



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Cavia tschudii

Cuis serrano

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Manuel Godoy

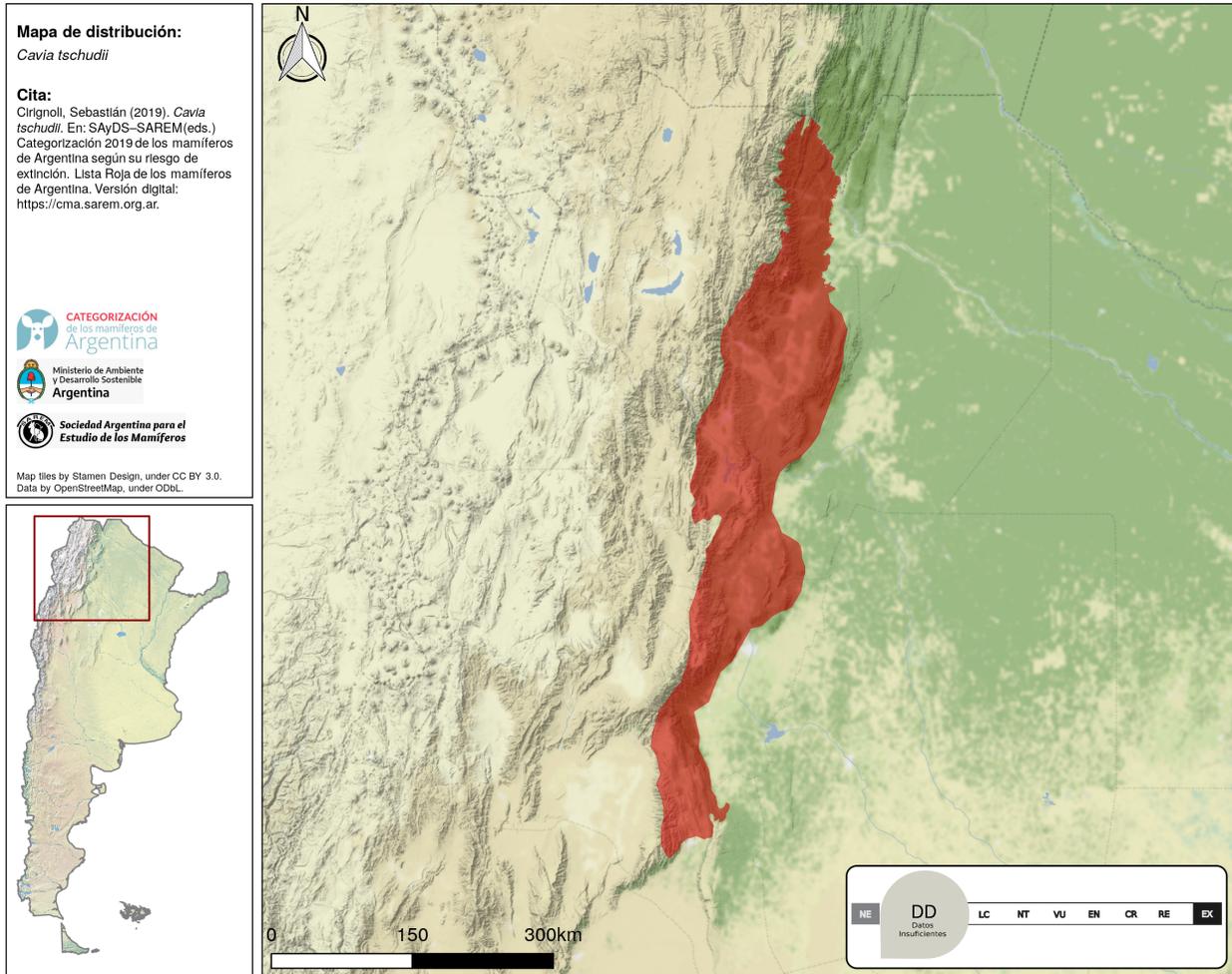
Cita sugerida: Cirignoli, Sebastián. (2019). *Cavia tschudii*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.330>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Manuel Godoy

