



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Brucepattersonius iheringi

Hocicudo enano de Ihering

NT
Casi
Amenazada



Foto: Paulo Ricardo Roth

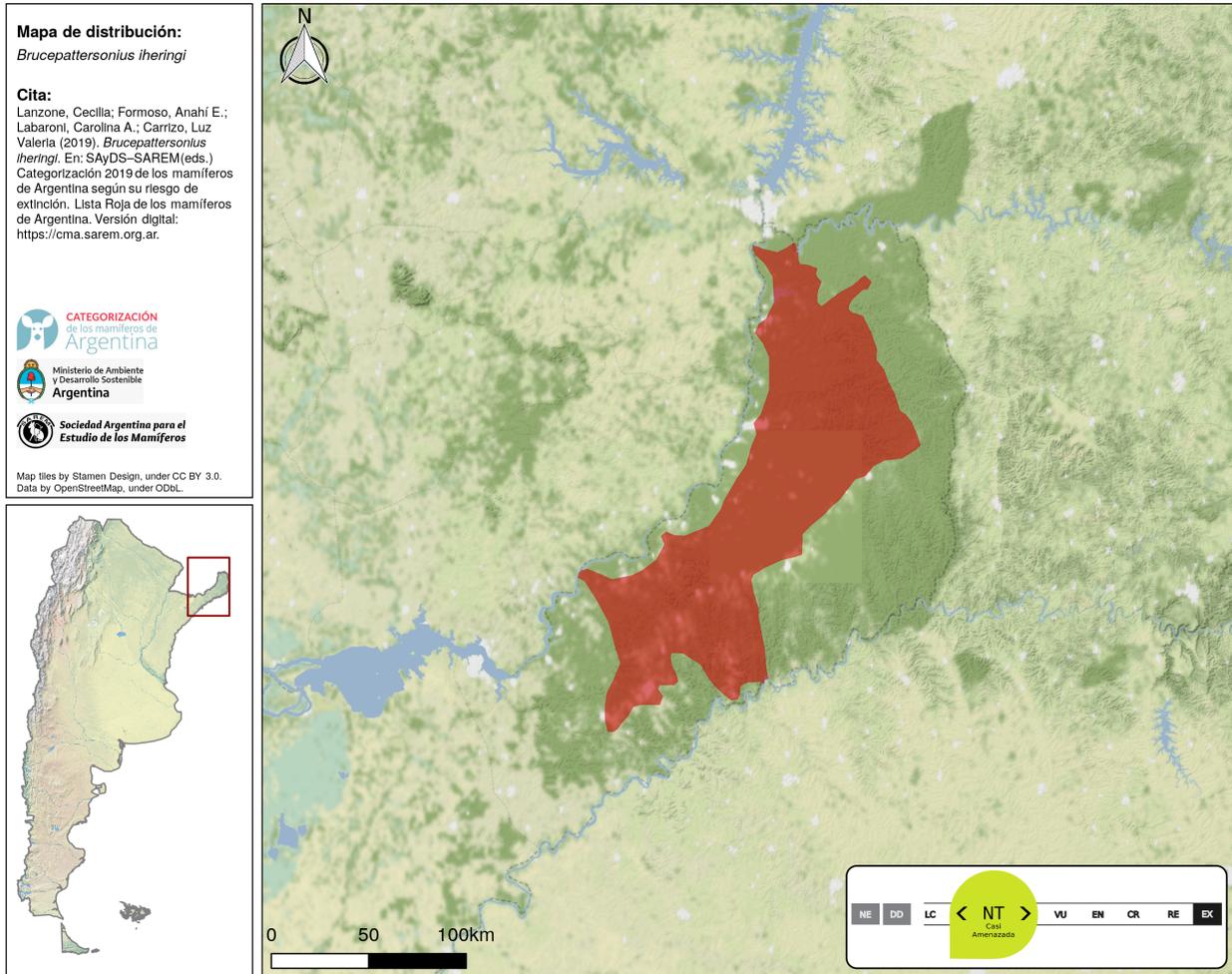
Cita sugerida: Lanzone, Cecilia; Formoso, Anahí E.; Labaroni, Carolina A.; Carrizo, Luz Valeria. (2019). *Brucepattersonius iheringi*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.253>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Andres Johnson (arriba); Paulo Ricardo Roth (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1b(iii)

Justificación de la categorización

Esta especie es endémica binacional (Brasil) y ecorregional (Bosque Atlántico), presenta una Extensión de Presencia (EOO) muy cercana al límite de amenaza por B1 (< 20.000 Km²) y cumple con la condición de que sus poblaciones tienen una disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada en la calidad del hábitat dada sobre todo por la pérdida, fragmentación y degradación. Sin embargo, no llega a cumplir con el número de subcriterios necesarios. Por lo tanto, se considera que es una especie Casi Amenazada (NT). Asimismo se reconoce que la posibilidad de rescate es baja debido a la escasa preservación del hábitat de poblaciones vecinas. Es necesario una revisión taxonómica del género en Argentina.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NE (No Evaluada)

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) |

Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría |
|-------------------|-------------------------|
| 2016 | LC (Preocupación Menor) |

