



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

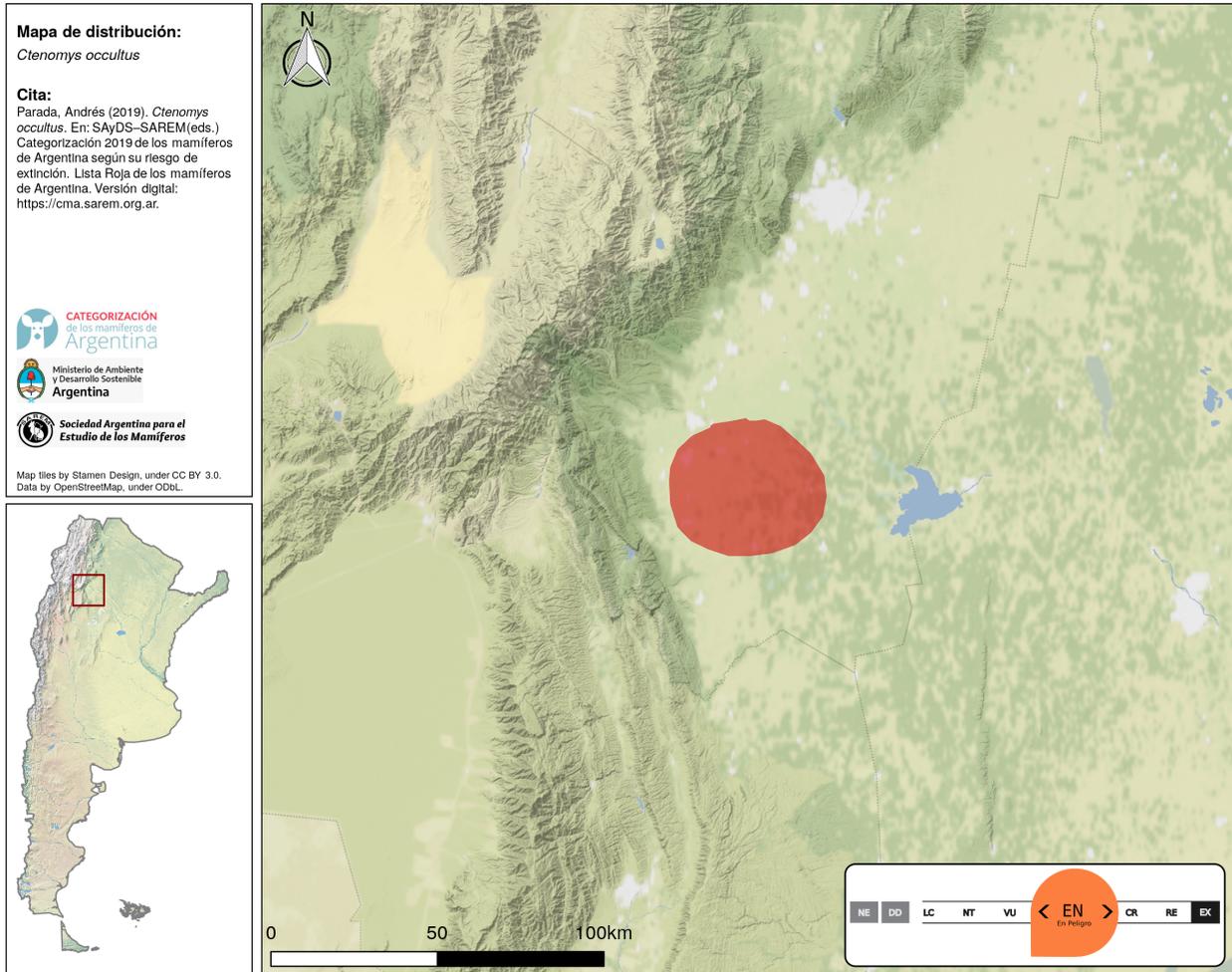
Ctenomys occultus

Tuco-tuco oculto



Cita sugerida: Parada, Andrés. (2019). *Ctenomys occultus*. 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.19.379>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

EN (En Peligro)

Criterios y subcriterios

B1ab(i,ii,iii)

Justificación de la categorización

Esta especie, endémica de Argentina, se considera En Peligro (EN) porque su extensión de presencia (EOO) es inferior a 5000 km², su distribución está severamente fragmentada, es conocido para menos de cinco localidades y además hay una continua disminución en la extensión y la calidad de su hábitat. Esta especie ha perdido hábitat debido a la producción de caña de azúcar y soja (de Freitas, in litt.) y la mayoría de la pérdida de hábitat ha ocurrido en los últimos 6 años (Bidau 2018).

