



El impacto del mejillón cebra en la Cuenca del Ebro

Agosto, 2009



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

Qué es el mejillón cebra

El mejillón cebra es un mejillón de pequeño tamaño (desde escasos mm a un máximo 4 cm) con un cebreado característico, que se adhiere fuertemente a sustratos duros. Es una **especie invasora** que ocasiona graves daños ecológicos y económicos allí donde se instala. Destaca en esta especie:

- Su **gran poder de dispersión** y **proliferación** (produce 1.000.000 de larvas al año de tamaño microscópico invisibles al ojo humano)

- Su **alto grado de colonización** (en la cuenca se han contabilizado hasta 65.000 individuos por metro cuadrado)

Su dispersión se realiza principalmente a través de las **aguas almacenadas** en **embarcaciones** recreativas, en **elementos de pesca**, recipientes de **transporte de cebo vivo, maquinaria** que trabaja en distintos cauces y en general con el **movimiento de aguas de zonas afectadas a no afectadas**.

Es importante evitar esta dispersión, para ello se pide la **colaboración ciudadana**, la solución a este problema pasa por todos nosotros.

Cumple los protocolos de desinfección:

INSPECCIONA, LIMPIA Y SECA.

Individuos en balsa de la Expo (Zaragoza)



Rama colonizada en el embalse de Ribarroja



Todas las imágenes recopiladas en el presente folleto pertenecen a afecciones detectadas en la Cuenca del Ebro.



Desembocadura río Omecillo

Impacto sobre el medio y las especies

El **mejillón cebra** amenaza la supervivencia de **especies** tan emblemáticas como la *Margaritifera auricularia* cuya **población más importante a nivel mundial** se encuentra en la **cuenca del Ebro**.

El **mejillón cebra** ocasiona serias alteraciones en el **ecosistema acuático**, **compite por el alimento con la fauna autóctona**, **modifica el habitat** y **altera la calidad de las aguas**.



Anodonta colonizada por mejillón cebra

Filtro de riego



Afecciones en sistemas de riego

Los elementos integrantes de los sistemas de riego **se ven afectados** por la **obstrucción total** que ocasionan **miles de mejillones** adheridos a balsas, tuberías, filtros, rejillas...

El cegamiento **impide el paso de agua** con las consiguientes pérdidas económicas por la **imposibilidad de riego**, derivando en elevados costes de limpieza, tratamiento y mantenimiento.



Elementos de balsa de riego

Afecciones en captaciones industriales

Cualquier tipo de **captación**, para **abastecimientos urbanos**, producción **eléctrica** o uso **industrial**, **se ve afectada** por el **cegamiento** de todas las entradas de agua.



Captaciones de agua



Afecciones en embalses

Las poblaciones de mejillón cebra **se instalan** sobre todo en **aguas tranquilas**, por lo que los **embalses** son entornos **muy susceptibles** de ser **colonizados masivamente**.

Los usuarios lúdicos se ven perjudicados por este invasor al igual que todos los usuarios que captan agua del embalse.

**Confederación
Hidrográfica del Ebro.
Comisaría de Aguas.**

**Paseo Sagasta, 24-28
50071 Zaragoza
Tel. 976 711 000
Fax 976 214 596
che_calidad@chebro.es**

La especie se encuentra en plena dispersión, puede estar en sitios donde no se sepa, por tanto actúe siempre como si estuviera presente.

Consulte en www.chebro.es el apartado **INFORMACIÓN SOBRE EL MEJILLÓN CEBRA** las masas de agua afectadas por la plaga en la Cuenca.

Si ve algún animal de características parecidas al mejillón cebra o sospecha su presencia, póngalo en conocimiento inmediato de la Confederación Hidrográfica, de la Comunidad Autónoma correspondiente o del SEPRONA.

**TELÉFONO 24 HORAS
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
976 711 200**



Agosto, 2009