

Trang chính

Kỹ thuật

Môi trường

Sinh học

Sức khỏe

Vĩ tính

Vũ trụ

Đời sống

Đồ vui để học


Thời sự

Trang Thư

Liên lạc

 **muốn nhận "Bản tin"**

Nên coi trang Web với 1024x768 Pixels và mở màn hình rộng tối đa, đọc và viết với Uni code

 **Liệu nước Ý có cho phép các bệnh nhân sử dụng Cannabis để giảm đau????**

Bích Vân 02/11/2006

Chính phủ Berlusconi của nước Ý đã thỏa thuận cho việc sử dụng cần sa trong phương pháp trấn thống, nhưng dự án còn phải được sự tán thành của các nghị sĩ Thượng lãn Hạ Viện của Ý.

Báo giới tại Ý đã đồng loạt đăng tải quyết định của Nội Các Ý bằng lòng cho các bệnh nhân trong tương lai được phép sử dụng những cây Cannabis để giảm đau, và theo sự tuyên bố của Livia Turco, nữ bộ trưởng Bộ Y Tế, thì vấn đề sử dụng Cannabis không mấy may mắn đáng đến việc sử dụng cần sa, hoặc đường lối chính trị chống việc sử dụng ma túy của chính phủ.

Các phe đối-lập đã chia làm hai phe trước dự án này. Phe Quốc Gia Cực Hữu chống đối, cho rằng chính phủ ý muốn hợp thức hóa việc sử dụng ma túy loại nhẹ. Nhưng Chiara Moroni thuộc đảng đối-lập "Forza Italia" lại tỏ ra bên vực quyết định của tổng thống Berlusconi, ngay cả Liên Đoàn Y Sĩ Tòa Thánh cũng lên tiếng tán đồng việc các bệnh nhân được phép sử dụng các loại cây cần sa để làm phương pháp trị liệu.

 **Xin nhờ "đi quá giang" để kiểm soát**

Bích Vân 18/09/2006

Thông thường thì các loài côn trùng như con ong, cái kiến, con mọt mồi vẫn chung sức với nhau để cùng đi kiếm mồi hay cùng

Trang Sinh học

 **Con nào là "chúa nhớ dài" ... Bò Cầu hay Khỉ, hình ai nhớ hoài?????**

Bích Vân 16/11/2006

Thuộc loại hoạt động ban ngày nên loài khỉ và chim bồ câu phải nhớ vào thị giác. Nhưng loài nào có bộ óc ghi nhớ lâu hơn, khỉ hay bồ câu?

Các khảo cứu gia cho rằng cả loài khỉ lẫn bồ câu đều có khả năng thu nạp vào trí nhớ hàng trăm hình ảnh khác nhau và có thể nhớ lâu cả năm trời. Và dường như loài khỉ có khả năng thu nhận nhiều hình ảnh hơn và ghi nhớ cũng lâu hơn trong óc, mặc dù trên nguyên tắc, trí nhớ của cả hai loài này hoạt động giống nhau. Đó là kết luận của hai khảo cứu gia Jo I Fagot thuộc Université de la Méditerranée (Marseille, Pháp quốc) và Robert Cook thuộc Tufts University in Medford (Massachusetts, Hoa Kỳ) sau nhiều thử nghiệm kéo dài hơn ba năm, thực hiện với 2 con chim bồ câu loại *Columbia livia* và 2 con khỉ đầu chó (paviane) loại *Papio papio*.

Các chuyên viên đã đưa cho chúng nhiều tấm hình mẫu khác nhau, mỗi hình có điểm lóe sáng hoặc bên phải hoặc bên trái. Khi đưa cho chúng xem lại những tấm hình đã được xem lúc trước, các con vật chỉ cần xác nhận điểm sáng đã lóe lên phía bên phải hay bên trái bằng cách: chim bồ câu thì lấy mỏ mổ vào bên trái hay bên phải của tấm hình, con khỉ thì gạt cái đôn bầy sang bên trái hay bên phải.

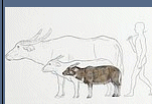
Mặc dù thực hiện thí nghiệm mỗi loài chỉ với 2 con vật nhưng các chuyên gia cũng cho rằng kết quả rõ ràng là giống chim bồ câu có thể ghi nhớ từ 800 đến 1200 bức hình, trong khi đó loài khỉ ghi nhận được nhiều hơn, nói một cách cụ thể hơn, trong hơn 3 năm thử nghiệm, hai con khỉ có thể nhớ được từ 3.500 đến 5.000 tấm hình lóe sáng bên nào. Các chuyên gia còn đoán rằng nếu cuộc thử nghiệm được kéo dài lâu hơn, có lẽ loài khỉ có thể ghi nhớ nhiều hơn nữa.

