

# MASTODONTES ESPAÑOLES

María Teresa Alberdi Alonso

Los mastodontes son Proboscídeos totalmente extinguidos hoy en día, que se encuentran fósiles en el Mioceno de la Península Ibérica. Estos fósiles son, en su mayoría, piezas dentarias y alguna que otra mandíbula.

Han sido estudiados por BERGOUNIOUX y CROUZEL en el año 1958 (Revista *Estudios Geológicos*, núm. 40); después de dicha revisión, se han encontrado una serie de piezas dentarias en el *Museo de Ciencias Naturales de Madrid*, cuyo estudio estamos llevando a cabo.

En nuestro estudio seguimos la clasificación de CASTELLANOS, diferenciando tres grupos:

1) GOMPHOTÉRIDOS (Cabrera), en el que podemos separar otros dos grupos; unos sin «anancoidia» (*Longirrostrinos*) y otros que presentan cierta tendencia a la «anancoidia» (*Brevirrostrinos*).

2) MASTODÓNTIDOS.

3) SERRIDÉNTIDOS, que presentan una marcada *anancoidia* en la última colina.

La *anancoidia* (término derivado del género *Anancus*), consiste en la desviación de las colinas, formando un ángulo oblicuo respecto al surco mediano, si existe.

Las principales diferencias, entre estos tres grupos, son las siguientes:

— *cónulos centrales* en el primer grupo; *contrafuertes* en el segundo, y *aristas acanaladas* o liso en los valles del tercero.

— *ángulo* (borde de la corona) más o menos pronunciado; casi nada en el primer grupo y bastante marcado en el último.

— *anancoidia*: es el carácter más distintivo.

— *figuras de desgaste*, «treboladas» en los primeros y más o menos «romboidales» en los últimos.

En un intento de aplicación de índices biométricos, para la separación de especies, no hemos obtenido ninguna solución positiva; de todas maneras, estamos empleando el «índice de anchura» ( $\text{anchura} \times 100 / \text{longitud}$ ) y la «hypsodontia» ( $\text{anchura} / \text{altura}$ ).

Ya hemos conseguido clasificar algunas piezas, de todas maneras esta clasificación es muy difícil, por basarse fundamentalmente en rasgos morfológicos, lo cual es muy subjetivo.

## PRACTICAS DE CAMPO

### VIAJE DE PRACTICAS FIN DE CARRERA DE LA XI PROMOCION DE BIÓLOGOS

En los primeros días del mes de mayo, con la cooperación de la Cátedra de Paleontología y dirigida por el Prof. D. Bermudo Meléndez, se realizó un viaje de prácticas por Andalucía, que tuvo como centro la ciudad de Granada, desde donde se realizaron excursiones radiales a Sierra Nevada y Motril, regresando por las provincias de Almería y Murcia.

Durante el viaje, los alumnos tuvieron oportunidad de visitar diversos yacimientos de fósiles, estudiando sucintamente la

estructura de Sierra Morena, Cordilleras Béticas y Sierra Nevada, realizando observaciones geológicas interesantes y aprovechando para herborizar en una región muy distinta a la Meseta Castellana.

En el viaje a Motril, visitamos la ya famosa turbera de «El Padul» donde los sondeos efectuados han atravesado 100 m. de turba, que actualmente se explota para fabricar abonos. En Motril, además de la playa, visitamos una fábrica de azúcar y otra de celulosa, que utiliza los residuos de aquella para la fabricación de papel.

En Sierra Nevada vimos las señales inequívocas de un «manto de corrimiento» paleozoico sobre las dolomías triásicas