



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Philander quica*

# Comadreja de cuatro ojos



Foto: Felipe Peters

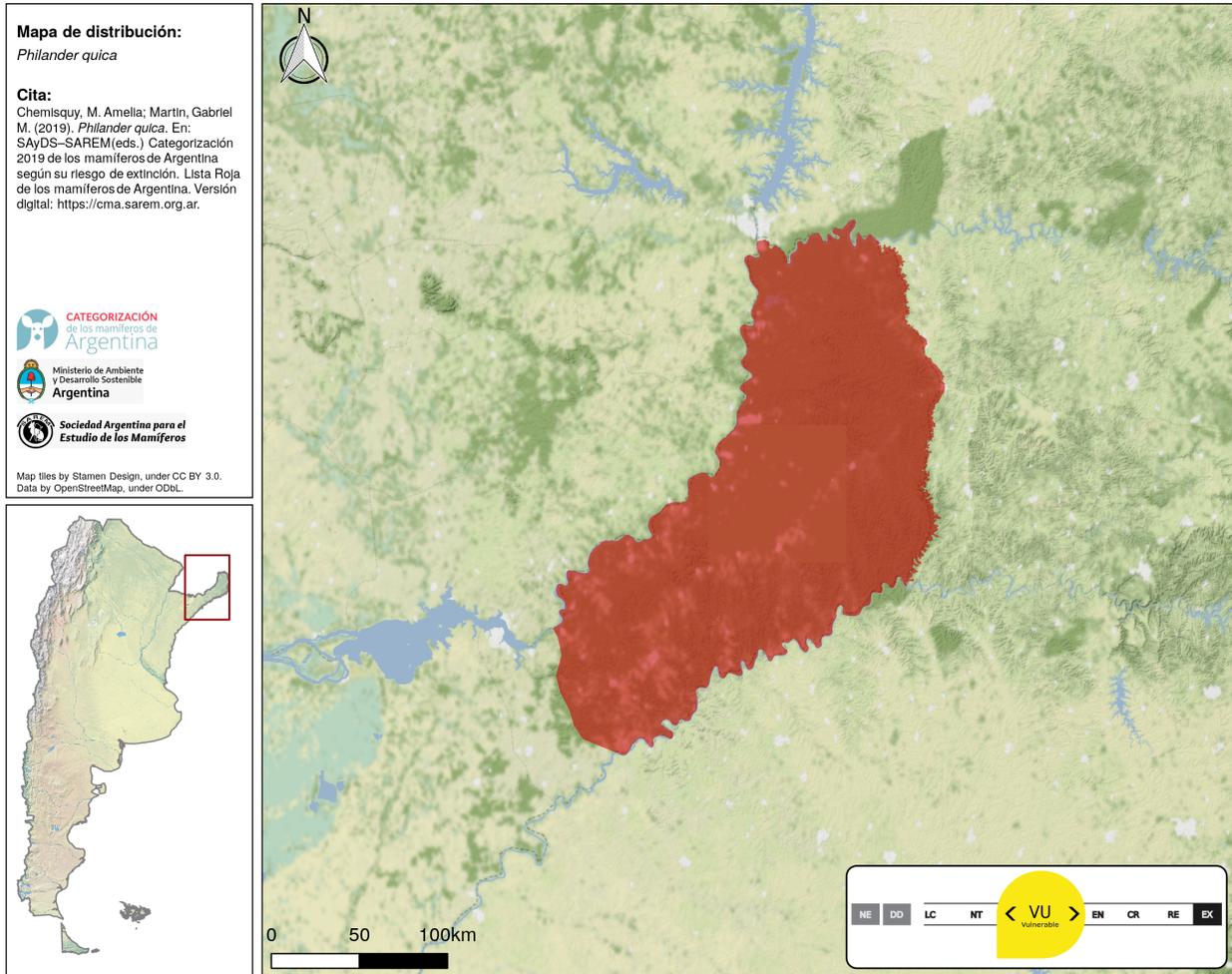
**Cita sugerida:** Chemisquy, M. Amelia; Martín, Gabriel M.. (2019). *Philander quica*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.020>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Marcelo Cavicchia (arriba); Gabriel Acevedo (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

### Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

### Justificación de la categorización

Especie endémica de la ecorregión del Bosque Atlántico, en Argentina solo presente en el centro-norte de Misiones. Su extensión de presencia (EOO) es de unos 6000 km<sup>2</sup> y se reconoce que su ambiente está siendo destruido, degradado y/o fragmentado por lo tanto hay una disminución continua calidad del hábitat, asimismo, se pueden definir unas 5-8 localidades teniendo en cuenta la amenaza, por lo expuesto se propone categorizarla como Vulnerable (VU) B1 ab(iii). Sin embargo, hay que *tener* en cuenta que no se posee mucha información del taxón ya que es arborícola y nocturno por lo tanto puede ser sub-observado. El cambio en la categoría es no genuino y se debe a un análisis exhaustivo de la información disponible.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Amenazada

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

**1997** RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

**Homologación categoría 1997** LC (Preocupación Menor)

#### 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)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

<b>Orden</b>	Didelphimorphia
<b>Familia</b>	Didelphidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Philander quica</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Nombre común</b>	Comadreja de cuatro ojos
<b>Nombres comunes locales</b>	Guakí Comadreja de anteojos Cuica común
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Southeastern Four-eyed Opossum
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Cuíca-de-quatro-olhos

#### Comentarios taxonómicos

Hasta que Chemisquy & Flores (2012) identificaron molecularmente las poblaciones argentinas, existían diversas opiniones sobre si en el país estaba *P. opossum* o *P. frenatus*. Actualmente se considera que ambas especies están representadas por sus formas *P. canus* y *P. quica*, respectivamente (Voss et al. 2018). Sinónimos: *Philander frenatus* Olfers, 1818 *Philander frenata* Olfers, 1818 *Philander opossum* Linnaeus, 1758

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

Especie poco conocida y poco estudiada en Argentina. Si bien a nivel global está categorizada como Preocupación Menor (LC), en Paraguay se cree que ha reducido ampliamente su distribución principalmente por la transformación de selvas en cultivos (Smith 2008).

