Fortabat & Chebez 1997; Massoia et al. 2006; Cirignoli et al. 2011; Retamosa 2019).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** importancia sanitaria  
uso tradicional de consumo

Parera (2002) menciona el consumo de su carne en Brasil. Mientras que Forattini (1960) reporta un individuo positivo a Leishmania, pero no está muy claro su papel como reservorio de esta zoonosis.

#### **Necesidades de investigación y conocimiento**

Especie poco conocida, prácticamente no existe información sobre muchísimos aspectos de su historia natural para las poblaciones de Argentina. Es necesario implementar estudios sobre sus patrones reproductivos, sociales, densidades, uso de hábitat, etc. Además, sería importante entender cómo afectan las poblacionales de la especie los eventos de floración de los bambúes, y los cambios en el uso del suelo.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LITERATURA CITADA**

- CATZEFLIS, F., J. PATTON, A. PERCEQUILLO, & M. WEKSLER. 2016. *Kannabateomys amblyonyx*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T10957A22205666.
- CIRIGNOLI, S., C. A. GALLIARI, U. F. J. PARDIÑAS, D. H. PODESTÁ, & R. ABRAMSON. 2011. Mamíferos de la Reserva Valle del Cuñá Pirú, Misiones, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:25–43.
- CRESPO, J. A. 1950. Nota sobre mamíferos de Misiones nuevos para Argentina. *Comunicaciones Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Ciencias Geológicas* 1:3–14.
- CRESPO, J. A. 1974. Comentarios sobre nuevas localidades para mamíferos de Argentina y de Bolivia. *Revista Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Ciencias Zoológicas* 11:1–31.
- CRESPO, J. A. 1982. Ecología de la comunidad de mamíferos del Parque Nacional Iguazú, Misiones. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Ecología* 3:45–162.
- DA SILVA, F. A., C. L. DE ASSIS, R. A. DA SILVA, V. C. ANTUNES, G. LESSA, & F. M. QUINTELA. 2012. Distribution and conservation of the bamboo rat *Kannabateomys amblyonyx* (Rodentia, Echimyidae) in Minas Gerais State, Brazil. *Neotropical Biology and Conservation* 7:21–25.
- EMMONS, L. H., J. L. PATTON, & Y. L. R. LEITE. 2015. Subfamily Dactylomyinae Tate, 1935. *Mammals of South America* (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas, & G. D’Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.
- FABRE, P. H., J. PATTON & Y. LEITE. 2016. Familia Echimyidae. *Handbook of Mammals of the World*. Vol. 6. Lagomorphs and Rodents: Part 1 (D. E. Wilson, T. E. Lacher, & R. A. Mittermeier, Eds.). Editorial Lynx, Barcelona.

FORATTINI, O. P. 1960. Sobre os reservatórios naturais da leishmaniose tegumentar *americana*. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo 2:195–203.

GALINDO–LEAL, C., & I. D. GUSMÃO CÂMARA. 2003. The Atlantic forest of South America: Biodiversity status, threats, and outlook. Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International, Washington D.C. Island Press.

HEINONEN FORTABAT, S. H., & J. C. CHEBEZ. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía Especial, Literature of Latin America, Buenos Aires, 14:1–70.

CMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I / 1ra. ed. Brasília, DF.

KIERULFF, M. C., J. R. STALLINGS, E. L. SABATO. 1991. A method to capture the bamboo rat *Kannabateomys amblyonyx* in bamboo forests. Mammalia 55:633–635.

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

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones. Fundación de Historia Natural Felix de Azara, Buenos Aires.

OLMOS, F., M. GALETTI, M. PASCHOAL, & S. L. MENDES. 1993. Habits of the Southern Bamboo Rat, *Kannabateomys amblyonyx* (Rodentia, Echimyidae) in southeastern Brazil. Mammalia 57:325–335.

OWEN, R. D., H. SÁNCHEZ, K. ATKINSON, L. MCMAHON, & C. B. JONSSON. 2018. New and noteworthy records of rodents (Mammalia, Rodentia, Cricetidae and Echimyidae) from Paraguay. CheckList 14:721–730.

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

PARERA, A. 2002. Los mamíferos de la Argentina y la región austral de Sudamérica. El Ateneo, Buenos Aires.

RETAMOSA, L. A. 2019. Primer registro de la Rata tacuarera (*Kannabateomys amblyonyx*) en la Reserva Natural Estricta San Antonio, provincia de Misiones, Argentina. Nótulas Faunísticas, Segunda Serie 263:1–4.

SALDÍVAR, S. ET AL. 2017. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción (S. Saldívar, V. Rojas & D. Giménez, eds.). Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

SARTI, P. T., R. B. SILVA, & E. M. VIEIRA. 2012. Padrões de atividade diária do rato-da-taquara (*Kannabateomys amblyonyx*) no sul do Brasil. Neotropical Biology and Conservation 7:21–25.

SILVA, L. F. B. M. 1993. Ecologia do rato do bambu, *Kannabateomys amblyonyx* (Wagner, 1845), na Reserva Biológica de Poço das Antas, Rio de Janeiro. M.S. thesis, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Gerais, Brazil.

SILVA, R. B. 2005. Ecologia do rato-da-taquara (*Kannabateomys amblyonyx*) no Parque Estadual de Itapuã. M.S. thesis, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brazil.

SILVA, R. B., E. M. VIEIRA, & P. IZAR. 2008. Social monogamy and biparental care of the neotropical southern bamboo rat (*Kannabateomys amblyonyx*). Journal of Mammalogy 89:1464–1472.

SIMAN, V. A., R. S. M. GODOY, F. C. R. DIAS, F. A. SILVA, G. M. L. DEL GIUDICE, M. L. M. GOMES, & S. L. P. MATTA. 2017. Spermatogenic dynamics of the spiny rat *Kannabateomys amblyonyx* (Wagner, 1845) (Rodentia, Echimyidae). Animal Reproduction Science 184:36–43.

STALLINGS, J. R., M. CECILIA, M. KIERULFF, & L. F. SILVA. 1994. Use of space, and activity patterns of Brazilian bamboo rats (*Kannabateomys amblyonyx*) in exotic habitat. Journal of Tropical Ecology 10:431–438.

THOMAS, O. 1903. New forms of *Sciurus*, *Oxymycterus*, *Kannabateomys*, *Proechimys*, *Dasyprocta*, and *Caluromys* from South America. *Annals and Magazine of Natural History; Zoology, Botany, and Geology* 11(7):487–493.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

EBENSPERGER, L. A., & L. D. HAYES (EDS.). 2016. *Sociobiology of caviomorph rodents: An integrative approach*. John Wiley & Sons, Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex.

MASSOIA, E. 1996. Los roedores con pelaje espinoso de la Argentina (Mammalia). *APRONA* 29:26–29.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Cirignoli, Sebastián**

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