



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Eumops dabbenei

Moloso grande

LC

Preocupación
Menor



Foto: Cesar Bracamonte

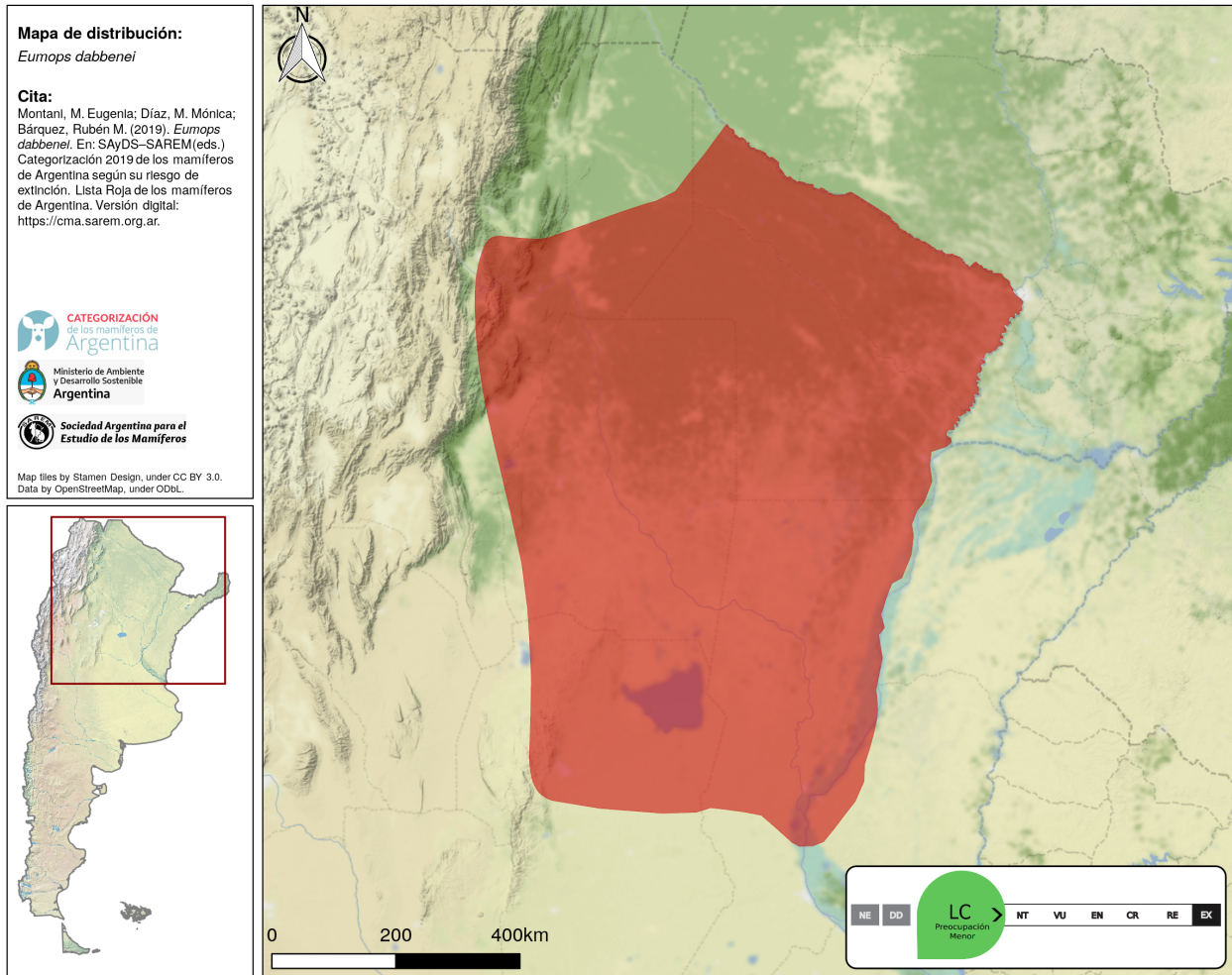
Cita sugerida: Montani, M. Eugenia; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Eumops dabbenei*. En: SAYS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.101>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Cesar Bracamonte (arriba); Cesar Bracamonte (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Es una especie de distribución amplia en Sudamérica, pero hasta ahora, solo se conocen 11 registros de colecta en Argentina, siendo los registros más recientes provenientes de áreas con algún grado de protección. Es una especie asociada a ecorregiones que han sufrido y sufren un alto impacto antrópico en Argentina, los cuales han sufrido pérdida y fragmentación de sus hábitats naturales, como la región chaqueña. Sin embargo, ha sido colectada en una variedad de hábitats, incluyendo áreas degradadas y antropizadas, ocupando huecos de árboles y construcciones urbanas, por lo tanto se la categoriza como Preocupación Menor (LC). El cambio de categorización es no genuino y surge de una mayor información obtenida de la especie en Argentina.

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

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	NA (No Aplicable)	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>Eumops dabbenei</i> Thomas, 1914
Nombre común	Moloso grande
Nombres comunes en inglés	Big Bonneted Bat Dabbene's Mastiff Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Descrita por Thomas en 1914 con dos ejemplares de "Chaco" sin localidad específica (Argentina). Barquez et al. (1999) restringieron la localidad tipo a Tartagal (Chaco), sobre la base de información de origen del holotipo, enviado a Londres desde el Museo Argentino de Ciencias Naturales. Fue considerado como subespecie de *E. perotis* por Sanborn (1932) y como sinónimo de *E. p. perotis* por Cabrera (1958). Sin embargo, Handley (1976) y Eger (1977) lo mantienen como especie plena. Massoia (1976) describió *E. underwoodi* mederai a través de ejemplar de Santa Fe, pero Barquez et al. (1999) la trataron como sinónimo de *E. dabbenei*.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Aunque no se cuenta con datos concretos sobre poblaciones de esta especie, al menos en el Parque Nacional Copo, en Santiago del Estero, parece ser estable.

Tiempo generacional: 3.91 años

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

Extensión de presencia (EOO): 307353 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Escasos son los registros de la especie en el país, muchos de ellos históricos, como la localidad tipo en Chaco cuyos ejemplares fueron colectados a principios del siglo pasado. Si bien es una especie rara o difícil de capturar (Barquez et al. 1999), en el Parque Nacional Copo (Santiago del Estero) se colecta con frecuencia; cabe aclarar que el parque es uno de los pocos remanentes de la Chaco Seco en buen estado de conservación, el resto de la ecorregión está altamente fragmentada y deforestada. Esta especie fue recientemente incluida en Córdoba por Bracamonte & Lutz (2013), el mismo ejemplar fue identificado en Barquez et al. (1999) como *E. perotis*, el espécimen es un juvenil por lo que se requiere revisión para determinar fehacientemente la identidad del mismo.

Presencia confirmada por provincia:

Chaco
Córdoba
Entre Ríos
Salta
Santa Fe
Santiago del Estero
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Yungas
Chaco Seco
Chaco Húmedo
Delta e Islas del Paraná
Espinal

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID569 – Chaco Seco
ID571 – Chaco Húmedo
ID575 – Espinal
ID585 – Sabana Inundada del Paraná

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

20-750 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

Eumos *dabbenei* es una especie con escasos registros en Argentina. Sin embargo, ha sido colectada en una variedad de hábitats, desde ambientes naturales hasta ambientes antropizados, ocupando huecos de árboles y construcciones urbanas (Barquez et al. 1999; de Souza et al. 2008; Bracamonte & Lutz 2013).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
76-84 g	84 g	76-79 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo

Antrópicos

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

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Existen pocos datos sobre la actividad reproductiva de esta especie en Argentina. Individuos jóvenes fueron registrados en diciembre y enero (Barquez et al. 1991; Barquez & Ojeda 1992; Barquez & Loughheed 1999). De Souza et al. (2008) reportaron una hembra subadulta colectada en enero en Entre Ríos. Bracamonte & Lutz (2013) registraron 14 individuos en una colonia en el Parque Nacional Copo (Santiago del Estero) con hembras preñadas en noviembre; en enero registraron una hembra lactante y la totalidad de los machos con testículos escrotales y un ejemplar joven en abril. En el AICOM Reserva Ecológica Ciudad Universitaria y Ciudad Universitaria (Santa Fe) se registró un macho con testículos escrotales en febrero.

