



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Histiotus montanus

Murciélago orejón chico

LC

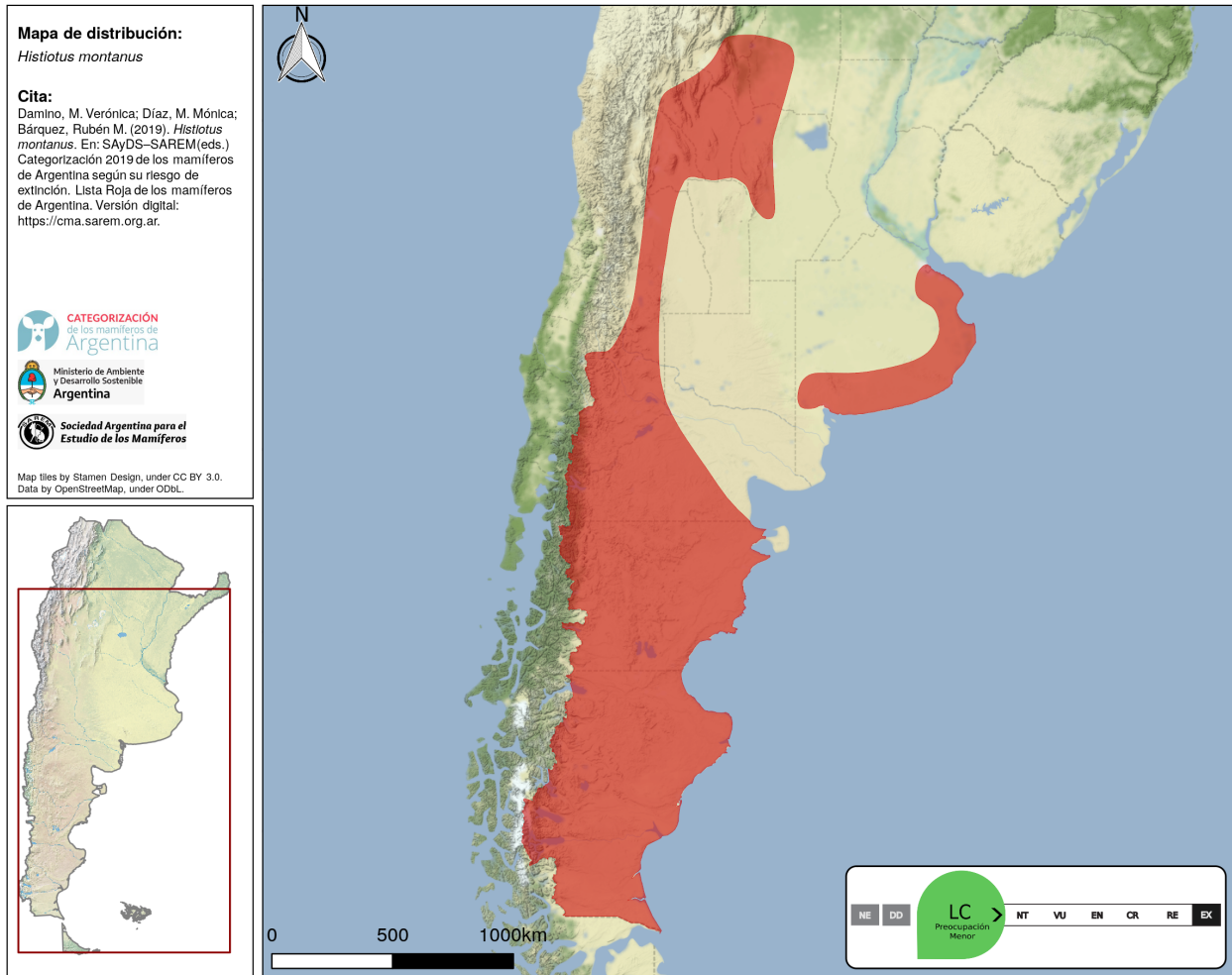
Preocupación
Menor



Foto: Lourdes Boero

Cita sugerida: Damino, M. Verónica; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Histiotus montanus*. 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.19.094>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Se considera como Preocupación Menor (LC) por su distribución muy amplia a lo largo del país, en varias localidades de registro, con poblaciones aparentemente estables y abundantes; se ha registrado en varias áreas protegidas y como todas las especies insectívoras tiene la capacidad de habitar en zonas urbanas y suburbanas, en construcciones humanas.

