



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Akodon polopi

Ratón Serrano

NT
Casi
Amenazada



Foto: Ricardo Torres

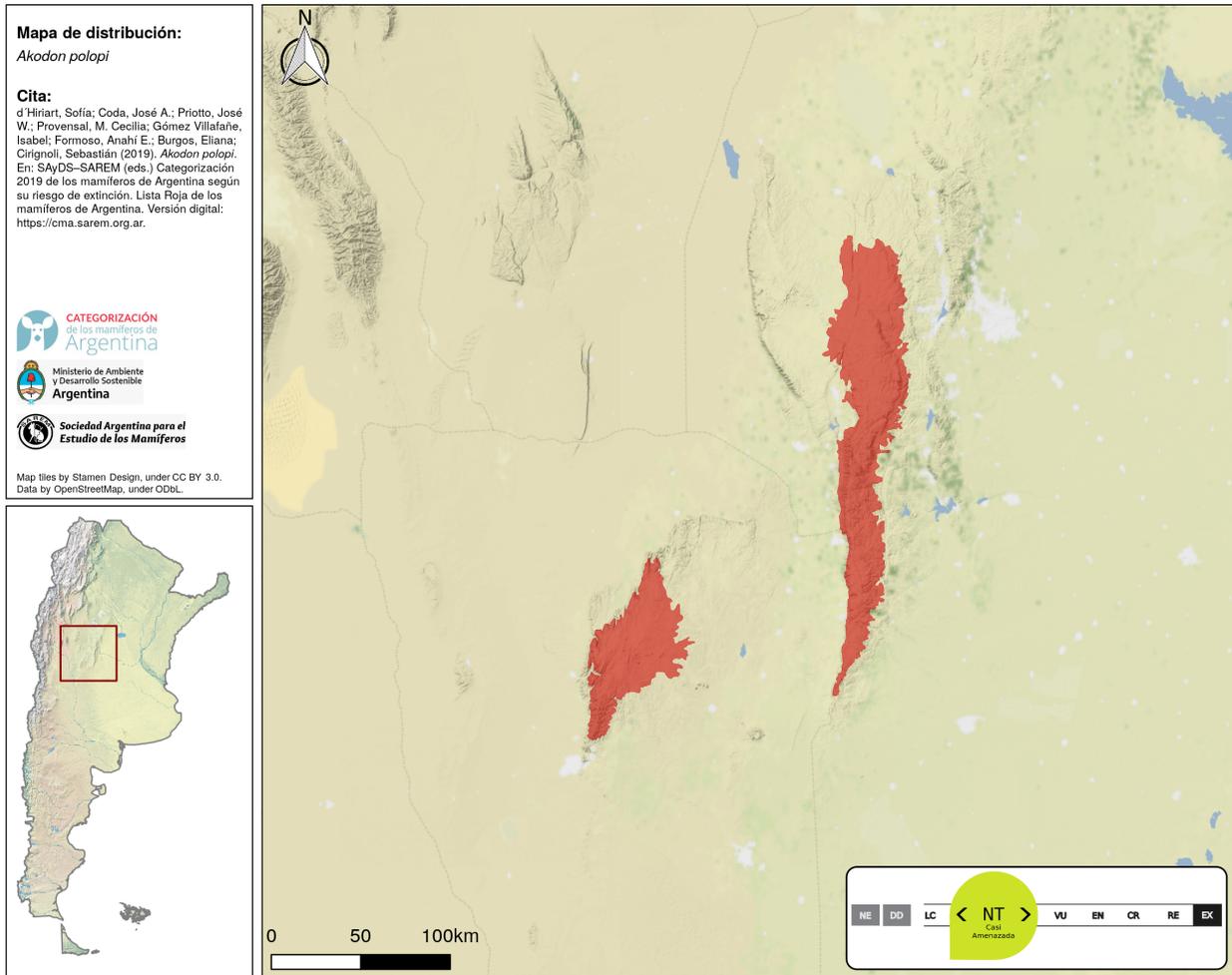
Cita sugerida: d'Hiriart, Sofía; Coda, José A.; Priotto, José W.; Provensal, M. Cecilia; Gómez Villafañe, Isabel; Formoso, Anahí E.; Burgos, Eliana; Cirignoli, Sebastián. (2019). *Akodon polopi*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.244>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Pablo Jayat

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1a

Justificación de la categorización

La especie es endémica de pastizales serranos del Chaco Seco de Córdoba y San Luis. Aunque su extensión de presencia es menor de 20.000 km² y apenas mayor de 5.000 km² (criterio B1), no cumple con todos los subcriterios de amenaza. Si bien el ambiente que ocupa está parcialmente degradado por el pastoreo, no hay evidencias de que las actividades antrópicas impacten negativamente sobre sus poblaciones, que se han mantenido estables en los últimos diez años. Se la conoce para pocas localidades, aunque es frecuente en los sitios de captura. Por lo tanto, se categoriza a la especie como Casi Amenazada, ya que cumple parcialmente con el criterio B1. El cambio de categoría es no genuino y responde a una reinterpretación de los criterios de categorización.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2017	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Akodon polopi</i> Jayat, Ortiz, Salazar-Bravo, Pardiñas & D'Elía, 2010
Nombre común	Ratón Serrano
Nombres comunes locales	Ratón de Polop
Nombres comunes en inglés	Polop's Grass Mouse Polop's Akodont

Comentarios taxonómicos

Incluye en su sinonimia a *Akodon viridescens* Braun, Mares, Coyner & Van Den Bussche, 2010.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Extensión de presencia (EOO): 5701 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Akodon polopi es conocido de 10 localidades puntuales en Córdoba y San Luis, centro de Argentina. Dichas localidades están en la cordillera pampeana central, en elevaciones que van desde los 1.300 a los 2.250 msnm (Polop 1989, 1991; Priotto et al. 1996; Kufner et al. 2004; Braun et al. 2010; Jayat et al. 2010). No se conocen registros fósiles para esta especie.

Presencia confirmada por provincia: Córdoba
San Luis

Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID569 – Chaco Seco
Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	1300-2250 msnm
Endemismo	especie endémica nacional, especie endémica ecorregional
Abundancia relativa estimada en su área de ocupación	frecuente

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

Si bien *A. polopi* es conocida para unas pocas localidades en pastizales de altura por encima de los 1.700 m en la Pampa de Achala (Córdoba), es el cricétido dominante en las localidades en donde fue colectado (Polop 1989, 1991; Kufner et al. 2004; Jayat et al. 2010). Originalmente fue considerado un endemismo de Pampa de Achala, pero muestreos posteriores ampliaron la distribución de esta especie a otras áreas serranas cercanas (Polop 1989, 1991; Priotto et al. 1996).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

35 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Pastizales:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Aspectos reproductivos

Ninguno de los especímenes colectados por Jayat et al. (2010) durante el invierno de 2008 (agosto) mostró signos de actividad reproductiva. Estos datos sugieren que la especie es reproductivamente activa en primavera y verano. Esto concuerda con estudios previos donde el mayor número de hembras preñadas se registraron en noviembre y diciembre (Polop 1989; Jayat et al. 2010). El tamaño de camada promedio es de 4,7.

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat 2 **Incendios** 3

Las amenazas señaladas para el caso de la Provincia de Córdoba están relacionadas con el pastoreo de ganado, principalmente bovino y los incendios, que son una práctica habitual de los pobladores para el manejo de los pastizales. Además, la zona es muy accesible por su importancia turística. Parte de los pastizales de altura que habita esta especie se encuentran protegidos como Reserva Provincial y Parque Nacional.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva Hídrica Natural “Pampa de Achala” (Córdoba)

Parque Nacional “Quebrada del Condorito” (Córdoba)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BRAUN, J. K., M. A. MARES, B. S. COYNER, & R. A. VAN DEN BUSSCHE. 2010. New species of *Akodon* (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) from central Argentina. *Journal of Mammalogy* 91:387–400.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, J. SALAZAR–BRAVO, U. F. J. PARDINAS, & G. D'ELÍA. 2010. The *Akodon boliviensis* species group (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) in Argentina: species limits and distribution, with the description of a new entity. *Zootaxa* 2409:1–61.

KUFNER, M. B., G. GAVIER, & D. TAMBURINI. 2004. Comunidades de roedores de pampas de altura en las Sierras Grandes en Córdoba, Argentina. *Ecología Aplicada* 3:118–121.

POLOP, J. J. 1989. Distribution and ecological observations of wild rodents in Pampa de Achala, Córdoba, Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environments* 24: 53–59.

POLOP, J. 1991. Distribución de cricétidos en las Sierras de Achala (provincia de Córdoba, República Argentina). *Revista de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Zoología* 11:115–121.

PRIOTTO, J. W., M. MORANDO, & L. AVILA. 1996. Nuevas citas de roedores de los pastizales de altura de la Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina. *Facena* 12:135–138.

LITERATURA DE REFERENCIA

D'ELÍA, G. 2011. *Akodon polopi* Jayat et al., 2010 is a senior subjective synonym of *Akodon viridescens* Braun et al., 2010. *Zootaxa* 2744:62–64.

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

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

d'Hiriart, Sofia

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

Coda, José A.	Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Córdoba, Argentina
Priotto, José W.	Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Córdoba, Argentina
Provensal, M. Cecilia	Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, 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
Formoso, Anahí E.	Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Burgos, Eliana	Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina
Cirignoli, Sebastián	Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina