



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Calomys venustus

Ratón cordobés

LC
Preocupación
Menor



Foto: Cecilia Provenzal

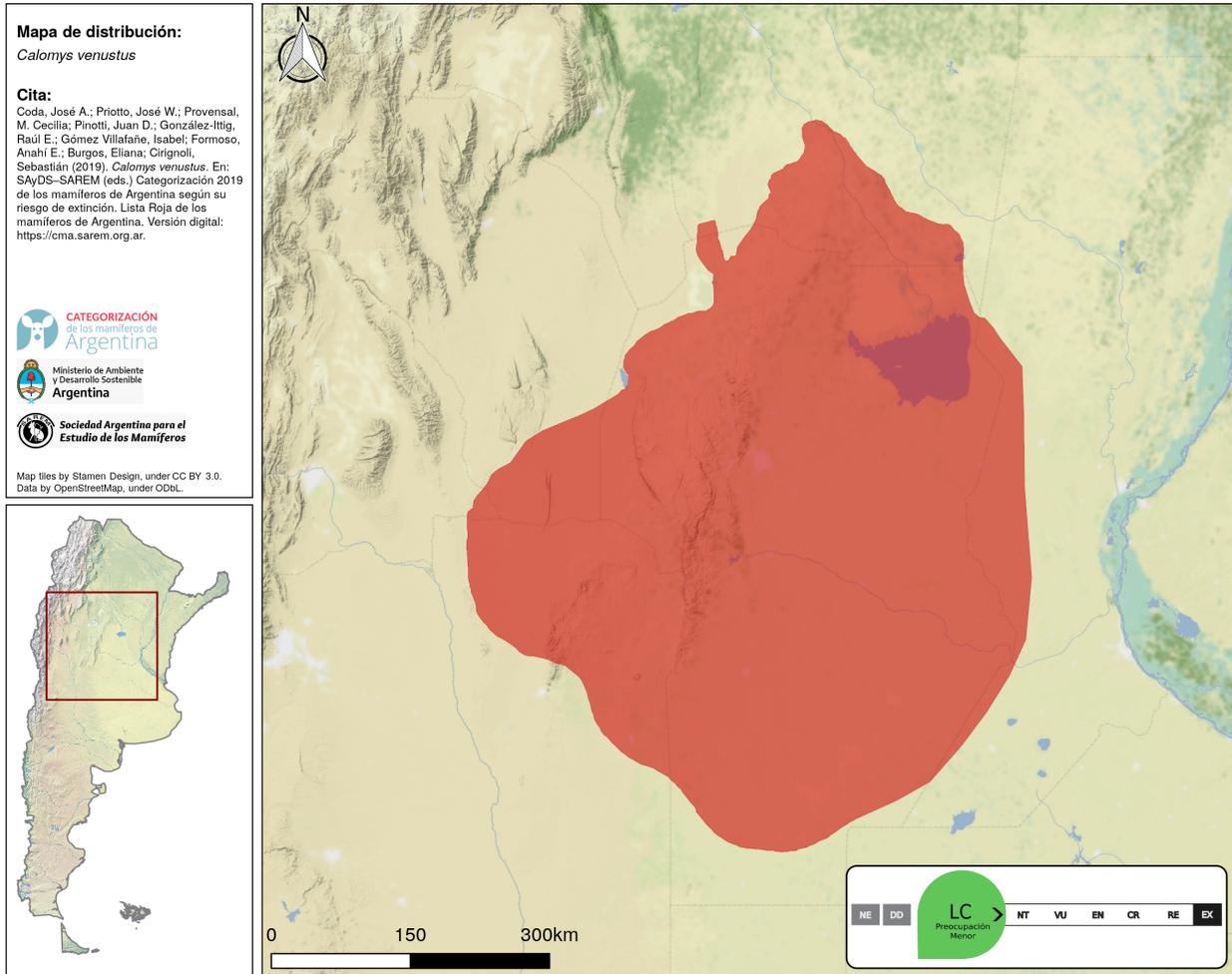
Cita sugerida: Coda, José A.; Priotto, José W.; Provenzal, M. Cecilia; Pinotti, Juan D.; González-Ittig, Raúl E.; Gómez Villafañe, Isabel; Formoso, Anahí E.; Burgos, Eliana; Cirignoli, Sebastián. (2019). *Calomys venustus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.304>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Daniela Gomez (arriba); Proyecto Biodiversidad desde el Sur UNSL (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Es una especie endémica de Argentina; aunque su extensión de presencia es menor a 20.000 km², es un roedor abundante en la mayor parte de su distribución, que tolera, y hasta parece haberse visto beneficiado por el avance de la agricultura, por lo tanto se la categoriza como 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 LC (Preocupación Menor)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Calomys venustus</i> (Thomas, 1894)
Nombre común	Ratón cordobés
Nombres comunes locales	Laucha cordobesa
Nombres comunes en inglés	Córdoba Vesper Mouse Córdoba Laucha

