



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Oecomys franciscorum

Ratón de los Franciscos

VU

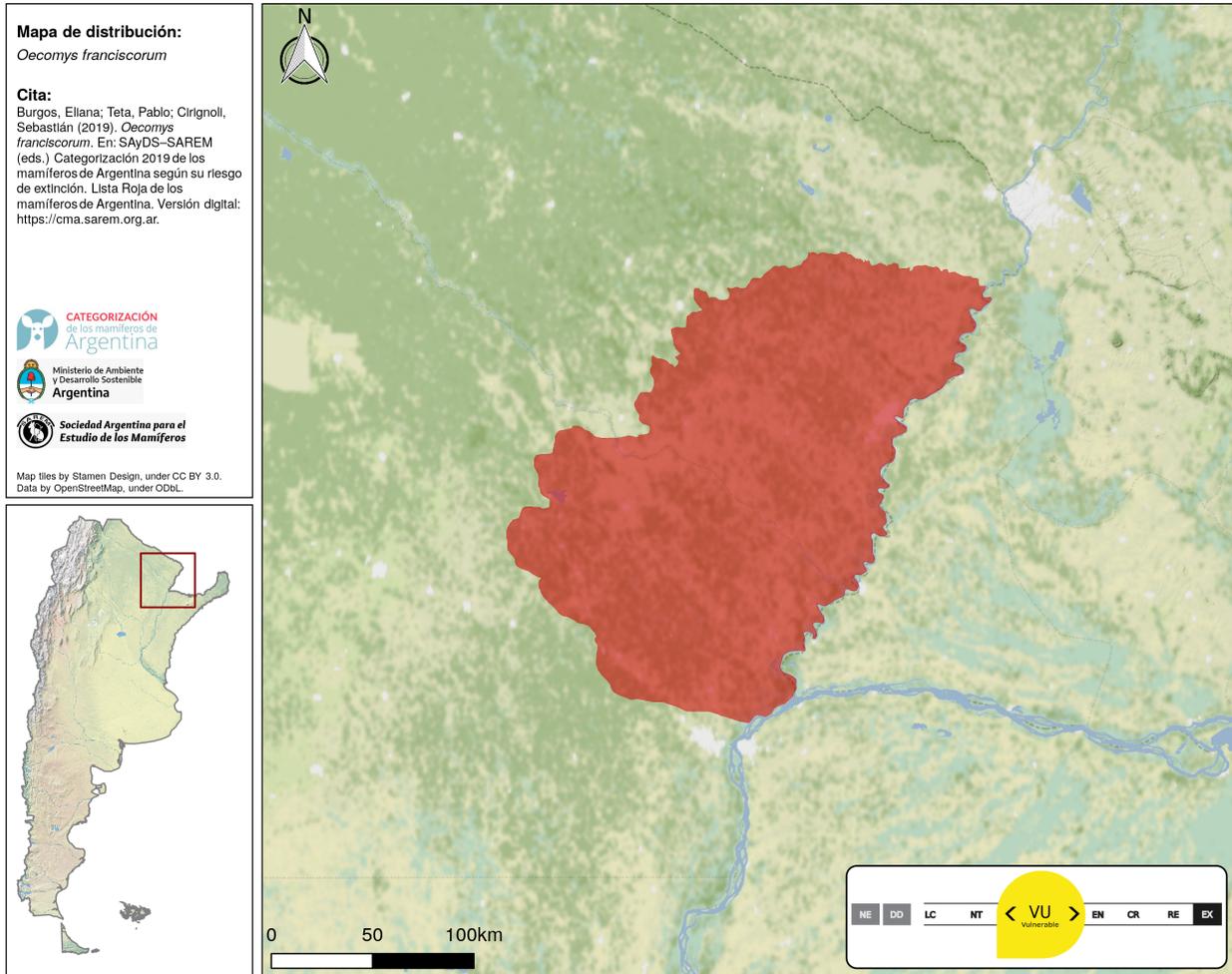
Vulnerable



Foto: Carlos Galliari

Cita sugerida: Burgos, Eliana; Teta, Pablo; Cirignoli, Sebastián. (2019). *Oecomys franciscorum*. 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.19.281>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

Justificación de la categorización

Especie recientemente descrita. Su extensión de presencia (EEO) es menor a 20.000 km², con todos los individuos registrados en menos de diez localidades en Argentina. Se infiere una reducción continua en sus poblaciones producto de la pérdida y degradación del bosque nativo en la ecorregión de Chaco Húmedo. En tanto no se establezca con claridad la situación taxonómica de las formas de *Oecomys* en Paraguay, no se puede contar con la posibilidad de un efecto de rescate desde ese país. El cambio de categoría, teniendo en cuenta que la categorización anterior fue realizada para *Oecomys sp.*, es no genuino y responde a una mayor información disponible para este taxón.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

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
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldívar et al. (2017).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	NE (No Evaluada)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Oecomys franciscorum</i> Pardiñas, Teta, Salazar-Bravo, Myers & Galliari, 2016
Nombre común	Ratón de los Franciscos
Nombres comunes locales	Ratón arbóreo de los Franciscos Colilargo bayo
Nombres comunes en inglés	Francisco's Arboreal Rice Rat

Comentarios taxonómicos

Especie recientemente descrita. Las poblaciones de este taxón fueron previamente referidas como pertenecientes a *Oryzomys* (*Oecomys*) *concolor* *roberti* (Massoia & Fornes 1964) o más recientemente a *Oecomys* *mamorae* (Carleton et al. 2009). Muy probablemente, correspondan a esta especie las poblaciones de *Oecomys* sobre el valle del río Paraguay y áreas adyacentes, incluyendo el sur de Brasil, en el área de influencia del Pantanal (Pardiñas et al. 2016).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: En base a tiempo generacional de especies pertenecientes al mismo género (Pacífico et al. 2013).

