



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Ctenomys scagliai

Tuco-tuco de Scaglia

DD

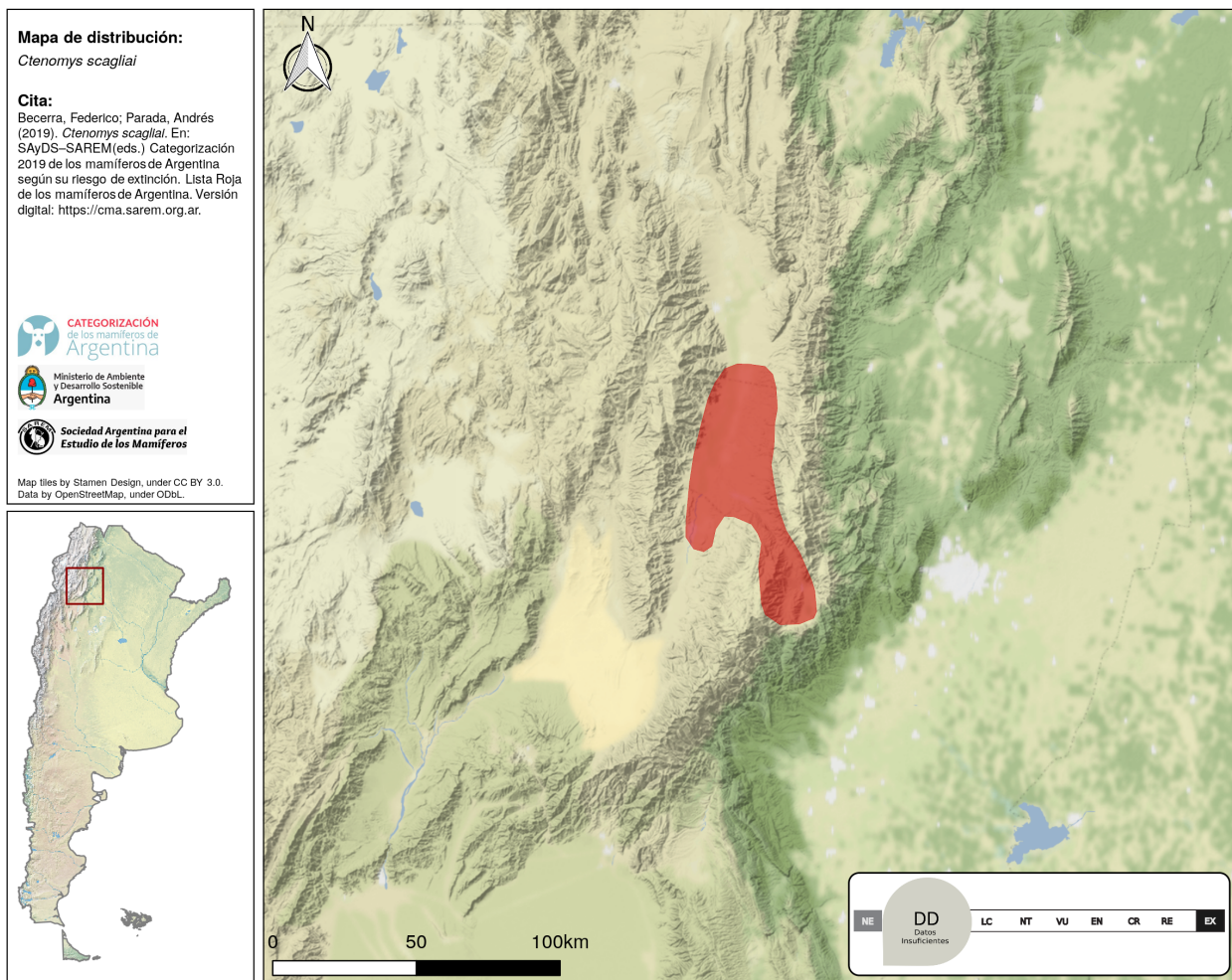
Datos
Insuficientes



Foto: CML UNT

Cita sugerida: Becerra, Federico; Parada, Andrés. (2019). *Ctenomys scagliai*. 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.19.391>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Ctenomys scagliai es una especie endémica de las Yungas y Monte de sierra de Tucumán y probablemente Catamarca, sólo conocida por la localidad tipo y sus alrededores (El Infiernillo, Tafí del Valle y Amaicha del Valle), aproximadamente a los 2.500 m de altitud. Se sospecha que la especie se encuentra bajo amenaza, pero existe muy poca información acerca de su distribución, estatus y requerimientos ecológicos. No es posible evaluar sus amenazas (Ojeda 2019). Se mantiene el criterio elegido en IUCN (Ojeda 2019) y Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (Bidau et al. 2012).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación

2019

Categoría

DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden

Rodentia

Familia

Ctenomyidae

Nombre científico

Ctenomys scagliai Contreras, 1999

Nombre común

Tuco-tuco de Scaglia

Nombres comunes locales

Tuco-tuco de Tafi

Nombres comunes en inglés

Scaglia's Tuco-tuco

Comentarios taxonómicos

El análisis filogenético de la variación en citocromo b recupera a *C. saltarius* como el taxón hermano de *C. scagliai* y formado un clado junto a *C. fulvus* y *C. opimus* en el grupo *opimus* (Parada et al. 2011).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.64 años

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

Variabilidad genética:

Si bien se desconocen los aspectos que hacen a la estructuración genética poblacional en esta especie, se conocen algunos aspectos de sus cariotipos $2N = 36$ (Giménez et al. 1999), $FN = 64$.

El análisis filogenético de la variación en citocromo b recupera a *C. saltarius* como el taxón hermano de *C. scagliai* y formado un clado junto a *C. fulvus* y *C. opimus* en el grupo *opimus* (Parada et al. 2011).

Número de localidades: 2

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie es sólo conocida de la localidad tipo en Tucumán (Bidau 2015) y otra cercana. Localidad tipo: “Los Cardones, sobre la Ruta Nacional N°307, Kilómetro 101, entre las localidades tucumanas de El Infiernillo y Amaicha del Valle, aproximadamente a 2.500 msnm (26° 38' S – 65° 49' W)” (Contreras 1999; Woods & Kilpatrick 2005).

Presencia confirmada por provincia:	Tucumán
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Yungas Monte de Sierras y Bolsones
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID504 – Yungas Andinas del Sur ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	2	2200-2800 msnm
Endemismo especie endémica nacional, especie endémica de una sola provincia, especie endémica local (micro-endemismo)		

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra
270 g	175 g

No se tiene registrado el peso de los machos.

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: herbívoro

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Posiblemente esté presente en el Parque Nacional Aconquija (Tucumán).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Como en otros roedores subterráneos, las especies del género *Ctenomys* podrían ser considerados “ingenieros del ecosistema” (Reichman & Seabloom 2002; Lara et al. 2007).

Necesidades de investigación y conocimiento

Como sucede en muchos integrantes de género *Ctenomys*, se desconocen muchos aspectos de la ecología e 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. 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.

BIDAU, C. J., E. P. LESSA, & R. A. OJEDA. 2012. Familia Ctenomyidae. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (R. A. Ojeda, V. Chillo & G. DÍAZ, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza.

CONTRERAS, J. R. 1999. El género *Ctenomys* en la Provincia de Tucumán, República Argentina, con la descripción de una nueva especie (Rodentia, Ctenomyidae). Ciencia Siglo XXI 3:1–31.

GIMÉNEZ, M. D., C. J. BIDAU, C. F. ARGÜELLES, & J. R. CONTRERAS. 1999. Chromosomal characterization and relationship between two new species of *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) from northern Córdoba province, Argentina Zeitschrift Fur Saugetierkunde 64:91–106.

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.

OJEDA, R. 2019. *Ctenomys scagliai*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136568A22196158.

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.

WOODS, C. A., & C. W. KILPATRICK. 2005. Infraorder Hystricognathi. Mammal Species of the World: a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). John Hopkins University Press, Baltimore.

LITERATURA DE REFERENCIA

MEDINA, A. I., D. A. MARTÍ, & C. J. BIDAU. 2007. Subterranean rodents of the genus *Ctenomys* follow the converse to Bergmann's rule. Journal of Biogeography 34:1439–1454.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Becerra, Federico

Grupo Morfología Funcional y Comportamiento, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Universidad Nacional de Mar del Plata - CONICET, Buenos Aires, Argentina

Parada, Andrés

Universidad Austral de Chile, Valdivia, , Chile