

Cá cũng có tiếng sét ái tình

Tác Giả: Saigon Echo s&#u t&#m

Thứ Sáu, 13 Tháng 3 Năm 2009 22:42

Loài cá voi voi không chỉ có phần hàm kéo dài trông giống như chiếc vòi voi, mà chúng còn phát tiếng. Các tế bào cơ bên trong đầu và gần đuôi của chúng có thể phóng các xung điện vào trong nước.



Cá voi voi sử dụng điện trường để phát hiện các vật thể xung quanh, đây là một kỹ thuật hữu ích

Con cá sử dụng điện trường để phát hiện các vật thể xung quanh, đây là một kỹ thuật hữu dụng trong môi trường tăm tối của các con sông Châu Phi nơi chúng trú ngụ. Chúng cũng sử dụng các xung điện này (bên trong và cơ thể chúng, tần số và thời gian) để giao tiếp với nhau. Một nghiên cứu mới cho biết chúng còn dùng điện trường để tìm bạn đời cùng loài.

Trong phòng thí nghiệm tại Đại học Potsdam, Đức, Philine G.D. Feulner và các cộng sự đã đưa con cá voi voi cái họ *Campylomormyrus compressirostris* trong tình trạng săn sàng để trải nghiệm tiếp xúc với các xung điện khác nhau được các máy tính tạo ra. Một đầu bể cá, các xung điện bắt chước con đực cùng loài, một đầu kia các xung điện lại bắt chước một loài khác gần gũi với nó cùng sống chung trong môi trường. Xung điện tạo ra bởi loài hàm dài hơn gần 100 lần so với loài kia, kết quả là con cá cái luôn tránh xung điện đó.

Feulner cùng nhóm nghiên cứu cho rằng sự ưa ái của con cái đối với các tín hiệu điện như thế dường như chính là nhân tố khiến hai loài cá voi voi tách biệt nhau. Bên cạnh đó, các nhân tố khác có lẽ đã gây ra sự tách biệt ban đầu, sự ưa tiên chọn lựa xung điện tiến hóa sau đó có lợi vào cái giá trị phân phối trong giao phối nhằm loài. Nghiên cứu được công bố chi tiết trên tờ *Biology Letters*