



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Cabassous tatouay

Tatú-aí

NT

Casi
Amenazada



Foto: Flavio Kulaif Ubaid

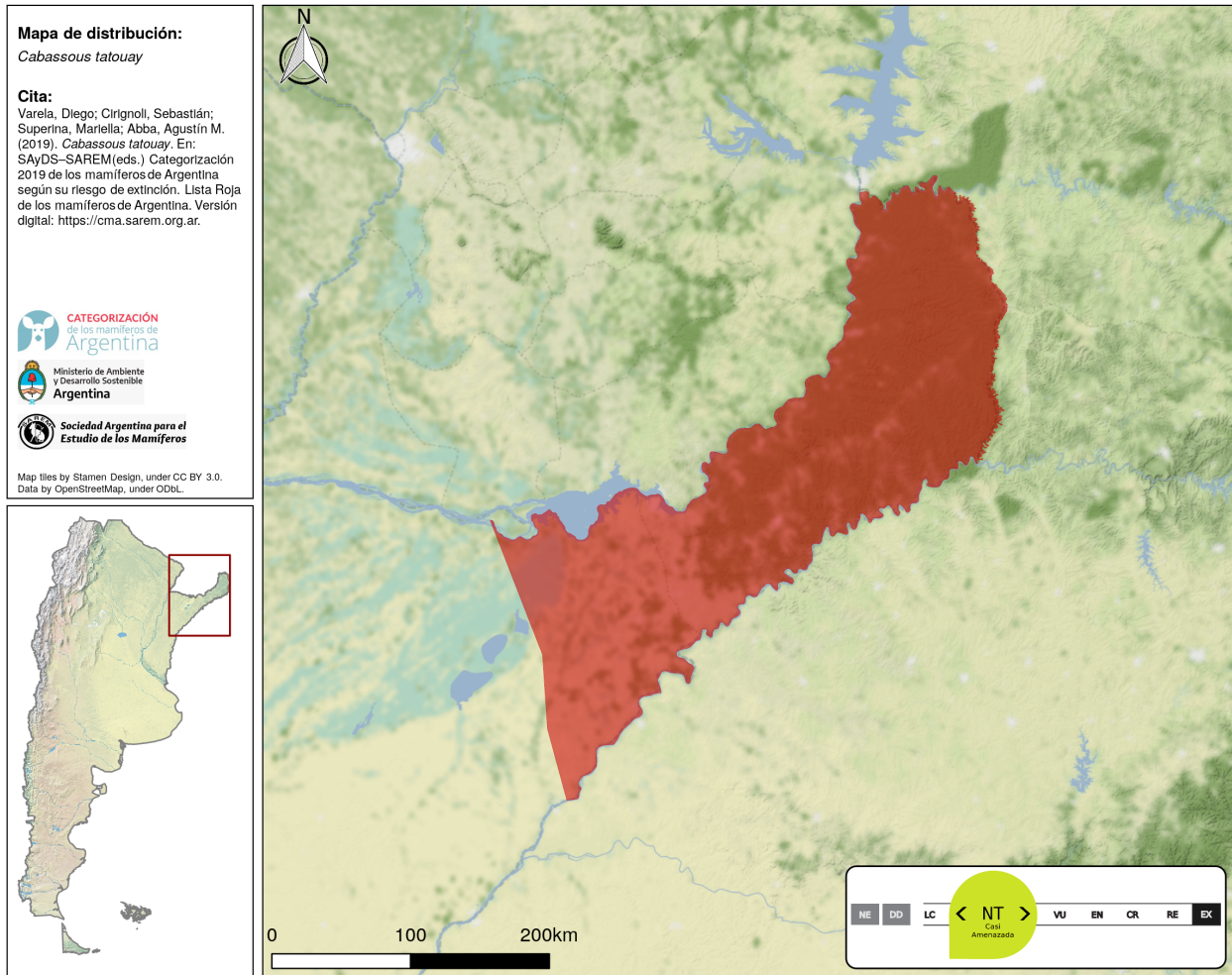
Cita sugerida: Varela, Diego; Cirignoli, Sebastián; Superina, Mariella; Abba, Agustín M.. (2019). *Cabassous tatouay*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.045>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Flavio Kulaif Ubaid

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1ab(iii)