Comentarios taxonómicos

Previamente considerada en la sinonimia o como una subespecie de *Calomys callosus* (Rengger 1830); estudios filogenéticos basados en marcadores moleculares mitocondriales sustentan su consideración como una especie plena

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Si bien presenta fluctuaciones poblacionales anuales en respuesta a factores endógenos y exógenos (climático y NDVI), sus valores de abundancia pueden considerarse estables.

Tiempo generacional: 1.60 años

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

Variabilidad genética:

Estudios preliminares del gen citocromo b muestran que esta especie tiene una variabilidad genética baja en comparación con otras formas emparentadas (e.g., *C. fecundus* y *C. callosus*).

Extensión de presencia (EOO): 10311 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Actualmente se distribuye por la totalidad de la provincia de Córdoba, sur de Santiago del Estero, sur de Santa Fe y este de San Luis.

Presencia confirmada por provincia:	Córdoba San Luis Santa Fe Santiago del Estero
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco Espinal Pampa
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID569 – Chaco Seco ID575 – Espinal ID576 – Pampas Húmedas

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie endémica nacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Es una de las especies más abundantes del ensamble de roedores del Departamento Río Cuarto (Simone et al. 2010; Gomez et al. 2015).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

Existe monitoreo del ensamble en general en el centro-sur de Córdoba. Para *C. venustus* hay una serie temporal de datos de 24 años de grillas en terraplenes de ferrocarril y más de 30 años en el Departamento de Río Cuarto (Polop 1996; Provensal 2001; Andreo et al. 2009).

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
38 g	30 g	46 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: escansorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo

- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: granívoro, folívoro

Aspectos reproductivos

Se han registrado 4 camadas al año (tamaño de camada = 6,9). La época reproductiva se extiende desde octubre a Junio. La edad de madurez reproductiva de las hembras comprende entre los 40 y 50 días de edad, mientras que en los machos se produce a los 60 días de edad. Existe variación en el tamaño de camada en función al momento del período reproductivo (Polop et al. 2005; Priotto et al. 2006)

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

El área de acción de los machos es de aproximadamente 303,3 m² y el de las hembras 284 m² (Priotto et al. 2002).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos (Córdoba)

Parque Natural Provincial y Reserva Forestal Natural Chancaní (Córdoba)

Reserva Natural de la Defensa Ascochinga (Córdoba)

Reserva Natural de la Defensa La Calera (Córdoba)

Reserva Natural Ecológica Vaquerías (Córdoba)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: importancia sanitaria

Es hospedador del arnavirus Latino like, hasta el momento no patógeno para el hombre (Calderón et al. 2011).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ANDREO, V., M. A. LIMA, M. C. PROVENSAL, J. W. PRIOTTO, & J. J. POLOP. 2009. Population dynamics of two rodent species in agro–ecosystems of central Argentina: intra–specific competition, land–use, and climate effects. *Population Ecology* 51:297–306.

