



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Irenomys tarsalis

Colilargo de oreja negra

LC

Preocupación
Menor



Foto: Dario Podesta

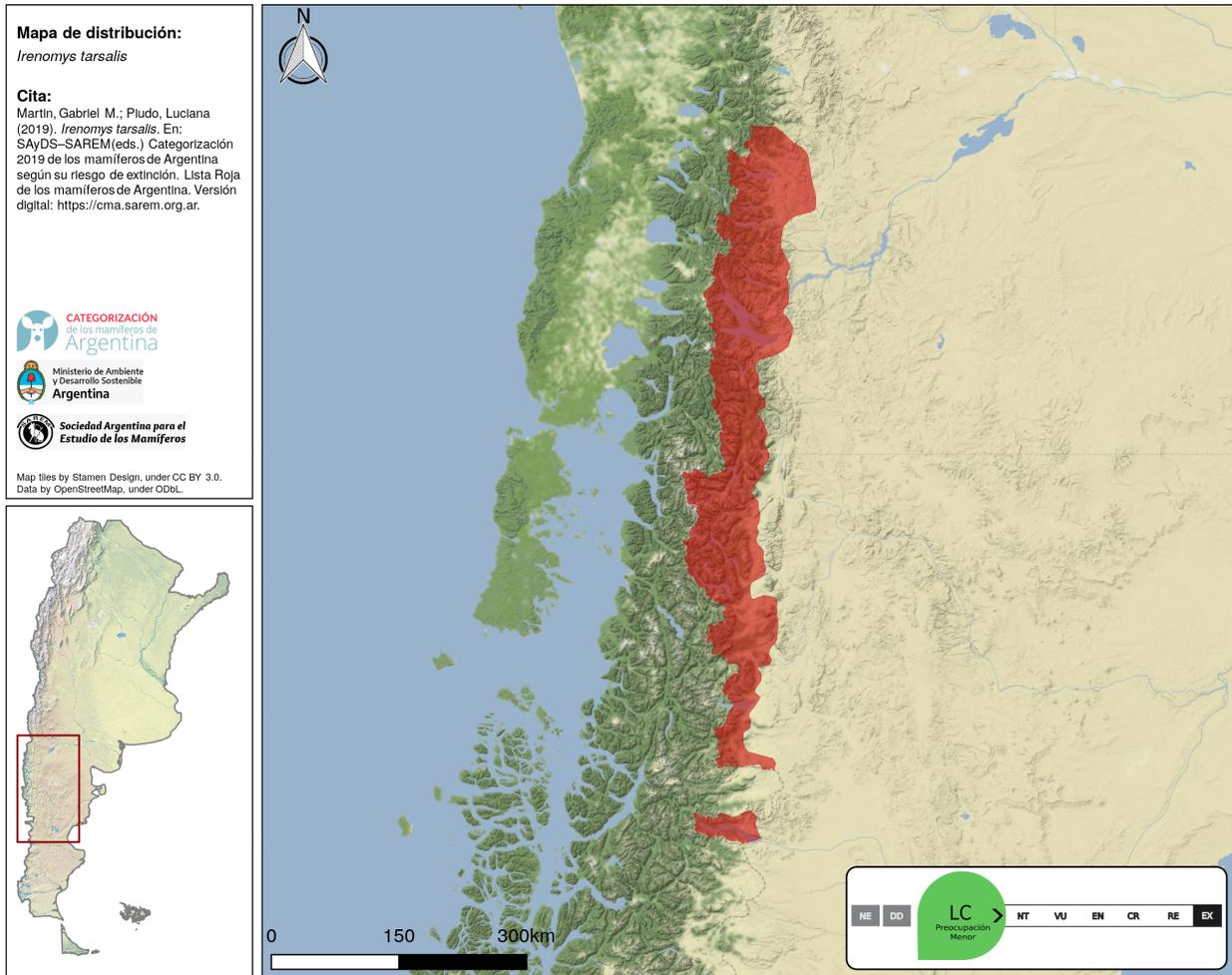
Cita sugerida: Martin, Gabriel M.; Piudo, Luciana. (2019). *Irenomys tarsalis*. En: SAYS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.275>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Dario Podesta

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie endémica binacional, pero poco conocida en Argentina, especialmente en cuanto a su historia natural. Puntualmente, ha sido referida para unas 50 localidades de registro en la ecorregión del Bosque Patagónico y zona de ecotono con la estepa. Presenta una extensión de presencia (EOO) apenas mayor a 30.000 km². A pesar de las modificaciones intensas en su hábitat, especialmente debidas a la deforestación y el uso del bosque andino-patagónico como zona de cría extensiva de ganado, la especie parece estable. Por otro lado, muchos de los registros se encuentran en áreas protegidas. Por su amplia distribución, presencia en áreas protegidas y tolerancia moderada a los disturbios, sugerimos su categorización como 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 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

| País | Categoría | Año | Cita |
|-------|-------------------------|---------|----------------------------------|
| Chile | LC (Preocupación Menor) | 1920128 | DS 19 MMA 2012 (8vo proceso RCE) |

Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría |
|-------------------|-------------------------|
| 2016 | LC (Preocupación Menor) |

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|---------------------------|--|
| Orden | Rodentia |
| Familia | Cricetidae |
| Nombre científico | <i>Irenomys tarsalis</i> (Philippi, 1900) |
| Nombre común | Colilargo de oreja negra |
| Nombres comunes locales | Ratón arbóreo chileno |
| Nombres comunes en inglés | Chilean Climbing Mouse Chilean Arboreal Rat Chilean Tree Rat |

Comentarios taxonómicos

El género *Irenomys* fue previamente incluido en la tribu Phyllotini por distintos autores (e.g., Olds & Anderson 1989; Stepan 1995; aunque véase Hershkovitz 1962). Actualmente, *Irenomys* se reconoce dentro de la tribu Euneomyini, sobre la base de evidencias morfológicas y moleculares. Aunque algunos autores reconocen la existencia de dos subespecies, una distribuida continentalmente (*I. t. tarsalis*) y otra endémica de Chiloé, Chile (*I. t. longicaudatus*), este aspecto merece una reevaluación (Teta & Pardiñas 2015).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Si bien no existe información poblacional sobre la especie se estima que esté estable. Sin embargo, en algunas localidades se sospecha que sus poblaciones se puedan estar reduciendo, principalmente como consecuencia de las modificaciones en el hábitat ocasionadas por deforestación y actividad ganadera extensiva. La especie ha sido asociada a parches densos del bosque andino-patagónico, con una alta cobertura por caña coligüe (*Chusquea* spp.) y otros arbustos en el sotobosque (Mann 1978; Pearson 1983).

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 30603 km²

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El género *Irenomys* está mayormente distribuido en los bosques de Nothofagus y áreas adyacentes (Os-good 1943), en el centro-sur de Chile y Argentina, entre los paralelos 36,61° y 46,28° S. En Argentina, la especie se distribuye desde los 39,6° S hasta los 44,8° S (Pardiñas et al. 2004); en Chile desde las regiones del Maule hasta Aysén.

Presencia confirmada por provincia: Chubut
Neuquén
Río Negro

Presencia en ecorregiones de Argentina: Bosque Patagónico

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID563 – Bosques Templados Valdivianos

Endemismo especie endémica binacional, especie endémica ecorregional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Se la ha considerado rara debido a su bajo número de capturas (Patterson et al. 1989, 1990), aunque algunos autores consideran que esto se debe al tipo y ubicación de las trampas usadas tradicionalmente (Teta & Pardiñas 2015). La especie presenta valores de abundancia entre 1,4 (noviembre) y 5,1 (mayo) ind/ha (Pearson & Pearson 1982), siendo común localmente y en ambientes con sotobosque denso y cubierto de caña coligüe (Greer 1965; Mann 1978; Redford & Eisenberg 1992, Amico & Aizen 2000; Martin G., obs. pers.).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

30-60 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: escansorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: frugívoro, granívoro

Aspectos reproductivos

La especie se reproduce en primavera, aunque como en otros roedores su estación reproductiva puede extenderse hacia el verano y principios del otoño (Greer 1965; Pearson 1983; Iriarte 2008). Se ha documentado un número de crías entre 3 y 6 (Greer 1965; Pearson 1983; Kelt 1994).

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: no hay datos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Pérdida de hábitat | 2 | Fragmentación de poblaciones | 2 |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|

Las localidades conocidas para la especie se encuentran en zonas donde existe extracción de madera para carpintería y calefacción, destrucción/eliminación del sotobosque por introducción de ganado bovino y reemplazo de bosque nativo por especies exóticas (e.g., *Pinus sp.*). Aún así, la especie sería moderadamente tolerante a estos disturbios, ya que ha sido registrada en ambientes antropizados donde la vegetación nativa fue reemplazada por coníferas (Martin 2010).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Aproximadamente el 65-70% de las localidades conocidas para la especie se encuentran dentro de áreas naturales protegidas de carácter nacional, como los parques nacionales Nahuel Huapi y Los Alerces, infiriéndose también su presencia en los parques nacionales Lanín, Los Arrayanes y Lago Puelo, además de áreas protegidas de jurisdicción provincial (e.g., Río Turbio).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: importancia sanitaria

La especie podría ser vector del síndrome pulmonar por virus Hanta.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Sin datos específicos, aunque Amico & Aizen (2000) documentaron su rol (pobre) como dispersor de semillas de quintral (*Tristeryx corimbosus*).

