

國際保育通訊季刊

2013 年十月號



本季保育要事

☞ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

國際野生生物貿易委員會 (TRAFFIC) 2013 年 6 月 10 日



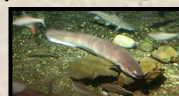
☞ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

人民網 2013 年 6 月 18 日



☞ 世界自然保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種

Globalpost 2013 年 6 月 22 日



☞ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

英國衛報 (The Guardian) 2013 年 6 月 24 日



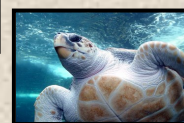
☞ 採取行動 防治旱地荒漠化

世界自然保育聯盟 (IUCN) 2013 年 7 月 10 日



☞ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

生物多樣性中心 (Center for Biological Diversity) 2013 年 7 月 17 日



☞ 印尼發現新珊瑚 命名峇里

雅加達郵報 (The Jakarta Post) 2013 年 8 月 2 日



☞ 科學家救生態 讓海鱷改吃素

華盛頓郵報 (The Washington Post) 2013 年 8 月 11 日



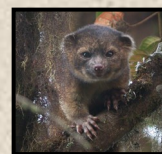
☞ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

紐約時報 (The New York Times) 2013 年 8 月 15 日



☞ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

Smithsonian Science 2013 年 8 月 15 日



☞ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

美國有線電視新聞網 (CNN) 2013 年 9 月 25 日



☞ 季刊資訊



▶ 首頁

▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

▶ 世界自然保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種

▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

▶ 採取行動 防治旱地荒漠化

▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里

▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素

▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

▶ 季刊資訊

中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

國際野生生物貿易委員會(TRAFFIC)，2013 年 6 月 10 日

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

中國準備使用搜查犬 (detector dogs) 來協助執法人員找出走私野生動物案件。

中國海關總署緝私局瑞麗緝毒犬基地位於雲南省，目前有 3 隻拉布拉多犬在該基地受訓，預計在 2013 年即可完成訓練，並開始執行牠們的首次任務。

瑞麗是中國最大的緝毒犬訓練基地，供應全中國和香港海關部門經過培訓的犬隻。它也是世界海關組織 (WCO) 在亞洲的緝毒犬培訓中心。

2011 年 11 月時，中國海關總署和國際野生生物貿易委員會 (TRAFFIC) 曾聯合舉辦「瀕危物種搜查犬國際研討會¹」，會議結束後，中國即開始規畫此專案。



第一批瀕危物種搜查犬 (wildlife detector dogs) 的培訓是從今年 3 月開始，TRAFFIC 提供技術支援，包括犬隻的選擇與訓練方法。

一旦訓練完成，搜查犬便可協助在中國南部邊境巡察的海關人員，牠們將執行乘客、行李及貨物的查驗工作，能查出虎骨、象牙、犀牛角、穿山甲鱗片及活的爬蟲類。

此次計畫的經驗可用於培訓其他執法機構的瀕危物種搜查犬，例如中國森林警察及邊防警察。

TRAFFIC 中國辦公室高級專案主任徐玲表示，非法野生動物貿易逐漸被視為一種嚴重的罪行，執法機構需

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

要配備最好的、新的以及創新的技術，以打擊犯罪。

TRAFFIC 評估，1 隻搜查犬搭配牠的訓練師，可以對乘客及其攜帶行李進行相當徹底的偵查，查驗是否走私野生動物產製品，在相同的時間內，則需要 36 名海關人員執行粗略的檢查工作。

「TRAFFIC 很高興能引介中國使用瀕危物種搜查犬，並協助當局進一步擴展該計畫。」徐說。

TRAFFIC 在中國的搜查犬計畫由德國的世界自然基金會（WWF）慷慨支持。

1 瀕危物種搜查犬國際研討會（International Symposium on Wildlife Detector Dogs），網站連結：<http://www.traffic.org/home/2011/12/6/chinese-customs-examine-use-of-wildlife-detector-dogs.html>

資料來源：國際野生生物貿易委員會(TRAFFIC)
<http://www.traffic.org/home/2013/6/10/wildlife-detector-dog-programme-a-first-for-china.html>



五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

人民網，2013 年 6 月 18 日

中國內蒙古滿洲里海關日前破獲一起熊掌走私案，查獲的 213 隻熊掌，經過鑑定，皆為棕熊熊掌，這也是中國迄今數量最大的熊掌走私案。

5 月 22 日凌晨 3 點，一輛俄羅斯籍的廂型車駛入滿洲里海關，當海關人員檢查車況時，車上兩名俄籍人士都顯得神情緊張、焦慮不安。一名關員不經意地踹了踹輪胎，卻感覺硬硬的，不像一般輪胎那樣有彈性，於是將嫌疑車輛拖送查驗。經儀器掃描後，電腦圖像顯示該車其他部位都正常，輪胎則出現黑影，工作人員把輪胎拆卸下來放氣時，立刻傳出一股強烈的腥臭味。隨後在該車的 4 個輪胎和 1 個備胎中，取出了總共 213 隻血淋淋的熊掌。海關人員指出，這表示至少有 54 隻熊已慘遭獵殺。



- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

這些熊掌有大有小，大的近 2,000 克，最小的僅 200 克左右，應為小熊的掌。據了解，一公斤熊掌在俄羅斯賣 2,000 盧布，相當於 400 元人民幣（約合台幣 2,000 元）；而在中國，每公斤熊掌可喊價到 5,000 ~ 6,000 元人民幣，價格高出俄羅斯的 10 倍，暴利驚人。滿洲里海關幾乎每年都會查獲 20 多隻走私熊掌，但數量如此之大還是首見。



中國法律規定，走私國家重點保護和瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約（華盛頓公約，CITES）附錄一、附錄二的陸生野生動物產製品價值 20 萬元（人民幣）以上者，應列為特別重大案件。熊屬於中國重點保護的野生動物，獵殺販賣都是違法行為，粗略估計，此案價值近 280 萬元人民幣，違法者最高可處無期徒刑。目前兩名嫌犯已被羈押。

當地警察機關表示，此案嫌犯須在中國法院判決並服刑，如判處驅逐出境，也需在服刑後執行。至於查獲的野生動物，海關部門有兩種處置辦法：一是在嚴密監督下，執行銷毀程序；二是移交林業主管部門。

