



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Phyllotis bonariensis

Pericote bonaerense

NT

Casi
Amenazada



Foto: PhyllotisbonariensisPabloGrilli

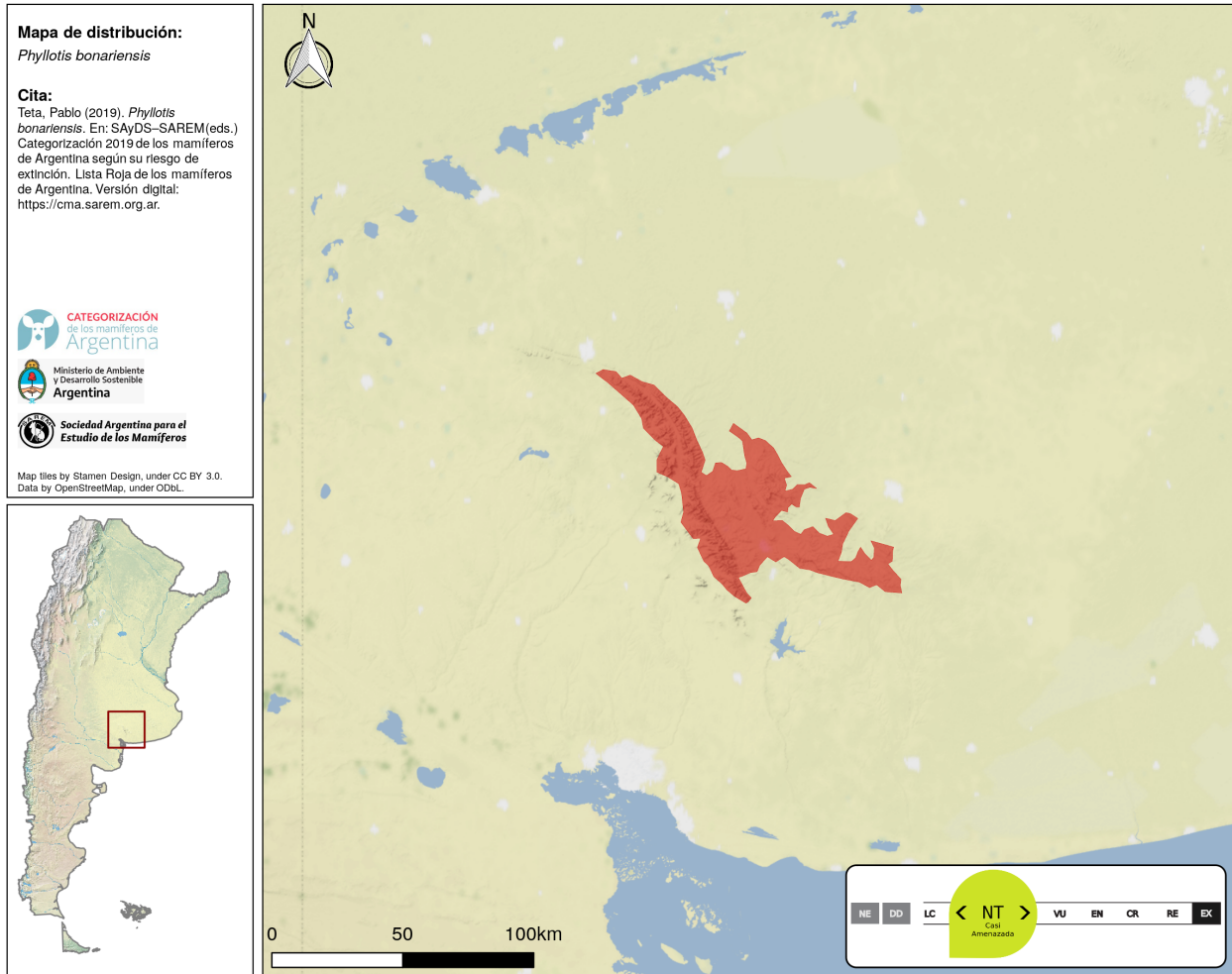
Cita sugerida: Teta, Pablo. (2019). *Phyllotis bonariensis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.317>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: PhyllotisbonariensisPabloGrilli

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1b(iii)

Justificación de la categorización

Phyllotis bonariensis tiene una distribución extremadamente restringida, con una sola población reconocida en el sistema serrano de Ventania (un área de ca. 400 km²), sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Aunque es una especie aparentemente abundante en áreas rocosas, donde es la forma dominante en las comunidades de micromamíferos, se infiere una disminución en la calidad y extensión del hábitat como resultado de distintas actividades antrópicas (e.g., ganadería, forestación con exóticas, especies exóticas). Sin embargo, su distribución está mayormente incluida en el Parque Provincial Ernesto Torquinst, por lo tanto se la categoriza como Casi Amenazada (NT).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

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	NT (Casi Amenazada)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Phyllotis bonariensis</i> Crespo, 1964
Nombre común	Pericote bonaerense
Nombres comunes locales	Pericote serrano
Nombres comunes en inglés	Buenos Aires Leaf-eared Mouse

Comentarios taxonómicos

Descripta como una subespecie de *P. darwini* (Waterhouse, 1837) por Crespo (1964), cuando ese taxón todavía englobaba a otras formas nominales actualmente consideradas como válidas (e.g., *P. limatus*, *P. xanthopygus*); su estatus de especie plena fue promovido por Reig (1978). Si bien es molecularmente divergente de otras poblaciones de *Phyllotis*, *P. bonariensis* forma un clado anidado dentro de *P. xanthopygus* en su sentido más amplio (Steppan et al. 2007; Riveron 2011; Steppan & Ramírez 2015). Estudios morfométricos multivariados indican una diferenciación moderada en la forma, pero muy marcada en el tamaño, de *P. bonariensis* con respecto a otras poblaciones referidas como *P. xanthopygus* (Teta et al. 2018). Díaz et al. (2006) la consideraron una subespecie de *P. xanthopygus*.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

En trampeos realizados en diferentes años y estaciones, fue siempre la especie más abundante en las áreas rocosas de Sierra de la Ventana.

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 2000 km²

Número de localidades: 1

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Especie endémica de la provincia de Buenos Aires, específicamente del sistema serrano de Ventania.

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires

Presencia en ecorregiones de Argentina: Pampa

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID576 – Pampas Húmedas

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	1	500-1200 msnm

Endemismo especie endémica nacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia, especie endémica local (micro-endemismo)

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Es una especie frecuente y dominante en las comunidades de micromamíferos de los roquedales de Sierra de la Ventana.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

62-110 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Se han registrado individuos con signos de actividad reproductiva en primavera y principios del verano, con hembras preñadas en octubre y diciembre (esta última con 3 embriones).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Impactos asociados al turismo	1	Degradación de hábitat	2
Pérdida de hábitat	2	Impacto de especies exóticas	2

Si bien la zona en que habita este ratón es un área protegida, es fuertemente impactada por distintas actividades antrópicas, incluyendo el turismo, ganadería, especies exóticas (Caballos) y las forestaciones con exóticas, hasta ahora no hay evidencias de que las mismas estén afectando a sus poblaciones. Sin embargo, es necesario evaluar mejor el impacto de estas amenazas a nivel poblacional.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Parque Provincial Ernesto Tornquist (Buenos Aires)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie escasamente conocida, tanto en sus aspectos taxonómicos como de historia natural.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

- CRESPO, J. A. 1964. Descripción de una nueva subespecie de roedor filotino. *Neotrópica* 10:99–101.
- 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.
- PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.
- REIG, O. A. 1978. Roedores cricétidos del Plioceno superior de la provincia de Buenos Aires (Argentina). *Publicaciones del Museo Municipal de Ciencias Naturales de Mar del Plata* Lorenzo Scaglia 2:164–90.
- 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. & RAMÍREZ, O. 2015. Genus *Phyllotis* Waterhouse, 1837. *Mammals of South America*, volume 2: rodents (J. M. Patton, G. D’Elía & U. F. J. Pardiñas, eds.). University of Chicago Press, Chicago.
- 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.
- 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.

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, Florida, USA.

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

PARDIÑAS, U., & J. JAYAT. 2019. *Phyllotis bonariensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T17222A22341132.

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

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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