

Cam-2 y Cam-3 poseen cauces muy homogéneos debido a la presión de los cultivos lindantes y una elevada salinidad, lo que limita bastante su colonización por parte de los invertebrados acuáticos. Las estaciones del río Cabriel presentan una riqueza poco elevada debido a los cambios bruscos del nivel de las aguas, ocasionados por el embalse de Contreras, lo que impide la asociación entre el ciclo del agua y el ciclo de los invertebrados acuáticos. Este hecho ya lo contemplaron Martínez y Pujante (1997) en sus conclusiones sobre el mismo tramo de río.

El grado de participación de cada grupo faunístico queda reflejado en la figura 13 mediante un diagrama de barras de colores. En ésta podemos observar que los dípteros y los crustáceos aparecen en todos los puntos de muestreo (salvo en los secos, claro está). Los tricópteros lo hacen en 15 de las 16 estaciones con agua, los oligoquetos, efemerópteros y coleópteros en 14, los odonatos en 13, los gasterópodos en 12, los heterópteros e hidrácaros en 9, los plecópteros en 8, los nematodos, colémbolos y turbelarios en 6, los bivalvos en 4, las hidras en 2 y las sanguijuelas en 1.

4.7. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

A continuación se aporta un listado de los invertebrados acuáticos capturados y su correspondiente localización (tabla 7), así como, los diferentes mapas de distribución geográfica de los taxones más peculiares y representativos.

4.7.1. Nematoda y Gordiacea

Los primeros son individuos de tamaño reducido (inferior a 200 mm), normalmente no alcanzan el tamaño de poro empleado en el muestreo y los segundos pueden llegar a varias decenas de centímetros en su fase adulta. Recolectar ejemplares de estos grupos (foto 41) aporta datos interesantes sobre la estructura trófica de la comunidad de invertebrados (figura 14) ya que estos suelen asociarse al parasitismo y/o depredación de los organismos acuáticos, especialmente artrópodos.

Haplotaxis gordioides (foto 42) es poco frecuente y, como bien dice su nombre específico, puede confundirse con los adultos del género *Gordius*. Sin embargo posee una segmentación con sedas que evitan dicha confusión.

4.7.2. *Prosopistoma pennigerum* y Plecoptera

Los individuos de *Prosopistoma pennigerum* (foto 43) pertenecen al orden Ephemeroptera (efímeras) y se caracterizan por estar presentes en los grandes cursos de agua (Tachet, 2000). Su morfología es distinta de las demás de su grupo ya que posee una forma aplastada y un caparazón que