



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Phyllotis xanthopygus

Pericote orejudo

LC

Preocupación
Menor



Foto: Dario Podesta

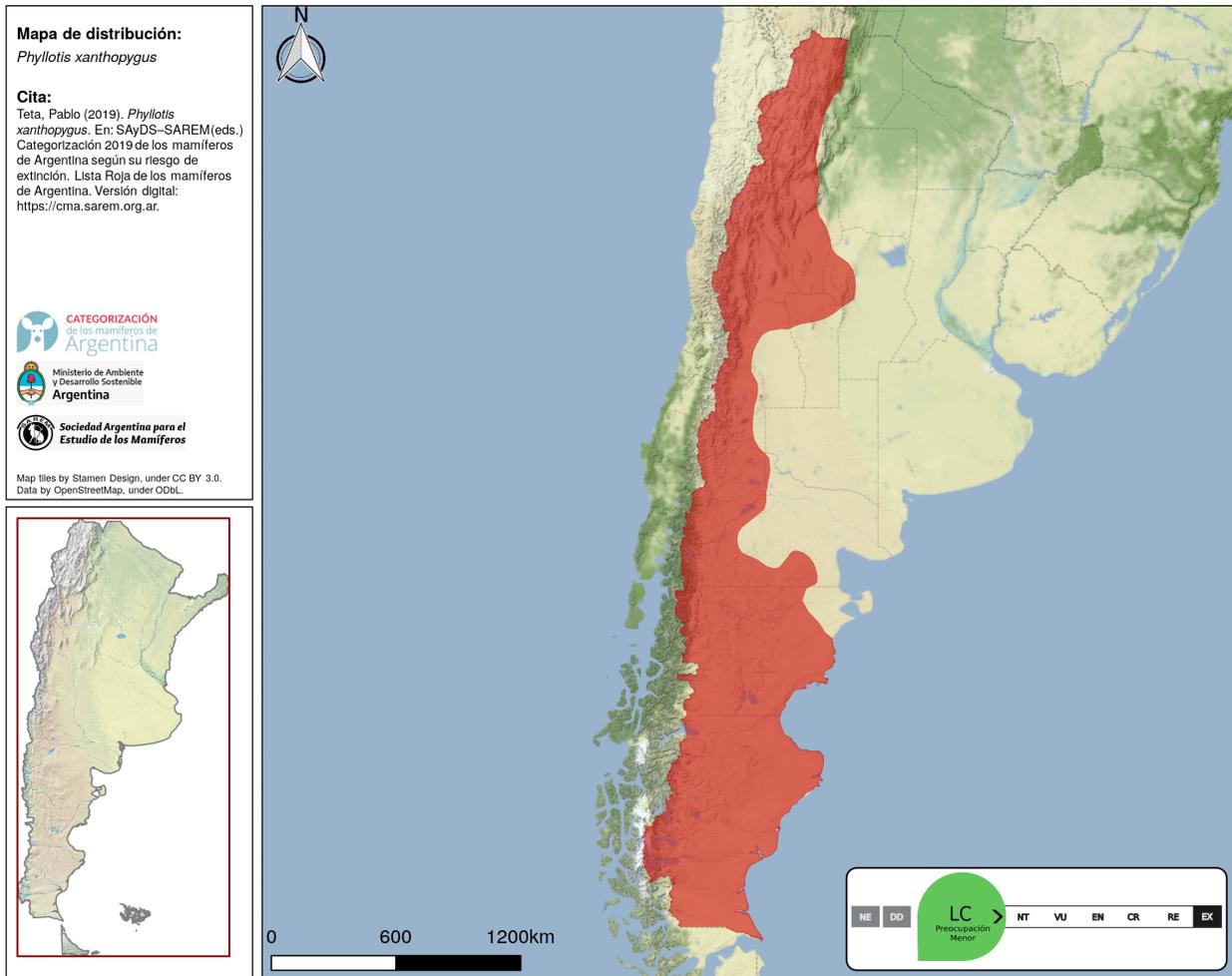
Cita sugerida: Teta, Pablo. (2019). *Phyllotis xanthopygus*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.321>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Mariano Sanchez (arriba); Dario Podesta (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Phyllotis xanthopygus posee una amplia distribución en el oeste y sur de Argentina; con frecuencia, este ratón es uno de los elementos dominantes en las comunidades de micromamíferos en áreas abiertas, áridas a semiáridas, de los Andes y Patagonia por lo tanto se la considera una especie Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Phyllotis xanthopygus</i> (Waterhouse, 1837)
Nombre común	Pericote orejudo
Nombres comunes locales	Pericote panza gris Lauchón orejudo amarillento Pericote austral
Nombres comunes en inglés	Yellow-rumped Leaf-eared Mouse Patagonian Leaf-eared Mouse

