



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Myotis oxyotus

Murciélago vespertino montano

DD

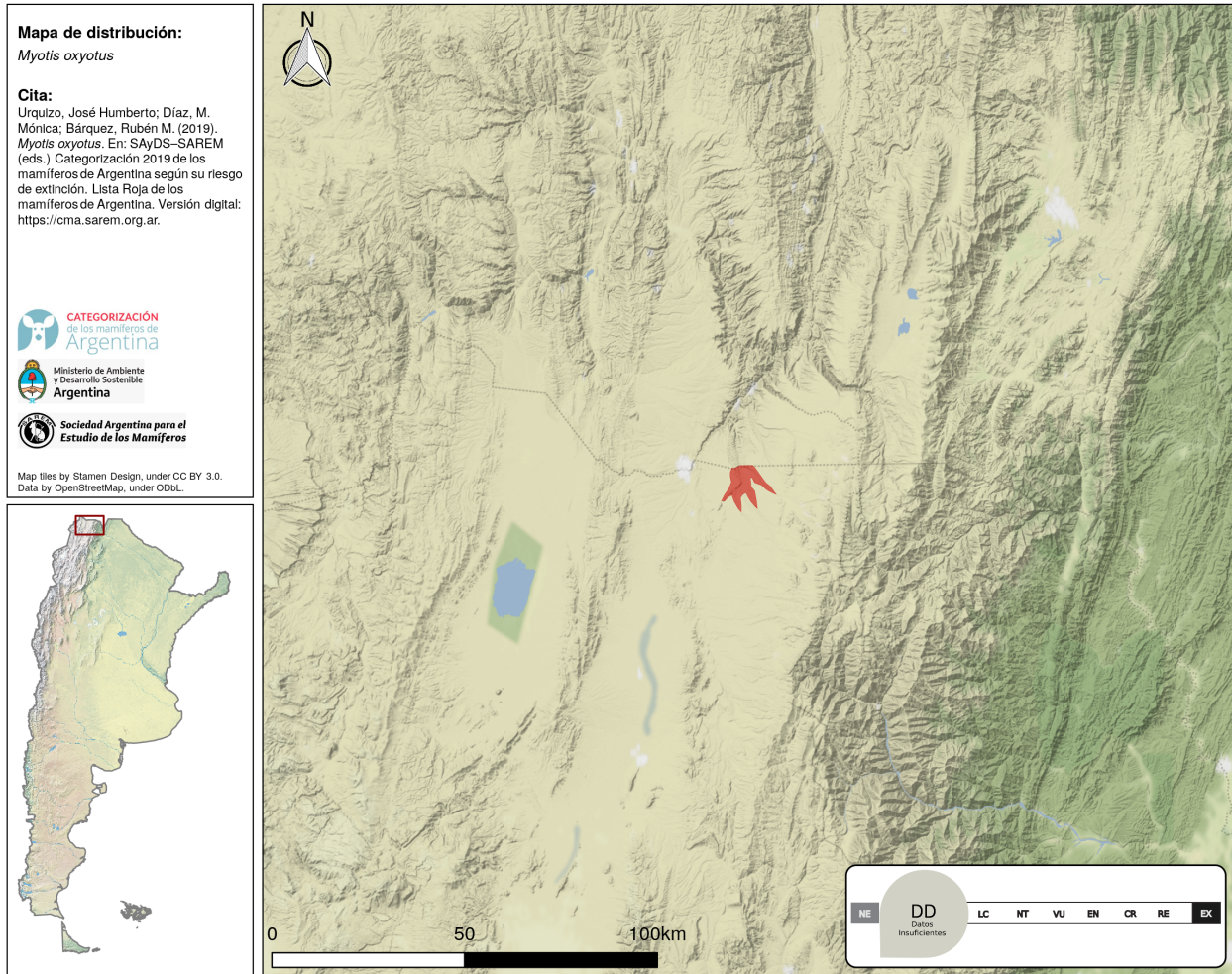
Datos
Insuficientes



Foto: Jose Urquizo

Cita sugerida: Urquizo, José Humberto; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Myotis oxyotus*. 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.19.079>

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 en Argentina ha sido registrada solamente en una localidad. No se conoce su rango de distribución, estado poblacional, ni amenazas que podrían afectarlas.

