



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Tympanoctomys aureus

Rata vizcacha dorada



Foto: TympanoctomysaureusGabrielaDiaz

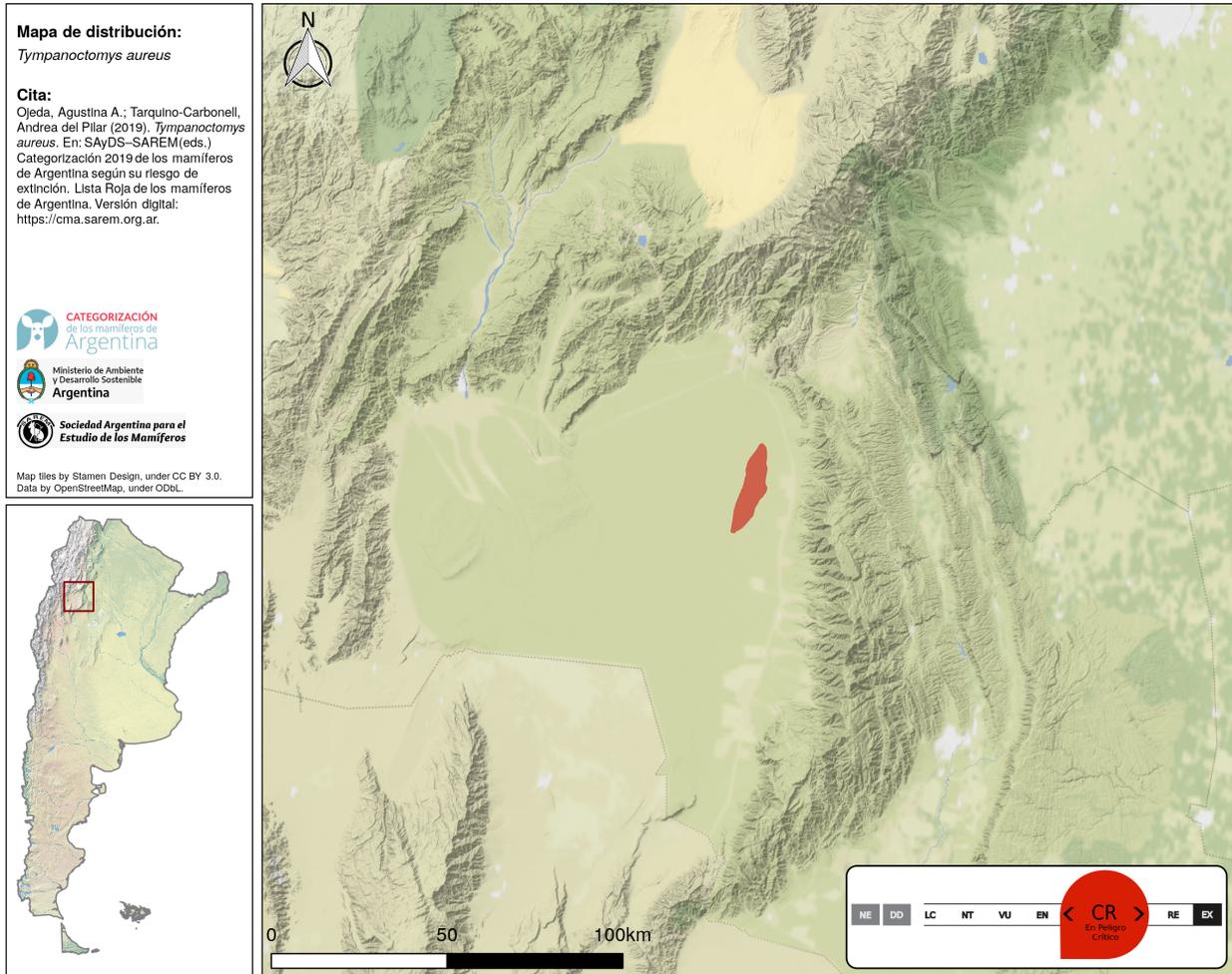
Cita sugerida: Ojeda, Agustina A.; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar. (2019). *Tympanoctomys aureus*. En: SAYS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.407>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Michael Mares

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

CR (En Peligro Crítico)

Criterios y subcriterios

B1ab(ii,iii)

Justificación de la categorización

Especie micro-endémica En Peligro Crítico (CR) de extinción. Su extensión de ocurrencia (EOO) es menor a 100 km², y probablemente su área de ocupación sea menor a 10 km². Todos los individuos provienen de una única localidad (localidad tipo), ubicada en el “Salar de Pipanaco”, en la provincia de Catamarca. La principal amenaza para esta especie es la pérdida de hábitat debido al acelerado avance y expansión de la frontera agrícola (ej. plantaciones de olivos) sobre el Desierto del Monte y alrededores del salar.

