



Ấn Phẩm Số 24-19 | TẠP CHÍ PHÁT HÀNH HÀNG THÁNG | 07/2024



WWW.TIENGNOICUALETHAT.VN

Ve Sầu Giật Gân

Kyle Butt, M.Div.

Ở Bắc Mỹ hiện nay, một sự kiện lịch sử hiếm hoi đang diễn ra. Ve sầu định kỳ sắp ra mắt. Brood XIX và XIII đều xuất hiện cùng nhau lần đầu tiên kể từ năm 1803. Điều đó thật tuyệt vời phải không?

Có lẽ, sau khi đọc phần giới thiệu đó, trừ khi bạn là nhà côn trùng học (người nghiên cứu về côn trùng), bạn sẽ không thực sự biết chuyện gì đang xảy ra. Một đàn bố mẹ là gì? Con ve sầu là gì? Và tại sao những con ve sầu này được gọi là định kỳ? Và có chuyện gì với các chữ cái XIX và XIII? Đó đều là những câu hỏi hay. Bài viết này được dành riêng để giúp bạn tìm hiểu về ve sầu.

Con ve sầu là gì?

Con ve sầu là một loài bọ lớn với đôi mắt, đôi cánh và thân hình mập mạp. Có hơn 3.000 loài ve sầu. Nhiều khi bạn sẽ thấy "cái vỏ trống rỗng" của một con ve sầu treo trên thân cây hoặc một tòa nhà. Vòng đời của ve sầu vô cùng thú vị. Có một số nhóm ve sầu nhất định được gọi là đàn ve sầu. Đàn bố mẹ là một nhóm trưởng thành và xuất hiện ở một khu vực nhất định cùng một lúc. Trong khi hầu hết ve sầu xuất hiện mỗi năm một lần, những con ve sầu khác được gọi là ve sầu định kỳ. Điều đó có nghĩa là chúng xuất hiện sau một số năm nhất định. Những con bố mẹ định kỳ thường được đánh số để xác định khi nào chúng sẽ xuất hiện. Con số này thường được viết bằng chữ số La Mã. Một số con ve sầu định kỳ xuất hiện 4 hoặc 8 năm một lần. Những con ve sầu định kỳ nổi tiếng nhất xuất hiện cứ sau 13 và 17 năm. Vì vậy, năm nay, ở một số bang ở miền đông Hoa Kỳ, có hai đàn bố mẹ định kỳ là Brood XIX (19) và Brood XIII (13), cả hai đều đang bay vòng quanh khi bạn đọc bài viết này.



Có rất nhiều

Nếu bạn sống ở nơi ve sầu xuất hiện, bạn có thể đã thấy chúng bay khắp nơi. Đó là bởi vì tất cả ve sầu trong một đàn đều xuất hiện cùng một lúc. Những người nghiên cứu về ve sầu nói rằng khoảng 1,5 triệu loài côn trùng này có thể xuất hiện cùng lúc... trên một mẫu đất! Điều đó có nghĩa là nếu bạn có một trang trại rộng 100 mẫu Anh, bạn có khả năng có 150 triệu con ve sầu. Khi cộng các con số cho toàn bộ phạm vi đất nơi Đàn ve sầu XIX và XIII đang xuất hiện, con số có thể lên tới hơn một nghìn tỷ con ve sầu. Không cần phải nói, bất cứ ai lái ô tô trong khu vực ấp trứng có lẽ sẽ cần phải rửa xe vào gần cuối mùa hè, bởi vì họ sẽ đâm phải hàng trăm con côn trùng bộ này.

Tiếng ồn đó là gì?

Một trong những đặc điểm hấp dẫn nhất của ve sầu là tiếng ồn cực lớn mà nó tạo ra. Chỉ có con đực mới gây ồn ào. Ở mỗi bên cơ thể, ngay dưới cánh, con ve sầu đực có một màng gọi là trống định âm - tymbal. Con ve sầu rung trống định âm này rất nhanh để tạo ra nhiều âm thanh khác nhau. Nếu bạn đã từng bắt một con ve sầu sống, có lẽ bạn đã quen với âm thanh lách cách lớn mà con bọ tạo ra. Mặc dù ve sầu nghe có vẻ "xấu tính" nhưng chúng thực sự khá vô hại. Chúng hiếm khi cắn và không có ngòi đốt. Chúng dựa vào tiếng ồn lớn và khả năng bay để trốn tránh kẻ săn mồi.