Comentarios taxonómicos

Previamente considerada como una subespecie de *P. darwini* (Waterhouse, 1837) (e.g., Pearson 1958; Hershkvitz 1962). El análisis filogenético de las secuencias de ADN *indica* que *P. xanthopygus* es parafilético con respecto a *P. bonariensis* Crespo, 1964 (Steppan et al. 2007), *P. caprinus* Pearson, 1958 (Jayat et al. 2016) y *P. limatus* Thomas, 1912 (Kuch et al. 2002; Stepann et al. 2007), incluyendo de una a posiblemente tres especies adicionales (Steppan et al. 2007). En una contribución más reciente, Riverón (2011) encontró divergencias moleculares profundas y una estructura geográfica fuerte en los linajes mitocondriales de *P. xanthopygus* s.l. De acuerdo con los esquemas taxonómicos tradicionales, *P. xanthopygus* está compuesto por al menos seis subespecies, de norte a sur: *P. postalis* Thomas, 1912, *P. chilensis* Mann, 1945, *P. rupestris* Osgood, 1943, *P. ricardulus* Thomas, 1919, *P. vaccarum* Thomas, 1912, *P. xanthopygus*. Estos taxones fueron diagnosticados por su tamaño corporal general, patrones de coloración externos y pequeñas diferencias en las características del cráneo (Pearson 1958), pero su validez no ha sido contrastada mediante estudios integrativos y sobre series extensas de ejemplares.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

El análisis filogenético de las secuencias de ADN *indica* que *P. xanthopygus* es parafilético con respecto a *P. bonariensis* Crespo, 1964 (Stepann et al. 2007), *P. caprinus* Pearson, 1958 (Jayat et al. 2016) y *P.*

limatus Thomas, 1912 (Kuch et al. 2002; Steppan et al. 2007). En una contribución más reciente, Riverón (2011) encontró divergencias moleculares profundas (9-12%) y una estructura geográfica fuerte en los linajes mitocondriales de *P. xanthopygus* s.l.

Extensión de presencia (EOO): 844599 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Phyllotis xanthopygus se distribuye desde el centro del Perú hasta el Estrecho de Magallanes en Chile y la provincia de Santa Cruz en Argentina, desde el nivel del mar hasta casi 5.600 m s.n.m. (Steppan & Ramírez 2015). Además, cuenta con registros saltuarios para áreas serranas del centro de Argentina, con poblaciones mayormente aisladas en las provincias de Córdoba, San Luis y Santiago del Estero. En Patagonia, su distribución se extiende progresivamente hacia el este, alcanzando la costa atlántica hacia el sudeste del Chubut (Steppan & Ramírez 2015). Su registro fósil para el Pleistoceno-Holoceno es abundante en toda su área de distribución.

