

## **1. INVASIÓN DEL MEJILLÓN CEBRA EN ESPAÑA.**

Produce graves efectos ecológicos y económicos y ya se encuentra presente en nueve comunidades autónomas. El mejillón cebra es un molusco bivalvo de agua dulce no comestible, resistente también en aguas salobres que se caracteriza por su rápida propagación y gran facilidad para reproducirse. Natural de los Mares Negro y Caspio.

España no ha conseguido escaparse de la invasión del mejillón cebra: en 2001 se detectaba su presencia en Cataluña, en el bajo de Ebro, y en la actualidad ha logrado instalarse en nueve comunidades autónomas.

La cuenca del Júcar también está siendo afectada. Ecologistas en Acción advierte de que las poblaciones de mejillón cebra producen una grave disminución del fitoplancton disuelto, alteran la composición de los fondos y aguas fluviales, y afectan en mayor o menor grado a las especies presentes en los ríos, destacando su efecto sobre los bivalvos autóctonos, como la *Margaritifera auricularia*, en peligro de extinción y para la que podría significar su desaparición.

El mejillón cebra afecta a todos los tipos de construcciones hidráulicas.

Diversas localidades españolas están sufriendo ya sus efectos. El pequeño municipio zaragozano de fayón tuvo que sustituir su infraestructura hidráulica con un coste de 400.000€

### **1.1. La navegación en el Ebro queda restringida a causa del mejillón cebra.**

El acceso de las embarcaciones en cualquier embalse de la cuenca del Ebro se tendrá que realizar a través de los puntos fijos habilitados al efecto.

Las embarcaciones a motor deberán eliminar los ejemplares de mejillón y los restos de vegetación acuática que hayan podido adherirse al casco o al motor mediante el agua caliente a presión.

En cuanto a las embarcaciones sin motor, como piraguas, antes de introducirse al río deberán estar completamente secas y limpias.



**FOTO 4.-** Detalle de un mejillón cebra.

Solo en el Ebro las pérdidas ascienden a 2,6 millones de euros. El primer mensaje que lanzan desde el gobierno de Aragón es rotundo: “La erradicación de las especies exóticas como el mejillón cebra es materialmente imposible”.

Un proyecto experimental utilizará crecidas provocadas en el Ebro por los desembalses del pantano de Riba-Roja, en Tarragona, para intentar eliminar hasta el 99% de la población de mejillón cebra una de las especies más dañinas del mundo porque arrasa con las autóctonas, contamina aguas y obtura tuberías y sistemas hidráulicas.

El reto ahora es convertir en diana preferente de estas crecidas a esta especie, algo para lo que los científicos estudiarán la distribución del mejillón y calcularán los requisitos que las crecidas necesitan para erradicarlo de forma más eficaz. Hasta ahora, cuando el volumen de agua embalsada lo permite, se provocan 2 crecidas anuales, una en los meses de abril o mayo y otra en noviembre o diciembre, que duran alrededor de 24 horas y que desembalsan entre 700 y 1200 m<sup>3</sup>/min..

### **1.2. Detectadas en el embalse de Lareo larvas de mejillón cebra.**

La Confederación Hidrográfica del Norte ha detectado larvas de mejillón cebra en el embalse de Lareo. Según el Ministro de Medio Ambiente, esta especie se ha convertido en la principal amenaza biológica de las cuencas fluidas y una de las más dañinas del mundo. Las consecuencias de la proliferación del mejillón son desastrosas. Las pérdidas económicas que ocasionan son millonarias, debido a los ingentes recursos que hay que utilizar para evitar su propagación. En Lareo, el análisis se realizó en la última quincena del agosto del 2008, dentro del muestro realizado en 35 masas de agua del norte de España.

### **1.3. La plaga llega al Júcar y al Segura.**

Además del Vero, la plaga del mejillón cebra afecta ya a las cuencas del Jugar y el Segura y es probable que en el futuro afecte a muchos cauces en todo el territorio nacional. Según ha dicho el Congreso se están investigando planes para combatir estas plagas. Estas medidas se orientan al tratamiento de las aguas afectadas y a las no afectadas, a la extracción del molusco, a la variación de la temperatura del agua que



**FOTO 5.-** Una plaga de mejillón cebra.

coloniza, así como al uso de toxinas selectivas o de productos químicos para su erradicación.

#### 1.4. Cómo combatir el mejillón cebra.

Según la SEM, los diversos métodos naturales, químicos, termales o por ondas de radio empleados para radicar esta especie una vez introducida son muy costosos y no siempre resultan satisfactorios. Además, se debe tener especial cuidado con la limpieza de la superficie de las embarcaciones y el material de pesca, y evitar que algunos pescadores sigan utilizando este molusco como cebo barato.

Asimismo, Ecologistas en Acción propone seguir el ejemplo de otros países mediante la creación de un centro de detección y control de esta especie.



FOTO 6.- Presencia del mejillón cebra en el río Ebro.