



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Cynomops planirostris

Moloso de pecho blanco

LC

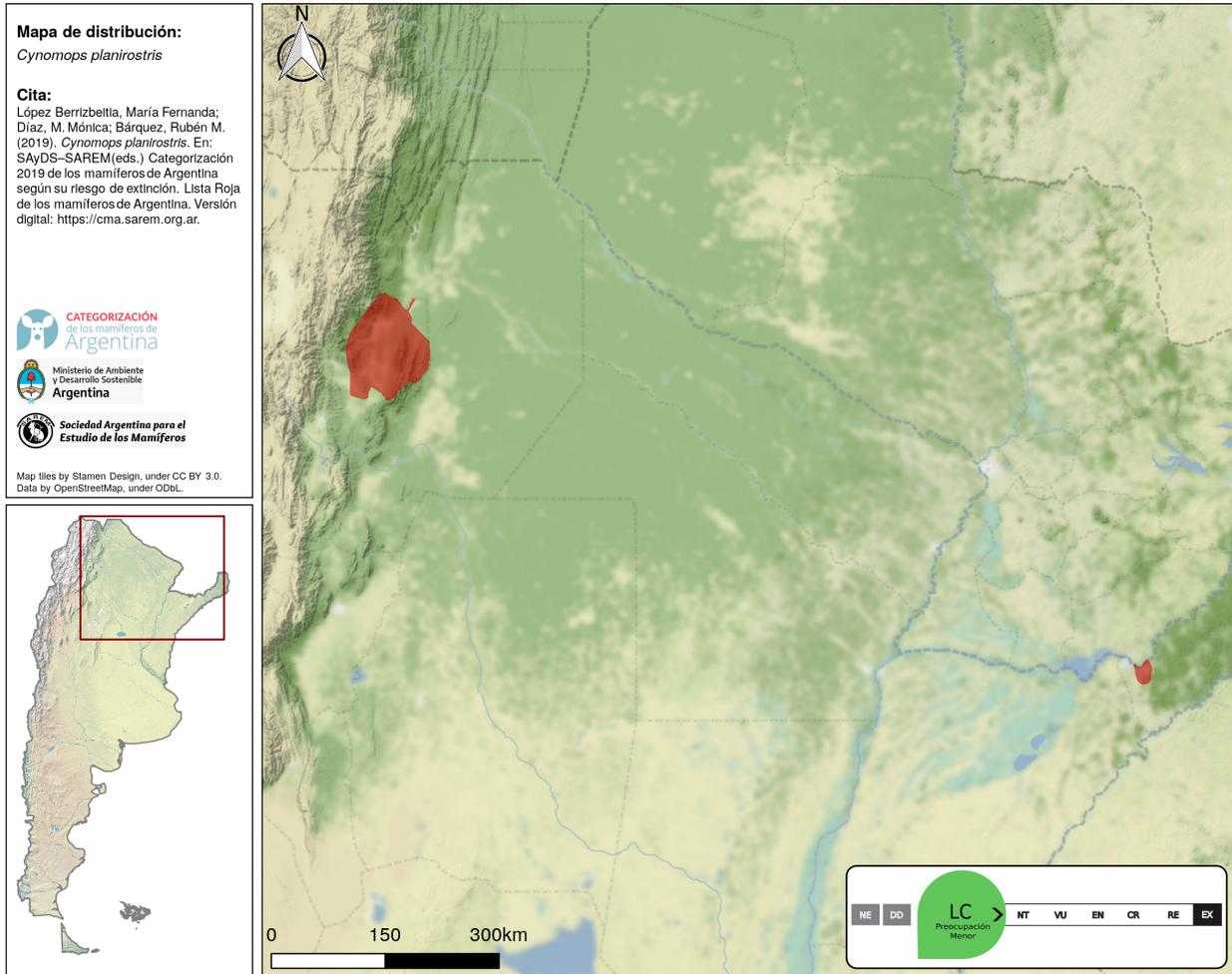
Preocupación
Menor



Foto: Mariano Sanchez

Cita sugerida: López Berrizbeitia, María Fernanda; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Cynomops planirostris*. 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.19.098>

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 ser frecuente en su área de distribución y por su presencia en áreas con algún grado de protección. El hecho de que la distribución de *C. planirostris* en el noroeste de Argentina, donde se encuentra la mayoría de los registros, esté vinculada a las selvas de Yungas, un área con alto grado de fragmentación y deterioro y que representa el extremo sur de la distribución de la especie, es fundamental realizar estudios urgentes sobre el estado de sus poblaciones con el objetivo de establecer como está afectando la degradación del hábitat a la especie. El cambio con respecto a la categorización es no genuino y se debió a poseer mayor cantidad de datos de la especie.

