



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Eptesicus ulapesensis

Murciélago pardo de Ulapes

DD

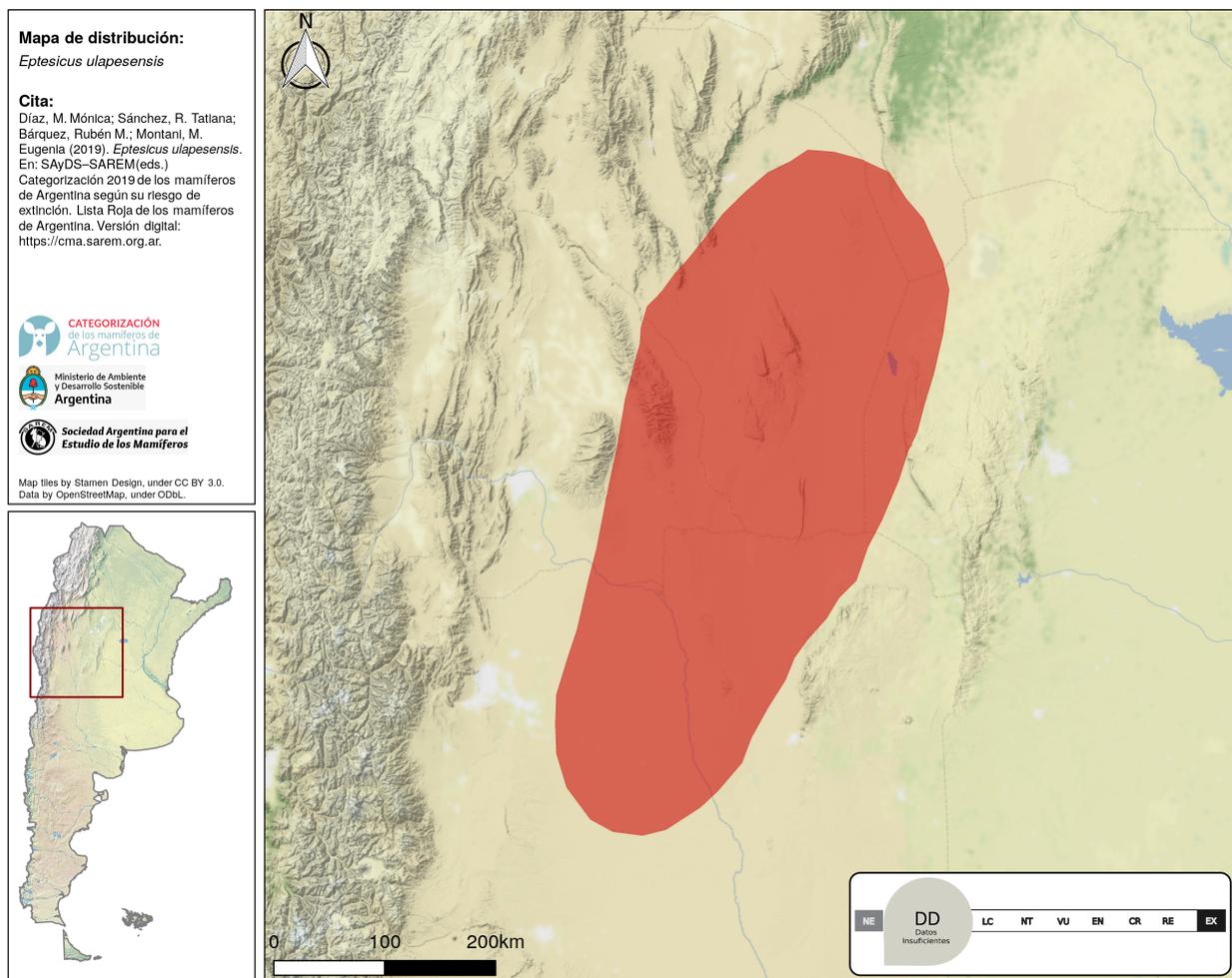
Datos
Insuficientes



Foto: Sabrina Villalba

Cita sugerida: Díaz, M. Mónica; Sánchez, R. Tatiana; Bárquez, Rubén M.; Montani, M. Eugenia. (2019). *Eptesicus ulapesensis*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. NA

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Eptesicus ulapensis es endémica de Argentina, fue recientemente descrita (Sánchez et al. 2019). Se considera como Datos Insuficientes (DD) debido a que es solo conocida por tres localidades en Argentina, en las provincias de La Rioja y Mendoza; por lo tanto, se desconoce la extensión de su distribución, tamaño de sus poblaciones y otros aspectos de su biología, que impiden definir las amenazas que podría sufrir.

