



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Gyldenstolpia fronto

Rata acuática grande

EX

Extinta

Cita sugerida: Teta, Pablo; Burgos, Eliana. (2019). *Gyldenstolpia fronto*. 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.19.258>

CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

EX (Extinta)

Justificación de la categorización

Todos los registros para esta especie tienen por lo menos más de un siglo. Las referencias para Brasil corresponden a restos fósiles del Pleistoceno-Holoceno, mientras que el único registro conocido para Argentina data de 1896. El sector correspondiente al Chaco Húmedo ha sido relativamente bien muestreado, incluyendo varios trabajos de campo que tenían como objetivo la búsqueda de este taxón (e.g. Cirignoli et al. 2000). Esta situación, sumada a su ausencia en muestras que involucran miles de especímenes provenientes de egagrópilas de aves rapaces, permite suponer que esta especie estaría extinta a nivel global. Un destino similar se ha sugerido para *G. planaltensis*, conocida para un sector muy restringido del Cerrado en el centro-este de Brasil.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Extinta

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 EX (Extinta)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Evaluación global UICN

Año de evaluación

2018

Categoría

CR (En Peligro Crítico)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden

Rodentia

Familia

Cricetidae

Nombre científico

Gyldenstolpia fronto (Winge, 1887)

Nombre común

Rata acuática grande

Nombres comunes locales

Rata acuática chaqueña

Nombres comunes en inglés

Fossorial Giant Rat

Comentarios taxonómicos

Descrita originalmente como *Scapteromys chacoensis* Gyldenstolpe, 1932, fue posteriormente transferida al género *Kunsia* por Hershkovitz, (1966), junto con *K. tomentosus*. Pardiñas et al. (2009) erigieron *Gyldenstolpia* para contener a este taxón y a *G. planaltensis* (Avila-Pires, 1972). Actualmente se reconocen dos

subespecies, *G. f. fronto* (Winge, 1887) y *G. f. chacoensis*. *Gyldenstolpia f. fronto* es conocida por unos pocos restos fósiles del Cuaternario de Lagoa Santa, Minas Gerais, Brasil, mientras que *Gyldenstolpia f. chacoensis* se conoce sólo por el holotipo, un espécimen colectado en la provincia del Chaco en 1896 (Pardiñas et al. 2009). Sinónimos: *Kunsia fronto* Winge, 1887 *Scapteromys chacoensis* Gyldenstolpe, 1932

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Los registros para esta especie corresponden a dos núcleos poblacionales disyuntos, uno fósil en el centro-este de Brasil (Pleistoceno-Holoceno) y otro histórico (1896) en el Chaco Húmedo de Argentina (Chaco, Río de Oro).

Presencia confirmada por provincia:	Chaco
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Húmedo
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID571 – Chaco Húmedo

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, esta especie se conoce para una sola localidad (Chaco, Río de Oro), a partir de un único ejemplar colectado en 1896.

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Pastizales:** hábitat óptimo

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: insectívoro, animalívoro

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	4	Fragmentación de poblaciones	4
-------------------------------	---	-------------------------------------	---

La retracción general de los ambientes de Cerrado desde al menos el Pleistoceno final (Bueno et al. 2016), sumado al impacto humano reciente, ha tenido un efecto negativo sobre muchos taxones, incluyendo aquellos de los géneros *Kunsia* y *Gyldenstolpia*. En el caso de este último, Bezerra (2011) ha hipotetizado que su desaparición del Cerrado podría vincularse con la pérdida extensiva de las áreas de pastizal húmedo, por cambios en el nivel freático como consecuencia del uso antrópico de la tierra y el redireccionamiento de cursos de agua.

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BEZERRA, A. M. R. 2011. Collection records of *Gyldenstolpia planaltensis* (Avila– Pires, 1972) (Rodentia, Cricetidae) suggest the local extinction of the species. *Mastozoología Neotropical* 18:119–123.

BUENO, M. L. ET AL. 2016. Effects of Quaternary climatic fluctuations on the distribution of Neotropical savanna tree species. *Ecography* 39:1–12.

CIRIGNOLI, S., C. GALLIARI, V. H. MERLO ALVAREZ, U. F. J. PARDIÑAS, & D. H. PODESTA. 2000. Pequeños mamíferos terrestres del Río de Oro (Chaco, Argentina). XV Jornadas Argentinas de Mastozoología, La Plata, Buenos Aires. Libro de Resúmenes.

HERSHKOVITZ, P. 1966 South American Swamp and Fossorial Rats of the Scapteromyine Group (Cricetinae, Muridae) with Comments on the Glans Penis in Murid Taxonomy. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 2:81–149.

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELÍA, & P. TETA. 2008. Una introducción a los mayores sigmodontinos vivientes: revisión de *Kunsia* Hershkovitz, 1966 y descripción de un nuevo género (Rodentia: Cricetidae). *Archivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro* 66:509–594.

LITERATURA DE REFERENCIA

PARDIÑAS, U. F. J., & A. M. R. BEZERRA. 2015. Genus *Gyldenstolpia* Pardiñas, D'Elía, and Teta, 2009. *Mammals of South America, volume 2: rodents* (J. M. Patton, G. D'Elía & U. F. J. Pardiñas, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELÍA, P. TETA, & B. PATTERSON. 2018. *Gyldenstolpia fronto*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018:e.T11062A22388720

WINGE, H. 1887. Jordfunde og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien: med udsigt over gnavernes indbyrdes slægtskab. *E Museo Lundii, Kjöbenhavn* 1:1–178.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Teta, Pablo

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

Burgos, Eliana

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

COLABORADORES

Gómez Villafañe, Isabel

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