Categoría Res. SAyDS 316/21

En peligro

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 EN (En Peligro)

B1abi,iii

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría	Criterios y subcriterios
2018	EN (En Peligro)	B2ab(i,ii,iii)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Ctenomyidae
Nombre científico	<i>Ctenomys occultus</i> Thomas, 1920
Nombre común	Tuco-tuco oculto
Nombres comunes locales	Tuco-tuco furtivo Oculto Tuco-tuco montaraz
Nombres comunes en inglés	Furtive Tuco-tuco

Comentarios taxonómicos

Cabrera (1961) considero a este taxón una subespecie de *C. mendocinus*. Reig & Kiblicky (1968) reconocieron a *C. occultus* como una especie válida teniendo en cuenta su cariotipo único (2n=20, NF=40). Análisis filogenéticos considerando moléculas de citocromo b recuperan a esta especie en el grupo *tucumanus* junto a *C. argentinus*, *C. latro* y *C. tucumanus* (Parada et al. 2011).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

Tiempo generacional: 1.64 años

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

Número de localidades: 5

Área poblacional severamente fragmentada: sí

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Extensión de presencia (EOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Es una especie poco conocida. *Ctenomys occultus* es conocida solo en una pocas localidades en Tucumán, en la ecorregión del Chaco seco.

Presencia confirmada por provincia: Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina: Chaco Seco

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
------------------------	-------------------------	-------------------

discontinuo/fragmentado	5	304 msnm
-------------------------	---	----------

Endemismo especie endémica nacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Pastizales:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: muy baja

Dieta: herbívoro

Aspectos reproductivos

Espermio simple asimétrico.

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	3	Pérdida de hábitat	5
-------------------------------	---	---------------------------	---

Esta especie ha perdido hábitat debido a la producción de caña de azúcar y soja (de Freitas 2016) y la mayoría de la pérdida de hábitat ha ocurrido en los últimos 6 años (Bidau 2018).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Por ser roedores de hábitos subterráneos (Reichman & Seabloom 2002), Lara et al. (2007) sugieren que las especies del género *Ctenomys* podrían ser considerados como “ingenieros ecosistémicos”.

Necesidades de investigación y conocimiento

Como sucede en muchos integrantes de género *Ctenomys*, se desconocen muchos aspectos de la historia natural de esta especie. Es relevante considerar a esta especie para entender la evolución del grupo y los patrones y procesos detrás de la riqueza de *Ctenomys*.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BIDAU, C. J. 2018. *Ctenomys occultus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T5817A22194328.

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas 4:309–732.

LARA, N., P. SASSI, & C. E. BORGHI. 2007. Effect of Herbivory and Disturbances by Tuco–Tucos (*Ctenomys mendocinus*) on a Plant Community in the Southern Puna Desert. Arctic, Antarctic, and Alpine Research 39:110–116.

PARADA, A., G. D'ELÍA, C. J. BIDAU, & E. P. LESSA. 2011. Species groups and the evolutionary diversification of tuco–tucos, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae). Journal of Mammalogy 92:671–682.

REICHMAN, O. J., & E. W. SEABLOOM. 2002. The role of pocket gophers as subterranean ecosystem engineers. Trends in Ecology & Evolution 17:44–49.

REIG, O. A., & P. KIBLISKY. 1968. Chromosomes in four species of rodents of the genus *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae) from Argentina. Experientia 24:274–276.

LITERATURA DE REFERENCIA

BIDAU, C. J. 2015. Family Ctenomyidae Lesson, 1842. Mammals of South America, Volume 2 – Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago.

DE FREITAS, THALES R. O. 2016. Family Ctenomyidae. Handbook of the Mammals of the World – Volume 6. Lagomorphs and Rodents I (D. E. Wilson, T. E. Lacher Jr. & R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

FERRO, I. 2013. Rodent endemism, turnover and biogeographical transitions on elevation gradients in the northwestern Argentinian Andes. Mammalian Biology 78:322–331.

THOMAS, O. 1920. A new tuco–tuco from Tucumán. Annals and Magazine of Natural History, Series 9, 6:243–244.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Parada, Andrés

Universidad Austral de Chile, Valdivia, , Chile