

## **Mejillones amenazan reservas acuáticas**

*[Narradora: Myriam Grajales-Hall:]* Expertos de Extensión Cooperativa de la Universidad de California están colaborando en la tarea de detener la expansión de una plaga que pone en peligro las reservas acuáticas. Se trata de los mejillones quagga y cebra, pequeños moluscos bivalvos originarios de los mares Negro y Caspio. En la década de los 80 se detectaron en la región de los Grandes Lagos y desde entonces han invadido otros lagos de Estados Unidos, principalmente mediante el uso de embarcaciones recreativas. Ahora se encuentran en lagos de Nevada, Arizona y California.

*[Leigh Taylor Johnson, asesora en recursos costeros de Extensión Cooperativa de la Universidad de California:]* En el sur de California están en lagos alimentados con agua proveniente del Río Colorado. Sin embargo, puesto que pueden entrar al agua de sentina y otros compartimentos de los botes, es posible que las larvas de los mejillones se transfieran a otros lagos. Por el momento, estamos hablando de aproximadamente dos docenas de lagos infestados en el sur de California. Y los aficionados a la navegación pueden ayudar a controlar el problema.

*[Narradora:]* Estos mejillones invasores presentan una grave amenaza para la ecología y la infraestructura de California. Al propagarse, las diminutas conchas se pegan en las tuberías del sistema de suministro de agua que abastecen a la población. Según Taylor-Johnson, eso cuesta al Distrito Metropolitano de Agua del Sur de California cerca de 10 millones de dólares al año.

*[Taylor Johnson:]* Puesto que tenemos escasez de agua y el costo del suministro es alto en el Sur de California, no queremos tener que pagar más por ese servicio debido a la tarea de limpieza.

*[Edwin Grosholz, especialista en recursos costeros y acuáticos:]* También causan un gran número de problemas para las actividades recreativas. Las conchas afiladas de los moluscos, al acumularse en las playas, impiden la natación. Los mejillones quagga y cebra también cubren cualquier superficie, como los muelles y otras estructuras necesarias para la navegación. Así que impactan dramáticamente el ambiente de los lagos.

*[Narradora:]* Grosholz y Taylor-Johnson piden encarecidamente a los visitantes con botes recreativos que ayuden a prevenir la expansión de esas especies invasoras de moluscos.

*[Taylor Johnson:]* Es muy importante que ellos sepan que deben limpiar el bote, abrir las válvulas para que salga el agua y dejarlo secando por varios días antes de llevarlo a otro lago. Al mantener la población de mejillones bajo control se reduce el riesgo de que se transporten mediante los botes a otras áreas. Estamos investigando en colaboración con el programa California SeaGrant para identificar tipos de peces y otras especies que puedan servir como control biológico para controlar los mejillones.

*[Narradora:]* Mientras eso ocurre, Grosholz recalca el papel que pueden jugar los aficionados a la navegación y la diversión acuática en lagos.

*[Grosholz:]* Deben asegurarse de no dispersar aun más los mejillones al transportarlos en sus botes y otro tipo de equipo acuático. Así que es muy importante que cuando la gente saque su bote del agua lo limpie, le saque el agua y lo seque; y haga lo mismo con los esquís y cualquier aparato que haya estado en el agua.

*[Narradora:]* Encuentre más información, en inglés, relacionada con estas plagas de moluscos en este sitio web: [www.dfg.ca.gov/quaggamussel/](http://www.dfg.ca.gov/quaggamussel/)

###