



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Molossus currentium

Moloso cola gruesa correntino

DD

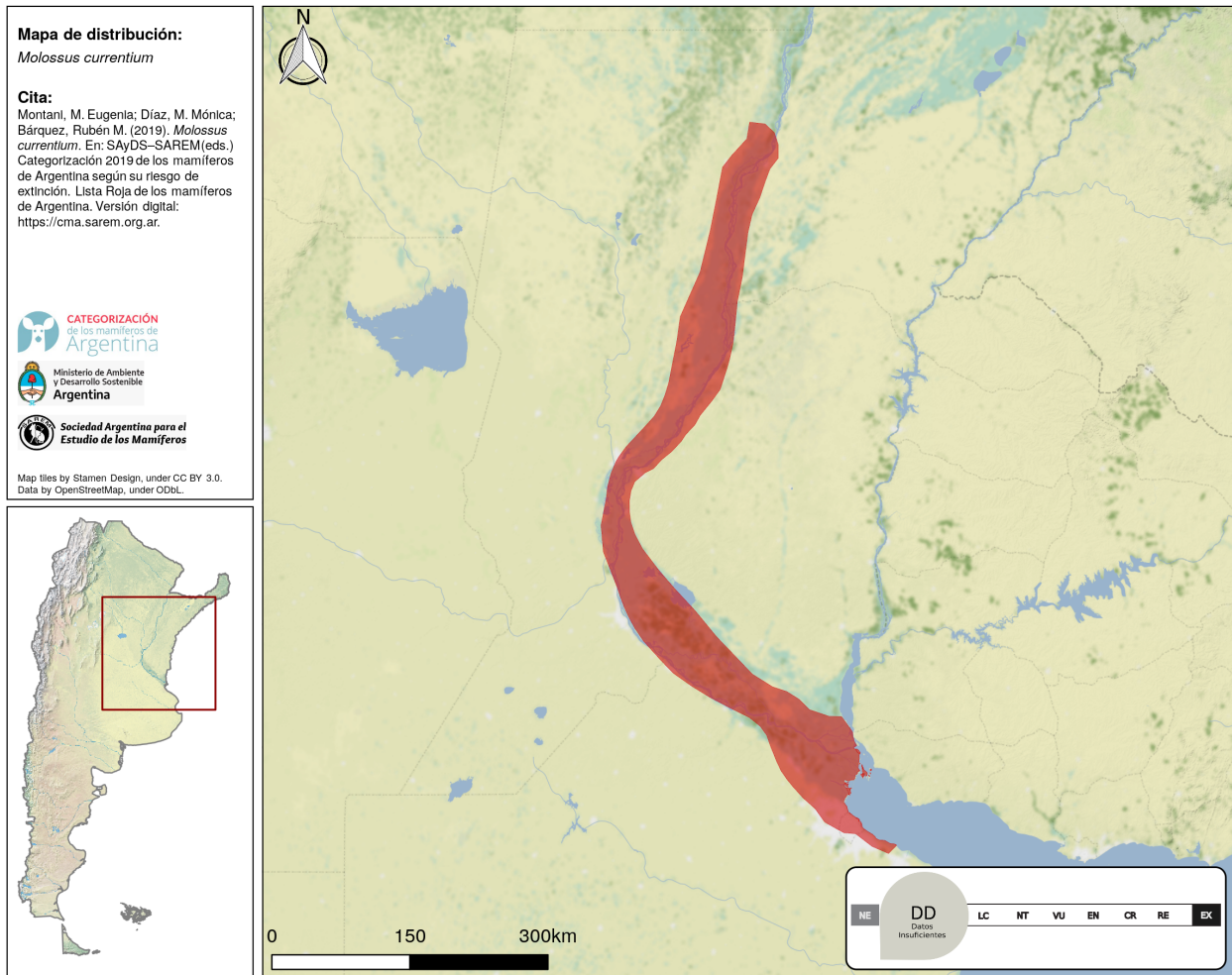
Datos
Insuficientes



Foto: Jose Pineiro

Cita sugerida: Montani, M. Eugenia; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Molossus currentium*. 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.19.107>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Esta especie fue recientemente considerada como especie plena y diferente a *Molossus molossus*, pero se requieren nuevos estudios para establecer su distribución precisa no sólo en Argentina, y definir cuáles son los límites distribucionales de ambas especies, razón por la cual se considera por el momento como Datos Insuficientes (DD).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NE (No Evaluada)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldívar et al. (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Nombre científico	<i>Molossus currentium</i> Thomas, 1901
Nombre común	Moloso cola gruesa correntino
Nombres comunes locales	Murciélago mastín
Nombres comunes en inglés	Bonda Mastiff Bat Thomas's Mastiff Bat