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)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Eptesicus ulapesensis</i> Sánchez, Montani, Tomasco, Díaz & Barquez, 2019
Nombre común	Murciélago pardo de Ulapes
Nombres comunes en portugués	Ulapes Brown Bat

Comentarios taxonómicos

El análisis filogenético basado en datos moleculares revelan la posición basal de *E. ulapesensis* en relación al clado formado por *E. furinalis*, *E. brasiliensis* y *E. chiriquinus* (Sánchez et al. 2019).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Debido a que fue recientemente descrita y solo conocida de tres localidades en dos provincias (La Rioja y Mendoza), el estado de sus poblaciones es completamente desconocido.

Tiempo generacional: 6.60 años

Tiempo generacional, justificación: Tomado de Pacifici et al. (2013) para especies emparentadas.

Extensión de presencia (EOO): 8848 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie solo se conoce de tres localidades de colectas, dos en La Rioja donde fue colectada recientemente (2014, 2015), y por un ejemplar de Mendoza citado por Massoia (1976) como *Eptesicus sp.* Este último ejemplar fue colectado hace más de 40 años y permaneció depositado en una colección hasta que se determinó que correspondía a la nueva especie para la ciencia.

Presencia confirmada por provincia:	La Rioja Mendoza
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco Monte de Llanuras y Mesetas
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID577 – Monte de Llanuras

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

482-635 msnm

Endemismo especie endémica nacional**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos**Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie**

Si bien no se tienen datos de la abundancia de esta especie, en La Rioja se colectaron nueve ejemplares en pocos días de muestreo, por lo que podría suponerse que es frecuente.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no**DATOS MORFOMÉTRICOS****Peso**

9-14 g

Peso de la hembra

9-13 g

Peso del macho

9-14 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**Hábitos:** terrestres**Hábitos especializados:** volador**Tipos de hábitat en donde la especie está presente****Terrestres**

- **Arbustales:** hábitat óptimo

De agua dulce

- **Lagos o lagunas:** hábitat óptimo
- **Rios o arroyos:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Embalses o diques:** hábitat subóptimo
- **Canales artificiales:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media**Dieta especializada:** insectívoro**Aspectos reproductivos**

De los nueve ejemplares colectados, siete fueron adultos, seis hembras y un macho; y dos subadultos (un macho y una hembra) colectados en enero. Cinco hembras presentaron vagina abierta en los meses de enero, febrero y octubre, y uno macho testículos escrotales en el mes de enero.

Patrón de actividad: nocturno**Gregariedad:** no hay datos

Área de acción

Desconocida

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)**

Pérdida de hábitat	5	Degradación de hábitat	5
---------------------------	---	-------------------------------	---

Debido a que esta especie fue descripta recientemente no se sabe si existen amenazas que puedan afectar sus poblaciones, pero probablemente al igual que otras especies de murciélagos la pérdida y degradación del hábitat podrían afectarla; sobre todo por el hecho que se distribuye en dos eco-regiones (Chaco Seco y Monte de Llanuras y Mesetas) seriamente dañadas por el impacto de la deforestación y presencia de ganado.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva de la Biosfera Ñacuñan (Mendoza)

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 en general constituyen un grupo perjudicado por el desconocimiento general que existe sobre ellos. Mitos y leyendas, desconocimiento del rol y servicios ecosistémicos y la vinculación con enfermedades zoonóticas como la rabia, los ha posicionado como indeseables dentro de los ambientes urbanos y rurales.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Al ser insectívora, es potencialmente una especie controladora de insectos perjudiciales para los cultivos.

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario revisar ejemplares del género *Eptesicus* de tamaño grande (antebrazo mayor de 41 mm) depositados en colecciones, procedentes de zonas áridas (e.g. Chaco y Monte), ya que podrían pertenecer a esta especie. Además, es necesario investigar otros aspectos de su historia natural como la dieta y reproducción, totalmente desconocidas, como así también determinar el estado de sus poblaciones para establecer cuáles son sus amenazas y estado de conservación. Finalmente y debido a que el registro de Ñacuñan se remonta a 40 años atrás, sería deseable realizar muestreos para comprobar su presencia en la actualidad.

BIBLIOGRAFÍA**LITERATURA CITADA**

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.

SÁNCHEZ, R. T., M. E. MONTANI, I. H. TOMASCO, M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2019. A new species of *Eptesicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) from Argentina. *Journal of Mammalogy* 100:118–129.

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

Sánchez, R. Tatiana

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

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

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