



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Castoria angustidens

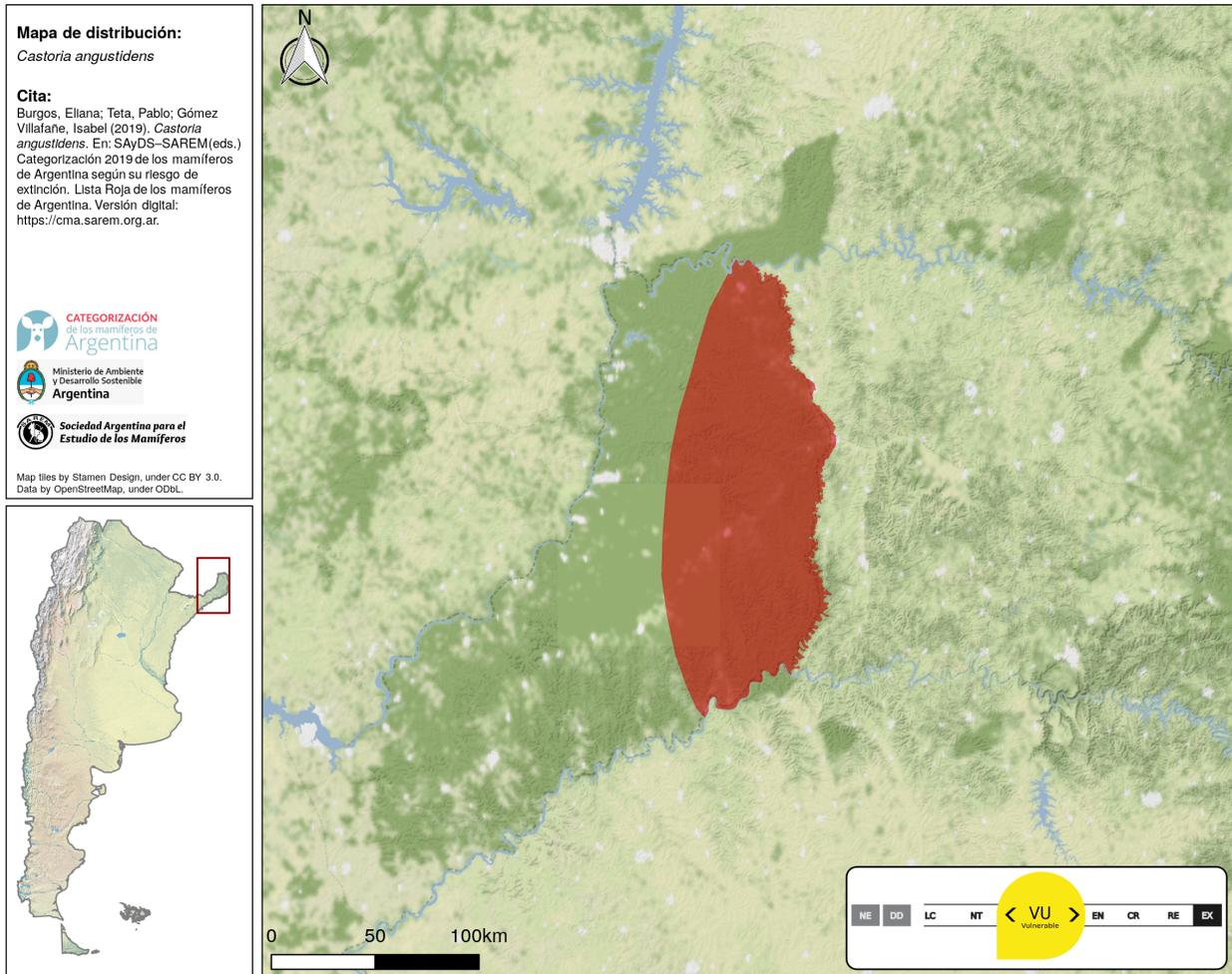
Ratón paranaense



Foto: Felipe Peters

Cita sugerida: Burgos, Eliana; Teta, Pablo; Gómez Villafañe, Isabel. (2019). *Castoria angustidens*. En: SAYS–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.19.256>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

Justificación de la categorización

Castoria angustidens es endémica de la ecorregión del Bosque Atlántico (Selva Paranaense, en Argentina). Esta especie califica para la categoría de En Peligro (EN) teniendo en cuenta su baja extensión de presencia (EOO, (menor a 5.000 km²) y menos de 5 localidades. De las tres localidades de registro en la provincia de Misiones, una de ellas no tiene ejemplar de respaldo. Es una especie mayormente asociada con bosques en buen estado de conservación, por lo cual se infiere una disminución de la calidad del hábitat. Se decide categorizarla como Vulnerable (VU) dada la posible continuidad de sus poblaciones en el sudeste de Brasil que permitirían un efecto de rescate desde las mismas. Aunque, a excepción del Parque Nacional do Iguazu (Brasil), los bosques nativos de este país se encuentran muy degradados en la región fronteriza con Misiones. El cambio de categoría es no genuino.

