

DISTRIBUCIÓN, HISTORIA NATURAL
Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS
NEOTROPICALES

*DISTRIBUTION, NATURAL HISTORY AND CONSERVATION
OF NEOTROPICAL MAMMALS*

DISTRIBUCIÓN, HISTORIA NATURAL Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS NEOTROPICALES

DISTRIBUTION, NATURAL HISTORY AND CONSERVATION OF NEOTROPICAL MAMMALS

REGISTRO DE *Chrysocyon brachyurus* (CARNIVORA: CANIDAE) EN CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL NORESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

César M. García Esponda, Alejandro A. Acosta,
Daniel N. Loponte y Luciano J.M. De Santis

Cátedra de Anatomía Comparada, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosque, 1900
La Plata, Argentina. <cesponda@museo.fcnym.unlp.edu.ar>

RESUMEN. Se da a conocer un fragmento mandibular y un canino inferior de *Chrysocyon brachyurus* procedentes del sitio arqueológico La Bellaca 2, en el noreste de la provincia de Buenos Aires. En Argentina, esta especie se distribuye aproximadamente hasta la latitud 30° S. Sin embargo, su distribución en tiempos pretéritos ha sido ampliada sobre la base de narraciones de viajeros y vocablos indígenas que harían referencia a este cánido y por algunos restos provenientes de sitios arqueológicos. No obstante, el material de estos sitios generalmente ha sido referido con dudas a esta especie. Los restos del sitio La Bellaca 2 constituyen el registro más austral asignado con seguridad a *C. brachyurus*.

ABSTRACT. Record of *Chrysocyon brachyurus* (Carnivora: Canidae) in archaeological contexts in northeastern Buenos Aires Province. In this report we present a mandibular fragment and a lower canine of *Chrysocyon brachyurus* from the archaeological site La Bellaca 2, northeastern Buenos Aires Province. In Argentina, this species is distributed southward as far as 30° S. Notwithstanding, the distribution of this species in the past was extended based upon reports of travelers and native words, as well as upon some archaeological remains. Nevertheless, these archaeological remains were usually referred with doubt to this species. The fragments from the site La Bellaca 2 constitute the southernmost record assigned with certainty to *C. brachyurus*.

Palabras clave: *Chrysocyon brachyurus*, registro arqueológico, distribución.

Key words: *Chrysocyon brachyurus*, archaeological record, distribution.

El aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) es el cánido sudamericano actual de mayor tamaño, rasgo al que hace referencia su nombre de origen guaraní «zorro grande». El hábitat de esta especie está constituido por zonas abiertas con altos pajonales que presentan parches de monte (Cabrera y Yepes, 1940). Su distribución geográfica actual se

extiende desde el noreste de Brasil, en la desembocadura del río Parnaíba, hacia el sur hasta el estado de Rio Grande do Sul y noreste de Argentina; hacia el este comprende Paraguay, este de Bolivia y una localidad de Perú (Cabrera, 1957; Dietz, 1985). En Argentina, se encuentra en el este de las provincias de Formosa y Chaco y en el norte de las de

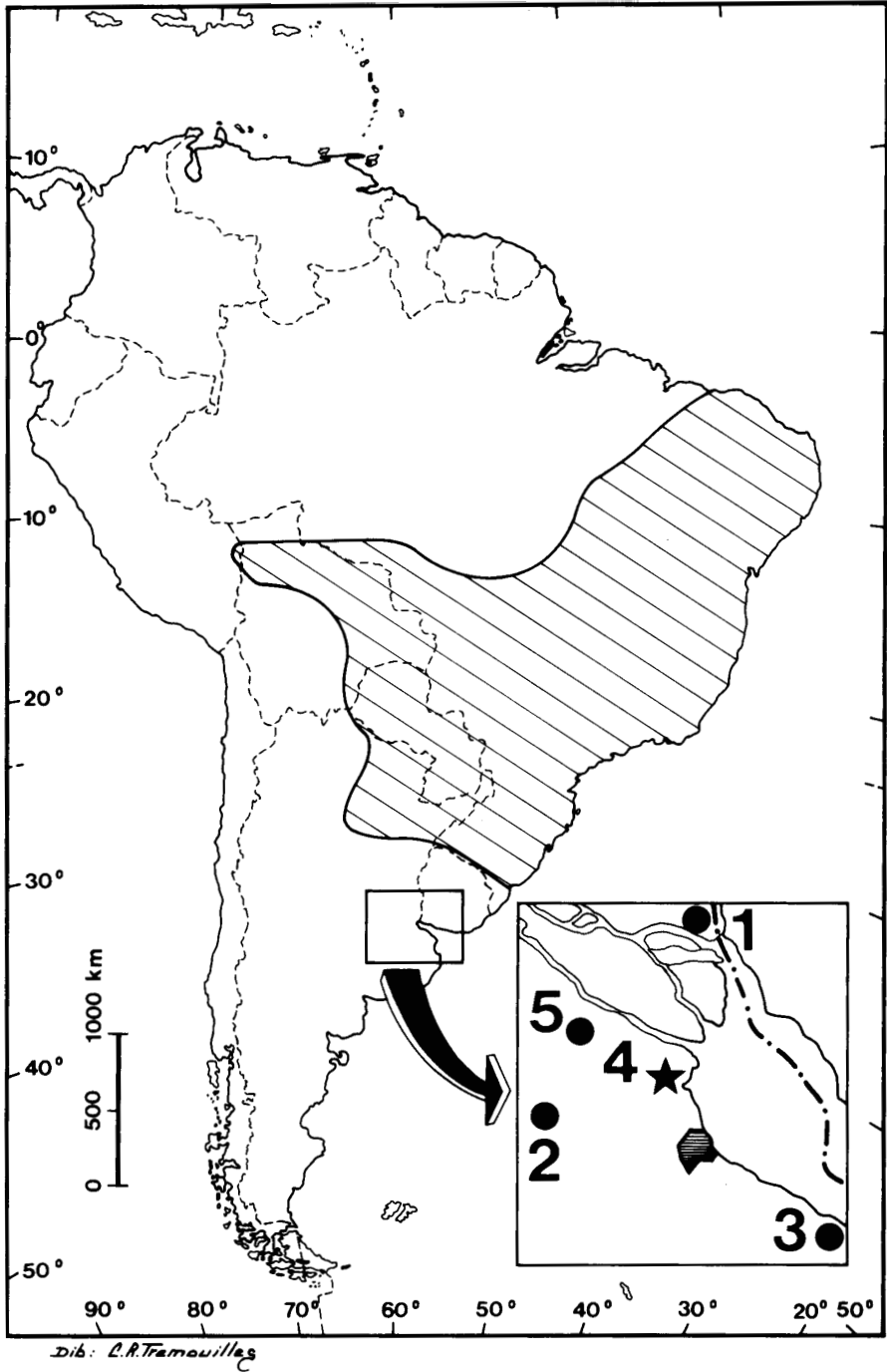


Fig. 1. Distribución actual (rayado oblicuo) de *Chrysocyon brachyurus* (tomado de Dietz, 1985 y modificado para Argentina según Beccaceci, 1992). El área señalada con una flecha representa un detalle del recuadro del mapa donde se indican los sitios arqueológicos mencionados en el texto: 1. Brazo Largo; 2. Cañada de Rocha; 3. La Maza I; 4. La Bellaca 2; 5. Río Luján (en rayado: Capital Federal).

Present geographic distribution (oblique stiping) of Chrysocyon brachyurus (from Dietz, 1985; Argentine range modified following Beccaceci, 1992). Arrow indicates a detail of the box with the archaeological sites mentioned in the text: 1. Brazo Largo; 2. Cañada de Rocha; 3. La Maza I; 4. La Bellaca 2; 5. Río Luján (dashed area: Buenos Aires City).

Santa Fe y Corrientes, hasta la latitud 30° S (Beccaceci, 1992; **Fig. 1**). En el pasado, esta especie seguramente presentaba una distribución más amplia hacia el sur, si bien, prácticamente, no se cuenta con datos concretos sobre su presencia en otras regiones. Azara (en Cabrera, 1957) señala que, a principios del siglo XIX, el aguará guazú no pasaba al sur del Río de La Plata. Sin embargo, Casamiquela (1975) y Fernández (1974-1976) extienden su distribución sobre la base de narraciones de naturalistas y viajeros y de vocablos indígenas que harían referencia a este cánido. Según estas interpretaciones, esta especie se habría extendido hacia el oeste hasta la zona limítrofe de las provincias de San Luis, San Juan y Mendoza y hacia el sur hasta la latitud 41° S, desde el pie de la cordillera hasta la desembocadura del Río Negro.

A excepción de estos datos etno-históricos, prácticamente no existen evidencias empíricas sobre la presencia de *C. brachyurus* al sur de su distribución actual. En Uruguay, por ejemplo, sólo recientemente se confirmó su presencia con la captura de un único ejemplar (Mones y Olazarri, 1990). En Argentina, los únicos registros corresponden a materiales procedentes de sitios arqueológicos prehispánicos, aunque en la mayoría de los casos, la asignación a esta especie es dudosa. En el sitio Cañada de Rocha, ubicado en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Ameghino recogió un cráneo completo, algunas mandíbulas, varias vértebras y huesos de «una gran especie de perro que, por su tamaño y caracteres osteológicos, parece representar el Aguará, pero no estamos seguros de su identidad» (Ameghino, 1880: 337). Asimismo, este autor señala que los restos no presentaban rastros atribuibles al hombre ni habían sufrido la acción del fuego, por lo que concluye que nada induce a creer que esta especie hubiera servido de alimento e incluso sugiere la posibilidad de que los indígenas la hubieran domesticado. La colección arqueológica de Cañada de Rocha, depositada en el Museo de La Plata, se encuentra actualmente muy reducida en número de piezas y no fue posible hallar estos restos dentro del material remanente. Gatto (1939) menciona el hallaz-

go de un cráneo de *C. brachyurus* formando parte del ajuar de un enterratorio en un cementerio del Delta del Paraná, sin proporcionar mayores detalles sobre este resto. En el sitio La Maza I, ubicado sobre el arroyo homónimo en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Saleme et al. (1985) analizaron un fragmento de metacarpo, el cual dudan en asignar a *C. brachyurus* o a una raza de gran tamaño de *Canis familiaris*. En el sitio Río Luján, también ubicado en el noreste de la provincia de Buenos Aires, se recuperaron un cráneo y una mandíbula incompletos de un cánido. Estos restos fueron determinados indistintamente como *C. brachyurus* o *C. familiaris* por Kriscautzky (en Tonni y Politis, 1981) pero, finalmente, Tonni y Politis (1981) los asignan a la segunda especie.

Los restos de *C. brachyurus* que se presentan en esta nota provienen del sitio arqueológico La Bellaca 2. Este depósito, producto de uno o varios campamentos de grupos cazadores-recolectores (Acosta y Loponte, en prensa), se encuentra en el NE de la provincia de Buenos Aires a los 34° 22' S y 58° 35' O (**Fig. 1**). La datación radiocarbónica sobre restos óseos arrojó una antigüedad de 680 ± 80 AP (LATYR LP 1263), lo que permite referir el material al Holoceno tardío. Del sector medio del horizonte A, se recuperaron un fragmento de hemimandíbula derecha con el p4 y el m1 de *C. brachyurus* y un canino inferior izquierdo que también puede asignarse a esta especie (**Fig. 2**). El material (MLP 1.IX.00.62) se encuentra depositado en la Colección de Mastozoología del Museo de La Plata. Estos restos se hallaban asociados a gran cantidad de fragmentos de alfarería, instrumentos óseos y abundantes restos faunísticos. La hemimandíbula presenta evidencias de varias huellas de corte, transversales al eje axial del elemento óseo, reconocidas a nivel macroscópico. Si bien la cuadrícula 1, de donde provienen los restos de este cánido, ha proporcionado restos óseos humanos, no puede suponerse una asociación directa entre ambos tipos de hallazgos.

Los restos de *C. brachyurus* fueron comparados con material depositado en la Collec-



Fig. 2. Fragmento de mandíbula derecha con p4 y m1 (vista lateral) y canino inferior izquierdo (vista lingual) de *Chrysocyon brachyurus* (MLP 1.IX.00.62) procedentes del sitio arqueológico La Bellaca 2, noreste de la provincia de Buenos Aires. Escala: 20 mm.

Right mandibular fragment with p4 and m1 (lateral view), and left lower canine (lingual view) of Chrysocyon brachyurus (MLP 1.IX.00.62) from the archaeological site La Bellaca 2, northeastern Buenos Aires province. Scale: 20 mm.

ción Mastozoológica del Museo de La Plata. Sobre los mismos, se tomaron las siguientes medidas utilizando calibre tipo vernier con una precisión de 0,1 mm: ancho del p4: 7,3; longitud del p4: 14,0; ancho del m1: 10,5; longitud del m1: 23,8; longitud del trigónido: 16,0; longitud alveolar m1-m3: 46,3; ancho ántero-posterior del c: 12,6; altura de la corona del c: 24,3; altura total del c: 48,6; altura de la rama mandibular por debajo del trigónido: 23,6. El p4 presenta una cúspide principal y una cúspide accesoria posterior. El m1 es grande y presenta un talónido ancho con una amplia cuenca central; el paracónido llega hasta el tercio superior del protocónido; el metacónido está bien desarrollado y es tan alto como el paracónido; hipocónido y

entocónido son relativamente pequeños, el primero algo más alto que el último (Langguth, 1969). El canino, por su tamaño y morfología, puede asignarse con bastante seguridad a *C. brachyurus*.

En sitios arqueológicos, con excepción de Cañada de Rocha (Ameghino, 1918 [1880]), la presencia de carnívoros de la Región Pampeana está representada básicamente por restos del cráneo. El peculiar contexto del hallazgo de restos de un cánido (probablemente aguará guazú) en el sitio Brazo Largo (Gatto, 1939), conjuntamente con el hallazgo de pendientes confeccionados con caninos de carnívoros (e.g. sitio Anahí; Acosta et al., 1991), sugiere que estos mamíferos habrían tenido cierta connotación simbólica para las

poblaciones aborígenes que habitaron la región.

La distribución actual del aguará guazú al sur ha sido ampliada principalmente sobre la base de datos verbales, mientras que los restos procedentes de sitios arqueológicos son asignados en forma dudosa a esta especie. Los fragmentos recuperados del sitio La Bellaca 2 constituyen el registro más austral de *C. brachyurus*, conocido hasta el momento, sustentado sobre restos asignados con seguridad a esta especie.

LITERATURA CITADA

- ACOSTA, A.A.; W. CALZATA, C.M. LÓPEZ, D.N. LOPONTE y M.M. RODRÍGUEZ. 1991. Sitios arqueológicos de la cuenca del Río Luján provincia de Buenos Aires. Boletín del Centro, 2:21-28.
- ACOSTA, A.A. y D.N. LOPONTE. (en prensa). Laguna «La Bellaca» Sitio 2, informe preliminar. Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Córdoba.
- AMEGHINO, F. 1918 [1880]. La antigüedad del hombre en el Plata. Parte Primera. Reedición 1918. La Cultura Argentina, Buenos Aires, 346 pp.
- BECCACECI, M.D. 1992. The Maned Wolf, *Chrysocyon brachyurus*, in Argentina. Internationales Zuchtbuch für den Mähnenwolf, *Chrysocoyon brachyurus* (Illiger, 1811) 1991. Zoologischer Garten Frankfurt am Main: 50-56.
- CABRERA, A. 1957. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia», Ciencias Zoológicas, 4:1-307.
- CABRERA, A. y YEPES, 1940. Mamíferos sudamericanos: vida, costumbres y descripción. Cía. Argentina de Editores, Buenos Aires, 370 pp.
- CASAMIQUELA, R.M. 1975. Nota sobre la dispersión, en época histórica, de algunos mamíferos en el ámbito pampeano-patagónico. Relaciones, Sociedad Argentina de Antropología, 9:111-117.
- DIETZ, J.M. 1985. *Chrysocyon brachyurus*. Mammalian Species, 234:1-4.
- FERNÁNDEZ, J. 1974-1976. Modificaciones recientes en el hábitat de algunos mamíferos pampásico-patagónicos. Implicancias arqueológicas. Anales de Arqueología y Etnología, 14-31:277-293.
- GATTO, S. 1939. El paradero-cementerio de Brazo Largo (Delta del Paraná). Physis, 16:365-376.
- LANGGUTH, A. 1969. Die südamerikanischen Canidae unter besonderer Berücksichtigung des Mähnenwolfes *Chrysocyon brachyurus* Illiger. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, 179:1-188.
- MONES, A. y J. OLAZARRI. 1990. Confirmación de la existencia de *Chrysocyon brachyurus* (Illiger) en el Uruguay (Mammalia: Carnivora: Canidae). Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 12:1-6.
- SALEME, M.; E.P. TONNI y C.N. CERUTI. 1985. Los materiales faunísticos del sitio arqueológico «La Maza I» (Partido de Beriso, prov. Buenos Aires): revisión crítica. Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, 16:169-178.
- TONNI, E.P. y G.G. POLITIS. 1981. Un gran cánido del Holoceno de la provincia de Buenos Aires y el registro prehispánico de *Canis (Canis) familiaris* en las áreas pampeana y patagónica. Ameghiniana, 13:251-265.

