



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Promops centralis

Moloso cola larga grande

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Jose G Martinez Fonseca

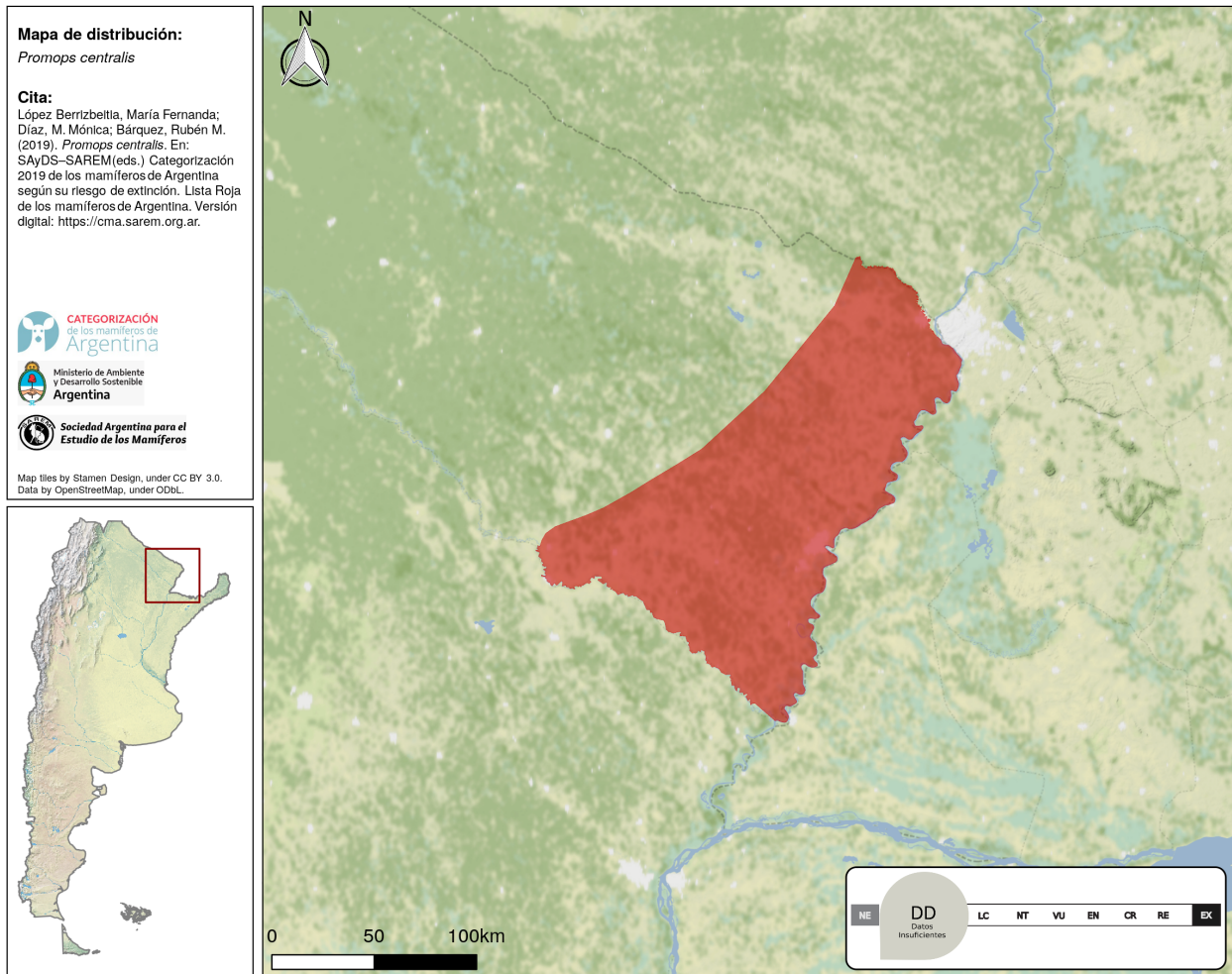
Cita sugerida: López Berrizbeitia, María Fernanda; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Promops centralis*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.112>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Alexandra Cravino Mol (arriba); Alexandra Cravino Mol (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Esta especie se considera Datos Insuficientes (DD) debido a que solo se conocen dos localidades de registro, de más de 40 años atrás, ambas actualmente ubicadas en áreas altamente degradadas; además se desconoce el estado de las poblaciones en el área que corresponde a la distribución más austral de la especie. El cambio de categoría es no genuino y se debió a un análisis pormenorizado de las categorías y criterios de la UICN.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 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)
País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	DD (Datos Insuficientes)	2009	Tarifa & Aguirre (2009)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	NE (No Evaluada)	2019	Botto Nuñez et al. (2019)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Nombre científico	<i>Promops centralis</i> Thomas, 1915
Nombre común	Moloso cola larga grande
Nombres comunes en inglés	Big Crested Mastiff Bat Crested Mastiff Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Eger (2007) consideró monotípica a esta especie, pero Barquez et al. (1999) incluyeron a *P. occultus* Thomas, 1915 como subespecie de *P. centralis* en Argentina. Si bien algunos autores incluyen a *P. davisoni* Thomas, 1921 como subespecie (Ojasti & Linares 1971; Koopman 1978) o sinónimo de *P. centralis* (Handley 1966; Eger 2007), actualmente se consideran especies separadas (Gregorin & Chiquito 2010). Handley (1966) consideró tanto a *P. occultus* como a *P. davisoni* sinónimos de esta especie.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 3.90 años

