

COMENTARIO SOBRE LA CLASIFICACION DEL MASTODONTE DE BARRA HONDA (= RIO NACAOME), GUANACASTE, COSTA RICA

Spencer G. Lucas * & Guillermo E. Alvarado **

* New Mexico Museum of Natural History, P.O. Box 7010, Albuquerque,
New Mexico 87194, U.S.A.

** GEOMAR, Wischhofstr. 1-3, D-2300 Kiel, Alemania

El fósil más completo de un mastodonte hallado en Costa Rica corresponde con la mandíbula inferior y parte de un incisivo de un individuo joven colectado en la rivera del río Nacaome cerca de Barra Honda, Guanacaste. Este espécimen forma parte de la colección de paleontología de la Escuela Centroamericana de Geología (CF-946), Universidad de Costa Rica. MORA (1981) describe e ilustra por primera vez el mastodonte de Barra Honda (= Río Nacaome) y con base en una determinación preliminar e inédita realizada por el Dr. R. Fischer (Hannover), lo identifica como un mastodonte Americano, *Mammuth americanum*. Posteriormente, ALVARADO (1986, p. 11, Fig. 4), basado en el comentario del Dr. P. Tassy (París), concluye que no se trata de un mastodonte Americano sino de una especie más primitiva de proboscídeo. A similar conclusión llega LAURITO (1990) después de un extensivo análisis comparativo entre los mastodontes Americanos (*M. americanum*) y los mastodontes de las Cordilleras (*Cuvieronius hyodon*), llegando él a clasificar el espécimen de barra Honda como un *C. hyodon*. Sin embargo, en forma extraña, Laurito realiza una comparación muy endeble con el *Haplomastodon*.

Ambos, *Cuvieronius* y *Haplomastodon*, fueron mastodontes abundantes durante el Pleistoceno de Sudamérica (SIMPSON & PAULA COUTO, 1957; PARODI, 1962; BOMBIN & HUERTAS, 1981). La única característica dental del mastodonte de Barra Honda que puede ser usada para discernir entre un *Cuvieronius* o un *Haplomastodon* es la forma del incisivo y la distribución de la banda de esmalte. Los incisivos de los individuos jóvenes y adultos de *Cuvieronius* son curvados en forma de una gran espiral abierta (extendida) y tienen una banda de esmalte igualmente espiralada (SIMPSON & PAULA COUTO, 1957, p. 167). Así el incisivo del mastodonte de Barra Honda (Fig. 1) claramente posee una morfología característica de los individuos juveniles de *Haplomastodon*: éste presenta solamente una ligera curvatura y tiene una banda de esmalte recta y sobre un lado. Nosotros por ello asignamos al mastodonte de Barra Honda con un *Haplomastodon waringi* (solamente válido para especies del género: SIMPSON & PAULA COUTO, 1957). Este es el primer reporte de esta especie en América Central.

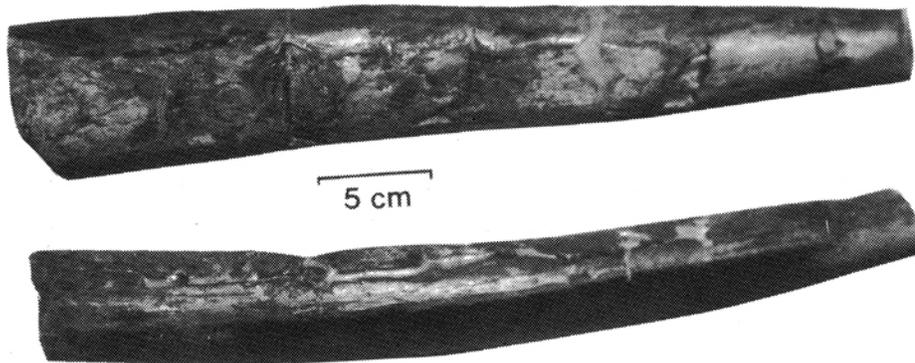


Fig. 1: Incisivo del mastodonte de Barra Honda. Nótese la ligera curvatura y la banda de esmalte recta.

BIBLIOGRAFIA

- ALVARADO, G. E., 1986: Hallazgos de megamamíferos fósiles de Costa Rica. - Rev. Geol. Amér. Central, 4: 1-46.
- BOMBIN, M. & HUERTAS, G, 1981: Los mastodontes de Colombia (nota preliminar). - Rev. CIAF, 6 (1-3): 19-42; Bogotá.
- LAURITO, C.A., 1990: Estudio de un ejemplar de *Cuvieronius hyodon* hallado en el lecho del Río Nacaome, Guanacaste, Costa Rica. - Rev. Geol. Amér. Central, 11: 41-50.
- MORA, S., 1981: Barra Honda. - 96 págs., Univ. Estatal a Distancia, San José, Costa Rica.
- PARODI, R., 1962: Mastodontes suramericanos y su clasificación - 44 págs., Rev. Fac. Cienc. Nat. No. 2, Univ. Tucuman.
- SIMPSON, G.G. & PAULA COUTO, C., 1957: The mastodonts of Brazil. - Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 112: 125-190.