

noideos), suelen conservar la concha original. La estructura silíceo original de las esponjas muestra una conservación calcárea. Respecto del registro concha/molde, la presencia de concha es muy frecuente en braquiópodos y erizos, en menor medida en bivalvos y localmente en ammonoideos (algunos ejemplares de haplocerátidos y *Sowerbyceras* de pequeño tamaño).

No existen diferencias entre la composición del sedimento que rellena los moldes y el de la matriz que los engloba. No obstante, en ocasiones se reconocen rellenos calcíticos en las cámaras más internas de algunos ammonoideos (haplocerátidos de pequeño tamaño) o en el interior de algunos braquiópodos (rhynchonellidos), así como pátinas de óxidos y glauconita sobre la superficie de moldes de ammonoideos. Además, algunos ejemplares de ammonoideos presentan concrecciones de óxido de hierro en las vueltas internas, correspondientes a la oxidación de pirita.

9.1.2. Tamaño

Se han analizado por separado los intervalos de tamaño registrados para ejemplares completos y para fragmentos, observándose las mismas tendencias en ambos casos y una distribución de tamaños similar. El tamaño de los ejemplares suele ser normalmente pequeño, predominan los tamaños inferiores a 30mm (Tab. I), siendo ammonoideos y espongiarios los de mayor tamaño, llegando estos últimos a superar los 50cm de diámetro. El tamaño medio de los ejemplares registrados es algo mayor en Río Segura que en Pozo Cañada (22,2mm frente a 16,8mm).

El análisis de curvas frecuencia-tamaño en ammonoideos pone de manifiesto la mayor proporción de tamaños pequeños (inferiores a 30mm) con independencia del grupo diferenciado y de que se trate de ejemplares completos o fragmentos. En ejemplares completos el intervalo de tamaño inferior a 30mm supone el 86% en Pozo Cañada y el 70% en Río Segura, mientras en fragmentos oscila entre 83% y 78%, respectivamente. Por grupos, los perisphinctidos son los ammonoideos que alcanzan mayor tamaño.

9.1.3. Posición en el estrato

Se han diferenciado tres posiciones de las muestras respecto a la superficie de estratificación: pseudohorizontal (paralela o inclinada en un ángulo inferior a los 10°), pseudovertical (perpendicular o formando un ángulo superior a los 80°) e inclinada (comprendida entre 10° y 80° de inclinación).