



Trang chủ Giới thiệu Kế hoạch Tài chính Khoa học công nghệ Hợp tác quốc tế Văn bản pháp luật Thống kê Thị trường & XTMM CNTT Hỏi đáp Thư viện

Thứ hai, ngày 11/03/2013

Biến đổi khí hậu



Thằn lằn đang đối mặt với nạn tuyệt chủng bởi biến đổi khí hậu

(Mard-07/03/2013): Biến đổi khí hậu có thể chứng kiến hàng chục loài thằn lằn trên bờ tuyệt chủng trong vòng 50 năm tới.

Các phương thức sinh sản thích ứng tiến hóa một chiều của của các loài thằn lằn có thể sẽ chứng kiến sự tuyệt chủng khi nhiệt độ toàn cầu tăng.

Trên toàn thế giới, thằn lằn đẻ con (giữ phôi trong cơ thể con mẹ) đang bị đe dọa bởi điều kiện thời tiết thay đổi. Một nghiên cứu mới đây cho thấy rằng sự phát triển của chế độ sinh sản này được cho là một chìa khóa thích ứng thành công, trên thực tế, có thể là sự tuyệt chủng của loài vật này trong bối cảnh nóng lên toàn cầu.

Tiến sĩ Daniel Pincheira-Donoso từ Trường Khoa học đời sống tại Đại học Lincoln (Anh), là tác giả chính của bài báo mô tả chi tiết những dự báo gây sững sốt này, bài báo được đăng tải trên tạp chí Global Ecology and Biogeography.

Các nhà nghiên cứu, bao gồm các học giả từ Đại học Exeter đã nghiên cứu giả thuyết rằng cuộc xâm lược trong lịch sử của thằn lằn Liolaemus vùng khí hậu lạnh - một trong các nhóm đa dạng nhất của động vật có xương sống trên trái đất - chỉ có thể thực hiện được do tiến hóa về tính đẻ con từ sự đẻ trứng. Đáng chú ý là, tính đẻ con của các loài này tiến hóa, nhưng quá trình này không thể đảo ngược và chúng vẫn còn bị hạn chế với các vùng khí hậu lạnh như vậy.

Bằng cách phân tích quá trình tiến hóa này trong chế độ sinh sản của những con thằn lằn và dự báo tác động của biến đổi khí hậu trong tương lai, các nhà khoa học phát hiện ra rằng nhiệt độ ngày càng tăng trong môi trường sống lạnh giá trong lịch sử của các loài thằn lằn sẽ khiến cho các khu vực phân bố của chúng bị giảm đi đáng kể. Kết quả là, nếu sự nóng lên toàn cầu vẫn tiếp diễn ở mức độ tương tự, những con thằn lằn đẻ con sẽ phải đối mặt với nguy cơ tuyệt chủng trong vài thập kỷ tới.

Tiến sĩ Daniel Pincheira-Donoso là một trong số ít người trên thế giới nghiên cứu về hệ sinh thái và tiến hóa của các loài thằn lằn này. Ông cho biết: sinh sản của thằn lằn có liên quan mật thiết đến nhiệt độ khí hậu và các loài đẻ con thường được tìm thấy trong môi trường sống lạnh giá. Khi bỏ sót đi chuyển đến các khu vực lạnh giá hơn, chúng cần phải tiến hóa các giải pháp khẩn cấp để tồn tại trong những nơi có điều kiện khắc nghiệt, và các nhà khoa học tin tưởng rằng tính đẻ con là một trong những biện pháp quan trọng. Tuy nhiên, quá trình chuyển đổi này chủ yếu chỉ diễn ra một chiều và không đảo ngược được. Những thay đổi nhanh chóng về nhiệt độ của môi trường sẽ yêu cầu thích ứng một cách nhanh chóng để đảm bảo sự tồn tại của loài này. Thông qua nghiên cứu, các nhà khoa học nhận thấy rằng trong 50 năm tới gần một nửa khu vực mà các loài này sinh sống có thể sẽ biến mất, gây ra sự tuyệt chủng do biến đổi khí hậu.

Kết luận tổng thể cho thấy rằng mặc dù tính đẻ con cho phép thằn lằn trong quá khứ xâm nhập và thích nghi để sống trong môi trường lạnh, và do đó, một đặc tính quan trọng trong tiến hóa thành công cuối cùng sẽ dẫn đến nhiều sự kiện tuyệt chủng.

K.P. (Theo Sciencedaily)

Các tin đã đưa

- Nóng lên toàn cầu thay đổi thảm thực vật Bắc Cực 3/11/2013 8:59:00 PM
- Nghiên cứu tác động của việc tăng diện tích trồng mía tại Brazil đến khí hậu 3/8/2013 11:50:00 PM
- Biến đổi khí hậu đe dọa vụ mùa ngô tại nước Pháp 3/6/2013 11:23:00 PM
- Tăng cường bảo vệ khí hậu trong nông nghiệp 3/4/2013 5:18:00 PM
- Kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu vì mục tiêu bảo tồn 3/4/2013 3:52:00 PM
- Quá trình trao đổi chất của sinh vật ký sinh có thể giúp dự báo phạm vi bệnh trong bối cảnh biến đổi khí hậu 2/27/2013 4:13:00 PM
- Các nhà khoa học tạo ra bản đồ mới mô tả các khu vực có khả năng nhiễm bệnh tẩy trắng san hô vào năm 2056 2/27/2013 4:11:00 PM
- Báo cáo tổng hợp của USDA về biến đổi khí hậu và các chiến lược thích ứng 2/26/2013 11:02:00 PM
- Chương trình năng lượng bền vững của Liên hiệp quốc có thể đặt thế giới đi đúng hướng nhằm đạt mục tiêu về khí hậu 2/26/2013 5:25:00 PM

Hành chính công trực tuyến

- Tổng cục Thủy sản (mức độ 3)
- Cục Quản lý chất lượng NLS và Thủy sản (mức độ 3)



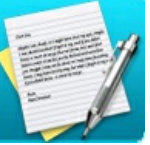
Liên kết website

Trang web ngành

Vấn phòng bộ



Góp ý văn bản
Pháp Luật



THÔNG BÁO MỚI



THÔNG TIN
TUYỂN DỤNG



THÔNG TIN ĐẦU THẦU

PHẦN MỀM
CSDL THỐNG KÊ



LƯU TRỮ
DỮ LIỆU



Collaboration for
Agriculture and Rural
Development
CARD

ĐÀO TẠO TRỰC TUYẾN



UniLarva

GIỐNG TÔM THỂ
SẠCH BỆNH (SPF)

GROMART
Đồng hành cùng Nhà nông



AGRITRADE
Đồng hành cùng phát triển

Số lượt truy cập

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

© Giấy phép cung cấp thông tin trên Internet (ICP) số 217/GP-BC cấp ngày 07/12/2005
Phiên bản xây dựng trên nền MOSS 2007
Chịu trách nhiệm chính: Ông Nguyễn Việt Chiến-Trưởng Ban biên tập Trang tin điện tử - Số 2, Ngọc Hà, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại Ban biên tập: (04) 7341635(205) Fax: (04) 8235618 E-mail: trangtin@mard.gov.vn
[Ghi rõ nguồn "Agroviet.gov.vn" khi bạn sử dụng lại thông tin từ website này.](#)