http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.217

CATEGORIZACIÓN de los mamíferos de Argentina

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina

Notosciurus pucheranii

Ardilla de las Yungas

NT
Casi Amenazada

Foto: Giselle Mangini

Cita sugerida: Cirignoli, Sebastián; Teta, Pablo. (2019). *Notosciurus pucheranii*. 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.19.217

OTRAS FOTOGRAFÍAS

Foto: Jorge La Grotteria (arriba); Mariano Sanchez (abajo)

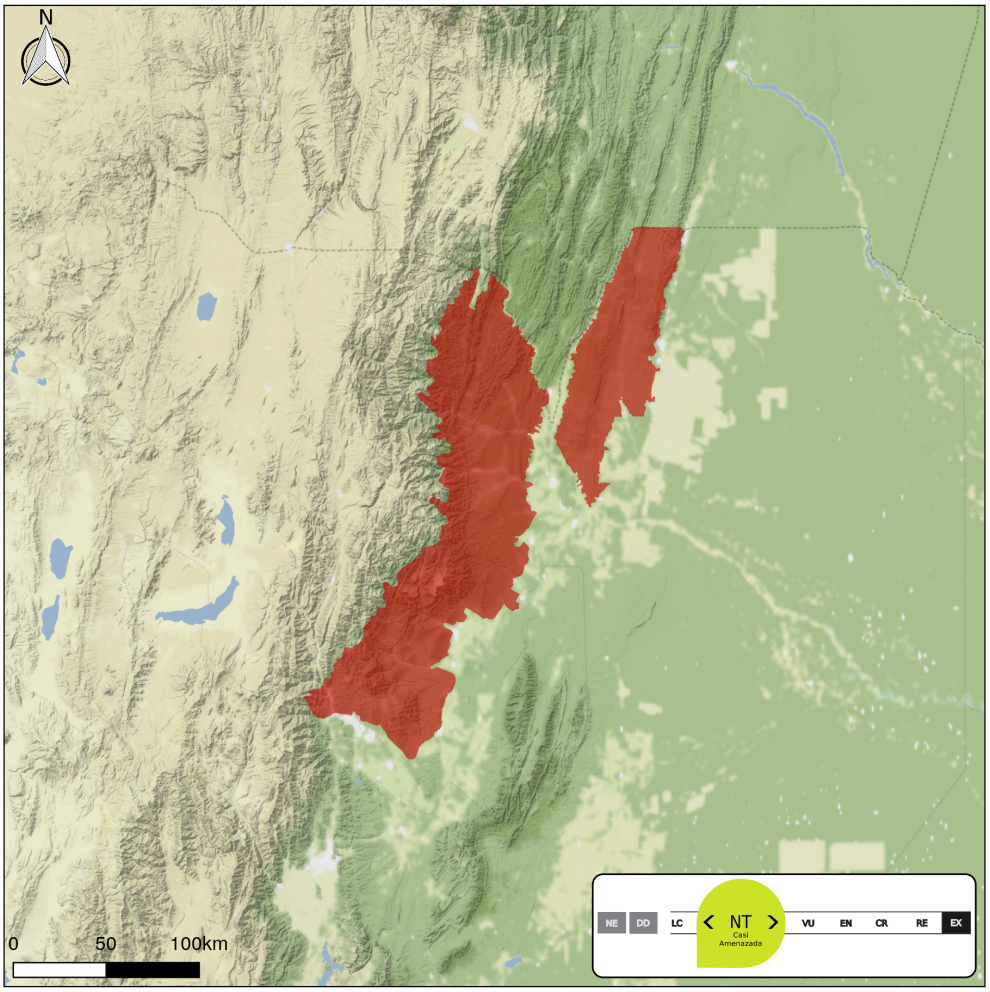
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL

Mapa de distribución:
Notosciurus pucheranii

Cita:
Cirignoli, Sebastián; Teta, Pablo (2019). *Notosciurus pucheranii*. En: SAyDS–SAREM(eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: https://cma.sarem.org.ar.

CATEGORIZACIÓN de los mamíferos de Argentina
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina
Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0.
Data by OpenStreetMap, under ODbL.



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019	Criterios y subcriterios
NT (Casi Amenazada)	B1b(iii)

Justificación de la categorización

Esta ardilla se distribuye en un sector reducido de las Yungas, contando con ca. 25 localidades puntuales de registro. Su área de ocupación es menor a 20.000 km2, pero no hay evidencias para sospechar que estas poblaciones estén severamente fragmentadas, suponiéndose por el contrario una distribución más o menos continua en áreas forestadas (aunque para Jujuy, Díaz & Barquez (2002) mapean tres núcleos separados). Sin embargo, esta especie está amenazada por la pérdida de hábitat a causa de la deforestación por extracción de madera, emprendimientos forestales y agropecuarios. Por otro lado las exploraciones y explotaciones petroleras tendrían efectos negativos para la ardilla de las yungas. Por lo expuesto, casi satisface para ser categorizada como Vulnerable (VU) por el criterio B1. La contigüidad con las poblaciones bolivianas supone cierto efecto de rescate.

Categoría Res. SAyDS 316/21	Categoría Res. SAyDS 1030/04
Vulnerable	NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NT (Casi Amenazada)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 RB dc (Riesgo Bajo, dependiente de la conservación; LR cd)

Homologación categoría 1997 LC dc (Preocupación Menor, dependiente de la conservación)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Nombre científico	*Notosciurus pucheranii* (Fitzinger, 1867)
Nombre común	Ardilla de las Yungas
Nombres comunes locales	Ardilla roja
Nombres comunes en inglés	Pucheran's Squirrel

Comentarios taxonómicos

La taxonomía de las ardillas sudamericanas requiere de una profunda revisión. Siguiendo la restricción efectuada por de Vivo & Carmignotto (2015), aceptamos que las poblaciones del noroeste argentino corresponden a la subespecie *N.* p. *argentinius* (Thomas, 1921). También referida en la literatura como *Sciurus* (Mesosciurus) *argentinius*, *Sciurus argentinius*, Leptosciurus *argentinius*, Sciarus [sic] [(*Guerlinguetus*)] *ignitus argentinius*, o *Sciurus ignitus*. Mencionada como *Sciurus ignitus* en el Libro Rojo de Mamíferos Amenazados de la Argentina de 2012 (Ojeda et al. 2012).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 5.80 años

Tiempo generacional, justificación: Pacifici et al. (2013)

Extensión de presencia (EOO): 16636 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En América del Sur, la distribución de esta especie abarca dos núcleos poblacionales mayores, uno en el oeste de Colombia y otro que se extiende como una franja ancha desde el norte de Perú y oeste de Brasil hasta Bolivia, Paraguay y el noroeste de Argentina (de Vivo & Carmignotto 2015; Timm et al. 2015). En Argentina ha sido referida para áreas forestadas de Yungas en las provincias de Jujuy y Salta (Ojeda & Mares 1989; Díaz et al. 2000; Díaz & Barquez 2007; Jayat et al. 2009). Ocupa distintos tipos de ambientes, pero siempre forestados, desde bosques montanos y premontanos lluviosos, hasta palmares (Merrick et al. 2014). No se conoce registro fósil.

Presencia confirmada por provincia: Jujuy
Salta

Presencia en ecorregiones de Argentina: Yungas

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID504 – Yungas Andinas del Sur

Patrón de distribución	**Rango altitudinal**
continuo	700-2700 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

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

Desconocida para Argentina. En Perú es una especie relativamente común en áreas cercanas a cursos de agua con vegetación densa y abundantes lianas (Merrick et al. 2014). En el río Las Piedras, Perú, se han reportado densidades de 0,17 ind/10 km relevados en la vecindades de campamentos madereros ilegales activos y 0,23 ind/10 km relevados en la vecindades de campamentos madereros ilegales abandonados (Merrick et al. 2014).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

135-242 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: arborícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: omnívoro

Dieta especializada: frugívoro, granívoro, folívoro, insectívoro

Aspectos reproductivos

Aparentemente se reproduciría dos veces en el año (Canevari & Vaccaro 2007). En la provincia de Jujuy se capturaron juveniles en los meses de octubre y noviembre (Díaz & Barquez 2007). Dos hembras preñadas, cada una con dos embriones, fueron registradas en Bolivia en el mes de agosto (Anderson 1997).

