

rollo del Cortejo de Alto Nivel con el que culmina el ciclo de 3er orden 4.3 y/o el Cortejo de Borde de Plataforma (SMW) con el que se inicia el ciclo 4.4 (Haq y cols., 1987, 1988). En cualquier caso, se correspondería con un intervalo de bajada comparativa del nivel relativo del mar y, consecuentemente, una disminución del ecoespacio disponible. En este tramo el análisis de las asociaciones fósiles muestra un aumento en la proporción del componente bentónico en detrimento de los ammonoideos, lo cual parece coherente con la propuesta secuencial.

d) Por último, la parte superior de la sucesión podría relacionarse con el desarrollo del Cortejo Transgresivo perteneciente al ciclo de 3er orden 4.4. Durante su evolución tendría lugar una nueva subida del nivel relativo del mar que llevaría acarreado un aumento del ecoespacio disponible y de la distalidad. La composición de las asociaciones fósiles, caracterizadas por un nuevo aumento en el porcentaje de organismos pelágicos y/o epibentónicos móviles (belemnoides y ammonoideos), podría interpretarse en este sentido.

Una vez analizadas las tendencias registradas en las asociaciones de macroinvertebrados fósiles a nivel intra-secuencia deposicional (tendencias de corto período en el interior de secuencias de 3er orden), un análisis comparativo de las mismas podría ser utilizado para caracterizar la envolvente de estas tendencias: es decir, interpretar como evolucionan estos cambios a mayor escala. Nos referimos a caracterizar cambios del nivel relativo del mar de largo período, de 2º orden. Para ello vamos a comparar asociaciones de macroinvertebrados fósiles correspondientes a un mismo tipo de cortejo sedimentario desarrollado en dos momentos distintos a lo largo del tiempo; en concreto, los espectros del tramo inferior de la parte media y de la parte superior, ambos relacionados, posiblemente, con el desarrollo de Cortejos Transgresivos. El análisis comparativo pone de manifiesto que aunque en ambos casos las asociaciones registran una disminución del componente bentónico, esta disminución es mucho más significativa en el espectro correspondiente a la parte superior. En ambos perfiles, además, los espectros superiores se caracterizan, incluso, por el aumento de belemnoides. Estos rasgos podrían relacionarse con un aumento progresivo del ecoespacio, comparativamente mayor en el tramo correspondiente a la parte superior, como consecuencia de una tendencia generalizada de subida del nivel relativo del mar. La comparación con la curva eustática de 2º orden propuesta por Haq y cols. (1987, 1988) corrobora la interpretación alcanzada, al registrarse una tendencia de subida del nivel relativo del mar durante este intervalo de tiempo.