



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Myotis izecksohni

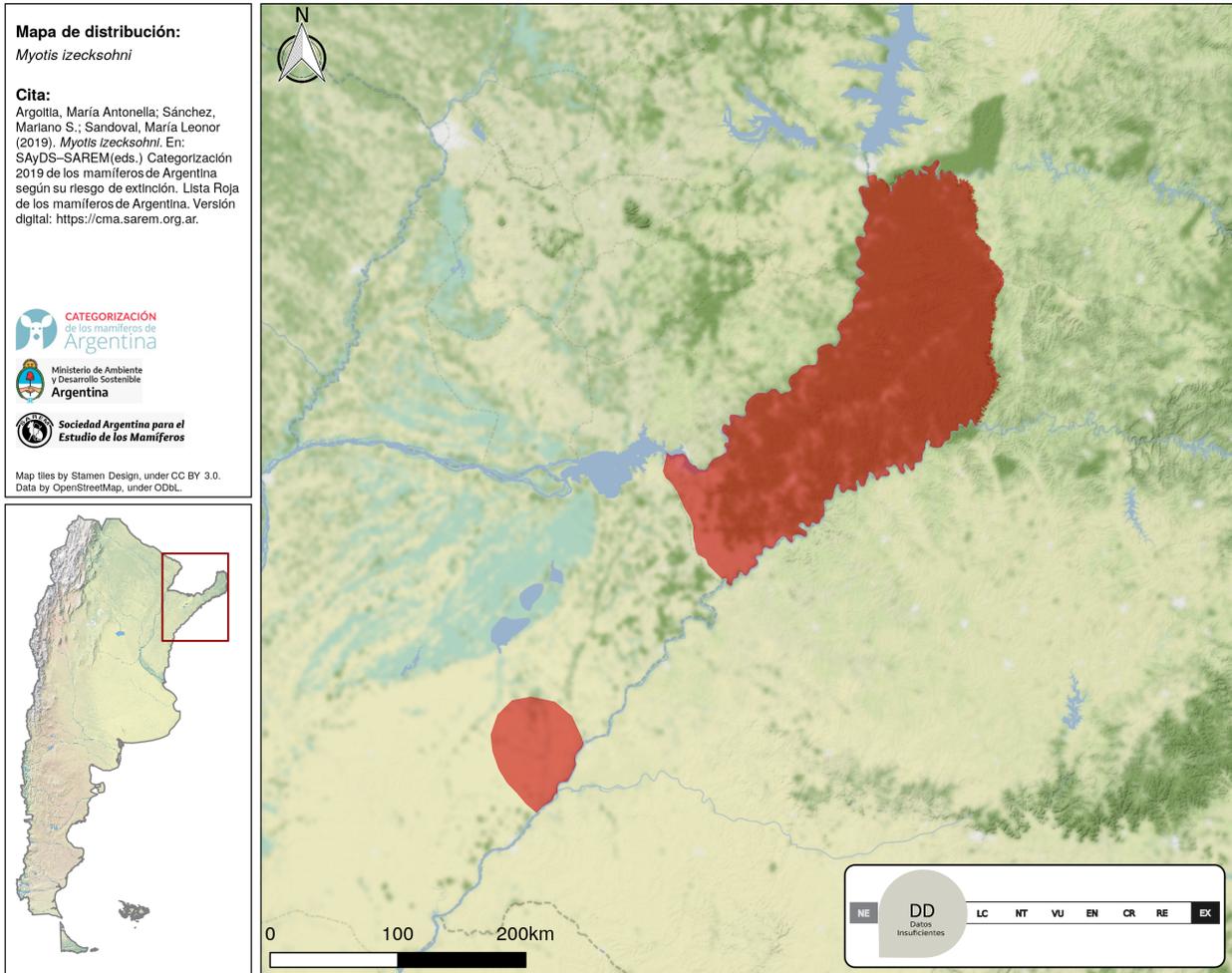
Murcielaguito de las rocas

DD

Datos
Insuficientes

Cita sugerida: Argoitia, María Antonella; Sánchez, Mariano S.; Sandoval, María Leonor. (2019). *Myotis izecksohni*. 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.19.074>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

La escasez de conocimiento y registros de esta especie no permiten su evaluación. Hasta el momento, aspectos relacionados a su biología, historia natural y límites de distribución aún son pocos conocidos, lo que dificulta un conocimiento completo del estado de sus poblaciones y su distribución.

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)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2017	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Myotis izecksohni</i> Moratelli, Peracchi, Dias & de Oliveira, 2011
Nombre común	Murcielaguito de las rocas
Nombres comunes en inglés	Izecksohn's Myotis
Nombres comunes en portugués	Morcego

Comentarios taxonómicos

Esta especie fue descrita recientemente por Moratelli et al. (2011), a partir de la revisión del complejo de *Myotis nigricans* y basada en el análisis de especímenes de 4 localidades de Brasil. El holotipo y los paratipos fueron previamente citados como *Myotis levis* por Dias & Peracchi (2008), mientras que especímenes adicionales de Río de Janeiro y de Paraná fueron citados como *M. nigricans* (ver Arnone & Passos 2007; Moratelli et al. 2011).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

No se han realizados estudios específicos a nivel poblacional.

Extensión de presencia (EOO): 3474 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie fue registrada para Argentina por Barquez et al. (2017) en el sur de Misiones. Posteriormente, fue registrada en una localidad al norte de esta provincia (Sánchez M., datos no publicados) y en una localidad en la provincia de Corrientes (Argoitia M. A., datos no publicados). En el país vecino de Brasil, cuenta con registros en los Estados de Río de Janeiro, Paraná y Minas Gerais (Arnone & Passos 2007; Moratelli et al. 2011; Dias et al. 2015).