資料來源：人民網

<http://gs.people.com.cn/GB/n/2013/0618/c188871-18884945.html>

<http://politics.people.com.cn/n/2013/0619/c70731-21893737.html>

<http://legal.people.com.cn/n/2013/0720/c188502-22264154.html>

圖片來源：人民網

<http://fujian.people.com.cn/n/2013/0618/c181466-18886611.html>

世界自然保育聯盟擬將日本鰻魚列入瀕危物種

Globalpost, 2013 年 6 月 22 日

世界自然保育聯盟 (IUCN)¹ 將於本 (2013) 年 7 月 1 日至 5 日在英國舉行會議，關於日本鰻 (Japanese eel, 學名 *Anguilla japonica*) 是否應列入其瀕危物種紅皮書，會議中也將討論此議題。

即使日本鰻被列入全世界最權威的紅皮書名單內，它也沒有任何法律約束力。但此舉能使國際社會瞭解日本鰻的瀕危現況。

鑑於日本鰻在東亞地區的族群量日漸減少，今年 2 月時，日本環境部在其瀕危淡水和鹹水魚紅皮書上，已將日本



鰻指定為瀕臨滅絕物種。雖然如此，此紅皮書同樣不具有法律約束力。

此次會議，將對全球 19 種鰻魚的棲地現況進行檢視，討論是否將其分別指定為瀕危物種。根據 IUCN 提供的會議資料，過去 30 年內，日本全國的日本鰻捕獲量約減少了 90%，而其在臺灣和菲律賓的族群數量，同樣也是下滑的。

河流環境的惡化和漁業是其生存的最大威脅。在日本以外的地方，棲地現況資料不多，但有分析認為，牠被列入瀕危物種的可能性較高。

目前，歐洲鰻 (European eel, 學名 *Anguilla anguilla*) 已名列 IUCN 極危 (CR, critically endangered) 物種名單，被視為在不久的未來即將滅絕的種類，也是華

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自然保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

► 首頁

► 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

► 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

► 世界自然保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種

► 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

► 採取行動 防治旱地荒漠化

► 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

► 印尼發現新珊瑚 命名峇里

► 科學家救生態 讓海鱷改吃素

► 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

► 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

► 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

► 季刊資訊

盛頓公約 (CITES) 下管制貿易的物種。

後續：

IUCN 尚未公佈可能列入瀕危名單的鰻魚種類 (2013 年 7 月 5 日)

國際保育機構 IUCN 為期五天的會議在星期五結束，會議期間，與會專家檢視相關數據資料，以決定是否將包括日本鰻在內的鰻魚種列入瀕危類別。

世界自然保育聯盟 (IUCN) 是由世界各地的政府和非政府機構組成，目前尚未公開初步結論。

在做最後決定之前，IUCN 將聽取聯盟外其他專家的意見，並組成淡水魚專家小組進一步討論。預計將在今年秋天公佈結果。

1 世界自然保育聯盟(World Conservation Union)，舊名 IUCN，是 International Union for Conservation of Nature and Natural Resources 的縮寫，專職在世界的自然環境保護。該聯盟於 1948 年在瑞士格蘭德(Gland)成立，會員已超過 1,200 個，由全球 200 個以上的政府組織和 900 個以上的非政府組織組成。其下設有 6 個委員會，有來自 160 多個國家、近 11,000 個科學家及專家志願參與。IUCN 物種存續委員會(SSC)及幾個物種評估機構合作編制《世界自然保育聯盟瀕危物種紅皮書》，每年評估數以千計物種的絕種風險，將物種編入下列 9 個不同的保護級別：絕滅(EX)、野外絕滅(EW)、極危(CR)、瀕危(EN)、易危(VU)、近危(NT)、無危(LC)、資料缺乏(DD)、未評估(NE)。(資料來源 <http://iucn.org/>)

資料來源：Globalpost

<http://www.globalpost.com/dispatch/news/kyodo-news-international/130622/iucn-considering-designating-japanese-eel-endangered-s>

<http://www.globalpost.com/dispatch/news/kyodo-news-international/130705/no-announcement-yet-possible-listing-eel-endangered-sp>

致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

英國衛報(The Guardian)，2013 年 6 月 24 日

致命性面部腫瘤病 (facial tumour disease) 襲擊袋獾¹ (Tasmanian devil)，為了對抗此疾病，將從澳洲塔斯馬尼亞 (Tasmania) 送 20 隻袋獾至海外動物園。



塔斯馬尼亞省政府已啟動實驗計畫，20 隻袋獾會被分送到 3 間位於紐西蘭和 2 間位於美國的動物園供民眾觀賞。如果實驗計畫成功，將會有高達 100 隻袋獾陸續被送往歐洲、北美和日本的動物園。

先前澳洲曾致贈 4 隻袋獾給澳洲裔的丹麥王儲妃瑪麗 (Mary) 做為國禮。這 4 隻袋獾由哥本哈根動物園 (Copenhagen Zoo) 照顧，最近成功繁殖。因此，塔斯馬尼亞省政府希望透過將袋獾送至海外動物園的行動，喚起人們對袋獾的關懷意識，並募集保育基金。

致命性面部腫瘤病已經造成塔斯馬尼亞省袋獾數量減少 80%。此種寄生腫瘤病於 1996 年出現，地點在塔斯馬尼亞島東北部的威廉山 (Mount William) 附近，該地大約 95% 的食肉有袋動物皆已死亡。

袋獾天性喜歡彼此啃咬，面部腫瘤病便藉著這種互咬的行為而傳開。此病目前尚無藥可醫，當腫瘤長得太大時，染病袋獾則因無法狩獵、進食而死亡。

拯救袋獾計畫主持人 Howel Williams 表示，塔斯馬尼

▶ 首頁

▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種

▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

▶ 採取行動 防治旱地荒漠化

▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里

▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素

▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

亞省的瑪莉亞島（Maria Island）等地區大約有 580 隻隔離繁殖的袋獾，送往海外的袋獾是從中挑選的「安全」袋獾。海外民眾將會認識袋獾，並了解牠們在野外所面臨的危機，此舉有機會促使民眾捐款或以其他方式幫助袋獾。

「哥本哈根動物園成功繁殖袋獾的例子，表示牠們適應得很好。」Howel 說，「袋獾是韌性很強的動物，在飛機上的籠子裡，牠們能睡得著而不會顯得驚慌或企圖逃跑。」

Howel 指出，政府期望藉由隔離感染袋獾以及釋放健康的、基因多樣的袋獾返回大自然的方式，徹底根治面部腫瘤病。此計畫經歷長期的演變，從不確定疾病本質和如何傳染到目前的階段，長期以來爭議不斷，因此資金很重要，這也是我們必須和海外動物園合作的原因。

塔斯馬尼亞省環境部長 Brian Wightman 表示，省政府跟聯邦政府已投入可觀資金保育袋獾，並致力研發面部腫瘤病的疫苗。

塔斯馬尼亞省僅剩少數地區未受到面部腫瘤病的襲擊，Tarkine 是其中之一。省政府贊成在 Tarkine 地區採礦的做法，遭保育團體質疑，將會對袋獾的保育造成嚴重影響。對此，Wightman 予以反駁。保育人士近日已對該地區的採礦作業提出第二次訴訟。

「面部腫瘤病以每年 5～7 公里的速度向外擴散，而此病朝向西部蔓延的結果，是逐漸往 Tarkine 地區靠近。」Wightman 說，「關於採礦作業，省政府和聯邦政府有非常嚴格的程序。我們編列預算投入資金讓袋獾免受開發的衝擊。」

「袋獾最大的威脅不是採礦，而是面部腫瘤病。執行此類開發計畫的時候，袋獾是我們最優先的考量。」

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

1 袋獾（學名：*Sarcophilus harrisii*），亦被稱作塔斯馬尼亞惡魔（Tasmanian Devil），是一種有袋類的食肉動物，現今只分布於澳大利亞的塔斯馬尼亞省。袋獾是袋獾屬中唯一未滅絕的成員，身形與一隻小狗差不多，但肌肉發達，十分壯碩。其特徵包括：黑色的皮毛、遭遇攻擊時發出的臭味、刺耳的叫聲，以及進食時的神態。除狩獵外，袋獾也進食腐肉。牠們通常單獨行動，但有時也與其他袋獾一起進食。袋獾於六百年前在澳洲大陸絕跡，而在袋獾於 1936 年滅絕後，袋獾成為現存最大的食肉有袋動物。由於袋獾曾對塔斯馬尼亞島居民飼養的家畜造成威脅，因此當地政府也曾允許居民獵取袋獾。直至 1941 年袋獾被正式公告為保育類動物，對牠們的狩獵行為才停止。1990 年代末，袋獾面部腫瘤病嚴重影響了袋獾的數量，故袋獾已於 2008 年被列入瀕危物種名單。現時塔斯馬尼亞省政府正進行一系列的工作，以減少這疾病對袋獾的影響。（資料來源 <http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%A2%8B%E7%8D%BE>）

資料來源：英國衛報(The Guardian)

<http://www.guardian.co.uk/environment/2013/jun/24/tasmanian-devils-foreign-zoo-breeding>

採取行動 防治旱地荒漠化

世界自然保育聯盟(IUCN)，2013 年 7 月 10 日，莊世全編譯

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

聯合國防治荒漠化公約¹ (UNCCD, United Nations Convention to Combat Desertification) 與世界自然保育聯盟 (IUCN) 於今日 (7/10) 簽署合作計畫，力圖使大眾進一步認識旱地的生態價值並提升全球公民意識，了解旱地生態系現今面臨的困境。

UNCCD 執行秘書 Luc Gnacadja 及 IUCN 秘書長 Julia Marton-Lefèvre 於 7 月 10 日在瑞士柯峰 (Caux) 舉行的土地與安全對話 (Caux Dialogue on Land and Security) 中簽署了合作計畫。

Gnacadja 表示，旱地是很珍貴的生態瑰寶，但其未來之永續性受到荒漠化、氣候變遷還有其他人類活動的嚴重威脅。從 IUCN 的瀕危生態系紅皮書便可得知，近年旱地生態系遭受的威脅日漸增長，因此全球公民都應該有所警惕。



「IUCN 在森林與地景的保護方面一直是很重要的一股力量。森林與地景的保育對於對抗荒漠化、地力流失，還有旱災相當重要，因此與 IUCN 在此方面的合作將會對 UNCCD 帶來莫大的助益，包括修復旱地所受的傷害，並保育其他地力流失的區域，朝『零地力流失』的目標努力前進。」，Gnacadja 補充說。

Marton-Lefèvre 表示，荒漠化不僅對地球的永續發展是一大威脅，更對全球人民的和平及安全有至關重大的影響。這也是 IUCN 與 UNCCD 決意攜手共同面對這項挑戰

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

的原因。藉著使旱地生態系回復健康與改善經營管理的方式，氣候變遷將會減緩，食物生產量也會明顯提升，從中更能產生新的工作機會及收益，同時國際間土地相關的紛爭也會減少。

旱地生態系涵蓋地球超過三分之一的陸地面積，更在全球的糧食供應方面扮演重要的角色。旱地產出的糧食餵養超過全球半數的家畜，在當今耕種地區中，旱地約佔總面積的 44%，當中更居住了全球超過三分之一的人口。

此外，旱地中可見許多獨特的生物棲息地以及許多當地特有的物種，其中開花植物的生物多樣性更高居全球之冠，全球約 51% 的保育熱點中也都有旱地存在。

「在人類的發展史當中，經常能看到旱地受人為影響而變成沙漠的事例，我們這個世代必須終結這種惡習。」 Gnacadja 說，「人們常常誤以為旱地是不毛之地，這種觀念雖然不正確，但是當旱地變成了人造沙漠，而人們卻感到不痛不癢，這對旱地保育才是真正嚴重的威脅。」

Marton-Lefèvre 表示，荒漠化嚴重破壞人民賴以為生的自然資源，並對許多國家的經濟發展帶來負面影響。社會大眾應該要了解，旱地中蘊含著多樣的物種，是價值極高但同時也十分脆弱的生態系統，急切需要保育方面的關注。



這次簽署的合作計畫正式宣告兩單位間的緊密合作，這兩個組織間的夥伴關係始於 2011 年在瑞士格蘭德（Gland）IUCN 總部舉行的會議，而本次的合作計畫預計將執行至 2014 年底。在此計畫之下，旱地生態系將被納入 IUCN 的生態系紅皮書中，該紅皮書現在正在進行編纂，完成後會成為國際間評估生態系狀態以及

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

衡量相關風險的標準，並同時適用於地方性、全國性、區域性以及國際性等不同規模。

該合作計畫同時將處理土地利用權、旱地管理以及性別主流化等議題，在生物多樣性公約（Convention on Biological Diversity）以及聯合國氣候變化綱要公約（UN Framework Convention on Climate Change）中，性別主流化皆為重要的參考依據，而 IUCN 在推動聯合國氣候變化綱要公約時更是扮演了重要的角色。

