

LOS MAMÍFEROS AMENAZADOS DEL PARAGUAY

S Saldívar^{a,b}, V Rojas^{a,c,d}, D Giménez^{a,e}, AM Abba^f, R Ayala^{a,g},
R Barreto^h, JL Cartes^{a,c,d}, H del Castillo^{c,d}, E Cuéllarⁱ, NU de la
Sancha^{a,j,k}, I Gamarra de Fox^{a,h}, AJ Giordano^e, M Kowalewski^l,
J López^{a,g}, V Martínez^{a,b}, N Mujica^{ll}, N Neris^{a,h}, ML Ortiz^{a,b},
F Ramírez^{a,m}, SD Ríos^{a,n}, M Ruíz Díaz^{a,b}, J Sánchez^{a,ll}, P Smith^{a,d,o,p},
R Stevens^q, P Teta^r, JJ Thompson^{a,c,d}, J Torres^{a,s}, M Velázquez^{a,m},
M Vellilla^{a,c,d}, L Villalba^{a,t}, A Weiler^{a,d,ll}

^aAsociación Paraguaya de Mastozoología, Asunción, Paraguay ^bDivisión de Áreas Protegidas, Itaipu Binacional, Hernandarias, Paraguay ^cGuyra Paraguay, Asunción, Paraguay ^dPrograma Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII), Paraguay ^eSociedad para la Preservación de Carnívoros en Peligro y su Estudio Ecológico Internacional (S.P.E.C.I.E.S.), Ventura, Estado Unidos ^fCentro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), La Plata, Argentina ^gUniversidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina ^hSecretaría del Ambiente, Asunción, Paraguay ⁱCentro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR), Anillaco, La Rioja, Argentina ^jChicago State University, Chicago, Estados Unidos ^kThe Field Museum, Chicago, Estados Unidos ^lEstación Biológica, Corrientes, Argentina ^{ll}Universidad Nacional de Asunción (UNA), San Lorenzo, Paraguay ^mFundación Moisés Bertoni, Asunción, Paraguay ⁿSecretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay ^oPara La Tierra, Pilar, Paraguay ^pFAUNA Paraguay, Encarnación, Paraguay ^qTexas Tech University, Lubbock, Estados Unidos ^rMuseo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina ^sInstituto de Diversidad y Evolución Austral, Chubut, Argentina ^tWildlife Conservation Society (WCS), Asunción, Paraguay

Se evaluaron 179 especies, teniendo al tapiti *Sylvilagus brasiliensis* y al *Dasypus septemcinctus* como especies no evaluadas NE (ver capítulo Xenarthra). Entre las especies evaluadas, se resalta que 29 especies fueron catalogadas como Datos Insuficientes o DD, esto significa que la información disponible sobre estas especies en nuestro país es tan escasa que no podemos definir cuál es su estado de conservación a nivel nacional. Esta situación se debe a que existen pocos registros de la especie hasta el momento, pero la causa de ello es desconocida. Se podría dar el caso de que la especie dada tenga una población abundante, pero hay pocas investigaciones (o ninguna) realizadas sobre el tema, o caso contrario, que las especies posean pequeños tamaños poblacionales, sean de difícil avistamiento por lo que el esfuerzo de muestreo es escaso o inexistente (no se los buscó). Esto resalta la importancia de la investigación en mastozoología para poder tomar decisiones de conservación, ya que, sin investigación científica, es imposible trazar acciones de conservación prácticas y fiables a nivel nacional y regional.

Por otro lado, existen especies sobre las cuales sí existe información. Así, 118 especies fueron catalogadas como Preocupación Menor o LC debido a que son consideradas especies comunes. Sin embargo, es de conocimiento que en la mayoría de los casos sus poblaciones están disminuyendo debido a la reducción constante de hábitat natural y a la cacería ilegal.

También así, existen especies que podrían encontrarse en situación de amenaza en un futuro cercano, pero al momento de ser evaluadas no satisfacen los criterios para estas categorías, este es el caso de las especies Casi Amenazadas o NT. Tres especies fueron categorizadas como NT en nuestro país: el *Leopardus pardalis* (ocelote) debido a que se observa una reducción en los registros y observaciones a causa de la pérdida y fragmentación de hábitat, no llegando aún a los niveles mínimos para ser considerado Vulnerable o VU, además de la explotación comercial; *Euryoryzomys russatus* (rata colilarga acanelada) debido a las posibilidades de “rescate” que se pueden producir desde poblaciones vecinas en Argentina y Brasil, donde todavía es moderadamente abundante, esta especie es típica de selvas costeras bajas y selvas siempre verdes y semidecíduas, que son ambientes que han sido drásticamente reducidos durante el último siglo, con el consecuente aislamiento entre poblaciones y; *Callicebus pallescens* (mono tití del chaco, ka’i ygau) debido al fuerte proceso de deforestación que sufre el chaco paraguayo y el supuesto de que se pierde el hábitat a un ritmo en el que se verá superada la resiliencia de la especie.

