

MEDIO AMBIENTE

Las desalinizadoras suponen una grave amenaza para la fauna marina de Alicante

El informe explica que los equinodermos son unos de los grupos que más sensibles a los cambios en salinidad debido a su falta de capacidad para regular los cambios osmóticos y, por este motivo, los vertidos de las desalinizadoras, con salmueras que pueden exceder los 50 gramos de sal por litro de agua, suponen un fuerte impacto sobre sus poblaciones

EFE/Alicante

Un estudio de la Universidad de Alicante y la Conselleria de Territorio de la Generalitat advierte de que la salmuera que emiten al mar las plantas desalinizadoras es la principal amenaza de las "importantes" poblaciones de erizos y estrellas de mar que existen frente a las costas de esta provincia.

La Conselleria informó de que esta es una de las principales conclusiones del primer estudio en profundidad realizado en la Comunitat sobre los erizos y las estrellas marinas, que refleja que, por tener una mayor superficie de sustrato rocoso, la provincia de Alicante es la zona que proporciona más cantidad de hábitat para el desarrollo de estas poblaciones.

Las áreas donde se hallan las principales poblaciones son la isla de Tabarca y la serra Gelada, concretamente el Islote de Benidorm, considerado como un enclave de especial interés desde el punto de vista de la abundancia de especies de interés, motivo por el cual fue incluido en el perímetro del parque natural.

El informe explica que los equinodermos son unos de los grupos que más sensibles a los cambios en salinidad debido a su falta de capacidad para regular los cambios osmóticos y, por este motivo, los vertidos de las desalinizadoras, con salmueras que pueden exceder los 50 gramos de sal por litro de agua, suponen un fuerte impacto sobre sus poblaciones.

Este tipo de especies tienen muy escasa capacidad de regulación y, en ensayos, la supervivencia de los mismos se redujo drásticamente al incrementar la salinidad.

En estudios realizados en la desalinizadora de Alicante en la parte más ligada al fondo y sobre todo en praderas de posidonia oceánica, los equinodermos desaparecen y sobreviven sólo en las zonas rocosas elevadas del fondo donde la salmuera no afecta debido a su mayor densidad.

"En los muestreos no se encintaron ningún individuo en la zona de influencia de la desaladora por lo que debe producir una importante mortalidad, lo que nos puede dar una idea de los perniciosas que pueden ser las desaladoras para la biodiversidad marina en general", consideró el conseller de Territorio, Esteban González Pons, en un comunicado.

Las estrellas y los erizos están amenazados también por la recolección ilegal para su venta en restaurantes y para su venta como souvenir por parte de buceadores deportivos poco sensibilizados con la conservación del medio marino.

Además, los ejemplares adultos mueren por enfermedades infecciosas de origen bacteriano o vírico, aunque la repercusión de esta causa en las cosas valencianas no tiene demasiada influencia.

A pesar de que hay poblaciones de erizos y estrellas más significativas en torno a Tabarca y Serra Gelada, el estudio refleja que estas especies se encuentran bien representadas por término general en el litoral de la Comunitat, pese a que distribución



espacial sea muy heterogénea por lo abrupto de los hábitats rocosos, la presión antrópica y, posiblemente, a procesos aleatorios de reclutamiento larvario.

El trabajo recoge medidas de gestión para la conservación, que pasan por una serie de acciones generales que mejoren la calidad del medio marino y por acciones específicas que promuevan la recuperación de determinadas especies.

Una de ellas es el control de las desalinizadoras y el vertido de la salmuera ya que la concentración de sales supone un importante impacto sobre las poblaciones, ante lo cual se plantea estudiar cuidadosamente el punto de vertido y las medidas para favorecer la disolución.

También es necesario el control de las extracciones ilegales y elevar la sensibilidad ciudadana sobre la conservación de la naturaleza en general y del medio marino en particular.

Asimismo, el estudio marca la necesidad de realizar controles y seguimientos de las poblaciones, especialmente de las protegidas y las de especial interés