

RESUMEN

El estudio de los materiales oxfordienses de los perfiles de Pozo Cañada y Río Segura (Zona Prebética, Cordillera Bética), localizados al sur de la provincia de Albacete, constituye el primer avance de un análisis integrado de carácter litológico y paleontológico.

El análisis de las microfacies ha permitido la caracterización composicional, en especial los componentes esqueléticos, fundamentalmente los foraminíferos. La integración de datos macroscópicos permite diferenciar 7 tipos básicos de litofacies: caliza grumosa oncolítica, caliza espongiolítica, marga, caliza grumosa, ritmita margoso-calcárea, alternancia marga espongiolítica-caliza peloidal y caliza grumosa oncolítica condensada rica en bioclastos.

El estudio paleontológico se ha realizado sobre unos 3700 ejemplares de macroinvertebrados fósiles, recolectados estrato-a-estrato con un tamaño de muestra mínimo de 50 ejemplares. La asociación está dominada por los ammonoideos (59%), mientras el componente bentónico se compone, fundamentalmente, de braquiópodos, bivalvos, equinoideos, crinoideos, esponjas y gasterópodos. El análisis sistemático de las asociaciones de ammonoideos y su distribución estratigráfica ha permitido diferenciar las Zonas *Bifurcatus*, *Bimammatum* y *Planula* (Oxfordiense superior) y posiblemente *Transversarium* (Oxfordiense medio). Los rasgos tafonómicos analizados en los restos de macroinvertebrados registrados: modalidad de conservación, tamaño, posición en el estrato, colonizaciones, abrasión, disolución, bioerosión, fragmentación, desarticulación, desacomplamiento y deformación, evidencian una ligera deriva post-mortem de las conchas de ammonoideos y la práctica ausencia de reelaboración. Variaciones estratigráficas en la composición de las asociaciones se interpretan en relación con fluctuaciones en el nivel relativo del mar.