



El Mediterráneo se calienta y se acidifica a un ritmo sin precedentes

► Las emisiones de CO₂ a la atmósfera suponen ya una amenaza real para muchas especies

EFE BARCELONA

■ Las aguas del mar Mediterráneo se están calentando y acidificando a un ritmo sin precedentes por culpa de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera, lo que supone ya una amenaza real para muchas especies marinas y la posibilidad de que en pocos años este mar se llene de medusas.

Este es uno de los resultados del proyecto europeo MedSea, en el que han trabajado 110 investigadores de 12 países durante tres años y medio y que ayer presentó en Barcelona Patrizia Ziveri, científica del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la UAB y coordinadora del proyecto.

Ziveri ha explicado que una cuarta parte del CO₂ que se emite a la atmósfera lo absorbe el mar y que el CO₂, cuando se combina con el agua, produce un gas que acidifica los océanos.

Según el estudio, el mar Mediterráneo ha aumentado su temperatura en una media de 0,67 grados en los últimos 25 años, mientras que la acidez de sus aguas ha crecido un



En pocos años el Mediterráneo podría llenarse de medusas.

60% desde la revolución industrial, un 10% desde 1995, y probablemente se incrementará, si no se pone remedio, en un 152% hasta final de siglo.

Esta acidificación, combinada

con el calentamiento global, está teniendo unas repercusiones sin parangón que afectarán a la pesca, los ecosistemas, la acuicultura y el turismo, ha advertido Ziveri.

«La acidificación está alterando

la vida marina del Mediterráneo», dijo Ziveri, que resaltó que especies tan emblemáticas como el coral rojo, los arrecifes de vermetidos que protegen la erosión de la costa, el fitoplancton y el zooplancton,

las praderas submarinas, zona de alimentación y cría de muchos organismos, y los cultivos de moluscos bivalvos están en peligro.

«Hasta este estudio no sabíamos nada sobre los efectos combinados del calentamiento y la acidificación del mar Mediterráneo, y ahora sabemos que estamos ante una doble amenaza muy seria para nuestros ecosistemas marinos», además, de manera uniforme en toda la cuenca mediterránea, según Ziveri.

La culpa, según los científicos, es la concentración de dióxido de carbono en la superficie del mar por el consumo de combustibles fósiles, por lo que los investigadores han apremiado a «implementar medidas urgentes para reducir las emisiones de carbono».

De no frenar la emisión de gases de efecto invernadero, el estudio avisa que la temperatura de la superficie del Mediterráneo crecerá hasta 1,5 grados en su zona Este, en el Egeo y el Adriático, hasta el año 2050 y que probablemente la temperatura superficial media exceda constantemente los 29 grados en el sur de este mar. Los científicos han constatado que las consecuencias del calentamiento y acidificación del Mediterráneo ya han aparecido, como las migraciones hacia el norte de especies de las costas del sureste y un aumento de las muertes de organismos marinos durante los veranos más calientes.