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 Ic (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
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2011	Aguirre (2011)
Chile	LC (Preocupación Menor)	2017	MMA (2017)
Uruguay	LC (Preocupación Menor)	2019	Botto Nuñez et al. (2019)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Histiotus montanus</i> (Philippi & Landbeck, 1861)
Nombre común	Murciélago orejón chico
Nombres comunes en inglés	Small Big-eared Brown Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Handley & Gardner (2007) reconocen seis subespecies de *H. montanus*, incluyendo en Argentina a *H. m. alienus*, *H. m. laephotis*, *H. m. magellanicus* e *H. m. montanus*. Sin embargo ese criterio no es completamente aceptado y diversos autores consideran a dichas especies como diferentes y válidas (Barquez et al. 1999, 2013; Simmons 2005). Por otro lado *H. alienus* no se ha registrado en Argentina y solo se conoce para Brasil (Díaz et al. 2016).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

No se han realizado estudios en Argentina sobre las poblaciones de esta especie, pero es común en su área de distribución y se colectan o registran, en general, varios ejemplares por lo tanto se considera que esta especie está estable.

Tiempo generacional: 5.60 años

Tiempo generacional, justificación: Media de la familia con la misma masa corporal (Pacifici et al. 2013).

Extensión de presencia (EOO): 1991265 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En Argentina se extiende ampliamente hacia el sur, llegando hasta la provincia de Santa Cruz (Simmons 2005; Reis et al. 2007; Barquez et al. 2013). Recientemente fue incluida en algunas provincias donde existían huecos de distribución como San Luis, San Juan y Catamarca (Gamboa Alurralde et al. 2016), todos mediante ejemplares re-identificados de colecciones.

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Catamarca
Chubut
Córdoba
La Rioja
Mendoza
Neuquén
Río Negro
San Juan
San Luis
Santa Cruz
Santiago del Estero

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Yungas
Chaco Seco
Espinal
Pampa
Monte de Sierras y Bolsones
Monte de Llanuras y Mesetas
Estepa Patagónica
Bosque Patagónico

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID561 – Bosques Subantárticos
Magallánicos
ID563 – Bosques Templados Valdivianos
ID569 – Chaco Seco
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID577 – Monte de Llanuras
ID578 – Estepa Patagónica
ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

13-1667 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

Si bien no hay estudios específicos aparentemente esta es una especie abundante en la parte sur de su distribución (Barquez & Díaz 2016).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

9-19 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Forestaciones:** hábitat subóptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Pearson & Pearson (1989) estudiaron esta especie en la Patagonia, donde registraron hembras reproductivamente activas a principio de noviembre y que continúan reproduciéndose al menos en diciembre; estos autores estimaron que las hembras no reproducen antes del año de edad. Como todas las especies del género tienen una sola cría por ciclo (Reis et al. 2007).

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 5-20 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	1	Degradación de hábitat	2
Pérdida de hábitat	2	Urbanizaciones / infraestructura energética	3

Al igual que otras especies de murciélagos la destrucción y la fragmentación del hábitat afecta sus poblaciones; esta especie al distribuirse ampliamente en el sur del país puede ser afectada fuertemente por los recientes emprendimientos de energía eólica a implementar en la región.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Se ha registrado en los parques nacionales Talampaya (La Rioja), Nahuel Huapi (Neuquén), Perito Moreno (Río Negro) y Los Glaciares (Santa Cruz), como también en la Reserva Natural de Vaquería (Córdoba).

Marco legal de la especie

Como componente de la fauna silvestre su conservación y aprovechamiento se encuentra regido por la Ley Nacional 22421 (Ley de Fauna Silvestre).