Categoría Res. SAyDS 316/21

En peligro crítico

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 CR (En Peligro Crítico)

B1a+2a

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría | Criterios y subcriterios |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2016 | CR (En Peligro Crítico) | B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) |

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|---------------------------|--|
| Orden | Rodentia |
| Familia | Octodontidae |
| Nombre científico | <i>Tympanoctomys aureus</i> (Mares, Braun, Barquez & Diaz, 2000) |
| Nombre común | Rata vizcacha dorada |
| Nombres comunes en inglés | Golden Vizcacha Rat |

Comentarios taxonómicos

Inicialmente descrito como un género distinto (*Pipanacoctomys aureus*) sobre la base de diferencias en caracteres morfológicos (Mares et al. 2000). Revisiones y estudios posteriores utilizando caracteres morfológicos (cráneo y post-cráneo) y moleculares, proponen incluirlo dentro del género *Tympanoctomys* (Bárquez et al. 2002; Díaz & Verzi 2006; Pérez 2013; Díaz et al. 2015; Suárez-Villota et al. 2016; Pérez et al. 2017) y aunque no existe un estudio formal haciendo este reacomodamiento se apoya la propuesta de que pertenece al género *Tympanoctomys*. Sinonimias: *Pipanacoctomys aureus* (Mares et al. 2000)

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

No hay información disponible sobre el estado actual de la población de esta especie. Sin embargo, dado que todos los individuos se encuentran en una única localidad conocida y que el hábitat está siendo fuertemente alterado por el avance de plantaciones de olivos es probable que la población se encuentre en fuerte disminución.

Tiempo generacional: 3.60 años

Tiempo generacional, justificación: Este tiempo se calculó a partir de datos extrapolados de su congénica más cercana, *T. barrerae*. Basados en el promedio familiar reportado por Pacifici et al.(2013).

Número de localidades: 1

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- Área de ocupación (AOO): sí
- Calidad de hábitat: sí

- **Número de individuos maduros:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie se la conoce solo de la localidad tipo: Salar de Pipanaco, Provincia de Catamarca, Argentina, en arbustales halófitos alrededor del salar.

| | |
|---|-----------------------------|
| Presencia confirmada por provincia: | Catamarca |
| Presencia en ecorregiones de Argentina: | Monte de Sierras y Bolsones |
| Presencia en ecorregiones globales terrestres: | ID592 – Monte de Altura |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cantidad de localidades | Rango altitudinal |
| 1 | 680 msnm |

Endemismo especie endémica nacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia, especie endémica local (micro-endemismo)

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

No existe información sobre sus densidades o abundancias. Sin embargo, basado en los muestreos de las últimas campañas se estima densidades muy bajas, y aparentemente más de 1 individuo podría vivir en la misma madriguera, a diferencia de lo que sucede con *T. barrerae*.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: folívoro

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Impacto de especies exóticas | 3 | Pérdida de hábitat | 5 |
| Depredación por perros | 3 | Degradación de hábitat | 5 |

Entre las mayores amenazas se encuentra la pérdida de hábitat debido al avance de plantaciones de olivos en zonas aledañas al salar de Pipanaco, Catamarca, única localidad registrada para esta especie. Otras amenazas son la degradación por ganadería y depredación por perros domésticos.

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

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BARQUEZ, R., D. A. FLORES, M. M. DÍAZ, N. P. GIANNINI, & D. H. VERZI. 2002. Análisis filogenético preliminar de los octodóntinos vivos basado en caracteres morfológicos. XVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Libro de Resúmenes.

DÍAZ, M., R. BARQUEZ, & D. VERZI. 2015. Genus *Tympanoctomys*. Mammals of South America, Vol. 2: Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elfa, eds.), University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

DÍAZ, M. M., & D. H. VERZI. 2006. Familia Octodontidae. 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.

MARES, M. A., J. K. BRAUN, R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2000. Two new genera of halophytic desert mammals from isolated salt flats in Argentina. Occasional Papers, Museum of Texas Tech University 203:1–27.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. Nature Conservation 5:89–94.

PÉREZ, M. J. 2013. Descripción del postcráneo de *Tympanoctomys loschalchalersorum* y una comparación intragenérica (Rodentia: Octodontidae). Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

PÉREZ, M. J., R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2017. Morphology of the limbs in the semi-fossorial desert rodent species of *Tympanoctomys* (Octodontidae, Rodentia). ZooKeys 710: 7–96.

SUÁREZ-VILLOTA, E. Y., C. A. GONZÁLEZ-WEVAR, M. H. GALLARDO, R. A. VÁSQUEZ, & E. POULIN. 2016. Filling phylogenetic gaps and the biogeographic relationships of the Octodontidae (Mammalia: Hystricognathi). Molecular Phylogenetics and Evolution 105:96–101.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Ojeda, Agustina A.

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina

**Tarquino-Carbonell, Andrea
del Pilar**

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Aridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina