



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Akodon philipmyersi

Ratón jesuita

EN

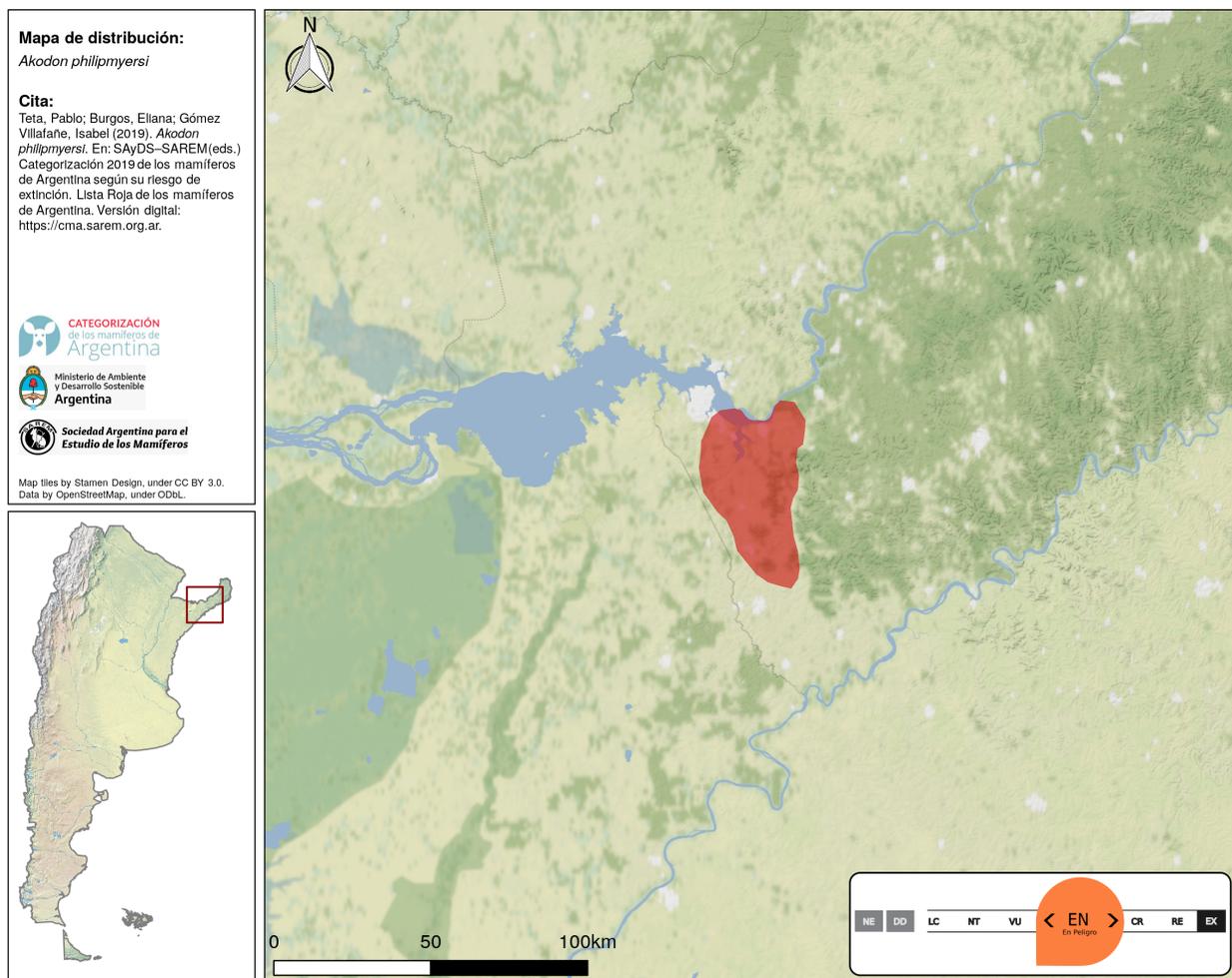
En Peligro



Foto: Carlos Gallari

Cita sugerida: Teta, Pablo; Burgos, Eliana; Gómez Villafañe, Isabel. (2019). *Akodon philipmyersi*. En: SAYS–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.19.243>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

