



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Phyllotis caprinus

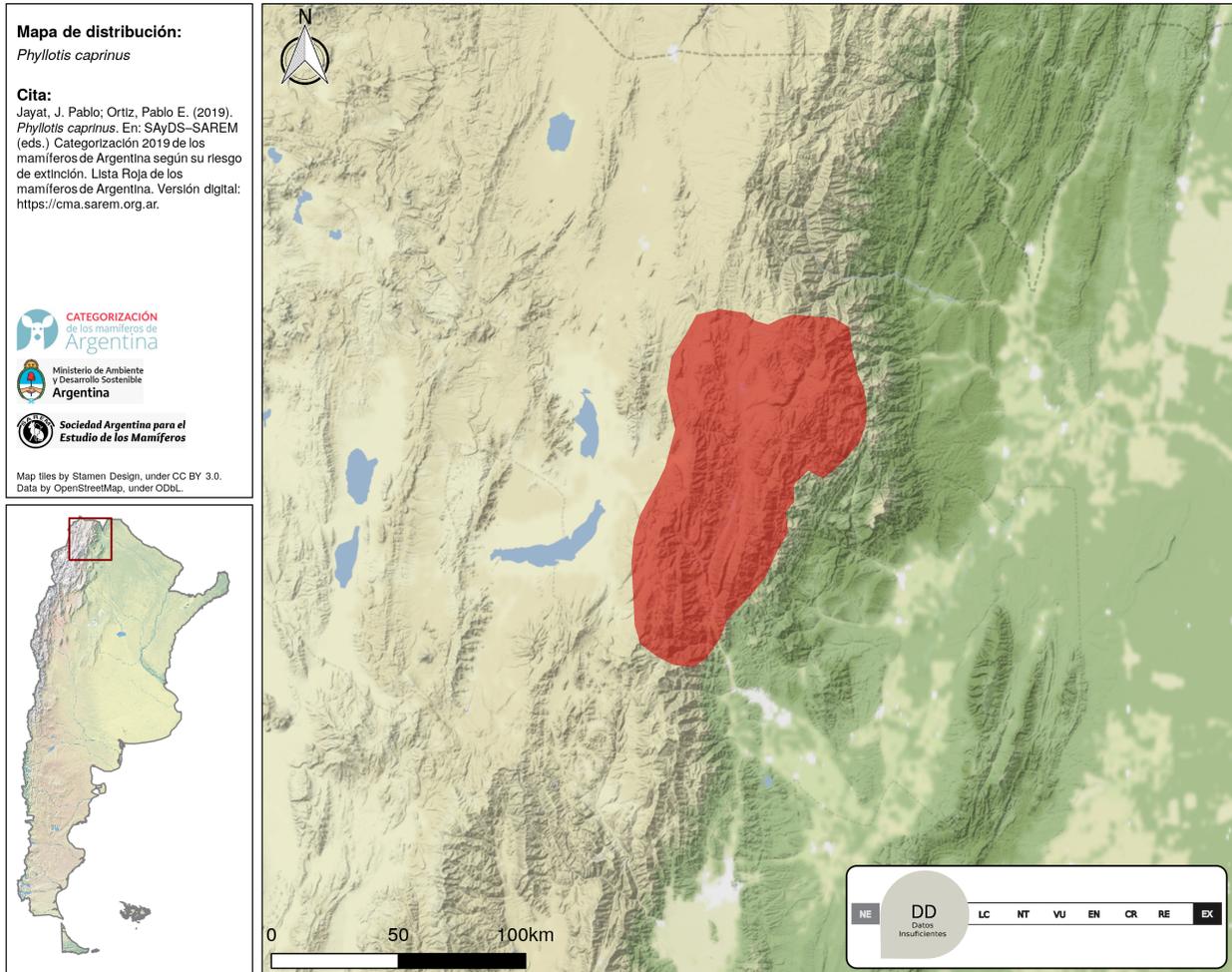
Pericote anaranjado

DD

Datos
Insuficientes

Cita sugerida: Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.. (2019). *Phyllotis caprinus*. 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.19.318>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

No contamos con mucha información para esta especie. Se conoce por pocos especímenes, muchos de los cuales fueron asignados a otras formas nominales con posterioridad a la descripción original de Pearson (1958). Desde esta última publicación, no se han realizado estudios taxonómicos que incluyan series importantes de especímenes. En este contexto, no tenemos ni siquiera un panorama consensuado de su distribución geográfica actual. Por otra parte, no existen datos para la mayor parte de su biología.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

Homologación categoría 1997 NT (Casi Amenazada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Phyllotis caprinus</i> Pearson, 1958
Nombre común	Pericote anaranjado
Nombres comunes en inglés	Capricorn Leaf-eared Mouse

Comentarios taxonómicos

Aunque Hershkovitz (1962) puso en duda el estatus pleno de esta especie, la mayoría de los autores (e.g., Cabrera 1961; Musser & Carleton 1993, 2005; Steppan 1998) aceptaron la distinción morfológica propuesta por Pearson en la descripción original. El análisis filogenético morfológico de Steppan (1993) recuperó a *P. caprinus* como la especie hermana de *P. darwini*, mientras que análisis filogenéticos moleculares recientes recuperaron a *P. caprinus* como parafilético respecto de *P. xanthopygus* (Jayat et al. 2016). Sinónimos: *Phyllotis darwini caprinus* Hershkovitz, 1962