**Tiempo generacional:** 1.60 años

**Tiempo generacional, justificación:** Valores estimados en función a estudios en cautiverio. En cautiverio el tiempo generacional es de 352 días para hembras y 282 días para machos (Smith 2008). Aunque Pacifici et al. (2013) estima el tiempo generacional en 1,6 años.

**Variabilidad genética:**

No hay estudios que midan la variabilidad genética en un número representativo de individuos de Argentina.

**Extensión de presencia (EOO):** 6200 km<sup>2</sup>

**Número de localidades:** 2-3

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

- **Área de ocupación (AOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí
- **Número de localidades o subpoblaciones:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

**Comentarios sobre la distribución actual e histórica**

Esta especie se encuentra asociada a la selva Paranaense, por lo que en Argentina sólo habitaría en la Provincia de Misiones. Se encuentra poco estudiada en el país y está poco representada en las colecciones mastozoológicas nacionales.

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Misiones
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Selva Paranaense
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	2-3	0-600 msnm

**Endemismo** especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** escasa

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

No existe información poblacional sobre esta especie en Argentina, pero en función de los registros y avistajes se estima que es escasa o rara. En Brasil, se documentó una densidad de 191 individuos/km<sup>2</sup> (Astúa 2015).

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

### **Peso**

200-595 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** escansorial, arborícola

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

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** frugívoro, insectívoro, animalívoro

### **Aspectos reproductivos**

En Misiones se observó que se reproduce de agosto a febrero, aunque en Brasil se vio que la época puede variar e incluso reproducirse a lo largo de todo el año según la disponibilidad de recursos. Se observaron camadas de 4 a 6 crías en Argentina, pero en cautiverio se reportaron hasta 10 crías (Smith 2008). En octubre de 2018 se fotografió una hembra con 6 crías en la espalda en el área de Cataratas del Iguazú (Di Blanco Y., com. pers.).

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie solitaria

### **Área de acción**

En Brasil se observó un área de acción de 0,12-1 ha, y las hembras aumentan su rango de acción durante la época reproductiva (Gentile et al. 1997). Dependiendo del método de estudio, se documentaron de 0,4 a 12 ha como área de acción (home range) (Astúa 2015).

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Fragmentación de poblaciones</b>	3	<b>Pérdida de hábitat</b>	4
-------------------------------------	---	---------------------------	---

No se conocen las amenazas, pero se estima que su hábitat se encuentra afectado por el reemplazo del bosque nativo para plantaciones forestales y otros usos agro-ganaderos, y por la degradación y fragmentación de los remanentes de bosque nativo.

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

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

En Argentina, la especie está presente al menos en el P.N. Iguazú (con registros recientes) y en el Parque Provincial Urugua-í (Massoia et al. 2006), en la provincia de Misiones.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

## Rol ecológico / servicios ecosistémicos

A pesar de haberse documentado el consumo de frutos por esta especie, no existen estudios sobre dispersión de semillas asociadas (Goin et al. 2016).

## Necesidades de investigación y conocimiento

La especie ha sido muy poco estudiada en Argentina. Si bien existen datos sobre su ecología y distribución en Brasil, poco se conoce de su historia natural en el extremo noreste de Argentina.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

ASTÚA, D. 2015. Family Didelphidae (Opossums). Handbook of the mammals of the world. Volume 5. Monotremes and Marsupials (D. E. Wilson & R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

CHEMISQUY, M. A., & D. A., FLORES. 2012. Taxonomy of the southernmost populations of *Philander* (Didelphimorphia, Didelphidae), with implications for the systematics of the genus. *Zootaxa* 3481:60–72.

GENTILE, R., P. S. D'ANDREA, & R. CERQUEIRA. 1997. Home ranges of *Philander frenata* and *Akodon cursor* in a Brazilian restinga (coastal shrubland). *Mastozoología Neotropical* 4:105–112

GOIN, F. J., M. O. WOODBURNE, A. N. ZIMICZ, G. M. MARTIN, L. & CHORNOGUBSKY. 2016. Dispersal of Vertebrates from between the Americas, Antarctica, and Australia in the Late Cretaceous and Early Cenozoic. A brief history of South American metatherians Evolutionary Contexts and Intercontinental Dispersals (F. J. Goin, M. O. Woodburne, A. N. Zimicz, G. M. Martin & L. Chornogubsky, eds.). Springer Earth System Sciences. Springer, Dordrecht.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. 1ra. ed. Brasília, DF.

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. Fundación Félix de Azara, Buenos Aires.

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

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.

SMITH, P. 2008. FAUNA Paraguay Handbook of the Mammals of Paraguay. .

VOSS, R. S., J. F. DÍAZ-NIETO, & S. A. JANSA. 2018. A revision of *Philander* (Marsupialia: Didelphidae), part 1: *P. quica*, *P. canus*, and a new species from Amazonia. *American Museum Novitates* 3891:1–71.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Chemisquy, M. Amelia**

Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR) - Provincia de La Rioja, UNLaR, UNCa, SEGEMAR, CONICET, La Rioja, Argentina

**Martin, Gabriel M.**

Centro de Investigacion Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP) - CONICET y Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Esquel, Chubut, Argentina