



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Microcavia shiptoni*

# Cuis andino

**NT**

Casi  
Amenazada



Foto: Wilson Solohaga

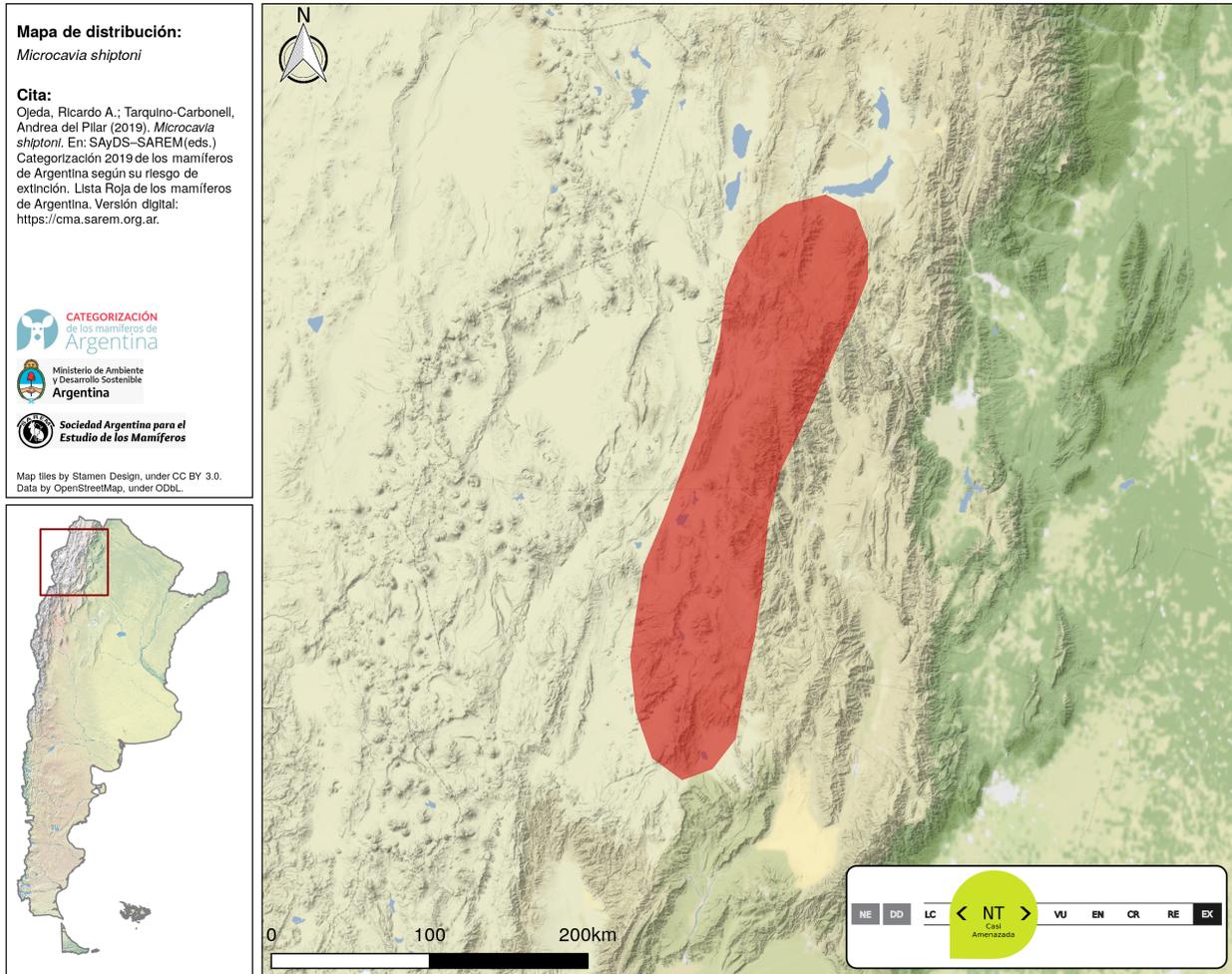
**Cita sugerida:** Ojeda, Ricardo A.; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar. (2019). *Microcavia shiptoni*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.336>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Carlos Barrionuevo (arriba); Silvio Casimiro (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

