



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Oligoryzomys occidentalis

Ratón colilargo menor occidental



Foto: Proyecto Biodiversidad desde el Sur UNSL

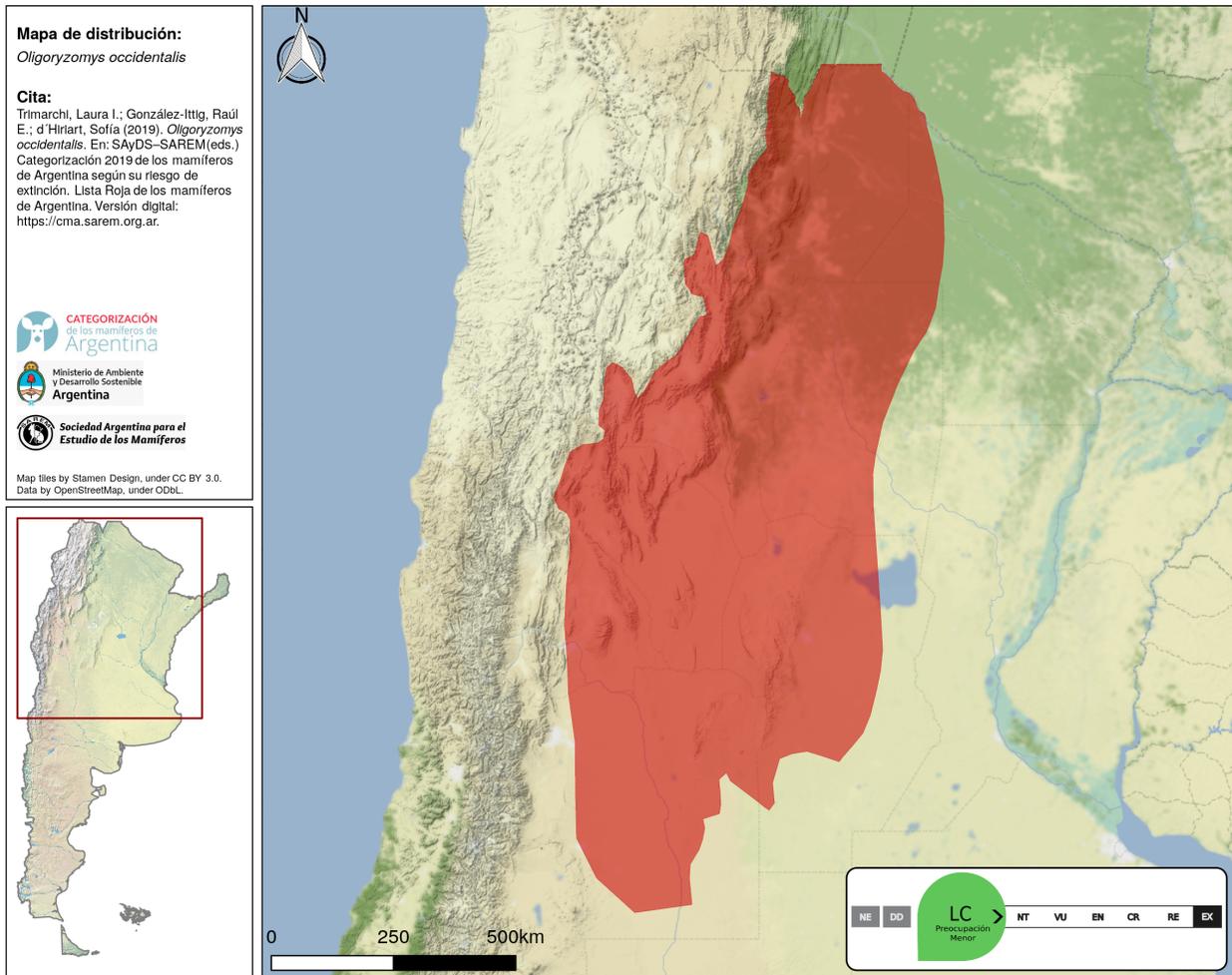
Cita sugerida: Trimarchi, Laura I.; González-Ittig, Raúl E.; d'Hiriart, Sofía. (2019). *Oligoryzomys occidentalis*. En: SAyDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.328>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Ignacio Ferro

