



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Microcavia australis

Cuis chico



Foto: Dario Podesta

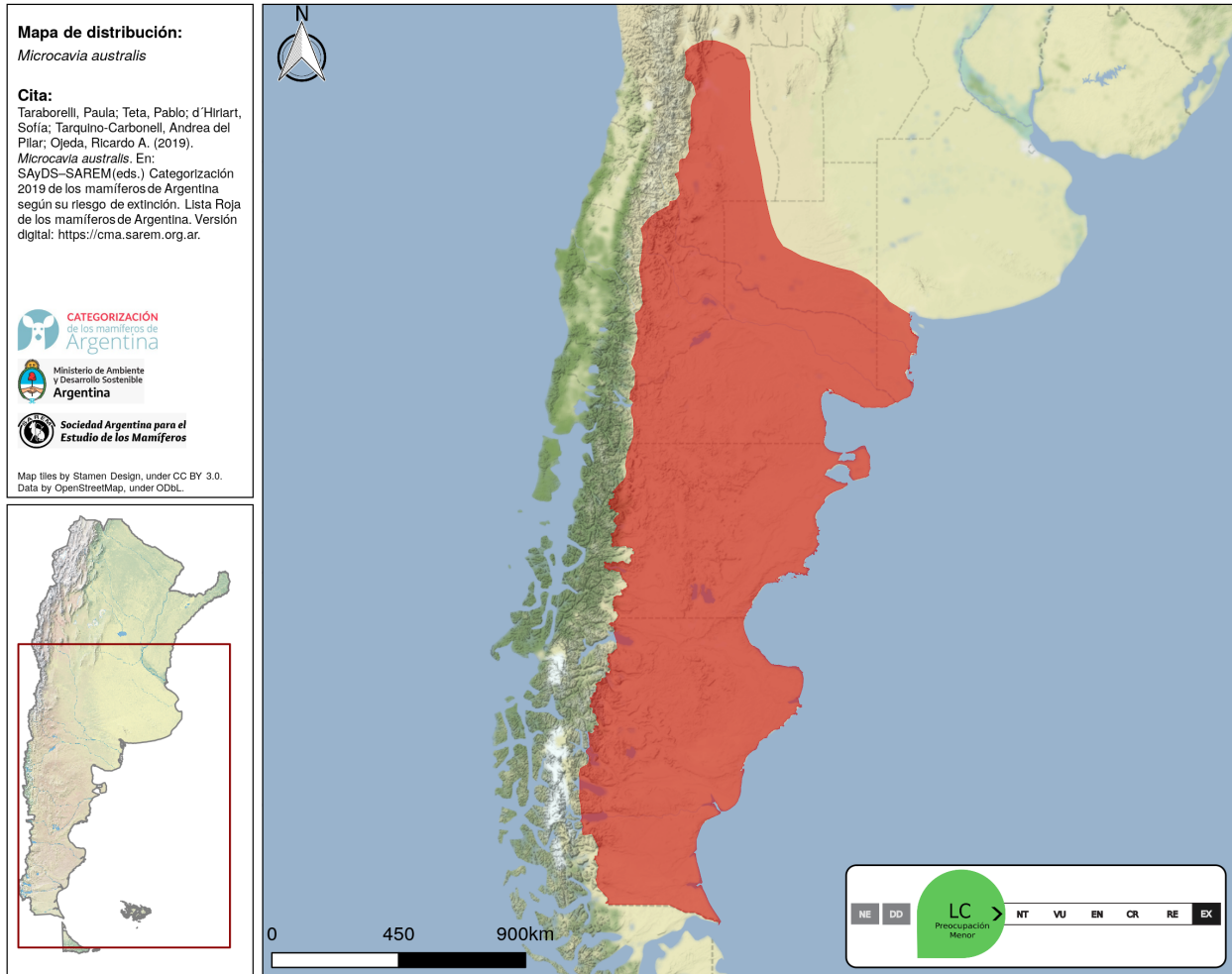
Cita sugerida: Taraborelli, Paula; Teta, Pablo; d'Hiriart, Sofía; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar; Ojeda, Ricardo A.. (2019). *Microcavia australis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.333>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Gonzalo Clifton Goldney (arriba); Dario Podesta (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie de amplia distribución, con poblaciones abundantes en áreas arbustivas áridas a semiáridas del Monte de Llanuras y Mesetas y las estepas de la Patagonia extra- *andina*. También registrada en el suroeste de la provincia de Buenos Aires, en áreas de pastizales.