Justificación de la categorización

Cabassous tatouay tiene una distribución restringida a la Selva Paranaense y a los Campos y Malezales de Misiones y el noreste de Corrientes. Es una especie poco estudiada y difícil de observar debido a sus hábitos nocturnos y principalmente fosoriales. Varios estudios con cámaras trampa dentro de su rango de distribución en Argentina muestran que la especie es naturalmente rara, por lo cual se sospecha que sus densidades son bajas. Está presente en hábitats de bosques nativos y pastizales, y es tolerante a ciertos niveles de degradación, como las plantaciones forestales y algunos cultivos, y a la fragmentación. No se cuenta con datos sobre su tamaño poblacional; sin embargo, hay una disminución continua de la extensión y la calidad de su hábitat, y se estima que no hay más de 10 localidades definidas por amenaza. La especie es sensible a cambios extremos en su hábitat y a la mortalidad por cacería, atropellamientos en rutas y depredación por perros. Casi califica para Vulnerable (VU) bajo el criterio B1ab(iii), pero dado que la Extensión de Presencia es superior a 20.000 km², se la categoriza como Casi Amenazada (NT). Se aclara que en la evaluación anterior estaba categorizada como Vulnerable (VU) B1ab(iii) y que la recategorización es un cambio no genuino, resultado de un mayor número de registros que aumentaron la EOO.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

AM (Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012	VU (Vulnerable)	B1abiii
2000	VU (Vulnerable)	A1acd; B2abcd; C2a
1997	VU (Vulnerable)	A1acd; B2abcd; C2a

Homologación categoría 1997 VU (Vulnerable)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2015	ICMBio (2015)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Saldívar et al. (2017)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	Prioritaria SNAP Amenazada	2013	Soutullo et al. (2013)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2014	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cingulata
Familia	Chlamyphoridae
Nombre científico	<i>Cabassous tatouay</i> (Desmarest, 1804)
Nombre común	Tatú-ai
Nombres comunes locales	Tatú Rabo Molle Cabasú grande Cabasú de orejas largas
Nombres comunes en inglés	Greater naked-tailed armadillo
Nombres comunes en portugués	Tatu-de-rabo-mole-grande

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: en disminución

Si bien no existen datos directos sobre la tendencia poblacional de *C. tatouay*, en base a la pérdida de hábitat se infiere que está en disminución.

Extensión de presencia (EOO): 31251 km²

Número de localidades: 10

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Área de ocupación (AOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Cabassous tatouay tiene una distribución marginal en Argentina; los registros están limitados a la Selva Paranaense y Campos y Malezales de Misiones y el noreste de Corrientes. Los modelos de distribución de Abba et al. (2012) y Coitiño et al. (2013) sugieren que la distribución potencial se asemeja a la conocida actualmente y que la especie tiene una alta probabilidad de ocurrencia en la Selva Paranaense.

Presencia confirmada por provincia:

Corrientes
Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina:

Selva Paranaense
Campos y Malezales

Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución

Cantidad de localidades

Rango altitudinal

continuo

10

0-700 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación escasa

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

Cabassous tatouay es la especie de armadillo menos frecuentemente registrada en estudios con cámaras trampa en Misiones y Corrientes. En Misiones la especie es naturalmente escasa (medido como tasas de captura en cámaras trampa) incluso en selvas bien conservadas dentro de áreas protegidas (Varela D., datos no publicados). La especie fue registrada también en bosques degradados y fragmentados, como así también en plantaciones forestales de pinos. Los estudios con cámaras trampa en el noreste de Corrientes también indican que la especie tiene tasas de captura muy bajas, con registros tanto en fragmentos de bosques nativos como en pastizales y plantaciones forestales de pinos (Iezzi et al., datos no publicados). Las bajas tasas de captura con cámaras trampa puede estar indicando una baja densidad poblacional y/o una baja detectabilidad debido a sus hábitos principalmente fosoriales.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

3400-6400 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Forestaciones:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta especializada: mirmecófago

Aspectos reproductivos

Se desconoce la estrategia reproductiva de *C. tatouay*. Medri et al. (2006) reportan una camada anual de sólo una cría.

Patrón de actividad: nocturno, crepuscular

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

En Brasil se ha reportado un área de acción de aproximadamente 410 ha (Medri et al. 2006).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Depredación por perros	1	Fragmentación de poblaciones	3
Atropellamiento en rutas	2	Caza directa ilegal	3
Degradación de hábitat	3	Pérdida de hábitat	5

Se considera que la conversión del hábitat es su principal amenaza y que tolera ciertos niveles de degradación y fragmentación del hábitat.

En Misiones se han registrado algunos ejemplares de la especie atropellados en rutas asfaltadas (Varela D., obs. pers.). Sin embargo, es interesante mencionar que fue registrada en monitoreos con cámaras trampa utilizando pasos de fauna en rutas de Misiones, indicando que la especie se adapta a obras de mitigación del impacto de las rutas (pasafaunas y ecoductos) (Varela D., datos no publicados).

Debido a su baja densidad natural es cazada solo oportunistamente para consumo y por considerarla dañina a los cultivos por sus hábitos fosoriales (Smith 2008).

