



Ấn Phẩm Số 25-28 | THÁNG 4/2025



WWW.TIENGNOICUALETHAT.VN

SIÊU THÚ CÓ TÚI

Eric Lyons, M.Min

Trước khi bạn được sinh ra, Đức Chúa Trời đã thiết kế một môi trường hoàn hảo để bạn có thể hình thành và phát triển đầy đủ là bên trong tử cung của mẹ trong vòng 40 tuần. và sau khi được sinh ra bạn được mẹ chăm sóc tiếp tục cho đến khi bạn trưởng thành.

Đối với một số loài động vật, được gọi là thú có túi thường được sinh ra chỉ sau vài ngày hoặc vài tuần ở trong tử cung của mẹ và có thể nặng chưa đến một lạng khi mới sinh. Vì thú con được sinh ra quá sớm và không thể thích nghi tốt khi ở bên ngoài cơ thể mẹ, nên Chúa đã thiết kế thú mẹ với **một chiếc túi đặc biệt** (hoặc một nếp da) nơi thú con tiếp tục phát triển. Túi của mẹ được gọi là "marsupium – túi bụng hoặc túi nuôi con", từ đó chúng ta có tên gọi thú có túi.

Khi một loài thú có túi (như kangaroo) được sinh ra, chúng được sinh ra với bản năng do Chúa ban tặng là ngọ nguậy trên cơ thể mẹ cho đến khi tìm thấy túi của mẹ. Trong túi, thú có túi con có thể giữ ấm và an toàn, trong khi bú sữa từ mẹ. Một số bà mẹ chỉ mang và cho một con bú tại một thời điểm. Những bà mẹ khác, như thú có túi châu Mỹ, có thể có tới 16 con cùng một lúc. Khi thú có túi con lớn lên, cuối cùng chúng sẽ rời khỏi túi của mẹ, nhưng chúng có thể tiếp tục bò vào và ra khỏi túi trong hơn một năm.

Chúa tạo ra các loài thú có túi với nhiều kích cỡ khác nhau. Một số loài, như kangaroo, có thể dài tới 2.7 m từ đầu đến đuôi, trong khi những loài khác, như **chuột túi**, chỉ dài khoảng 13 cm. **Kangaroo** là một trong những loài thú có túi nổi tiếng nhất, cùng với **gấu koala**, **chồn túi (opossums)**, **gấu túi (wombat)** và **Quý Tasmania**. Một số loài thú có túi ít được biết đến hơn bao gồm chuột túi (bandicoot), chuột chũi có túi và chuột túi.



Chồn túi opossum

Sự Thật Về Thú Có Túi

Hầu hết các loài thú có túi được tìm thấy ở Úc, New Zealand, Tasmania và New Guinea. Một số được tìm thấy ở Nam Mỹ. Trong khi các nhà khoa học tin rằng thú có túi từng khá phổ biến ở Bắc Mỹ, ngày nay chỉ có một loài (thú có túi Virginia) coi lục địa này là nhà.

Các loài thú có túi được không tham gia nhiều vào việc nuôi con mà để lại toàn bộ nhiệm vụ này cho các con mẹ.

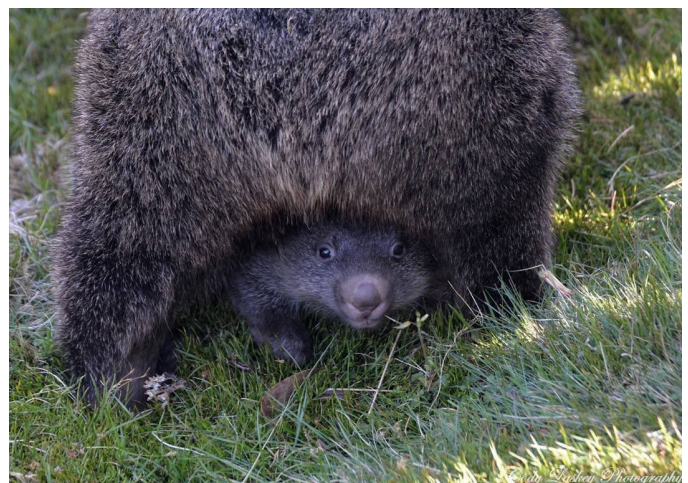
Hầu hết các loài thú có túi đều sống khép kín và chủ yếu hoạt động về đêm.

Các nhà khoa học cho biết rằng não của thú có túi nhỏ hơn não của các loài động vật có vú khác có kích thước tương đương.

Chế độ ăn của thú có túi rất đa dạng. Một số loài, như **gấu túi**, sống hoàn toàn bằng thực vật. Chúng ta gọi những loài động vật này là **động vật ăn cỏ (herbivores)**. Những loài khác, như thú có túi, là **động vật ăn tạp (omnivores)**, có nghĩa là chúng ăn cả thực vật và động vật nhỏ. Quý Tasmania là loài thú có túi ăn thịt lớn nhất còn sống. Thú ăn thịt được gọi là **động vật ăn thịt (carnivores)**.



