



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Euphractus sexcinctus

Gualacate

LC

Preocupación
Menor



Foto: EuphractussexcinctusDiego Varela

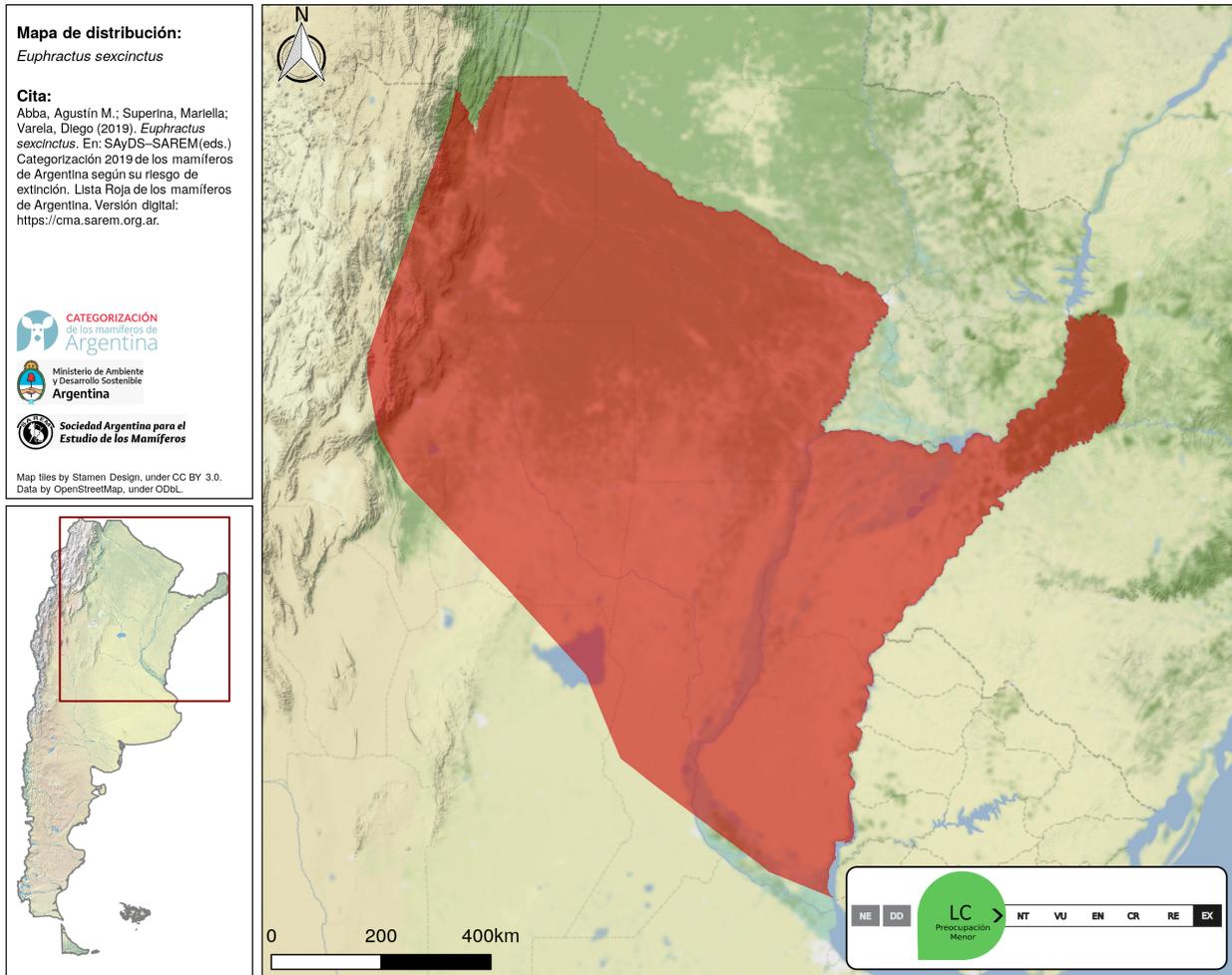
Cita sugerida: Abba, Agustín M.; Superina, Mariella; Varela, Diego. (2019). *Euphractus sexcinctus*. En: SAYS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.040>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Jose Luis Ianiro (arriba); Joaquin Ghorzo (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Euphractus sexcinctus es categorizado como Preocupación menor (LC) en vista de su amplia distribución, su presunto gran tamaño poblacional, su presencia en numerosas áreas naturales protegidas, su alta tolerancia a la modificación del hábitat y porque es poco probable que disminuya lo suficientemente rápido como para calificar para la inclusión en una categoría de amenaza. Sin embargo, hay que *tener* en cuenta que presenta una alta presión de caza para ser usado como alimento y para elaborar artesanías y, además, es una especie frecuentemente atropellada en rutas.

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2015	ICMBio (2015)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Saldívar et al. (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2014	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cingulata
Familia	Chlamyphoridae
Nombre científico	<i>Euphractus sexcinctus</i> (Linnaeus, 1758)
Nombre común	Gualacate
Nombres comunes locales	Tatú poyú Tatú peludo
Nombres comunes en inglés	Yellow Armadillo Six-banded Armadillo
Nombres comunes en portugués	Tatu-peba Tatu-peludo Tatu-testa-de-ferro Tatu-papa-defunto

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Se presume que su población es estable ya que es una especie de armadillo relativamente común en varias áreas de la región chaqueña y mesopotámica.

Tiempo generacional: 5.00 años

Tiempo generacional, justificación: No existen datos científicos suficientes sobre la reproducción o historia de vida de *E. sexcinctus* que permitan estimar el tiempo generacional. El mismo ha sido estimado en 5 años para *Dasyopus novemcinctus* en base a información científica (Loughry et al. 2014). Al ser esta especie de tamaño y hábitos similares, se estima que el tiempo generacional puede llegar a ser similar.

Extensión de presencia (EOO): 853000 km²

Área poblacional severamente fragmentada: no

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Euphractus sexcinctus se distribuye en prácticamente todo el norte del país. Su límite sur de distribución es la provincia de Entre Ríos. Los registros de la provincia de Buenos Aires son erróneos (Abba et al. 2015). Existen registros históricos en La Rioja (Sánchez et al. 2015) y menciones dudosas para Mendoza (Roig 1989).

Presencia confirmada por provincia:

Chaco
Córdoba
Corrientes
Entre Ríos
Formosa
Jujuy
Misiones
Salta
Santa Fe
Santiago del Estero
Tucumán

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Yungas
Chaco Seco
Chaco Húmedo
Selva Paranaense
Esteros del Iberá
Espinal
Pampa
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria
ID504 – Yungas Andinas del Sur
ID569 – Chaco Seco
ID571 – Chaco Húmedo
ID575 – Espinal
ID576 – Pampas Húmedas
ID585 – Sabana Inundada del Paraná
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución

continuo

Rango altitudinal

0-1600 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Euphractus sexcinctus es una especie común o frecuente en casi toda su área de distribución. En Misiones y Corrientes es más abundante en áreas degradadas, modificadas y fragmentadas que en las áreas protegidas. Se lo encuentra en plantaciones forestales de pinos, cultivos agrícolas y áreas ganaderas (Varela D., datos no publicados).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

3000-7000 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat subóptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat óptimo
- **Forestaciones:** hábitat óptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat óptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: alta

Dieta: omnívoro

Aspectos reproductivos

No existe información de estos aspectos generada en Argentina. Sin embargo, en países vecinos llega a alcanzar la madurez sexual a los 9 meses de edad. El apareamiento ocurre entre julio a diciembre y es común observar a varios machos persiguiendo a una hembra. La gestación dura 60-64 días y las camadas suelen *tener* entre 1-3 crías. El nacimiento ocurre dentro de la cueva, en la cual la hembra generalmente construye un nido con material vegetal. Las crías al nacer pesan entre 95-115 g y permanecen dentro de la cueva por unos 90 días (Superina & Abba 2018).

Patrón de actividad: diurno

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

Los rangos de área de acción reportados en países vecinos son entre 0,1-957,9 ha, pero las mejores estimaciones son de 1,1-96,4 ha para machos y 0,1-18,8 ha para hembras (Superina & Abba 2018).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Incendios	1	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	2
Depredación por perros	2	Atropellamiento en rutas	3

Si bien el gualacate no presenta grandes problemas de conservación, la especie está sujeta a una fuerte presión de cacería ilegal tanto para su consumo, como por ser considerada plaga en cultivos y para realizar artesanías. El gualacate es también perseguido y depredado por perros domésticos en los campos.

Además, es una especie con una alta mortalidad por atropellamiento en rutas.

Los incendios en campos son una fuente de mortalidad para la especie, pero al mismo tiempo generan hábitats favorables para el gualacate.

A pesar del impacto de amenazas como la cacería ilegal, la depredación por perros y el atropellamiento en rutas, la especie parece tolerar altos niveles de extracción en ambientes modificados.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Dada su amplia distribución, esta especie está presente en numerosas áreas protegidas del norte del país.

Algunas áreas con presencia confirmada de la especie son: PN Pilcomayo, RN Formosa, RN Pizarro, PN El Rey, PN Copo, PN Impenetrable, PN Calilegua, PN Mburucuyá, PN Iberá, PN El Palmar, PN Iguazu, RNE San Antonio, PP Urugua-í, PP Foerster, PP Península.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie:	uso tradicional de consumo valor cultural/espiritual valorización negativa
---	--

Es usado como alimento por pobladores locales y su coraza se utiliza para hacer numerosas artesanías e instrumentos musicales. Para algunas comunidades locales, su grasa es muy apreciada en la medicina tradicional (ej. Martínez 2013).

En algunas localidades, la especie es considerada dañina de cultivos y sus cuevas pueden producir heridas al ganado equino.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Debido a sus hábitos omnívoro-insectívoros, puede *tener* un rol como controlador de especies plaga. Además, al hacer cuevas contribuye a la oxigenación del suelo y reciclado de nutrientes.