EN (En Peligro)

Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

Justificación de la categorización

Especie endémica, sólo conocida para dos localidades en el sur de la provincia de Misiones, Argentina. Si bien es un taxón que se ha registrado en áreas relativamente disturbadas (yerbatales), su hábitat principal son los pastizales de la ecorregión de los Campos y Malezales, cuya declinación es continua frente al avance de las plantaciones forestales y la agricultura.

Categoría Res. SAyDS 316/21

En peligro

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)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Akodon philipmyersi</i> Pardiñas, D'Elía, Cirignoli & Suárez, 2005
Nombre común	Ratón jesuita
Nombres comunes en inglés	Philip Myers' grass mouse Jesuita akodont

Comentarios taxonómicos

Referida por Pardiñas et al. (2003) como *Akodon sp.* 1. Estudios moleculares y morfológicos vinculan a esta especie con *A. mystax*- *A. lindberghi*, dos formas del Cerrado de Brasil (Pardiñas et al. 2005; Gonçalves et al. 2007).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

No hay datos de su tendencia poblacional pero se sospecha que esté en disminución.

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

Pardiñas et al. (2005) reportaron que la variación intrapoblacional en esta especie es mínima. Las secuencias de citocromo b de tres especímenes analizados fueron idénticas en los primeros 801 pares de bases. 2n = 36, FN = 42 (Pardiñas et al. 2005).

Extensión de presencia (EOO): 2500 km²

Número de localidades: 1-2

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

Esta especie es conocida para solo dos localidades en el sur de la provincia de Misiones (Departamento Posadas, Estancia Santa Inés y Parada Leis), en pastizales altos naturales en áreas de cultivo de yerba mate (*Ilex paraguayensis*). No se conocen registros fósiles (Pardiñas et al. 2005).

Presencia confirmada por provincia:	Misiones
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Campos y Malezales
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	1-2	100-250 msnm

Endemismo especie endémica nacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Existen pocos ejemplares trampeados. Su participación en dos muestras de egagrópilas de lechuzas en dos localidades varió entre 23 y 30,7%, sugiriendo una abundancia moderada en las comunidades de micromamíferos.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

23 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Aspectos reproductivos

La información disponible sugiere esta especie se reproduce activamente desde el verano hasta mediados de otoño (Pardiñas et al. 2005).

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	3	Pérdida de hábitat	5
-------------------------------	---	---------------------------	---

Los pastizales naturales del sur de Misiones están siendo transformados o degradados a causa del incremento de las plantaciones de pinos, cultivos (yerbales) y la ganadería; todas estas transformaciones estarían afectando a las poblaciones *A. philipmyersi*.

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

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario ampliar la información sobre su estado de conservación, uso de hábitat, dinámica poblacional e historia natural.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

GONÇALVES, P. R., P. MYERS, J. VILELA, J., & J. A. OLIVEIRA. 2007. Systematics of species of the genus *Akodon* (Rodentia: Sigmodontinae) in southeastern Brazil and implications for the biogeography of the campos de altitude. *Miscellaneous publications, Museum of Zoology, University of Michigan* 197:1–24.

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.

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELÍA, S. CIRIGNOLI, & P. SUAREZ. 2005. A new species of *Akodon* (Rodentia, Cricetidae) from the northern Campos grasslands of Argentina. *Journal of Mammalogy* 86:462–74.

LITERATURA DE REFERENCIA

D'ELIA, G., & U. F. J. PARDIÑAS. 2019. *Akodon philipmyersi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136753A22383004.

PARDIÑAS, U. F. J. ET AL. 2015. Genus *Akodon* Meyen, 1833. *Mammals of South America, volume 2: rodents* (J.L. Patton, U.F.J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

AUTORES Y COLABOLADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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

Burgos, Eliana

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