



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Histiotus velatus

Murciélago orejón tropical

DD

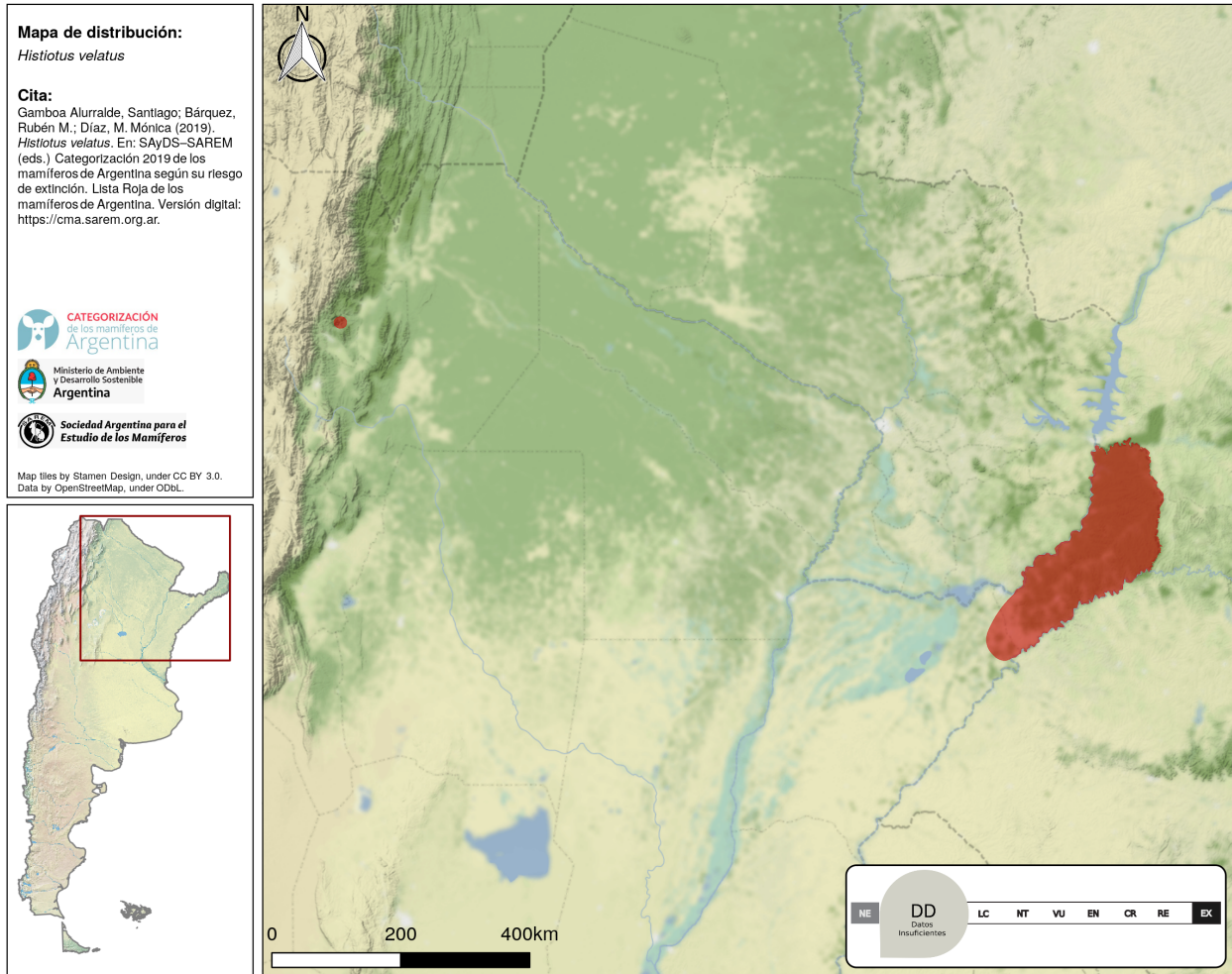
Datos
Insuficientes



Foto: Roth

Cita sugerida: Gamboa Alurralde, Santiago; Bárquez, Rubén M.; Díaz, M. Mónica. (2019). *Histiotus velatus*. 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.19.095>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Esta especie se considera como Datos Insuficientes (DD) por los escasos registros, que corresponden a pocos ejemplares, sumado a que los especímenes del noreste provienen de 1970 y nada se conoce sobre el estado de sus poblaciones.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldívar et al. (2017)
País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2011	Aguirre (2011)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	LC (Preocupación Menor)	2019	Botto Nuñez et al. (2019)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Histiotus velatus</i> (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1824)
Nombre común	Murciélago orejón tropical
Nombres comunes en inglés	Tropical Big-eared Brown Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego orelhudo

Comentarios taxonómicos

Esta especie es considerada monotípica.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Existen muy pocos registros como para evaluar la tendencia poblacional de la especie, pero extensivos muestreos realizados a lo largo de más de 30 años revelan que se trata de una especie muy rara, probablemente con poblaciones reducidas.

