

TÔN HOA SEN THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA
THỊ PHẦN TÔN SỐ 1 VIỆT NAM
THEO THỐNG KÊ CỦA HIỆP HỘI THÉP VIỆT NAM

Những người nghiện rượu sống lâu hơn và ít bị mất trí nhớ hơn?
Sau khi chết, thời gian sẽ tự khởi động lại
Nghiên cứu chỉ ra 7 tác dụng thần kỳ của cà phê

Dân trí > Khoa học - Công nghệ > Thứ Sáu, 25/08/2017 - 07:54

Sinh vật biển sẽ ra sao nếu nước biển tăng thêm 2°C?

Chia sẻ Thích 1 G+ Gửi

Dân trí Một nghiên cứu gần đây đã chỉ ra rằng cá sẽ thu nhỏ 20 đến 30% kích thước cơ thể nếu nhiệt độ ở biển tăng 2°C (3,6°F). Và điều này rất có thể sẽ xảy ra ở giữa thế kỷ 21.



Quảng cáo bởi Admicro

KINH NGHIỆM GIÚP ĐIỀU TRỊ GÚT

Câu chuyện về hành trình thoát gút của một cụ công
Khám phá bí mật giúp bác Loan đẩy lùi gút nhanh chóng và an toàn.

- Chăm dứt 10 năm đau đớn vì bệnh gút mạn tính. Xem thêm!
- Chuyện chưa kể về cách dứt điểm Gút của người Tây Nguyên

hoangtiendan.com.vn tài trợ thông tin

KINH NGHIỆM GIÚP ĐIỀU TRỊ GÚT

Chuyện chưa kể về cách dứt điểm Gút của người Tây Nguyên

"Anh Trung chia sẻ kinh nghiệm giúp giảm sưng và làm xẹp hạt..."

Bài học đẩy lùi Gút thành công của một thầy giáo huyện.

Chăm dứt 10 năm đau đớn vì bệnh gút mạn tính. Xem thêm!

Các nhà khoa học đã kết luận rằng cá nhỏ hơn sẽ có ảnh hưởng đến ngành công nghiệp khai thác thủy hải sản cũng như sự tương tác giữa các loài sinh vật trong hệ sinh thái.

Trước đây, nhiều nghiên cứu đã đưa ra giả thuyết rằng cá sẽ nhỏ hơn do nhiệt độ tăng cao nhưng chưa có một nghiên cứu nào cụ thể xác minh giả thuyết này. Và nghiên cứu của các nhà khoa học tại trường Đại học British Columbia đã cung cấp giải thích sâu hơn tại sao cá lại nhỏ đi.

Giáo sư William Cheung, thành viên của nhóm nghiên cứu, cho biết: "Cá là loài động vật máu lạnh và không thể tự điều chỉnh nhiệt độ cơ thể. Khi nước ấm hơn, trao đổi chất sẽ diễn ra nhanh hơn và chúng cần nhiều oxy hơn nữa để duy trì các chức năng cơ thể. Và khi đó, mang cá không thể cung cấp đủ oxy, cá sẽ ngừng tăng trưởng kích thước cơ thể".

Giáo sư Daniel Pauly, trưởng nhóm nghiên cứu, cho biết: Khi cơ thể lớn hơn, nhu cầu oxy cũng sẽ tăng lên bởi diện tích cơ thể tăng. Nhưng bề mặt khu vực mang cá, nơi tiếp nhận oxy, lại không tăng đủ nhanh để bắt kịp với tốc độ lớn lên của cơ thể. Nhóm nguyên lý này còn được biết với tên gọi “Thuyết hạn chế oxy-mang cá” (gill-oxygen limitation theory).



Kích thước các loài cá có thể giảm tới 30% nếu nhiệt độ nước biển tăng chỉ 2°C.

Ví dụ, cá tuyết tăng trọng lượng cơ thể 100% nhưng mang cá chỉ tăng trưởng 80%, thậm chí ít hơn. Và với ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, nguyên lý sinh học này càng khẳng định chắc chắn giả thuyết rằng cá sẽ nhỏ hơn và thậm chí còn nhỏ hơn nữa so với những nghiên cứu trước.

Thêm vào đó, nước biển ấm hơn sẽ làm nhu cầu oxy của cá tăng, nhưng biến đổi khí hậu sẽ làm lượng oxy ở biển ít đi.

Một số loài sinh vật biển sẽ bị ảnh hưởng nhiều hơn do sự tác động của các yếu tố cộng lại. Khi nhiệt độ nước tăng 2°C (3,6°F), các loại cá ngừ, ví dụ như cá ngừ vây xanh Đại Tây Dương, có thể giảm tới 30% trọng lượng cơ thể.

Và cá voi, loài vốn đã đang có nguy cơ tuyệt chủng, cũng có thể sẽ giảm kích thước và trọng lượng cơ thể, đặc biệt là những loài cá voi lớn.

Các nhà khoa học cũng cho rằng cách tốt nhất để ngăn chặn điều này là giảm lượng khí thải carbon dioxide.

Đoàn Dương (*Theo Dailymail*)

Tag : sinh vật biển, hệ sinh thái, điều chỉnh nhiệt độ, nhiệt độ cơ thể

Link: <http://dantri.com.vn/khoa-hoc-cong-nghe/sinh-vat-bien-se-ra-sao-neu-nuoc-bien-tang-them-2c-20170825075459011.htm>