從 2011 年的合作開始，UNCCD 與 IUCN 致力推動第二屆 UNCCD 科學會議，該次會議主題定為「荒漠化、永續土地管理及乾旱、半乾旱和亞濕潤乾旱區自我修復功能之經濟評估」。於 2012 年，這兩個組織更與合作單位共同出版《保育旱地生物多樣性》（Conserving Drylands Biodiversity）一書。

這次的對話匯集了個人、政府、國際組織、非政府組織及企業的力量，並號召各單位努力朝永續土地管理的目標邁進，以促成國際間的和平、協調發展並且減緩氣候變遷。

1 聯合國防治荒漠化公約（UNCCD，United Nations Convention to Combat Desertification）：在 1992 年的巴西里約（Rio）地球高峰會中，專家歸納出全球永續發展面臨的最大挑戰為：荒漠化、氣候變遷以及生物多樣性降低。因此，聯合國於 1994 年制定防治荒漠化公約，是在協調環境、發展以及土地方面唯一具法律效力的國際公約。簽署該公約的 195 個公私部門單位皆承諾致力於減緩旱地的貧瘠狀態、維持並恢復地力以及減輕乾旱帶來的影響。

資料來源：世界自然保育聯盟(IUCN)

http://www.iucn.org/news_homepage/news_by_date/2013/?13364/Action-Plan-to-boost-visibility-of-word-a-drylands

美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

生物多樣性中心(Center for Biological Diversity)，2013 年 7 月 17 日

延宕了五年多，美國聯邦政府今天（7/17）終於提案要保護遍及 6 州共 36 個地區的赤蠵龜（loggerhead sea turtles，學名 *Caretta caretta*）棲息地。赤蠵龜面臨嚴重的生存威脅，包括污染、溺水、遭受漁業用具傷害，以及因海岸開發和海平面上升造成的產卵海灘減少。種種因素導致赤蠵龜族群無法恢復。

今天的提案象徵海龜保育向前邁進了一步，但即使赤蠵龜經常出現在北方的麻薩諸塞州（Massachusetts），此議案仍僅限保護東南方的築巢海灘近海水域，沒有將東岸、西岸和墨西哥灣的覓食區劃入保護範圍內。

早在 1978 年，赤蠵龜即被認為瀕臨滅絕，當時聯邦政府卻未按照瀕臨絕種物種法（Endangered Species Act）的規定，為赤蠵龜設置重要棲息地。



2007 年時，保育團體曾請願加強保護赤蠵龜族群，但沒有得到政府的回應。去年，三個保育團體提出訴訟，控告美國政府未能採取緊急措施保護瀕臨絕種的赤蠵龜，而美國政府敗訴。此訴訟案促使美國國家海洋漁業局（National Marine Fisheries Service）今天提出跨越北卡羅來納州（North Carolina）、南卡羅來納州（South Carolina）、喬治亞州（Georgia）、佛羅里達州（Florida）、阿拉巴馬州（Alabama）和密西西比州（Mississippi）6 州水域的棲地保護建議。

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

「赤蠵龜遷徙路徑長達千哩，途中會遇到巨大的蝦拖網、數百個塑膠袋、飛馳而過的遊艇、釣魚線甚至是石油鑽機，重重障礙，使牠們無論是覓食還是游至岸邊產卵，都面臨極大的危險。」國際海洋保育組織（Oceana）的海洋學家 Amanda Keledjian 表示。「保護游至築巢區和覓食區的海龜，對海龜族群的重建至關重要。國家海洋漁業局（NMFS）需要通過立法來保護受威脅和瀕臨滅絕物種的棲息地，使這些物種不僅能生存下去，族群還要能恢復至安全數量。」

美國漁業暨野生動物局（Fish and Wildlife Service）提議，大西洋和墨西哥灣沿岸約 739 平方英里海灘，佔已知築巢區域的 84%，屬於赤蠵龜在陸地上的重要棲地，每年的 3 月份都應受到保護。要確認海洋生物的棲息地是一大挑戰，許多重要條件都會隨著時間而改變，例如水溫和食物。根據先前的和解協議條款，2014 年 7 月 1 日前必須落實這些海龜的棲地保護。

「不管在大海中還是陸地上，海龜都面臨連串的威脅，例如漏油、塑料污染、食物枯竭、纏住漁網而溺斃等



- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

等。如果我們不保護牠們生活的地方，那我們也不能指望牠們能復原並生存下去，這個提案是朝著正確的方向邁出一步。」生物多樣性中心（Center for Biological Diversity）的 Catherine Kilduff 說。「這是一個關鍵性的決定。近年來海龜築巢的數量波動很大，我們必須確保孵出來的小海龜能完成牠們的海洋之旅，並返回沙灘產卵。」

海龜保護組織（SeaTurtles.org）執行長 Todd Steiner 說：「如果我們希望改變赤蠵龜快要滅絕的危險情況，就得要保護牠們的重要棲地。海灘開發、商業捕撈和海洋污染等人類活動都威脅到赤蠵龜的生存，我們會繼續爭取其他的保護措施，給這些古老而溫和的巨獸一個存活的機會。」

資料來源：生物多樣性中心(Center for Biological Diversity)
http://www.biologicaldiversity.org/news/press_releases/2013/loggerhead-sea-turtle-07-17-2013.html

印尼發現新珊瑚 命名峇里

雅加達郵報(The Jakarta Post)，2013 年 8 月 2 日

「峇里(Bali)」這個名詞除了是印尼聞名的觀光勝地，現在還是 1 種新發現珊瑚的名稱。研究人員在峇里島附近海域發現了新種的真葉珊瑚，並將其命名為「峇里真葉珊瑚 (*Euphyllia baliensis*)」。

由迪凡提爾 (Lyndon Devantier) 領導的研究團隊，於 2011 年 4 月 29 日至 5 月 1 日期間，正在進行一項峇里島海域的珊瑚礁調查，就在峇里島東部卡朗阿森縣 (Karangasem regency) 的 Padangbai 和 Candidasa 海域，他們發現了此種珊瑚。

國際保育組織 (Conservation International) 執行長普特拉 (Dr. Ketut Sarjana Putra) 表示，這種新發現的珊瑚生活在 27 公尺至 37 公尺深的海域中，屬於硬珊瑚，能夠忍受強勁海流，沿著海岸線生長。



- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

普特拉指出，峇里真葉珊瑚只有峇里島附近海域有，經過 3 個月的研究，已經確認這是一個新種。這種珊瑚非常獨特，看起來像赤素馨花（俗稱雞蛋花）。因為牠們是堅韌的硬珊瑚，所以能夠保護峇里島。

相較於真葉珊瑚屬的其他種類，峇里真葉珊瑚的珊瑚石比較小，平均直徑為 3 毫米（mm），分枝較薄較短、輕微鈣化。有暗紅色和棕色的觸手，基部為奶綠色。

重視生態保育的印尼卡拉揚基金會（Karang Lestari Foundation）主席艾古斯提（I Gusti Agung Prana）說，這項發現將鼓舞更多人在印尼、特別是在峇里島，致力於珊瑚礁的保育。

艾古斯提強調，珊瑚礁保育工作需要沿海社區積極參與，讓社區民眾參與行動並提升保育意識，居民知道這是休戚與共的事情，將會加入珊瑚礁復育行動。

此調查同時也鑑定出約 406 種生長在峇里島附近海域（包括 Nusa Penida）的珊瑚礁，目前仍有幾十個珊瑚礁物種還需進一步的分類分析。

資料來源：雅加達郵報(The Jakarta Post)

<http://www.thejakartapost.com/news/2013/08/02/newly-discovered-coral-reef-species-named-after-bali.html>

<http://www.cna.com.tw/News/aGlo/201308020201-1.aspx>

圖片來源：

<http://reefbuilders.com/2012/09/17/euphyllia-baliensis/>

科學家救生態 讓海鱸改吃素

華盛頓郵報(The Washington Post)，2013 年 8 月 11 日

海鱸 (cobia) 是種大啖肉食毫不客氣的魚，剖開牠的肚子，螃蟹、烏賊、小魚等，什麼都可能蹦出來。三位巴爾的摩 (Baltimore) 的研究員，Aaron Watson、Frederic Barrows 和 Allen Place，最近打算馴化這個也被稱為黑鮭魚的野生魚種。他們想做的不僅是簡單地馴養海鱸魚而已，數百名養殖戶都已經做到這一點。他們試圖讓這種貪吃的肉食動物改吃素。

研究人員上週宣布，他們已在哥倫布中心 (Columbus Center) 的實驗室成功完成此項壯舉，該實驗室位於巴爾的摩市中心。Watson 表示，歷經 4 年的研究，他們混合植物性蛋白質、脂肪酸以及在能量飲料發現的一種極具作用的類胺基酸物質，研發出一種新飼料，終於讓海鱸和另一種很受大眾歡迎的養殖魚類金頭鯛 (gilt-head bream) 願意大口大口吃下肚。

海洋中的小型魚種，如鯡魚、鯷魚及沙丁魚，一向遭到工業捕撈以供作水產養殖的飼料，而這也是世界上成長最快的行業之一。隨著需求愈來愈大，小魚逐漸供不應求，並成為過度捕撈的受害者。馬里蘭州環境科學中心大學 (University of Maryland Center for Environmental Science) 表示，讓肉食性魚類轉變為完全吃素，這是第一次，也是打破此種惡性循環的關鍵。

「這將能解除鯡魚的捕撈壓力。」Place 說。維吉尼亞州海岸所孕育的鯡魚，可養活大量的海洋動物，包括海豚、旗魚和鳥類。

此項研究成果發表在本月 (8 月) 的「脂質」

▶ 首頁

▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫

▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案

▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種

▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖

▶ 採取行動 防治旱地荒漠化

▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地

▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里

▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素

▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

(Lipids) 期刊，並得到之前發表在「漁業與水產養殖」(Fisheries and Aquaculture) 期刊中一篇論文的贊同。養殖漁業大多採用野外捕撈的小魚作為飼料，美國國家海洋暨大氣總署 (National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA) 和農業部 (Department of Agriculture) 於 2007 年開始推動養殖漁業替代飼料的計畫。

NOAA 和監測海洋的每一個非營利性保育組織都認為：人類無法永遠用野生的魚來餵養養殖魚類和全球超過十億的人口。由於擔心鯡魚遭到嚴重過度捕撈，被當作魚油、動物飼料和運動型魚餌銷售至全世界，大西洋區域海洋漁業委員會 (Atlantic States Marine Fisheries Commission) 在去年 (2012 年) 十二月已大幅削減鯡魚的可捕獲數量。

水產養殖一度被視為全世界海洋、湖泊及河川過度捕撈的解決方案，但在人類對海鮮的需求遽增之後，養殖魚業飼料需求的擴增卻反而導致魚類資源枯竭。

「有種方法可讓人們有足夠的魚可吃。」NOAA 西北漁業科學中心的水產養殖研究專案主任 Michael Rust 說。

「所有的魚，不論是肉食性、草食性還是雜食性，都需要大約 40 種營養素，而且比例要正確。至於營養素從何而來，對魚的健康並不重要。」Rust 在 NOAA 的網站上表示，「藉著混合海洋藻類、魚產加工後剩餘的肉屑以及各種植物產品，可以調配出高品質的魚飼料，不必仰賴捕撈野生魚。」

上述言論一直未能得到證實，因為沒有人做出以植物成分為主的替代飼料給肉食性魚類吃。而且就算有，美國的水產養殖業也只佔極少數，大部分都位在亞洲。

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

不過，美國是所有類型動物飼料的開發與商業化的領導者，並且總有一天會影響中國和印度的業者，使他們改變餵食養殖魚群的方式。

海鱷在歐洲和亞洲都極受讚賞。雖然目前美國民眾較喜歡吃鮭魚、鮭魚、石斑魚等，但美國人也愈來愈欣賞這道佳餚。



2009 年，Watson 獲得 NOAA 的經費補助，要證實海鱷不吃肉也能活。在 Place 和 Barrows 的協助下，他試圖證明吃素能減少污染物的量，如多氯聯苯（PCBs）和汞。野生魚因在受污染的水域攝食而把這些成分吃下肚，所以，無論是誰吃下這些魚，污染物最後就會累積在他的體內。

要做出沒有魚肉的配方並不容易。魚吃肉是為了獲得蛋白質，所以研究人員必須給牠們充足的蛋白質。他們得找出正確的脂類組合，用脂肪、蠟和諸如此類的物質來混合，魚也要能活下來。最後，他們還需補充正確劑量的結晶酸，這種結晶酸稱為牛磺酸（taurine），經常添加在紅牛（Red Bull）之類的能量飲料中。

為了蛋白質，有一陣子 Watson 都使用大麥。他說：「海鱷對大麥非常敏感。」當他取出魚的排泄物來檢驗時，發現飼料沒有完全被消化。他們也試過麵筋，但它會減緩魚的生長。

