



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Holochilus vulpinus

Rata colorada



Foto: Dario Podesta

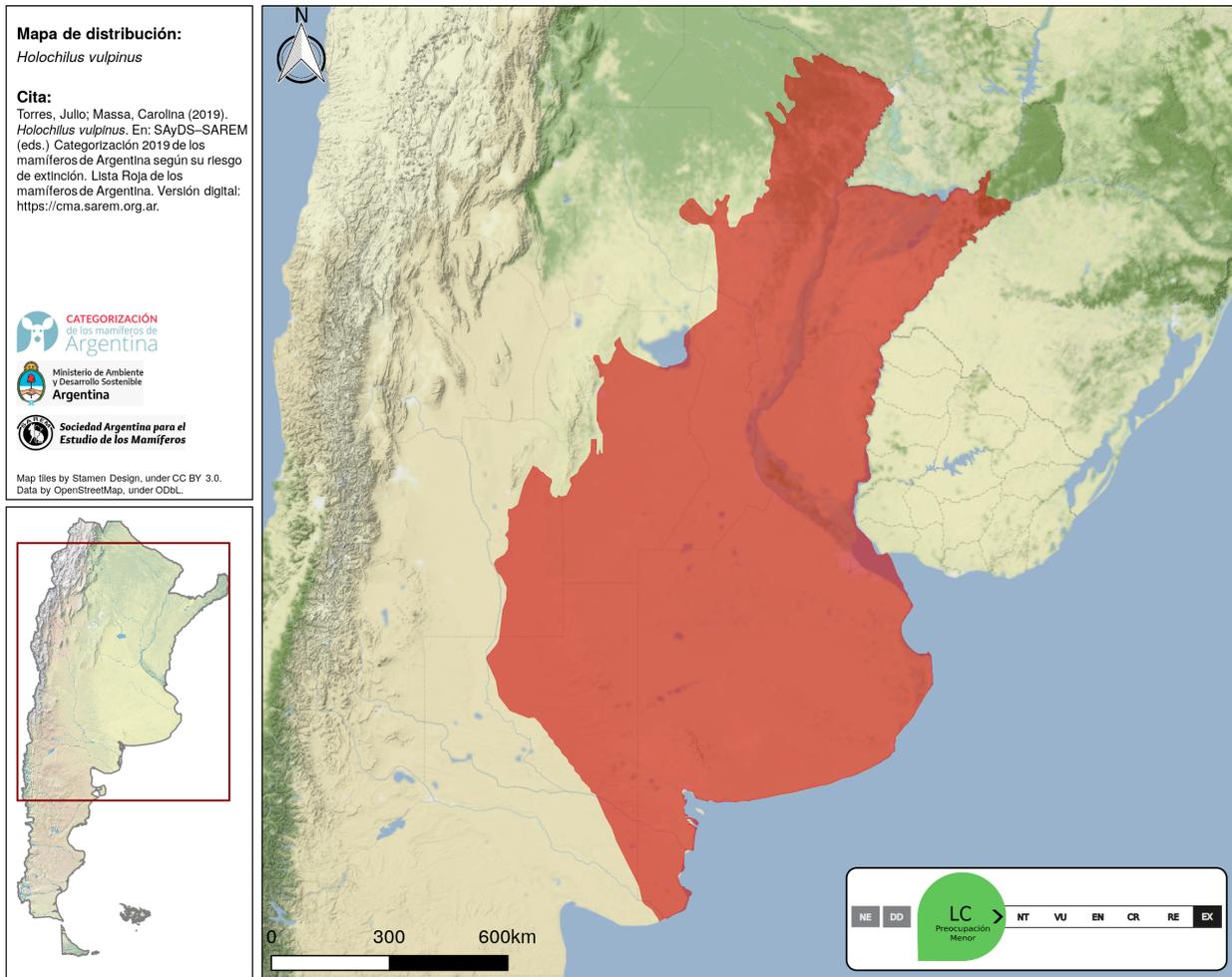
Cita sugerida: Torres, Julio; Massa, Carolina. (2019). *Holochilus vulpinus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.279>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Dario Podesta

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Debido a su amplia distribución y abundancia esta especie es categorizada como Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR Ic (Riesgo Bajo, preocupación menor)

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

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

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

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Holochilus vulpinus</i> (Brants, 1827)
Nombre común	Rata colorada
Nombres comunes locales	Rata nutria
Nombres comunes en inglés	Crafty Marsh Rat
Nombres comunes en portugués	Rato-d'água

Comentarios taxonómicos

Previamente referida como *H. brasiliensis* ; separada de aquella sobre la base de evidencias cariotípicas y moleculares. Según el arreglo taxonómico vigente (Patton et al. 2015), *H. vulpinus* es una especie monotípica. Massoia (1976) consideró a *H. darwini* Thomas, 1897 del sur de Buenos Aires como una subespecie válida, basándose en diferencias de tamaño y coloración externa.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Tiempo generacional: 2.00 años

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

Extensión de presencia (EOO): 643956 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Holochilus vulpinus se distribuye desde el este de Paraguay y el sur de Brasil hasta Uruguay y el centro-este de Argentina (Patton et al. 2015). Registros arqueológicos apuntan a que esta especie tuvo una distribución más amplia durante el Holoceno Medio y Tardío, extendiéndose hasta las provincias de Neuquén y Río Negro por el sur (Agnolin et al. 2018) y áreas serranas de la provincia de Córdoba por el oeste (Pardiñas & Teta 2011, y las referencias allí citadas).

Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires
Chaco
Corrientes
Entre Ríos
Formosa
Misiones
Santa Fe

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Chaco Húmedo
Esteros del Iberá
Delta e Islas del Paraná
Espinal
Pampa
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID571 – Chaco Húmedo
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID585 – Sabana Inundada del Paraná
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Holochilus vulpinus es una especie abundante en áreas cercanas a cuerpos de agua, como por ejemplo el Delta del Paraná. En la provincia de Entre Ríos fue una de las especies más depredadas por la lechuza *Tyto furcata* (Massa et al. 2014; Massa 2015).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

147-326 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: semi-acuáticos

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

De agua dulce

- **Hábitat palustre:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Canales artificiales:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: herbívoro

Aspectos reproductivos

Período reproductivo de septiembre a mediados de otoño. La lluvia influye sobre su patrón reproductivo y podría ser la causa de explosiones demográficas. Se han descrito hembras con 3 y 4 embriones.

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	3	Pérdida de hábitat	4
-------------------------------	---	---------------------------	---

Al ser una especie asociada a humedales, es afectada por la conversión de los mismos para otros usos (agricultura, forestaciones, urbanizaciones).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

PN Pre Delta (Entre Ríos)

PN El Palmar (Entre Ríos)

PN Islas de Santa Fe (Santa Fe)

PN Ciervo de los Pantanos (Buenos Aires)

Reserva Ecológica Costanera Sur (CABA)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie:	importancia sanitaria valorización negativa
---	--

Se asocia esta especie con la leptospirosis en la provincia de Santa Fe. En Brasil se le han detectado anticuerpos para Hantavirus y es reservorio del parásito *Schistoma mansoni* (Gomez Villafañe et al. 2005). Se han reportado daños en cultivos por parte de esta especie. En 1964 fue declarada plaga para la agricultura por los daños que ocasiona en los cañaverales del norte del país, royendo y cortando los brotes terminales de las cañas (Gomez Villafañe et al. 2005). También se han reportado daños en forestaciones de pino en Corrientes (Suarez 2012)

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGNOLIN, F., S. LUCERO, & J. TORRES. 2018. Historical record of *Holochilus vulpinus* (Rodentia, Sigmodontinae) from northern Patagonia, Argentina. *Mammalia* 82:622–625.

GÓMEZ VILLAFañE, I. E., M. MIÑO, R. CAVIA, K. HODARA, P. COURTALÓN, O. SUÁREZ, & M. BUSCH. 2005. Guía de roedores de la provincia de Buenos Aires. *Literature of Latin America*, Buenos Aires.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/Ministério do Meio Ambiente. Brasília, DF.

MASSA, C. 2015. Ecología del paisaje: comunidades de pequeños roedores de la Provincia de Entre Ríos. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

MASSA, C., P. TETA, & G. R. CUETO. 2014. Effects of regional context and landscape composition on diversity and composition of small rodent assemblages in Argentinian temperate grasslands and wetlands. *Mammalia* 78:371–382.

MASSOIA, E. 1976. *Mammalia. Fauna de agua dulce de la República Argentina* (R. Ringuelet, ed.), FECIC, Buenos Aires.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.

PARDIÑAS, U.F.J., & P. TETA. 2011. Fossil history of the marsh rats of the genus *Holochilus* and *Lundomys* (Cricetidae, Sigmodontinae) in southern South America. *Estudios Geológicos* 67:111–129.

PATTON, J., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA (EDS.). 2015. *Mammals of South America, volume 2: rodents*. University of Chicago Press, Chicago.

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.

SUAREZ, O. 2012. Estudio de factibilidad para el desarrollo y evaluación de estrategias específicas de manejo ambiental para el control de la rata colorada en una plantación de pinos en Paso de los Libres, Pcia. de Corrientes, Argentina. Informe confidencial.

LITERATURA DE REFERENCIA

MASSOIA, E. 1981. El estado sistemático y zoogeografía de *Mus brasiliensis* Desmarest y *Holochilus sciureus* Wagner (*Mammalia* – *Rodentia* – *Cricetidae*). *Physis* 39:31–34.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Torres, Julio

Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus), CCT CONICET-CENPAT, Puerto Madryn, Chubut, Argentina

Massa, Carolina

Lab. de Roedores Urbanos, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Universidad de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina