



Revisión sistemática de los Oldfieldthomasiidae (Mammalia, Notoungulata) del Paleógeno de América del Sur

G. M. LÓPEZ¹ y M. BOND^{1,2}

Los Oldfieldthomasiidae constituyen una familia de notoungulados muy característica del Eoceno de América del Sur y su creación involucró a los Acoelodidae de Ameghino y a otros géneros. Ameghino refirió a esta familia cuatro géneros: Acoelodus (6 spp.), Oldfieldthomasia (10 spp.), Anchistrum (1 sp.) y Paracoelodus (1 sp.). Todos ellos de las "Couches à Notostylops". Simpson reconoció para el Paleógeno patagónico como géneros válidos a: Kibenikhorina (1 sp.), Oldfieldthomasia (4 spp.), Ultrapithecus (1 sp.), Maxschlosseria (7 spp.), Tsamnichoria (1 sp.), Acoelodus (3 spp.) y Paginula (1 sp.). Si se tienen en cuenta los registros extrapatagónicos, a los Oldfieldthomasiidae se refirieron también los géneros: Brachystephanus (1 sp.), Xenostephanus (1 sp.), Allalmeia (1 sp.), Colbertia (2 spp.), Itaboraitherium (1 sp.), Suniodon (1 sp.) y varios taxones innominados de diferentes localidades de Argentina, Chile y Uruguay. La realización de un estudio detallado de la morfología dentaria y de un análisis filogenético de todos estos taxones permitió reconocer a: 1) Oldfieldthomasia, Kibenikhorina, Acoelodus, Ultrapithecus y Suniodon como géneros válidos para la familia; 2) Oldfieldthomasia furcata (Ameghino) como la única especie válida de este género; 3) Acoelodus connectus Ameghino como una especie válida sin relación filogenética con Paginula parca Ameghino, y a "A". oppositus Ameghino como un Oldfieldthomasiidae de afinidades inciertas; 4) los géneros Ultrapithecus y Tsamnichoria como sinónimos y a U. rutilans (Ameghino) como su única especie válida; 5) un nuevo taxón supragenérico para involucrar a los géneros Colbertia, Brachystephanus, Xenostephanus, Allalmeia y un género nuevo del Eoceno de Patagonia; 6) una nueva especie de Brachystephanus; 7) Itaboraitherium y Paginula como posibles Henricosborniidae; 8) seis de las siete especies reconocidas para Maxschlosseria no se consideran válidas. El análisis filogenético involucró 16 especies del Paleógeno de América del Sur y la matriz de 46 caracteres (craneanos y dentarios) elaborada fue analizada con el programa TNT.

1 División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Pasaje Teruggi s/nº, Paseo del Bosque, (B1900FWA) La Plata, Buenos Aires, Argentina. glopez@fcnym.unlp.edu.ar, constantino1453@yahoo.com.ar

2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).