



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Euryoryzomys russatus

Colilargo cabezón

NT

Casi
Amenazada



Foto: Gui Grazzini

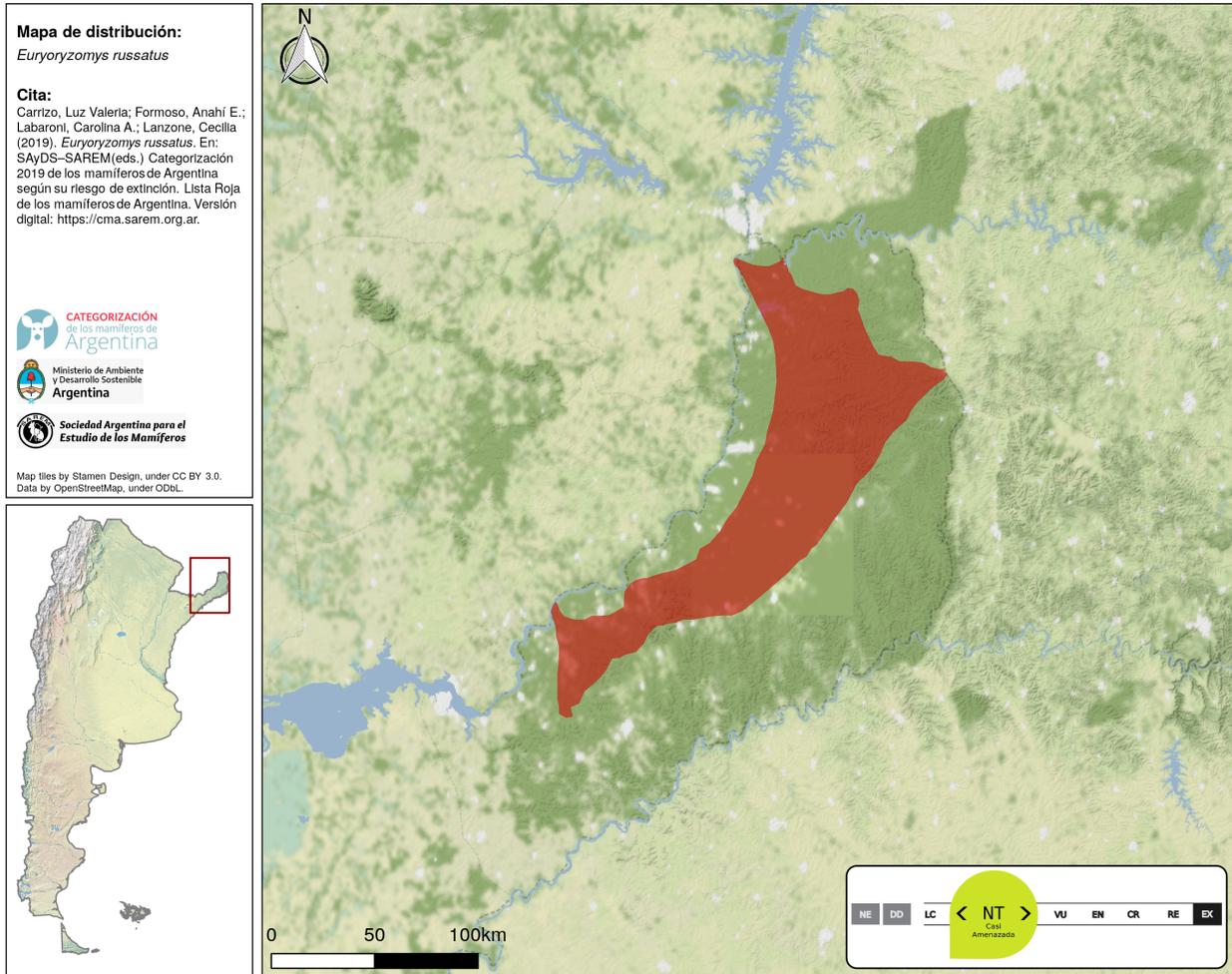
Cita sugerida: Carrizo, Luz Valeria; Formoso, Anahí E.; Labaroni, Carolina A.; Lanzone, Cecilia. (2019). *Euryoryzomys russatus*. En: S AyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.291>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Paulo Ricardo Roth

