



## Contribución preliminar a la caracterización paleoecológica de megamamíferos del Pleistoceno tardío de Venezuela

E. O. CHÁVEZ-APONTE<sup>1,2</sup>, I. ALFONZO-HERNÁNDEZ<sup>2</sup> y A. AGÜERO<sup>3</sup>

La fauna extinta del Pleistoceno tardío de Venezuela comprende mamíferos herbívoros gigantes, pertenecientes a los órdenes Pilosa (Megatheriidae, Mylodontidae), Proboscidea (Gomphotheriidae) y Litopterna (Macrauchenidae). Este trabajo es una aproximación al estudio de la paleodieta de los megaherbívoros del Cuaternario venezolano, aportando los primeros datos paleoecológicos obtenidos a partir de las estimaciones de masa corporal y la aplicación de diferentes indicadores de dieta en los grupos mencionados. Para los perezosos terrestres, se utilizó el índice de hipsodoncia (HI) que es el cociente de la altura del cuerpo mandibular y la longitud de la fila de molariformes. En *Eremotherium* (Megatheriidae) un HI = 0,74 sugiere un consumo limitado de plantas abrasivas y una tendencia a alimentarse de la vegetación blanda del ecotono bosque-sabana. En *Glossotherium* cf. *G. tropicorum* Hoffstetter (Mylodontidae), la hipsodoncia es todavía menor (0,60), aunque su hocico ancho le permitiría ingerir grandes bocados de gramíneas y hojas de vegetación arbórea en un ambiente mixto. La masa corporal fue calculada utilizando ecuaciones alométricas. Los promedios obtenidos son 5.680kg en *Eremotherium*, 1.002,6kg en *Glossotherium*, 1.042,8kg en *Macrauchenia* y 6.688kg en *Stegomastodon* (Gomphotheriidae), similares a las reportadas en estudios anteriores. El crecimiento moderado de los molares de *Macrauchenia*, junto a un cuello y miembros locomotores alargados, sugieren adaptaciones para ramonear y pacer en un ambiente mixto de sabana arbolada. En *Stegomastodon* y *Cuvieronius* (Gomphotheriidae), el índice de microdesgaste (MI) se calculó dividiendo los números de ralladuras y hoyuelos microscópicos, cuantificados en el esmalte de los molares. Un MI inferior a 1,5 indica una dieta arbustiva y superior a 1,5 una a base de gramíneas. En ambos géneros se obtuvo un MI promedio de 1,70, con valores individuales que oscilan entre 1,08 (ramoneador) y 2,60 (pastoreador), sugiriendo un ambiente mixto, posiblemente una sabana con parches de vegetación arbórea para finales del Pleistoceno.

1 Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET). Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela (UCV). Paseo Los Ilustres. Los Chaguaramos - 1041-A. Caracas. Venezuela. [eoyaguar@gmail.com](mailto:eoyaguar@gmail.com), [eoyaguar@hotmail.com](mailto:eoyaguar@hotmail.com), [eoyaguar@yahoo.com.ar](mailto:eoyaguar@yahoo.com.ar)

2 Museo Geológico Dr. José Royo y Gómez. Escuela de Geología, Minas y Geofísica. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Paseo Los Ilustres. Los Chaguaramos -1041-A, Caracas. Venezuela. [imerualfonzo@gmail.com](mailto:imerualfonzo@gmail.com), [imerualfonzo@extremos.org.ve](mailto:imerualfonzo@extremos.org.ve)

3 Departamento de Antropología. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Campus Cojedes. San Carlos. Venezuela. [argenis\\_aguero@hotmail.com](mailto:argenis_aguero@hotmail.com)