

PUNTOS MÁS VULNERABLES A LOS QUE SE PUEDEN ADHERIR LAS LARVAS DE MEJILLÓN CEBRA EN UNA EMBARCACIÓN Y EN EL VEHICULO QUE LA REMOLQUE

(fotografía: Gobierno de Aragón)



prevención

¿COMO?

Las normas básicas de prevención son:

No usar este mejillón como cebo

Evitar la importación de estos animales o sus larvas adheridos en embarcaciones u otros equipamientos

Comunicar su posible presencia a las autoridades competentes



Larvas adheridas a cangrejo



DESINFECCIÓN

Consistirá como mínimo en un sistema mecánico de limpieza con agua caliente (a más de 60°) a presión

Los residuos de esta limpieza se recogerán en una balsa habilitada al respecto

Se vaciará el agua de lastre y viveros en esta balsa

Los equipos de pesca (botas, redes, aparejos) serán desinfectados con agua clorada (con unas gotas de lejía) y desecados al menos durante una semana o diez días antes de usarlos en zonas no contaminadas

Sacar el motor de las embarcaciones del agua antes de que se enfríe



NORMATIVA

Se debe seguir la normativa específica publicada por la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Ebro (BOE 12/11/2002) que obliga a desinfectar las embarcaciones y equipo que hayan estado en la zona afectada o de riesgo (embalses y tramo inferior del río Ebro)



Teléfonos de contacto

BADAJÓZ

Avda. Sinfriano Madroñero, 12

06011 BADAJOZ

Tel. 924 212 100

Fax 924 241 852

CIUDAD REAL

Carretera de Porzuna, 6

13071 CIUDAD REAL

Tel. 926 274 942

Fax 926 232 288

MÉRIDA

Octavio Augusto, s/n

06800 MÉRIDA (BADAJOZ)

Tel. 924 316 600

Fax 924 330 970

DON BENITO

Avda. de Badajoz, s/n

06400 DON BENITO (BADAJOZ)

Tel. 924 810 909

Fax 924 800 008



PLAN PREVENTIVO CONTRA EL MEJILLÓN CEBRA EN LA CUENCA DEL GUADIANA





NOMBRE CIENTÍFICO: *Dreissena polymorpha*
 NOMBRE COMUN: Mejillón cebra

ORIGEN: Originario de Oriente Próximo, concretamente de los estuarios y aguas costeras de las cuencas del mar Caspio y el mar Negro. Actualmente constituye una plaga en las aguas continentales de Norteamérica y Europa



DESCRIPCIÓN

Es un molusco bivalvo muy pequeño. Alcanza una talla media en la madurez de 3 cm. Su forma es triangular. Debe su nombre a las bandas irregulares oscuras y claras que se alternan sobre un fondo parduzco en su parte externa. No es comestible, ya que acumula la gran cantidad de tóxicos debido a su gran poder de filtración y de bioacumulación de estas sustancias. Segrega, al igual que otros mejillones, un bicho filamentososo con el que se sujeta a sustratos duros.

HÁBITAT

Vive en aguas dulces y salobres formando colonias muy numerosas que pueden alcanzar millones de individuos por metro cuadrado.

Se reproduce a temperaturas del agua inferiores a 28° C y superiores a 10°, no sobreviviendo por debajo de 0° ni por encima de 32°.

Proliferan mejor sobre sustratos duros y a profundidades entre 2 y 7 m. No soporta pH ácidos y prefiere concentraciones de calcio superiores a 20 mg/l.



Dispersión de la especie

Al ser poco exigente en la calidad de las aguas puede adaptarse a casi cualquier entorno acuático. Pero para ello necesita la colaboración del hombre u otras especies. El vector más importante de dispersión de la especie son las embarcaciones. Además, sus larvas pueden viajar en lastres y otros materiales contaminados como aparejos de pesca, botas, cebos, ... También pueden transportarse en plantas y otros animales como cangrejos de río, galápagos, etc.



Zonas afectadas

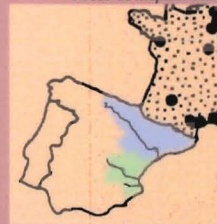
Hasta el momento no se ha detectado su presencia en la cuenca del río Guadiana sin embargo ya constituye un verdadero problema en algunos puntos de la península Ibérica. Se detectó por primera vez en el año 2001 en el río Ebro donde actualmente es una seria plaga. También se ha citado su presencia en la desembocadura del río Duero, ya en Portugal. Es, por tanto, que se hace muy necesaria la estrema observancia de las medidas preventivas contra la extensión de esta plaga.



mejillón cebra



Focos de mejillón cebra



Métodos de eliminación

Una vez asentado el mejillón cebra en la naturaleza no existe ningún método eficaz hasta el momento para su erradicación a gran escala, por lo cual se hace imprescindible la prevención.



Distribución en España

El mejillón apareció en la cuenca del Ebro en el año 2001, colonizando posteriormente la cuenca del Júcar. En el 2007 se ha confirmado la existencia de la plaga en la cuenca del Segura. Por lo que el avance de la plaga es tremendamente veloz.



problemática

Coloniza tuberías y conducciones de agua

Reduce y hasta obstruye el flujo a través de estas, poniendo en riesgo, con ello, el abastecimiento de explotaciones agropecuarias, industrias y núcleos de población.



Daños en infraestructuras
 Provoca daños en embalses, embarcaderos, depósitos, bombas, motores, ...

Graves afecciones al ecosistema

Provoca daños a las comunidades acuáticas, reduce la pesca y amenaza la supervivencia de especies autóctonas protegidas o no.



Otros impactos ecológicos

Disminuye de forma importante el fitoplancton presente en el agua con lo que disminuye el nivel de oxígeno. Modifica el ciclo del fósforo e incrementa los niveles de materia orgánica en los lechos acuáticos.



Impacto económico

Provoca atascos y requiere una costosa solución. El coste ocasionado por el molusco en Estados Unidos en los últimos diez años es de 2.000 millones de dólares.



biología