Tiempo generacional: 5.60 años

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

Extensión de presencia (EOO): 126001 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

Presente en selvas de las ecorregiones de Yungas, Selva Paranaense y Campos y Malezales. Su inclusión en el noroeste (Jujuy) solo se han registrado en base a dos ejemplares a lo largo de varios años de muestreos en la misma localidad (Barquez 2006; Gamboa Alurralde et al. 2016). Por otro lado, los registros del noreste de Argentina provienen de fines de 1970.

Presencia confirmada por provincia: Corrientes
Jujuy
Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina: Yungas
Selva Paranaense
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución discontinuo/fragmentado
Rango altitudinal 90-1000 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

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

Existen pocas localidades de colecta y ejemplares capturados de esta especie en Argentina.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
10 g	11 g	9 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

La biología reproductiva de esta especie es prácticamente desconocida. Se ha registrado lactancia en el mes de octubre en la provincia de Jujuy (Gamboa Alurralde et al. 2016)

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 6-35 individuos

Área de acción

El área de acción del par reproductor de esta especie es 0,78 ha., este valor se obtiene del tamaño del área de acción por nivel trófico según las relaciones alométricas entre la masa corporal y el tamaño del territorio; además la distancia de dispersión media natal es 2.262 m (Kennedy et al. 2014).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

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

A pesar de que no existe información puntual de la especie, se estima que las principales amenazas que enfrenta son la pérdida del hábitat por deforestación y/o avance de los cultivos y fragmentación del hábitat ya que habita en las selvas de Yungas y Paranaense. Por otro lado, el avance de la urbanización también afecta a *H. velatus* 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

Presente en áreas protegidas como el Parque Nacional Mburucuyá (Corrientes) (Chebez y Heinonen Fortabat, 1997) y en el AICOM (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos) Las Capillas (Jujuy) (<http://www.pcma.com.ar/aicoms.html>).

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

Histiotus velatus ha sido registrada en una AICOM en la provincia de Jujuy, la que si bien no tiene marco legal, es 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 muchos mitos y creencias erróneas sobre ellos. Las principales causas de su valorización negativa son las creencias de que se trata de animales diabólicos y que transmiten enfermedades.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Como todos los murciélagos insectívoros, tienen un rol ecológico importante como controlador de insectos, muchos de los cuales representan plagas para los cultivos o son transmisores de enfermedades a los humanos.

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario realizar estudios que permitan incluir nuevas localidades que permitan afinar el conocimiento sobre su distribución actual, como también determinar el tamaño y el estado de las poblaciones de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGUIRRE, L. F. 2011. " *Histiotus velatus* " (On-line), Murciélagos de Bolivia. < <http://murcielagosdebolivia.com/index.php/histiotus-velatus-i-geoffroy-1861>>

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.

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.

CHEBEZ, J. C., & S. HEINONEN. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de Argentina. *Literature of Latin America (L.O.L.A.)*, Buenos Aires, Argentina.

GAMBOA ALURRALDE, S., M. F. LÓPEZ BERRIZBEITIA, R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2016. Diversity and richness of small mammals at a well-conserved site of The Yungas in Jujuy province, Argentina. *Mammalia* 80:253–262.

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

KENNEDY, C. M., K. SOCHI, L. BAUMGARTEN, P. L. HAWTHORNE, & D. A. MITEVA. 2014. Biodiversity model applied to the Brazilian Cerrado. The Nature Conservancy.

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

SALDÍVAR S., V. ROJAS, & D. GIMÉNEZ (EDS.). 2017. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

LITERATURA DE REFERENCIA

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. M. DÍAZ. 2001. Bats of the Argentine Yungas: A systematic and distributional analysis. *Acta Zoológica Mexicana* 82:1–81.

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.

GONZÁLEZ, E. M., & R. M. BARQUEZ. 2016. *Histiotus velatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T10203A22098684.

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

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

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