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Es una especie relativamente frecuente en su amplio rango de distribución, aunque generalmente ocurre con bajas densidades. No posee amenazas significativas que pongan en riesgo su supervivencia, excepto por la destrucción de los ambientes en los que vive, pero tampoco se sabe cuanto le afecta esto, por lo tanto se establece el estatus de Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

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)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría	Criterios y subcriterios
2016	LC (Preocupación Menor)	(como <i>O. flavescens</i> sensu lato)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Oligoryzomys occidentalis</i> (Contreras & Rosi, 1980)
Nombre común	Ratón colilargo menor occidental
Nombres comunes en inglés	Occidental Yellow Pygmy Rice Rat

Comentarios taxonómicos

Incluida anteriormente bajo el concepto de *Oligoryzomys flavescens*, un complejo de especies que abarca a *O. flavescens* s.s., *O. occidentalis*, *O. fornesi*, *Oligoryzomys* sp. B, “*O. flavescens* Uruguay y sureste de Brasil” y “*O. flavescens* Este de Brasil” (González-Iltig et al. 2010, 2014). *Oligoryzomys occidentalis* fue reconocida como especie plena por Rivera et al. (2018). La localidad tipo es Colonia Alto del Algarrobal, Departamento San Rafael, Provincia de Mendoza. Este taxón abarca poblaciones en el oeste de Argentina y el centro y sur de Bolivia. *O. occidentalis* se encuentra en simpatria con *O. flavescens* s.s. en el centro de Argentina (Córdoba y San Luis); en Bolivia, ha sido capturada en áreas de altura, a 3.730 msnm, sobre el flanco oriental de los Andes, donde con frecuencia ha sido confundida con *O. andinus*.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Se la ha confundido largamente con *O. flavescens*, por lo tanto no hay conocimientos fehacientes de la tendencia poblacional de *O. occidentalis*

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: Pacifici et al. (2013).

Variabilidad genética:

Los marcadores moleculares mitocondriales permitieron reconocerla como una especie plena (Rivera et al. 2018). González-Iltig et al. (2010) detectaron una divergencia genética relativamente alta a nivel intraespecífico, de 2,42% con el gen Citocromo b y 3,18% con Región control entre poblaciones de Salta y Córdoba. Los genes nucleares utilizados para realizar reconstrucciones filogenéticas entre las diferentes especies del complejo “*O. flavescens*” presentaron separación incompleta de linajes; es decir, al ser tan poco variables no se pudieron recuperar clados monofiléticos dentro del complejo (Rivera et al. 2018). Estudios filogeográficos detectaron que la estructuración genética es mucho más compleja que la previamente reportada. Existirían niveles muy bajos de flujo génico, lo cual ha generado discontinuidades genéticas a lo largo de toda su distribución geográfica (Trimarchi in litt).

Extensión de presencia (EOO): 252494 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En la actualidad se considera que la distribución de *O. occidentalis* abarca el centro-oeste (Córdoba, Mendoza y San Luis), y noroeste de Argentina (Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja) (Jayat et al. 2011; Ferro & Barquez 2014; d'Hiriart 2018), continuando hacia el norte por los flancos orientales de los Andes en Bolivia (Departamentos de Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Oruro) (González-Iltig et al. 2014). La localidad tipo está registrada para la provincia de Mendoza (Colonia de Alto Algarrobal) (Contreras & Rosi 1980). A nivel genético no se han analizado especímenes de la localidad tipo, cosa que sería deseable (Rivera et al. 2018).

Presencia confirmada por provincia:

Catamarca
Córdoba
Jujuy
La Rioja
Mendoza
Salta
San Luis
Santiago del Estero
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Yungas
Chaco Seco
Espinal
Monte de Sierras y Bolsones

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID569 – Chaco Seco
ID575 – Espinal
ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

discontinuo/fragmentado

Rango altitudinal

400-3800 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Es una especie rara a moderadamente frecuente en su amplio rango de distribución. En el Chaco seco se la encuentra en mayor densidad en lugares con cierta humedad y asociada con cuerpos de agua.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial, escansorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: frugívoro, granívoro, insectívoro

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat

3

Fragmentación de poblaciones

4

Vive en ambientes que experimentan altos niveles de deforestación y modificación, principalmente para su uso agrícola. Si bien es una especie que se adaptaría bien a esta situación, no hay evaluaciones sobre cuál es su tolerancia a la pérdida de hábitat o presión antrópica.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Oligoryzomys occidentalis ha sido capturada en:

Parque Nacional El Rey.

