



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Akodon paranaensis

Ratón paranaense

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Paulo Ricardo Roth

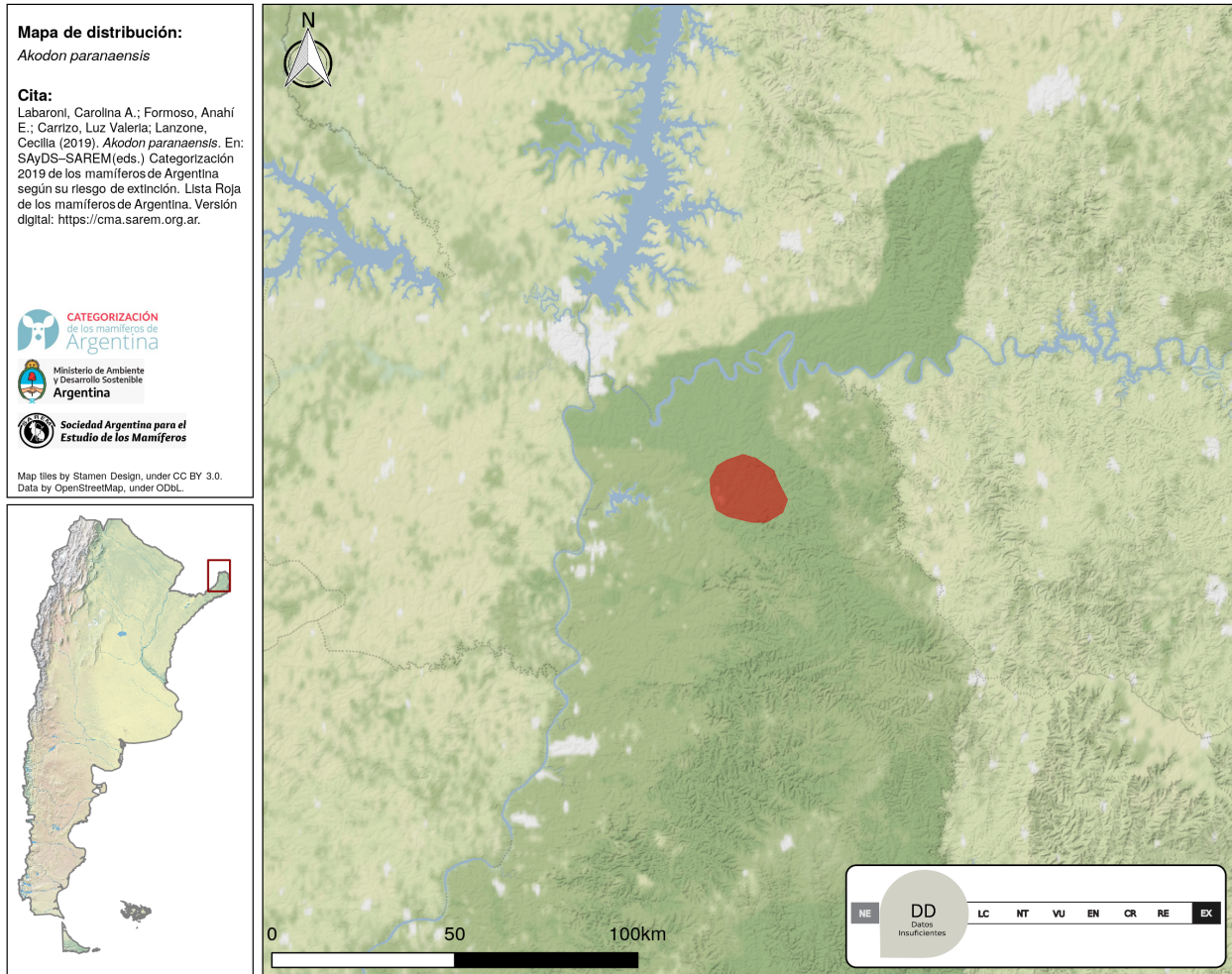
Cita sugerida: Labaroni, Carolina A.; Formoso, Anahí E.; Carrizo, Luz Valeria; Lanzone, Cecilia. (2019). *Akodon paranaensis*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.242>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Emanuelle Pasa

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Existe un único registro para Argentina, por lo tanto, debido a la escasa información existente sobre esta especie a nivel nacional es necesario asignarla a la categoría Datos Insuficientes (DD). Se recomiendan mayores estudios en busca de nuevos registros de la especie para una futura recategorización.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

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>Akodon paranaensis</i> Christoff, Fagundes, Sbalqueiro, Mattevi & Yonenaga-Yassuda, 2000
Nombre común	Ratón paranaense
Nombres comunes en inglés	Paraná Grass Mouse Paraná Akodont
Nombres comunes en portugués	Rato-do-chão

Comentarios taxonómicos

En Argentina existe un único registro de *A. paranaensis*, identificado inicialmente como *Akodon serrensis* (Liascovich & Reig 1989). Sinmórfico con *A. montensis*, del que se distingue por caracteres moleculares.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: El tiempo generacional de *Akodon paranaensis* fue obtenido en base a datos de especies de la misma familia (Pacifi et al. 2013).

Variabilidad genética:

El único ejemplar de *Akodon paranaensis* registrado para Argentina fue encontrado en la provincia de Misiones y presentó un número diploide de $2n=44$ y un número fundamental de $NF=44$. Estos datos son

coincidentes con los reportados para los ejemplares identificados como *A. paranaensis* en Brasil (Liascovich & Reig 1989; Christoff et al. 2000).

Número de localidades: 1

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie se distribuye desde el estado de Río Grande do Sul, a través de Curitiba, hasta el estado de Paraná en Brasil, el este de Paraguay y el noreste de Argentina. En Argentina existe un único registro para el Bosque Atlántico del Alto Paraná (Selva Paranaense) de la provincia de Misiones (Liascovich & Reig 1989; Christoff et al. 2000; Pardiñas et al. 2003; De La Sancha 2010).

Presencia confirmada por provincia: Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina: Selva Paranaense

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria

Patrón de distribución **Cantidad de localidades**

continuo 1

Endemismo especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

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

Hasta el momento existe un único registro para Argentina, en Misiones (Liascovich & Reig 1989). Estudios previos y en curso en Misiones no lograron volver a capturar esta especie en sus muestreos (Pardiñas et al. 2003; Cirignoli et al. 2011; Labaroni et al. 2015; García 2018).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

No específicos para la especie. Sin embargo, actualmente existen monitoreos de la comunidad de roedores en Puerto Iguazú.

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

39 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat 5 **Degradación de hábitat** 5

No se conocen las amenazas, pero al ser una especie dependiente del bosque, se presume que la especie está amenazada por la pérdida y degradación del la Selva Paranaense.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

El único ejemplar capturado de la especie se encontraba en el Parque Provincial Islas Malvinas, que posteriormente fue absorbido por el Parque Provincial Urugua-í, en Misiones, Argentina.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

En Argentina, particularmente en Misiones, son necesarios estudios de comunidades de micromamíferos extendidos en el tiempo para lograr registros de la especie y contribuir al conocimiento de su biología.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CHRISTOFF, A. U., V. FAGUNDES, I. J. SBALQUEIRO, M. S. MATTEVI, & Y. YONENAGA–YASSUDA. 2000. Description of a new species of *Akodon* (Rodentia: Sigmodontinae) from southern Brazil. *Journal of Mammalogy* 81:838– 51.

CIRIGNOLI, S., C. A. GALLIARI, U. F. PARDIÑAS, D. H. PODESTÁ, & R. ABRAMSON. 2011. Mamíferos de la Reserva Valle del Cuña Pirú, Misiones, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:25–43.

DE LA SANCHA, N. U. 2010. Effects of habitat fragmentation on non– volant small mammals of the *interior* Atlantic Forest of eastern Paraguay. Ph.D. diss. Texas Tech University, Texas, USA.

GARCÍA, G. V. 2018. Efecto de las plantaciones de pino sobre la diversidad y composición de un ensamble de micromamíferos no voladores del Bosque Atlántico del Alto Paraná en el norte de la provincia de Misiones, Argentina. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

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.

LABARONI, C. A., V. PAEZ COLL, M. M. MALLERET, & C. LANZONE. 2015. Caracterización cromosómica de especies de roedores sigmodontinos de la Selva Paranaense en la provincia de Misiones. XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Libro de Resúmenes, p. 165.

LIASCOVICH, R. C., & O. A. Reig. 1989. Low Chromosomal number in *Akodon cursor montensis* Thomas, and karyologic confirmation of *Akodon serrensis* Thomas in Misiones, Argentina. *Journal of Mammalogy* 70:391–395.

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

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELÍA, & S. CIRIGNOLI. 2003. The genus *Akodon* (Muroidea: Sigmodontinae) in Misiones, Argentina. *Mammalian Biology* 68:129–43.

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.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Labaroni, Carolina A.	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
Formoso, Anahí E.	Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Carrizo, Luz Valeria	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
Lanzone, Cecilia	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina