

Cá mập không cha mẹ sinh con

Tác Giả: Tuan quang

Thứ Hai, 13 Tháng 10 Năm 2008 16:16

Các nhà khoa học Mỹ vô cùng ngạc nhiên khi phát hiện một con cá mập vây đen ở Đới Tây Đẳng nhiệt thái mà không cần cá đực.

Con vật, tên Tidbit, từ Trung tâm Khoa học Hải dương và Thủy sinh Virginia (bang Virginia, Mỹ) ngay sau khi chào đời. Nó chỉ sống 8 năm và không hề tiếp xúc với bất kỳ con cá mập đực nào. Sau khi Tidbit chết, người ta phát hiện một bào thai đã phát triển đầy đủ trong cơ thể nó.

Demian Chapman, một chuyên gia về cá mập từ Viện Khoa học Bão nhiệt đới Hải dương (thuộc Đại học Stony Brook, bang New York, Mỹ) tiến hành xét nghiệm ADN của bào thai. Kết quả cho thấy cá mập con không có cha. Hiện tượng sinh sản không cần con đực như thế gọi là sinh sản đơn tính.

Năm 2007, một con cá mập đầu búa ở một vùng biển ở thành phố Omaha (bang Nebraska, Mỹ) cũng sinh con mà không cần cá đực.



Một con cá mập vây đen.

"Trên thế giới có một loài cá sinh sản đơn tính năm ngoái ở Omaha không phải là sự đáng chú ý khoa học. Có vẻ như sinh sản đơn tính từ cá mập", Demian phát biểu.

Nếu được sinh trong bể, con của Tidbit chắc chắn sẽ bắt đầu ăn thịt bọ và những con cá mập khác. Điều này đã xảy ra với con cá mập con từ thành phố Omaha.

Theo Demian, sinh sản đơn tính từ trứng đơn celled ghi nhận ở rắn Komodo, rắn, chim, cá và động vật lưỡng cư. Nó xảy ra khi một bào thai hình thành từ trứng mà không cần tinh trùng. Trong trường hợp sinh sản đơn tính cá mập, các nhiễm sắc thể của con mẹ phân chia trong quá trình phát triển của trứng.

Tuy nhiên, từ sao cá mập làm được chuyện đó vẫn là điều bí ẩn. Demian cho rằng chúng đã sản xuất một hormone có khả năng kích thích trứng tạo ra bào thai.

"Đây là một phát hiện khi chúng ta phải viết lại sách giáo khoa sinh học. Nó cho thấy rằng động vật vẫn còn rất nhiều bí mật cần khám phá và cá mập là một trường hợp. Tất nhiên, cá mập đang bắt đầu biến mất và nếu chúng ta không có thể chúng sẽ biến mất ngay từ khi con người bắt đầu biến mất", Demian kết luận.