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 444 km²

Área poblacional severamente fragmentada: no

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La distribución actual de esta especie no está bien establecida. La literatura más actualizada (e.g., Steppan & Ramirez 2015) *indica* que en Argentina se encuentra restringida a las provincias de Jujuy y Salta. Y de acuerdo a Díaz et al. (2006) estaría presente solo en la ecorregión de la Puna. Sin embargo, la localidad

tipo de la especie se encuentra en un ambiente de Monte y algunos de los especímenes asignados a la especie provienen de zonas de transición de estas ecorregiones con los pastizales de neblina de Yungas y los pastizales altoandinos. Por otra parte, la identificación taxonómica de los especímenes sobre la base de los cuales se estableció esta distribución es conflictiva (distintos autores asignan los mismos especímenes a esta u otras especies). En este contexto, la distribución debe ser tomada como muy preliminar y no existen datos suficientes para realizar un análisis de la evolución histórica de su distribución. Por el momento, y hasta tanto se realicen estudios taxonómicos más completos (que examinen series representativas de especímenes provenientes de numerosas localidades) lo más atinado parece restringir la distribución de la especie a los alrededores de su localidad tipo, en la provincia de Jujuy.

Presencia confirmada por provincia:	Jujuy
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Altos Andes Puna Yungas Monte de Sierras y Bolsones
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID504 – Yungas Andinas del Sur ID587 – Puna Seca Andina Central ID588 – Puna Andina Central ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	2100-4500 msnm

Endemismo especie endémica binacional, especie endémica de una sola provincia

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

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

No existe información sistematizada al respecto.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
40 g	34 g	46 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** no hay datos
- **Pastizales:** hábitat subóptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Incendios	1	Impacto de especies exóticas	3
Fragmentación de poblaciones	2	Degradación de hábitat	4

No existen estudios que cuantifiquen amenazas, pero es probable que la degradación y pérdida de su hábitat sean los factores de riesgo más importantes. La presencia de especies exóticas (ganado bovino, equino, caprino y lanar, junto a especies exóticas silvestres, como la liebre europea) y los incendios podrían degradar el ambiente natural de esta especie, produciendo fragmentación de poblaciones. Otros impactos asociados al hombre, como el calentamiento global (y el aumento en la frecuencia de incendios) podrían también constituir una amenaza en el futuro de mediano y largo plazo.

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

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Consumidor primario que probablemente constituye fuente de alimento para predadores (aves rapaces, mamíferos carnívoros, ofidios, etc.).

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie desconocida en prácticamente todos sus aspectos biológicos elementales.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

DÍAZ, M. M., P. TETA, U. F. J. PARDIÑAS & R. M. BARQUEZ. 2006. Phyllotini Vorontzov, 1959. Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución (R. Barquez, M. Díaz & R. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

HERSHKOVITZ, P. 1962. Evolution of Neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. Fieldiana Zoology 46:1–524.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, F. R. GONZÁLEZ, & G. D'ELÍA. 2016. Taxonomy of the *Phyllotis osilae* species group in Argentina; the status of the "Rata de los nogales" (*Phyllotis nogalaris* Thomas, 1921; Rodentia: Cricetidae). Zootaxa 4083:397–417.

MUSSER, G. G. & M. D. CARLETON. 1993. Family Muridae. Mammal Species of the World, a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). 3rd Ed. Smithsonian Institution Press, Washington.

MUSSER, G. G., & M. D. CARLETON. 2005. Superfamily Muroidea. Mammal Species of the World, a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). 3rd Ed. Smithsonian Institution Press, Washington.

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

PEARSON, O. P. 1958. A taxonomic revision of the rodent Genus *Phyllotis*. University of California Publications in Zoology 56:391–496.

STEPPAN, S. J. 1993. Phylogenetic relationships among the Phyllotini (Rodentia: Sigmodontinae) using morphological characters. *Journal of Mammalian Evolution* 1:187–214.

STEPPAN S. J. 1998. Phylogenetic relationships and species limits within *Phyllotis* (Rodentia: Sigmodontinae): concordance between mtDNA sequence and morphology. *Journal of Mammalogy* 79:575–593.

STEPPAN, S. J., & O. RAMIREZ. 2015. Genus *Phyllotis* Waterhouse, 1837. *Mammals of South America*, volume 2: rodents (J. M. Patton, U. F. J. Pardiñas, & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

LITERATURA DE REFERENCIA

DUNNUM, J., N. BERNAL, J. P. JAYAT, & U. PARDIÑAS. 2016. *Phyllotis caprinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T17223A22341245.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Jayat, J. Pablo

Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación M. Lillo), Tucumán, Argentina

Ortiz, Pablo E.

Instituto Superior de Correlación Geológica (CONICET - Universidad Nacional de Tucumán), Tucumán, Argentina