



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Abrocoma cinerea

Rata chinchilla cenicienta

LC

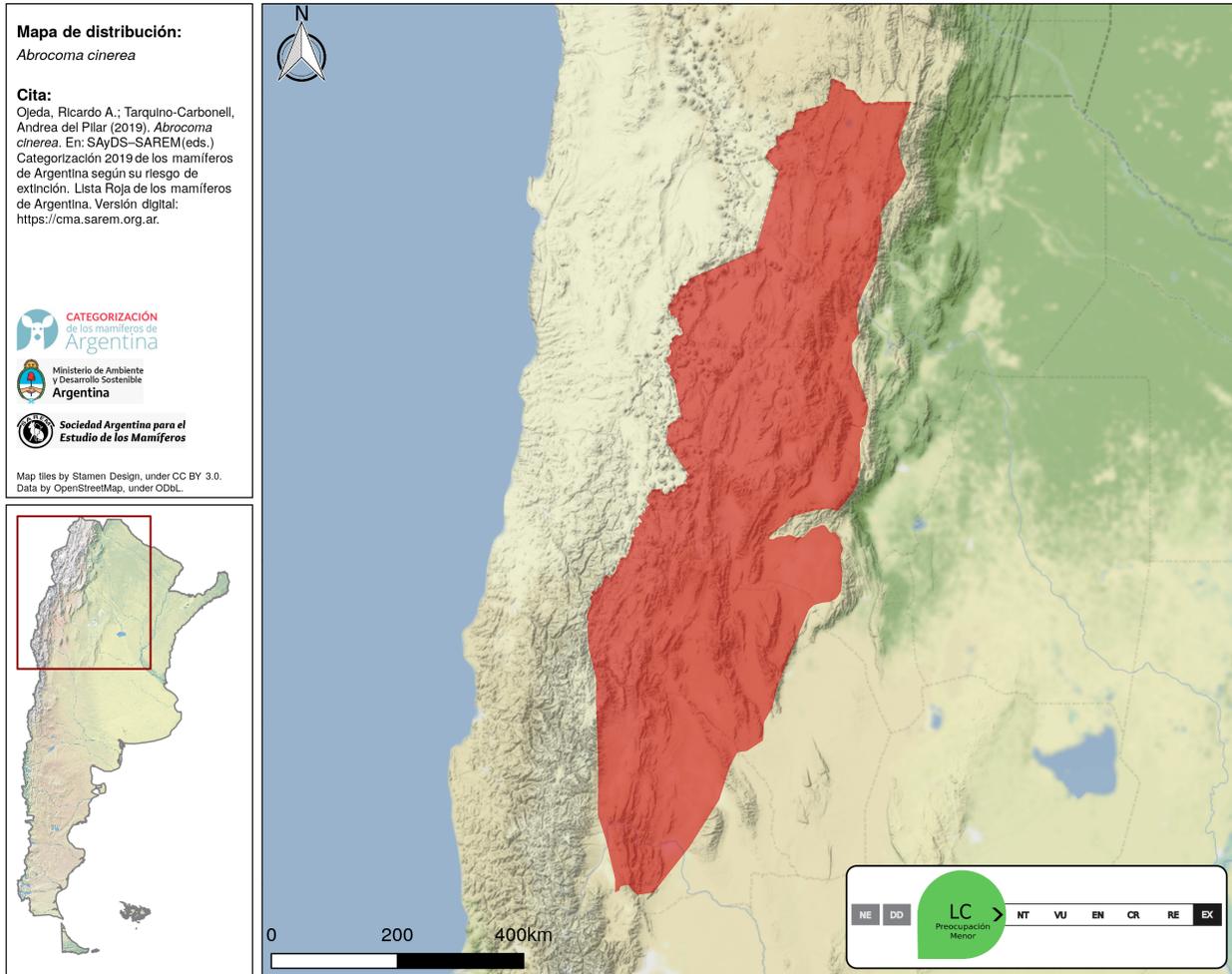
Preocupación
Menor



Foto: Nuria Bernal

Cita sugerida: Ojeda, Ricardo A.; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar. (2019). *Abrocoma cinerea*. 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.19.352>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Si bien se desconoce el estatus poblacional de la rata *chinchilla* cenicienta, se trata de un taxón de amplia distribución geográfica (Perú, Chile, Bolivia y Argentina), relativamente común y sin causa directa de amenaza. Sin embargo, se debe prestar atención a la estructura poblacional ante la creciente intervención antrópica en el ecosistema de la Puna. Por el momento, se la considera en la categoría de Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

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
Chile	LC (Preocupación Menor)	192012	DS 19/2012 MMA
País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2009	Aguirre et al. (2009).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Abrocomidae
Nombre científico	<i>Abrocoma cinerea</i> Thomas, 1919
Nombre común	Rata chinchilla cenicienta
Nombres comunes locales	Rata chinchilla jujeña Ratón chinchilla de cola corta
Nombres comunes en inglés	Ashy Chinchilla Rat Smoky Chinchilla Rat

Comentarios taxonómicos

Es una de las seis especies alopátricas del complejo “*Abrocoma cinerea*”; referido posiblemente a un taxa que corresponde a otra especie (Emmons 2016).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Se desconoce su tendencia poblacional pero se estima que esté estable.

