

rior. Entre los resultados y conclusiones obtenidas cabe destacar las siguientes:

1.- El análisis sistemático de las asociaciones de ammonoideos y su distribución estratigráfica en ambos perfiles han permitido obtener una propuesta bio-cronoestratigráfica para la sucesión estudiada. Esta propuesta se presenta como preliminar para el perfil de Río Segura, y complementaria a la existente para el perfil de Pozo Cañada. Se han diferenciado las Zonas *Bifurcatus*, *Bimammatum* y *Planula* pertenecientes al Oxfordiense superior, y tentativamente la Zona *Transversarium* del Oxfordiense medio.

2.- Un análisis minucioso de las microfacies ha permitido caracterizar la textura de las rocas así como su composición microscópica (cualitativa y semicuantitativa). Una primera diferenciación entre granos carbonatados y no carbonatados ha dado paso a un estudio detallado de los componentes esqueléticos, con atención especial a los foraminíferos como componente fundamental de estas microfacies.

3.- A partir del análisis detallado de las litofacies se han diferenciado siete tipos básicos en relación con las características litológicas y la composición de las microfacies. En orden de abundancia las litofacies caracterizadas han sido: caliza grumosa oncolítica, caliza espongiolítica, marga, caliza grumosa, ritmita margoso-calcárea, alternancia de marga espongiolítica-caliza peloidal y caliza grumosa oncolítica condensada y rica en bioclastos.

4.- Se han estudiado los rasgos tafonómicos de los restos de macroinvertebrados fósiles registrados, con especial atención a la conservación, tamaño, posición en el estrato, colonización, abrasión, disolución, bioerosión, fragmentación, desarticulación, desacoplamiento y deformación. El análisis ha puesto de manifiesto la práctica ausencia de fenómenos de reelaboración y la ligera deriva postmortem que han sufrido las conchas de ammonoideos durante su decantación.

5.- El análisis de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles ha puesto de manifiesto la comparativamente alta proporción de organismos bentónicos en la composición general, lo que ha sido interpretado en relación con el carácter epicontinental, nerítico, propio de estas áreas de plataforma durante el intervalo estudiado.

Diferencias en la composición entre los perfiles estudiados son atribuibles a irregularidades fisiográficas y gradientes de proximalidad/distalidad, que determinarán diferenciaciones ecológicas y sedimentarias entre las áreas de estudio.

El estudio de la evolución estratigráfica de las asociaciones a lo largo del intervalo estudiado ha permitido reconocer tendencias en la composi-