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Esta especie se considera como Datos Insuficientes (DD) por los escasos registros, principalmente restos óseos recuperados de egagrópilas, y al desconocimiento general sobre el estado de sus poblaciones y las amenazas que pueden afectar a las poblaciones que habitan territorio argentino. El cambio de categoría con respecto a la evaluación del año 2012 es un cambio no genuino, que responde a una re-interpretación de los criterios de evaluación.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2009	MMAA (2009)
País	Categoría	Año	Cita
Chile	DD (Datos Insuficientes)	152018	MMA 15RCE (2018)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Caviidae
Nombre científico	<i>Cavia tschudii</i> Fitzinger, 1867
Nombre común	Cuis serrano
Nombres comunes en inglés	Montane Guinea Pig Montane Cavy Tschudi's Cavy

Comentarios taxonómicos

Actualmente se reconocen ocho subespecies que necesitan una revisión integral que determine la validez de las mismas (véase Dunnum & Salazar-Bravo 2010; Dunnum 2015). En Argentina se encuentra *Cavia tschudii sodalis*, descrita por Thomas (1926) para la localidad tipo de Ñorco, Vipos provincia de Tucumán.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Se desconoce el estatus poblacional en Argentina. Sin embargo, a pesar de los intensivos muestreos de campo realizados durante muchos años en su ámbito geográfico, se registró en muy pocas localidades, por lo cual podría sospecharse que se trata de una especie rara. A nivel global se considera que sus poblaciones son estables (Dunnum & Teta 2016).

Tiempo generacional: 2.00 años

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

Variabilidad genética:

Análisis filogenéticos apoyan la hipótesis que *C. tschudii* es la especie más cercana al cuís doméstico *Cavia porcellus* (Spotorno et al. 2004; Dunnum & Salazar Bravo 2010). Adicionalmente, Spotorno et al. (2006) demostraron que *C. porcellus* es probablemente el resultado de un único evento de domesticación, seguido de dos etapas posteriores que dan como resultado las razas europeas comerciales y las formas actuales de América del Sur. Finalmente, también encontraron que las secuencias de *Cavia tschudii* muestran variación geográfica.

Extensión de presencia (EOO): 34474 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Cavia tschudii es un roedor caviomorfo que se distribuye ampliamente en la región *andina* central, desde el norte de Perú, Bolivia, hasta el noroeste de Argentina y Chile (Dunnum 2015; Lacher 2016). En Argentina, la especie es conocida solo por escasos registros en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (Diaz et al. 2000; Ortiz 2003; Diaz & Barquez 2007; Ortiz & Jayat 2012; d’Hiriart et al. 2015). También es probable su presencia en el norte de la provincia de la Rioja (Ortiz & Jayat 2012).

Presencia confirmada por provincia: Catamarca
Jujuy
Salta
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina: Yungas
Monte de Sierras y Bolsones

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución continuo **Rango altitudinal** 0-4500 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso
295-390 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial, saxícola

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: folívoro

Aspectos reproductivos

El ciclo reproductivo es prácticamente desconocido. A partir de datos en cautiverio se sabe que la gestación dura un promedio de 63 días, con camadas de 1 a 4 crías (promedio 2), y alcanzan la madurez sexual a los 2 meses (Dunnum 2015).

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Degradación de hábitat	4	Pérdida de hábitat	5
-------------------------------	---	---------------------------	---

A pesar de que no existe información puntual de las amenazas que afectan a la especie, se estima que la pérdida y fragmentación de su hábitat estarían afectando a sus poblaciones.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Presente en las áreas protegidas P.N. Baritú, P.N. El Rey, P.N. Los Cardones (Salta) y el P.N. Calilegua (Jujuy), Parque Biológico Sierra de San Javier (Tucumán) (Heinonen & Bosso 1994; Capllonch et al. 1997; Gil & Heinonen Fortabat 2003; Jayat et al. 2009).

