



Kỳ Nhông Axolotl Tuyệt Vời Của Đức Chúa Trời

Kyle Butt, M.Div.

Hãy để tôi giới thiệu cho bạn một trong những sinh vật thú vị và hấp dẫn nhất mà Chúa đã thiết kế. Nó được gọi là Kỳ Nhông - axolotl (**AK-suh-lah-tul**).

Nếu bạn chưa bao giờ nhìn thấy nó, bạn có thể muốn "trả lời rất nhiều" câu hỏi về nó. Đầu tiên, axolotl là một loài kỳ nhông lưỡng cư sống ở Hồ Xochimilco (SOW-chee-mill-koh) gần Thành phố Mexico. Hồ này và các đường dẫn nước nối với nó cung cấp môi trường sống hoang dã duy nhất còn lại cho loài axolotl trên toàn thế giới. Bởi vì điều này, axolotls hoang dã cực kỳ hiếm, chỉ còn ít hơn 1.000 con còn sống và nằm trong danh sách cực kỳ nguy cấp.

Axolotl có thể dài khoảng 46 cm và nặng khoảng 200 grams. Khi bạn nhìn vào một con axolotl, bạn sẽ thấy những thứ "lá cây" mọc ra từ hai bên đầu của nó. Những cấu trúc lá đó là mang bên ngoài. Không giống như hầu hết các loài lưỡng cư và kỳ nhông, axolotls giữ mang suốt đời. Động vật lưỡng cư bắt đầu ở trạng thái non, chẳng hạn như khi ếch còn là nòng nọc. Khi hầu hết các loài lưỡng cư trưởng thành, chúng mất mang và chuyển đến sống trên cạn và hít thở không khí. Tuy nhiên, axolotl là "tân sinh", có nghĩa là nó giữ lại các cấu trúc non và không phát triển ra khỏi chúng. Vì vậy, mặc dù axolotl là loài lưỡng cư nhưng nó dành phần lớn cuộc đời ở dưới nước và sử dụng mang để lấy oxy ra khỏi nước, tương tự như cách cá sử dụng mang. Vì nó sống trong nước và có mang nên đôi khi nó được gọi là "cá đi bộ Mexico". Tuy nhiên, axolotls cũng có phổi, cho phép chúng nổi lên mặt nước và hít thở không khí. Và chúng cũng có thể thở qua da.

Ở phần đầu của bài viết này, chúng tôi đã tuyên bố rằng chỉ có khoảng 50-1.000 con axolotl hoang dã. Tuy nhiên, vẫn còn hàng trăm ngàn con axolotl trên thế giới. Đó là bởi vì nhiều người nuôi chúng như thú cưng (và các nhà khoa học sử dụng chúng để nghiên cứu). Trong điều kiện nuôi nhốt, axolotl có thể sống từ 10-15 năm. Chúng là loài ăn thịt ăn giun, côn trùng, ốc, cá và các sinh vật nhỏ khác. Axolotls có khả năng thay đổi màu da để ngụy trang tốt hơn để chúng có thể lén lấy thức ăn thành công hơn. Khi tìm thấy thứ gì đó muốn ăn, chúng không thực sự "nhai" thức ăn. Thay vào đó, chúng tạo thành lực hút chân không bằng miệng và "hút" thức ăn từ đáy hồ (hoặc bể cá). Trong quá trình đó, chúng thường hút những mẫu sỏi nhỏ. Thay vì nhổ những viên đá nhỏ này ra, chúng dùng chúng để nghiền

nát thức ăn, giống như loài chim có mề. Trong quá khứ, người da đỏ Aztec ở Mexico thường

tiếp xúc với axolotls. Họ vẽ tranh về chúng, viết về chúng và thường ăn chúng. Người Aztec coi chúng là một món ngon. Thậm chí ngày nay, bạn có thể ghé thăm nhà hàng Yokohama ở Nhật Bản và gọi món axolotl

chiên!

Đặc điểm chính khiến axolotl trở nên tuyệt vời là nó có khả năng tái tạo (hoặc mọc lại) gần như mọi bộ phận trên cơ thể. Nếu một con gặp tai nạn nặng và bị đứt ngón tay, cơ thể nó ngay lập tức bắt đầu chữa lành vùng đó bằng cách tạo ra mô sẹo và bịt kín vết thương. Axolotls không tạo ra mô sẹo khi chúng bị thương. Thay vào đó, chúng có khả năng tái tạo tất cả các tế bào trong hầu hết các cơ quan của mình, do đó chúng có thể mọc lại toàn bộ ngón tay trở lại. Trên thực tế, một ngón tay không có vấn đề gì để chúng mọc lại. Chúng có thể tái tạo toàn bộ chi (cánh tay hoặc chân)!

