



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Mazama nana

Corzuela enana

NT

Casi
Amenazada



Foto: Diego Varela

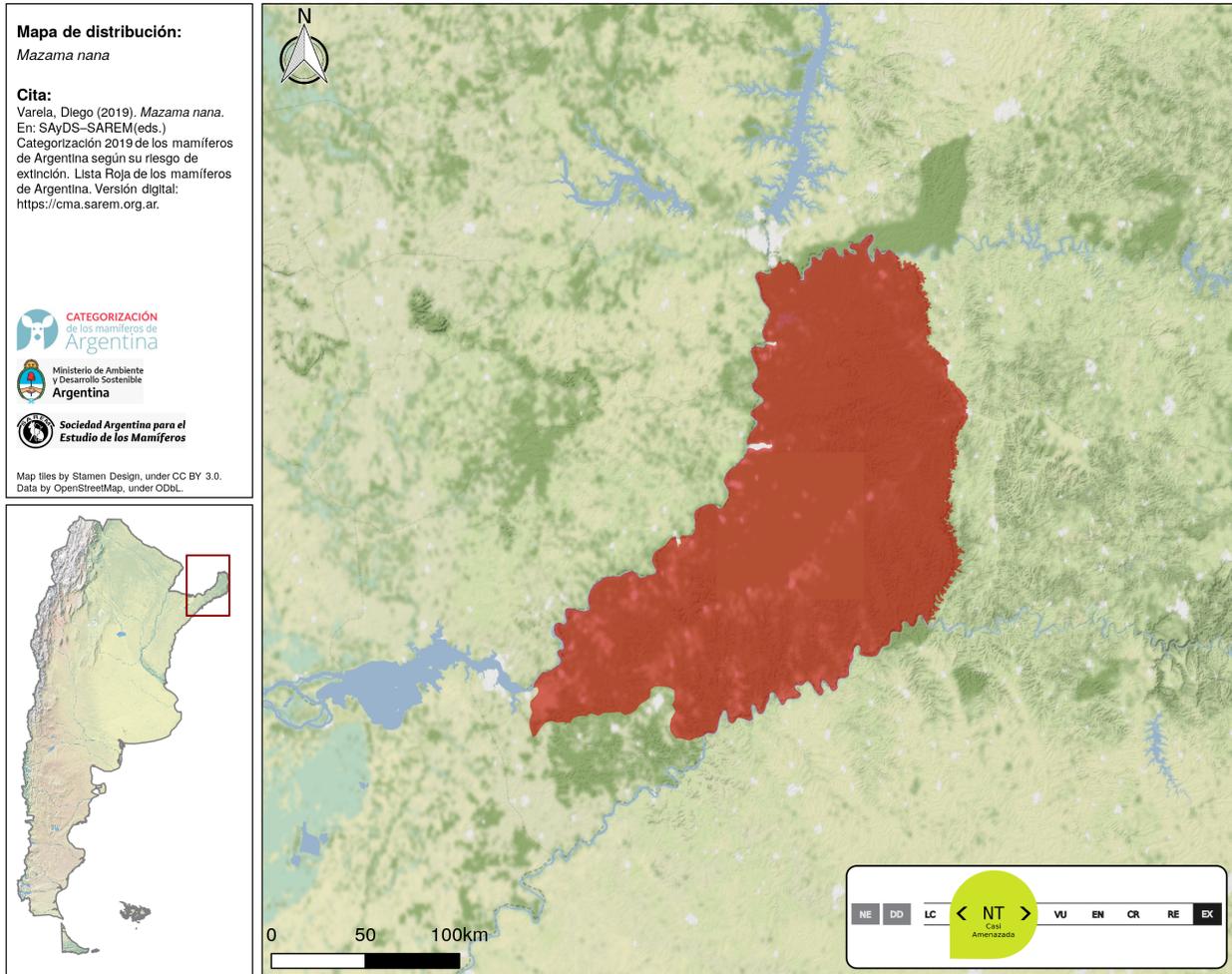
Cita sugerida: Varela, Diego. (2019). *Mazama nana*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.212>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Rodolfo Capdevielle (arriba); Daniel Avalo (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

Criterios y subcriterios

B1b(iii)

Justificación de la categorización

Mazama nana es una especie endémica de la ecorregión de la Selva Paranaense (o Bosque Atlántico del Alto Paraná) y considerada Vulnerable (VU) a nivel global. A pesar de la conversión, degradación y fragmentación del bosque nativo en Misiones, la especie persiste en prácticamente todo el territorio provincial. Siendo frecuente en bosques degradados, fragmentos y en plantaciones forestales de pinos y eucaliptus, incluso en áreas con altos niveles de caza furtiva. Es la especie de *Mazama* más frecuente en monitoreos con cámaras trampa a lo largo de la provincia de Misiones, con excepción del Parque Nacional Iguazú donde es más frecuente *Mazama americana*. La especie es categorizada como Casi Amenazada (NT) porque tiene una extensión de presencia apenas superior a los 20.000 km² (Criterio B1), pero no satisface los subcriterios y condiciones. El cambio de categoría es no genuino, y responde a una mayor información de campo sobre la especie (monitoreos con cámaras trampa) y a una reinterpretación de los criterios de evaluación. Sus mayores amenazas son la transformación del bosque nativo a usos agrícolas, la caza furtiva y el hostigamiento y depredación por perros. Se encuentra presente en la mayoría de las áreas

naturales protegidas públicas y privadas de la provincia. Es importante destacar, que fuera del territorio argentino la especie es rara, producto de la intensa transformación del Bosque Atlántico del Alto Paraná para la expansión de la agricultura industrial en las regiones vecinas de Brasil y Paraguay.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012	VU (Vulnerable)	B1bi,ii,iii;C1
2000	VU (Vulnerable)	B2a+3a; C1
1997	VU (Vulnerable)	B2a+3a; C1

Homologación categoría 1997 VU (Vulnerable)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	VU (Vulnerable)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	VU (Vulnerable)	2017	Saldívar et al. (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría	Criterios y subcriterios
2015	VU (Vulnerable)	A3cde

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Cervidae
Nombre científico	<i>Mazama nana</i> (Hensel, 1872)
Nombre común	Corzuela enana
Nombres comunes locales	Poca Poquita Pororó Mbororó Pororoka
Nombres comunes en inglés	Brazilian Dwarf Brocket Pygmy Brocket
Nombres comunes en portugués	Veado-cambuta Veado-mao-curta Veado-poca Veado bororó do sul

Comentarios taxonómicos

Sinónimos: *Mazama nana* (Czernay, 1987) *Mazama rufina nana* (Cabrera, 1960) *Mazama rufina* (Vieira, 1955)

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Los monitoreos con cámaras trampa en diferentes áreas de la provincia de Misiones muestran una constante presencia de la especie, incluso en áreas muy fragmentadas y/o dominadas por plantaciones forestales de pinos y eucalyptus (Varela D., obs. pers.).

Tiempo generacional: 6.28 años

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

Extensión de presencia (EOO): 21000 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La especie es endémica de la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná de Brasil, Paraguay y Argentina (Abril et al. 2010; de Oliveira et al. 2019). En la provincia de Misiones ha sido registrada en áreas de bosque nativo con vegetación densa, abundante cubierta de bambú y bosques secundarios, conocidos como “capueras” (Chébez & Varela 2001; Massoia et al. 2006). Asimismo, se ha registrado que utiliza las plantaciones forestales que se extienden a lo largo de la provincia. El límite de distribución mas austral es incierto para Argentina, pero en la porción sur de la provincia de Misiones la especie es frecuentemente desplazada por su congénere *Mazama gouazoubira*.

Presencia confirmada por provincia:	Misiones
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Selva Paranaense
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria
Patrón de distribución	Rango altitudinal
continuo	100-500 msnm
Endemismo	especie endémica ecorregional
Abundancia relativa estimada en su área de ocupación	frecuente

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

La especie es relativamente frecuente en todos los remanentes de bosque nativo del centro y norte de Misiones, incluso en plantaciones forestales de pinos y eucalyptus. En áreas fragmentadas, quebradas y menos protegidas, *M. nana* es mas abundante que *M. americana* (Di Bitetti et al. 2008; Paviolo et al. 2009, 2018).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: sí

El centro y norte de Misiones es monitoreado por el IBS (CONICET-UNaM) a través de varios proyectos con cámaras trampa.

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

8-12 kg

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

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

Antrópicos

- **Forestaciones:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Dieta especializada: frugívoro, folívoro

Aspectos reproductivos

Se desconocen prácticamente los aspectos reproductivos para las poblaciones de Argentina. Algunas referencias, mencionan un período de gestación de tres meses, con nacimientos de una sola cría, principalmente entre los meses de septiembre y febrero (Crespo 1982, Massoia et al. 2006). Sin embargo, otros autores mencionan que el período de gestación es de aproximadamente siete meses y presencia de estro posparto (Abril et al. 2010).

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

Si bien no existe información específica sobre la ecología de la especie, probablemente sus áreas de acción sean pequeñas (Abril et al. 2010).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

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

La corzuela enana es una especie cazada ilegalmente por los pobladores locales para consumo de carne. Es muy vulnerable a la depredación por perros, con muchos registros de hostigamiento y muerte de animales en fragmentos de bosque de Misiones. Se han registrado atropellamientos en las rutas de la provincia, tanto dentro como fuera de áreas protegidas (Bauni et al. 2017).

En Brasil, el virus de la lengua azul está involucrado en brotes de enfermedades hemorrágicas en diferentes especies de cérvidos (Kawanami et al. 2018), y recientemente se ha demostrado que las poblaciones de *M. nana* pueden verse afectadas por este virus (Baldini et al. 2018).

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Misiones: PN Iguazú, Reserva Natural Estricta San Antonio, PP Península, Reserva Privada de Usos Múltiples Valle del Cuña Pirú (UNLP), PP Salto Encantado y Valle de Cuña Pirú, PP Horacio Foerster, PP Segismundo Welcz, PP Moconá, PP Esmeralda, Reserva de Usos Múltiples Guaraní, PP Yacuy, PP Piñalito, Reserva de Biosfera Yabotí.

Numerosas reservas naturales privadas de Misiones, como RVS Urugua-í, Rubichana, En las reservas privadas del Corredor Biológico Urugua-i - Foerster: Yate-í, Karadya, San Sebastian de la Selva, San José, San Francisco, Yvytú, Los Tatetos, Reserva Natural Urutaú.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: uso tradicional de consumo

Frecuentemente cazada por pobladores criollos y originarios como fuente proteica (Duarte et al. 2015). En el valle del Arroyo Cuñapirú se ha registrado individuos juveniles mantenidos como mascotas por grupos guaraníes (Cirignoli et al. 2011).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Como en otras especies del género *Mazama*, la especie es potencial dispersora de semillas.

Necesidades de investigación y conocimiento

Es uno de los cérvidos menos estudiados de América. Se conoce muy poco de su biología y ecología.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ABRIL, V. V., A. VOGLIOTTI, D. M. VARELA, J. M. B. DUARTE, & J. L. CARTES. 2010. Brazilian Dwarf Brouck Deer *Mazama nana* (Hensel 1872). Neotropical cervidology: biology and medicine of Neotropical deer (J. M. B. Duarte & S. González, eds.). FUNEP and IUCN, Jaboticabal.

BALDINI, M. H. M. ET AL. 2018. Multiple bluetongue virus serotypes causing death in Brazilian dwarf brocket deer (*Mazama nana*) in Brazil, 2015–2016. Veterinary Microbiology 227:143–147.

BAUNI, V., J. ANFUSO, & F. SCHIVO. 2017. Mortalidad de fauna silvestre por atropellamientos en el bosque atlántico del Alto Paraná, Argentina. Revista Ecosistemas 26:54–66.

DI BITETTI, M. S., A. PAVIOLO, C. FERRARI, C. DE ANGELO, & Y. DI BLANCO. 2008. Differential responses to hunting in two sympatric species of brocket deer (*Mazama americana* and *M. nana*). Biotropica 40:636–645.

CHÉBEZ, J. C., & D. M. VARELA. 2001 Corzuela enana. Los ciervos autóctonos de la Argentina (C. M. Dellafiore & N. Macieira, eds.). Buenos Aires, GAC.

CIRIGNOLI, S., C. A. GALLIARI, U. F. PARDIÑAS, D. H. PODESTÁ, & R. ABRAMSON. 2011. Mamíferos de la Reserva Valle del Cuña Pirú, Misiones, Argentina. Mastozoología Neotropical 18:25–43.

CRESPO, J. A. 1982. Ecología de la comunidad de mamíferos del Parque Nacional Iguazú, Misiones. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, Ecología 3:45–162.

DE OLIVEIRA, M. L., H. T. Z. DO COUTO, & J. M. B. DUARTE. 2019. Distribution of the elusive and threatened Brazilian dwarf brocket deer refined by non-invasive genetic sampling and distribution modelling. *European Journal of Wildlife Research* 65:21.

DUARTE, J. M. B., A. VOGLIOTTI, J. L. CARTES, & M. L. OLIVEIRA. 2015. *Mazama nana*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T29621A22154379.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. 1ra. ed. Brasília, DF.

KAWANAMI, A. E., J. P. DE OLIVEIRA, A. ARENALES, B. CROSSLEY, L. W. WOODS, J. M. B. DUARTE, & K. WERTHER. 2018. Detection of bluetongue virus in Brazilian cervids in São Paulo state. *Pesquisa Veterinária Brasileira* 38:137–142.

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. Edición de los autores, Buenos Aires.

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

PAVIOLO, A. ET AL. 2009. Efecto de la caza y el nivel de protección en la abundancia de los grandes mamíferos del Bosque Atlántico de Misiones. *Contribuciones para la Conservación y Manejo en el Parque Nacional Iguazú* (B. Carpinetti, & M. Garcarena, eds.). Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires, Argentina.

PAVIOLO, A. ET AL. 2018. Barriers, corridors or suitable habitat? Effect of monoculture tree plantations on the habitat use and prey availability for jaguars and pumas in the Atlantic Forest. *Forest Ecology and Management* 430:576–586.

SALDÍVAR, S. ET AL. 2017. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción (S. Saldívar, V. Rojas & D. Giménez, eds.). Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. CREATIO, Asunción.

LITERATURA DE REFERENCIA

ABRIL, V. V., & J. M. B. DUARTE. 2008. Chromosome polymorphism in the Brazilian dwarf red brocket deer, *Mazama nana* (Mammalia, Cervidae). *Genetics and Molecular Biology* 31:53–57.

CANEVARI, M., & O. VACCARO. 2007. Guía de mamíferos del sur de América del Sur. L.O.L.A, Buenos Aires.

DUARTE, J. M. B. ET AL. 2012. Avaliação do risco de extinção do veado-cambuta *Mazama nana* Hensel, 1872, no Brasil. *Biodiversidade Brasileira* 2:59–67.

FERRARI, C. 2006. Abundancia, uso del hábitat y patrones de actividad del venado pardo (*Mazama americana*) y la poca (*Mazama nana*) en la Selva Paranaense. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires.

MATTIOLI, S. 2011. Familia Cervidae. *Handbook of the Mammals of the World - Volume 2. Hoofed Mammals* (D. E. Wilson & R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Varela, Diego

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

COLABORADORES

Cirignoli, Sebastián

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

Torresín, Jerónimo

Fundación Temaikén, Posadas, Misiones, Argentina