

Loài cá mới có cơ quan sinh sản trên đầu

Tác Giả: BBC

Thứ Tư: 29 Tháng 8 Năm 2012 07:52

Trong tiếng Hy Lạp, Phallostethus có nghĩa là 'đầu ng v t - ng c'.

Loài cá mới phát hiện ở sông Mekong



Ở cá đ c và cá cái đ u có cơ quan sinh d c đ t ngay đ i miệng

Loài cá mới phát hiện ở Việt Nam có cơ quan sinh d c đ t... trên đầu.

Tên khoa học của loài cá này là Phallostethus cuulong, là loài thứ 22 được tìm thấy của họ nhà cá Phallostethidae.

Tất cả hai hàng chúng đ u có cơ quan sinh sản đ t ngay đ i phần miệng.

Trong tiếng Hy Lạp, Phallostethus có nghĩa là 'đầu ng v t - ng c'.

Con cá đ c dùng bộ phận sinh d c (priapium) này gắn với cá cái và thụ tinh trùng vào bộ phận sinh d c của con cá cái, cũng đ c đ t ngay trên phần đ u, theo bà Lynne Parenti, phụ trách sắp xếp triển lãm các loài cá ở Bảo tàng Lịch sử Tự nhiên Quốc gia, Washington.

Parenti nói là đã từng đ c ch ng ki n c nh h nhà cá này giao phối trong môi trường thí nghiệm ở Singapore.

Loài cá mới có c^o quan sinh s^on trên đ^ou

Tác Giả: BBC

Thứ Tư:, 29 Tháng 8 Năm 2012 07:52

Chúng ghép đ^ou v^oi nhau, t^o thành hình ch^o V, đôi cá ‘nhìn nh^o chi^oc kéo, cùng nhau l^oo n kh^op b^o,’ bà nói.

Đ^oi v^oi r^ot nhi^ou loài cá, ch^ong h^on nh^o cá b^oy màu, giao ph^oi là ho^ot đ^ong ch^op nhoáng, nh^ong v^oi loài cá này chúng t^o thành m^ot c^op trong th^oi gian r^ot dài, bà nh^on m^onh.

Các nhà khoa h^oc ‘b^o r^oi’

P. cuulong, gi^ong nh^o h^ou h^ot h^o hàng gân câ^on, ch^o dài kho^ong 2,5cm và g^on nh^o trong su^ot, theo nghiên c^ou đ^ong h^oi th^ong Ba^oy trên báo Zootaxa.

Loài m^oi này đ^oo c^o phát hi^on trong m^ot l^on l^oy chín m^ou kh^oo sát ^o vùng n^oo c^o l^oo sông C^ou Long ^o Vi^ot Nam.

Môi tr^ong n^oo c^o l^oo vùng đ^ong b^ong ven bi^on là môi tr^ong phù h^op nh^ot cho loài cá này.

Nh^ong c^o dân đ^oc bi^ot này ph^oi tr^oi qua nh^ong giai đ^ong phát tri^on nhanh chóng c^oa Vi^ot Nam trong vài th^op k^o tr^o l^oi đây.

Nh^ong chúng cho th^oy kh^o năng thích nghi nhanh chóng v^oi cu^oc s^ong hi^on đ^oi.

Các nhà khoa h^oc th^om chí còn ‘l^oo m’ đ^oo c^o loài cá này ^o ngay “trong h^o n^oo c^o bên đ^ong,” Parenti nói.

Có l^o do thi^ou sót và nh^ong nghiên c^ou ch^oa m^oy h^op đ^on, mà loài cá này đã b^o “r^ot nhi^ou nhà sinh v^ot h^oc l^o đi,” bà nh^on xét.

Đ^ou v^ot loài có b^o ph^on sinh s^on đ^ot trên đ^ou

Loài cá mới có cơ quan sinh sản trên đầu

Tác Giả: BBC

Thứ Tư: 29 Tháng 8 Năm 2012 07:52

Đầu này có thể lý giải cho việc vì sao tiến trình tiến hóa của loài cá này vẫn là một bí ẩn, Parenti nói thêm.

Có một số đầu vớt như: họ Phallostethidae thuộc nhóm lớn gồm rất nhiều loài thuộc tinh bên trong cá th, trong khi phần lớn các loài cá thuộc tinh ngoài.

Rất nhiều loài cá đc trong họ này có nhng biến đổi về cấu trúc cá thể đc có thể đc a tình trùng vào bên trong cá thể con cái, đầu này có thể giải thích việc loài priapium cũng đã tiến hóa đc thích nghi.

Một lý giải khác, là việc giao phối dùng đầu rõ ràng là “cách rút hiu qu” cho sinh sản, Parenti giải thích.

Trong lúc thực hiện xét nghiệm trên cá cái của loài priapium, bà tìm thấy 1 trứng chứa đầy tinh trùng, có nghĩa là hầu hết các trứng của con cá cái đã đc cá thể tinh.

“Còn rất nhiều đầu của đc khám phá” về họ Phallostethus, bà nói thêm - P.cuulong chỉ là loài th ba đc phát hiu trong chi họ nhà mình.

“Đây là loài cá nh rút đc thng về cấu trúc cá thể vô cùng phức tạp,” bà nói, “tôi rất vui vì chúng tôi đã tìm ra thêm về họ nhà cá này.”