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

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Los únicos registros que se conocen en Argentina son históricos, de más de 40 años, correspondientes a la provincia de Formosa (Massoia 1976; Barquez et al. 1999).

Presencia confirmada por provincia: Formosa

Presencia en ecorregiones de Argentina: Chaco Húmedo

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID571 – Chaco Húmedo

Patrón de distribución **Rango altitudinal**

continuo 65-86 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

24 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Antrópicos

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

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Barquez et al. (1999) registraron una hembra reproductivamente activa a comienzos del mes de mayo.

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 2-6 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

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

Esta especie probablemente sea afectada por la pérdida y degradación de hábitat; debido a su alimentación insectívora posee la capacidad de colonizar áreas antropizadas (Jung & Kalko 2011), lo que genera conflictos con el hombre.

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no

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.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos en general son considerados plaga por la mayoría de la gente, y debido a que esta especie puede ocupar refugios artificiales pueden ser eliminados de manera muy cruenta en algunos casos.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a que *P. centralis* es una especie insectívora constituye 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 actual de la especie y su posible presencia en otras provincias, por lo que es necesario incrementar esfuerzos de muestreos, aplicando métodos complementarios a los tradicionales, como la búsqueda de refugios y el uso de detectores ultrasónicos.

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.

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.

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.

GREGORIN, R., & E. A. CHIQUITO. 2010. Revalidation of *Promops davisoni* Thomas (Molossidae). *Chiroptera Neotropical* 16:648–660.

HANDLEY JR., C. O. 1966. Checklist of the mammals of Panama. Ectoparasites of Panama (R. L. Wenzel & V. J. Tipton, eds.). Field Museum of Natural History, Chicago.

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

JUNG, K., & E. K. V. KALKO. 2011. Adaptability and vulnerability of highflying Neotropical aerial insectivorous bats to urbanization. *Diversity and Distributions* 17:262–274.

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

MASSOIA, E. 1976. Cuatro notas sobre murciélagos de la República Argentina (Molossidae y Vespertilionidae). *Physis* 35:257–265.

OJASTI, J., & O. J. LINARES. 1971. Adiciones de la fauna de murciélagos de Venezuela con notas sobre las especies del género *Diclidurus* (Chiroptera). *Acta Biológica Venezolana* 7:421–441.

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.

TARIFA, T., & L. F. AGUIRRE. 2009. Mamíferos. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia (Ministerio de Medio Ambiente y Agua, ed.). Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz.

LITERATURA DE REFERENCIA

SOLARI, S. 2019. *Promops centralis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T88087651A22036112.

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