Presencia confirmada por provincia:

Catamarca
Córdoba
Jujuy
La Rioja
Mendoza
Neuquén
Río Negro
Salta
San Juan
San Luis
Santa Cruz
Santiago del Estero
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Altos Andes
Puna
Monte de Sierras y Bolsones
Estepa Patagónica

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID578 – Estepa Patagónica
ID587 – Puna Seca Andina Central
ID588 – Puna Andina Central
ID592 – Monte de Altura
ID595 – Estepa Andina del Sur

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

0-5600 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Este ratón es muy abundante en áreas con afloramientos o exposiciones rocosas, tanto de los Andes como de la Patagonia extra- *andina*, pero a nivel general se lo puede tomar como una especie frecuente. Asimismo, en el área cercana al volcán Hudson, 16 meses después de la erupción del año 1991,

la densidad de este roedor se incrementó por encima de lo esperado en un sector en donde no había afloramientos rocosos de importancia, registrándose al mismo tiempo, un número de ejemplares juveniles mayor que el de años previos para esa misma fecha (Pearson 1994).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

49 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat subóptimo
- **Pastizales:** hábitat subóptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: frugívoro, granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

La estación reproductiva se extiende entre noviembre y marzo; las camadas están compuestas por 4 a 8 fetos. En primavera, la población está mayormente constituida por ejemplares adultos, aumentando progresivamente el número de juveniles hacia finales del verano. Hacia marzo, la mayoría de las capturas corresponden a individuos juveniles y sexualmente inactivos.

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

PN Monte León

PN Laguna Blanca

PN Lanín

PN Nahuel Huapi

PN Los Alerces

PN Perito Moreno

PN Los Glaciares

PN Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo

Además la especie está presente en numerosos parques y reservas provinciales y municipales.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Este ratón es una presa frecuente de varias especies de aves rapaces, cánidos y félidos (Kramer et al. 1999).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

KRAMER, K. M., J. A. MONJEAU, E. C. BIRNEY, & R. S. SIKES. 1999. *Phyllotis xanthopygus*. *Mammalian Species* 617:1–7.

KUCH, M., N. ROHLAND, J. BETANCOURT, C. LATORRE, S. STEPPAN, & H. POINAR. 2002. Molecular analysis of a 11.700-year-old rodent midden from the Atacama desert, Chile. *Molecular Ecology* 11:913–924.

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.

PEARSON, O. P. 1994. The impact of an eruption of volcan Hudson on small mammals in argentine Patagonia. *Mastozoología Neotropical* 1:103–112

RIVERÓN, S. 2011. Estructura poblacional e historia demográfica del “pericote patagónico” *Phyllotis xanthopygus* (Rodentia: Sigmodontinae) en Patagonia Argentina. Tesis de Doctorado. Universidad de la República, Uruguay.

STEPPAN, S. J. ET AL. 2007. Molecular phylogenetics and diversification of South American grass mice, genus *Akodon*. The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (D. A. Kelt, E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

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

LITERATURA DE REFERENCIA

ALBRIGHT, J. C. 2004. Phylogeography of the sigmodontine rodent, *Phyllotis xanthopygus*, and a test of the sensitivity of nested clade analysis to elevation-based alternative distances. Ph. D. Dissertation, The Florida State University, Tallahassee, Florida

BERNAL, N., H. ZEBALLOS, E. VIVAR, U. PARDIÑAS, & J. P. JAYAT. 2016. *Phyllotis xanthopygus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T17232A22341741.

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.

LABARONI, C. A. ET AL. 2014. Karyotypic variation in the Andean rodent *Phyllotis xanthopygus* (Waterhouse, 1837)(Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). Comparative Cytogenetics 8:369–381.

LANZONE, C., D. CARDOZO, D. M. SÁNCHEZ, D. A. MARTI, & R. A. OJEDA. 2016. Chromosomal variability and evolution in the tribe Phyllotini (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae). Mammal Research 61:373–382.

TETA, P., J. P. JAYAT, C. LANZONE, A. OJEDA, A. NOVILLO, & R. OJEDA. 2018. Geographic variation in quantitative skull traits and systematic of southern populations of the leaf-eared mice of the *Phyllotis xanthopygus* complex (Cricetidae, Phyllotini) in southern South America. Zootaxa 4446:68–80.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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