Comentarios taxonómicos

Descrito como *Molossus obscurus currentium* por Thomas (1901), con localidad tipo "Goya, Corrientes, Argentina". López-González & Presley (2001) consideraron a *M. currentium* como especie válida, con tres subespecies. Basados en caracteres morfológicos estos autores ubicaron a *M. bondae* como subespecie de *M. currentium*. Sin embargo, Eger (2008) considera que *M. currentium* y *M. bondae* son especies diferentes y a *M. currentium* como monotípica. Recientemente Loureiro et al. (2018) consideran a *M. bondae* como sinónimo junior de *M. currentium*.

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 (Pacifi et al. 2013).

Extensión de presencia (EOO): 18084 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En Argentina, exceptuando la localidad tipo de la especie en Goya (Corrientes) de fines del siglo XIX, existen otras tres localidades citadas por López-González & Presley (2001) una en la provincia de Entre Ríos y dos en Buenos Aires, todas corresponden a ejemplares colectados a mediados del siglo pasado. Es necesario realizar una revisión exhaustiva de los ejemplares de *Molossus* de las colecciones para establecer con claridad cuáles son los límites de distribución de cada especie y sus diagnósticos.

Presencia confirmada por provincia:	Buenos Aires Corrientes Entre Ríos
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Esteros del Iberá Delta e Islas del Paraná Pampa
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID571 – Chaco Húmedo ID576 – Pampas Húmedas ID585 – Sabana Inundada del Paraná

Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	7-60 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra
18 g	16 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta especializada: insectívoro

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana 4 **Pérdida de hábitat** 5

A pesar de que no se posea información de esta especie, la degradación y pérdida del hábitat se encuentran en general entre las principales amenazas para los murciélagos, pero los molósidos están fuertemente vinculados con ambientes antropizados por lo que la intervención humana (exclusión y/o eliminación de viviendas con sustancias tóxicas y métodos invasivos) resultaría otra causante de amenaza.

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

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).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos forman parte de los grupos de mamíferos que son perjudicados por el desconocimiento general que existe sobre ellos. Los mitos y leyendas que los rodean y su vinculación con enfermedades zoonóticas como la rabia, sumado a la ignorancia sobre el rol y servicios ecosistémicos que prestan al medio ambiente y al hombre, los ha posicionado como indeseables dentro de los ambientes urbanos y rurales.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Esta especie al ser insectívora es una probable controladora de especies plagas de cultivos y transmisoras de vectores perjudiciales.

Necesidades de investigación y conocimiento

En Argentina los ejemplares actualmente tratados como *M. currentium* han sido asignados a *M. molossus* por largo tiempo Barquez et al. (1999), por lo que es necesaria una detallada revisión para definir las identidades y distribuciones de todos los ejemplares depositados en colecciones.

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.

EGER, J. L. 2008. 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.

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

LÓPEZ-GONZÁLEZ, C., & S. J. PRESLEY. 2001. Taxonomic status of *Molossus bondae* J. A. Allen, 1904 (Chiroptera: Molossidae), with description of a new subspecies. *Journal of Mammalogy* 82:760–774.

LOUREIRO, L. O., R. GREGORIN, & F. A. PERINI. 2018. Diversity, morphological phylogeny, and distribution of bats of the genus *Molossus* E. Geoffroy, 1805 (Chiroptera, Molossidae) in Brazil. *Zoosytema* 40(18):425–452.

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.

THOMAS, O. 1901. On a collection of bats from Paraguay. *Annals and Magazine of Natural History, Series 7*, 8:435–443.

LITERATURA DE REFERENCIA

BARQUEZ, R. M., & M. M. DÍAZ, M. 2016. *Molossus currentium*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T88087340A22107231.

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