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

Justificación de la categorización

A pesar de que su extensión de presencia (EOO) es menor de 20.000 Km², la especie tiene una distribución continua en la provincia de Misiones, incluyendo varias áreas protegidas, pero el número de localidades es menor a 10. Es una especie relativamente frecuente en bosque nativo, principalmente aquellos en buen estado de conservación. No se ha detectado en plantaciones forestales de pinos, uno de los usos de la tierra dominantes, en su rango de distribución en Misiones. Se sospecha una disminución continua en la calidad del hábitat. Dada la dependencia de la especie hacia los bosques nativos, las posibilidades de efecto rescate existen, pero son bajas, debido a la escasa continuidad de bosques en Brasil y Paraguay. Si bien califica para la categoría de Vulnerable (VU), su presencia en áreas protegidas y un posible efecto rescate sugieren que la especie se encuentra en la categoría de Casi Amenazada (NT), bajo los criterios B1ab(iii).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

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

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Euryoryzomys russatus</i> (Wagner, 1848)
Nombre común	Colilargo cabezón
Nombres comunes en inglés	Russet Rice Rat
Nombres comunes en portugués	Rato-do-mato

Comentarios taxonómicos

Los ejemplares de *Euryoryzomys russatus* coleccionados en la provincia de Misiones han sido tradicionalmente asignados a *O. intermedius* u *O. capito intermedius* (Massoia et al. 1987; Massoia 1993). Musser et al. (1998) y Musser & Carleton (2005) los refirieron alternativamente como *E. nitidus* o *E. russatus*. Más recientemente, trabajos basados en evidencias morfométricas, justificaron su pertenencia a *E. russatus* (Pereira et al. 2005; Cirignoli et al. 2006; Teta et al. 2007).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: Calculado como promedio de otros grupos relacionados filogenéticamente (Pacifici et al. 2013).

Variabilidad genética:

Los ejemplares de *E. russatus* de la provincia de Misiones presentan un complemento cromosómico de $2n=80$; $NF=86$ (Lanzone et al. 2018). Estos datos son concordantes con aquellos observados en ejemplares provenientes de Brasil (Di-Nizo et al. 2014). No hay datos de marcadores moleculares para ejemplares argentinos.

Extensión de presencia (EOO): 16769 km²

Número de localidades: 7

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

Esta especie se distribuye por sudeste y centro-este de Brasil, este de Paraguay y noreste de Argentina, en la provincia de Misiones (Teta et al. 2007).

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
continuo	7

Endemismo especie endémica ecorregional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

En la provincia de Misiones *E. russatus* es una especie presente en baja frecuencia y mayormente restringida a sectores de bosque nativo, preferentemente bien conservados (García 2018)

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

70-100 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: frugívoro, granívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Esta especie se reproduce aparentemente durante todo el año (poliestría panestacional), con ejemplares juveniles capturados en todos los meses, excepto en julio, noviembre y enero; se registraron hembras preñadas de marzo a julio y en agosto y noviembre (García 2018). La madurez reproductiva de las hembras se alcanza a los 115 días después del nacimiento y producen más de seis camadas en un solo año (Patton et al. 2015).

