



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Noctilio leporinus

Murciélago pescador grande



Foto: Gabriel Rojo

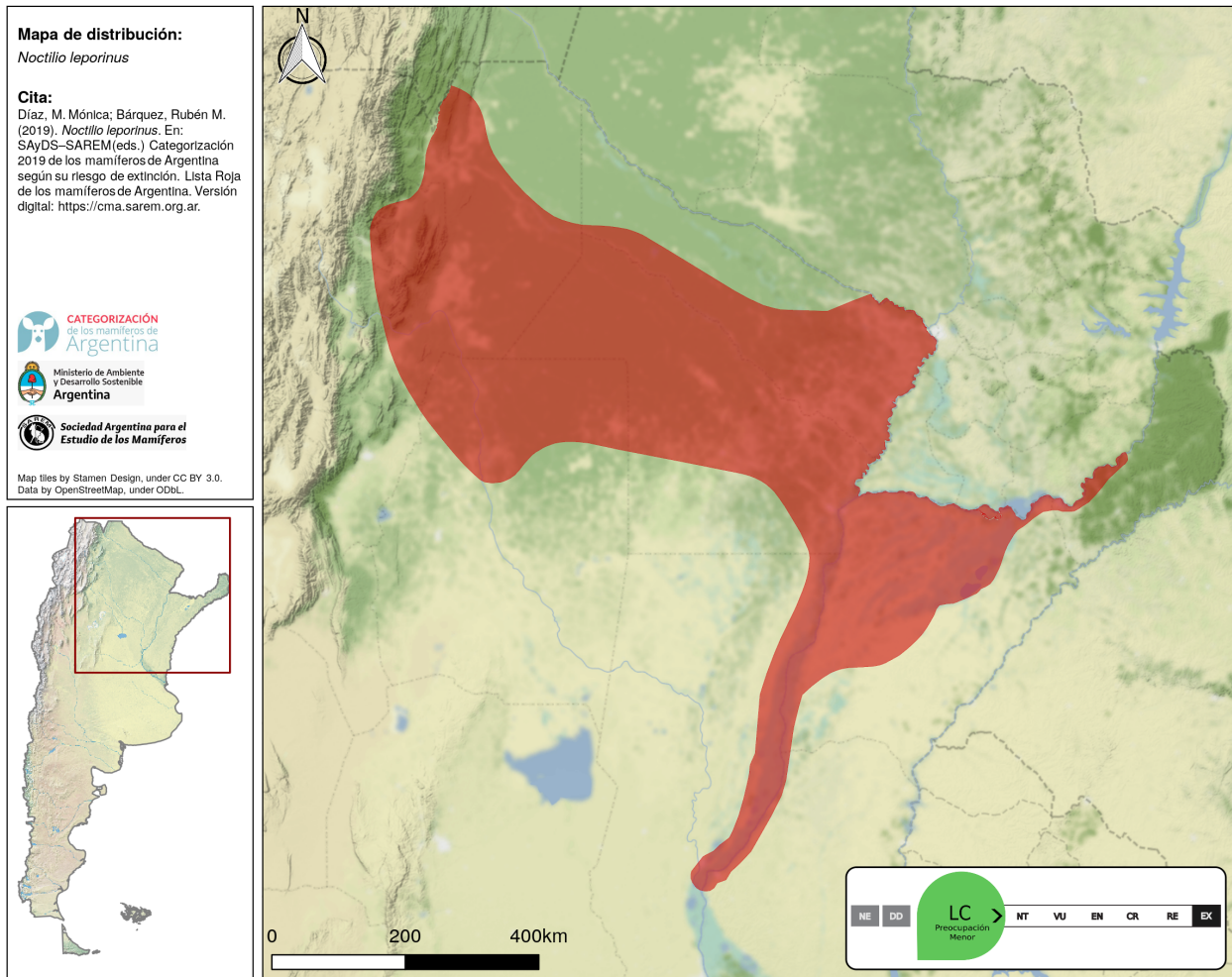
Cita sugerida: Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Noctilio leporinus*. En: SAYS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.049>

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

Esta especie es considerada Preocupación Menor (LC) por su amplia distribución, la presencia en áreas protegidas y su tolerancia a los ambientes modificados.

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
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio-MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Martínez et al. (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Noctilionidae
Nombre científico	<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)
Nombre común	Murciélago pescador grande
Nombres comunes en inglés	Greater Bulldog Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego-buldog Morcego-pescador grande

Comentarios taxonómicos

Esta especie pertenece al subgénero *Noctilio*. Davis (1973) reconoció tres subespecies: *N. l. leporinus* (Linnaeus 1758), *N. l. mastivus* (Vahl 1797) y *N. l. rufescens* Olfers 1818, esta última presente en Argentina. El nombre *rufescens*, que proviene del chauve-souris rougeatre (murciélago rojizo) de Azara (1801) de Paraguay, es prioritario al de *Noctilio rufipes* d'Orbigny (1836), procedente de Río San Miguel, Guarayo, Bolivia (Hershkovitz 1959; Barquez 2006). Hood & Knox Jones (1983) consideraron a rufipes como sinónimo.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

A pesar de que no existen datos sobre su tendencia poblacional se estima que esté estable.