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-14 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	3	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	4
-------------------------------	----------	--	----------

Los hábitats naturales donde esta especie ha sido registrada en Argentina se encuentran en retroceso y con un alto grado de deterioro, si bien al ser una especie insectívora puede asociarse a zona antropizadas, en ambientes naturales se refugia en huecos de árboles, por lo que se ve afectada por la deforestación. Por

otro lado, otras amenazas que se registran como consecuencia de la convivencia con el hombre son el uso de sustancias tóxicas y métodos dañinos para su exclusión.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Ha sido registrada en el Parque Nacional Copo, Santiago del Estero (Bracamonte & Lutz, 2013) y en el AICOM (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos), Reserva Ecológica Ciudad Universitaria y Ciudad Universitaria (Dpto. Santa Fe, Santa Fe) (<http://www.pcma.com.ar/aicoms.html>).

Marco legal de la especie

Como componente de la fauna silvestre, su conservación y aprovechamiento se encuentra regido por la Ley Nacional 22421 (Ley de Fauna Silvestre).

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

Eumops dabbenei ha sido registrada en el AICOM Reserva Ecológica Ciudad Universitaria y Ciudad Universitaria (Capital, Santa Fe). Aunque este tipo de áreas no constituyen un marco legal, son reconocida por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos) y constituyen una herramienta para continuar trabajando en la protección formal del área y de las especies presentes en ella, llevándose a cabo actividades para dar a conocer su valor, de difusión, educación y concientización.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Como todos los murciélagos, esta especie es considerada plaga o dañina por la mayoría de la gente, lo cual se ve agravado en este caso por ocupar construcciones humanas, siendo frecuentemente desalojados y/o eliminados de manera agresiva provocando la muerte de los ejemplares.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a que *Eumops dabbenei* consume insectos, resulta un potencial controlador biológico de especies consideradas plagas.

Necesidades de investigación y conocimiento

Serían necesarias investigaciones que permitan conocer aspectos de su biología (distribución, reproducción, dieta, etc.) prácticamente desconocidas, como así también intensificar los muestreos para establecer su presencia actual en provincias con registros históricos.

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. A. MARES, & R. A. OJEDA. 1991. Mammals of Tucuman. Oklahoma Museum of Natural History, University of Oklahoma, Norman.

BARQUEZ, R. M., & R. A. OJEDA. 1992. The bats (Mammalia: Chiroptera) of the Argentine Chaco. *Annals of Carnegie Museum* 61:239–261.

BARQUEZ, R. M., & S. C. LOUGHEED. 1990. New distributional records of some argentine bat species. *Journal of Mammalogy* 71:261–263.

BRACAMONTE, J. C., & M. A. LUTZ. 2013. Nuevos registros de *Eumops dabbenei* (Chiroptera: Molossididae) en Argentina. Ampliación de la distribución y comentarios sobre su ecología. *Mastozoología Neotropical* 20:139–142.

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.

DE SOUZA, J., R. PAVÉ, & M. L. CALDERÓN. 2008. Primer registro de *Eumops dabbenei* (Thomas, 1914) (Chiroptera, Molossidae) para la provincia de Entre Ríos, Argentina. Mastozoología Neotropical 15:189–191.

EGER, J. 1977. Systematics of the genus *Eumops* (Chiroptera, Molossidae). Life Sciences Contributions Royal Ontario Museum 110:1–69.

HANDLEY, C. O. JR. 1976. Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. Brigham Young University Science Bulletin, Biological Series 20:1–91.

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

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

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.

SANBORN, C. C. 1932. The bats of the genus *Eumops*. Journal of Mammalogy 13:347–357.

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., & M. M. DÍAZ. 2015. *Eumops dabbenei*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T8243A22026659.

MCWILLIAMS, L. A., T. L. BEST, J. L. HUNT, & K. G. SMITH. 2002. *Eumops dabbenei*. Mammalian Species 707:1–3.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

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

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

Pavé, Romina

Laboratorio de Biodiversidad y Conservación de Tetrápodos, Instituto Nacional de Limnología (INALI), Universidad Nacional del Litoral - CONICET, Santa Fe, Santa Fe, Argentina