Quý Tasmania



Túi của Wombat được thiết kế phía sau



Gấu túi Wombat

Điểm Nổi Bật Của Thú Có Túi

Gấu túi Wombat (gấu túi mũi trần) là một trong những loài thú có túi **dễ thương nhất trên hành tinh**. Chúng sống ở Úc và Tasmania, nhưng khá hiếm. Với chiều dài từ hơn 0.5 m đến 1.2 m, gấu túi Wombat là loài động vật có vú đào hang lớn nhất thế giới. Bạn có thể đã nhìn thấy một con chuột chũi nhỏ đào hang trong sân nhà mình. Bạn có thể tưởng tượng ra một con vật dài 1.2 m đào hang trong sân nhà mình không? Thật là một cảnh tượng.

Để giữ cho túi của wombat không bị đất rơi vào (và tránh xa con của nó) khi nó đào hang trong lòng đất, **Chúa đã làm cho túi của nó hướng về phía sau**. Chúa cũng ban cho gấu túi đôi chân ngắn, bàn chân lớn và móng vuốt sắc nhọn, tất cả những điều này giúp gấu túi đào hang tốt hơn.

Nếu bạn có bao giờ đến Úc và tìm một con wombat, thì việc tìm kiếm một con vào ban ngày sẽ không có ích gì. Gấu túi chỉ ra ngoài vào ban đêm. Bạn có nhớ chúng tôi gọi những loài sinh vật này là gì không?

GẤU TÚI KOALA

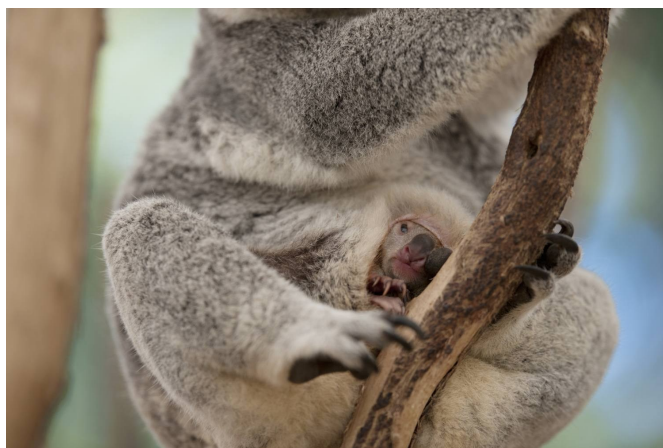
Caleb Colley, Ph.D.

Bạn đã nghe mọi người nói về "gấu túi koala", nhưng thực ra **koala không phải là loài gấu**. Như loài gấu, **koala là động vật có vú**, nhưng không giống như gấu, koala là thành viên của nhóm động vật có túi mà chúng ta gọi là thú có túi. Koala là loài thú có túi phổ biến và được yêu thích nhất ở Úc. Chúa đã trang bị cho Koala những móng vuốt sắc nhọn, khỏe mạnh và những ngón tay đôi diện để leo trèo, vì vậy chúng thường ở trên cây và tránh xa nguy hiểm. **Chúng không làm tổ**, nhưng thường ngủ trên một nhánh cây hoặc trên một cành cây. Tâm xương đặc biệt ở lưng dưới của Koala cho phép chúng nghỉ ngơi thoải mái.

Nếu một con koala tình cờ ở trên mặt đất, di chuyển từ cây này sang cây khác, và một kẻ săn mồi phát hiện ra nó, koala sẽ chạy đến cây gần nhất và trèo lên rất nhanh. Sau đó, nó kiên nhẫn chờ kẻ săn mồi đi xa trước khi di chuyển tiếp. Ở một nơi trong thời gian dài không phải là vấn đề, vì Koala thường ngủ từ 18 đến 22 giờ mỗi ngày.

Không giống như nhiều loài thú có túi khác, **Koala có túi mở về phía chân sau. Koala cái có một cơ giống như dây rút để đóng túi và giữ chặt con của mình**. Một con cái có thể sinh một con con mỗi năm trong khoảng 12 năm. Một con con khi mới sinh ra không có lông, mù và không có tai. Sau bảy tháng, con con rời khỏi túi của mẹ và bám vào lưng mẹ. Một con koala con trở nên độc lập sau một năm.

