

SARGAZO: UNA EMERGENCIA NACIONAL Y REGIONAL QUE NECESITA RESPUESTAS



Si vives cerca de zonas costeras, de seguro has observado que el mar está cubierto de una vegetación de color oscuro, es el sargazo. Sargazo es el nombre dado a varias especies de algas de color pardo pertenecientes al género *Sargassum*. Estas algas son de gran tamaño y viven suspendidas en la parte superficial de los mares, siendo arrastradas a lo largo del mar Atlántico por las corrientes oceánicas. La mayoría de estas macroalgas viven en el fondo del mar adheridas por sus raíces pero en el caso del sargazo es distinto. Son especies pelágicas, es decir que viven en la parte superficial o media de los mares, debido a que poseen unas estructuras llamadas aerocistos (pequeñas bolas llenas de gases) que ayudan al sargazo a flotar y no hundirse. Estas estructuras además convierten el CO₂ y el agua en azúcares, utilizados por el sargazo como fuente de energía.

Se ha identificado como punto de origen la zona llamada El Mar de Los Sargazos que se encuentra en el Océano Atlántico y une a la región del Caribe con África. Su ciclo inicia en verano y desaparece a final de cada año.

De acuerdo a reportes del Laboratorio de Oceanografía de la Universidad de Florida, el aumento del sargazo en su presencia en playas y zonas costeras se registra desde 2011 y según informes oficiales el Caribe es afectado con 70 millones de toneladas anuales, de las cuales República Dominicana recibe hasta 4 millones en nuestras playas y costas.

Esta zona ya era conocida desde tiempos coloniales pero la proliferación de la cantidad de sargazo ha crecido exponencialmente en la última década. Algunos de los posibles factores que se estudian son el aumento de nutrientes por contaminación y sedimentación de las aguas marinas, el aumento de la temperatura del mar (teniendo 30 grados Celsius como el parámetro de aumento), favorecido por la radiación solar garantizada por la zona tropical.

Entre los impactos generados por el sargazo mencionamos que por el área que ocupan en la superficie marina, crean un bloqueo de la entrada de la luz solar al resto del estrato marino afectando a los arrecifes de coral, que en ausencia de luz no pueden completar algunas de



sus funciones y como consecuencia si estos son afectados, miles de especies que dependen de ellos se encuentran en peligro. En las costas al pudrirse se libera nitrógeno, fósforo y algunos metales pesados como el arsénico, contaminantes para los ecosistemas costeros en el Caribe. Esto además ha causado impactos en la economía de la pesca y el turismo de nuestra nación y los países vecinos, siendo como ejemplo que para limpieza de playas el sector hotelero debe disponer de 30 a 70 mil dólares mensuales para dichas labores.

La semana pasada se celebró en República Dominicana la Conferencia Regional sobre el Sargazo, con la presencia de autoridades locales y de países de la región del Gran Caribe que pronunciaron a una voz al problema del sargazo como emergencia regional que afecta a 34 países. En lo adelante comienzan a surgir algunas respuestas a la recolección artesanal y mecánica del sargazo en nuestras costas y playas y se ha indicado la urgencia de continuar con la investigación y la inversión en conocer más del origen del sargazo para nuestra adaptación a esta

problemática ambiental. Algunas de las interrogantes que necesitamos responder se asocian a las condiciones actuales de nuestros mares que facilitan el incremento del sargazo, la relación del sargazo con la fauna, relación entre playas, costas y desembocaduras de ríos contaminados, ocurrencia de fenómenos climatológicos, entre otros.

Redactado por: Eladia Gesto de Jesús

*¿Quieres tener más información?
Escríbenos a:
info@fundacionpropagas.do*

