

FOSILES PLEISTOCENICOS EN LA REGION OCCIDENTAL DEL PARAGUAY

Victor Velázquez Fernandez

Bolsista de Pós-doutorado da FAPESP junto ao Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo

Aproximadamente a 270 km a NW de la Ciudad, de Asunción, en el Departamento de Presidente Hayes de la región occidental del Paraguay, localidad denominada Estancia la Nena de la familia Camacho, fueron encontrados restos de fósiles de mamíferos primitivos. La característica de los fósiles indica claramente que los mismos son piezas fragmentadas de mastodontes. Estos mamíferos, en general, eran grandes hervívoros con nariz prolongado en forma de trompa, miembros locomotores comunmente altos y de cráneo grande. Conforme Couto (1979), éste grupo de mamíferos posee un amplio período de distribución (entre 20-1 Ma), apareciendo en el Mioceno y perduraron, la gran mayoría, hasta el final del Pleistoceno.

Las piezas fueron encontradas en el lecho del Rio Negro, importante canal de drenaje en la región. En el local, la unidad geológica está constituida por espeso depósito de materiales heterogéneos pocos consolidados, conformadas principalmente por sedimentos arenosos, limos, arcillas y materias orgánicas, provenientes de los abanicos aluviales de los Andes; asociados con éste material, ocurren diversas piezas de fósiles fragmentados, entre las cuales se destacan dientes y húmero en buen estado de conservación.

El diente corresponde a un molar inferior bastante desarrollado, cuya corona está constituida por tres colinas transversales formadas por tubérculos cónicos parcialmente desgastadas (Fotos 1 e 2). Estas particularidades son evidencias de suma importancia para inferir sobre la edad del mamífero, sabiendo que un individuo joven presenta molares cuya corona es provista de grande cavidades que llegan a perforar completamente la raiz. En este sentido, el molar aquí estudiado muestra contrariamente una corona progresivamente rebajada por desgaste y está sustentada sobre dos raices continuos ligeramente arqueado. Características semejantes a éstas aquí descritas ya fueron identificadas por otros investigadores (Couto, 1979, Cartelle, 1994) en mamíferos primitivos y más específicamente junto a un mastodonte adulto.

El otro material encontrado, consiste de un largo hueso (mayor que 60 cm) cilíndrico y ligeramente retorcido sobre su eje longitudinal. Esta pieza forma parte de la extremidad locomotora delantera del individuo, conocida con el nombre de HÚMERO. De acuerdo a los trabajos de Couto (1979), el húmero en los mamíferos primitivos presenta mayor desarrollo transversal cilíndrico en la parte superior, mientras que en la parte inferior es un poco más afinado (Foto 3). Estas características son claramente notorias en la pieza ósea hallada.

Aunque los materiales encontrados no representan piezas completas y más que nada se tratan de fragmentos aislados, aún sí, podemos realizar algunas consideraciones sobre la posibilidad de que mamíferos primitivos (mastodontes) hayan habitados en el pleistoceno la región occidental del Paraguay. Esta posibilidad parece no distanciarse de la realidad, cuando se compara las evidencias aquí reunidas con otras piezas completas de mastodontes bien conocidas en los países vecinos (Foto 4), específicamente en Minas Gerais (Brasil) y en la región pampeana de Argentina.

Este hallazgo, en parte, representa un importante valor cultural histórico científico y además, abre la perspectiva de ampliar la distribución paleogeográfica de los mastodontes en América del Sur y reafirmar, por su vez, categóricamente, que en el pasado estos mamíferos primitivos poblaban en la región occidental del Paraguay, hipótesis largamente anhelados por los paleontólogos. Por otro lado, permite inferir también sobre las condiciones paleoclimáticas reinantes en ese intervalo geológico e interpolar hasta la actualidad para tratar de comprender un poco más sobre las causas y consecuencias de las mudanzas que fueron aconteciendo a lo largo de ese período.

AGRADECIMIENTOS

Estos son debidos a la familia Camacho por haber cedido gentilmente los fósiles encontrados en la propiedad, gesto que tornó posible la realización de éste trabajo y a la agencia FAPESP del Brasil por el apoyo financiero (Procesos FAPESP 97/01210-4 e 97/00176-7).

REFERENCIAS

- CARTELLE, C. 1994 Tempo Passado, mamíferos do pleistoceno em Minas Gerais. Editora Palco, Belo Horizonte, 110p.
- COUTO, C.P. 1979 Tratado de paleomastozoologia. Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, pp. 445-470.
- YUBI, J. 1997 Jurassic Park in Paraguay?. Revista ABC COLOR, pp.7, Asunción, Paraguay.