Necesidades de investigación y conocimiento

En Argentina esta especie ha sido muy poco estudiada. Por lo tanto, es necesario realizar investigaciones para conocer aspectos básicos de su biología y ecología.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ABBA, A. M., E. ZUFIAURRE, M. CODESIO, P. A. GADO, & D. BILENCA. 2015. Distribución de tres especies de armadillos en la región pampeana comprendida en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 22:359–365.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. 2015. Avaliação do risco de extinção dos xenartros brasileiros. ICMBio, Brasília.

LOUGHRY, J., C. MCDONOUGH, & A. M. ABBA. 2014. *Dasyus novemcinctus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014:e.T6290A47440785.

MARTINEZ, G. J. 2013. Use of fauna in the traditional medicine of native Toba (qom) from the Argentine Gran Chaco region: An ethnozoological and conservationist approach. *Ethnobiology and Conservation* 2:1–43.

ROIG, V. G. 1989. Desertificación y distribución geográfica de mamíferos en la República Argentina. Detección y control de la desertificación, conferencias, trabajos y resultados del curso latinoamericano Mendoza, Argentina, 1–25 de octubre de 1987 (F. A. Roig, ed.). CRICYT, CONICET, Mendoza.

SALDÍVAR, S. ET AL. 2017. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

SÁNCHEZ, T., L. KRAPOVICKAS, M. DÍAZ, & R. BARQUEZ. 2015. An historical record for the distribution of *Euphractus sexcinctus* (Xenarthra, Cingulata, Dasypodidae) in Argentina. *Check List* 11:1577.

SUPERINA, M., & A. M. ABBA. 2018. Family Chlamyphoridae (Chlamyphorid armadillos). Handbook of the mammals of the world – volume 8: insectivores, sloths and colugos (D. E. Wilson & R. A. Mittermeier, eds.). *Lynx* Edicions, Barcelona.

LITERATURA DE REFERENCIA

ABBA, A. M., M. F. TOGNELLI, V. P. SEITZ, J. B. BENDER, & S. F. VIZCAÍNO. 2012. Distribution of extant xenarthrans (Mammalia: Xenarthra) in Argentina using species distribution models. *Mammalia* 76:123–136.

BONATO, V., E. G. MARTINS, G. MACHADO, C. Q. DA-SILVA, & S. F. DOS REIS. 2008. Ecology of the armadillos *Cabassous unicinctus* and *Euphractus sexcinctus* (Cingulata: Dasypodidae) in a Brazilian Cerrado. *Journal of Mammalogy* 89:168–174.

CARTER, T. S., & C. D. ENCARNAÇÃO. 1983. Characteristics and use of burrows by four species of armadillos in Brazil. *Journal of Mammalogy* 64:103–108.

CUÉLLAR, E. 2008. Biology and ecology of armadillos in the Bolivian Chaco. The Biology of the Xenarthra (S. F. Vizcaíno & W. J. Loughry, eds.). University Press of Florida, Gainesville, Florida.

DOTTA, G., & L. VERDADE. 2007. Trophic categories in a mammal assemblage: diversity in an agricultural landscape. *Biota Neotropica* 7:287–292.

MEDRI, I. M. 2008. Ecología e história natural do tatu-peba, *Euphractus sexcinctus* (Linnaeus, 1758), no Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul. Doctoral thesis, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil.

NOSS, A., E. CUÉLLAR, & R. L. CUÉLLAR. 2003. Hunter self-monitoring as a basis for biological research: data from the Bolivian Chaco. *Mastozoología Neotropical* 10:49–67.

PORFIRIO, G., F. M. SANTOS, L. NASCIMENTO, W. T. G. BARRETO, P. F. DE SOUZA, & P. H. SANTA RITA. 2015. An observation of chasing behavior in the yellow armadillo (*Euphractus sexcinctus*) at Maciço do Urucum, Corumbá, MS, Brazil. *Edentata* 16:69–71.

REDFORD, K. H., & R. M. WETZEL. 1985. *Euphractus sexcinctus*. *Mammalian Species* 252:1–4.

SCHALLER, G. B. 1983. Mammals and their biomass on a Brazilian ranch. *Arquivos de Zoologia, São Paulo* 31:1–36.

SMITH, K. K., & K. H. REDFORD. 1990. The anatomy and function of the feeding apparatus in two armadillos (Dasypoda): anatomy is not destiny. *Journal of Zoology London* 222:27–47.

TOMAS, W. M., Z. CAMPOS, A. L. J. DESBIEZ, D. KLUYBER, P. A. L. BORGES, & G. MOURÃO. 2013. Mating behavior of the six-banded armadillo *Euphractus sexcinctus* in the Pantanal wetland, Brazil. *Edentata* 14:87–89.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Abba, Agustín M.

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), Universidad Nacional de La Plata - CONICET, Buenos Aires, Argentina

Superina, Mariella

Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IM-BECU), CONICET, Mendoza, Mendoza, Argentina

Varela, Diego

Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET-Universidad Nacional de Misiones y Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Puerto Iguazú, Misiones, Argentina