

# COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 174

1990

Volumen XII

## CONFIRMACION DE LA EXISTENCIA DE *CHRYSOCYON BRACHYURUS* (ILLIGER) EN EL URUGUAY (MAMMALIA: CARNIVORA: CANIDAE).

ALVARO MONES<sup>1</sup> & JOSÉ OLAZARRI<sup>2</sup>

ABSTRACT: *Confirmation of the presence of Chrysocyon brachyurus* (ILLIGER) in Uruguay (Mammalia: Carnivora: Canidae). – Although the presence of this species has frequently been mentioned, this is the first report based on an Uruguayan specimen actually preserved in a scientific collection. A commented synonymy of earlier reports is given.

El objeto de esta nota es confirmar la existencia del “aguará guazú”, *Chrysocyon brachyurus* (ILLIGER, 1815), en el Uruguay, sobre la base de un ejemplar recientemente incorporado a la colección de mamíferos del Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay (MNHN-M 3259). Hasta el presente sólo existían algunas referencias éditas (ver sinonimia comentada) y verbales, controvertidas, sobre su presencia en nuestro país.

La reciente captura casual de un ejemplar de esta especie en nuestro territorio, permite confirmar definitivamente su existencia, aunque representando sin duda una población muy reducida, sin poder descartar que se trate de un visitante ocasional. Sin embargo, esta última opción no nos parece la más probable ya que el área donde fue capturado se encuentra muy alejada de la frontera con Río Grande del Sur, Brasil (ca. 300 km), única, a nuestro entender, por donde podría tener una vía de acceso más o menos directa<sup>3</sup>, y la frontera con Argentina la constituye el río Uruguay que muy posiblemente representa una barrera en toda su extensión uruguayo-argentina para la dispersión de la especie. Sobre la base del estado de las almohadillas dactilares y de las uñas, así como el de su pelaje, también se descarta que se trate de un ejemplar de cautiverio. Por otra parte, la presencia de numerosas espinas clavadas en su piel indican que se trata de un animal salvaje de vida libre.

1) Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 359, 11.000 Montevideo, Uruguay.

2) Rivas 687, 75.000 Mercedes, Soriano, Uruguay.

3) DIETZ (1984:11) estima un territorio máximo de 30 km<sup>2</sup> para una pareja de esta especie en Brasil.

Procedencia: URUGUAY, Departamento de Río Negro, Román, bañado del arroyo Amarillo (o cañada de la Totorá, en algunos mapas), casi en su desembocadura en el río Uruguay, Establecimiento San Lorenzo. La localidad está ubicada en el sur de los esteros de Farrapos, que cubren unas 7.000 hectáreas. Fue capturado por el Sr. Jorge Montañez, por medio de una trampa de lazo ("cimbra") y muerto de un tiro que penetró por delante de los nasales, destruyendo los cornetes, parte del pterigoides y aliesfenoides y la bulla timpánica izquierdos. 15.VII.1990.

Se trata de un macho adulto (MNHNM-M 3259), del cual se conserva la piel y el esqueleto completo, aunque con algunos huesos largos distales de los miembros fracturados al ser cuereado por el cazador. Se tomaron las siguientes medidas externas: longitud total: aprox. 170 cm; cola: 55 cm; oreja: 16.5 cm; pie con uña 32 cm; pie sin uña 29 cm. La longitud total puede estar algo falseada ya que fue tomada luego de una semana de cuereado el animal, y la de la cola es aproximada ya que conservaba sólo parte de la columna vertebral. Por otra parte, ambas medidas son sensiblemente mayores a las registradas por DIETZ (1984:42) en los nueve ejemplares medidos en Serra da Canastra, Minas Gerais, Brasil, aunque esto podría ser un reflejo del cumplimiento de la regla de Bergman.

### Sinonimia comentada

"agüará-guazú" AZARA, 1802:267, "habita únicamente los baxíos grandes y esteros del Paraguay y hasta el Río de la Plata, sin pasar al Sur de él". Interpretamos que quiere decir que llegaba hasta el sur del Uruguay actual.

*Chrysocyon jubatus* (DESMAREST): BURMEISTER, 1861:399-400, expresa que se encuentra especialmente en la parte oriental de las comarcas del Plata.

*Canis jubatus* DESMAREST, 1820. ARECHAVALTA, 1887:422, cita sin comentarios. FIGUEIRA, 1894:206, expresa que se trata de una especie rara que únicamente puede hallarse en los departamentos del norte y del este. TREMOLERAS, 1912:19, señala la especie como habitando la región norte del país. TORRES DE LA LLOSA, 1926:15, al enumerar los vertebrados del Jardín Zoológico de Montevideo, indica su existencia en Uruguay, aunque no es explícito en cuanto a si el macho en cautiverio que cita, procedía de nuestro país.

“aguará” ACEVEDO DÍAZ, 1890:333, expresa que “vá ya en camino de su extinción completa, siendo muy raros sus ejemplares al norte del [río] Negro.” ARAÚJO, 1900:13, dice que “según la tradición, antiguamente abundaba” en la zona del cerro del Aguará, parte de la cuchilla del mismo nombre en el Departamento de Tacuarembó. BOUTON, 1959:54-55, narra algunas creencias sobre el animal, pero sin indicar su existencia en ninguna zona del Uruguay en particular.

*Canis vulpes* non LINNAEUS, 1758. LARRAÑAGA, 1923: cuadros entre las págs. 340-341, 341, 344. Representa la primera cita concreta del aguará para el país, ya que a pesar de la fecha de publicación, el manuscrito es seguramente anterior a 1825, en que LARRAÑAGA quedó ciego, y posterior a AZARA (1802), a quien cita permanentemente.

“zorro agüero” BECERRO DE BENGEOA, 1910:45, expresa que “hasta hace poco” habitaba los montes de la barra del Arroyo Grande, Departamento de Soriano.

*Canis (Chrysocyon) jubatus*: [DEVINCENZI], 1925:51, cita sin comentarios.

*Chrysocyon brachyurus* (ILLIGER, 1815): SANBORN, 1929:155, hace referencia a la mención de FIGUEIRA (op. cit.). MARELLI, 1932:35, probablemente también basado en la información de FIGUEIRA lo cita para el norte y este del país. DEVINCENZI, 1935:39-40, no duda de su existencia en el país en el siglo pasado, pero la considera extinguida. CABRERA, 1958:241, se limita a hacer referencia a las menciones de AZARA (op. cit.) y de DEVINCENZI (1935). ARREDONDO, 1959:51, pone en duda la aseveración de DEVINCENZI (1935) de que esté extinguido, afirmando que “en el Cuareim y en el Yaguarón he oído que se le ha visto, aunque rarísimamente.” XIMENEZ, LANGGUTH & PRADERI, 1972:4, con la sola mención de las referencias de LARRAÑAGA (op. cit.) y FIGUEIRA (op. cit.) entienden que su existencia en nuestro territorio no está confirmada. DIETZ, 1985:1, haciendo referencia a la cita de FIGUEIRA (op. cit.), expresa que la especie existió en el Uruguay. PINO (1987:218-219) menciona registros visuales en los departamentos de Soriano, Maldonado y Treinta y Tres.

La existencia de la especie en Uruguay es descartada por APLIN (1894:299-300) y LANGGUTH (1969:8, fig. 1) y no es mencionada por LANGGUTH (1976) ni por ACHAVAL (1989). Sin

embargo, su presencia en esta región del Uruguay no sorprende, ya que existen numerosos testimonios orales de personas idóneas o interesadas en fauna que lo han visto u oído. En consecuencia, consideramos que se trata de un individuo perteneciente a una población muy reducida, pero sin lugar a dudas habitante permanente en una zona de muy difícil acceso y donde son casi imposibles los desplazamientos.

**Agradecimientos:** A los Sres. Jorge Montañez, por la donación del ejemplar, y Richard Gepp, por las gestiones para su obtención. Al Lic. Ignacio Verdier quien nos proporcionó algunos datos bibliográficos adicionales.

**Cuadro I.** Medidas cráneo-dentarias de *Chrysocyon brachyurus*. MNHN-M 3259 (en mm).

**Cráneo:**

Longitud total .....	242.0
Longitud cóndilo basal .....	223.0
Longitud basal .....	214.5
Longitud palatal .....	117.3
Longitud cóndilo basilar .....	221.0
Longitud basilar .....	210.0
Longitud palatinar .....	111.6
Ancho bicigomático .....	130.2
Ancho máximo de la caja craneana .....	65.9
Ancho mínimo interorbitario .....	50.4
Ancho de la constricción postorbitaria .....	43.6
Ancho del rostro sobre los caninos .....	40.2
Ancho bicondilar máximo .....	43.5

**Mandíbula:**

Longitud total en línea recta, rama derecha .....	175.0
Ancho bicondilar externo .....	99.8
Ancho del cóndilo derecho .....	27.0
Altura de la rama horizontal delante del p1 .....	19.0
Altura de la rama horizontal delante del m1 .....	24.0

**Dentarias:**

Longitud serie C-M2 .....	111.1
Longitud serie P1-M2 .....	79.2
Longitud serie P1-P4 .....	57.0
Longitud serie M1-2 .....	25.0
Longitud extra-alveolar del C (labial) .....	27.4
Longitud serie c-m3 .....	112.0
Longitud serie p1-m3 .....	87.1
Longitud serie p1-p4 .....	45.4
Longitud serie m1-3 .....	41.6
Longitud extra-alveolar del c (labial) .....	26.3

## Bibliografía

- ACEVEDO DÍAZ, E. — 1890. *Nativa*. Pp. 1-351. La Obrera Nacional, Montevideo.
- ACHAVAL, F. 1989. — Lista de especies de vertebrados del Uruguay. Parte 2: Anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Pp. ii + 1-41. Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo.
- APLIN, O. V. — 1894. Field-notes on the mammals of Uruguay. Proceedings of the Zoological Society of London, 1894:297-315.
- ARAUJO, O. — 1900. Diccionario geográfico del Uruguay. Pp. xvi + 1-1006, figs. Imprenta Artística, Montevideo.
- ARECHAVALETA, J. — 1887. Contribución a la fauna de la República Uruguaya. Mamíferos. Enumeración de las especies que viven en esta República comprendiendo los cetáceos y pinnípedos del río de la Plata y costas del Atlántico, con sinonimia selecta. *Revista de Ciencias y Letras*, 1(6):418-431. Montevideo.
- ARREDONDO, H. — 1959. Notas zoológicas uruguayas (De mis memorias). Pp. 1-183, figs. Imprenta LIGU, Montevideo.
- AZARA, F. DE. — 1802. Apuntamientos para la historia natural de los cuadrúpedos del Paraguay y Río de la Plata, 1:xiii + 1-318. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid.
- BECERRO DE BENGUA, J. — 1910. Papeles viejos. Apuntes, notas y observaciones sobre geografía, zoología y biología uruguayas. *Anales de Instrucción Primaria*, 7(7-12):31-68. Montevideo.
- BOUTON, R. — 1959. La vida rural en el Uruguay. *Revista Histórica*, (2)29 (85-87):1-200, láms. 1-74. Montevideo.
- BURMEISTER, H. — 1861. *Reise durch die La Plata-Staaten, mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinischen Republik*. Ausgeführt in den Jahren 1857, 1858, 1859 und 1860. 2:v + 1-540, 1 mapa. H. W. Schmidt, Halle.
- CABRERA, A. — 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, (Ciencias Zoológicas) 4(1):iv + 1-307. Buenos Aires.
- [DEVINCENZI, G. J.] — 1925. [Lista de vertebrados tetrápodos del Uruguay], in P. LÓPEZ CAMPAÑA (Dir.): *El Libro del Centenario del Uruguay, 1825-1925* (capítulo "La riqueza de la tierra"), pp. 51-54. Capurro & Cía., Montevideo.
- DEVINCENZI, G. J. — 1935. Mamíferos del Uruguay. *Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo*, (2)4(10):1-96, láms. 1-12.
- DIETZ, J. M. — 1984. Ecology and social organization of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 392:iv + 1-51, figs. 1-24. Washington.
- DIETZ, J. M. — 1985. *Chrysocyon brachyurus*. *Mammalian Species*, 234:1-4, figs. 1-3. American Society of Mammalogists.
- FIGUEIRA, J. H. — 1894. Contribución á la fauna uruguaya. Enumeración de mamíferos. *Anales del Museo Nacional de Montevideo*, 1:187-217.

- LANGGUTH, A. — 1969. Die südamerikanischen Canidae unter besonderer Berücksichtigung des Mähnenwolfes *Chrysocyon brachyurus* Illiger (Morphologische, systematische und phylogenetische Untersuchungen). Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, 179(1-2):1-188, figs. 1-60. Leipzig.
- LANGGUTH, A. — 1976. Mamíferos, in A. LANGGUTH (ed.): Lista de las especies de vertebrados del Uruguay, pp. 1-6. Museo Nacional de Historia Natural/Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo.
- LARRAÑAGA, D. A. — 1923. Zoología, in Escritos de Don Dámaso Antonio Larrañaga. 2:297-471. Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay, Montevideo.
- MARELLI, C. A. — 1931. Los vertebrados exhibidos en los zoológicos del Plata. Memorias del Jardín Zoológico de La Plata, 4:1-269, láms. 1-84 + A-F. La Plata.
- PINO, C. DEL. — 1987. Mamíferos del Uruguay. Visitantes ocasionales. Almanaque del Banco de Seguros del Estado, 70:216-219, figs. Montevideo.
- SANBORN, C. C. — 1929. The land mammals of Uruguay. Field Museum of Natural History, (Zoological Series) 17(4):145-165. Chicago.
- TORRES DE LA LLOSA, C. A. — 1926. Informaciones y catálogo sistemático de las especies zoológicas existentes al 31 de diciembre de 1925. Revista del Jardín Zoológico, 1(1):1-80, figs. Montevideo.
- TREMOLERAS, J. — 1912. Fauna, in R. LLOYD (dir.): Impresiones de la República del Uruguay en el Siglo Veinte. Historia, gente, comercio, industria y riqueza, pp. 18-26, figs. Lloyds Greater Britain Publishing Company, London.
- XIMENEZ, A., A. LANGGUTH & R. PRADERI. — 1972. Lista sistemática de los mamíferos del Uruguay. Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo, (2)7(5):1-49.