Categoría Res. SAYDS 316/21

Amenazada

Categoría Res. SAYDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Castoria angustidens</i> (Thomas, 1902)
Nombre común	Ratón paranaense
Nombres comunes en inglés	Serra do Mar Grass Mouse
Nombres comunes en portugués	Rato-do-chão

Comentarios taxonómicos

Antes referida como *Akodon serrensis* Thomas, 1902; su distintividad genérica fue primero promovida por los resultados de análisis moleculares y posteriormente por estudios morfológicos (Pardiñas et al. 2016). El género *Castoria* fue erigido por Pardiñas et al. (2016) para contener a las formas nominales *angustidens* Winge, 1887, *serrensis* Thomas, 1902 y *leucogula*, Miranda-Ribeiro 1905. Hasta tanto no se realicen estudios detallados, la hipótesis más parsimoniosa es considerar a todos estos nombres en la sinonimia de *C. angustidens*, que es el epíteto que le corresponde a esta especie por prioridad.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

No hay información sobre su tendencia poblacional, sin embargo se estima que esté en disminución.

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Extensión de presencia (EEO): 4910 km²

Número de localidades: 2-3

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

Castoria angustidens se distribuye por el sudeste y sur de Brasil y el noreste de Argentina, en la provincia de Misiones. En Brasil, este ratón ha sido registrado en bosques costeros y bosques húmedos de Araucaria; en Argentina, ha sido citada para el Bosque Atlántico del Alto Paraná (Lanzone et al. 2018).

Presencia confirmada por provincia: Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina: Selva Paranaense

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	2-3	300-1800 msnm

Endemismo especie endémica binacional, especie endémica ecorregional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

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

En Argentina es una especie rara, con sólo tres registros confirmados. No obstante, no se puede descartar que haya sido confundida previamente con las externamente sinmórficas *A. montensis* y *A. paranaenses* (Lanzone et al. 2018).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

15-60 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta especializada: insectívoro

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: no hay datos

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Fragmentación de poblaciones	4	Pérdida de hábitat	5
-------------------------------------	---	---------------------------	---

Especie típicamente asociada con selvas primarias en buen estado de conservación, por lo tanto, seguramente se vea afectada por la pérdida y degradación del hábitat. La fragmentación de los parches de bosque aumenta las posibilidades de aislamiento entre poblaciones.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Reserva de Vida Silvestre Urugua-í (Pereira et al. 2005)

Probablemente también en el Parque Provincial Urugua-í

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ICMBio. 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.

LANZONE, C., C. A. LABARONI, A. FORMOSO, L. M. BUSCHIAZZO, F. DA ROSA, & P. TETA. 2018. Diversidad, sistemática y conservación de roedores en el extremo sudoccidental del Bosque Atlántico Interior. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 20:151–164.

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

PARDIÑAS, U. F. J., L. GEISE, K. VENTURA, & G. LESSA. 2016. A new genus for *Habrothrix angustidens* and *Akodon serrensis* (Rodentia, Cricetidae): again paleontology meets neontology in the legacy of Lund. *Mastozoología Neotropical* 23:93–115.

PEREIRA, J., P. TETA, N. FRACASSI, A. JOHNSON, & P. MOREYRA. 2005. Sigmodontinos (Rodentia, Cricetidae) de la Reserva de Vida Silvestre Urugua-í (provincia de Misiones, Argentina), con la confirmación de la presencia de “*Akodon*” *serrensis* en la Argentina. *Mastozoología Neotropical* 12:83–89.

LITERATURA DE REFERENCIA

PARDIÑAS, U. F. J. ET AL. 2015. Genus *Akodon* Meyen, 1833. *Mammals of South America, volume 2: rodents* (J.L. Patton, U.F.J. Pardiñas & G. D’Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Burgos, Eliana

Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina

Teta, Pablo

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

Gómez Villafañe, Isabel

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