



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Microcavia maenas

Cuis chico mayor

LC

Preocupación
Menor



Foto: Valentin Gonzalez Feltrup

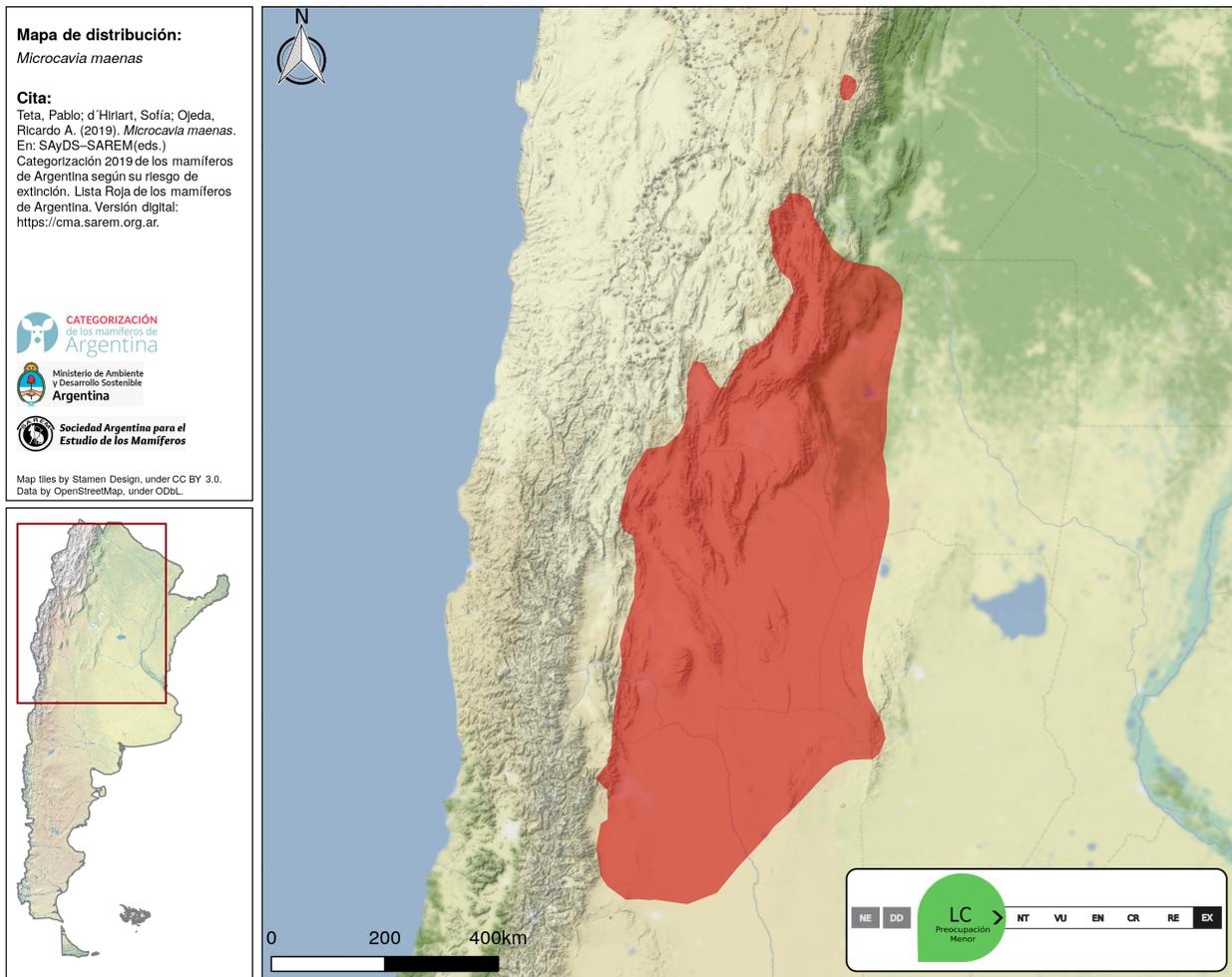
Cita sugerida: Teta, Pablo; d'Hiriart, Sofía; Ojeda, Ricardo A.. (2019). *Microcavia maenas*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.335>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Martin Perez (arriba); Santiago Guaycochea (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie de amplia distribución en la ecorregión del Monte de Sierras y Bolsones y abundante dentro de los ensamblajes de micromamíferos de tierras áridas.

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NE (No Evaluada)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	NE (No Evaluada)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Caviidae
Nombre científico	<i>Microcavia maenas</i> (Thomas, 1898)
Nombre común	Cuis chico mayor
Nombres comunes en inglés	Northern Cavy

Comentarios taxonómicos

Este taxón fue considerado como un sinónimo o una subespecie de *M. australis* durante la mayor parte del siglo XX (e.g., Cabrera 1953); reconocida como especie plena por Teta et al. (2017), sobre la base de caracteres morfológicos cualitativos y cuantitativos. Incluye a las formas nominales *M. australis salinia* Thomas, 1921 y *M. australis joannia* (Thomas, 1921). Sinónimos: *Microcavia australis salinia* Thomas, 1921 *Microcavia australis joannia* (Thomas, 1921)

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Tiempo generacional: 2.15 años

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

Variabilidad genética:

Sassi et al. (2011) han reportado divergencias de hasta 1,4% entre los haplotipos de individuos de dos localidades ubicadas en áreas bajas de las provincias de Mendoza (Ñacuñán) y San Juan (Matagusanos).