當研究人員嘗試結合大豆濃縮液、蛋白質濃縮液、小麥粉和豆粕來製作飼料，他們的實驗有了進展。Watson 表示，這種飼料比市售飼料貴了 15%～20%，但海鱷吃後可以長得更大，攝取的污染物也較少。

「由於電廠、燃煤等因素，在我們有生之年，不可能永遠都吃未受多氯聯苯和汞污染的鯪魚。」Place 說，「我們製作的產品很少有多氯聯苯和汞，可以降低現在人們吃下肚的污染量。」

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

資料來源：華盛頓郵報(The Washington Post)
http://articles.washingtonpost.com/2013-08-11/national/41299636_1_farm-fish-fish-feed-carnivorous-fish

蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃

紐約時報 (The New York Times)，2013 年 8 月 15 日

美國蒙大拿州 (Montana) 修改法律，駕車人士在公路上撞死鹿 (deer)、麋鹿 (elk)、北美麋 (moose) 或羚羊 (antelope)，准許他們將屍身帶回家食用，就算車主並非「親自」殺死這些動物，只要在公路上發現牠們的屍體，都可以帶回家中。

在蒙大拿州的公路上，每年都有數千隻動物遭行經車輛撞擊死亡。蒙大拿州高速公路巡警隊長 Mr. Lavin 表示，州法規定，民眾不能帶走被撞死的鹿或麋鹿，有時巡警還需把死掉的動物送至當地食物銀行。

新法案已獲得兩黨的支持通過，並經州長 Steve Bullock 簽署，預計將在今年 11 月正式生效。未來，只要在 24 小時內取得官方許可，所有人都可以把公路上遭撞死的動物屍體帶回家。

美國大約十幾州都有類似的法律條文。在科羅拉多州，動物在公路上被撞死以後，如果得到該州公園暨野生動物部門 (Division of Parks and Wildlife) 許可，人們可以取走這些動物的可食用部份。在喬治亞州，民眾告知執法人員或野生動物保育人員後，即可將死掉的熊以及其他動物帶回家。

蒙大拿州是美國第四大州，土地面積比日本還大。這次修法，是因為動物被汽車撞死的案件



- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

急增，去年巡警在公路上撿獲 7406 具被車撞死的動物屍體。不過 Mr. Lavin 強調，通過的法案僅限鹿、麋鹿、北美麋和羚羊四種動物，用途也僅限於食用，仍禁止帶走羊、山貓和熊的遺體。

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

資料來源：紐約時報(The New York Times)

http://www.nytimes.com/2013/08/16/us/roadkill-gains-traction-as-a-home-menu-item.html?_r=0

資料來源：每日電訊報(The Telegraph)

<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/northamerica/usa/10246717/Montana-to-allow-eating-of-roadkill-elks-moose-and-antelope.html>

誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物

Smithsonian Science, 2013 年 8 月 15 日

美國史密森尼學會¹ (Smithsonian Institution) 的研究人員，在博物館的館藏中發現有疑異的動物標本，經過長達 10 年的研究，檢驗了數百個樣本，從芝加哥的博物館標本櫃到南美洲的森林，再到位於華盛頓特區的遺傳學實驗室，100 年來都被誤認為其他種犬浣熊的 olinguito² (學名 *Bassaricyon neblina*)，如今終於被「正名」，並發表於 8 月 15 日出刊的《Zookeys》期刊。

Olinguito (oh-lin-GHEE-toe) 外型酷似家貓和泰迪熊的



合體，體重 2 磅 (約 900 公克) 左右，有一雙大眼睛和毛茸茸的橙褐色皮毛，原產於哥倫比亞和厄瓜多的雲霧林，牠的學名“neblina”就是西班牙語「霧」的意思。分類上隸屬於浣熊科 (Procyonidae)，浣熊科的成員還包括浣熊 (raccoons)、長鼻浣熊 (coatis)、蜜熊 (kinkajous) 及犬浣熊 (olingos)。

Olinguito 是美洲大陸 35 年來發現的第一種肉食哺乳動物，也是食肉目 (Carnivora) 的最新物種，在 21 世紀的現代，這是一個非常罕見的重大發現。史密森尼國家自然歷史博物館 (Smithsonian National Museum of Natural History) 哺乳動物部門的研究員，也是此研究團隊的領導人 Kristofer Helgen 說：「如果仍然可以發現新的食肉動物，還有什麼其他的驚喜在等著我們？世界上尚有許多未知的物種，記錄牠們是瞭解地球生命的豐富與多樣性的第

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

一步。」

此計畫的原本目標是要對犬浣熊屬³ (*Bassaricyon*) 進行一次全面性的研究，這個屬裡有幾種樹生肉食性動物，研究小組希望能搞清楚，犬浣熊究竟應該分成幾個種類，以及牠們分布在哪些地方，這個問題長久以來一直意見分歧。沒想到，研究小組在仔細檢查全世界 95% 以上的犬浣熊標本，再加上 DNA 檢測及歷史資料的審閱後，居然發現了 olinguito 這個新物種。

事情的開始是 Helgen 發覺有一種犬浣熊標本的牙齒和頭骨比其他種都小，形狀也不一樣。檢視標本的毛皮後，也發現這個物種體型比較小、毛較長而濃密。野外紀錄則顯示，牠出現在南美洲北安地斯山脈 (Andes Mountains) 海拔 5,000 到 9,000 英尺 (約 1,500 ~ 2,750 公尺) 的一個獨特區域，海拔高度遠高於已知的犬浣熊。這些資料都來自 20 世紀初採集的標本。接下來，Helgen 和他的研究團隊想知道：這個物種 (olinguito) 是否依然存活在野外？

為了得到這個問題的答案，Helgen 請北卡羅萊納州



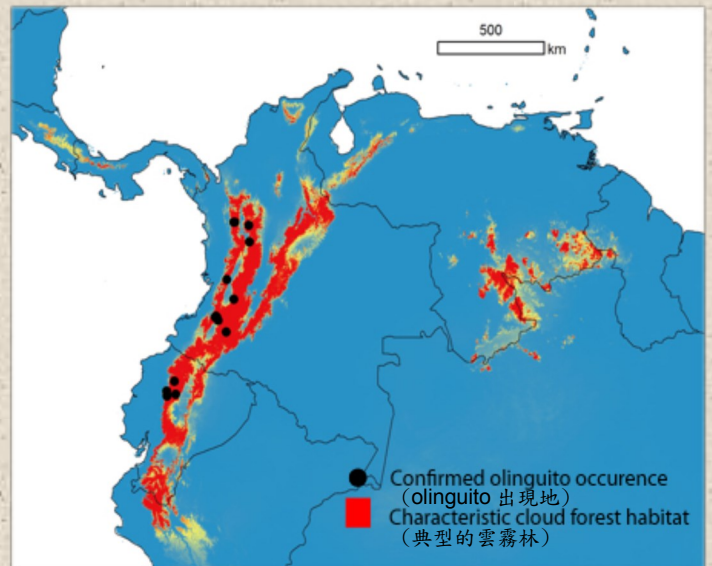
- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

自然科學博物館（North Carolina Museum of Natural Sciences）生物多樣性和地球觀測實驗室（Biodiversity and Earth Observation Lab）主任 Roland Kays 協助組織一個野外調查隊。Kays 說：「雖然標本資料已給了我們尋找的方向，但還是跟大海撈針差不多。」

幸運之神降臨，和他們一起工作的厄瓜多動物學家 Miguel Pinto 拍到了幾秒鐘的模糊影像，證明 olinguitos 確實存在。調查隊在安地斯山脈西坡的森林裡發現牠們的蹤跡。牠們喜歡在夜間活動，主食為水果，也吃一些昆蟲與花蜜。雌性每次只生育 1 子。

近年來，olinguito 生存的安地斯山脈雲霧林飽受人類開發的壓力，研究小組估計，42% 的傳統棲地已經變成農業與都市用地。

「許多在安地斯山脈雲霧林中生存的物種，在其他地方都不曾發現，而牠們之中又有許多是屬於受威脅或瀕臨滅絕的物種。」 Helgen 表示，「我們希望 olinguito 能成為厄瓜多和哥倫比亞雲霧林的大使，促使世界關注這些重要棲息地。」



Olinguito 已被誤認超過 100 年了。以前研究人員一直把 olinguitos 看成是加氏犬浣熊（olingos），事實上，加氏犬浣熊的體型較大，毛沒有那麼濃密，臉也比較長。1920 年時，一位紐約的動物學家覺得博物館裡有一個標

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

本（olinguito）很不尋常，可能是一個新種，但他沒有進行後續研究。

1967 年時，有一隻來自哥倫比亞山區的 olinguito 被送到路易斯維爾動物園（Louisville Zoo），終其一生，牠都被當成加氏犬浣熊在美國各地展出。牠也曾經在華盛頓的史密森尼國家動物園

（Smithsonian National Zoo）和紐約的布朗克斯動物園

（Bronx Zoo）展出。這隻雌性 olinguito 之所以會在各動物園間移來移去，就是因為牠一直沒辦法和雄性加氏犬浣熊生出寶寶來，而今終於真相大白，牠們根本是不同物種。



關於 OLINGUITO

Olinguito 是浣熊科動物中體型最小的一種。與血緣關係最近的加氏犬浣熊相比，牠的毛皮較厚而濃密，顏色也比較鮮豔（橙色或紅棕色）。頭部加上身體的總長度為 14 英寸（355 毫米），尾巴長度為 13 ~ 17 英寸（335 ~ 425 毫米），重 2 磅（900 公克）。雄性和雌性大小相似。

飲食：主要吃水果，但也吃一些昆蟲和花蜜。

行為：生活在樹上，非群居性，大多在夜間活動。是跳躍高手，可以在樹冠間跳來跳去。雌性每次生養 1 個寶寶。

棲地：只見於北安地斯山脈的雲霧林。

分布：厄瓜多和哥倫比亞高海拔地區（海拔 5,000 至 9,000 英尺）。

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

1 史密森尼學會 (Smithsonian Institution)：是美國一系列博物館和研究機構的集合組織，包括 19 座博物館、9 座研究中心、美術館和國家動物園以及 1.365 億件藝術品和標本。是美國唯一一所由美國政府資助、半官方性質的第三部門博物館機構，同時也擁有世界最大的博物館系統和研究聯合體。管理和經費來源主要由美國政府撥款，其他捐助以及自身商店和雜誌銷售盈利也在其中。大多數設施位於華盛頓特區，此外還有部分設施散布在從紐約到維吉尼亞州，甚至巴拿馬的廣闊區域。史密森尼學會成立於 1846 年，資金源於英國科學家詹姆斯·史密森 (James Smithson) 對美國的遺贈。(資料來源 <http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E5%8F%B2%E5%AF%86%E6%A3%AE%E5%B0%BC%E5%AD%A6%E4%BC%9A>)

2 Olinguito (*Bassaricyon neblina*) 的中文譯名分歧，目前有「小型犬浣熊」(<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=犬浣熊属&oldid=28267625>)、「小加氏犬浣熊」(<http://news.cts.com.tw/cts/international/201308/201308161295170.html>)、「小尖吻浣熊」(<http://www.ettoday.net/news/20130816/257794.html>) 三種。

3 犬浣熊屬 (*Bassaricyon*) 是食肉目浣熊科的一屬，分布於中南美洲，包括以下 6 種：秘魯犬浣熊 (*Bassaricyon alleni*)、毛尾犬浣熊 (*Bassaricyon beddardi*)、加氏犬浣熊 (*Bassaricyon gabbii*)、毛犬浣熊 (*Bassaricyon lasius*)、巴拿馬犬浣熊 (*Bassaricyon pauli*)、小型犬浣熊 (*Bassaricyon neblina*) (資料來源 <http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=犬浣熊属&oldid=28267625>)。Helgen 和其研究小組，依據解剖學、型態測量值、細胞核和粒線體 DNA 比對、野外觀察與地理分布資料，將犬浣熊屬分為下列 4 種：*Bassaricyon alleni*、*Bassaricyon gabbii*、*Bassaricyon medius*、*Bassaricyon neblina* (資料來源 <http://en.wikipedia.org/wiki/Bassaricyon>)。

資料來源：Smithsonian Science

<http://smithsonianscience.org/2013/08/olinguito/>

資料來源：美國有線電視新聞網(CNN)

<http://edition.cnn.com/2013/08/15/world/americas/new-mammal-smithsonian/>



辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象

美國有線電視新聞網(CNN)，2013 年 9 月 25 日

全球非法販運象牙的需求飆升，超過 80 隻大象在辛巴威（Zimbabwe）被氰化物毒死。

辛巴威公園暨野生動物管理局（Parks and Wildlife Management Authority）新聞發言人 Caroline Washaya-Moyo 表示，自五月以來，已在黃給國家公園（Hwange National Park）發現 87 頭大象的屍體。盜獵者在天然鹽漬地（salt licks）下毒，致使大象中毒死亡。到目前為止，公園管理局已找回 51 隻象牙，盜獵者手上還有 123 隻。

