

Efectos del bióxido de carbono en los animales marinos – Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 20 abril 2009 - 10:45am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo te informan sobre el bióxido de carbono y los animales marinos. La gran mayoría de los científicos coincide en que la quema de combustibles fósiles ha aumentado la cantidad de bióxido de carbono en la atmósfera, lo que aparenta ser un factor en el calentamiento global. El bióxido de carbono, sin embargo, no se mantiene en la atmósfera permanentemente. Una tercera parte del mismo se mezcla con el agua de los mares y océanos del mundo. Hasta ahora no se sabía con certeza cuál es el efecto del aumento en la concentración de este gas en los animales marinos. Un estudio reciente apunta a que muchos animales marinos podrían verse perjudicados por el bióxido de carbono. Los científicos Peter Brewer y Edward Peltzer del Instituto de Investigación Marina de la Bahía de Monterrey calcularon que al bióxido de carbono mezclarse con el agua de mar disminuye la cantidad de oxígeno disuelto en el agua. Este oxígeno es esencial para que los animales marinos respiren, poniendo a especies sensitivas en riesgo de extinción. El impacto podría ser particularmente severo a profundidades de entre 300 y 1,000 metros (1,000 y 3,500 pies de profundidad). Otro efecto del exceso de bióxido de carbono en el océano es que aumentaría la acidez del agua. Este aumento en acidez también afectaría negativamente a los organismos, sobre todos a aquellos que crean su propia concha con carbonato de calcio, una sustancia química que se disuelve en presencia de ácido. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org ^[2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/efectos-del-bioxido-de-carbono-en-los-animales-marinos-radiocapsula-rcpcpr?page=12#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/efectos-del-bioxido-de-carbono-en-los-animales-marinos-radiocapsula-rcpcpr> [2] <http://www.cienciapr.org>