

-20912

ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE LA HOJA DE MULA

Se han estudiado láminas transparentes realizadas sobre rocas sedimentaria duras, depositadas a lo largo del Jurásico, Cretácico superior, y Eoceno.

Jurásico (subbético)

Sobre un corte estructural realizado en la Sierra de Ricote, sobre margas y margocalizas del Lías-Dogger y Malm, se han realizado las siguientes observaciones:

Los materiales son carbonatados; hay gran abundancia de margas, que en algunos episodios alternan con margocalizas, o con calizas con sílex.

Es notable la presencia de margas radiolaríticas rojas, y de calizas nodulosas. El estudio de las láminas transparentes arroja resultados similares para todos estos sedimentos: Se trata de Biomicritas y micrita arcillosas con fósiles, típicas de un depósito formado en medio marino, en condiciones de muy bajo nivel de energía. Todo ello nos hace pensar que el depósito se realizó a una profundidad notable, en el medio batial. La presencia de calizas nodulosas indica pulsaciones de energía, debidas tal vez a corrientes.

El Senoniense está representado por sedimentos carbonatados, de grano muy fino: biomicritas y micritas con fósiles, que indican de igual manera, un ambiente marino de bajo nivel de energía, ca-rente de Terrígenos; esto hace pensar en profundidades notables y alejamiento de costas.

Se depositan en el Eoceno materiales que, de igual manera que los anteriores, se han formado en condiciones ambientales simila-res a las ya indicadas, resumiendo podemos, a la luz de las láminas estudiadas, hablar de sedimentación química, marina, en condiciones tranquilas, y en zona alejada de las costas.

-20912

MULA

26-36-AD-FJ-22.-

Clasificación: Espilita amigdalar

Textura: Ofítica, amigdalar

La roca está formada por listoncillos de albita englobados en masas xenomorficas del piroxeno original, actualmente meteorizadas a esferulitos de calcita impregnados de hidroxidos de hierro, liberados, proporcionando a la muestra un tono rojizo-pardo.

Abundantes vesiculas rellenas de calcita.