Planes de acción y/o proyectos de conservación o manejo actuales

La creación de Áreas y Sitios Importantes para la Conservación de Murciélagos (AICOMs y SICOMs) es la principal estrategia regional de RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos), con el objetivo común de proteger a los murciélagos. *Histiotus montanus* se encuentra incluida en el SICOM "Caverna el Sauce" de la provincia de Córdoba. El PCMA promueve la implementación de un protocolo de exclusión en respuesta a la demanda de información de personas que requieren remover murciélagos de construcciones sin afectarlos directamente. Además, desarrolla diferentes actividades de educación y difusión en respuesta a los mitos generados en la cultura occidental donde, por ignorancia, se asocia a estos animales con símbolos negativos.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Como el resto de las especies de murciélagos se encuentra en conflicto permanente con el hombre por desconocimiento, provocado principalmente por los mitos y creencias que los asocian muchas veces con símbolos negativos; sumado al hecho que se considera que transmiten enfermedades como la rabia, resultando en una matanza intencional de individuos, o erradicación de colonias (Aguirre et al. 2007; Díaz et al. 2013).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Los murciélagos insectívoros consumen una importante cantidad y diversidad de insectos nocturnos, contribuyendo al equilibrio ambiental y regulando la presencia de potenciales plagas de cultivos o vectores de enfermedades asociadas al ser humano (Kunz et al. 2011; Díaz et al. 2013).

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario profundizar en estudios ecológicos de la especie con el objetivo de obtener valores de abundancia para establecer el estado real de sus poblaciones, y así poder determinar de manera fehaciente cuales son las amenazas que la afecta. Además es importante la obtención de datos reproductivos y de dieta, prácticamente desconocidos para *H. montanus*.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGUIRRE, L. F. (ed.). 2007. Historia Natural, Distribución y Conservación de los Murciélagos de Bolivia. Centro de Ecología y Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz, Bolivia.

AGUIRRE, L. F. 2011. " *Histiotus montanus* " (On-line), Murciélagos de Bolivia.

BARQUEZ, R. M., & M. M. DÍAZ. 2016. *Histiotus montanus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T10202A22098875.

BARQUEZ, R. M., M. A. MARES, & J. K. BRAUN. 1999. The Bats of Argentina. Special Publications Texas Tech University and Oklahoma Museum Natural History, USA.

BARQUEZ, R. M., M. N. CARBAJAL, M. FAILLA, & M. M. DÍAZ. 2013. New distributional records for bats of Argentine Patagonia, and the southernmost known record for a molossid bat in the world. *Mammalia* 77:119–126.

BOTTO NUÑEZ, G., E. M. GONZÁLEZ, & A. L. RODALES. 2019. Conservación de los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de Uruguay: estado actual y perspectivas. *Mastozoología Neotropical* 26:49–64.

DÍAZ, M. M., M. CARBAJAL, E. LIPPS, M. A. LUTZ, S. ROSENFELD, & R. M. BARQUEZ. 2013. El estado de conservación de los murciélagos de Argentina. *Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina* (G. Porini & D. Ramadori, eds). Dirección de Fauna Silvestre, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

DÍAZ, M. M., S. SOLARI, L. F. AGUIRRE, L. AGUIAR & R. M. BARQUEZ. 2016. Clave de identificación de los murciélagos de Sudamérica/Chave de indentificação dos morcegos da América do Sul Bilingüe: español–portugués. *Publicación Especial PCMA Nro 2*. Editorial Magna Publicaciones.

GAMBOA ALURRALDE, S., R. T. SÁNCHEZ, R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2016. New records of bats (Chiroptera, Mammalia) from Argentina. *CheckList* 12:1–11.

HANDLEY, C. O. JR & A. L. GARDNER. 2007. Género *Histiotus*. *Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

ICMBio/MMA. 2018. *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I / 1ra. ed.* Brasília, DF.

KUNZ, T. H., E. B. DE TORREZ, D. BAUER, T. LOBOVA, & T. H. FLEMING. 2011. Ecosystem services provided by bats. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1223:1–38.

MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.

PEARSON O. P., & A. K. PEARSON. 1989. Reproduction of bats in southern Argentina. *Advances in Neotropical Mammalogy* (K. H. Redford & J. F. Eisenberg, eds.). University of Florida, Gainesville, Florida.

REIS, N. R., A. L. PERACCHI, W. A. PEDRO, & I. P. LIMA. 2007. *Morcegos do Brasil*. Universidade Estadual de Londrina.

SIMMONS, N. B. 2005. Orden Chiroptera. *Mammal species of the world, 3er ed.* (D. E. Wilson & M. Reeder, eds.). The Johns Hopkins Press, Baltimore.

LITERATURA DE REFERENCIA

BARQUEZ, R. M. 2006. Orden Chiroptera. *Mamíferos de Argentina. Sistemática y distribución* (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza, Argentina.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Damino, M. Verónica

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET y Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Tucumán, Argentina

Díaz, M. Mónica

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA) y Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina

Bárquez, Rubén M.

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET y Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Tucumán, Argentina