



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Nyctinomops laticaudatus

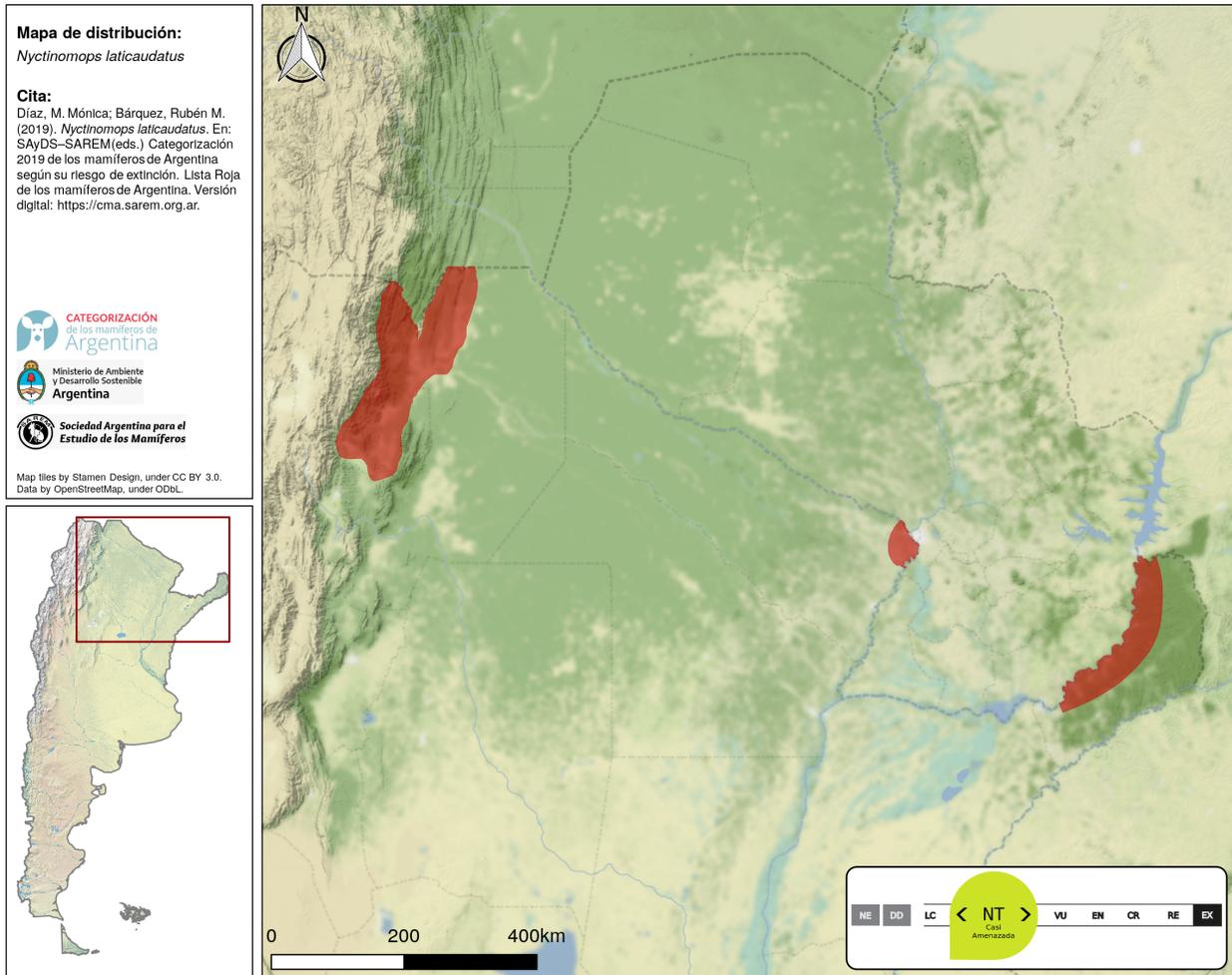
Moloso labios arrugados chico



Foto: Marco Tschapka

Cita sugerida: Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Nyctinomops laticaudatus*. 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.19.110>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

A2c

Justificación de la categorización

Esta especie se considera Casi Amenazada (NT) debido a que los escasos registros en el país son todos en áreas naturales de las ecorregiones de las Yungas y Chaco, las cuales están muy fragmentadas y deforestadas, por lo tanto se estima que podría haber ocurrido una reducción del tamaño poblacional (Criterio A) de un 20% en los últimos 12 años debido a una reducción en calidad del hábitat (c). Por otro lado, en algunas provincias solo registraron a esta especie una vez en una localidad. Además solo se registra en dos áreas protegidas.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

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	LC (Preocupación Menor)	2011	Pérez-Zubieta (2011)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	NE (No Evaluada)	2019	Botto Nuñez et al. (2019)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Nombre científico	<i>Nyctinomops laticaudatus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)
Nombre común	Moloso labios arrugados chico
Nombres comunes en inglés	Broad-eared Bat Broad-eared Free-tailed Bat Geoffroy's Free-tailed Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Las especies del género *Nyctinomops* fueron previamente consideradas dentro del género *Tadarida*, pero Freeman (1981) recomendó reconocer a *Nyctinomops* como género válido. Esta especie contiene cinco subespecies, tres presentes en Sudamérica: *N. l. europis* (H. Allen, 1889), *N. l. laticaudatus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805) y *N. l. gracilis* (J. A. Wagner, 1843) (Eger 2008). Aunque Anderson (1997) mencionó a *N.*

I. *europs* como a la subespecie de Bolivia, Barquez et al. (1999) consideraron que se requieren más estudio para determinar la subespecie en Argentina. Eger (2008) tampoco asignó subespecie a la forma que habita en Argentina. El epíteto específico en combinación con *Nyctinomops* es *laticaudatus* (no *laticaudata*) debido a que el nombre del género es masculino (Barquez et al. 2015).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Los registros de esta especie en Argentina son escasos y, en general, se colecta un ejemplar por lo que no existe información sobre el estado de sus poblaciones. Sólo en una localidad de Misiones se conoce una colonia en un refugio natural, ubicada en un acantilado (Palmerio et al. 2013; Palmerio 2015).

