

Fecha 25.06.2009	Sección Primera	Página 6
----------------------------	---------------------------	--------------------

Advierten sobre incremento de marea roja en las costas

De acuerdo con la UNAM, producen efectos negativos en la salud y generan mermas económicas

CÉSAR AGUILAR

Debido al deterioro ambiental que sufren las costas mexicanas, acelerado por el desarrollo de la acuicultura, el impulso turístico y la descarga de aguas residuales, las mareas rojas son cada vez más frecuentes en los litorales nacionales, lo que produce efectos negativos en la salud de diversas poblaciones y considerables mermas económicas, afirmó Sergio Licea Durán, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El investigador precisó que los "florecimientos algales nocivos", conocido como mareas rojas, se caracterizan por el cambio de coloración del agua, ocasionado por la presencia de cianobacterias, microalgas y ciliados.

Las toxinas de estas microalgas causan la mortalidad masiva de

algunos organismos sobre todo porque a veces prevalecen especies dañinas o tóxicas que pueden envenenar a diversos seres vivos.

El aumento de la temperatura del mar, corrientes oceánicas, vientos y el agua de lastre de los buques, son factores ambientales que favorecen la proliferación de este fenómeno natural.

Explicación

Las mareas rojas se caracterizan por el cambio de coloración del agua, ocasionado por la presencia de cianobacterias, microalgas y ciliados, por lo que las toxinas de estas microalgas causan la mortalidad masiva de algunos organismos

No obstante, Licea Durán afirmó que el deterioro ambiental de las costas mexicanas se ha incrementado, provocando una abundancia anormal de nutrientes (eutrofización) y desequilibrio en el ambiente marino, lo que incrementa la intensidad y duración de las mareas rojas.

"Los florecimientos algales nocivos son cada vez más frecuentes en México, ya que producen efectos negativos en la salud de diversas poblaciones y generan mermas económicas derivadas de las vedas en la pesca e impacto turístico en las zonas afectadas", apuntó. ■

