



THIỆT KẾ CHO BẮC CỰC

BỘ LÔNG TUYỆT DIỆU CỦA GẤU BẮC CỰC

Emma Baker



Gấu Bắc Cực sống ở Bắc Cực, nơi nhiệt độ có thể xuống tới âm 50 độ. Làm thế nào những chú gấu này có thể sống sót trong nhiệt độ lạnh như vậy? Đó là vì Chúa đã tạo ra bộ lông của chúng theo một cách đặc biệt để giữ ấm cho chúng. (Nhân tiện, bạn có biết rằng da của gấu Bắc Cực không thực sự trắng không? Bạn có thể đang nghĩ nếu da của gấu Bắc Cực không trắng, thì nó có màu gì? Da của gấu Bắc Cực là màu đen; những chú gấu da đen này có lông chứa đầy không khí khiến chúng trông có màu trắng vàng.)

Gấu Bắc Cực có hai lớp lông. Lớp đầu tiên mềm mại, mờ và không màu, nằm trên da. Lớp thứ hai chứa đầy lông dài và dày chứa đầy không khí. Lông chứa đầy

không khí là chìa khóa cho sự ấm áp của gấu Bắc Cực. Không khí trong lông đóng vai trò như các lớp bảo vệ khỏi cái lạnh. Chúa biết Ngài đang làm gì khi Ngài tạo ra gấu Bắc Cực.

Một điều tuyệt vời khác về bộ lông của những chú gấu này là bộ lông của chúng giữ nhiệt rất tốt đến nỗi ngay cả các camera hồng ngoại (camera đo lường tia nhiệt phát ra từ một vật nào đó) cũng khó có thể phát hiện ra chúng. **Phao-lô chắc chắn đã đúng khi ông nói rằng “những thuộc tính vô hình của Đức Chúa Trời được thấy rõ ràng, được hiểu biết qua những vật được tạo nên...”** (Rô-ma 1:20).

CHỒN ECMIN: NGƯỜI BẢO VỆ SỰ TRONG SẠCH

Kyle Butt, D.Min.



Có một sinh vật nhỏ bé có lông, kích thước bằng một con sóc sống ở những vùng có khí hậu rất lạnh. Nó thường được gọi là **chồn ecmin**. Nhưng vào mùa đông, ở những nơi có nhiều tuyết, loài vật này sẽ

rụng bộ lông màu nâu và mọc một lớp lông trắng tinh tuyệt đẹp. Khi làm như vậy, mọi người gọi sinh vật này là **chồn tuyết**. Qua nhiều năm, lông chồn ecmin được đánh giá cao vì màu trắng sạch sẽ cũng như độ mềm mịn của nó. Làm thế nào mà thợ săn bắt được chồn ecmin để lấy lông? Theo như câu chuyện kể lại, thợ săn sẽ tìm thấy hang của chồn ecmin khi nó không ở bên trong và bôi bùn hoặc chất bẩn kinh tởm lên bên ngoài. Sau đó, họ thả chó ra để tìm chồn ecmin. Sau một hồi rượt đuổi, cuối cùng chồn ecmin cũng chạy về nhà, chỉ để phát hiện ra rằng lối vào bị phủ đầy bụi bẩn. Vì con chồn ecmin rất coi trọng bộ lông trắng đẹp của mình nên nó sẽ không đi qua lối vào và làm bẩn bộ lông của mình. Thay vào đó, nó sẽ giao nộp mình cho những người thợ săn để bộ lông của nó không bị dơ. Đó là lý do tại sao con chồn ecmin trở thành biểu tượng của sự trong sạch. **Nó thà chết còn hơn bị dơ.**



Điều đó liên quan gì đến chúng ta? Là những Cơ Đốc Nhân, có những điều trong cuộc sống của chúng ta rất quan trọng mà chúng ta phải bảo vệ, ngay cả khi phải trả giá bằng mạng sống của mình. Những Cơ Đốc Nhân đầu tiên đã bị chính quyền La Mã đàn áp và bắt giữ. Chính quyền nói với họ rằng nếu họ không thờ các thần tượng của La Mã, thì họ sẽ bị giết. Cơ Đốc Nhân được yêu cầu phủ nhận Chúa Giê-su là Con của Đức Chúa Trời. Bạn nghĩ nhiều người trong số họ đã làm gì? Thay vì "bị vấy bẩn" bằng cách nói dối và nói rằng Chúa Giê-su không phải là Con của Đức Chúa Trời, họ đã mạnh dạn tuyên bố đức tin của mình vào Ngài và bị giết. Giống như con chồn ecmin, họ thà chết còn hơn làm bẩn tâm hồn mình bằng tội lỗi. Chúng ta nên sẵn sàng làm như vậy. Trong Khải Huyền 2:10, **Chúa Giê-su phán: "Hãy trung tín**

cho đến chết, rồi ta sẽ ban cho người mả triều thiên của sự sống." Chúa Giê-su hứa sẽ ban thưởng cho tất cả những ai bảo vệ sự trong sạch của mình.



BÒ XẠ HƯƠNG

Eric Lyons, M.Min.



Bò xạ hương cao gần 1.5 m (tính đến vai), dài khoảng 2.4 m và có thể nặng hơn 385 kg. Tuy nhiên, đặc điểm dễ nhận biết nhất của chúng có lẽ là bộ lông dài, trông rối bù (giống như bộ lông xù của voi ma mút). Bò xạ hương thực sự có **hai lớp lông riêng biệt**. Lớp lông ngoài dài, dày và xù xì, giúp giữ cho con vật khô ráo, cũng như giữ ấm cơ thể. Lớp lông bên trong được đánh giá cao là lớp lông mềm, dày được gọi là qiviut. Loại lông đặc biệt này đã được con người (như người Eskimo) sử dụng trong nhiều năm ở những vùng có khí hậu lạnh hơn để làm quần áo ấm. Một nhà sản xuất khăn quàng cổ giải thích rằng lông qiviut của bò xạ hương là "một trong những loại sợi tự nhiên tốt nhất mà con người biết đến". Nó **"ấm hơn len gấp 8 lần và cực kỳ nhẹ..."** và không bị co lại ở bất kỳ nhiệt độ nước nào" (www.qiviut.com).

Các quá trình tiến hóa vô tri, ngẫu nhiên không thể giải thích được mùi có chủ đích của bò xạ hương cũng như không thể giải thích được bộ lông được thiết kế hoàn hảo của chúng. Trên thực tế, cũng giống như những chiếc khăn mà mọi người làm từ lông bò xạ hương đòi hỏi một người chế tạo, **bản thân bò xạ hương cũng đòi hỏi một Đấng chế tạo tối thượng—Thượng đế của Vũ trụ.**



Nếu bò xạ hương có thể nói, có lẽ nó sẽ thể hiện sự khó chịu với tên gọi của mình: **Bò xạ hương**. Tại sao chúng ta lại gọi một loài động vật tuyệt vời như vậy là bò xạ hương? Nó có thực sự có mùi hôi như vậy không? Thực tế, những con bò cái không gặp vấn đề về mùi hôi. Tuy nhiên, điều đáng ngạc nhiên là những con bò đực thực sự **chỉ hôi vào thời điểm trong năm** khi chúng cố gắng thu hút những con cái. Đúng vậy. Chúa đã ban cho bò xạ hương khả năng thể hiện mùi hôi để quyến rũ "những con cái".

Tuy nhiên, trước khi bò xạ hương quan tâm đến việc thu hút của bản thân, chúng phải có khả năng sống sót trong vùng lãnh nguyên Bắc Cực lạnh giá (đặc biệt là ở phía bắc Greenland và Canada), nơi nhiệt độ hiếm khi lên trên mức đóng băng. Không có gì ngạc nhiên khi Đấng Tạo hóa đã cung cấp cho chúng chính xác những gì chúng cần: **một chiếc áo khoác cực ấm** để mặc trong khí hậu lạnh giá chết người.

CÚ TUYẾT: ĐƯỢC THIẾT KẾ CHO BẮC CỰC

Jeff Miller, Ph.D.

Ngoại trừ đôi mắt vàng, bạn có thể không nhìn thấy chúng vì chúng hòa mình rất tốt với tuyết và cành cây sẫm màu trên mặt đất. Nhưng sẽ rất khó để bỏ qua tiếng hú trầm, mạnh mẽ và khàn khàn của Cú tuyết. Nổi tiếng nhất chắc chắn là Hedwig trong loạt phim Harry Potter. Con đực, giống như Hedwig, có màu trắng đặc và trắng dần theo tuổi, trong khi con cái có các đốm đen hoặc nâu xen kẽ trên cơ thể và cánh màu trắng, giúp chúng hòa mình vào tuyết và cành cây trên mặt đất nơi chúng làm tổ. Cú tuyết có bộ lông đặc biệt dày, rậm bao phủ cơ thể, bao gồm cả chân, giúp chúng cách nhiệt khỏi cái lạnh giá. Trọng lượng của bộ lông khiến chúng trở thành loài **cú nặng nhất ở Bắc Mỹ**.

Vào mùa hè, cú tuyết sinh sản ở vùng lãnh nguyên Bắc Cực—một trong những môi trường lạnh nhất, khắc nghiệt nhất của Trái đất, mặc dù thực tế là ban ngày suốt cả ngày và "đêm" trong những tháng mùa hè. Chúng di cư về phía nam để trú đông—vì chúng di cư từ Bắc Cực đến Canada và miền bắc Hoa Kỳ.

Cú tuyết là loài hoàn hảo cho Bắc Cực. Trong khi hầu hết các loài cú là loài sống về đêm (chúng săn mồi vào ban đêm), **Cú tuyết là loài sống về ban ngày**—chúng săn mồi vào ban ngày, điều này rất tiện lợi trong những tháng mùa hè có ban ngày kéo dài. Khi đi săn, Cú tuyết sẽ đứng yên trong nhiều giờ, được bảo vệ khỏi cái lạnh nhờ bộ lông được thiết kế tuyệt vời của chúng, hòa mình vào tuyết, trong khi chúng quan sát xung quanh bằng đôi mắt và đôi tai được thiết kế hiệu quả. Chúng thậm chí có thể "nhìn thấy" con mồi vô hình, **có thể nghe thấy những động vật đang di chuyển dưới thảm thực vật hoặc tuyết**. Món ăn ưa thích của chúng là



các loài gặm nhấm và động vật có vú nhỏ như chuột, chúng có thể ăn hết ngay trong một lần nuốt, mặc dù chúng cũng đủ nhanh nhẹn để bắt những con chim nhỏ khi đang bay làm bữa tối. Cú tuyết thường ăn hơn 1.600 con chuột mỗi năm—hơn bốn con mỗi ngày.

Bây giờ, nếu ai đó muốn thiết kế một loài động vật có thể sống ở Bắc Cực, có thể giúp điều chỉnh quần thể chuột và loài gặm nhấm, và đôi khi là thức ăn cho sói xám và cáo ở vùng Bắc Cực, thì họ sẽ nghĩ ra loài nào? Câu trả lời: **Cú tuyết—được thiết kế hoàn hảo bởi Đức Chúa Trời**.



MỘT ÁN 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.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)