Patrón de actividad: nocturno

Área de acción

El área de acción de *E. russatus* no difiere entre machos y hembras y ambos sexos parecen ser territoriales. El sistema de reproducción y la disponibilidad de alimentos pueden actuar conjuntamente para afectar el uso del espacio de esta especie (Bergallo & Magnusson 2004). El área de acción de los machos es de $692,9 \pm 424,7$ m² (durante temporada de cría) y $1123,6 \pm 941,5$ m² (temporada no reproductiva). En las hembras el área de acción es de $499,6 \pm 547,8$ m² (temporada de cría) y $878,2 \pm 874,8$ m² (temporada no reproductiva) (Bergallo & Magnusson 2004).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat

3

Fragmentación de poblaciones

3

Esta especie es sensible a pérdida, degradación y la fragmentación de los bosques nativos. *Euryoryzomys russatus* puede ser caracterizada como un especialista de bosque y con distribución restringida al Bosque Atlántico (Umetsu & Pardini 2007; García 2018).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie fue observada en la Reserva privada Valle del Arroyo Cuñá Pirú, Parque Nacional Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, Reserva Forestal San Jorge y la Reserva de Vida Silvestre Urugua-í (Cirignoli et al. 2011; García 2018).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Son necesarios estudios ecológicos, de historia de vida y genéticos sobre esta especie en Misiones ya que los datos son muy escasos. Adicionalmente, se necesitan datos sobre su posible rol como transmisora de enfermedades zoonóticas.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BERGALLO, H. G., & W. E. MAGNUSSON. 2004. Factors affecting the use of space by two rodent species in Brazilian Atlantic Forest. *Mammalia* 68:121–132.

CIRIGNOLI, S., P. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELIA. 2006. *Oryzomyini* Vorontsov, 1959 (sensu Voss y Carleton, 1993). Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz, y R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

CIRIGNOLI, S., C. A. GALLIARI, U. F. PARDIÑAS, D. H. PODESTÁ, & R. ABRAMSON. 2011. Mamíferos de la Reserva Valle del Cuña Pirú, Misiones, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:25–43.

DI-NIZO, C. B., C. LIMA NEVES, J. F. VILELA & M. J. SILVA. 2014. New karyological data and cytotoxic considerations on small mammals from Santa Virgínia (Parque Estadual da Serra do Mar, Atlantic Forest, Brazil). *Comparative Cytogenetics* 8:11–30.

GARCÍA, G. V. 2018. Efecto de las plantaciones de pino sobre la diversidad y composición de un ensamble de micromamíferos no voladores del Bosque Atlántico del Alto Paraná en el norte de la provincia de Misiones, Argentina. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. 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.

MASSOIA, E. 1993. Los roedores misioneros, 1: Lista sistemática comentada y geonemia provincial conocida. *APRONA* 25:42–51.

MASSOIA, E., O. B. VACCARO, C. GALLIARI, & S. AMBROSINI. 1987. La mastofauna del Río Uruguay, Provincia de Misiones. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Zoología* 14:111–124.

MUSSER, G. G., & M. D. CARLETON. 2005. Superfamily Muroidea. *Mammal Species of the World, a taxonomic and geographic reference* (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). 3rd Ed. Smithsonian Institution Press, Washington.

MUSSER, G. G., M. D. CARLETON, E. M. BROTHERS, & A. L. GARDNER. 1998. Systematic studies of *Oryzomyine* rodents (Muridae, Sigmodontinae): diagnoses and distributions of species formerly assigned to *Oryzomys* “capito”. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 236:1–376.

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

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

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.

TETA, P., U. F. J. PARDIÑAS, A. ANDRADE, & S. CIRIGNOLI. 2007. Distribución de los géneros *Euryoryzomys* y *Sooretamys* (Rodentia, Cricetidae) en Argentina. *Mastozoología Neotropical* 14:279–284.

UMETSU, F., & R. PARDINI. 2007. Small mammals in a mosaic of forest remnants and anthropogenic habitats - evaluating matrix quality in an Atlantic forest landscape. *Landscape Ecology* 22:517–530.

LITERATURA DE REFERENCIA

PERCEQUILLO, A., M. WEKSLER, A. LANGGUTH, B. PATTERSON, G. D'ELIA, & P. TETA. 2016. *Euryoryzomys russatus* (errata version published in 2017). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T29405A115168400.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Carrizo, Luz Valeria	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
Formoso, Anahí E.	Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Labaroni, Carolina A.	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
Lanzone, Cecilia	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina