



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Geoxus michaelsoni

Ratón topo

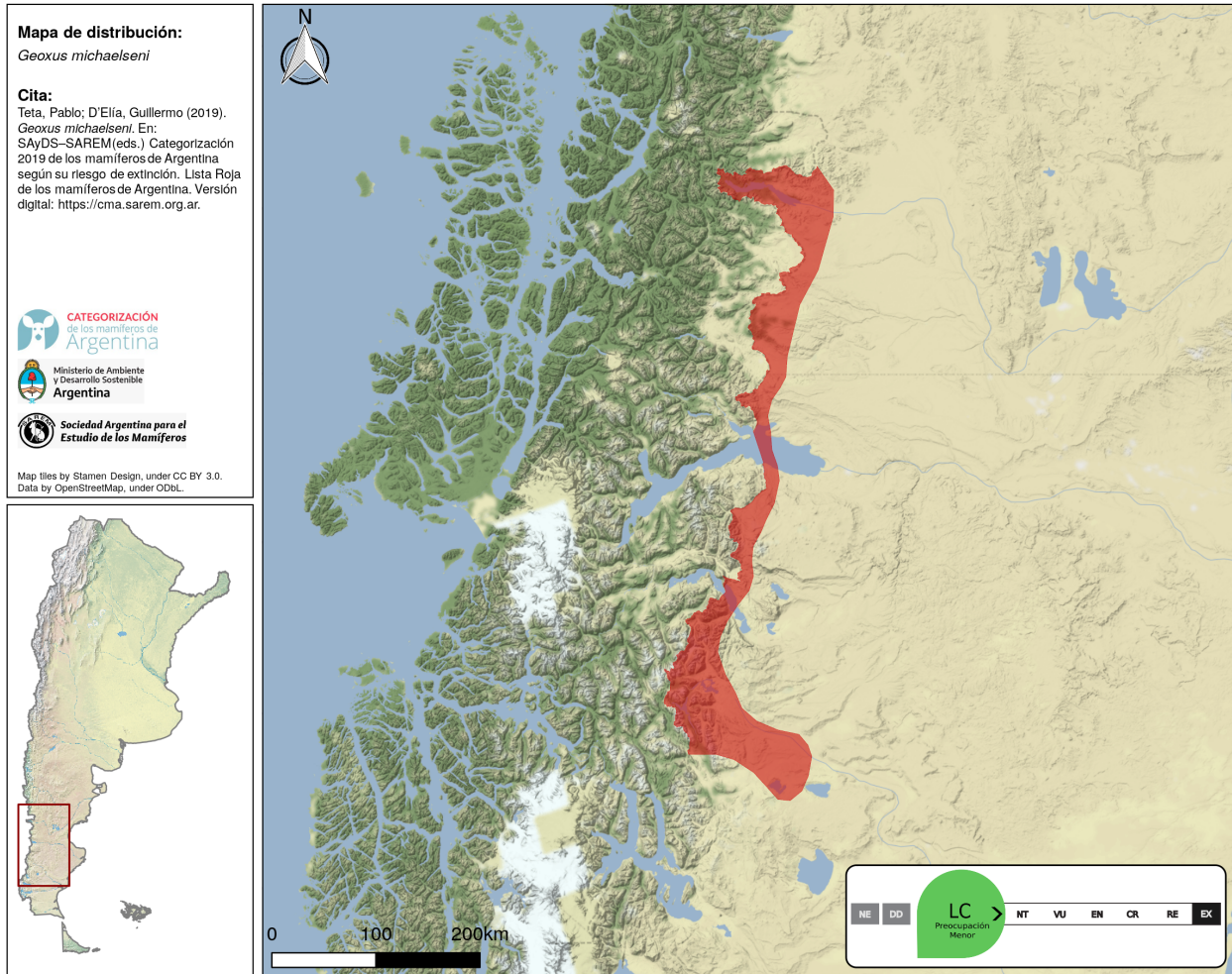
LC
Preocupación
Menor



Foto: Felipe Rabanal

Cita sugerida: Teta, Pablo; D'Elía, Guillermo. (2019). *Geoxus michaelsoni*. 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.19.230>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie endémica binacional. Aunque es un sigmodontino aparentemente escaso, quizás se encuentra sub-observado por sus hábitos semifosoriales, su distribución es amplia en la porción austral continental de América del Sur, tanto de Argentina como de Chile.

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	Cricetidae
Nombre científico	<i>Geoxus michaelsoni</i> (Matschie, 1898)
Nombre común	Ratón topo

Comentarios taxonómicos

Esta especie fue reconocida como una forma nominal válida, distinta de *Geoxus valdivianus*, por Teta et al. (2017) y Teta & D'Elía (2017), sobre la base de caracteres morfológicos y moleculares. Incluye en su sinonimia a *Oxymycterus microtis* Allen, 1903, *Oxymycterus delfini* Cabrera, 1905 y *Notiomys valdivianus bicolor* Osgood, 1943.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

Desconocida; existen solo dos ejemplares secuenciados (citocromo b), uno correspondiente a un individuo colectado cerca de la localidad tipo de *bicolor* y otro topotípico de *microtis* (la divergencia entre ambos es menor al 0,03%).

Extensión de presencia (EOO): 62418 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Tal como fue delimitado por Teta & D'Elía (2017), *G. michaelsoni* se distribuye en áreas forestadas andinas y arbustivas ecotonales pedemontanas de Argentina y Chile, desde los 44,5° S hasta el extremo austral continental de Chile. El límite septentrional de su distribución necesita clarificación, especialmente en aquellas áreas de posible simpatria con *G. valdivianus* (véase Kelt 1994).

Presencia confirmada por provincia: Santa Cruz

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Bosque Patagónico

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID561 – Bosques Subantárticos
Magallánicos

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Geoxus michaelsoni parece ser una especie naturalmente escasa, quizás subobservada y poco capturada por sus hábitos semifosoriales.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: insectívoro

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat

4

Fragmentación de poblaciones

4

Posiblemente esta especie se encuentre amenazada por la deforestación y la alteración de los bosques y matorrales en los que habita.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Posiblemente en todas las áreas protegidas cordilleranas, incluyendo los Parques Nacionales Los Glaciares y Perito Moreno.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Los límites distribucionales de esta especie, especialmente en su porción septentrional (i.e., sur de la provincia de Chubut y norte de Santa Cruz), requieren de nuevos estudios de campo. Distintos aspectos de su historia natural son virtualmente desconocidos, incluyendo dieta, reproducción, uso de hábitat, etc.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

KELT, D. A. 1994. The natural history of small mammals from Aisén Region, southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67:183–207.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.

TETA, P., C. CAÑÓN, B. D. PATTERSON, & U. F. J. PARDIÑAS. 2017. Phylogeny of the tribe Abrotrichini (Cricetidae, Sigmodontinae): integrating morphological and molecular evidence into a new classification. *Cladistics* 33:153–182.

TETA, P., & G. D'ELÍA. 2017. Taxonomic notes on the long-clawed mole mice of the genus *Geoxus* (Cricetidae), with the description of a new species from an oceanic island of southern Chile. *Hystrix* 26:1–10.

LITERATURA DE REFERENCIA

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas* 4:309–732.

OSGOOD, W. H. 1925. The long-clawed South American rodents of the genus *Notiomys*. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 12:113–125.

OSGOOD, W. H. 1943. The mammals of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 30:1–268.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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

D'Elía, Guillermo

Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile