

En el conjunto de los materiales estudiados existe un claro predominio de los ejemplares registrados en posición pseudohorizontal, con un valor del 66% en Pozo Cañada y del 45% en Río Segura (Tab.1). Atendiendo al grupo taxonómico, se reconocen grandes variaciones en estas proporciones. Los restos correspondientes a las formas bentónicas presentan una mayor variabilidad de orientación: así, aunque predomina la posición pseudohorizontal existen algunas excepciones como el registro de braquiópodos en Río Segura donde son mayoritarios los ejemplares en posición pseudovertical. En el caso de los ammonoideos predominan los ejemplares registrados en posición pseudohorizontal, aunque las proporciones concretas dependen, en gran medida, de que se trate de ejemplares completos o fragmentos. Los espongiarios aparecen, prácticamente en su totalidad, en posición pseudohorizontal, con un 59% de estos en posición invertida.

Se ha constatado una clara relación entre el tamaño de los ejemplares y su posición en el estrato. La proporción de ejemplares en posición pseudohorizontal aumenta a medida que lo hace el tamaño de los mismos: para ejemplares inferiores a 30mm la proporción es de 53%, entre 30 y 60mm del 70%, entre 60 y 90mm del 90% y para los mayores de 90mm del 100%.

9.1.4. Colonizaciones

La colonización es frecuente en conchas y moldes, siendo los organismos colonizadores fundamentalmente serpúlidos y foraminíferos encostantes, y en menor proporción briozoos, balánidos y pequeños ostreidos. Se ha tenido en cuenta para este apartado principalmente las colonizaciones que conllevan encostramientos, debido a que los fenómenos que conllevan bioerosión por parte de organismos como algas endolíticas, hongos o esponjas, producen normalmente resultados difíciles de diferenciar de los propios de procesos de abrasión o disolución a los cuales se suman.

Los sustratos preferidos por estos organismos colonizadores, principalmente serpúlidos con diámetro inferior a 1mm, son la cara inferior de las esponjas (Lám. III, Foto 2) o el flanco de muro de los ammonoideos. En los moldes de los ammonoideos se registran frecuentemente como relieves positivos, aunque también se reconocen ejemplares negativos. Respecto a su ubicación en los ammonoideos, suelen ser más abundantes en el ombligo, principalmente en aspidocerátidos y perisphíntidos, aunque también suelen encontrarse algunos serpúlidos de pequeño tamaño entre las costillas. Se han reconocido cuatro especies de serpúlidos: *Serpula (Cycloserpula) gordialis*, *Serpula (Cycloserpula) flaccida*, *Serpula*