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
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2011	Pérez-Zubieta (2011)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2018	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Myotis oxyotus</i> (Peters, 1866)
Nombre común	Murciélago vespertino montano
Nombres comunes en inglés	Montane Myotis Montane Vespertine Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego-vespertino-montane

Comentarios taxonómicos

Fue descrita por Peters (1866) pero el holotipo no fue encontrado por Carter & Dolan (1978) lo que llevó a La Val (1973) a designar un neotipo cuyas características son las utilizadas para identificar a esta especie. Se reconocen dos subespecies: *M. o. oxyotus* (Peters, 1866) y *M. o. gardneri* LaVal, 1973 de las cuales solo la primera está presente en Sudamérica (Wilson 2007). Recientemente Moratelli et al. (2013) observaron ejemplares de *M. o. oxyotus* de Venezuela y Colombia con una variación del pelaje dorsal, que permite interpretar la posible existencia de variación geográfica de ese carácter en las diferentes poblaciones regionales.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

No existe información disponible.

Tiempo generacional: 5.70 años

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

Número de localidades: 1

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La única localidad registrada recientemente en Argentina se ubica en el norte de la provincia de Jujuy en un área de Puna en el límite con Bolivia (Urquiza et al. 2017). A lo largo de su distribución la especie se restringe a formaciones montañosas, tanto en América del Sur como América Central, con escasos registros por debajo de 1.000 m (La Val 1973); aunque en Bolivia se ha registrado en ambientes de valle y puna.

Presencia confirmada por provincia:	Jujuy
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Puna
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID588 – Puna Andina Central

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	1	3000-3500 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

4-5 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Datos de otras latitudes, cercanas a los trópicos, han registrado hembras preñadas en los meses de febrero y julio (Gardner et al. 1970; Reid 1997).

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Pérdida de hábitat	1	Degradación de hábitat	3
Urbanizaciones / infraestructura energética	2	Incendios	3

La localidad de registro no sufre amenazas de deterioro o fragmentación del ambiente en la actualidad. Sin embargo, las actividades turísticas, que en los últimos años incrementaron sin ningún tipo de control, podrían provocar disturbios en las proximidades de los refugios (roquedales) de esta especie. Además, los habitantes locales provocan incendios controlados y el humo podría afectar de algún modo a los ejemplares que reposan en los refugios.

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

Marco legal de la especie

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 PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina) realiza campañas de educación y difusión en el área, sobre la importancia de los murciélagos, con el objeto de prevenir posibles disturbios en los refugios.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Al igual que todos los murciélagos la gente los relaciona con enfermedades y brujerías debido a la gran cantidad de mitos y leyendas que existe alrededor de ellos.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Al ser una especie insectívora que se alimenta principalmente de coleópteros y lepidópteros (Whitaker & Findley 1980) es un posible controlador biológico de plagas de cultivos andinos.

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario realizar estudios que permitan determinar el área de distribución de esta especie en Argentina, como también su estado poblacional e historia natural.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

GARDNER, A. L., R. K. LAVAL, & D. E. WILSON. 1970. The distributional status of some Costa Rican bats. Journal of Mammalogy 51:712–729.

LAVAL, R. K. 1973. A revisión of the Neotropical bats of the genus *Myotis*. Natural History Museum, Los Angeles County Science Bulletin 15:1–54.

MORATELLI, R., A. L. GARDNER, J. A. DE OLIVEIRA, & D. E. WILSON. 2013. Review of *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae) from northern South America, including description of a new species. American Museum Novitates 3780:1–36.

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

PÉREZ-ZUBIETA, J. C. 2011. " *Myotis oxyotus* " (On-line), Murciélagos de Bolivia

PETERS, W. 1866. Einige neue oder weniger bekannte Flederthiere. *Montsberichte der Koniglichen Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin* 1866:16–25.

REID, F. 1997. *A Field Guide to the Mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press, New York, USA.

URQUIZO, J. H., M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2017. Una nueva especie de *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) para la Argentina. *Mastozoología Neotropical* 24:257–261.

WHITAKER, J. O., & J. S. FINDLEY. 1990. Foods eaten by some bats from Costa Rica and Panama. *Journal of Mammalogy* 61:540–544.

WILSON, D. E. 2007. Genus *Myotis* Kaup, 1829. *Mammals of South America, Volume 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago and London.

LITERATURA DE REFERENCIA

SOLARI, S. 2018. *Myotis oxyotus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T14187A22067211.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Urquizo, José Humberto

Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy - CONICET y Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), S.S. de Jujuy, Jujuy, 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