Khả năng tái tạo cơ thể này khiến chúng trở nên cực kỳ có giá trị đối với thế giới y học để nghiên cứu. Các nhà khoa học đang cố gắng tìm hiểu làm thế nào axolotl có thể tái sinh tốt như vậy. Các nhà khoa học này tin rằng chúng ta có thể sử dụng





kiến thức về quá trình tái sinh axolotl để giúp con người hồi phục tốt hơn. Khi chúng tôi tiếp tục nghiên cứu về axolotl, chúng tôi phát hiện



ra rằng nó có thể mọc lại các bộ phận của não, các bộ phận của mắt, phổi, tim, hàm và thậm chí cả cột sống. Không chỉ vậy, nếu một con mất từ một con axo-

lotl được ghép vào một con axolotl khác, vật chủ mới sẽ chấp nhận con mắt đó và có thể sử dụng nó giống như mắt của chính nó. Một số cơ quan và cấu trúc cơ thể khác cũng có thể được cấy ghép và cơ thể của vật chủ không đào thải các cấu trúc mới.

Khả năng dễ dàng tiếp nhận các cấu trúc cấy ghép là điều mà các bác sĩ đã nghiên cứu ở người trong nhiều năm. Một trong những vấn đề chính mà con người gặp phải với các cơ quan được cấy ghép như tim hoặc phổi là cơ thể của người nhận nội tạng cố gắng đào thải nó. Hầu hết những người nhận được nội tạng đều phải dùng thuốc có tác dụng mạnh trong suốt quãng đời còn lại để

giữ cho cơ thể không phá hủy nội tạng được cấy ghép. Nếu các bác sĩ có thể khám phá ra làm thế nào axolotl có thể dễ dàng được cấy ghép, thì thông tin đó có thể được sử dụng để giúp việc cấy ghép nội tạng ở người diễn ra suôn sẻ và hiệu quả hơn. Ngoài ra, hãy nghĩ về điều này, các bác sĩ và nhà khoa học lỗi lạc đã cố gắng trong nhiều năm để tìm ra cách cấy ghép nội tạng một cách hiệu quả, nhưng axolotls đã có "công nghệ" đó cả đời. Chỉ có Đấng Sáng Tạo toàn năng mới có quyền thiết kế một sinh vật như axolotl có thể tái tạo nhiều cơ quan của nó và chấp nhận các cơ quan cấy ghép một cách dễ dàng.

Axolotls có một đặc điểm đáng chú ý khác thách thức sự tiến hóa. Mỗi sinh vật sống trên thế giới đều có cấu trúc DNA riêng biệt có nhiều cặp hóa chất dính vào nhau. Những cặp này được gọi là "cặp bazơ" và chúng tạo thành cấu trúc giống như bậc thang của DNA. Con người có khoảng ba tỷ cặp bazơ trong DNA. Đó thực sự là một con số lớn. Tuy nhiên, Axolotls có khoảng 32 tỷ cặp bazơ tạo nên DNA của chúng. Đó là gấp hơn 10 lần số lượng mà con người có. Con người được cho là loài động vật "tiến hóa cao" nhất trên hành tinh, tuy nhiên axolotl, một loài kỳ nhông nhỏ, lại có chuỗi DNA chứa nhiều "chữ cái" hơn con người. Sự tiến hóa không thể giải thích tại sao axolotl lại có nhiều thông tin như vậy trong DNA của nó. Sở dĩ tiến hóa không thể giải thích được điều này là vì tiến hóa đã không xảy ra. Đức Chúa Trời tạo ra mỗi loại sinh vật với những khả năng và thiết kế độc đáo riêng. Con người không tiến hóa từ những sinh vật "đơn giản" qua hàng triệu năm, và axolotls cũng vậy. Chúa đã tạo ra loài axolotl tuyệt vời có thể thở qua da, tái tạo các cơ quan của chính nó, thay đổi màu sắc để ngụy trang, chấp nhận các cơ quan được cấy ghép và hút sạch thức ăn của nó. Vào Ngày thứ Năm của Sự Sáng Tạo, Kinh thánh viết: "Sau đó, Đức Chúa Trời phán: 'Các vùng nước phải có thật nhiều sinh vật sống....'" Khả năng sáng tạo vô song của Đức Chúa Trời được thể hiện rõ ràng khi chúng ta nghiên cứu về loài kỳ nhông nước.

Nguồn: <https://apologeticspress.org/issue/volume-35-7-july/>

Hoạt động vui quét mã QR =>





MỘT SẢN PHẨM PHÁT HÀNH HẲNG THÁNG CỦA VBI PRESS

Tổng Biên Tập: **Trần Hồng Ân**

Phó Biên Tập: **Nguyễn Thanh Tuấn**

MỌI ĐÓNG GÓP XIN LIÊN HỆ

lienhe@vbi.edu.vn

090-999-1033 – A. Tuấn

www.vbi.edu.vn

ẤN BẢN ĐIỆN TỬ PHÁT HÀNH TẠI

www.tiengnoicuaethat.vn

Ấy là Ngài mà chúng tôi rao giảng, lấy mọi sự khôn ngoan răn bảo mọi người, dạy dỗ mọi người, hầu cho bày tỏ mọi người trở nên trọn vẹn trong Đấng Christ ra trước mặt Đức Chúa Trời. Cô-lô-se 1:28