



LOÀI KIẾN

(Phỏng Theo Các Bài Viết
Của Apologetics Press)

Kiến là loài côn trùng khá quen thuộc xung quanh cuộc sống của chúng ta. Chúng xuất hiện khắp mọi nơi. Lúc nào chúng cũng bận rộn đi lại để tìm kiếm thức ăn mang về tổ. Loài kiến được Chúa khen ngợi trong Kinh thánh như một tấm gương của sự siêng năng, có tổ chức, và có tinh thần đoàn kết rất cao. Chúng ta hãy cùng khám phá những điều thú vị liên quan đến loài côn trùng quen thuộc này nhé!

KIẾN LÀ LOÀI XÃ HỘI

Kiến làm việc cùng nhau, giao tiếp với nhau và có thể giải quyết những vấn đề phức tạp. **Kiến giao tiếp thông qua âm thanh, xúc giác và pheromone.** Pheromone là những chất hóa học do kiến sản sinh và tiết ra, kích hoạt phản ứng xã hội từ những con kiến khác. Chúng sử dụng những pheromone này để lại dấu vết cho những con kiến khác đi theo, đánh dấu đường đi ngắn nhất đến nguồn thức ăn, hoặc thậm chí để báo động cho những con kiến khác. Kiến có tinh thần đoàn kết rất mạnh mẽ.

TỔ KIẾN

Kiến đào đường hầm và các khoang dưới lòng đất. Đất thừa được chuyển lên bề mặt vì một số mục đích: (1) **bảo vệ**, (2) **kiểm soát nhiệt độ**, (3) **tạo "lối vào" cho tổ**, và (4) **lưu thông không khí**. Những đường hầm phức tạp của một tổ kiến có thể **sâu tới vài mét** dưới lòng đất, được sử dụng

làm nơi trú ẩn, dự trữ thức ăn, làm khoang cho kiến chúa và chăm sóc kiến con.

Trong trường hợp tổ kiến bị phá, đàn kiến sẽ ngay lập tức bắt đầu giao tiếp, gửi báo động và thông điệp khắp đàn. Kiến thợ sẽ bảo vệ đàn, những con khác sẽ giải cứu con non, bảo vệ kiến chúa, trứng, nhà và sửa nhà ngay sau khi sự cố qua đi.

CÁC LOÀI KIẾN

Những loài kiến nhỏ nhất trên thế giới chỉ dài khoảng 1.5 mm như kiến Pharaoh.

Loài lớn nhất có thể dài tới 3.8 cm như kiến *Dinoponera gigantea* ở Nam Mỹ.

Kiến Argentina

Kiến Argentina là loài đông dân cư nhất. Có những "siêu đàn kiến Argentina toàn cầu" trải dài hàng ngàn km về phạm vi và kích thước tương đương với xã hội loài người.

Kiến Lửa

Kiến lửa là thuật ngữ chung chỉ hơn 200 loài kiến. Chúng hung dữ hơn nhiều loài kiến khác và khá bền bỉ trước thời tiết, nước và nhiệt độ. Nọc độc của kiến lửa khiến vết cắn đặc biệt đau đớn, và có khả năng gây nguy hiểm cho những người bị dị ứng.

Kiến lửa chúa thường là loài lớn nhất và có thể sống tới 7 năm. Chúng có thể đẻ tới 1.600 trứng mỗi ngày và có tới 250.000 kiến thợ trong đàn. Kiến chúa non

thường có cánh, nhưng cánh thường rụng sau khi giao phối.



Kiến Lửa chúa



Kiến Pharaoh nhỏ nhất



Kiến *Dinoponera gigantea* lớn nhất



Kiến Argentina



Tổ kiến

Kiến Vàng (Kiến Dệt)

Kiến vàng nổi tiếng nhất với cách xây tổ đáng kinh ngạc. Chúng uốn cong, định hình và “dệt” lá lại với nhau bằng sức mạnh tổng hợp của chúng và tơ từ ấu trùng.

Tơ được sử dụng như một “chất keo” để kết dính các lá lại với nhau và tạo ra một nơi trú ẩn an toàn, **chống thấm nước** cho kiến. Khi chúng kéo lá lại với nhau, nếu khoảng cách giữa các lá vượt quá tầm với của một con kiến, **những con kiến thợ sẽ tạo thành một chuỗi bằng cơ thể của chúng để vươn tới chiếc lá tiếp theo**. Chúng cực kỳ hợp tác và có thể xây dựng một tổ lớn (một số tổ dài hơn 45 cm) trong vòng chưa đầy 24 giờ.

Kiến vàng là loài hữu ích trong việc kiểm soát các loài gây hại khác, thậm chí còn được sử dụng thay thế thuốc trừ sâu. Kiến vàng cũng có thể ăn được và được con người tiêu thụ như một nguồn protein và axit béo.

MỐI QUAN HỆ CỘNG SINH

Kiến Và Rệp

Kiến không chỉ biết đi tìm kiếm thức ăn mà kiến còn biết nuôi dưỡng thức ăn. Kiến nuôi những loài côn trùng nhỏ hơn nhiều gọi là rệp. **Kiến bảo vệ rệp khỏi các loài côn trùng ăn rệp. Đổi lại, rệp cung cấp mật cho kiến**. Rệp hút nước từ cây để lấy nito. Khi cơ thể chúng hấp thụ nước, chúng lấy nito ra và loại bỏ lượng đường mà cơ thể không sử dụng. Phần đường “còn sót lại” của nước mà rệp tiết ra được gọi là mật. Loại mật mà rệp tiết ra từ cơ thể chúng lại là bữa ăn hoàn hảo, bổ dưỡng cho



kiến. **Rệp cung cấp mật cho kiến, kiến lấy mật bằng râu.**

Mối quan hệ cộng sinh tuyệt vời giữa kiến và rệp không thể giải thích bằng thuyết tiến hóa. Chỉ có Chúa mới có thể thiết kế ra những sinh vật như kiến và rệp để làm việc cùng nhau theo những cách tuyệt vời như vậy.

Kiến Cắt Lá và Nấm

Kiến cắt lá có một khu vườn nơi chúng tự trồng thức ăn. Những chú kiến cắt lá tìm lá, cánh hoa và cây cối. Khi kiến mang lá về tổ, **chúng liếm sạch vi khuẩn gây hại trên lá, nhai nát lá và sau đó để trong phòng vườn**. Trong phòng này, **một loại nấm đặc biệt được đặt trên lá**. Loại nấm đặc biệt này được dùng để nuôi đàn kiến. Kiến làm vườn chăm sóc nấm và đảm bảo nấm phát triển bình thường, đồng thời bảo vệ nấm khỏi vi khuẩn có hại có thể giết chết nấm. Nấm không mọc ở bất kỳ đâu ngoài đàn kiến cắt lá, và nó cần kiến để sống. Mối quan hệ giữa nấm và kiến được gọi là mối quan hệ cộng sinh, vì cả kiến và nấm đều được hưởng lợi từ mối quan hệ này.



KIẾN TRONG KINH THÁNH

Chúa khuyên những người làm biếng, không cần **đi đâu xa** để học cách làm siêng, chỉ cần quan sát những con kiến xung quanh mình. Như trong sách Châm Ngôn 6:6-8 nói rằng:

“Hỡi kẻ lười biếng, hãy đến cùng loài kiến! Hãy xem xét cách ăn ở của nó và học khôn ngoan; tuy không có người chỉ huy, người giám sát hay người cai trị, nhưng nó vẫn dự trữ lương thực trong mùa hè, và thu thập thực phẩm trong mùa gặt.”

Qua loài kiến quen thuộc, Chúa dạy tất cả chúng ta 2 bài học quan trọng:

1. Sự tạo dựng tuyệt vời của Đức Chúa Trời.
2. Sự siêng năng và khôn ngoan của loài kiến.

Đáng tạo hóa khôn ngoan tạo nên những điều khôn ngoan. Loài kiến không tự tiến hóa để trở nên khôn ngoan hay siêng năng nhưng Chúa đã “lập trình” cho chúng từ ban đầu như vậy.

Chúa đã tạo ra con người và loài kiến vào **ngày thứ 6**. Ngài ban cho chúng ta mọi thứ thức ăn trên đời. Ngài cũng dạy chúng ta phải siêng năng làm việc để nhận lấy thức ăn mà Chúa ban cho. Lần sau khi chúng ta quan sát thấy những chú kiến làm việc cũng hãy nhớ đến những bài học mà Chúa dạy chúng ta qua loài kiến nhé!

LOÀI THÚ ĂN KIẾN



Không phải là đôi bạn cộng sinh như kiến và rệp. Kẻ thù của loài kiến chính là loài thú ăn kiến to xác. **Loài thú ăn kiến có lưỡi dài tới 0.6 m** và có hình dạng giống như một sợi mì ý uớt. **Dù thị lực của loài thú ăn kiến không tốt lắm**, nhưng bù lại, chúng có **khứu giác tuyệt vời**. Chúng phát hiện thức ăn bằng mũi thay vì mắt. Con mồi của chúng nhỏ đến mức chúng thậm chí không cần răng để nhai, vì vậy **Chúa không ban cho chúng bất kỳ cái răng nào**. Nhưng Ngài ban cho chúng chiếc lưỡi rất quan trọng đối với sự sống còn của chúng.

Thú ăn kiến đi trên cổ tay để bảo vệ những móng vuốt đặc biệt, những chiếc vuốt dài 10 cm phá vỡ các lỗ trên tổ của côn trùng (thậm chí là những bức tường rất cứng). Sau đó, chúng thò mõm rất dài của mình

vào các lỗ và thè lưỡi dài để bắt kiến.

Lưỡi của chúng có nước bọt dính và những chiếc gai nhỏ cong về phía sau được sử dụng để bắt côn trùng, có thể thè lưỡi tới 160 lần trong một phút. (Gần ba lần một giây!). Chúa đã ban cho lưỡi của chúng khả năng di chuyển nhanh như vậy vì trong vòng khoảng 1 phút, những con côn trùng lính trong tổ sẽ đến giải cứu và tấn công con thú ăn kiến. Vì vậy, nó phải làm việc càng nhanh càng tốt.

Những con thú ăn kiến khổng lồ có thể ăn tới **35.000 con kiến, mối và ong** trong một ngày. Mặc dù loài thú ăn kiến khổng lồ có thể dài tới **2.1 m**, nhưng chúng hiếm khi phá hủy tổ kiến, như một cách bảo tồn lương thực cho lần sau ăn tiếp!

Đức Chúa Trời tạo nên thú ăn kiến để cân bằng hệ sinh thái côn trùng, để chúng không sinh sản quá nhiều, gây ảnh hưởng đến cuộc sống của những loài khác và con người. Qua đó càng cho thấy sự quan tâm và khôn ngoan trong sự tạo dựng của Đức Chúa Trời trên muôn loài. Biết về những điều này để chúng ta càng cảm ơn và ngợi khen Đức Chúa Trời nhé!



MỘT SẢN PHẨM PHÁT HÀNH HẸNG THÁNG CỦA VBI PRESS

Tổng Biên Tập: Nguyễn Thanh Tuấn

Phó Biên Tập: Trần T. Hồng Ngọc

MỌI ĐÓNG GÓP XIN LIÊN HỆ: lienhe@vbi.bible

090-999-1033 — A. Tuấn — www.vbi.bible

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)

