

COMUNICACIONES PALEONTOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 24

1993

Volumen II

BREVE NOTA SOBRE LA FAMILIA TOXODONTIDAE OWEN, 1845 (NOTOUNGULATA: MAMMALIA) Y SU CLASIFICACION.

ALVARO MONES¹

ABSTRACT: *Brief note on the family Toxodontidae OWEN, 1845 (Notoungulata: Mammalia) and its classification. Up to the present, the name of the family Toxodontidae was attributed to Gervais (1847). Here we show that it was OWEN (1845) who used it first. A succinct classification of the family's content is given.*

Recientemente nos ocupamos de algunos aspectos de la nomenclatura supragenérica de los Toxodontia (MONES, 1988). Continuando con el análisis de la bibliografía relacionada con la paleontología de vertebrados sudamericana queremos rectificar un error que se ha venido reiterando desde hace más de 60 años en la literatura especializada. Nos referimos al verdadero autor de la familia Toxodontidae.

La práctica de incluir el nombre del autor de los taxa supragenéricos es relativamente reciente, lo que dificulta en gran medida la determinación de qué autor utilizó primero estas jerarquías, ya que por norma los mismos autores no lo indicaban o destacaban claramente. Podríamos citar numerosos ejemplos, pero nos conformaremos con mencionar a AMEGHINO (1889) quien crea numerosas familias, prácticamente sin señalarlo jamás. El hecho no es aislado y se repite aún en la segunda mitad del siglo XX.

No pretendemos hacer un análisis exhaustivo de los sucesivos contenidos y atribuciones de autor de la familia Toxodontidae, sino que nos limitaremos a citar al autor que ha tenido mayor influencia en la clasificación de los mamíferos en este siglo. Nos referimos a G. G. SIMPSON. Siguiendo su indiscutida autoridad, se ha aceptado sin objeciones que el autor de la familia Toxodon-

¹ Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, 11.000 Montevideo, Uruguay.

tidae es GERVAIS (1847: 221) (SIMPSON, 1931: 280; 1945: 128). Sin embargo esto no es correcto ya que, dos años antes, OWEN (1845: 121) había empleado el nombre —correctamente aunque sin dar una definición o diagnosis—, para una familia, cuyo único contenido en ese momento era el género *Toxodon* OWEN, 1837, dentro del “Orden Pachyderma”.

A continuación presentamos una clasificación sucinta del contenido supragenérico de la familia. Por aplicación de los Arts. 11 (f) (iii) y 36 (ICZN, 1985) corregimos la notación correspondiente a la autoría de los nombres del grupo familia, indicando al autor original entre paréntesis y a continuación, fuera del paréntesis, a quien introdujo la enmienda ortográfica o el nuevo rango.

Orden NOTOUNGULATA ROTH, 1901.

Suborden TOXODONTIA OWEN, 1853.

Familia TOXODONTIDAE OWEN, 1845.

Toxodontidae OWEN, 1845: 121.

Subfamilia NESODONTINAE (MURRAY, 1866) SIMPSON, 1945.

Nesodontidae MURRAY, 1866: xiii, 168.

Atrypteridae AMEGHINO, 1889: 375, 482.

Protoxodontidae AMEGHINO, 1889: 375, 439-440.

Nesodontinae: SIMPSON, 1945: 128, n.r.

Subfamilia DINOTOXODONTINAE MADDEN in NASIF &
ESTEBAN, 1993.

Dinotoxodontinae MADDEN in NASIF & ESTEBAN, 1993: [24] 2.

Subfamilia XOTODONTINAE (AMEGHINO, 1889)
TROUËSSART, 1898.

Xotodontidae AMEGHINO, 1889: 375, 402.

Xotodontinae TROUËSSART, 1898: 687, n.r.

² Encontrándose esta nota ya en prensa, incluimos esta información que las autoras toman de la tesis doctoral de MADDEN, aparentemente aún inédita. La subfamilia incluiría, entre otros, los géneros *Dinotoxodon Plesiotoxodon* y *Gyrinodon*.

Subfamilia TOXODONTINAE (OWEN, 1845) TROUESSART, 1898.

Toxodontidae OWEN, 1845: 121.

Toxodontinae: TROUESSART, 1898: 688, n.r.

**Subfamilia HAPLODONTHERIINAE (AMEGHINO, 1906)
Kraglievich, 1934.**

Haplodontidae AMEGHINO, 1906: 481.

Haplodontheriidae AMEGHINO, 1907: 89, **emend.**

Paratrigodontinae KRAGLIEVICH, 1934: 96.

Haplodontheriinae: KRAGLIEVICH, 1934: 96, n.r.

BIBLIOGRAFIA

- AMEGHINO, F. 1889. Contribución al conocimiento de los mamíferos fósiles de la República Argentina. Actas de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, 6:xxxii + 1-1027, 32 figs.; Atlas: [xi], láms. 1-98. Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1906. Les formations sédimentaires du Crétacé supérieur et du Tertiaire de Patagonie. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, (3)8:1-568, láms. 1-3, figs. 1-358.
- AMEGHINO, F. 1907. Les toxodontes à cornes. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, (3)9:49-91, figs. 1-21.
- GERVAIS, P. 1847. Observations sur les mammifères fossiles du midi de la France, 2(7). Sur les mammifères voisins des dugongs, que l'on a nommés *Halitherium*, *Metaxytherium*, etc. Annales des Sciences naturelles, Zoologie, (3)8:203-224. Paris.
- ICZN (International Commission on Zoological Nomenclature). 1985. International Code of Zoological Nomenclature. Pp. xx + 1-338. International Trust for Zoological Nomenclature, London.
- KRAGLIEVICH, L. 1934. La antigüedad pliocena de las faunas de Monte Hermoso y Chapadmalal, deducidas de su comparación con las que le precedieron y sucedieron. Pp. 17-133. El Siglo Ilustrado, Montevideo.
- MONES, A. 1988. Toxodontia and the principle of authority (Mammalia: Notoungulata). Anais do X Congresso brasileiro de Paleontologia (Rio de Janeiro, 19-25.7.1987), 1:211-214.

- MURRAY, A. 1866. The geographic distribution of mammals. Pp. xvi + 1-420, maps. 1-101. Day and Son, Ltd., London.
- NASIF, N. & G. ESTEBAN. 1993. Nuevos restos de Toxodontidae (Notoungulata) del Terciario del Valle del Cajón, Provincia de Catamarca, Argentina. X Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados (La Plata, 12-15.5. 1993), Programa y Resúmenes, pág. [24].
- OWEN, R. 1845. Descriptive and illustrated catalogue of the fossil organic remains of Mammalia and Aves contained in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Pp. vii + 1-391, láms. 1-10. R. & J. E. Taylor, London.
- SIMPSON, G. G. 1931. A new classification of mammals. Bulletin of the American Museum of Natural History, 59(5):259-293. New York.
- SIMPSON, G. G. 1945. The principles of classification and a classification of mammals. Bulletin of the American Museum of Natural History, 85:xvi + 1-350. New York.
- TROUSSART, E. L. 1898. Catalogus mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa), 4:665-998. R. Friedländer & Sohn, Berolini.