Categoría Res. SAYS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAYS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

Homologación categoría 1997 NT (Casi Amenazada)

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	Saldívar et al. (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Nombre científico	<i>Cynomops planirostris</i> (Peters, 1865)
Nombre común	Moloso de pecho blanco
Nombres comunes en inglés	Southern Dog-faced Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

El género *Cynomops* fue considerado como subgénero (Freeman 1981) o sinónimo (Cabrera 1958) de *Molossops*, pero actualmente es reconocido como género válido (Barquez et al. 1999; Simmons 2005; Eger 2007). Actualmente es considerada monotípica y no incluye a *C. milleri* o *C. paranus* (Eger 2007). Análisis moleculares y morfométricos (Peters et al. 2002) apoyan la relación hermana entre *C. paranus* y *C. planirostris* e indican que *C. milleri* no puede considerarse sinónimo de *C. planirostris*, como fuera sugerido por Koopman (1978). Carter & Dolan (1978) designaron un lectotipo para esta especie.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Aunque no hay estudios poblacionales de esta especie suele ser colectada en su área de distribución por lo que se la considera estable.

Tiempo generacional: 3.90 años

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

Extensión de presencia (EOO): 171701 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Cynomops planirostris hasta años recientes solo se conocía en el noroeste de Argentina, en las Yungas de las provincias de Salta y Jujuy (Barquez et al. 1999; Barquez & Díaz 2009); pero Idoeta et al. (2012) registraron ejemplares en Misiones, incluyendo la Mesopotamia y la ecorregión Campos y Malezales para la distribución de la esta especie.

Presencia confirmada por provincia:	Jujuy Misiones Salta
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Yungas Campos y Malezales
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID504 – Yungas Andinas del Sur ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	160-1490 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 sobre la abundancia de esta especie en Argentina, en las escasas localidades de colectas se capturan, en general, varios ejemplares, por lo que se deduce que es una especie común a lo largo de su distribución.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
12 g	11 g	12 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

- **Hábitat palustre:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Se registró una hembra en el Dique Itiyuro, provincia de Salta, con un embrión bien desarrollado a fines del mes noviembre (Barquez et al. 1999). Idoeta et al. (2012) encontraron hembras con vagina abierta y un macho con testículos abdominales en el mes de diciembre en la provincia de Misiones.

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 5-21 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat	3	Degradación de hábitat	3
---------------------------	----------	-------------------------------	----------

Esta especie se ve afectada principalmente por la pérdida y degradación de hábitat, y al *tener* la capacidad de colonizar áreas antropizadas, debido a su alimentación insectívora, también son una amenaza los conflictos que puedan generarse de la convivencia hombre-murciélagos.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie se ha registrado en los parques nacionales Baritú y El Rey en la provincia de Salta, en el Parque Nacional Calilegua en Jujuy y en el Parque Provincial Cañadón de Profundidad en Misiones. Además se ha registrado en el AICOM (Áreas de Importancia para la Conservación de Murciélagos) Las Capillas, en la provincia de 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

El Parque Nacional El Rey (Salta) y el área de Las Capillas (Jujuy), donde esta especie ha sido registrada, fueron designado AICOMs (Área de Importancia para la conservación de Murciélagos) por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos). Entre los requerimientos de la RELCOM para el reconocimiento de un AICOM se solicita realizar monitoreos periódicos de las especies presentes en la zona.

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 ocupar construcciones humanas pueden ser eliminados de manera muy cruenta en algunos casos.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a que *C. planirostris* es una especie insectívora, es un potencial controlador biológico de insectos que, en algunos casos, representan plagas para los cultivos, o son transmisoras de enfermedades al hombre.

Necesidades de investigación y conocimiento

Se requieren investigaciones que permitan determinar la presencia de esta especie entre las provincias del noroeste argentino y la de Misiones, ya que existe allí un vacío de información, probablemente por falta de muestreos. Por otro lado, es necesario estudiar el estado de las poblaciones y presencia actual de la especie en las localidades donde ya fue registrada.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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. 2009. Los murciélagos de Argentina clave de Identificación (Key to the bats of Argentina). Publicación N° 1 PCMA, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina, Ediciones Magna, Tucumán, Argentina.

CABRERA, A. 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas 4:1–308.

CARTER, D. C., & P. G. DOLAN. 1978. Catalogue of type specimens of Neotropical bats in selected European museums. Special Publications The Museum Texas Tech University 15:11–135.

EGER, J. L. 2007. Family Molossidae P. Gervais, 1856. Mammals of South America, Vol. I. Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

FREEMAN, P. W. 1981. A multivariate study of the Family Molossidae (Mammalia, Chiroptera): morphology, ecology, evolution. Field Museum of Natural History, Zoology Series 7:1–173.

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

IDOETA, F. M., L. J. M. DE SANTIS, & R. M. BARQUEZ. 2012. El género *Cynomops* (Chiroptera, Molossidae) en Misiones, Argentina: comentarios sobre su distribución e historia natural. Mastozoología Neotropical 19:321–326.

KOOPMAN, K. F. 1978. Zoogeography of Peruvian bats with special emphasis on the role of the Andes. American Museum Novitates 2651:1–33.

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

PETERS, S. L., L. K. LIM, & M. ENGSTROM. 2002. Systematics of dog-faced bats (*Cynomops*) based on molecular and morphometric data. Journal of Mammalogy 83:1097–1101.

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.

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.

BARQUEZ, R. M., S. PEREZ, B. MILLER, & M. M. DÍAZ. 2015. *Cynomops planirostris*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T13642A22108538.

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.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

López Berrizbeitia, María Fernanda

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

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