



KHỞI ĐẦU
SỰ KHÔN NGOAN

Ấn Phẩm Số 24-14 | TẠP CHÍ PHÁT HÀNH HÀNG THÁNG | 02/2024



WWW.TIENGNOICUALETHAT.VN

Bạch Tuộc

Kyle Butt, M.Div.

Con gì có tám chân, ba trái tim, máu xanh, có não trong tay, khả năng phun mực và hơn 2.000 giác hút tích hợp? Nó có thể là gì khác ngoài con bạch tuộc tuyệt vời? Hầu hết chúng ta đều quen thuộc với con bạch tuộc. Bạn thậm chí có thể đã nhìn thấy một con ở đại dương hoặc ở thủy cung. Tuy nhiên, bạch tuộc là một trong những loài động vật hấp dẫn nhất của Chúa với một số đặc điểm sinh vật đáng kinh ngạc mà hầu hết mọi người không biết. Hãy cùng khám phá loài động vật đáng chú ý này.

Đầu tiên, chúng ta cần hỏi và trả lời câu hỏi phổ biến nhất về những sinh vật này. Dạng số nhiều của từ octopus là từ octopi hay octopuses? Làm thế nào để bạn nói nó? Bạn có thể hài lòng khi biết rằng cả hai từ (octopi hay octopuses) đều đúng, nhưng dạng phổ biến hơn là bạch tuộc (octopuses).

Trên thế giới có khoảng 300 loài bạch tuộc. Con bạch tuộc khổng lồ thường nặng khoảng 18 kg và có "sải tay" rộng 4.5 m. Tuy nhiên, con lớn nhất từng được ghi nhận nặng 272 kg với sải tay dài 9 m. Loài bạch tuộc nhỏ nhất thế

giác hút. Những chiếc cốc hút này có các cơ quan thụ cảm hóa học trên đó cho phép bạch tuộc "nếm" hầu như mọi thứ nó chạm vào. Hãy tưởng tượng bạn có khả năng cầm một chiếc bánh rán bằng tay và biết chính xác nó có vị như thế nào?

Hơn nữa, theo nghĩa đen, cánh tay của bạch tuộc có suy nghĩ riêng. Có những quả bóng tế bào thần kinh ở cánh tay hoạt động giống như những bộ não nhỏ. Những bộ não nhỏ này cho phép mỗi cánh tay hành xử và phản ứng nhanh chóng với mọi thứ trong đại dương mà không cần "hỏi" bộ não chính của bạch tuộc phải làm gì. Hãy cứ nói rằng sẽ không có vấn đề gì nếu một con bạch tuộc vừa xoa đầu và vỗ bụng cùng một lúc.

Ngoài ra, bạch tuộc có thể tách cánh tay của chính mình và mọc lại chúng. Tại sao một con bạch tuộc lại muốn làm điều gì đó như vậy? Nếu kẻ săn mồi đến gần bạch tuộc để ăn thịt, bạch tuộc có thể rời bỏ một cánh tay và bơi đi. Bởi vì cánh tay có bộ não nhỏ nên nó tiếp tục di chuyển và đánh lạc hướng kẻ săn mồi. Trên thực tế, một cánh tay của bạch tuộc có thể sử dụng các ống hút của nó, tự bò và di chuyển trong một giờ sau khi được tách ra khỏi cơ thể chính của bạch tuộc. Mất đi một cánh tay,

giới được gọi là bạch tuộc sói. Nó chỉ dài khoảng 2.5 cm và nặng khoảng 1 g.

Cánh tay Octo

Bạch tuộc được đặt tên theo cánh tay của nó. Tiền tố *bạch tuộc* có nghĩa là tám và tất cả bạch tuộc đều có tám cánh tay (đa số). Những cánh tay này là một trong những cánh tay "thông minh" nhất trong thế giới động vật. Đầu tiên, mỗi cánh tay được bao phủ bởi các



"bạch" tuộc chỉ là "thất" tuộc trong một thời gian ngắn (cố gắng tìm ra điều đó). Nó có khả năng mọc lại một cánh tay mới tốt như cánh tay mà nó đã mất.

Da bạch tuộc

Một đặc điểm tuyệt vời khác của bạch tuộc là làn da tuyệt vời của nó. Da bạch tuộc rất co giãn và có cảm giác giống như cao su. Lớp da đặc biệt được thiết kế để có thể thay đổi hình dạng và màu sắc gần như ngay lập tức, trong vòng chưa đầy một giây. Khi bạch tuộc cảm thấy bị đe dọa, nó có thể hòa nhập hoàn hảo với môi trường. Nó thực hiện điều này bằng cách kết hợp màu sắc của môi trường xung quanh cũng như kết cấu và hình vi. Điều đó có nghĩa là da của nó có thể có cảm giác "cát" nếu ở trong cát hoặc cảm giác "mịn" nếu ở trên đá nhẵn. Điều đó cũng có nghĩa là bạch tuộc có thể gửi màu sắc liên tục qua da để

bắt chước màu sắc thay đổi của môi trường, chẳng hạn như một mảnh vỏ đung đưa ở nơi có nắng ở một số nơi và râm mát ở một số nơi. Da bạch tuộc được thiết kế khéo léo đến mức các nhà nghiên cứu tại bang Pennsylvania đang cố gắng sao chép nó. Mới năm ngoái, các nhà khoa học đã thiết kế một loại da cao su mô phỏng theo da bạch tuộc. Đây là một ví dụ điển

hình về phòng sinh học, lĩnh vực nghiên cứu mà con người cố gắng sao chép mọi thứ trong tự nhiên để cải tiến công nghệ.

Và khi chúng ta đang nói về khả năng bắt chước, có một loài bạch tuộc được gọi là bạch tuộc bắt chước. Con bạch tuộc này không chỉ có làn da thay đổi màu sắc và sử dụng khả năng ngụy trang mà còn có khả năng bắt chước các sinh vật khác một cách đáng kinh ngạc. Nó có thể biến mình thành một con cá dẹt dưới đáy đại dương và bơi lội như một con cá dẹt. Nó có thể tự biến mình thành một thứ gì đó trông giống như một con sứa và thậm chí bắt chước cách bơi của một con sứa. Bạch tuộc bắt chước có thể có sọc trên cánh tay và di chuyển chúng xung quanh để sao chép cách hành xử của một con rắn biển có nọc độc. Một trong những cách ngụy trang yêu thích của nó là cá sư tử, khi nó duỗi thẳng

chân và bơi như cá sư tử bởi vì nên những kẻ săn mồi nghĩ rằng đó là loài cá có nọc

độc. Các nhà nghiên cứu tin rằng nó có thể bắt chước nhiều loài động vật hơn.

Bạch tuộc có nhiều đặc điểm hấp dẫn khác. Chúng không có xương trong cơ thể. Cấu trúc cứng duy nhất mà chúng có là cái "mỏ" miệng của chúng. Mỏ này tương tự như mỏ chim, mặc dù ngắn và tròn hơn hầu hết các mỏ chim. Vì mỏ là phần cứng duy nhất của bạch tuộc nên điều này cho phép bạch tuộc di chuyển qua bất kỳ lỗ nào mà mỏ của nó lọt qua. Một con bạch tuộc khổng lồ có thể ép toàn bộ cơ thể của nó qua một đường ống hoặc một cái lỗ chỉ rộng 2 inch. Ngắm nhìn một con bạch tuộc nặng 14 kg bò qua một cái ống nhỏ là một cảnh tượng đáng chiêm ngưỡng.

Bạch tuộc cũng tiết ra một loại mực đặc biệt trong cơ thể chúng. Tất nhiên, loại mực này không được sử dụng trong bút để viết chữ. Nó được sử dụng để bảo vệ. Khi bạch tuộc bị tấn công, nó có thể phun loại mực này xuống nước để tạo ra một màn "khói" khiến kẻ săn mồi mất tập trung và cho phép bạch tuộc chạy trốn.

Tất cả bạch tuộc đều có nọc độc, nhưng chỉ có một loài gây hại cho con người. Bạch tuộc đốm xanh là một trong những loài có vết cắn nguy hiểm nhất đại dương. Đó là một con bạch tuộc nhỏ có kích thước bằng quả bóng golf. Nó tạo ra một loại độc tố gọi là tetrodotoxin cực kỳ mạnh. Một miligam chất này có thể giết chết một người và hiện chưa có thuốc giải độc. Tuy nhiên, may mắn thay, vết cắn từ sinh vật chết người này là rất hiếm. Có ít hơn 10 trường hợp tử vong được xác nhận do loài bạch tuộc này. Hầu hết bạch tuộc sử dụng nọc độc của chúng (không gây hại cho con người) để giúp chúng bắt mồi.

Khi chúng ta nhìn con bạch tuộc với khả năng mọc lại cánh tay thông minh, khả năng ngụy trang đáng kinh ngạc và khả năng bắt chước các sinh vật khác, chúng ta sẽ ngạc nhiên về Đấng Tạo Hóa tuyệt vời của nó. Thiết kế của con bạch tuộc hướng chúng ta đến với Đức Chúa Trời toàn năng.

Quét mã QR phía sau tham gia các bài tập!



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.tiengnoicualetthat.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