Extensión de presencia (EOO): 243857 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie se distribuye desde el sur de la provincia de Salta, por el oeste de Argentina, hasta el norte de las provincias de Mendoza y San Luis. Por el este, se conocen poblaciones en el oeste de Santiago del Estero (Lavalle; AMNH 41562-41564, 41567, 41568) y Córdoba (Teta et al. 2017).

Presencia confirmada por provincia:	Catamarca Córdoba Jujuy La Rioja Mendoza Salta San Juan San Luis Santiago del Estero Tucumán
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco Monte de Sierras y Bolsones
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID569 – Chaco Seco ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie endémica nacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Especie localmente común, en la Reserva de Ñacuñán se han reportado colonias con 4 a 38 individuos (Contreras & Roig 1978) y densidades poblacionales de 3,7 ind/ha. (Taraborelli & Moreno 2009); a nivel de distribución local sus cuevas están asociadas a estructuras de vegetación particulares (arbustos y árboles con ramas bajas) que ofrecerían protección contra los depredadores (Tognelli et al. 1995, 2001).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

160 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat subóptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: folívoro

Aspectos reproductivos

Se han registrado hasta dos crías por hembras; hay reportes de machos con testículos escrotales y hembras preñadas desde la primavera (Taraborelli & Moreno 2009).

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 4-38 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva de la Biósfera Ñacuñán, Mendoza.

Parque Nacional Sierra de las Quijadas, San Luis.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Es uno de los herbívoros pequeños más conspicuos, abundantes y especie presa de carnívoros (hurón, zorro gris, gato montés) y rapaces diurnas (lechucita de las vizcacheras) en los ensamblajes animales de tierras áridas y semiáridas.

Necesidades de investigación y conocimiento

Muchos de los datos disponibles para *Microcavia australis* pertenecen en realidad a *M. maenas*. Las necesidades de investigación abarcan diversos aspectos referidos a la estructura y dinámica sociobiológica (composición y estructura de las “colonias”) en relación a la heterogeneidad ambiental, su papel como agente dispersor de semillas, estrategias ecofisiológicas e interacciones con herbívoros nativos y exóticos (ej. liebre, conejo).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CABRERA, A. 1953. Los roedores argentinos de la familia Caviidae. Publicaciones de la Escuela de Veterinaria, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad de Buenos Aires 6:1–93.

CONTRERAS, J. R., & V. G. ROIG. 1978. Observaciones sobre la organización social, la ecología y la estructura de los hábitáculos de *Microcavia australis* en Ñacuñán, Provincia de Mendoza. Ecosur 5:191–199.

SASSI, P. L., M. B. CHIAPPERO, C. BORGHI, & C. N. GARDENAL. 2011. High genetic differentiation among populations of the small cavy *Microcavia australis* occupying different habitats. Journal of Experimental Zoology Part A 315:337–348.

TARABORELLI, P., & P. MORENO. 2009. Comparing composition of social groups, mating system and social behaviour in two populations of *Microcavia australis*. Mammalian Biology 74:15–24.

TETA, P., R. A. OJEDA, S. O. LUCERO, & G. D'ELÍA. 2017. Geographic Variation in Cranial Morphology of the Southern Mountain Cavy, *Microcavia australis* (Rodentia, Caviidae): Taxonomic Implications, with the Description of a New Species. *Zoological Studies* 56:1–18.

TOGNELLI, M. F., C. M. CAMPOS, & R. A. OJEDA. 2001. *Microcavia australis*. *Mammalian Species* 1-4.

TOGNELLI, M. F., C. M. CAMPOS, R. A. OJEDA, & V. ROIG. 1995. Is *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) associated with a particular plant structure in the Monte desert of Argentina?. *Mammalia* 59:327–334.

LITERATURA DE REFERENCIA

SASSI, P. L., C. E. BORGHI, & F. BOZINOVIC. 2007. Spatial and seasonal plasticity in digestive morphology of caviés (*Microcavia australis*) inhabiting habitats with different plant qualities. *Journal of Mammalogy* 88:165–172.

TARABORELLI, P. 2009. Is communal burrowing or burrow sharing a benefit of group living in the lesser cavy *Microcavia australis* ?. *Acta Theriologica* 54:249–258.

TARABORELLI, P., P. MORENO, A. SRUR, A. J. SANDOBAL, M. G. MARTÍNEZ, & S. M. GIANNONI. 2008. Different antipredator responses by *Microcavia australis* (Rodentia, Hystricognate, Caviidae) under predation risk. *Behaviour* 145:829–842.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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

d'Hiriart, Sofia

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

Ojeda, Ricardo A.

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