



La Fundación Nueva Cultura del Agua solicita a la CHE un estudio en el tramo medio del Ebro para conocer las causas de la proliferación de macrófitos.

29/11/2011.- El pasado 26 de octubre, la Fundación Nueva Cultura del Agua organizó una **reunión técnica en la sede de la CHE para analizar el problema de la proliferación de macrófitos en el cauce del Ebro**, no sólo a su paso por Zaragoza, donde el problema es incipiente, sino también en el tramo bajo, donde ha tomado proporciones inquietantes.

Es precisamente en este tramo bajo del río donde se han llevado a cabo numerosos estudios que concluyen que, **no existe una única causa que explique esta presencia masiva de macrófitos, siendo varios los factores influyentes que intervienen**. Entre ellos se señala una excesiva regulación del régimen de caudales con ausencia de crecidas ordinarias, la influencia del aumento de la depuración de aguas residuales urbanas así como la presencia de especies invasoras y el propio efecto multiplicador de los macrófitos, ya que estas plantas provocan una mayor transparencia de las aguas, por un efecto “filtro”, lo que genera buenas condiciones para su reproducción, provocando todos ellos un cambio en el equilibrio natural del río.

Estas mismas causas podrían ayudar a explicar la presencia de macrófitos en el tramo medio, aunque también el dragado del Ebro a su paso por Zaragoza parece haber creado condiciones nuevas y particularmente favorables para el desarrollo del fenómeno al haber generado dos zonas de velocidad de flujo muy diferentes, una zona léntica y de poca profundidad donde han proliferado los macrófitos, y otra muy activa que coincide con la traza del dragado, con ausencia de macrófitos, especialmente ostensible en el tramo entre los puentes de Piedra y de Santiago.

Debido a la complejidad del fenómeno observado con la existencia de múltiples factores que pueden incidir en el desarrollo de los macrófitos, desde la FNCA se solicita a la CHE la realización de un estudio en el tramo medio del Ebro que pueda determinar con exactitud las causas del desencadenamiento del fenómeno así como su distribución y evolución espacial con los que elaborar un plan de acción. Desde la FNCA se insiste en la necesidad de que todos los grupos investigadores y colectivos interesados colaboren en el estudio del problema.

Se quiere destacar el hecho de que **no estamos ante un fenómeno local** ni tampoco baladí, **sino ante algo que amenaza a toda la cuenca**, con repercusiones no sólo hidrológicas (aumento de las zonas inundables por obturación parcial de la sección de los cauces), sino también económicas (obturación de entradas a los sistemas hidráulicos de centrales nucleares, hidroeléctricas, abastecimientos y riegos), ecológicas (está por estudiar las repercusiones en la cadena trófica de los ecosistemas) y de salubridad pública, dado que algunos de esos macrófitos son el hábitat para la puesta de huevos de la mosca negra. Según datos aportados, en el Bajo Ebro y Tierras del Delta la cifra de asistencias dispensadas por picadura de mosca a lo largo de este último año ha sido de dos mil quinientas para una población inferior a sesenta mil habitantes. Por lo tanto, este **es un tema que debería ser recogido en el nuevo Plan Hidrológico de Cuenca del Ebro, todavía pendiente.**

Más información.

Oficina FNCA: 976 76 1572