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 lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

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	NT (Casi Amenazada)	192012	DS 19/2012 MMA

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Caviidae
Nombre científico	<i>Microcavia australis</i> (I. Geoffroy Saint-Hilaire & d'Orbigny, 1833)
Nombre común	Cuis chico
Nombres comunes en inglés	Southern Mountain Cavy Mountain Cavy

Comentarios taxonómicos

El concepto de este taxón fue recientemente restringido por Teta et al. (2017), sobre la base de caracteres morfológicos cualitativos y cuantitativos. En su actual acepción, incluye a las formas nominales *M. kingii* Bennett, 1836 y *M. nigriana* Thomas, 1921.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Tiempo generacional: 2.15 años

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

Extensión de presencia (EOO): 629385 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 centro de Mendoza, La Pampa y el sudoeste de Buenos Aires hasta Santa Cruz, en el extremo continental austral de América del Sur (Teta et al. 2017). Registrada en numerosos sitios arqueológicos de la Patagonia extra-*andina*. Durante el Pleistoceno tuvo una distribución más extendida, ocurriendo en gran parte de la región pampeana.

Presencia confirmada por provincia:	Buenos Aires Chubut La Pampa Mendoza Neuquén Río Negro Santa Cruz
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Altos Andes Espinal Pampa Monte de Llanuras y Mesetas Estepa Patagónica
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID575 – Espinal ID576 – Pampas Húmedas ID577 – Monte de Llanuras ID578 – Estepa Patagónica ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Especie localmente común; para la provincia de Buenos Aires se han reportado densidades poblacionales de hasta 24,4 ind/ha en abril (Rood 1970).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

250-330 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial, semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: folívoro

Aspectos reproductivos

En Buenos Aires, la estación reproductiva se extiende desde agosto hasta abril, ocurriendo la mayoría de los nacimientos entre septiembre y octubre. En cautiverio, el período de gestación es de 54,2 días (rango, 53–55 días), con un tamaño de camada promedio de 2,8 crías (rango, 1–5) y hasta 4 camadas al año (Rood 1970; Kleinman et al. 1979).

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie grupal

Área de acción

En promedio, el área de acción de los machos es de 0,75 ha, mientras que en las hembras es de 0,35 ha. Los territorios de los machos se superponen entre si y con los de otras hembras (Rood 1970).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Incendios	4	Pérdida de hábitat	5
------------------	---	---------------------------	---

La especie es afectada por la pérdida de hábitat y la depredación por perros. También por incendios de pastizales y estepas.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie está presente en prácticamente todas las áreas protegidas del Monte de Llanuras y Mesetas y la Patagonia extra-andina.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Gran parte del conocimiento de historia natural corresponden a lo que sería actualmente *M. maenas*, por lo que se requieren investigaciones específicas sobre *M. australis*. Dado su amplio rango geográfico se destacan las investigaciones relacionadas con la estructura y dinámica sociobiológica en relación a la heterogeneidad ambiental, su papel como agente dispersor de semillas y estrategias ecofisiológicas.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

KLEIMAN, D. G., J. E. EISENBERG, & E. MALINIAK. 1979. Reproductive parameters and productivity of caviomorph rodents. Vertebrate ecology in the northern Neotropics (J. E. Eisenberg, ed.). Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. Nature Conservation 5:89–94.

ROOD, J. P. 1970. Ecology and social behavior of the desert cavy (*Microcavia australis*). The American Midland Naturalist 83:415–454.

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.

LITERATURA DE REFERENCIA

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.

EBENSPERGER, L. A., P. TARABORELLI, S. M. GIANNONI, M. J. HURTADO, C. LEÓN, & F. BOZINOVIC. 2006. Nest and space use in a highland population of the southern mountain cavy (*Microcavia australis*). *Journal of Mammalogy* 87:834–840.

ROOD, J. P. 1972. Ecological and behavioral comparisons of three genera of Argentine caviés. *Animal Behaviour Monographs* 5:1–83.

UDRIZAR SAUTHIER, D. E., FORMOSO, A. E., TETA, P., DE TOMMASO, D. C., BERNARDIS, A. M., TAMMONE, M.N., & PARDIÑAS, U. F. J. 2016. Dense sampling provides a reevaluation of the southern geographic distribution of the caviés *Galea* and *Microcavia* (Rodentia). *Mammalia*, 80(3), 335-340.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Taraborelli, Paula

EEA-Barrow, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Centro Regional Buenos Aires Sur, Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina

Teta, Pablo

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

d'Hiriart, Sofía

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

Ojeda, Ricardo A.

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