Tiempo generacional: 2.80 años

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

Extensión de presencia (EOO): 535999 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Se distribuye por los Altos Andes (> 3500 m), desde el sur de Perú (Arequipa), Bolivia, noreste de Chile y noroeste de Argentina en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, donde alcanza su límite austral de distribución (Emmons 2016). Ortiz et al. (2011) documentaron fósiles de la rata *chinchilla* a menor altura (1562 m) durante el Pleistoceno para la Provincia de Catamarca. Ocupa estepas arbustivas (tolares de *Baccharis*) y hábitats rupestres (grietas de rocas, cercos de piedra) de los Altos Andes y Puna (Patton et al. 2015).

Presencia confirmada por provincia:

Jujuy
La Rioja
Salta
San Juan
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Altos Andes
Puna
Monte de Sierras y Bolsones

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID587 – Puna Seca Andina Central
ID588 – Puna Andina Central
ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

discontinuo/fragmentado

Rango altitudinal

3700-500 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

200-300 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: saxícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo

- **Estepas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: muy baja

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro

Aspectos reproductivos

Signos reproductivos (preñez, lactancia) entre Agosto-Diciembre; tiempo de gestación promedio 102 días; 1-3 crías (Animal Diversity Web; Patton et al. 2015). En Chile, se ha encontrado una hembra lactante en abril con dos crías de pocos días de edad (Iriarte 2008), y en Perú, una hembra con dos embriones en diciembre.

Patrón de actividad: crepuscular

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-10 individuos

En colonias con menos de 10

Área de acción

Las ratas chinchillas cinéreas usan caminos que desde las madrigueras pueden medir hasta 200m (Emmons 2016).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	5	Urbanizaciones / infraestructura energética	5
Fragmentación de poblaciones	5	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	5

Entre las potenciales amenazas se destacan la degradación del hábitat asociada a la carga ganadera y la potencial fragmentación de sus poblaciones ante la creciente explotación de litio y otros minerales en los salitrales de la Puna (trazas de nuevos caminos, sendas, movimientos de maquinarias, etc. asociados a dichas explotaciones).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Su extensión de presencia (EOO) incluye áreas protegidas en las ecorregiones de Altos Andes y Puna del Noroeste de Argentina

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Componente del ensamble de pequeños mamíferos altoandinos y eslabón presa de carnívoros y rapaces.

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie de distribución amplia y su historia natural es prácticamente desconocida. Potenciales proyectos de investigación: filogeografía, diversidad genética, ecofisiología térmica y digestiva, ecología espacial, sociobiología, y un programa de largo plazo de monitoreo poblacional (demografía) ante el cambio climático y potenciales respuestas en distribución espacial y características demográficas.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

- ANIMAL DIVERSITY WEB. *Abrocoma cinerea*. .
- CEA-VALDIVIA. 2017. Ficha de antecedentes de especie. *Abrocoma cinerea*. Ministerio del Medio Ambiente. Gobierno de Chile.
- EMMONS, L. 2016. Family Abrocomidae. En D. E. Wilson, J. Lacher, Thomas E., & R. A. Mittermeier (Eds.), Handbook of the Mammals of the World– Volume 6 (p. 987). Lynx Edicions.
- IRIARTE, A. 2008. Mamíferos de Chile. Lynx Edicions, Barcelona.
- ORTIZ, P. E., J. P. JAYAT, & U. F. J. PARDIÑAS. 2011. Roedores y marsupiales en torno al límite Pleistoceno/Holoceno en Catamarca, Argentina: extinciones y evolución ambiental. *Ameghiniana* 48:336–358.
- PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:89–94.
- PATTON, J. L., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA (EDS.). 2015. Mammals of South America, Volume 2: Rodents. University of Chicago Press, Chicago.

LITERATURA DE REFERENCIA

- BRAUN, J. K., & M. A. MARES. 2002. Systematics of the *Abrocoma cinerea* species complex (Rodentia: Abrocomidae), with a description of a new species of *Abrocoma*. *Journal of Mammalogy* 83:1–19.
- MARES, M. A., R. A. OJEDA, & R. M. BARQUEZ. 1989. Guide to the mammals of Salta Province, Argentina – Guía de los mamíferos de la Provincia de Salta, Argentina. University of Oklahoma Press, Oklahoma.
- SMITH, F. A. ET AL. 2003. Body mass of late quaternary mammals. *Ecology* 84: 3403–3403.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Ojeda, Ricardo A.

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina

Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina