



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Histiotus laephotis

Murciélago orejón grande pálido



Foto: Tatiana Sanchez

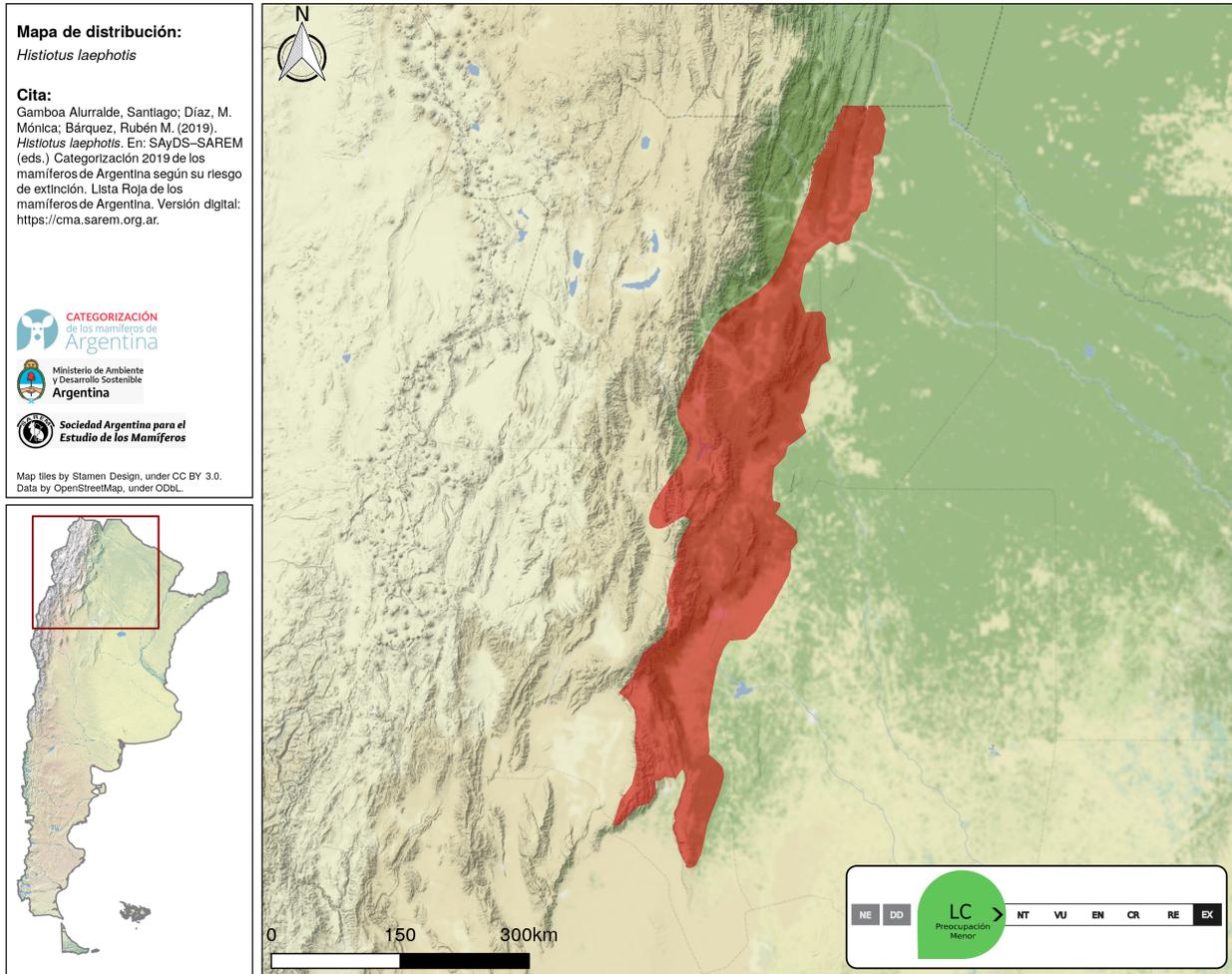
Cita sugerida: Gamboa Alurralde, Santiago; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Histiotus laephotis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.091>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



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

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Es una especie categorizada como Preocupación Menor (LC) por su distribución más o menos amplia y su presencia en áreas con algún grado de protección. Pero el hecho que la distribución de *H. laeophotis* esté vinculada a la selva de Yungas, un área con alto grado de fragmentación y deterioro, es fundamental realizar urgentes estudios del estado de sus poblaciones a lo largo de su distribución con el objetivo de establecer como están afectando actualmente la degradación del hábitat de la especie. Esto implica que podría ser considerada en el futuro como Vulnerable (VU) A2c. Por lo tanto, el cambio de categoría es no genuino.

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2018	ICMBio/MMA (2018)

País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	DD (Datos Insuficientes)	2009	Aguirre et al. (2009)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Histiotus laephotis</i> Thomas, 1916
Nombre común	Murciélago orejón grande pálido
Nombres comunes en inglés	Thomas's Big-eared Brown Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Esta especie fue tratada por algunos autores como subespecie de *H. macrotus* (Cabrera 1958; Koopman 1993; Barquez et al. 1999) o de *H. montanus* (Anderson 1997; Handley & Gardner 2007). Actualmente se trata como especie válida y diferente de *H. macrotus* (Autino et al. 1999; Barquez & Díaz 2001; Simmons 2005).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

No existen estudios poblacionales que permitan establecer la tendencia poblacional actual.

Tiempo generacional: 5.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 65643 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

La distribución en la provincia de Santiago del Estero, citada por Romaña & Ábalos (1950), es dudosa y no existen ejemplares de referencia para confirmar la identidad de la especie.

Presencia confirmada por provincia: Catamarca
Jujuy
Salta
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina: Yungas
Chaco Seco

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución continuo **Rango altitudinal** 190-2000 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Si bien esta especie no se captura de manera frecuente, esto puede estar relacionado con el método de colecta utilizado por lo tanto los datos de abundancia tienen que actualizarse.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

11 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Canales artificiales:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

La biología reproductiva de esta especie es prácticamente desconocida, uno de los pocos datos es el registro de hembras lactantes capturadas en noviembre en la provincia de Salta (Mares et al. 1981). Al igual que otras especies de murciélagos tiene una cría por año, con períodos cortos de gestación.

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Urbanizaciones / infraestructura energética	4	Pérdida de hábitat	5
Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	4	Degradación de hábitat	5

Las principales amenazas que enfrenta esta especie debido a que, en general, se distribuye en la selva de Yungas, son la pérdida del hábitat por la deforestación y/o avance de los cultivos y la fragmentación del hábitat. Por otro lado, el avance de la urbanización también afecta a *H. laeophotis* ya que a diferencia de otras especies insectívoras no suele encontrarse en las ciudades habitando en construcciones humanas.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie se encuentra presente en varias áreas protegidas como ser: Parque Nacional Calilegua, Parque Provincial Serranías de Zapla y Parque Potrero de Yala (Jujuy), Parque Nacional El Rey (Salta) y Parque Provincial El Cochuna (Tucumán). Además se registra en AICOMs (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos): Reserva Potrero de Yala, Acambuco-Piquirenda, El Rey, Las Capillas

Marco legal de la especie

No existe legislación específica de protección para esta especie; sin embargo, su conservación se encuentra regida por la Ley Nacional 22421 (Ley de Fauna Silvestre) debido a que es parte de la fauna silvestre. Y en Catamarca, la especie está protegida por legislación provincial (ley 4855/95), al igual que el resto de las especies de murciélagos presentes en la provincia.

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

Histiotus laeophotis ha sido registrado en cuatro AICOMs en dos provincias (Jujuy y Salta), que si bien no tienen un marco legal, son reconocida por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos en general no son bien valorados, dado que hay gran cantidad de mitos y creencias alrededor de ellos. Las principales causas de su valorización negativa son las creencias de que son animales diabólicos, que son plagas y que transmiten enfermedades a las personas.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Los murciélagos insectívoros tienen un rol ecológico importante porque controlan las poblaciones de insectos, muchos de los cuales representan especies plaga para los cultivos o transmisores de enfermedades a los humanos.

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario realizar estudios que permitan determinar el tamaño y el estado de las poblaciones de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGUIRRE, L. F., R. AGUAYO, J. A. BALDERRAMA, C. CORTÉZ, T. TARIFA, & O. ROCHA. 2009. Libro Rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz, Bolivia.

ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia, taxonomy and distribution. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 231:1–652.

AUTINO, A. G., G. L. CLAPS, & R. M. BARQUEZ. 1999. Insectos ectoparásitos de murciélagos de las Yungas de la Argentina. *Acta Zoológica Mexicana* 78:119–169.

BARQUEZ, R. M., & M. M. DÍAZ. 2001. Bats of the Argentine Yungas: a systematic and distributional analysis. *Acta Zoológica Mexicana* 82:29–81.

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*, 275 pp.

CABRERA, A. 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas* 4:1–308.

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.

KOOPMAN, K. F. 1993. Orden Chiroptera. *Mammal species of the world, 2nd ed.* (D. E. WILSON & D. M. REEDER, eds.). Washington, DC: The Smithsonian Institution Press.

MARES, M. A., R. A. OJEDA, & M. P. KOSCO. 1981. Observations on the distribution and ecology of the mammals of Salta Province, Argentina. *Annals of Carnegie Museum* 50:151–206.

PACIFICI, M., ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

ROMAÑA, C., & J. W. ABALOS. 1950. Lista de quirópteros de la colección del Instituto de Medicina Regional, y sus parásitos. *Anales del Instituto de Medicina Regional* 3:111–117.

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.

GARDNER, A. L. 2007. Familia Vespertilionidae. Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

SOLARI, S. 2019. *Histiotus laeophotis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136502A21974854.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Gamboa Alurralde, Santiago

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