



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Sturnira oporaphilum*

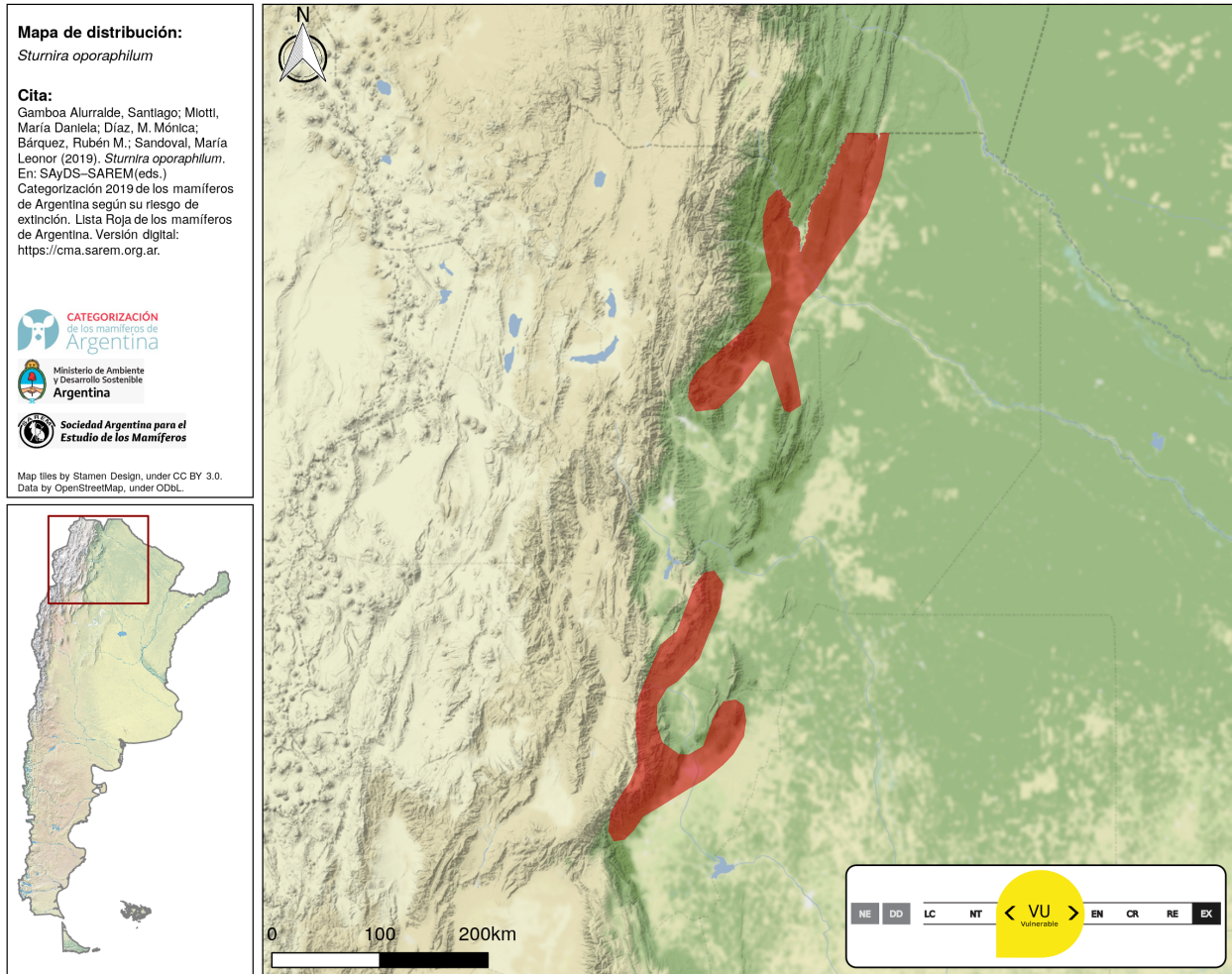
# Murciélago frutero grande



Foto: Monica Diaz

**Cita sugerida:** Gamboa Alurralde, Santiago; Miotti, María Daniela; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.; Sandoval, María Leonor. (2019). *Sturnira oporaphilum*. 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.19.062>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

### Criterios y subcriterios

A2c

### Justificación de la categorización

Esta especie es categorizada como Vulnerable (VU) debido a que se estima que ha sufrido un retroceso del 30% en los últimos 17 años (Criterio A2). Este retroceso se justifica debido a la pérdida y/o degradación de los bosques donde habita (subcriterio c), ya la selva de las Yungas están sufriendo modificaciones antrópicas severas lo que podría provocar extinciones locales en el corto plazo. Asimismo, su abundancia en los diferentes ambientes es naturalmente baja y en Argentina tiene su límite sur de distribución.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Amenazada

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 VU (Vulnerable)

A2c;B1

2000 VU (Vulnerable) A2c; B1

1997 VU (Vulnerable) A2c; B1

Homologación categoría 1997 VU (Vulnerable)

#### Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2011	Sandoval (2011)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Nombre científico	<i>Sturnira oporaphilum</i> (Tschudi, 1844)
Nombre común	Murciélago frutero grande
Nombres comunes en inglés	Tschudi's Yellow-shouldered Bat

#### Comentarios taxonómicos

Ph(yllostoma) *oporaphilum* Tschudi, 1844: 64; localidad tipo Perú. *Sturnira oporaphilum* : de la Torre, 1961: 112; combinación de nombre.

