



NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE
**MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS**



**Primer registro documentado de aguará guazú *Chrysocyon
brachyurus* (Mammalia, Carnivora) para la ecorregión de la Selva
Paranaense, en la provincia de Misiones, República Argentina**

Norberto A. Nigro (1), Nicolás Lodeiro Ocampo (1), Guillermo Martínez (1) y Luis M. Faifer (1)

(1) Fundación Red Yaguareté [correspondencia: info@redyaguarete.org.ar]

RESUMEN

Se presenta el primer registro documentado de aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en la ecorregión Selva Paranaense de Argentina. El dato corresponde a la Reserva Natural Militar Puerto Península, del departamento Iguazú, provincia de Misiones, y consiste en imágenes obtenidas mediante trampas cámara el día 8 de abril de 2020.

ABSTRACT

We report the first documented record of maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*) in the Upper Parana Atlantic Forest ecoregion of Argentina. The record was obtained in the Reserva Natural Militar Puerto Península Iguazú, Iguazú department, Misiones province, and consists of images obtained by camera traps in April 8, 2020.

Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815) es el cánido de mayor tamaño de América del Sur, y su área de distribución está definida hacia el norte por la desembocadura del río Parnaíba en el noreste de Brasil, este del Perú llegando a las Pampas del Heath y norte de Bolivia, extendiéndose hacia el sur de Brasil hasta Rio Grande do Sul y a través del Chaco paraguayo hasta el noreste y centro de la Argentina (Rodden et al. 2004; Queirolo et al. 2011). Se menciona su presencia en zonas abiertas —inundables o inundadas—, con pastizales y pajonales salpicados de isletas de monte fuerte y palmares de caranday (*Copernicia alba*), es decir, la región conocida desde el punto de vista fitogeográfico como Distrito Chaqueño Oriental (Chebez 2008). Usa tanto ambientes naturales como también ambientes degradados o transformados por actividades humanas (Orozco et al. 2015). Para Argentina, Díaz & Lucherini (2006) lo mencionan para las siguientes ecorregiones (sensu Burkart et al. 1999): Campos y Malezales, Chaco Húmedo, Chaco Seco, Espinal y Esteros del Iberá, mencionando que su presencia necesita confirmación en la ecorregión Selva Paranaense.

Es una especie omnívora y oportunista, que puede variar su alimentación según la abundancia y estacionalidad de sus diferentes presas. Consume presas pequeñas

Recibido el 11 de junio de 2020. Aceptado el 17 de agosto de 2020. Editor asociado: Gabriel Martin.



como armadillos, pequeños mamíferos, aves, reptiles, anfibios y artrópodos, pero también se alimenta de raíces y frutos, como la “fruta del lobo” (*Solanum lycocarpum*) (Silveira 1999; Rodrigues 2002; Santos et al. 2003; Soler 2009).

En nuestro país, el aguará guazú está presente en las provincias de Chaco y Formosa, en el este de Santiago del Estero, el centro y norte de Santa Fe, en Corrientes, en el noreste de Córdoba, en Entre Ríos y el sur de Misiones (Queirolo et al. 2011; Orozco et al. 2015; SAYDS y SAREM 2019). A nivel global, se lo categoriza como Casi Amenazado (NT) (Paula & De Matteo 2015), mientras que en Argentina está categorizado como Vulnerable (SAYDS y SAREM 2019)

Desde 2016, la Fundación Red Yaguareté desarrolla monitoreos de *Panthera onca* con trampas cámara en la Reserva Natural Militar Puerto Península, un área selvática de unas 8.800 hectáreas del Ejército Argentino, donde la Escuela Militar de Monte realiza parte de sus actividades y que fue creada mediante un convenio marco de cooperación entre el Ministerio de Defensa de la Nación y la Administración de Parques Nacionales (Protocolo Adicional n.º 02, 2008).