### Criterios y subcriterios

B1ab(ii,iii,iv)

### Justificación de la categorización

Especie endémica de Argentina. Su extensión de ocurrencia (EOO) es un poco mayor a a 20.000 km<sup>2</sup>, está presente en menos de 10 localidades y se sospecha una reducción en el tamaño de las poblaciones como consecuencia de la degradación del hábitat a causa del sobrepastoreo por ganado doméstico (cabras, llamas y vacas), con probables extinciones locales que reducen el número de localidades, por lo tanto se la considera como Casi Amenazada (NT) ya que está cercana a cumplir con criterio B1 subcriterios ab ii,iii,iv

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 VU (Vulnerable) B1

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2008	NT (Casi Amenazada)

#### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Caviidae
Nombre científico	<i>Microcavia shiptoni</i> (Thomas, 1925)
Nombre común	Cuis andino
Nombres comunes en inglés	Shipton's Mountain Cavy

#### Comentarios taxonómicos

Mares et al. (1989) sugirieron *M. shiptoni* puede ser una subespecie de *M. australis*, sin embargo, un trabajo con datos moleculares la propuso una especie distinta (Dunnum 2009). Sinónimos: *Monticavia shiptoni*, *Caviella shiptoni*, *Nanocavia shiptoni*. Tratada por primera vez como *Microcavia shiptoni* por Cabrera (1953)

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** en disminución

Se infiere una tendencia en disminución como consecuencia del sobrepastoreo de cabras, vacas y llamas.

**Tiempo generacional:** 2.15 años

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

**Extensión de presencia: comentarios:**

levemente mayor a 20.000 Km<sup>2</sup>

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Área de ocupación (AOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí
- **Número de localidades o subpoblaciones:** sí

#### RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

**Comentarios sobre la distribución actual e histórica**

Su distribución abarca las provincias de Salta, Tucumán y Catamarca, entre 3.000 y 4.000 m en ambientes de pastizales, estepas arbustivas y laderas rocosas (Patton et al. 2015; Teta et al. 2017).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Catamarca Salta Tucumán
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Altos Andes Puna
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID587 – Puna Seca Andina Central ID588 – Puna Andina Central ID595 – Estepa Andina del Sur

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	3000-4000 msnm

**Endemismo** especie endémica nacional

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

#### DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

150-220 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 óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** herbívoro

**Dieta especializada:** folívoro

**Patrón de actividad:** diurno, crepuscular

**Gregariedad:** especie grupal

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Pérdida de hábitat</b>	3	<b>Depredación por perros</b>	3
<b>Fragmentación de poblaciones</b>	3	<b>Degradación de hábitat</b>	5

El sobrepastoreo de ganado doméstico (cabras, vacas, llamas) conduce a una degradación del hábitat y consecuentes extinciones poblacionales locales. También es vulnerable a la depredación por perros.

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

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

PN Los Cardones (Salta)

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Herbívoro pequeño, presa de carnívoros (zorro colorado, gatos) y rapaces andinas.

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Distribución geográfica, uso de hábitats, dispersión, abundancia y dinámica poblacional, estructura sociobiológica (colonial), comportamiento de forrajeo, ecofisiología; interacción con herbívoros domésticos, amenazas.

## 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.

DUNNUM, J. L. 2009. Phylogeny, evolution and systematic within the family Caviidae (Mammalia: Rodentia). Ph.D. dissertation, Texas Tech University, Lubbock, EEUU.

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.

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.

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.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Ojeda, Ricardo A.**

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

**Tarquino-Carbonell, Andrea  
del Pilar**

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