Es depredado por especies como *Tyto furcata*, *Bubo magellanicus* (Muñoz-Pedreros & Gil 2009), *Strix rufipes* (Figuerola et al. 2001), *Lycalopex griseus* (Martínez et al. 1993) y *Leopardus guigna* (Dunstone et al. 2002)

Necesidades de investigación y conocimiento

La especie se conoce por varios individuos capturados y restos fragmentarios de egagrópilas. Existe información general sobre su anatomía, pero hay poca información sobre su ecología (e.g., reproducción, uso de hábitat) y aspectos poblacionales.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

- AMICO, G. C., & M. A. AIZEN. 2000. Mistletoe seed dispersal by a marsupial. *Nature* 408:929–30.
- DUNSTONE, N. ET AL. 2002. Uso del hábitat, actividad y dieta de la guiña (*Oncifelis guigna*) en el Parque Nacional Laguna San Rafael, XI Región, Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 51:147–158.
- FIGUEROA, R. A., E. S. CORALES, J. CERDA, & H. SALDIVIA. 2001. Roedores, Rapaces y Carnívoros de Aysén. Servicio Agrícola y Ganadero, Gobierno Regional de Aysén.
- GREER, J. K. 1965. Mammals of Malleco Province Chile. *Publications of the Museum, Michigan State University Biological Series* 3:49–151.
- HERSHKOVITZ, P. 1962. Evolution of Neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. *Fieldiana Zoology* 46:1–524.
- IRIARTE, W. A. 2008. Mamíferos de Chile. *Lynx Edicions, Barcelona*.
- KELT, D. A. 1994. The natural history of small mammals from Aisén Region, southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67:183–207.
- MANN, G. 1978. Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana Zoología* 40:1–342.
- MARTIN, G. M. 2010. Mammalia, Rodentia, Cricetidae, *Irenomys tarsalis* (Philippi, 1900). *Check List* 6:561–63.
- MARTÍNEZ, D. R., J. R. RAU, R. E. MURÚA, & M. S. TILLERIA. 1993. Depredación selectiva de roedores por zorros chillas (*Pseudalopex griseus*) en la pluviselva valdiviana, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 66:419–426.
- MUÑOZ-PEDREROS, A., & C. GIL. 2009. Orden Rodentia. Mamíferos de Chile (A. Muñoz-Pedrerros & J. Yáñez, eds.). CEA Ediciones, Santiago.
- OLDS, N., & S. ANDERSON. 1989. A diagnosis of the tribe Phyllotini (Rodentia, Muridae). *Advances in Neotropical Mammalogy* (K. H. Redford & J. F. Eisenberg, eds.). Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida.
- OSGOOD, W. H. 1943. The mammals of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 30:1–268.
- PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.
- PARDIÑAS, U. F. J., S. CIRIGNOLI, J. LABORDE, & A. RICHIERI. 2004. Nuevos datos sobre la distribución de *Irenomys tarsalis* (Philippi, 1900) (Rodentia, Sigmodontinae) en Argentina. *Mastozoología Neotropical* 11:99–104.
- PATTERSON, B. D., P. L. MESERVE, & B. K. LANG. 1989. Distribution and abundance of small mammals along an elevational transect in temperate rainforests of Chile. *Journal of Mammalogy* 70:67–78.
- PATTERSON, B. D., P. L. MESERVE, & B. K. LANG. 1990. Quantitative habitat associations of small mammals along an elevational transect in temperate rainforests of Chile. *Journal of Mammalogy* 71:620–633.
- PEARSON, O. P. 1983. Characteristics of a mammalian fauna from forests in Patagonia, southern Argentina. *Journal of Mammalogy* 64:476–492.
- PEARSON, O. P., & A. K. PEARSON. 1982. Ecology and biogeography of the southern rainforests of Argentina. *Mammalian biology in South America* (M. Mares & H. Genoways, eds.). *The Pymatuning Symposia in Ecology* 6, Special Publications Series, Pittsburgh.
- REDFORD, K. H., & J. F. EISENBERG. 1992. *Mammals of the Neotropics, Volume 2, The Southern Cone*. The University of Chicago Press, Chicago.

STEPAN, S. 1995. Revision of the tribe Phyllotini (Rodentia: Sigmodontinae), with a phylogenetic hypothesis for the Sigmodontinae. *Fieldiana Zoology* 1464:1-112.

TETA, P., & U. F. J. PARDIÑAS. 2015. Genus *Irenomys* Thomas, 1919. *Mammals of South America, Volume 2 Rodents* (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

LITERATURA DE REFERENCIA

D'ELÍA, G. 2003. Phylogenetics of Sigmodontinae (Rodentia, Muroidea, Cricetidae), with special reference to the akodont group, and with additional comments on historical biogeography. *Cladistics* 19:307–23.

SHEPHERD, J. D., & R. S. DITGEN. 2005. Human use and small mammal communities of Araucaria forests in Neuquén, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 12:217–226.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Martin, Gabriel M.

Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP) - CONICET y Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Esquel, Chubut, Argentina

Piudo, Luciana

Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN), Junín de los Andes, Neuquén, Argentina