Presencia confirmada por provincia:	Corrientes Misiones
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Selva Paranaense Campos y Malezales
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	179-1342 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

Los registros reportados no permiten calificar a la especie como rara ni abundante en ninguna de las localidades conocidas.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

5 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador, saxícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: insectívoro

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-12 individuos

Colonias de hasta 12 individuos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana 5

Otros impactos indirectos asociados a la especie humana 5

La ausencia de estudios específicos en las áreas donde se encuentra no permite conocer con seguridad los riesgos y los impactos a los cuales se podría estar enfrentando la especie. Sin embargo, uno de los factores más importantes está relacionado al desconocimiento de la importancia que tiene la especie para el ecosistema. Esto, muchas veces desencadena el desprecio por parte de los pobladores, que en consecuencia recurren a erradicarlos, asociando su presencia con aspectos negativos en relación a diversos mitos y leyendas.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Parque Provincial de la Sierra “Ingeniero Agrónomo Martínez-Crovetto” (Misiones).

Parque Provincial Piñalito (Misiones).

Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros (Corrientes).

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

La presencia de la especie en el Paraje Tres Cerros en la provincia de Corrientes es uno de los motivos para que el área sea declarada como Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOM) por la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM) (<http://www.pcma.com.ar/AICOM%2007%20Tres%20Cerros.html>).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie:

valorización negativa

La cosmovisión del hombre sobre los murciélagos muestra una dualidad positiva y negativa a lo largo de la historia dependiente de la geografía, cultura y conocimiento sobre estos mamíferos (Galarza & Aguirre 2007; Aguirre et al. 2016). A nivel mundial, los murciélagos no gozan de buena reputación entre los seres humanos principalmente por cuentos, leyendas y películas que los muestran como perjudiciales, generando una percepción negativa y prejuiciosa (Gareca et al. 2007).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

El género al que pertenece se cataloga como insectívoro especializado en coleópteros, lepidópteros y dípteros (ver Ghazali et al. 2017) que actúan como controladores de las poblaciones de insectos (Kalka et al. 2008). Por tal motivo, la dieta de *M. izecksohni* podría estar relacionada con el control de plagas y vectores de enfermedades.

Necesidades de investigación y conocimiento

El conocimiento sobre la distribución e historia natural, así como la crítica revisión de especímenes de museo son fundamentales para lograr posteriores acciones de conservación para la especie. En orden de importancia se deben realizar estudios que determinen su abundancia y distribución geográfica; estudios detallados sobre los ítems que conforman su dieta para conocer con certeza los agentes sobre los que podría actuar. Además, se necesita promover proyectos que estudien aspectos ecológicos como la gregariedad, uso de refugios y patrones reproductivos.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

- AGUIRRE, L. F., R. A. MEDELLÍN, & B. RODRÍGUEZ-HERRERA. 2016. From threat to opportunity. Tropical Conservation: Perspectives on Local and Global Priorities (A. A. Aguirre & R. Sukumar, eds.). Oxford University Press, New York.
- ARNONE, I. S., & F. C. PASOS. 2007. Estrutura de comunidade da quiropterofauna (Mammalia, Chiroptera) do parque Estadual de Campinhos, Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 24:573–581.
- BARQUEZ, R. M., M. D. MIOTTI, F. IDOETA, & M. DÍAZ. 2017. Two new species of *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) for Argentina. *Papéis Avulsos de Zoologia* 57(22):287–294.
- DIAS, D., & A. L. PERACCHI. 2008. Quirópteros da Reserva Biológica do Tinguá, estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Revista Brasileira de Zoologia* 25:333–369.
- DIAS, D. ET AL. 2015. First record of *Myotis izecksohni* (Chiroptera, Vespertilionidae) for the Atlantic Forest of Minas Gerais, southeastern Brazil. *Mastozoología Neotropical* 22:149–153.
- GALARZA, M. I., & L. F. AGUIRRE. 2007. Conservación de los murciélagos de Bolivia. Historia natural, distribución y conservación de los murciélagos de Bolivia (Aguirre L. F., ed.). Fundación Simón I. Patiño, Santa Cruz, Bolivia.
- GARECA, E., G. REY ORTIZ, & L. F. AGUIRRE. 2007. Relación entre el conocimiento acerca de los murciélagos y las actitudes de cinco grupos sociales de Cochabamba. Historia natural, distribución y conservación de los murciélagos de Bolivia (L. F. AGUIRRE, ed.). Fundación Simón I. Patiño, Santa Cruz, Bolivia.
- GHAZALI, M., R. MORATELLI, & I. DZEVERIN. 2017. Ecomorph Evolution in *Myotis* (Vespertilionidae, Chiroptera). *Journal of Mammalian Evolutions* 24:475–484.
- ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I / 1ra. ed. Brasília, DF.
- KALKA, M. B., A. R. SMITH, & E. K. V. KALKO. 2008. Bats limit arthropods and herbivory in a tropical forest. *Science* 320:71.
- MORATELLI, R., A. L. PERACCHI, D. DIAS, & J. A. DE OLIVEIRA. 2011. Geographic variation in South American populations of *Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (Chiroptera, Vespertilionidae), with the description of two new species. *Mammalian Biology* 76:592–607.
- PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Argoitia, María Antonella

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y CONICET, Corrientes, Corrientes, Argentina

Sánchez, Mariano S.

Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET-Universidad Nacional de Misiones y Laboratorio de Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Posadas, Misiones, Argentina

Sandoval, María Leonor

Instituto de Investigación en Luz, Ambiente y Vision (ILAV), Programa de Investigaciones en Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Tucumán, Argentina