Si bien no se cuenta con registros documentados, la depredación por perros es una probable amenaza para la especie.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Cabassous tatouay ha sido registrado en los PN Iberá, PN Iguazú y RNE San Antonio. También ocurre en la Reserva de Biosfera Yabotí, Parque Provincial Foerster, Parque Provincial Urugua-í, Corredor Biológico Urugua-í – Foerster. Fue registrado en varias reservas privadas del norte de Misiones. En Corrientes la especie fue registrada en la Reserva Natural Provincial Rincón de Santa María.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: uso tradicional de consumo
valorización negativa

La especie es utilizada como fuente de proteínas en la provincia de Misiones, aunque de manera infrecuente. En Paraguay se ha reportado como especie dañina en cultivos (Smith 2008).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

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

Necesidades de investigación y conocimiento

Se requieren de investigaciones sobre aspectos básicos de su biología y ecología, tamaño y tendencia poblacional y amenazas.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ABBA, A. M., M. F. TOGNETTI, 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.

COITIÑO, H. I., F. MONTENEGRO, A. FALLABRINO, E. M. GONZÁLEZ, & D. HERNÁNDEZ. 2013. Distribución actual y potencial de *Cabassous tatouay* y *Tamandua tetradactyla* en el límite sur de su distribución: implicancias para su conservación en Uruguay. *Edentata* 14:23–34.

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

MEDRI, I. M., G. D. M. MOURÃO, & F. H. RODRIGUES. 2006. Ordem Xenarthra. Mamíferos do Brasil (N. R. d. Reis, A. L. Perachi, W. A. Pedro & I. P. Lima, eds.). Universidade Estadual de Londrina, Londrina.

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.

SMITH, P. 2008. *Cabassous tatouay*. Fauna Paraguay. Handbook of the Mammals of Paraguay. .

SOUTULLO, A., C. CLAVIJO, & J. A. MARTÍNEZ-LANFRANCO (EDS.). 2013. Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales y plantas vasculares. SNAP/DINAMA/MVOTMA y DICYT/MEC, Montevideo.

LITERATURA DE REFERENCIA

BAUNI, V., V. CAPMOURTERES, M. A. HOMBERG, & G. A. ZULETA. 2013. Distribution and status of the extant xenarthrans (Mammalia: Xenarthra) in the Southern Cone Mesopotamian savanna, Argentina. *Edentata* 14:35–50.

CHEREM, J. J., KAMMERS, M., GHIZONI–JR, I. R., & A. MARTINS. 2007. Mamíferos de médio e grande porte atropelados em rodovias do Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Biotemas* 20:81–96.

GARDNER, A. L. 2008. Magnorder Xenarthra. *Mammals of South America. Volume 1: Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago.

GONZALEZ, E., & A. M. ABBA. 2014. *Cabassous tatouay*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T3414A47437737.

HAYSEN, V. 2014. *Cabassous tatouay* (Cingulata: Dasypodidae). *Mammalian Species* 46:28–32.

OLIVEIRA, S. V., ET AL. 2015. Occurrence of *Cabassous tatouay* (Cingulata, Dasypodidae) in Rio Grande do Sul and its potential distribution in southern Brazil. *Iheringia Serie Zoologia* 105:235–241.

REDFORD, K. H., & J. F. EISENBERG. 1992. *Mammals of the Neotropics, Volume 2: The southern Cone: Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay*. The University of Chicago Press, Chicago, London.

SMITH, P., R. D. OWEN, K. ATKINSON, H. DEL CASTILLO, & E. NORTHCOTE–SMITH. 2011. First records of the southern naked–tailed armadillo *Cabassous unicinctus* (Cingulata: Dasypodidae) in Paraguay. *Edentata* 12:53–57.

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.

UBAID, F. K., L. S. MENDONÇA, & F. MAFFEI. 2010. Contribuição ao conhecimento da distribuição geográfica do tatu–de–rabo–mole–grande *Cabassous tatouay* no Brasil: revisão, status e comentários sobre a espécie. *Edentata* 11:22–28.

WEBER, M. DE M. 2015. Habitat suitability modeling for the greater naked–tailed armadillo (*Cabassous tatouay*) in the Brazilian and Uruguayan Pampas. *Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia* 73:51–58.

WETZEL, R. M. 1980. Revision of the naked–tailed armadillos, Genus *Cabassous* McMurtrie. *Annals of Carnegie Museum* 49:323–357.

WETZEL, R. M. 1985. Taxonomy and distribution of armadillos, Dasypodidae. *The evolution and ecology of armadillos, sloths, and vermilinguas* (G. G. Montgomery, ed.). Smithsonian Institution Press, Washington & London.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Varela, Diego

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

Cirignoli, Sebastián

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

Superina, Mariella

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

Abba, Agustín M.

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