



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Brucepattersonius paradisus

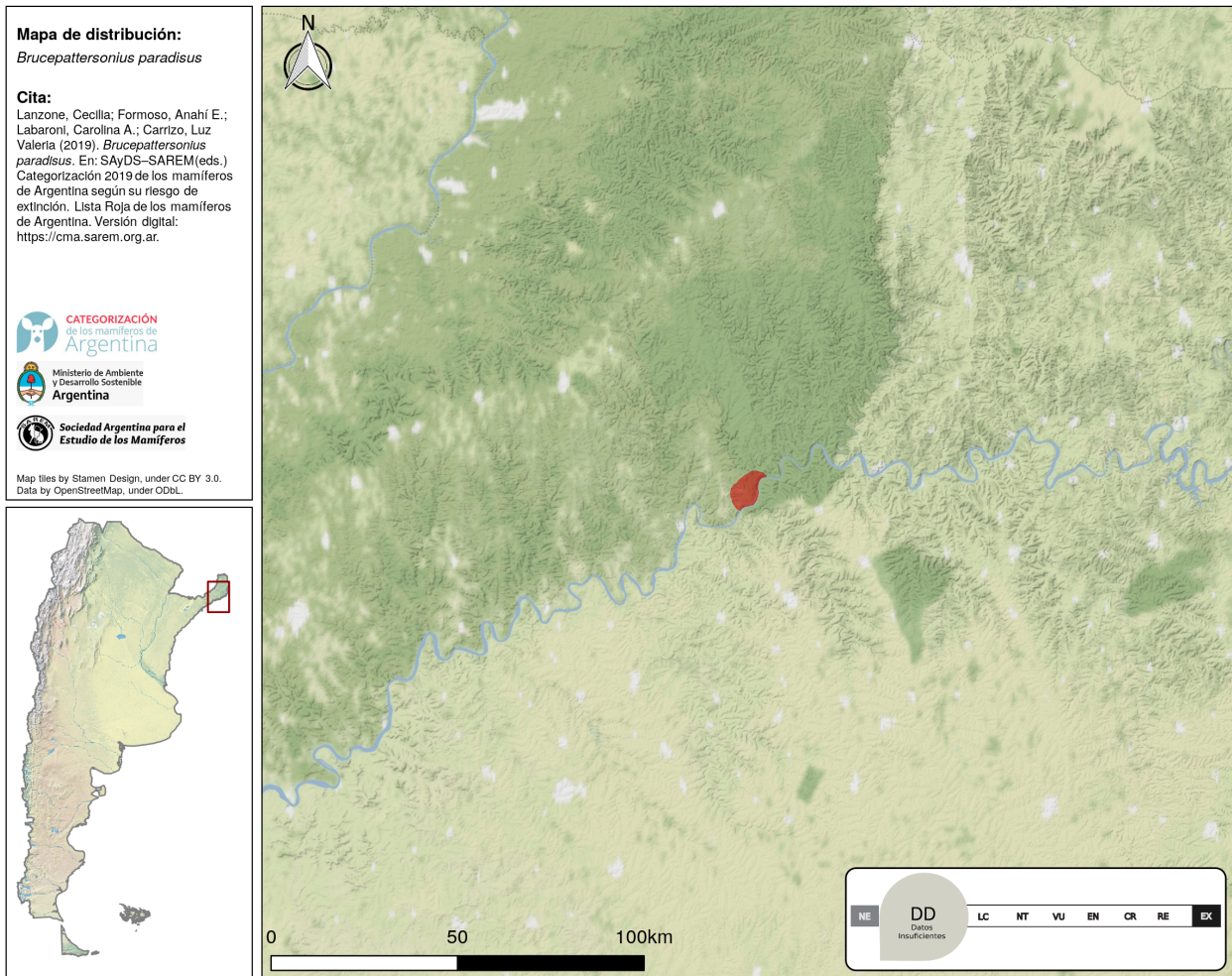
Hocicudo enano brillante

DD

Datos
Insuficientes

Cita sugerida: Lanzone, Cecilia; Formoso, Anahí E.; Labaroni, Carolina A.; Carrizo, Luz Valeria. (2019). *Brucepattersonius paradisus*. 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.19.255>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Brucepattersonius paradisus solo fue registrada para Argentina, en la provincia de Misiones. Sin embargo, se encuentra en duda su validez como especie. Se la categoriza como Datos Insuficientes (DD) debido a la escasa información existente para esta especie (solo se la conoce para su localidad tipo) y su situación taxonómica incierta.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría |
|-------------------|--------------------------|
| 2019 | DD (Datos Insuficientes) |

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|---------------------------|---|
| Orden | Rodentia |
| Familia | Cricetidae |
| Nombre científico | <i>Brucepattersonius paradisus</i> Mares & Braun, 2000 |
| Nombre común | Hocicudo enano brillante |
| Nombres comunes locales | Hocicudo del arroyo Paraíso |
| Nombres comunes en inglés | Arroyo of Paradise brucie Arroyo of Paradise Akodont |

Comentarios taxonómicos

Se ha sugerido la posibilidad de que *B. paradisus* sea conespecífica con *B. iheringi* (Pardiñas et al. 2009; Vilela et al. 2015). La evaluación de esta hipótesis requiere de una revisión taxonómica integral del género, incluyendo caracteres morfológicos y moleculares de series de ejemplares que cubran buena parte del rango geográfico del género, así como la comparación de los holotipos de las especies descritas previamente.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.60 años

Tiempo generacional, justificación: Este tiempo generacional no fue determinado sobre la especie sino que fue calculado como promedio de otras especies relacionadas filogenéticamente (Pacifici et al. 2013).

Variabilidad genética:

El único ejemplar conocido tiene un cariotipo con $2n=52$ compuesto de cromosomas acrocéntricos y/o subtelocéntricos que pueden ser ordenados en pares por tamaños decrecientes (Mares & Braun 2000).

Número de localidades: 1

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Especie conocida por un único ejemplar hembra (gestante) capturada en la localidad tipo: Provincia de Misiones, departamento Guaraní, cruce entre ruta 2 y Arroyo Paraíso a 197 m s.n.m. (Mares & Braun 2000)

Presencia confirmada por provincia: Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina: Selva Paranaense

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná

| Patrón de distribución | Cantidad de localidades | Rango altitudinal |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| continuo | 1 | 197 msnm |

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

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

No se tiene este tipo de información pero los representantes del género *Brucepattersonius* en general se encuentran en baja frecuencia en los muestreos (García 2018).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

42 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: desconocida

Aspectos reproductivos

El único ejemplar de esta especie conocido era una hembra preñada con dos embriones (Mares & Braun 2000).

Patrón de actividad: nocturno

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------|---|
| Pérdida de hábitat | 5 | Degradación de hábitat | 5 |
|---------------------------|---|-------------------------------|---|

Todas las especies del género son altamente susceptibles a los disturbios antrópicos (García 2018).

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

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesaria una revisión taxonómica integral de las especies del género descritas para Misiones, así como una comparación de éstas con las especies descritas para Brasil.

Se necesitan estudios de ocurrencia y dinámica poblacional de esta y todas las especies del género. Sería importante conocer su rol ecológico, así como si es o no portadora de enfermedades zoonóticas.

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.

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.

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

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

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

D'ELIA, G. & U. PARDIÑAS. 2019. *Brucepattersonius paradisus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136198A22383954.

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