

## Cambio climático reducirá tamaño de especies marinas con branquias



Minuto a minuto	Más leídas
> 12:00 Barcelona anuncia fichaje del francés Dembélé	
> 11:51 Metallica reeditará disco en apoyo a pacientes de cáncer	
> 11:49 Rechazan en Cuba amenazas de Donald Trump contra Venezuela	
> 11:46 ONU confirma decenas de víctimas por bombardeos sauditas en Yemen	
> 11:38 Empresarios privados resaltan crecimiento económico de Bolivia	
> 11:37 Perú evalúa la compra de nuevos aviones de combate rusos	
> 11:37 Trump adiciona más ataques verbales contra legisladores republicanos	
> 11:35 Cuesta arriba demolición de mausoleo de alzados en Perú	
> 11:35 Acusan a cascos azules de complicidad con ataque en R. Centroafricana	
> 11:32 Argentino Guzmán medallista de plata en taekwondo de Universiadas	

Ernesto "Che" Guevara desde el lente de Prensa Latina



Ottawa, 24 ago (PL) El tamaño promedio de las especies marinas con branquias disminuirá según aumente la temperatura oceánica a consecuencia del cambio climático, advirtió hoy un estudio publicado en la revista *Global Change Biology*.

La investigación, realizada por expertos de la Universidad de Columbia Británica, en Canadá, indicó que las medidas actuales de variedades como el tiburón o la langosta podrían reducirse en un rango del 20 al 30 por ciento.

Según el reporte, el mecanismo que provoca esa contracción en los animales con branquias está relacionado con la temperatura del agua y el oxígeno.

El autor principal, Daniel Pauly, explicó que las especies con branquias son ectotérmicas, o sea, que su temperatura corporal depende de la ambiental y si los océanos se calientan, los cuerpos de esos animales lo harán también y se modificarán para soportar el cambio.

Según el experto, los peces no pueden tomar más oxígeno si la temperatura de los mares se eleva, pues el agua caliente retiene menos ese gas que la fría, y porque sus branquias crecen a un ritmo más lento que el resto de su cuerpo.

Las branquias, para trabajar, deben funcionar como una superficie bidimensional -ancho por altura- y en el calor no pueden crecer tan rápido como el volumen tridimensional de oxígeno que deben suministrar.

Entonces, para mantener la proporción de esa parte con el resto del cuerpo, el animal simplemente va creciendo menos para poder vivir con las pocas cantidades de oxígeno de mares más calientes.

Link: <http://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=110342&SEO=cambio-climatico-reducira-tamano-de-especies-marinas-con-branquias>