Parque Nacional Quebrada del Condorito.

Esta especie se encuentra en varias áreas protegidas. En Tucumán se encuentra en el interior de la Residencia Universitaria (selva Pedemontana de las Yungas), área protegida perteneciente a la UNT y en Quebrada del Agua (también área protegida en el bosque montano de las Yungas).

Por su distribución geográfica es muy probable que se encuentre en:

Parque Nacional Baritú

Parque Provincial Laguna Pintascayo

Parque Nacional Calilegua

Reserva Natural Las Lancitas

Parque Nacional y Reserva Nacional Campo Pizarro

Parque Nacional Campo de Los Alisos

Parque Nacional Aconquija

Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos (Luyaba, Provincia de Córdoba)

Parque Natural Provincial y Reserva Forestal Natural Chancaní (Provincia de Córdoba)

Reserva Natural de la Defensa Ascochinga

Reserva Natural de la Defensa La Calera

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: importancia sanitaria

Es el reservorio natural del Hantavirus genotipo Bermejo en Argentina (Rivera et al. 2007; González-Ittig et al. 2014).

Necesidades de investigación y conocimiento

Debido a que es una especie en baja proporción con respecto a las demás especies de roedores co-distribuidas, se tienen escasos registros de su dinámica poblacional a través del tiempo y de los factores que producen sus aumentos de abundancia.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CONTRERAS, J. R., & M. L. ROSI. 1980. Una nueva subespecie del ratón colilargo para la Provincia de Mendoza: *Oligoryzomys flavescens occidentalis* (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). *Historia Natural* 1:157–160.

D'HIRIART, S. 2018. Predictores de variabilidad en patrones de diversidad de pequeños mamíferos del noroeste argentino. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

FERRO, I., & R. M. BARQUEZ. 2014. Patrones de distribución de micromamíferos en gradientes altitudinales del noroeste Argentino. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:472–490.

GONZÁLEZ-ITTIG, R. E., J. SALAZAR-BRAVO, R. M. BARQUEZ, & C. N. GARDENAL. 2010. Phylogenetic relationships among species of the genus *Oligoryzomys* (Rodentia, Cricetidae) from Central and South America. *Zoologica Scripta* 39:511–526.

GONZÁLEZ-ITTIG, R. E., P. C. RIVERA, S. LEVIS, G. E. CALDERÓN, & C. N. GARDENAL. 2014. The molecular phylogenetics of the genus *Oligoryzomys* (Rodentia: Cricetidae) clarifies rodent host–hantavirus associations. *Zoological Journal of the Linnean Society* 171:457–474.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, S. PACHECO, & R. GONZÁLEZ. 2011. Distribution of sigmodontine rodents in Northwestern Argentina: main gaps in information and new records. *Mammalia* 75:53–68.

RIVERA, P. C., R. E. GONZÁLEZ-ITTIG, A. ROBAINAS BARCIA, L. I. TRIMARCHI, S. LEVIS, G. E. CALDERÓN, & C. N. GARDENAL. 2018. Molecular phylogenetics and environmental niche modeling reveal cryptic species in the *Oligoryzomys flavescens* complex (Rodentia, Cricetidae). *Journal of Mammalogy* 99: 363–376.

RIVERA, P. C., R. E. GONZÁLEZ-ITTIG, H. J. ROSSI FRAIRE, S. LEVIS, & C. N. GARDENAL. 2007. Molecular identification and phylogenetic relationships among the species of the genus *Oligoryzomys* (Rodentia, Cricetidae) present in Argentina, putative reservoirs of hantaviruses. *Zoologica Scripta* 36:231–239.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Trimarchi, Laura I.

Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA),
CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba,
Argentina

González-Ittig, Raúl E.

Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA),
CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba,
Argentina

d'Hiriart, Sofia

División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Nat-
urales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA,
Argentina