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

Hay muy pocos registros como para evaluar la tendencia poblacional de la especie.

**Tiempo generacional:** 5.60 años

**Tiempo generacional, justificación:** Estimado a partir del promedio para la familia y la misma masa corporal (Pacifci et al. 2013).

**Reducción del tamaño poblacional en los últimos 10 años o 3 generaciones:** -30%, (inferida)

**Extensión de presencia (EOO):** 40368 km<sup>2</sup>

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Calidad de hábitat:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Este murciélago se distribuye desde Ecuador por el norte, a través del Perú y Bolivia hasta el noroeste de la Argentina asociado a las selvas de las Yungas (Gardner 2007).

**Presencia confirmada por provincia:** Jujuy  
Salta  
Tucumán

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Yungas

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID504 – Yungas Andinas del Sur

**Patrón de distribución** continuo                      **Rango altitudinal** 500-2575 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

En Argentina es muy rara y se conocen escasos registros. En el sur de las Yungas, en Tucumán, esta especie aporta 0,2% de las capturas (Giannini 1999), mientras que en el centro-norte, su abundancia incrementa levemente conformando el 2,3% de las capturas (Sánchez 2016).

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

## DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
22-23 g	22 g	23 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** volador

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** baja

**Dieta:** herbívoro

**Dieta especializada:** frugívoro

**Aspectos reproductivos**

En la provincia de Tucumán, un macho con testículos escrotales fue capturado en enero; una hembra lactante fue registrada en noviembre en la provincia de Salta (Barquez et al. 1999); se registró un hembra preñada en diciembre y una lactante en marzo en la provincia de Jujuy; mientras que hembras sin actividad reproductiva fueron capturadas en mayo, junio y agosto (Sánchez M., datos no publicados).

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie grupal

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Urbanizaciones / infraestructura energética</b>	4	<b>Pérdida de hábitat</b>	5
<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	4	<b>Degradación de hábitat</b>	5

La mayor amenaza que enfrentan las especies de murciélagos que habitan la selva de Las Yungas de Argentina es la fragmentación y la pérdida de hábitat. El avance continuo de la frontera agrícola y de las urbanizaciones va restringiendo a esta especie a pequeños parches e islas de selva donde se va reduciendo su alimento y sus sitios naturales de refugio.

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

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

Esta especie se encuentra presente en varias áreas protegidas como son el Parque Nacional El Rey (Salta) y el Parque Nacional Calilegua (Jujuy). Además, se registra en los AICOMs (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos): Reserva Natural Provincial Las Lancitas, Acambuco-Piquirenda, El Rey, Las Capillas.

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

*Sturnira oporaphilum* ha sido registrado en cuatro AICOMs en dos provincias (Jujuy y Salta), que, si bien no tienen un marco legal, son reconocidas por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** valorización negativa

Los murciélagos en general no son bien valorados, dado que hay gran cantidad de mitos y creencias alrededor de ellos. Las principales causas de su valorización negativa son las creencias de que son animales diabólicos y que transmiten enfermedades a las personas.

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Los murciélagos frugívoros cumplen un importante rol ecológico al dispersar las semillas de plantas pioneras o colonizadoras, siendo muy importantes a la hora de regenerar las selvas y bosques (Muscarella & Fleming 2007). En las Yungas de Argentina, *S. oporaphilum* se alimenta de frutos de los géneros *Solanum* y *Piper* (Giannini 1999; Sánchez 2011; Sánchez et al. 2012), arbustos y arbolitos importantes en el sotobosque y activos colonizadores de áreas perturbadas (Muscarella & Fleming 2007).

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Es necesario realizar estudios que permitan incluir nuevas localidades de registro, así como también determinar el tamaño y el estado de las poblaciones de esta especie. El hecho de habitar un ambiente altamente fragmentado y en constante disminución como la Selva de las Yungas, hace imperiosa la necesidad de llevar a cabo estudios ecológicos junto con los de distribución.

## 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.

GARDNER, A. L. 2007. Subfamily Stenodermatinae. Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

GIANNINI, N. P. 1999. Selection of diets and elevation by sympatric species of *Sturnira* in an Andean rainforest. *Journal of Mammalogy* 80:1186–1195.

MUSCARELLA, R., & T. H. FLEMING. 2007. The role of frugivorous bats in tropical forest succession. *Biological Reviews* 82:573–590.

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

SÁNCHEZ, M. S. 2011. Interacción entre murciélagos frugívoros y plantas en las selvas subtropicales de Argentina. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

SÁNCHEZ, M. S. 2016. Structure of the three subtropical bat assemblages (Chiroptera) in the Andean rainforests of Argentina. *Mammalia* 80:11–19.

SÁNCHEZ, M. S., N. P. GIANNINI, & R. M. BARQUEZ. 2012. Bat frugivory in two subtropical rain forests of Northern Argentina: testing hypotheses of fruit selection in the Neotropics. *Mammalian Biology* 77:22–31.

SANDOVAL, C. A. 2011. " *Sturnira oporaphilum* " (On-line), Murciélagos de Bolivia.

### 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.

BARQUEZ, R. M. & M. M. DÍAZ. 2016. *Sturnira oporaphilum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136494A21975619.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Gamboa Alurralde, Santiago**

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

**Miotti, María Daniela**

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

**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

**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

#### **COLABORADORES**

**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