

Primeros datos sobre el Plioceno continental del Penedés

por F. GALLART-CALLEGO

Departamento de Geomorfología y Geotectónica, U. de Barcelona, Gran Vía 585 - Barcelona (7)

RESUMÉ

Pendant la réalisation d'une étude géomorphologique du fossé tectonique du penedés (40 km à l'Ouest de Barcelone), des observations sédimentologiques et géomorphologiques ont mis en doute l'âge d'une formation continentale attribuée au Miocène supérieur par des extrapolations.

Entrepris l'étude de cette formation, des niveaux hidromorphes des environs du hameau de La Fortesa (mun. de Piera, Anoia), ont fourni deux dents attribués par M. J. Michaux au Muridé *Rhagapodemus hautimagnensis* MEIN et MICHAUX, 1970. Malgré l'insuffisance des données faunistiques, grâce à la cohérence des différents critères, on peut attribuer cette formation vraisemblablement au Pliocène.

Durante los trabajos de cartografía geomorfológica correspondientes a mi tesis doctoral, he reconocido la existencia de una formación ligeramente discordante sobre los materiales marinos o de transición del Mioceno del Penedés. Se trata en parte de los materiales cartografiados como "Mioceno superior fluviotorrencial" en la hoja 419 del mapa MAGNA (BENZAQUEN et al., 1973), y corresponden lateralmente a la denominada "Serie de la Guixera", atribuida al Mioceno superior o Plioceno (GARCIA RODRIGO, 1956).

La existencia de frecuentes suelos fersialíticos; la relativa abundancia, especialmente en los niveles más altos, de cantos de caliza con formas aplanadas y cúpulas de gelivación; y la conservación notable de la superficie de colmatación son argumentos que ponen en duda la edad Miocena de esta formación.

Por esta razón se ha procedido al muestreo y lavado de unos niveles hidromorfos cercanos al caserío de La Fortesa (Mun. de Piera, Anoia), que han suministrado un premolar de *Prolagus michauxi* LÓPEZ, 1975,

y dos M2 de *Rhagapodemus hautimagnensis* MEIN Y MICHAUX, 1970, además de algunos fragmentos de otros vertebrados.

El Múrido *Rhagapodemus hautimagnensis* es una especie característica de la subzona de Hautimagne, dentro de la zona de Montpellier.

Aunque estos datos paleontológicos no pueden considerarse definitivos, teniendo en cuenta la concurrencia de los otros criterios expresados, y el hecho de que el nivel fosilífero está recubierto por más de 60 m de materiales de la misma formación, considero como una hipótesis aceptable su atribución al Plioceno.

Agradezco a los Sres. J. F. de Villalta y J. Michaux la clasificación de los fósiles.

BIBLIOGRAFIA

- BENZAQUEN, M., MARTÍNEZ, W., NÚÑEZ, A., CABAÑAS, I., MENNING, J. J., (1973): Fina Ibérica - IGME. "Mapa Geológico de España 1:50.000. Hoja N.º 419. Vilafranca del Penedés" 48pp. 1 map.
- GARCÍA RODRIGO, B. (1956): "El Valle de Anoia". *Mem. y Com. Ins. Geol. Dip. Prov. Barna.* 16:45-80.
- LÓPEZ MARTÍNEZ, N. (1975): "Evolution de la Lignée PIEZODUS-PROLAGUS (Lagomorpha, Ochotonidae) dans la Cénozoïque d'Europe Sud-Occidentale". Thèse U. Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier.
- MEIN, P., MICHAUX, J. (1970): "Un nouveau stade dans l'évolution des Rongeurs pliocènes de l'Europe sud-occidentale". *C. R. Acad. Sc. Paris*, 270: 2780-2783.

Recibido, enero 1979.