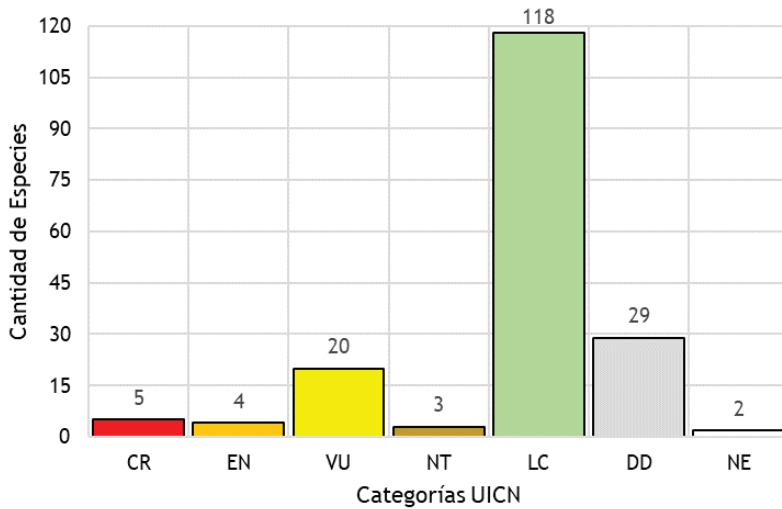


Figura 4: Cantidad de especies de mamíferos del Paraguay por categoría de estado de conservación.

Las especies cuya categorización es Vulnerable o VU, En Peligro o EN, o En Peligro Crítico o CR, son consideradas en este libro como mamíferos amenazados del Paraguay, y son en total 29 especies, de diferentes grupos taxonómicos (Tabla 2). De éstas, 20 especies se categorizaron como Vulnerables lo cual nos indica que están en riesgo de extinción y acciones concretas deberán ser tomadas para conservarlas e impedir que su categoría de riesgo de extinción aumente. Cuatro especies están En Peligro:

Priodontes maximus (tatu carreta), *Speothos venaticus* (jagua yvyguy), *Ctenomys pilarensis* (tucu tucu) y *Catagonus wagneri* (tagua); cada una de ellas debería tener un plan de acción y contingencia para asegurar su conservación. Más urgentemente, cinco especies están En Peligro Crítico y se precisan de acciones inmediatas para la sostenibilidad de sus poblaciones. Éstas son *Panthera onca* (jaguarete), *Pteronura brasiliensis* (nutria gigante), *Ozotocerus bezoarticus* (guasuti), *Lama guanicoe* (guanaco), y *Ctenomys paraguayensis* (tucu tucu).

Tabla 2. Lista de especies de mamíferos del Paraguay y su categoría de estado de conservación nacional.

Orden	Familia	Especie ^s	Categoría		
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Caluromys lanatus</i>	VU		
		<i>Chironectes minimus</i>	LC		
		<i>Cryptonanus chacoensis</i>	LC		
		<i>Cryptonanus unduaviensis</i>	DD		
		<i>Didelphis albiventris</i>	LC		
		<i>Didelphis aurita</i>	LC		
		<i>Gracilinanus agilis</i>	LC		
		<i>Lutreolina crassicaudata</i>	LC		
		<i>Marmosa constantiae</i>	LC		
		<i>Marmosa paraguayana</i>	LC		
		<i>Metachirus nudicaudatus</i>	VU		
		<i>Monodelphis breviceaudis</i>	LC		
		<i>Monodelphis domestica</i>	LC		
		<i>Monodelphis kunsii</i>	DD		
		<i>Philander quica</i>	LC		
		<i>Philander canus</i>	LC		
		<i>Thylamys macrurus</i>	DD		
		<i>Thylamys pusillus</i>	LC		
		Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasypus hybridus</i>	DD
				<i>Dasypus novemcinctus</i>	LC
<i>Dasypus septemcinctus</i>	NE				
Chlamyphoridae	<i>Calyptopractus retusus</i>		LC		
	<i>Chaetopractus vellerosus</i>		LC		
	<i>Chaetopractus villosus</i>		LC		
	<i>Euphractus sexcinctus</i>		LC		
	<i>Cabassous chacoensis</i>		LC		
	<i>Cabassous tatouay</i>		LC		
	<i>Cabassous unicinctus</i>		LC		
	<i>Priodontes maximus</i>		EN		
	<i>Tolypeutes matacus</i>		LC		
	Pilosa		Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	VU
<i>Tamandua tetradactyla</i>		LC			
Primates	Callitrichidae	<i>Mico melanurus</i>	VU		

¹Según de la Sancha et al. 2017¹, excepto cuando considerado de manera diferente por autores de capítulo específico al grupo taxonómico, entonces se adopta UICN².

	Cebidae	<i>Sapajus cay</i>	LC		
	Aotidae	<i>Aotus azarae</i>	LC		
	Pitheciidae	<i>Callicebus pallescens</i>	NT		
	Atelidae	<i>Alouatta caraya</i>	LC		
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	NE		
Chiroptera	Emballonuridae	<i>Peropteryx macrotis</i>	VU		
		<i>Saccopteryx leptura</i>	DD		
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Desmodus rotundus</i>	LC		
		<i>Diaemus youngi</i>	LC		
		<i>Glossophaga soricina</i>	LC		
		<i>Chrotopterus auritus</i>	LC		
		<i>Lophostoma brasiliense</i>	DD		
		<i>Lophostoma silvicolum</i>	LC		
		<i>Macrophyllum macrophyllum</i>	VU		
		<i>Gardnerycteris crenulatum</i>	DD		
		<i>Phyllostomus discolor</i>	DD		
		<i>Phyllostomus hastatus</i>	LC		
		<i>Tonatia bidens</i>	LC		
		<i>Carollia perspicillata</i>	LC		
		<i>Artibeus fimbriatus</i>	LC		
		<i>Artibeus lituratus</i>	LC		
		<i>Artibeus planirostris</i>	LC		
		<i>Chiroderma doriae</i>	VU		
		<i>Platyrrhinus lineatus</i>	LC		
		<i>Pygoderma bilabiatum</i>	LC		
		<i>Sturnira lilium</i>	LC		
		<i>Vampyressa pusilla</i>	VU		
Chiroptera	Noctilionidae	<i>Noctilio albiventris</i>	LC		
		<i>Noctilio leporinus</i>	LC		
Chiroptera	Natalidae	<i>Natalus macrourus</i>	VU		
Chiroptera	Molossidae	<i>Cynomops abrusus</i>	LC		
		<i>Cynomops planirostris</i>	LC		
		<i>Eumops auripendulus</i>	LC		
		<i>Eumops bonariensis</i>	LC		
		<i>Eumops dabbenei</i>	LC		
		<i>Eumops glaucinus</i>	LC		
		<i>Eumops patagonicus</i>	LC		
		<i>Eumops perotis</i>	LC		
		<i>Molossops temminckii</i>	LC		
		<i>Molossus currentium</i>	DD		
		<i>Molossus molossus</i>	LC		
		<i>Molossus rufus</i>	LC		
		<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	LC		
		<i>Nyctinomops macrotis</i>	DD		
		<i>Promops centralis</i>	LC		
		<i>Promops nasutus</i>	LC		
		<i>Tadarida brasiliensis</i>	LC		
		Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Eptesicus brasiliensis</i>	LC
				<i>Eptesicus diminutus</i>	LC
				<i>Eptesicus furinalis</i>	LC
<i>Histiotus macrotus</i>	DD				
<i>Histiotus velatus</i>	DD				
<i>Lasiurus blossevillii</i>	LC				
		<i>Lasiurus cinereus</i>	LC		

		<i>Lasiurus ega</i>	LC	
		<i>Myotis albescens</i>	LC	
		<i>Myotis lavalii</i>	DD	
		<i>Myotis levis</i>	DD	
		<i>Myotis midastactus</i>	DD	
		<i>Myotis nigricans</i>	LC	
		<i>Myotis riparius</i>	LC	
		<i>Myotis ruber</i>	VU	
		<i>Myotis simus</i>	DD	
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus braccatus</i>	DD	
		<i>Leopardus geoffroyi</i>	LC	
		<i>Leopardus guttulus</i>	VU	
		<i>Leopardus pardalis</i>	NT	
		<i>Leopardus wiedii</i>	VU	
		<i>Puma concolor</i>	LC	
		<i>Puma yagouaroundi</i>	LC	
		<i>Panthera onca</i>	CR	
		Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	LC
			<i>Chrysocyon brachyurus</i>	VU
	<i>Lycalopex gymnocercus</i>		LC	
	Mustelidae	<i>Speothos venaticus</i>	EN	
		<i>Lontra longicaudis</i>	LC	
		<i>Pteronura brasiliensis</i>	CR	
		<i>Eira barbara</i>	LC	
		<i>Galictis cuja</i>	LC	
		<i>Galictis vittata</i>	DD	
Mephitidae		<i>Conepatus chinga</i>	LC	
Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	LC		
	<i>Procyon cancrivorus</i>	LC		
Perissodactyla	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	VU	
Certartiodactyla	Tayassuidae	<i>Catagonus wagneri</i>	EN	
		<i>Pecari tajacu</i>	LC	
		<i>Tayassu pecari</i>	VU	
	Camelidae	<i>Lama guanicoe</i>	CR	
	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	VU	
		<i>Mazama americana</i>	LC	
		<i>Mazama gouazoubira</i>	LC	
		<i>Mazama nana</i>	VU	
		<i>Ozotoceros bezoarticus</i>	CR	
	Rodentia	Sciuridae	<i>Hadroscurius spadiceus</i>	DD
<i>Sciurus ignitus</i>			DD	
Cricetidae		<i>Akodon azarae</i>	LC	
		<i>Akodon montensis</i>	LC	
		<i>Akodon paranaensis</i>	LC	
		<i>Akodon toba</i>	LC	
		<i>Andalgalomys pearsoni</i>	LC	
		<i>Bibimys chacoensis</i>	VU	
		<i>Calomys callosus</i>	LC	
		<i>Calomys laucha</i>	LC	
		<i>Calomys musculus</i>	LC	
		<i>Calomys tener</i>	LC	
		<i>Cerradomys maracajuensis</i>	LC	
		<i>Cerradomys scotti</i>	DD	

	<i>Euryoryzomys russatus</i>	NT
	<i>Graomys chacoensis</i>	LC
	<i>Holochilus vulpinus</i>	LC
	<i>Holochilus chacarius</i>	LC
	<i>Hylaeamys megacephalus</i>	LC
	<i>Juliomys pictipes</i>	VU
	<i>Necomys lasiurus</i>	LC
	<i>Necomys lenguarum</i>	DD
	<i>Nectomys squamipes</i>	LC
	<i>Oecomys cf. mamorae</i>	DD
	<i>Oecomys franciscorum</i>	DD
	<i>Oligoryzomys chacoensis</i>	LC
	<i>Oligoryzomys flavescens</i>	LC
	<i>Oligoryzomys mattogrossae</i>	LC
	<i>Oligoryzomys nigripes</i>	LC
	<i>Oxymycterus delator</i>	LC
	<i>Oxymycterus quaestor</i>	DD
	<i>Pseudoryzomys simplex</i>	LC
	<i>Rhipidomys macrurus</i>	VU
	<i>Scapteromys aquaticus</i>	LC
	<i>Sooretamys angouya</i>	LC
	<i>Thaptomys nigrita</i>	LC
Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i>	LC
	<i>Coendou spinosus</i>	LC
Chinchillidae	<i>Lagostomus maximus</i>	LC
Caviidae	<i>Cavia aperea</i>	LC
	<i>Galea leucoblephara</i>	LC
	<i>Dolichotis salinicola</i>	LC
	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	LC
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta azarae</i>	LC
Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	LC
Ctenomyidae	<i>Ctenomys conoveri</i>	LC
	<i>Ctenomys dorsalis</i>	DD
	<i>Ctenomys paraguayensis</i>	CR
	<i>Ctenomys pilarensis</i>	EN
Echimyidae	<i>Kannabateomys amblyonyx</i>	DD
	<i>Clyomys laticeps</i>	LC
	<i>Euryzomatomys spinosus</i>	DD
	<i>Proechimys longicaudatus</i>	DD
	<i>Thrichomys fosteri</i>	LC
Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i>	LC

Referencias bibliográficas

- ¹de la Sancha NU, López-González C, D'Elia G, Myers P, Valdez L, Ortiz ML. An annotated checklist of the mammals of Paraguay. *Therya*. 2017;8: 241-260. doi:10.12933/therya-17-473ISSN2007-3364
- ²IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. 2017. Version 2017-3. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on 05 December 2017.

Cita recomendada: Saldívar S, Rojas V, Giménez D, Abba AM, Ayala R, Barreto R, Cartes JL, del Castillo H, Cuéllar E, de la Sancha NU, Gamarra de Fox I, Giordano AJ, Kowalewski M, López J, Martínez V, Mujica N, Neris N, Ortiz ML, Ramírez F, Ríos SD, Ruíz Díaz M, Sánchez J, Smith P, Stevens R, Teta P, Thompson J, Torres J, Velázquez M, Velilla M, Villalba L, Weiler A. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. En: Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asunción: CREATIO; 2017. pp. 27-33.