

de algunos granos y moldes, o bien como pequeños cubos de color negro o rojo. Otros granos no carbonatados, en menores proporciones, son el cuarzo, la mica y los restos carbonosos, todos ellos de origen claramente detrítico, cuyas características y distribución se comentará posteriormente.

7. ANÁLISIS DE LITOFACIES

En los perfiles estudiados se han tipificado las siguientes litofacies, ordenadas según su representatividad (Fig.5):

7.1. Caliza grumosa oncolítica

Aparecen únicamente en el perfil de Río Segura, coincidiendo, en su mayor parte, con un escarpe en el que se reconocen lechos de color grisáceo de aspecto anodulado en los que se reconocen algunos tramos en los que disminuye la apariencia nodular y el contenido arcilloso hacia techo. Estas litofacies muestran textura de transición entre packstone y wackestone con una proporción media de granos frente a matriz del 45%, de los que el 30% son agregados de granos y oncoides de nubeculáridos y el 7% son peloides. En la parte superior al escarpe se produce el aumento de los granos de origen esquelético, principalmente espículas de esponjas, y la aparición de tuberoides.

Esta litofacies se reconoce en las Zonas *Transversarium?*, *Bifurcatus* y *Bimammatum*.

7.2. Caliza espongiolítica

Aparecen en Pozo Cañada. Son calizas de color gris amarillento o rosado bien estratificadas en niveles entre 12 y 50cm de potencia. Se caracterizan por la gran abundancia de esponjas en forma de plato de gran tamaño, las cuales aparecen en numerosas ocasiones acumuladas unas sobre otras, constituyendo un componente fundamental de la roca. La textura varía entre packstone y wackestone, predominando el primero con una proporción media de granos del 50%, de los cuales el 21% son agregados de granos y oncoides de nubeculáridos y el 8% peloides. Los tuberoides son muy frecuentes y generalmente se encuentran colonizados por foraminíferos encostantes que en numerosas ocasiones llegan a formar oncoides de nubeculáridos. Los bioclastos son muy abundantes, destacando la gran abundancia de microfauna y espículas de esponjas.

Esta litofacies se registra en las Zonas *Transversarium?* y *Bifurcatus*.