

# COMUNICACIONES PALEONTOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 13

1985

Volumen I

## REDESCUBRIMIENTO DE ALGUNOS TIPOS DE MAMIFEROS FOSILES SUDAMERICANOS \*

ALVARO MONES \*\*

ABSTRACT: Rediscovery of some types of South American fossil mammals. This paper reports on the rediscovery of the types of two carnivores (*Canis incertus* and *Arctotherium angustidens*), a horse (*Equus macrognathus*), three notoungulates (*Toxodon burmeisteri*, *Toxodon darwinii*, and *Toxodon gervaisii*), and a rodent (*Ctenomys bonariensis*).

Durante una reciente estadía en Europa, y particularmente como consecuencia de mis viajes de estudio a los Museos de Historia Natural de París (Junio de 1984) y Londres (Setiembre de 1984), en procura de ubicar todos los tipos posibles de vertebrados fósiles sudamericanos, tuve la fortuna de redescubrir varios de ellos, hecho que motiva la presente nota. Entiendo por redescubrimiento, la relocalización de ejemplares-tipo que no estaban identificados específicamente ni como tipos.

Agradecimientos: Mi reconocimiento a la Fundación Alexander von Humboldt (Bonn), que por medio de su generoso apoyo permitió la realización de este estudio, financiando los viajes y estadía en el extranjero, y mi agradecimiento por su valiosa colaboración a los colegas R. HOFFSTETTER y CH. DE MUIZON (París) y A. CURRENT (Londres), así como a H. HAUBOLD (Halle) y G. STORCH (Frankfurt) quienes por medio de su amable gestión permitieron el redescubrimiento del tipo de *Toxodon burmeisteri* GIEBEL.

Abreviaturas: BM(NH) - British Museum (Natural History), Londres; GMH - Geiseltalmuseum der Martin-Luther-Universität, Halle; MNHNP - Muséum national d'Histoire naturelle, París.

\* Trabajo realizado dentro del proyecto "Catálogo Sistemático de los Vertebrados Fósiles de América del Sur", auspiciado por la Fundación Alexander von Humboldt, Bonn, República Federal de Alemania.

\*\* Departamento de Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, Montevideo, Uruguay.

## Orden CARNIVORA BOWDICH, 1821.

## Familia CANIDAE GRAY, 1821.

*Canis incertus* ORBIGNY & LAURILLARD, 1837 : lám. 9 (fig. 5) ;  
1842 : 141-142.

Holotipo: MNHNP PAM-290. Porción anterior de rama mandibular izquierda con dc1, dm2, dm4 y raíces del dm3. Procedencia: Argentina, Buenos Aires, cerca de San Nicolás de los Arroyos, sobre el río Paraná. Pleistoceno superior, Lujanense?

Observaciones: BLAINVILLE (1841 : 121, lám. 12, G. *Subursus*) reproduce la figura de ORBIGNY & LAURILLARD (op. cit.) bajo el rótulo de "*Procyon cancrivorus*. jun." y más adelante (1841 : 158, lám. 13, G. CANIS) con el de "*Canis azarae?* jun". BERTA & MARSHALL (1978 : 8) no parecen haber visto el tipo, ya que no estaba identificado y no citan el número de colección.

## Familia URSIDAE GRAY, 1857.

*Arctotherium angustidens* BRAVARD in GERVAIS & AMEGHINO,  
1880 : 24-25.

Holotipo: BM(NH) M-43405. Cráneo y mandíbula incompletos, reconstruidos, y gran parte del esqueleto postcraneano. Procedencia: Argentina, Buenos Aires, Capital Federal? Pleistoceno inferior, Ensenadense?

Observaciones: KRAGLIEVICH, 1926 : 4-6, hace una breve reseña sobre este ejemplar, sospechando que pueda tratarse del tipo. Más tarde, MATTHEW (1929 : 473-474, figs. 12-13) ilustra las series prémolomolares inferior y superior, identificándolo como *Arctotherium bonaerense*. KURTÉN (1967 : 9) lo atribuye erróneamente al tipo de *Arctotherium latidens* BRAVARD. PEREA & UBILLA (1985 : 25) lo identifican correctamente, pero omiten indicar el origen de la información, a la vez que sólo indican el antiguo número de colección: BM(NH) 32916, que en realidad responde sólo a la mandíbula.

## Orden PERISSODACTYLA OWEN, 1848.

## Familia EQUIDAE GRAY, 1821

*Equus macrognathus* WEDDELL, 1851 : 204.

Holotipo: MNHNP TAR-921. Porción anterior de rama mandibular izquierda con la sínfisis completa, con incisivos y caninos de ambos lados muy deteriorados, y p2-m3, rota por detrás del último molar. Procedencia: Bolivia: Tarija. Pleistoceno inferior, Tarijense.

Observaciones: En el MNHNP existen varios topotipos de la Colección WEDDELL, pero como la descripción original se basa solamente sobre la mandíbula, deben considerarse como parte del hipodigma de la especie. El tipo fue descrito y figurado por GERVAIS (1855 : 35-36 lám. 7, figs. 4, 4a-b, invertidas!), bajo el nombre de *Equus neogaeus*.

Orden NOTOUNGULATA ROTH, 1903.

Familia TOXODONTIDAE GERVAIS, 1847.

*Toxodon burmeisteri* GIEBEL, 1866 : 134-138, lám. 2.

Holotipo: GMH M-11/7. Fragmento de rama mandibular izquierda con m1-3. Procedencia: Argentina, Buenos Aires. Pleistoceno superior, Lujanense.

Observaciones: El tipo fue identificado, como resultado de mis investigaciones, por los Dres. HAUBOLD y STORCH.

*Toxodon darwini* BURMEISTER, 1866 : 274-276.

Holotipo: BM(NH) M-16566. Fragmento de rama mandibular derecha en muy mal estado de conservación con partes de p2-m2 y bases de ambos i1 y del i2 derecho. Procedencia: Argentina, Bahía Blanca. Pleistoceno superior, Lujanense.

Observaciones: Pieza descripta y figurada por OWEN (1838 : 29-32, lám. 5, figs. 1-4), e identificada como *Toxodon platensis*.

*Toxodon gervaisii* GERVAIS & AMEGHINO, 1880 : 84-85.

Holotipo: MNHNP PAM-275. Cráneo y mandíbula casi completos, algo restaurados. Procedencia: Argentina? Pleistoceno.

Orden RODENTIA BOWDICH, 1821.

Familia OCTODONTIDAE WATERHOUSE, 1839.

*Ctenomys bonariensis* ORBIGNY & LAURILLARD, 1837 : lám. 9 (figs. 7-8); 1842 : 142.

Holotipo: MNHNP PAM-292. Porción anterior de ambas ramas mandibulares con i1-p4 de ambos lados, falta casi toda la parte anterior de la cresta masetérica que aparece en la lámina original. Procedencia: Argentina, Buenos Aires, San Nicolás de los Arroyos, sobre el río Paraná. Pleistoceno superior, Lujanense.

Observaciones: En la lámina original aparece identificado como *Ctenomys Bonariemis* (sic), lo que debe interpretarse como un lapsus.

## BIBLIOGRAFIA

- BERTA, A. & L. G. MARSHALL. — 1978. South American Carnivora. Fossilium Catalogus (Animalia), 125: IX + 1-48, fig. 1. W. Junk, The Hague.
- BLAINVILLE, H. M. D. — 1841. Ostéographie ou description iconographique comparée du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés récents et fossiles pour servir de base à la zoologie et à la géologie, 9, Des petits-ours (*G. Subursus*): 1-123, láms. 1-16. A. Bertrand, París.
- BURMEISTER, G. — 1866. Lista de los mamíferos fósiles del terreno diluviano. Anales del Museo Público de Buenos Aires, 1 (3) : 121-232, láms. 5-8.
- GERVAIS, H. & F. AMEGHINO. — 1880. Los mamíferos fósiles de la América del Sud. pp. XI + 1-225 (texto español-francés). F. Savy, Igon Hnos., París, Buenos Aires.
- GERVAIS, P. — 1855. Recherches sur les mamifères fossiles de l'Amérique méridionale, in F. DE CASTELNAU (Dir.): Expedition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, de Río de Janeiro à Lima, et de Lima au Para; exécuté par ordre du gouvernement français pendant les années 1843 à 1847 sous la direction de F. de Castelnau. Zoologie, 7 : 1-63, láms. 4-13. P. Bertrand, París.
- GIEBEL, C. G. — 1866. *Toxodon burmeisteri* n. sp. von Buenos Aires. Zeitschrift für den gesammten Naturwissenschaften, 28 (8-9) : 134-138, lám. 2. Berlin.
- KRAGLJEVICH, L. — 1926. Los arctoterios norteamericanos (*Tremarctotherium*, n. gen.) en relación con los de Sud América. Anales del Museo Nacional de Historia Natural, 34 : 1-16, 1 lám., fig. 1. Buenos Aires.
- KURTÉN, B. — 1967. Pleistocene bears of North America, 2 Genus *Arctodus*, short-faced bears. Acta Zoologica Fennica, 117 : 1-60, figs. 1-30. Helsinki.
- MATTHEW, W. D. — 1929. Critical observations upon Siwalik mammals (exclusive of Proboscidea). Bulletin of the American Museum of Natural History, 56 (7) : 437-560, figs. 1-55, New York.
- ORBIGNY, A. D' & C. L. LAURILLARD in ORBIGNY, A. D' — 1837-1842. Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République Orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivia, la République du Pérou) exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833. 3 (4, Paléontologie) : 1-188, láms. 1-22. P. Bertrand-Ve. Lavrault, París - Strasbourg.
- OWEN, R. — 1838. Fossil Mammalia, (1), in C. DARWIN (Ed.): The Zoology of the voyage of H.M.S. Beagle, etc., 1 (1) : 13-40, láms. 1-7. Smith, Elder & Co., London.
- PEREA, D. & M. URILLA. — 1985. Caracterización de dos patrones morfológicos en Tremarctinae (Carnívora, Ursidae) extinguidos de Sudamérica. Actas de las Jornadas de Zoología del Uruguay, 1985 : 25-27. Montevideo.
- WEDDELL, H. A. — 1851. Voyage dans le Sud de la Bolivie, in F. DE CASTELNAU (Dir.): Expedition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, de Río de Janeiro à Lima, et de Lima au Para; exécuté par ordre du gouvernement français pendant les années 1843 à 1847 sous la direction de F. de Castelnau. Histoire du voyage, 6 : VII + 1-432, 1 mapa. P. Bertrand, París.