辛巴威新任環境部長 Saviour Kasukuwere 表示，在擁有豐富野生動物的非洲國家，他將推動更嚴厲的刑罰以根除盜獵行為。最近幾天，Kasukuwere 兩次前往現場視察，他說：「鑑於最近盜獵者毒死大象的事例，這會是我在新議會的任務之一。」

Washaya-Moyo 說，上個月在哈拉雷（Harare，辛巴威首都）西南方約 800 公里（500 英里）的國家公園裡，距離辛巴威與尚比亞（Zambia）的邊境不遠處，發現了 41 隻死掉的大象，後來管理局逮捕了五名嫌犯。從那時開始，其他屍體陸續被發現。其中三名嫌犯已經確定有罪，預計這個星期就會判刑。還有兩項調查正在進行中。

呼籲採取更嚴厲的行動

反盜獵組織《辛巴威保育專責小組》（Zimbabwe Conservation Task Force）表示，如果政府對盜獵行為採取更加強硬的態度，最近的大象死亡事件本來是可以避免的。該組織的主席 Johnny Rodrigues 說：「盜獵者應該在監獄裡關得更久，如果這樣，他們就不會繼續做案。」

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱷改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

他指責辛巴威政府，不但沒有採取足夠的措施打擊盜獵，還創造一個大象數量太多，超過國家所能負荷的假象。「政府希望拿到 CITES 的許可，以賣掉他們庫存的象牙。他們認為，如果這裡的大象太多，就會得到許可。」Rodrigues 說。

CITES 是瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約 (Convention on International Trade in Endangered Species)，又稱華盛頓公約 (Washington Convention)，此公約的目的在確保野生動植物標本的國際貿易能維持在最低限度，以避免其生存遭受威脅。

Rodrigues 認為辛巴威的大象族群大約在 35,000 隻左右，而 Washaya-Moyo 說有 45,000 隻。

Rodrigues 表示，氰化物造成的影響可能還更大，當其他動物和鳥類吃下腐爛的大象屍體，牠們也會中毒而死。現在有數百隻動物處於危險之中。「警方懷疑公園裡還有更多尚未被發現的大象屍體。」他補充說。

公園暨野生動物管理局發出警告，辛巴威的盜獵集團「已經變得經驗老道，需採取適當的應對措施以有效地制止他們。」



- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

大象遇害數量創紀錄

國際動物福利基金會 (International Fund for Animal Welfare) 和世界自然基金會 (WWF) 表示，近期非法象牙貿易激增，導致最近幾年每年都有 30,000 隻非洲象遭到殺害。

國際動物福利基金會 6 月時發布其對非法野生動物貿易的研究結果，平均每 15 分鐘就有 1 隻大象死在盜獵者手上。在 2011 和 2012 年，大象因象牙而遭殺害的數量創新高，某些犀牛亞種則已經滅絕或瀕臨滅絕。

研究顯示，在世界上某些最貧窮的國家，他們的野生動物被大批殺害賣到黑市。同時，野生動物非法貿易的利潤已飆升至合法交易貴金屬的程度。世界各地的犯罪集團與暴力份子已成為利用此項全球產業的要角。

亞洲和美國的需求

該報告指稱，大部分對象牙和犀牛角的需求來自亞洲，尤其是中國，在那裡，象牙和犀牛角被用做傳統藥材及手工藝品。美國被視為世界上非法販運野生動物的第二大目的地，歐盟則排名第三。

在最近幾個星期，美國當局聲言要打擊非法貿易。內



政部長 Sally Jewell 本月 (9 月) 宣布，將銷毀美國野生動物稽查員查扣的近 6 噸象牙，以彰顯政府打擊非法貿易的決心。

「象牙需求的增加，助長了非洲更新、更可怕的屠殺大象行為，並威脅到整個非洲大陸現有的族群。」Jewell 說，「我們將繼續與司法部、國務院及國際執法機構積極合作，

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊

以瓦解並起訴販運象牙的罪犯。此外，我們也鼓勵其他國家加入我們共同努力。」

積存的象牙一直放在科羅拉多州的某個安全地點，其中包括整根象牙以及較小的雕刻品和首飾，下個月將全數銷毀。美國自 1989 年起就已禁止象牙的商業貿易。

克林頓基金會（Clinton Foundation）也與保育團體合作，試圖制止可怕的象牙貿易。藉著打擊盜獵、販運以及教育消費者的方式，促使民眾不再購買象牙。

Chelsea Clinton 上個月在基金會部落格寫道，被盜獵的大象數目多得驚人，並已成為影響全球社會的問題。這不僅僅是一場生態浩劫，也是經濟和安全的威脅。對許多受影響最嚴重的非洲國家來說，觀光業是他們非常重要的收入來源，如果保護區內的野生動物數量銳減，觀光產業也將大受打擊。

「整體非法野生動物的黑市貿易已成為國際第四大利潤豐厚的犯罪活動，排名在毒品、仿冒品和販賣人口之後。」她說。

資料來源：美國有線電視新聞網(CNN)

<http://edition.cnn.com/2013/09/25/world/africa/zimbabwe-elephant-poaching/index.html>

- ▶ 首頁
- ▶ 中國啟動第一個瀕危物種搜查犬計畫
- ▶ 五輪胎夾藏 213 隻熊掌 中國海關查獲最大熊掌走私案
- ▶ 世界自保育聯盟擬將日本鰻列入瀕危物種
- ▶ 致命腫瘤襲擊袋獾 澳洲寄望海外動物園繁殖
- ▶ 採取行動 防治旱地荒漠化
- ▶ 美國提案保護沿海六州赤蠵龜棲息地
- ▶ 印尼發現新珊瑚 命名峇里
- ▶ 科學家救生態 讓海鱸改吃素
- ▶ 蒙大拿州撞死麋鹿羚羊可扛回家吃
- ▶ 誤認逾百年 美國發現新種哺乳動物
- ▶ 辛巴威盜獵者為象牙毒殺 87 隻大象
- ▶ 季刊資訊



國際保育通訊季刊

策劃單位：行政院農業委員會林務局

發行單位：中華自然資源保育協會

發行人：薛玲

執行編輯：葉修珍

發行地址：330 桃園市延壽街 121-10 巷 17 號 8 樓之 2B

電話：02-23515441

傳真：02-23217661

服務信箱：cnrc2012@gmail.com

林務局自然保育網：

<http://conservation.forest.gov.tw/mp.asp?mp=10>