La presente contribución confirma, mediante registros de trampas cámara obtenidos en 2020, la presencia de *Chrysocyon brachyurus* en la Fracción A de la Reserva Natural Militar Puerto Península (Fig. 1), a partir de cuatro fotografías de un ejemplar adulto en aparente buen estado físico. Las fotos se tomaron en una estación de muestreo (latitud -25.703420; longitud -54.600540) donde se encuentran ubicadas dos cámaras enfrentadas entre sí, configuradas para tomar tres fotografías consecutivas cada vez que sean activadas por el movimiento de un animal. En la cámara A se obtuvieron tres imágenes el día 08/04/2020, a las 22:33 h (Fig. 2) mientras en la Cámara B, solo obtuvo una fotografía a las 22:36 h (Fig. 3).

El sitio es un camino vehicular utilizado frecuentemente por personal y vehículos militares, que suele estar despejado durante la mayor parte del año. Este camino se extiende desde la Ruta Nacional n.º 12, en el Parque Provincial Puerto Península, hasta el río Paraná, en el predio militar. La selva circundante presenta especies vegetales como el peteribí (*Cordia trichotoma*), el alecrín (*Holocalyx balansae*), el anchico colorado (*Parapiptadenia rigida*), el cedro (*Cedrela fissilis*) y el palmito (*Euterpe edulis*).

La distribución conocida de la especie en Misiones hasta la fecha, se restringía al sur de la provincia en la ecorregión Campos y Malezales (Massoia et al. 2012). Chebez (2008) indicaba que, en base a encuestas efectuadas en 1989 en el sudoeste de la provincia, baqueanos y cazadores conocían al aguará guazú e incluso mencionaban su existencia –hasta hace poco tiempo– en el campo San Juan (depto. Candelaria) y en la zona del Itaembé y el Arroyo Pindapoy (depto. Capital). También refiere un individuo atropellado en Azara (depto. Apóstoles) en 1987. En 2004 se rescataron dos ejemplares, en la zona de Itaembé Miní, cerca del límite con Corrientes, y un individuo en la periferia de Posadas (SAYDS y SAREM 2019). Massoia et al. (2012) detallan 16 localidades conocidas para la especie en la provincia, correspondientes a los departamentos San Ignacio, Candelaria, Capital y Apóstoles. Orozco et al. (2015) sólo mencionan que la especie ha vuelto a registrarse recientemente en campos privados y en áreas protegidas del sur de Misiones. Por otra parte, en la última categorización de mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción (SAYDS y SAREM 2019) se



indica que existen registros esporádicos de su presencia en el sur de Misiones. Dos de los autores de este trabajo (NAN y NLO) en una conversación con un productor rural en 2006, fueron informados sobre la presencia del aguará guazú, hace algunos años, en ambientes selváticos del departamento Montecarlo, donde tenía su explotación ganadera (Sieger Waidelich, com. pers.). Por otra parte, para la zona de Cerro 60 (depto. Eldorado) recopilamos dos datos anecdóticos: uno de una persona que afirmaba haberlo observado en su chacra (López Chapedi, com. pers.) y otro que mencionaba un avistaje cerca de la Ruta Provincial n.º 17 (Chebez, com. pers.). Finalmente, para Iguazú sólo hemos encontrado las menciones de Somay (1985a y b) que lo lista nominalmente para ese Parque Nacional, junto a varias “especies raras” más, aunque sin registros precisos y basándose sólo en “avistajes de guardaparques y biólogos que ocasionalmente nos visitan”. Teniendo en cuenta que se fundaba en datos de terceros y que constituía un registro extralimital que provenía de “un ambiente que no le conviene demasiado a la especie”, Chebez (1994) concluyó que dicha referencia precisaría nuevas confirmaciones. Posteriormente, Heinonen Fortabat & Chebez (1997) no lo contabilizan para esa área protegida pues aclaran que su mención se trataría de un “dato oral no confirmado”.

Nuestro trabajo presenta el primer registro documentado de aguará guazú en la ecorregión Selva Paranense, específicamente en el departamento Iguazú, en la provincia de Misiones. Queirolo et al. (2011) documentaron su expansión territorial por fuera de su rango histórico en el este y sudeste de Brasil, coincidiendo con zonas donde el Bosque Atlántico fue reemplazado por tierras ganaderas; es decir, pastizales y hábitats más abiertos. Indicaron además que tierras de cultivo recientemente abandonadas pueden ser ocupadas por la especie, lo que revela que las áreas degradadas y fragmentadas del Bosque Atlántico podrían brindarle un nuevo nicho, más favorable para su expansión, así como también revelarían cierta adaptabilidad de *Chrysocyon brachyurus* a los hábitats antropizados. Sin embargo, tanto el ambiente de nuestra zona de muestreo como el de varias y amplias superficies protegidas alejadas (Parque Nacional Iguazú, Parques Provinciales Puerto Península y Urugua-í, entre otros) se encuentra mayormente en buen estado de conservación, por lo que creemos que la aparición de esta especie en la zona ameritaría mayores estudios.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Eduardo E. Musto que fue clave en la inauguración de este sitio de muestreo, a Daniel Gonzalo Gnatiuk, a Marcos Brites y a Maximiliano Lacaze que participaron de varios de ellos, a Inés Ramos Vértiz por la confección del mapa, a Gastón López Chapedi por los datos brindados y a Bárbara Gasparri, Ariel Carmaran, Diego G. Satelier y Maria Jose Solis Fieg por la ayuda prestada en diversas etapas de la redacción del manuscrito. Por otra parte, agradecemos a Pablo Teta y a Mariela Gantchoff por el desinteresado aporte de bibliografía y a los revisores que nos ayudaron a mejorar esta nota.

También va nuestro especial agradecimiento para el Coronel Javier Paiva, el Coro-



nel Raúl Gustavo Campos, el Mayor Guillermo Broll, los Sargentos Lucas Arake, Gabriel Gauna y Francisco Sotelo y a todos los soldados anónimos pero muy valerosos que colaboraron con nuestro monitoreo en el área.

Y finalmente nuestro reconocimiento para los socios y voluntarios de la Red Yaguararé que posibilitan sostener estas actividades en el tiempo y nos alientan día a día a continuar, al igual que nuestro creciente equipo de voluntarios.

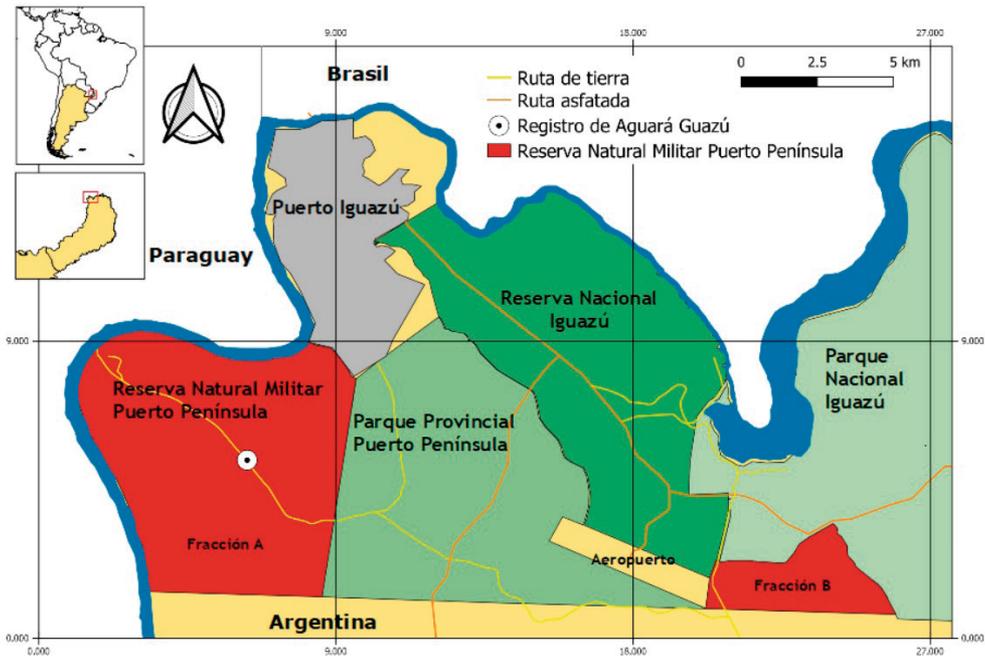


Figura 1. Registro de aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en la Reserva Natural Militar Puerto Península, Fracción A, Departamento Iguazú, provincia de Misiones, República Argentina.



Figura 2. Una de las tres imágenes obtenidas con una trampa cámara en la estación de muestreo ubicada en las coordenadas: latitud -25.703420; longitud -54.600540.



Figura 3. Fotografía de *Chrysocyon brachyurus* obtenida con la trampa cámara enfrentada en ese mismo sendero.

LITERATURA CITADA

- BURKART, R., N. BARBARO, R. O. SÁNCHEZ, & D. A. GÓMEZ. 1999. Ecorregiones de la Argentina y desarrollo sustentable. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires.
- CHEBEZ, J. C. 1994. Los que se van. Especies argentinas en peligro. Editorial Albatros, Buenos Aires.
- CHEBEZ, J. C. 2008. Los que se van. Fauna argentina amenazada. Tomo 3. Editorial Albatros, Buenos Aires.
- DÍAZ M. M. & M. LUCHERINI. 2006. Familia Canidae. G. Fischer, 1817. 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.
- HEINONEN FORTABAT, S. & J. C. CHEBEZ. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía Especial LOLA N° 14, Buenos Aires.
- MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ & A. BOSSO. 2012. Los Mamíferos Silvestres de la Provincia de Misiones Argentina. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires.
- OROZCO, M., P. GONZALEZ CICCIA, & L. SOLER (Eds.). 2015. El aguará guazú *Chrysocon brachyurus* en la Argentina. Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires.
- PAULA, R. C., & K. DE MATTEO. 2015. *Chrysocyon brachyurus* (errata version published in 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T4819A88135664. <<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T4819A82316878.en>>.
- PROTOCOLO ADICIONAL N° 02 al Convenio Marco de Cooperación entre el Ministerio de Defensa y la Administración de Parques Nacionales. 2008. Declaración del Campo Iguazú del Ejército Argentino situado provincia de Misiones como Reserva Natural Militar "Puerto Península".
- QUEIROLO, D. ET AL. 2011. Historical and current range of the Near Threatened maned wolf *Chrysocyon brachyurus* in South America. *Oryx* 45:296–303.
- RODDEN, M., F. H. G. RODRIGUES & S. BESTELMEYER. 2004. Maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*: Illiger, 1815). Canids: Foxes, Wolves, Jackals and Dogs. Status Survey and Conservation Action Plan (C. Sillero-Zubiri, M. Hoffman & D. W. Macdonald, eds.). IUCN/SSC Canid Specialist Group, Gland and Cambridge.
- RODRIGUES, F. H. G. 2002. Biología e conservação do lobo guará na Estação Ecológica de Águas Emendadas. Tesis doctoral, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP. Brasil.



- SANTOS, E. F., STEZ, E. L. F. & N. GOBBI. 2003. Diet of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*) and its role in seed dispersal on a cattle ranch in Brazil. *Journal of Zoology*, London 260:203–208.
- SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN (SAYDS) Y SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS (SAREM) (EDS.) 2019. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.
- SILVEIRA, L. 1999. Ecología e conservação dos mamíferos carnívoros do Parque Nacional das Emas, Goiás. Tesis de Maestría, Universidade Federal de Goiás, Goiás, Brasil.
- SOLER, G. L. 2009. Aspectos ecológicos y perspectivas de conservación de *Chrysocyon brachyurus* en Argentina. Tesis de Magister en Biología. Universidad Nacional del Sur.
- SOMAY, D. 1985a. Avistajes de mamíferos en peligro de extinción dentro del Parque Nacional Iguazú. Libro de Resúmenes XII Reunión Argentina de Ecología: 20.
- SOMAY, D. 1985b. Diversidad de la mastofauna de la provincia de Misiones y particularmente la del Parque Nacional Iguazú. Resúmenes XII Reunión Argentina de Ecología: 21.