Rất có thể bạn đã nghe thấy chúng tạo ra những âm thanh khác. Khi ve sầu xuất hiện, những con đực tập trung lại trên cây và tạo ra âm thanh "la hét", "tiếng rít" hoặc "đế kêu lớn". Âm thanh này nhằm mục đích lôi kéo con cái đến thăm chúng trên cây. Âm thanh phát ra từ cặp trống định âm của con bọ là một trong những âm thanh lớn nhất mà bất kỳ loài côn trùng nào tạo ra. Trên thực tế, âm thanh có thể đạt tới hơn 100 decibel. Về cơ bản, điều đó có nghĩa là tiếng ve sầu có thể ồn ào như tiếng búa khoan, cửa máy, xe nâng, tàu điện ngầm, còi ô tô hoặc radio trên ô tô của bạn bật âm lượng lớn nhất có thể.

Tymbal - trống định âm trông giống như khe mang

Hãy nghĩ về điều đó. Nhiều người

mua những chiếc loa rất đắt tiền để lắp vào ô tô. Họ muốn âm nhạc của họ được nhiều xe xung quanh nghe thấy. Những chiếc loa này được thiết kế bởi các công ty sử dụng các kỹ sư xuất sắc để tạo ra những chiếc loa có thể thu được âm thanh to nhất, tốt nhất. Tuy nhiên, con ve sầu, thường chỉ dài khoảng 2.5 cm, với cặp trống định âm, có thể tạo ra âm thanh lớn như hầu hết các loa ô tô. Nếu những chiếc loa ô tô cỡ lớn có nhiều dây và nam châm được thiết kế bởi những kỹ sư thông minh thì ai đã phát minh ra thiết kế đáng kinh ngạc của con ve sầu siêu ồn ào?

Nhà thiết kế vĩ đại của vũ trụ, Đức Chúa Trời của Kinh thánh, là Kỹ sư âm thanh chịu trách nhiệm về hệ thống loa của ve sầu.

Chúng có vị như thế nào?

Bạn đã bao giờ cân nhắc việc ăn một con ve sầu chưa? Bạn có thể ngạc nhiên khi biết rằng nhiều người thích ăn chúng. Đầu bếp có rất nhiều cách nấu chúng. Bạn có thể chiên chúng, nướng chúng để làm món salad, áp chảo hoặc nướng chúng. Mặc dù tôi không biết và tôi nghi bạn cũng vậy, nhưng báo cáo cho thấy chúng có "hương vị hấp dẫn" và một chút "giòn" rất ngon. Điều đó nghe có vẻ thô thiển với bạn phải không? Hãy nhớ trong Kinh Thánh, khi chúng ta đọc về Giăng Báp-tít, đoạn văn giải thích rằng ông đã ăn "châu chấu và mật ong rừng" (Mác 1:6). Đôi khi ve sầu được gọi là châu chấu, nhưng rất có thể chúng không phải là loại châu chấu mà Giăng đã ăn. Loại mà ông ấy ăn có lẽ giống loại mà hầu hết chúng ta đều nghĩ là châu chấu. Tuy nhiên, bộ vẫn là bộ khi giờ ăn tới rồi, giờ ăn đến rồi! Vì vậy nếu nó đủ ngon đối với Giăng thì có lẽ nó sẽ không sống sót qua giờ ăn. Trên thực tế, nếu bạn tình cờ đến thành phố New Orleans, bạn có thể ghé thăm Bug Appetit Café và thưởng thức món ve sầu đặc biệt do đầu bếp địa phương chuẩn bị cho bạn.



Đã đến lúc phải đi

Giai đoạn trưởng thành của ve sầu định kỳ chỉ kéo dài khoảng sáu tuần. Khi đó, con đực và con cái gặp nhau, con cái đẻ trứng vào lỗ chúng đục trên cành cây, sau đó ve trưởng thành chết. Sau khoảng sáu tuần nữa, trứng nở và những con ve sầu nhỏ xíu rơi xuống đất. Khi đến đó, nhộng đào xuống đất và tìm rễ cây. Những chiếc rễ này chứa chất lỏng mà nhộng sống trong suốt thời gian chúng ở dưới lòng đất. Những con ve sầu định kỳ sẽ ở dưới lòng đất từ 13 đến 17 năm (tùy theo đàn con). Sau đó, đúng 13 hoặc 17 năm sau, chúng sẽ đào đường lên khỏi mặt đất, lột bỏ lớp da nhộng và bắt đầu cuộc sống trưởng thành ngắn ngủi của mình, giống như cha mẹ chúng đã làm trước đó. Làm thế nào mà những côn trùng nhỏ bé dưới lòng đất biết chính xác khi nào sẽ quay trở lại? Điều này không thể xảy ra một cách tình cờ hay ngẫu nhiên được. Chỉ có Đức Chúa Trời mới có thể lập trình những con ve sầu giết gân này bằng một chiếc đồng hồ bên trong hoàn hảo!



MỘT SẢN PHẨM PHÁT HÀNH HÀNG 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