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Urbanizaciones / infraestructura energética	4	**Pérdida de hábitat**	5

La principal amenaza para la especie es la pérdida de hábitat a causa de la deforestación por extracción de madera, emprendimientos forestales y agropecuarios. Por otro lado las exploraciones y explotaciones petroleras tendrían efectos negativos para la ardilla de las yungas (Martínez & Siles 2015).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

La ardilla de las yungas se halla presente en algunas áreas protegidas como el Parque Nacional Calilegua (Heinonen & Bosso 1994) y la Reserva Provincial Potrero de Yala de la provincia de Jujuy; mientras que en la provincia de Salta encuentra refugio en el Parque Nacional Baritú (Gil & Heinonen Fortabat 2003), la Reserva Nacional El Nogalar de los Toldos, y probablemente en las reservas provinciales de Acambuco y Lote 50 y 51.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

En Perú han sido documentados daños sobre cultivos de maíz y cacao (Merrick et al. 2014).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Esta especie podría jugar un rol importante en la regeneración de los bosques de Juglans *australis* y en la dispersión de otras especies como Psidium guajava (Merrick et al. 2014, Martínez & Siles 2015).

Necesidades de investigación y conocimiento

Distintos aspectos de la historia natural de esta especie permanecen pobremente conocidos, incluyendo dieta, reproducción, uso de hábitat, etc. Asimismo, es importante realizar estudios taxonómicos integrales para dilucidar las relaciones filogenéticas de las poblaciones de la especie en su límite austral de distribución.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia, taxonomy and distribution. Bulletin American Museum of Natural History 231:1–652.

CANEVARI, M., & O. VACCARO. 2007. Guía de mamíferos del sur de América del Sur. Literature of Latin America, Buenos Aires.

DE VIVO, M., & C. P. CARMIGNOTTO. 2015. Family Sciuridae G. Fischer, 1817. Mammals of South America, Volume 2 – Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago.

DÍAZ, M. M., J. K. BRAUN, M. A. MARES, & R. M. BARQUEZ. 2000. An update of the taxonomy, systematics, and distribution of mammals of Salta province, Argentina. Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History 10:1–52.

DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2002. Los Mamíferos de la Provincia de Jujuy, Argentina. Literature of Latin America Buenos Aires.

DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2007. The wild mammals of Jujuy province, Argentina: Systematics and distribution. The quintessential naturalist: Honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (Kelt, D. A., E. P. Lessa, J. Salazar–Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

GIL, G., & S. HEINONEN FORTABAT. 2003. Lista comentada de los mamíferos del Parque Nacional Baritú (Salta, Argentina). Acta Zoológica Lilloana 47:117–135.

HEINONEN, S., & A. BOSSO. 1994. Nuevos aportes para el conocimiento de la mastofauna del Parque Nacional Calilegua. Mastozoología Neotropical 1:51–60.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, & M. D. MIOTTI. 2009. Mamíferos de la selva pedemontana del noroeste argentino. Ecología, historia natural y conservación de la selva pedemontana de las Yungas Australes (A. D. Brown, P. G. Blendinger, T. Lomáscolo & P. García Bes, eds.). Ediciones del Subtrópico, Tucumán.

MARTÍNEZ, O., & A. SILES. 2015. Acerca de la presencia de la ardilla de los yungas (*Notosciurus pucheranii argentinius*) (≡ *Sciurus argentinius*) en el sur de Bolivia. Kempffiana 11:24–33.

MERRICK, M. J., S. L. KETCHAM, & J. L. KOPROWSKI. 2014. *Sciurus ignitus* (Rodentia: Sciuridae). Mammalian Species 46:93–100.

OJEDA, R. A., & M. A. MARES. 1989. A biogeographic analysis of the mammals of Salta Province, Argentina: patterns of species assemblage in the Neotropics. Special Publications The Museum Texas Tech University 27:1–66.

OJEDA, R., V. CHILLO, & G. DÍAZ ISENRATH. 2012. Libro Rojo. Mamíferos amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos, Mendoza.

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

TIMM, R. M., J. L. CARTES, M. RUIZ–DÍAZ, R. ZÁRATE, & R. H. PINE. 2015. Distribution and ecology of squirrels (Rodentia: Sciuridae) in Paraguay, with first country records for *Sciurus ignitus*. The Southwestern Naturalist 60:121–127.

LITERATURA DE REFERENCIA

KOPROWSKI, J. L., E. A. GOLDSTEIN, K. R. BENNETT, & C. PEREIRA MENDES. 2016. Family Sciuridae (Tree, Flying, and Ground Squirrels, Chipmunks, Marmots, and Prairie Dogs). Handbook Mammals of the World vol 6. Lagomorphs and Rodents I. (D. E. Wilson, T. E. Lacher, R. A. Mittermeier, eds.). *Lynx* Ediciones, Barcelona.

KOPROWSKI, J., & N. ROACH. 2019. *Sciurus ignitus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019:e.T20012A22247828.

AUTORES Y COLABOLADORES

AUTORES

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

Teta, Pablo

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