

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

Con vờn, tên Tidbit, từ Trung tâm Khoa học Hải dương và Thủy sinh Virginia (bang Virginia, Mỹ) ngay sau khi chào đời. Nó đã 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 tố Đại học (thuộc Đới Hải 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 đực u bú sữa mẹ một vờn bạch thủ từ thành phố Omaha (bang Nebraska, Mỹ) cũng sinh con mà không cần cá đực.



*Một con cá mập vờn vây đen.*

"Trong quá trình hợp của Tidbit cho thấy cá sinh sản đơn tính năm ngoái ở Omaha không phải là sự đáng trí của tiến hóa. Có vẻ như sinh sản đơn tính từ từ khá phổ biến ở cá mập", Demian phát biểu.

Nếu được sinh trong bụng, con của Tidbit chắc chắn sẽ bắt đầu ăn thịt bắt đầu như 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 được ghi nhận ở rùa 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 quá trình hợp sinh sản đơn tính ở 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 chuyển đó vẫn là điều bí ẩn. Demian cho rằng chúng đã sản xuất một hoặc một số khả năng kích thích trứng nở ra bào thai.

*"Đây là một phát hiện khi chúng ta phải vượt qua sách giáo khoa sinh học. Nó cho thấy điều kỳ diệu 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 điều đó đáng lo ngại nên có thể chúng sẽ biến mất ngay trước mắt chúng ta khi con người bắt đầu biến mất", Demian kết luận.*