La mayoría de especies marinas está huyendo hacia aguas más frías

Algunas de las especies más comunes en Colombia son la mojarra, el pargo y el atún. **FOTO:** iStock

Para la vida marina la temperatura del agua afecta funciones críticas como el metabolismo.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | PECES | OCÉANOS | CALENTAMIENTO

Se **EUROPA PRESS** 31 de mayo 2023, 08:55 A. M.

Compartir

Seguir Medio Ambiente | Comentar

La mayoría de las poblaciones de peces en el mar están respondiendo al calentamiento global reubicándose en aguas más frías más cercanas a los polos norte y sur.

Al analizar la amplitud de los datos mundiales actuales sobre los cambios en los peces marinos en los últimos años, **investigadores de la Universidad de Glasgow han revelado cómo las poblaciones de peces en los océanos de la Tierra están respondiendo al aumento de la temperatura del mar.**

Temas relacionados

EL CAFÉ DE HOY 05:00 A. M.

PETRO 01:43 P. M.

Maduro, Petro y el 'pacto de Brasilia': sus alcances

Petro retoma idea de Duque de cambiar deuda

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

- **Los peces de la Amazonía brasileña están contaminados con mercurio, según estudio**
- **Carolina, último manatí en regresar al complejo cenagoso Zarzal Tupe-Capote en Bolívar**
- **Alarma por hallazgo de rocas formadas con plástico en el Caribe: ¿qué efectos tiene?**

El último estudio ha identificado que, en respuesta al calentamiento de los océanos, muchas poblaciones de peces marinos se están desplazando hacia los polos de la Tierra o hacia aguas más profundas, todo en un intento por mantenerse frescos.

Para la vida marina como los peces, la temperatura del agua circundante afecta funciones críticas como el metabolismo, el crecimiento y la reproducción. Además, las especies marinas a menudo tienen un rango de temperatura habitable muy estrecho, lo que hace que incluso las pequeñas diferencias en el agua sean imposibles de manejar. **Como resultado, los cambios en la vida marina causados por el calentamiento global han sido hasta siete veces más rápidos que las respuestas de los animales en tierra.**

Durante el último siglo, el calentamiento global ha tenido impactos sustanciales en los ecosistemas marinos, con la desaparición total de especies de peces en algunos lugares. En algunos casos, los peces marinos pueden adaptarse y cambiar aspectos de su biología para adaptarse a condiciones más cálidas. En muchos casos, sin embargo, un cambio en el rango geográfico puede ser el único medio de hacer frente al rápido calentamiento.

Dado que se prevé que aumenten los efectos actuales del calentamiento global en los ecosistemas marinos, y que se pronostica que la temperatura del mar seguirá aumentando, nuestra capacidad para predecir la reubicación de los peces será vital para proteger los ecosistemas globales y mantener la seguridad alimentaria.

Este último estudio examinó datos sobre 115 especies que abarcan todas las principales regiones oceánicas, con un total de 595 respuestas de la población de peces marinos al aumento de la temperatura del mar, la primera vez que se realiza un análisis global tan completo.

Carolin Dahms, autora principal del estudio, dijo: "Observamos una tendencia sorprendente [donde] las especies que viven en áreas que se están calentando más rápido también muestran los cambios más rápidos en sus distribuciones geográficas".

"Es posible que la tasa de calentamiento en algunas regiones sea demasiado rápida para que los peces se adapten, por lo que la reubicación puede ser su mejor estrategia de supervivencia. Al mismo tiempo, vemos que su capacidad

para hacerlo también se ve afectada por otros factores, como la pesca, con especies explotadas comercialmente moviéndose más lentamente".

El profesor Shaun Killen, autor principal del estudio, dijo: "Si bien la reubicación en aguas más frías puede permitir que estas especies persistan a corto plazo, queda por ver cómo estos cambios afectarán las redes alimentarias y los ecosistemas".

"Si las presas de estas especies no se mueven también, o si estas especies se convierten en una perturbación invasiva en su nueva ubicación, podría haber graves consecuencias en el futuro".

Además, el estudio encontró que la forma en que medimos e informamos estas respuestas climáticas también es importante. Si bien la literatura actual está sesgada hacia las especies comercialmente importantes del norte, en el futuro se necesitarán más investigaciones de algunos de los ecosistemas que cambian más rápidamente, como en el Sur Global, para mejorar nuestra comprensión de cómo cambiarán nuestros océanos.

EUROPA PRESS

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. Suscríbete aquí.

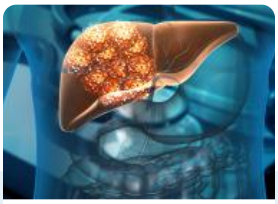
Se EUROPA PRESS
31 de mayo 2023, 08:55 A. M.

Seguir Medio Ambiente | Comentar | Guardar | Reportar | Portada

EL TIEMPO DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e informate.
App Store | Google play | AppGallery

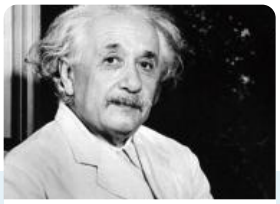
PUBLICIDAD

Otras noticias



SALUD
MAY 24 DE 2023
Cáncer de hígado: estos son los síntomas que debe conocer para detectarlo a tiempo

BOGOTÁ
2023-05-31
Ladrón que se estrelló con un carro terminó golpeado por la comunidad



CIENCIA
MAY 29 DE 2023
Por qué los muertos 'siguen existiendo', según la teoría de la relatividad de Einstein

GENTE
MAY 30 DE 2023
Seguidores de Diome Díaz agradecen con v su tumba por ganar e chance

Empodera tu conocimiento

CANNABIS 12:30 P. M. | GUSTAVO PETRO 12:27 P. M. | LAURA SARABIA 12:05 P. M.