El BMWP' (sin tener en cuenta el valor corrector del ASPT') otorga *aguas no contaminadas* para J-6, J-8 y J-12. *Evidentes algunos efectos de contaminación* en J-1, J-4, J-5, J-7, J-9, J-10 y J-11. *Aguas contaminadas* en J-2 y J-3.

El IBG, como ya hemos indicado, nos otorga un nivel inferior de calidad, a saber, que no obtenemos ninguna valoración máxima. J-5, J-6, J-8 y J-12 poseen *evidencias de algunos efectos contaminantes*, en J-1, J-4, J-7, J-9, J-10 y J-11 circularían *aguas contaminadas*, y en J-2 y J-3 *aguas muy contaminadas*.

CONCLUSIONES

Los invertebrados acuáticos recolectados en este trabajo están comprendidos en siete phyllum (Cnidaria, Briozoa, Plathyhelmintha, Nematoda, Mollusca, Annelida y Arthropoda). Cabe destacar la determinación de unos 75 taxones en todo el tramo. Muchos de ellos se citan por primera vez en este cauce como Briozoa, *Hydra* sp., *Ferrissia wautieri*, *Oligoneuriella rhenana* entre otros.

La riqueza faunística es inferior a 25 taxones en las estaciones J-1, J-2, J-3, J-4, J-7, J-10 y J-11. Se observan niveles importantes de contaminación en el río Júcar a su paso por la provincia de Albacete mediante la aplicación de los índices biológicos. Estos estarían ligados a los vertidos de las poblaciones que jalonan su cauce como son principalmente Villalgordo del Júcar, Valdeganga, Jorquera, La Requeja y Alcalá del Júcar.

Existe cierta distorsión producida por las centrales eléctricas que deberían ofrecer un caudal mínimo no manipulable en cada una de las retenciones. Destacamos la ausencia total de individuos del orden Plecoptera y la presencia de numerosos cladóceros y copépodos (foto 17), estos últimos debido al arrastre por el río tras las sueltas de aguas.

Foto 17: Zooplancton: Copépodos y Cladóceros.

Biblioteca Digital de Albacete «Tomás Navarro Tomás»