La một điều là NHỎ và QUÊN ở cả loài khỉ lẫn bồ câu đều giống nhau, nghĩa là mỗi khỉ không nhớ chắc chắn, chúng cần chờ phân vân chứ không nhanh nhẩu để trả lời ngay. Chúng ghi nhớ nhiều, và dễ dàng nhất, vào những giây phút đầu của buổi thử nghiệm và với những bức hình vừa mới đưa.

Trong tạp chí "Proceedings of the National Academy of Sciences", hai khảo cứu gia đã kết luận rằng: 250 triệu năm khoảng cách tiến hóa giữa loài chim và loài "động vật có vú" chỉ làm thay đổi chiều sâu của trí nhớ, nhưng không thay đổi được phương cách xử dụng trí nhớ. Với những dữ liệu thu thập được qua các cuộc thử nghiệm, các chuyên gia hy vọng rằng sẽ khám phá ra cơ cấu hoạt động của ký ức và cho rằng một trí nhớ được phát triển tốt, từ đó suy ra, có thể là căn bản cho trí thông minh của con người.

 **Những con trâu tí hon trên đảo Phi Luật Tân**

Bích Vân 26/10/2006



Người ta đã tìm thấy trên đảo Cebu (Phi Luật Tân) những mẫu xương của một loài Trâu đã tuyệt chủng, gồm 2 cái răng, 2 cột đốt xương sống và vài mẫu xương tứ chi cho thấy đây là một giống Trâu tí hon, kích thước không bằng nửa của một con Trâu thời bây giờ, nghĩa là cao chưa cao quá

75 phân (từ đầu tới vai) và nặng khoảng 160 ký-lô. Những con trâu nuôi mà chúng ta thường thấy hiện nay có kích thước độ số hơn, cao trung bình 1,8 thước và cân nặng khoảng gần một tấn. Có lẽ sống trong một khoảng không gian chật hẹp, tuy không bị săn đuổi nhưng ngược lại có quá ít nguồn lương thực, nên mặc dù nguyên thủy có vóc dáng to lớn nhưng thân thể các sinh vật lại có khuynh hướng thu nhỏ lại.

Trong ấn bản tháng 10 của tạp chí chuyên khoa "Journal of Mamology", các khoa học gia đã tường trình rằng tuy không xác định được tuổi đích thực của giống trâu tí hon này, được đặt tên khoa học là *Bubalus cebuensis*, nhưng cũng phỏng đoán là loài Trâu tí hon này đã hiện hữu vào khoảng hơn 100.000 cho đến 10.000 năm trước đây. Viện bảo tàng Field Museum Tại Chicago, Hoa Kỳ (đang trưng bày những mẫu xương này) còn cho rằng cũng có thể là những mẫu xương còn ít tuổi hơn thế nữa. Mặc dù trên đảo Mindoro (Phi-Luật-Tân) cũng có một giống Trâu nước nhỏ nhắn cao 90 phân và nặng độ 270 ký-lô và có tên khoa học là *Bubalus mindorensis*, nhưng rõ ràng là loại này cũng vẫn to lớn hơn nhiều nếu so với những mẫu xương đã được phát hiện.

Sự phát hiện này lại làm hồi sinh những bản cãi vẫn từng làm điên đảo các khoa học gia về giống người tí hon Flores (cao 1 thước) mà người ta đã tìm được di thể đã hóa thạch trên các đảo Phi-luật-Tân vào năm 2003. Nghĩa là giống người homo-floresiensis là một giống người hoàn toàn mới được khoa học phát giác hay chỉ là xương cốt con lai (đã hóa thạch) của một người đàn bà nhỏ nhắn bị mắc bệnh mà chết?


Những cuộc bản cãi vẫn tiếp diễn, chưa ngã ngũ, nhưng qua những mẫu xương của loài trâu tí hon vừa được phát hiện này, các khoa học gia đều đồng ý rằng các sinh vật sống trong sự cô lập thường có khuynh hướng thu rút nhỏ thân thể lại.

 **Thuốc trị bệnh trầm cảm cũng trị được (phần nào) bệnh ... "khóc ngoài quan ái"**

Bích Vân 13/09/2006

Luân Đôn (dpa) - Theo sự đăng tải của tạp chí chuyên khoa The Lancet trong ấn bản mới nhất (số 386, trang 929) thì một vài loại thuốc trị bệnh trầm cảm lại có khả năng chống lại (tuy không hoàn toàn) bệnh "xuất tinh sớm" của quý ông. Trong nhiều trường hợp bệnh từ nặng đến vừa vữa, thuốc chống trầm cảm (antidepressiva) có thể giúp quý ông kéo dài gấp 4 lần thời gian cho đến khi ... "cực mẫn". Nhưng thuốc antidepressiva cũng

Tin ngắn:

 **Kiểm soát nghiêm ngặt đến độ nào trong xã hội côn trùng?**

Bích Vân 09/10/2006

Với nhiều loại côn trùng sống quây quần từng đàn, chỉ có loài Chúa (đầu đàn) mới có quyền sinh nở và những trứng con vua chúa này được các "cô thợ" hết lòng chăm sóc. Nhưng thật ra những loại côn trùng vai vế "thợ" cũng có thể đẻ trứng. Vậy thì số phận của những trứng gốc "thợ" này ra sao, đi về đâu???? Thực hiện cuộc nghiên cứu với 9 loại ong vò vẽ khác nhau và giống ong mật *Apis mellifera*, hai khảo cứu gia Tom Wenseleers và Francis Ratnieks (thuộc Khóa Khoa Học tại Bà Linh) muốn tìm hiểu tại sao mặc dù cũng có một số ít các cô "ong thợ" đẻ trứng rồi giao cho Ong Chúa mà số ... không có con (ong con) nào sống sót?

Trong ấn bản mới nhất của tạp chí chuyên khoa Nature (Thiên Nhiên), hai khoa học gia đã tường trình rằng: trong thế giới côn trùng, những luật lệ kiểm soát càng gắt gao, tỷ lệ đẻ trứng của các nàng ong thợ càng giảm, không tới 3% các cô ong thợ đẻ trứng vì hiếm có "cô ong thợ" nào cả gan dám phản bội, đi ngược lại những lệ luật đã được đặt ra. Nhưng nếu kỳ luật lỏng lẻo, nói một cách khác, nếu sự canh chừng không đến nỗi khắt khe quá thì số các cô ong thợ đẻ trứng tăng vọt lên thấy rõ. Nhưng sau khi đẻ xong, các trứng này đã bị các cô "ong thợ" khác và bị chính Ong Chúa tiêu diệt ngay.

Theo quan điểm của hai khảo cứu gia thì sự kiểm soát (rình rập) có nghiêm ngặt hay không, trong thế giới loài ong, cũng còn tùy thuộc vào mức độ liên hệ họ hàng giữa các cô ong thợ với nhau. Nghĩa là tùy Bà Ong Chúa "phối giống" một lần hay nhiều lần thì các cô ong thợ sau này sẽ là chị em ruột hay chỉ là "bà con" của nhau. Và lẽ dĩ nhiên, hễ càng thân thì ... càng dễ dãi cho nhau, do đó sự kiểm soát có phần lỏng lẻo.

Như vậy, trong thế giới loài côn trùng, những lệ luật xã hội khắt khe đã dập tắt được lối xử sự vụ lợi cho riêng mình của các cô ong thợ, và ít có những phần tử dám đi ngược lại đường lối do xã hội đặt ra. Điều này đối với thế giới loài người có lẽ ... hơi khó hiểu (!?)

 **Gạo đôi Gene của Mỹ**

NQD + BV 19/10/2006

Mới đây, theo tài liệu của Bộ Canh-Nông Mỹ, các trường Đại-học Arkansas, Louisiana, N.Carolina cho biết loại gạo hạt dài LL601 ... bị thí trường ở các quốc gia Đức, Hòa Lan, Pháp, Thụy sĩ, Nhật... ngưng nhập để tiêu thụ. Lúa gạo đôi Gene này là một sản phẩm được lai tạo bằng cách tiêm vào giống những genes của vi-sinh-vật (vi-trùng các loại) để hạt lúa, khi trồng, tự tạo ra chất sát trùng tự nhiên trong chính bản thân cây lúa. Các nước tiêu thụ loại gạo hạt dài này còn nghi-ngờ phẩm chất của gạo (sợ bị nhiễm