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

La especie se encuentra presente en la dieta de algunas rapaces como *Buteo poecilochrous*, *Bubo virginianus* y *Tyto furcata* (Jimenez & Jaksic 1990; Vargas et al. 2002; Pokines 2007; Ortiz & Jayat 2012; d'Hiriart et al. 2015)

Necesidades de investigación y conocimiento

Es deseable realizar estudios que permitan ajustar el conocimiento sobre su distribución actual, como también determinar aspectos biológicos y ecológicos básicos.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

CAPLLONCH, P., A. AUTINO, M. M. DÍAZ, R. M. BARQUEZ, & M. GOYTIA. 1997. Los mamíferos del Parque Biológico Sierra de San Javier, Tucumán, Argentina: observaciones sobre su sistemática y distribución. *Mastozoología Neotropical* 4:49–71.

D'HIRIART, S., P. E. ORTIZ, C. RUSSO, & J. P. JAYAT. 2015. Range extension of *Oxymycterus wayku* (Mammalia: Rodentia: Cricetidae), an endemic species from austral Yungas, and first record for Catamarca province, northwestern Argentina. *Check List* 11:1738.

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

DIAZ, 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* (D. A. Kelt, E. P. Lessa, J. Salazar–Bravo & J.L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

DUNNUM, J. L. 2015. Family Caviidae. *Mammals of South America. Volume 2: Rodents* (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas, & G. D'Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago, Chicago.

DUNNUM, J. L., & J. SALAZAR–BRAVO. 2010. Molecular systematics, taxonomy, and biogeography of the genus *Cavia* (Rodentia: Caviidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 48:376–388.

DUNNUM, J. L., & P. TETA. 2016. *Cavia tschudii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T4068A22188991.

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.

JIMÉNEZ, J. E., & F. M. JAKSIĆ. 1990. Diet of Gurney's Buzzard in the puna of northernmost Chile. *The Wilson Bulletin* 102:344–346.

LACHER JR., T. E. 2016. Family Caviidae. *Handbook of Mammals of the World. Vol. 6. Lagomorphs and Rodents: Part 1.* (D. E. Wilson, T. E. Lacher Jr. & R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Editions, Barcelona.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA. 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz.

ORTIZ, P. E. 2003. Fossil record and distribution of *Cavia tschudii* (Caviidae, Rodentia) in Argentina. *Mammalia* 67:607–611.

ORTIZ, P. E., & J. P. JAYAT. 2012. Range extension of *Cavia tschudii* Fitzinger, 1867 (Mammalia: Caviidae) and first record in Catamarca, northwestern Argentina. *Check List* 8:782–783.

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

PATTON, J. L., & L. H. EMMONS. 2015. Family Dasyproctidae Bonaparte, 1838. *Mammals of South America. Volume 2 – Rodentia* (J. Patton, U. F. J. Pardiñas & G D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

POKINES, J. T. 2007. Prey Remains from a Great Horned Owl (*Bubo virginianus*) Roost in the Icla Valley, Bolivia. *Journal of Raptor Research* 41:174–176.

SPOTORNO, A. E., J. C. MARÍN, G. MANRÍQUEZ, J. P. VALLADARES, E. D. RICO, & C. RIVAS. 2006. Ancient and modern steps during the domestication of guinea pigs (*Cavia porcellus* L.). *Journal of Zoology* 270:57–62.

SPOTORNO, A. E., J. P. VALLADARES, J. C. MARÍN, & H. ZEBALLOS. 2004. Molecular diversity among domestic guinea-pigs (*Cavia porcellus*) and their close phylogenetic relationship with the Andean wild species *Cavia tschudii*. *Revista Chilena de Historia Natural* 77:243–250.

THOMAS, O. 1926. The Spedan Lewis South American exploration. 3. On mammals collected by Sr. Budin in the province of Tucumán. *Annals and Magazine of Natural History, Series 9*, 17:602–609.

VARGAS, J., C. A. LANDAETA, & J. A. SIMONETTI. 2002. Bats as prey of barn owls (*Tyto alba*) in a tropical savanna in Bolivia. *Journal of Raptor Research* 36:146–147.

LITERATURA DE REFERENCIA

OJEDA, R. A. 2006. Familia Caviidae Waterhouse, 1839. Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz, & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza, Argentina.

TONNI, E. P. 1984. The occurrence of *Cavia tschudii* (Rodentia, Caviidae) in the Southwest of Salta Province, Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 19(3):155-158.

AUTORES Y COLABOLADORES

AUTORES

Cirignoli, Sebastián

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