

COLOQUIO HOMENAJE A RAFAEL ADROVER

" Bioeventos y Sucesiones faunísticas  
en el Terciario Continental Iberico."

SABADELL 14 - 16 DIC. 1988

RESUMENES

"Bioventos y sucesiones faunísticas en el terciario continental ibérico"

QUELONIOS DEL EOCENO MEDIO DE MALLORCA

E. JIMENEZ FUENTES\*, E. RAMOS GUERRERO\*\*, S. MARTIN DE JESUS\*, E. MULAS ALONSO\* y E. PEREZ RAMOS\*

\* Dep. Geología. Universidad de Salamanca

\*\* Dep. Geología. Universitat Illes Balears

Resumen

La Fm. de Calizas de Peguera, de edad bartoniense, se extiende ampliamente por la Serra de Tramuntana de Mallorca. Está constituida por una potente serie de calizas lacustres organógenas muy someras que, en la base, intercalan niveles carbonosos con restos de carofitas y vertebrados.

En estas calizas basales, junto con restos dentarios de cocodrillidos, se han encontrado dos familias de Quelonios fósiles: EMYDIDAE y TRIONYCHIDAE.

A la primera familia corresponden cuatro ejemplares procedentes de Binisalem, que han sido determinados como Paleochelys sp.

Los ejemplares mallorquines están relacionados con P. germanica Hummel, 1935 (del Luteciense de Geiseltal), y con ejemplares franceses no especificados de similar edad, así como con P. vallisnerii (Bergouniox, 1935) del Sannoisiense de Monteviale y con P. charpentieri (Pictet y Humbert, 1856) de la Molasa inferior de Lausanne. Es claramente diferente de P. iberica (Bergounioux, 1958) del Oligoceno inferior de Tárrega. La escasez de datos aportados por el material balear impide precisar más detalles.

Por lo que respecta a los TRIONYCHIDAE, la gran variabilidad individual e intraespecífica de este grupo de quelonios y la fragmentación de los hallazgos mallorquines no permite establecer comparaciones.

Aunque Paleochelys no es un género que pueda compararse con ningún EMYDIDAE actual, todo hace suponer que fuese de hábitos semiacuáticos. Ello está de acuerdo con la presencia de TRIONYCHIDAE, más claramente dulceacuícolas, y con la naturaleza palustre-lacustre de los sedimentos en que se encuentran los ejemplares mallorquines. Los TRIONYCHIDAE presuponen un clima cálido.