

Các nhà nghiên cứu đã phân tích các đặc tính sinh học của 1.074 loài và phát hiện ra rằng có 294 loài bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu và có nguy cơ cao nhất bao gồm cá hồng Úc, cá cá thoi tiên yellowbar, cá toli shad, cá đuôi gai và mú (spotted grouper).



5 loài bị ảnh hưởng nhất bởi biến đổi khí hậu. Nguồn: UBC

William Cheung, phó giáo sư tại Viện Đồi núi và Thủy sản ông cũng là giám đốc khoa học của Quỹ Nippon cho biết: "Chúng tôi hy vọng rằng nghiên cứu này sẽ làm nổi bật các loài sinh vật biển cần ưu tiên hỗ trợ quản lý và bảo tồn để thích ứng với biến đổi khí hậu" Chương trình UBC Nereus.

Trong cuộc nghiên cứu, các nhà khoa học UBC đã tạo ra một cơ sở dữ liệu để kiểm tra tính dễ bị tổn thương lâu dài của các loài sinh vật biển quan trọng đối với nghề cá trên thế giới. Cơ sở dữ liệu đã được phát triển với một phương pháp sử dụng "logic mờ" để kết hợp thông tin về sinh học và môi trường sinh học của từng loài này với những thay đổi về môi trường cũng như sự tiếp xúc trực tiếp của chúng với những thay đổi về điều kiện bảo quản nhiệt độ, oxy và axit.

Các yếu tố như nhiệt độ nước biển, độ mặn, độ pH, độ sâu, thời gian sống và các yếu tố môi trường sống sẽ ảnh hưởng đến khả năng tồn tại của loài này hay loài kia.

Miranda Jones, tác giả chính của cuộc nghiên cứu, cho biết: "Các hệ sinh thái biển ở miền Đông rất dễ bị tổn thương bởi vì phần lớn của chúng chủ yếu là những vùng nông thôn ven biển và các sông phía nam Australia và New Zealand", Miranda Jones cũng cho biết thêm: "Loài này

sống trong môi trường sống bị tổn thương trước những thay đổi liên tục trong điều kiện đời sống và có phần vì giới hạn để tránh những thay đổi này."

Tại Canada, cá hồi cùng với cá alewife, cá vược Thái Bình Dương, cá mòi p và cá nhám, được xác định là có nguy cơ chịu nhiễm độc liên tục do tác động của biến đổi khí hậu.

04/10/2017

VĂN THÁI LÊ - Dịch

Sciencedaily