Koala chủ yếu ăn lá bạch đàn. Chế độ ăn này không làm chúng chán, vì có hơn 600 loại cây bạch đàn khác nhau. Các nhà động vật học biết rằng chế độ ăn gồm những loại lá này sẽ làm tổn thương hoặc giết chết hầu hết các loài động vật, nhưng Chúa đã ban cho loài koala khả năng đặc biệt để giải độc trong gan của chúng. Koala cũng có một cơ quan tiêu hóa chất xơ đặc biệt gọi là "mang tràng". Một lợi ích khác là mùi khuyên diệt nồng nặc, giúp xua đuổi những loài côn trùng nguy hiểm và khó chịu khỏi chúng. Hơn nữa, koala hiếm khi cần uống nước, vì chúng hấp thụ rất nhiều độ ẩm từ thức ăn



Gấu túi Koala

NHẢY VÀO TÚI!

Dave Miller, Ph.D.



Chúng ta không thể không kinh ngạc và đứng lặng trước những đặc điểm hấp dẫn của các tạo vật của Chúa! Ví dụ, hãy lấy loài kangaroo (và nhiều loài nhỏ hơn trong họ như wallaby, kangaroo cây, wallaroo, pademelon và Quokka). Chỉ có ở Úc, **kangaroo là loài động vật lớn duy nhất di chuyển từ nơi này đến nơi khác bằng bước nhảy**. Kangaroo đỏ thường nhảy với tốc độ 20-25 km/giờ, nhưng có thể tăng tốc lên tới 70 km/giờ trong khoảng cách ngắn và thậm chí duy trì tốc độ 40 km/giờ trong hơn một km. Chúa đã thiết kế riêng phương pháp di chuyển nhanh và tiết kiệm năng lượng cho kangaroo. Khả năng thường xuyên di chuyển trên những khoảng cách lớn để tìm kiếm thức ăn và nước uống của kangaroo là rất quan trọng để sinh tồn.

Chúa cũng thiết kế những chiếc răng chuyên biệt của kangaroo để gặm cỏ. Răng cửa của nó có thể cắt cỏ sát mặt đất, trong khi răng hàm chặt và nghiền cỏ. Vì hai bên hàm dưới không khớp với nhau nên răng cửa dưới cách xa nhau hơn, giúp kangaroo có thể cắn rộng hơn. Cỏ silicain có tính mài mòn, vì vậy răng hàm của kangaroo sẽ di chuyển về phía trước khi chúng bị nghiền nát và

cuối cùng sẽ rụng, chỉ để được thay thế bằng những chiếc răng mới mọc ở phía sau.

Kangaroo cái đặc biệt được nhận biết vì chiếc túi của nó, nơi con của nó sống cho đến khi sẵn sàng tự lập. Trong thời kỳ hạn hán và thiếu thức ăn, Chúa đã tạo điều kiện cho một con chuột túi mẹ làm chậm hoặc ngăn chặn sự phát triển của một đứa con mới cho đến khi con con trước đó có thể rời khỏi túi. Hành động này được gọi là thời kỳ đình dục - diapause. **Chúa thậm chí còn thiết kế con mẹ để nó có thể thay đổi thành phần sữa của mình theo nhu cầu của con con**. Trên thực tế, nó có thể sản xuất hai loại sữa khác nhau cùng một lúc cho con mới sinh và con con lớn hơn vẫn còn trong túi. Chúa thật tuyệt vời!

Nhưng đó không phải là tất cả. **Hơi thở của kangaroo có liên quan đến hành động nhảy của nó**. Khi chân của nó rời khỏi mặt đất, không khí được đẩy ra khỏi phổi. Đưa chân về phía trước để tiếp đất sẽ làm đầy phổi. Các nghiên cứu về loài kangaroo và loài wallaby cho thấy rằng, ngoài năng lượng tối thiểu cần thiết để nhảy, tốc độ tăng lên của chúng đòi hỏi rất ít nỗ lực bổ sung (ít hơn nhiều so với ngựa, chó hoặc con người). Chúa đã tạo ra kangaroo như một mô hình về hiệu quả năng lượng. "Hãy ngược mắt lên cao và xem ai đã tạo ra những thứ này" (Ê-sai 40:26).

KẾT LUẬN

Qua những thiết kế tuyệt vời của Đức Chúa Trời trên các loài thú có túi, chúng ta có thể thấy rằng Ngài quan tâm đến tạo vật của Ngài và trên hết mọi vật Ngài chăm sóc loài người như chính con cái yêu dấu của Ngài cho dù chúng ta còn nhỏ hay trưởng thành **Đức Chúa Trời vẫn luôn “bồng ẵm” chúng ta trong cánh tay Ngài** như trong Ê-sai 46:4 “Cho đến chừng các người già-cả, đầu râu tóc bạc, ta cũng sẽ bồng-ẵm các người. Ta đã làm ra, thì sẽ còn gánh-vác các người nữa. Ta sẽ bồng-ẵm và giải-cứ các người.”



MỘT AN PHẨM PHÁT HÀNH HÀNG 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.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)