Variabilidad genética:

Existen pocos ejemplares secuenciados para Argentina, que forman parte de un clado que también incluye especímenes de Brasil. Si es que corresponde al mismo taxón que está presente en Argentina, el cariotipo para especímenes del Pantanal en el sur de Brasil fue de $2n=72$, $FN=90$.

Extensión de presencia (EOO): 19395 km²

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Extensión de presencia (EOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En sentido estricto, esta especie ha sido registrada en las provincias de Chaco y Formosa. Muy posiblemente, también correspondan a este taxón las poblaciones de Mato Grosso do Sul, Brasil, y otras sobre el área de influencia del río Paraguay, en el país homónimo. Este ratón se restringe mayormente a bosques de ribera en ambientes de tipo chaqueños; algunos ejemplares han sido capturados en pastizales altos con isletas de bosques.

Presencia confirmada por provincia:	Chaco Formosa
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Húmedo
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID571 – Chaco Húmedo
Patrón de distribución	Rango altitudinal
desconocido	50-150 msnm
Endemismo	especie endémica binacional, especie endémica ecorregional
Abundancia relativa estimada en su área de ocupación	frecuente

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

Oecomys franciscorum es frecuente en algunas localidades, al menos a juzgar por su presencia en ega-
grópilas de lechuzas. Su escasez en las colecciones de mamíferos puede estar relacionada con los hábitos
arborícolas de la especie y al fracaso de las metodologías tradicionales en detectar especies que viven en
el dosel.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso
50-80 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: arborícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: granívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Se detectó un macho escrotal en agosto, lo que sugiere que la actividad reproductiva comienza a finales del invierno.

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	3	Fragmentación de poblaciones	3
-------------------------------	---	-------------------------------------	---

Se infiere una reducción en la calidad y extensión del hábitat, con la consecuente fragmentación de poblaciones, principalmente vinculada con el impacto antrópico sobre los ecosistemas chaqueños. Especie asociada con áreas de bosque, su presencia se ve afectada por la extracción de madera y la degradación de los bosques ribereños.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Parque Nacional Chaco (Chaco)

Reserva Guaycolec (Formosa)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Especie poco conocida; existen vacíos de información para prácticamente todos los aspectos de su historia natural y parámetros poblacionales.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CARLETON M. D., L. H. EMMONS, & G. G. MUSSER. 2009. A new species of the rodent genus *Oecomys* (Cricetidae: Sigmodontinae: Oryzomyini) from Eastern Bolivia, with emended definitions of *O. concolor* (Wagner) and *O. mamorae* (Thomas). *American Museum Novitates* 3661:1–32.

MASSOIA, E., & A. FORNES. 1964. *Oryzomys* (*Oecomys*) Thomas, 1906, nuevo subgénero de cricétidos para la República Argentina (Rodentia). *Physis* 25:319–324.

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

PARDIÑAS, U.F. J., P. TETA, J. SALAZAR–BRAVO, P. MYERS, & C. A. GALLIARI. 2016. A new species of arboreal rat, genus *Oecomys* (Rodentia, Cricetidae) from Chaco. *Journal of Mammalogy* 97:1177–1196.

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.

LITERATURA DE REFERENCIA

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

PARDIÑAS, U. F., & P. RAMÍREZ-LLORENS. 2005. The genus *Oecomys* (Rodentia, Sigmodontinae) in Argentina. *Mammalia* 69:103–107.

PARDIÑAS, U. F., & P. TETA. 2005. Roedores sigmodontinos del Chaco húmedo de Formosa. Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo (A. G. Giacomo, S. F. Krapovickas & J. Pereira, eds.). Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

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

SUÁREZ-VILLOTA, E. Y., A. P. CARMIGNOTTO, M. V. BRANDÃO, A. R. PERCEQUILLO, & M. J. D. J. SILVA. 2017. Systematics of the genus *Oecomys* (Sigmodontinae: Oryzomyini): molecular phylogenetic, cytogenetic and morphological approaches reveal cryptic species. *Zoological Journal of the Linnean Society* 184:182–210.

TETA, P., J. A. PEREIRA, E. MUSCHETTO, & N. FRACASSI. 2009. Mammalia, Didelphimorphia, Chiroptera, and Rodentia, Parque Nacional Chaco and Capitán Solari, Chaco Province, Argentina. *Check List* 5:144–150.

UDRIZAR SAUTHIER, D. E., & M. G. CARRERA. 2013. Nuevos registros de micromamíferos (Rodentia, Chiroptera y Didelphimorphia) del Chaco Oriental, Argentina. *Historia Natural* 3:51-60.

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

Cirignoli, Sebastián

Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina