

COMUNICACIONES PALEONTOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 28

1995

Volumen II

ESTUDIOS SOBRE LA FAMILIA DINOMYIDAE. I. SOBRE LA NOMENCLATURA Y SINONIMIA FAMILIAR (MAMMALIA: RODENTIA).

ALVARO MONES*

ABSTRACT: *Studies on the family Dinomyidae, I. On the family's nomenclature and synonymy.*— The authorship of the family is attributed to Peters (1873), and not to Alston (1896), who corrected only the spelling. A synonymy of the family shows the relative instability of its content and relationships.

Key words: Todentia - Dinomyidae - Nomenclature - Synonymy

Palabras clave: Rodentia - Dinomyidae - Nomenclatura - Sinonimia

Nomenclatura

La familia Dinomyidae se atribuye, general e incorrectamente, a ALSTON (1876:96). Sin embargo, de acuerdo a lo establecido por el INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (ICZN, 1985, Art. 35(d)(i)), el autor de un nombre del grupo familia es aquél que primero lo denomina, independientemente de que la grafía empleada sea correcta o no. Haciendo aplicación de este artículo, resulta que el autor de la familia es el mismo que el del género *Dinomys*, es decir, PETERS (1873a). Este investigador reconoce que el género pertenece a un grupo superior diferente a los anteriormente descritos, que él denomina **Dinomyes** ("bildet diese Gattung eine besondere Gruppe, *Dinomyes*," (PETERS, 1873a:552); "Ich halte es daher für richtiger, aus dieser höchst merkwürdigen neuen Gattung eine besondere kleine

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

Gruppe, *Dinomyes*, zu bilden" (PETERS, 1873b:233)), aunque sin indicar su jerarquía. En la segunda transcripción agrega el calificativo "kleine" (pequeño, menor) a "Gruppe," pero siempre queda claro que se trata de un grupo supragenérico y, por lo tanto, del grupo familia. En este caso, el mérito de ALSTON consiste en haberle dado la correcta forma ortográfica, es decir, **Dinomyidae**.

En consecuencia, y aplicando la notación que hemos venido utilizando en nuestros últimos trabajos (p. ej., MONES, 1994), el nombre de la familia deberá expresarse como se ilustra a continuación. Aprovechamos la ocasión para presentar también una nueva sinonimia selecta de la familia, corregida de MONES (1981:605), y que muestra los vaivenes de su ubicación sistemática, que recién comienza a estabilizarse hacia 1940 (ELLERMAN, 1940) y termina haciéndolo en 1987-1989, con su interpretación actual, es decir excluyendo la subfamilia Phoberomyiinae, cuyos representantes ahora se incluyen en la familia Neoepiblemidae (BOCQUENTIN VILLANUEVA & BONDESIO, 1987; BONDESIO & BOCQUENTIN VILLANUEVA, 1989).

MONES (1995) presentó una versión abreviada de este trabajo.

Sinonimia

Familia DINOMYIDAE (PETERS, 1873) ALSTON, 1876, **emend.**

Dinomyes PETERS, 1873a:552; 1873b:233.

Dinomyina TROSCHER, 1874:132, **emend illegit.**

Dinomyidae ALSTON, 1876:75, 96, **emend.**

Eryomyina AMEGHINO, 1885:25, **partim.**

Dinomyes: WINGE, 1887:131, 193.

Chinchillidae: ROGER, 1887:108, **partim.**

Eryomyidae AMEGHINO, 1889:167-168, **emend., partim.**

Dinomyidae: THOMAS, 1896:1026.

Lagostomidae: ROGER, 1896:136-139, **partim.**

Viscacidae AMEGHINO, 1904:252, **partim.**

Megamysinae AMEGHINO, 1906:268, **partim.**

- Viscacciidae: ROVERETO, 1914:35-36, **partim**.
 Dinomyidae: MILLER & GIDLEY, 1918:446, **partim**.
 Chinchillinae ZITTEL, 1923:516, **partim**.
 Dinomyes: WINGE, 1924:64-65, (tribu? de Dasyproctini, a su vez incluida en Hystricidae).
 Megamyidae KRAGLIEVICH, 1926:121, **emend., partim**.
 Eumegamyidae KRAGLIEVICH, 1926:121, **partim**.
 Potamarchidae KRAGLIEVICH, 1926:129, **partim**.
 Dinomyinae: WEBER, 1928:290, **n. r.** (subfamilia de Caviidae)
 Dinomyidae: ELLERMAN, 1940:26, 72, 99, 170-171.
 Dinomyidae: SIMPSON, 1945:95-96, **partim**.
 Dinomyoidea SCHAUB, 1953:396, **n. r.**
 Hydrochoeroidea HARTENBERGER, 1975:427, **partim.***
 Dinomyidae: MONES, 1981:605-606, **partim**.
 Dinomyidae: BOCQUENTIN VILLANUEVA & BONDESIO, 1987:11.
 Dinomyidae: BONDESIO & BOCQUENTIN VILLANUEVA, 1989:35, **emend.**

BIBLIOGRAFÍA

- ALSTON, E. R. 1876. On the classification of the order Glires. Proceedings of the Zoological Society of London, 1876:61-98, lám. 4, figs. 1-5.
- AMEGHINO, F. 1885. Nuevos restos de mamíferos fósiles oligocenos recogidos por el Profesor PEDRO SCALABRINI y pertenecientes al Museo Provincial de la Ciudad del Paraná. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, 8(1):1-207. Buenos Aires.
- 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. 1904. Nuevas especies de mamíferos cretáceos y terciarios de la República Argentina. Anales de la Sociedad Científica Argentina, 58(1):35-41; (2):56-71; (4):182-192; (5):225-240; (6):241-292. Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1906. Les formations sédimentaires du Crétacé supérieur et du Tertiaire de Patagonie. Anales del Museo Nacional, (3)8:1-568, 3 láms., 358 figs. Buenos Aires.

* La inclusión de este taxón en la sinonimia está condicionado al reconocimiento de *Branisamys* como un Dinomyidae indiscutible.

- BOCQUENTIN VILLANUEVA, J. & P. BONDESIO. 1987. Nuevos restos de Neoepilemidae (Rodentia, Caviomorpha) del Mioceno de Venezuela. Inferencias paleoambientales. Boletín Informativo de la Asociación Paleontológica Argentina, 16:11. Buenos Aires.
- BONDESIO, P. & J. BOCQUENTIN VILLANUEVA. 1989. Nuevos restos de Neoepilemidae (Rodentia, Hystricognathi) del Mioceno tardío de Venezuela. Inferencias paleoambientales. Ameghiniana, 25(1):31-37, lám. 1. Buenos Aires.
- ELLERMAN, J. R. 1940. The families and genera of living rodents, with a list of named forms (1758-1936), by R. W. Hayman and G. W. C. Holt. 1. Rodents other than Muridae. Pp. 1-xxvi + 1-689, figs. 1-189. British Museum (Natural History), London.
- HARTENBERGER, J. L. 1975. Nouvelles découvertes de rongeurs dans le Déseadien (Oligocène inférieur) de Salla Luribay (Bolivie). Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, (D)280(4):427-430, lám. 1 (figs. 1-2). Paris.
- KRAGLIEVICH, L. 1926. Los grandes roedores terciarios de la Argentina y sus relaciones con ciertos géneros pleistocenos de las antillas. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 34:121-135, láms. 1-7.
- MILLER G. S. & J. W. GIDLEY. 1918. Synopsis of the supergeneric groups of rodents. Journal of the Washington Academy of Science, 8:431-448.
- MONES, A. 1981. Sinopsis sistemática preliminar de la familia Dinomyidae (Mammalia: Rodentia: Caviomorpha). Anais do 2º Congresso Latinoamericano de Paleontologia (Porto Alegre, 26-30.4.1981), 2:605-619.
- MONES, A. 1994. Rectificaciones a la nomenclatura supragenérica de algunos taxa de mamíferos fósiles sudamericanos. Comunicaciones paleontológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 2(26):69-78.
- PETERS, W. 1873a. Ueber *Dinomys*, eine merkwürdige neue Gattung der stachelsschweinartigen Nagethiere aus den Hochgebirgen von Peru. Monatsberichten des königlichen Akademie der Wissenschaft, 1873:551-553. Berlin.
- PETERS, W. 1873b. Ueber *Dinomys*, eine merkwürdige neue Gattung von Negethieren aus Peru. Festschrift zum Feier der hundertjährigen Bestehens der Gessellschaft Naturforschende Feunde zu Berlin, pp. 227-234, láms. 1-4.
- ROGER, O. 1887. Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (a. V.), 29:1-162. Augsburg.
- ROGER, O. 1896. Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (a. V.), 32:1-272. Augsburg.
- ROVERETO, C. 1914. Los estratos araucanos y sus fósiles. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 25:1-247, láms. 1-31, figs. 1-92.
- SCHAUB, S. 1953. Remarks on the distribution and classification of the Hystricomorpha. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, 64:389-400.

- 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.
- THOMAS, O. 1896. On the genera of rodents: an attempt to bring up to date the current arrangement of the Order. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1896(66):1012-1028.
- TROSCHEL, F. H. 1874. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1873. *Archiv für Naturgeschichte*, 40(2):107-145. Berlin.
- WEBER, M. & O. ABEL. 1928. Die Säugetiere. Einführung in die Anatomie und Systematik der recenten und fossilen Mammalia. 2: Systematischer Teil. Pp. xxiv + 1.898, figs. 1-573. G. Fischer, Jena.
- WINGE, H. 1887. Jordfundne og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med udsigt over gnaveres indbyrdes slaegtskab. *E Museo Lunds*, 1:1-200, láms. 1-8. Kjöbenhavn.
- WINGE, H. 1924. Pattedyr-slaegter. 2: Rodentia, Carnivora, Primates. Publikatie Universitet Zoologisk Museum, 31:1-321. Kjöbenhavn.
- ZITTEL, K. A. v. 1923. Grundzüge der Paläontologie (Paleozoologie). 2(Vertebrata):v + 1-706, figs. 1-800. R. Oldenburg, München. [4a. ed. corregida y aumentada por F. Broili & M. Schlosser].

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BUENOS AIRES 652
CASILLA DE CORREO 399
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY
FAX: (005982) 917-0213
