

Un primer análisis de los espectros obtenidos permite poner de manifiesto dos aspectos significativos: a) la composición general anteriormente comentada, con la mayor proporción de organismos bentónicos en el perfil de Pozo Cañada, se mantiene a lo largo de todo el perfil, y b) con independencia de las proporciones concretas de los distintos componentes, se reconocen tendencias similares a lo largo de ambos perfiles. En relación con este último aspecto, si analizamos en detalle la evolución de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles de muro a techo de ambos perfiles, se reconocen los siguientes rasgos:

1.- La parte basal de la sucesión, la cual podría pertenecer a la Zona Transversarium, se caracteriza por unos altos porcentajes en el componente bentónico. Así, mientras en el perfil de Río Segura llegan a alcanzar el 25% de la asociación, en Pozo Cañada son dominantes, con valores superiores al 75%.

2.- En el tramo inferior de la parte media, el cual podría corresponder a la parte superior de la Zona Transversarium y a la Zona Bifurcatus *p.p.*, las asociaciones de macroinvertebrados fósiles registran una clara disminución en el componente bentónico y un aumento en el porcentaje de ammonoideos. Mientras en Río Segura el porcentaje de organismos bentónicos disminuye hasta aproximadamente el 10%, en Pozo Cañada lo hace hasta el 50%.

3.- El tramo superior de la parte media, el cual podría estar comprendido entre las Zonas Bifurcatus *p.p.* y Bimammatum, registra de nuevo un aumento en el porcentaje de bentónicos y la consiguiente disminución en ammonoideos. En Río Segura los organismos bentónicos alcanzan el 30% de la asociación, mientras en Pozo Cañada el valor se aproxima al 65%.

4.- Por último, la parte superior de la sucesión, correspondiente a la Zona Planula, registra una nueva disminución del componente bentónico (en ambos perfiles se alcanzan los valores más bajos, 10%), y un aumento tanto de ammonoideos como de belemnoides.

## 10.4. Interpretación de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles

### 10.4.1. Distribución areal

La composición general de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles, con una comparativamente alta proporción de organismos bentónicos (hecho que se constata al comparar con datos del mismo intervalo temporal procedentes de afloramientos subbéticos; Caracul, 1996), es coherente con el carácter epicontinental, nerítico, registrado en estas áreas durante el Oxfordiense. En este contexto de plataforma marina epiconti-