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|------------------------------|---|
| Orden | Rodentia |
| Familia | Cricetidae |
| Nombre científico | <i>Bucepattersonius iheringi</i> (Thomas, 1896) |
| Nombre común | Hocicudo enano de Ihering |
| Nombres comunes en inglés | Ihering's Hocicudo Ihering's Akodont Ihering's Brucie |
| Nombres comunes en portugués | Rato-do-chão |

Comentarios taxonómicos

Algunos autores asignaron todos los ejemplares de *Bucepattersonius* capturados en Misiones a *B. iheringi* (Massoia et al. 2006; Vilela et al. 2015). Los datos existentes indican que podría existir sólo una especie en la provincia (Pardiñas et al. 2009; Vilela et al. 2015; Lanzone et al. 2018), la cual podría corresponder a *B. iheringi*. Sin embargo, esta hipótesis tiene que ser evaluada en un estudio taxonómico, que incluya los holotipos y diversas fuentes de información, provenientes de series de ejemplares que abarquen la mayor parte posible del rango geográfico del género. Sinónimos: *Akodon* (*Microxus*) *iheringi* : Cabrera, 1961 [*Oxymycterus rutilans*] *iheringi* : Hershkovitz, 1966 *Oxymycterus iheringi* Thomas, 1896

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Se desconoce la tendencia poblacional.

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: Este tiempo generacional no fue determinado sobre la especie ni el género, sino que fue calculado como promedio de otros roedores relacionados filogenéticamente (Pacifi et al. 2013).

Variabilidad genética:

Esta especie y todos los representantes del género cariotipados en Misiones, presentan el mismo complemento cromosómico con $2n=52$. Este parece ser un carácter conservado, ya que lo comparten todas las especies descritas para Argentina y Brasil (Vilela et al. 2015; Lanzone et al. 2018).

Extensión de presencia (EOO): 19935 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La distribución de esta especie abarca el bosque de Araucaria y los bosques costeros del sur de Brasil y Argentina (Patton et al. 2015). En Argentina, la especie se encuentra en casi toda la provincia de Misiones, pero en áreas con bosque relativamente prístino. Estudios sistemáticos del ensamble de micromamíferos en el norte de la provincia de Misiones, comparando áreas perturbadas y no perturbadas, han destacado su sensibilidad al disturbio y su probable imposibilidad de cruzar parches sub-óptimos (García 2018).

| | |
|---|--|
| 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 | Rango altitudinal |
| continuo | 0-1000 msnm |

Endemismo especie endémica binacional, especie endémica ecorregional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Se desconocen datos poblacionales basados en muestreos regulares. Sin embargo los registros indican que es un roedor escaso pero no infrecuente en ambientes no perturbados (Massoia et al. 2006; García 2018)

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso
40-45 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: muy baja

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Contaminación | 2 | Pérdida de hábitat | 5 |
| Urbanizaciones / infraestructura energética | 3 | Degradación de hábitat | 5 |
| Impactos asociados al turismo | 3 | Fragmentación de poblaciones | 5 |

Esta especie es altamente sensible a los cambios antrópicos y la fragmentación de hábitat, y parece ser una de las especies del ensamble más asociada a selvas densas y prístinas (Massoia et al. 2006; García 2018). Estudios sistemáticos intensivos muestran su ausencia en plantaciones de pino que rodean la matriz selvática originaria de la región (García 2018). La fuerte degradación y fragmentación que ha sufrido y sufre la Selva Paranaense lleva a la identificación de ésta como la mayor amenaza para todos sus elementos constituyentes, en especial para las especies poco abundantes y más sensibles a las modificaciones antrópicas.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Tiene registros para el Parque Provincial Urugua-í y está presente en el Parque Nacional Iguazú (Massoia et al. 2006; García 2018)

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario estudiar todas las especies del género presentes en Misiones ya que se desconoce la validez taxonómica de estas asignaciones.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

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., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los Mamíferos Silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. Editorial L.O.LA., Buenos Aires.

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

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELIA, P. TETA, C. CAÑON, & C. GALLIARI. 2009. Taxonomy of *Brucepattersonius* (Rodentia, Cricetidae) in the southernmost Atlantic Forest. 10th Internacional Mammalogical Congress, Libro de Resúmenes.

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

VILELA, J. F., P. R. GONÇALVES, & J. A. OLIVEIRA. 2015. Genus *Brucepattersonius* Hershkovitz, 1998. Mammals of South America, Volume 2 Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

LITERATURA DE REFERENCIA

CHRISTOFF, A., Y. LEITE, & B. PATTERSON. 2016. *Brucepattersonius iheringi* (errata version published in 2017). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T15787A115129730.

MARES, M. A., & J. K. BRAUN. 2000. Three new species of *Brucepattersonius* (Rodentia: Sigmodontinae) from Misiones province, Argentina. Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History 9:1–13.

MASSOIA, E. 1963. *Oxymycterus iheringi* (Rodentia–Cricetidae), nueva especie para la Argentina. Physis 24:129–136.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

| | |
|------------------------------|---|
| Lanzone, Cecilia | 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 |
| Carrizo, Luz Valeria | Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina |