EL CHORITO EN RIESGO POR CULPA DE LA MAREA ROJA Y ACIDIFICACIÓN DE LOS OCEANOS

Estudio del Centro Ideal determinó que ambos fenómenos ambientales impactan de forma negativa a esta especie de gran importancia comercial para el sur de Chile.

Un reciente estudio en el que participaron investigadores del Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (Ideal) y del Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas (ICML) de la Universidad Austral de Chile (UACH) determinó que la asociación entre marea roja y acidificación de los océanos impacta negativamente al estado de condición del Mytilus chilensis, nombre científico del chorito o mejillón chileno.

El dato no es menor, considerando que, según cifras del Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca), durante el 2017 un 28% del desembarque total de productos del mar en Chile se explican por la acuicultura de moluscos, de cuales el 98% (341 mil toneladas) corresponden a mitílidos, principalmente choritos.

A través de experimentos en laboratorios, los científicos sometieron a la especie en forma simultánea a dos fenómenos ambientales: la acidificación de los océanos y la presencia de algas productoras de toxinas paralizantes, como la marea roja, ocasionada por el dinoflagelado Alexandrium catenella.

El estudio demostró que la suma de ambos factores (toxina paralizante y acidificación) puede agravar la amenaza que representa el dinoflagelado tóxico Alexandrium catenella, sobre diversos procesos fisiológicos, tales como alimentación, metabolismo y crecimiento.

Lo anterior podría impactar negativamente las exportaciones de este recurso a los principales países compradores como son España, Estados Unidos, Francia, Italia y Rusia, con el consecuente efecto para el desarrollo socio-económico del sur de Chile.

1980total visits,2visits today