

mental, relativamente proximal, en el que se desarrollaron los organismos cuyos restos analizamos, deberían interpretarse las diferencias registradas entre ambos perfiles.

Como se comentó anteriormente, el ambiente de plataforma no se mantiene arealmente constante, sino que muy al contrario los parámetros que condicionan el contexto eco-sedimentario varían en respuesta, por ejemplo, a irregularidades fisiográficas o a gradientes de proximalidad/distalidad. En este sentido, los datos obtenidos podrían interpretarse en relación con diferenciaciones dentro del sistema. Los espectros generales, referidos a todo el Oxfordiense, muestran diferencias significativas entre ambos perfiles que pueden relacionarse con su ubicación en áreas distintas dentro de la plataforma, caracterizadas por condiciones ecológicas y de depósito locales. La relación ammonoideos:bentónicos menor en el perfil de Pozo Cañada (Prebético Externo), sería coherente con su ubicación en áreas comparativamente proximales, propicias para el mayor desarrollo de organismos bentónicos, mientras el perfil de Río Segura (Prebético Interno) se ubicaría en zonas comparativamente distales de la plataforma con mayor proliferación de los organismos pelágicos y/o epibentónicos móviles (Fig.9).

10.4.2. Distribución estratigráfica

La evolución estratigráfica de las asociaciones puede aportar una valiosa información sobre los cambios que acaecieron en el medio ecológico y deposicional a lo largo del tiempo. En estas áreas de plataforma, con profundidades generalmente inferiores a los 200m (para el Kimmeridgiense temprano se han propuesto valores entre 50-60m para los depocentros más profundos; Rodríguez-Tovar, 1990, 1993; Olóriz y cols., 1992b), uno de los factores más importantes a la hora de determinar cambios deposicionales y ecológicos en el medio son las fluctuaciones del nivel relativo del mar. Estas variaciones del nivel relativo del mar van a dar lugar a cambios de la acomodación (espacio potencial disponible para la acumulación de sedimentos), y del espacio ecológico ocupado por los organismos o ecoespacio. Variaciones en la acomodación pueden ser interpretadas a partir del análisis de las características estratigráficas, mientras variaciones del ecoespacio (contracciones y expansiones) afectarán a la comunidad y, por tanto, dejarán su impronta en las asociaciones de macroinvertebrados fósiles.

En este sentido, vamos a analizar la evolución de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles en el contexto de los cambios del nivel relativo del mar que tuvieron lugar durante el Oxfordiense. De esta manera, el análisis de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles se va a enriquecer-