Tiempo generacional: 5.00 años

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

Extensión de presencia (EOO): 522021 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

En Argentina esta especie es rara; pero tiene una amplia distribución en las provincias del norte. En Jujuy se capturó un ejemplar después de 40 años y los últimos ejemplares se registraron entre 2005-2006.

Presencia confirmada por provincia:

- Chaco
- Corrientes
- Entre Ríos
- Formosa
- Jujuy
- Misiones
- Salta
- Santa Fe
- Santiago del Estero

Presencia en ecorregiones de Argentina:

- Yungas
- Chaco Seco
- Chaco Húmedo
- Selva Paranaense
- Esteros del Iberá
- Delta e Islas del Paraná
- Espinal

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

- ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
- ID504 – Yungas Andinas del Sur
- ID569 – Chaco Seco
- ID571 – Chaco Húmedo
- ID575 – Espinal
- ID585 – Sabana Inundada del Paraná

Patrón de distribución continuo **Rango altitudinal** 30-1000 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

Si bien es una especie abundante a lo largo de su rango y forma colonias de numerosos individuos, en Argentina se desconoce el estado de sus poblaciones pero se la cataloga como una especie rara.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso de la hembra 63 g **Peso del macho** 61 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

De agua dulce

- **Lagos o lagunas:** hábitat óptimo
- **Rios o arroyos:** hábitat óptimo
- **Hábitat palustre:** hábitat óptimo

Marinos

- **Hábitat costeros:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Embalses o diques:** hábitat subóptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo
- **Canales artificiales:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: insectívoro, animalívoro, ictiófago

Aspectos reproductivos

Noctilio leporinus se reproduce una vez al año y solo pare una cría con un período de gestación de dos meses, aparentemente la preñez ocurre entre Septiembre y Enero (Hood & Knox Jones 1983; Barquez et al. 1999).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 4-150 individuos

Área de acción

El área de acción del par reproductor de esta especie es 2,78 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 4.133 m (Kennedy et al. 2014).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	2	Degradación de hábitat	3
Pérdida de hábitat	3	Contaminación	3

Esta especie se ve afectada por la pérdida y degradación del hábitat y avance de los cultivos, pero su efecto no es tan importante ya que esta especie tiene la capacidad de colonizar áreas antropizadas y vivir en refugios naturales como artificiales. En algunos otros países se ve afectada por la contaminación del agua y por los pescadores que suelen matarlos (Barquez et al. 2015), pero en Argentina esto no ha sido comprobado.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie se ha registrado en el Parque Nacional Mburucuyá (Corrientes), Parque Nacional Rio Pilcomayo (Formosa) y la Reserva Natural Formosa, su presencia en los parques nacionales Baritú y Calilegua es altamente probable. Además se ha registrado en el AICOM (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos) Las Capillas (Jujuy).

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.

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

Noctilio leporinus ha sido registrado en un AICOM en la provincia de Jujuy (Las Capillas), que si bien no tiene un marco legal, son reconocida por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos) y constituyen un primer paso para la protección formal del área.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos en general son considerados plagas por la mayoría de la gente, y debido a que esta especie puede colonizar construcciones humanas pueden ser eliminados de maneras muy cruentas.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a que *N. leporinus* incluye insectos en su dieta es un potencial controlador biológicos de plagas.

Necesidades de investigación y conocimiento

Se requieren investigaciones que permitan determinar el estado de las poblaciones y/o la presencia de la especie en localidades donde fueron registradas hace ya varias décadas y donde se considera como especie probable, como algunas áreas protegidas.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AZARA, F. 1801. Essais sur l'histoire naturelle des quadrupèdes de la province du Paraguay. Traduits sur le manuscrit inédit de l'auteur, Pra. M. L. E. Moreau-Saint-Méry. Paris: Charles Pougens.

BARBOZA MARQUEZ, K. 2011. " *Noctilio leporinus* " (On-line), Murciélagos de Bolivia.

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.

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., S. PEREZ, B. MILLER, & M. M. DÍAZ. 2015. *Noctilio leporinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T14830A22019554.

D'ORBIGNY, A. 1836. Mammifères. In Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivie, la République du Pérou), exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833, ed. A. d'Orbigny, Plate 6. Paris: P. Bertrand Paris; Strasbourg: V. Levrault.

DAVIS, W. B. 1973. Geographic variation in the fishing bat, *Noctilio leporinus*. Journal of Mammalogy 54:862–874.

HERSHKOVITZ, P. 1959. Nomenclature and taxonomy of the Neotropical mammals described by Olfers, 1818. Journal of Mammalogy 40:337–353.

HOOD, C. S., & J. KNOX JONES, JR. 1983. *Noctilio leporinus*. Mammalian Species 216:1–7.

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. Available at: .

MARTÍNEZ, V., I. GAMARRA DE FOX, R. D. STEVENS, M. L. ORTIZ, N. U. DE LA SANCHA, & M. RUÍZ DÍAZ. 2017. Chiroptera: los murciélagos. Libro rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción (S. Saldivar, V. Rojas & D. Giménez, eds.). Editorial CREATIO, Asunción, Paraguay.

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

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

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

COLABORADORES

Montani, M. Eugenia

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Museo Provincial de Ciencias Naturales Dr. Ángel Gallardo, Tucumán, Argentina