Tiempo generacional: 3.90 años

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

Extensión de presencia (EOO): 240120 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El primer registro de esta especie en Argentina es de Formosa en 1975, una provincia donde no se volvió a colectar ejemplares, al igual que en Jujuy donde los únicos ejemplares proceden de 1995 (Barquez et al. 1999; Díaz & Barquez 2007). Los registros más actuales son de una colonia de la provincia de Misiones (Palmerio et al. 2013, Palmerio, 2015). Cabe destacar que las poblaciones del noroeste del país pueden corresponder a una subespecie diferente de las de Formosa y Misiones.

Presencia confirmada por provincia:	Formosa Jujuy Misiones Salta
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Yungas Chaco Seco Selva Paranaense
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID504 – Yungas Andinas del Sur ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	60-860 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

Es una especie rara, y en todas las localidades se colectó sólo un ejemplar, excepto en Jujuy donde se registraron tres ejemplares y en Misiones donde se conoce la presencia de una colonia (Barquez et al. 1999; Díaz & Barquez 2007; Palmerio et al. 2013; Palmerio 2015). A diferencia de los registros de *N. macrotis* cuya mayoría fueron colectados en zonas urbanas, esta especie fue registrada siempre en áreas naturales. La

abundancia media registrada para la especie es 1,86% ([http://ecoregister.org/eco.pl?a=taxonPage&genus=Nyctinomops &species= laticaudatus](http://ecoregister.org/eco.pl?a=taxonPage&genus=Nyctinomops&species=laticaudatus))

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
11-14 g	12-14 g	11-12 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo

De agua dulce

- **Hábitat palustre:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Es una especie monoestra estacional durante la estación lluviosa, paren una sola cría; en Bolivia se registró un hembra con un feto en septiembre y en Argentina se colectaron dos hembras con vagina abierta en octubre (Anderson 1997; Ávila-Flores et al. 2002; Díaz & Barquez 2007). En un estudio realizado en México observaron que los grupos no mostraron diferencia en cuanto a la media de tamaño durante la época reproductiva y la no reproductiva (Ortega et al. 2010).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

Desde pocos individuos a más de 1000.

Área de acción

El área de acción del par reproductor de esta especie es 0,94 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 2.429 m (Kennedy et al. 2014).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat 5 **Degradación de hábitat** 5

A nivel global no se han identificado amenazas sobre esta especie (Barquez et al. 2015), pero en Argentina sólo fue colectada en ambientes naturales, en Yungas y Chaco Seco, ecoregiones con grandes problemas de fragmentación y deforestación, por lo que la pérdida y degradación de hábitat seguramente están afectando a la especie.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Presente en el Parque Nacional Baritú (Salta) y en el AICOM (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos) Reserva Osununu-Teyú Cuaré (Misiones). <http://www.pcma.com.ar/AICOM%2003%20Osununu.html>

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

Esta especie está presente en el AICOM: Osununú-Teyú Cuaré (Misiones) reconocida por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos), lo que permite un monitoreo constante del área y sus especies por parte de los miembros del PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos son considerados plaga por la mayoría de la gente, principalmente por desconocimiento y por los mitos establecidos hacia ellos, consideran a todos rabiosos o con otro tipo de enfermedades.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a que *N. laticaudatus* 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 muestreos intensivos para incrementar puntos de distribución especialmente en aquellas provincias donde no volvió a colectarse la especie; también es importante establecer el estado de sus poblaciones y de la historia natural.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia, taxonomy and distribution. Bulletin of the American Museum of Natural History 231:1–652.

AVILA-FLORES, R., J. J. FLORES-MARTINEZ, & J. ORTEGA. 2002. *Nyctinomops laticaudatus*. Mammalian Species 697:1–6.

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., B. RODRÍGUEZ., B. MILLER, & M. M. DÍAZ. 2015. *Nyctinomops laticaudatus*. The IUCN Red List of Threatened Species. 2015: e.T14995A22011208.

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.

DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2007. The wild mammals of Jujuy province, Argentina: systematics and distribution. The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver Pearson (D. A. Kelt, E. P. Lessa, J. A. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

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.

KENNEDY, C. M., K. SOCHI, L. BAUMGARTEN, P. L. HAWTHORNE, & D. A. MITEVA. 2014. Biodiversity model applied to the Brazilian Cerrado. The Nature Conservancy.

ORTEGA, J., B. HERNÁNDEZ-CHÁVEZ, A. RIZO-AGUILAR, & J. A. GUERRERO. 2010. Estructura social y composición temporal en una colonia de *Nyctinomops laticaudatus* (Chiroptera: Molossidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81: 853–862

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

PALMERIO, A. 2015. Proyecto de investigación sobre murciélagos en el AICOM Osununú–Teyú Cuaré y acciones con comunidades de pueblos originarios. *Gacetilla Informativa. Fundación Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina* 1(2):1–3.

PALMERIO, A., M. P. BERTOLINI, & M. A. LUTZ. 2013. Diversity of Bats in Osununú Private Reserve, Misiones, Argentina. 16th International Bat Research Conference & 43rd North American Symposium on Bat Research, Costa Rica.

PÉREZ-ZUBIETA, J. C. 2011. *Nyctinomops laticaudatus* (On-line), Murciélagos de Bolivia

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.

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.

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