CALDERÓN, G., F. PIACENZA, J. GARCÍA, J. J. POLOP, D. ENRÍA, & S. LEVIS. 2011. Circulación del virus Latino (Familia Arenaviridae, Género Arenavirus) en la región central de Argentina. *Revista Argentina de Microbiología* 1:92.

GOMEZ, D. ET AL. 2015. Agricultural land–use intensity and its effects on small mammals in the central region of Argentina. *Mammal Research* 60:415–423.

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

POLOP, J. J. 1996. Análisis de la respuesta adaptativa del género *Calomys*. Universidad Nacional de Río Cuarto. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

POLOP, J. J., M. C. PROVENSAL, & P. DAURÍA. 2005. Reproductive characteristics of free-living *Calomys venustus* (Rodentia, Muridae). *Acta Theriologica* 50:357–366.

PRIOTTO, J. W., A. R. STEINMANN, & J. J. POLOP. 2002. Factor affecting home range size and overlap in *Calomys venustus* (Muridae: Sigmodontinae) in Argentine agroecosystems. *Mammalian Biology* 67:97–104.

PRIOTTO, J. W., M. C. PROVENSAL, J. J. POLOP, C. PROVENSAL, & J. J. POLOP. 2006. Effect of adults on juvenile reproduction of *Calomys venustus* (Muridae: Sigmodontinae). *Austral Ecology* 31:859–868.

PROVENSAL, M. C. 2001. La edad y la densidad en la regulación de poblaciones de *Calomys venustus* (Rodentia, Muridae). Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

SIMONE, I., F. CAGNACCI, M. C. PROVENSAL, & J. J. POLOP. 2010. Environmental determinants of the small mammal assemblage in an agroecosystem of central Argentina: The role of *Calomys musculinus*. *Mammalian Biology* 75:496–509.

LITERATURA DE REFERENCIA

CASTELLARINI, F., H. L. AGNELLI, & J. J. POLOP. 1998. Study on the diet and feeding preferences of *Calomys venustus* (Rodentia, Muridae). *Mastozoología Neotropical* 5:5–11.

CASTELLARINI, F., & J. J. POLOP. 2002. Effects of extra food on population fluctuation patterns of the murid rodent *Calomys venustus*. *Austral Ecology* 27:273–283.

CAVIEDES-VIDAL, E., E. C. CODELIA, V. ROIG, & R. DOÑA. 1990. Facultative torpor in the south american rodent *Calomys venustus* (Rodentia: Cricetidae). *Journal of Mammalogy* 71:72–75.

D'ELIA, G., & J. P. JAYAT. 2016. *Calomys venustus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136304A22335144.

POLOP, J., & M. BUSCH (EDS.). 2010. Biología y ecología de pequeños roedores en la región pampeana de Argentina. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.

POLOP, J. J., & M. C. PROVENSAL. 2000. Morphological variation and age determination in *Calomys venustus* (Thomas, 1894)(Rodentia, Muridae). *Mastozoología Neotropical* 7:101–115.

PRIOTTO, J., A. STEINMANN, M. C. PROVENSAL, & J. J. POLOP. 2004. Juvenile dispersal in *Calomys venustus* (Muridae: Sigmodontinae). *Acta Oecologica* 25:205-210.

PRIOTTO, J., & J. J. POLOP. 2003. Effect of overwintering adults on juvenile survival of *Calomys venustus* (Muridae: Sigmodontinae). *Austral Ecology* 28:281–286.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Coda, José A.

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Córdoba, Argentina

- Priotto, José W.** Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Córdoba, Argentina
- Provensal, M. Cecilia** Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina
- Pinotti, Juan D.** 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
- 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
- Formoso, Anahí E.** Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
- Burgos, Eliana** Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina
- Cirignoli, Sebastián** Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina