

國際保育通訊季刊

2013 年四月號



行政院農業委員會林務局
FORESTRY BUREAU C.O.A

國際保育通訊季刊

2013 年四月號



本季保育要事

🐾 貓咪是否造成了鳥類數量下滑?

英國皇家鳥類保護協會(RSPB)報導



🐋 會說話的鯨魚

《自然》(Nature) 2012 年 10 月 22 日 報導



🐘 洛杉磯準備立法抵制大象表演

紐約時報(The New York Times) 2012 年 12 月 25 日 美國洛杉磯報導



🐼 機場行李箱中發現活水獺

野生物貿易調查委員會(TRAFFIC) 2013 年 1 月 22 日 泰國曼谷報導



🐅 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進

2013 年 2 月 4 日 路透社(Reuters) 報導



🐅 收容攔截走私動物 泰國無力負擔

紐約時報(The New York Times) 2013 年 2 月 4 日 泰國考帕圖昌報導



🐃 美洲野牛漫步 保育傳奇

國際自然保護聯盟(IUCN) 2013 年 2 月 21 日 報導



🐋 巴西海灘找到藍鯨化石

環境資訊協會(ENS) 2013 年 3 月 21 日 巴西聖保羅報導



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑?
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊



貓咪是否造成了鳥類數量下滑?

英國皇家鳥類保護協會(RSPB)報導，蔡巧寧譯

最新的研究數據是由哺乳動物協會(Mammal Society)發表，他們指出，英國每年被貓咪獵捕的獵物數量高達2億7,500萬隻。其中5,500萬隻是鳥類動物。但這個數字只反映出了被貓咪抓住的獵物數量，我們並不清楚其中有多少的獵物在被抓到之後並沒有貓叨回家，或雖然成功逃脫但後來仍舊因受傷而死亡。

根據哺乳類協會，最常被貓捕捉的鳥類依序應該是：家麻雀(house sparrow)、藍山雀(blue tit)、烏鶇(blackbird)和椋鳥(starling)。



沒有證據

雖然大量的鳥類死亡，卻沒有科學證據顯示貓咪在庭院中的獵捕行為對全英國的鳥類族群造成了任何威脅。這聽起來或許令人驚訝，但好幾百萬的鳥每年正常死亡，主要歸因於飢餓、疾病或者其他形式的獵捕行為。並且有證據顯示，貓咪主要捕捉的都是身體虛弱或生病的鳥類。



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑?
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

其實許多被貓咪捕捉的鳥本來就很有可能

由於其他原因在下次繁殖季之前死亡

我們也知道，在每年上百萬成功孵化的雛鳥之中，大多在長成到繁殖年齡之前就會死亡，這也屬自然的現象。只要每對成鳥能夠成功養育兩隻幼鳥成功存活至繁殖年齡來取代牠們，便能夠維持族群數量。其實大多數死於貓爪之下的鳥兒，無論如何也很有可能因為其他原因在下次繁殖季之前死亡，因此貓咪不太能說是影響鳥類族群數量的主要原因。但如果本來種種致死的原因又加上牠們的捕殺，就有可能對鳥類族群數量有嚴重的影響。

在英國，族群數量下滑問題最嚴重的鳥類物種，例如雲雀(skylark)、麻雀(tree sparrow)及黍(corn bunting)等，幾乎不會與貓咪正面交鋒，所以貓咪並不是牠們數量下滑的原因。研究顯示這些數量下滑主要是肇因於棲改變或棲地消失，尤其是在農業耕作區域。



庭院：重要的棲地

就算貓咪常常出現在庭院之中，庭院常見的鳥類族群數量卻有增加的趨勢。例如第二常被貓捕捉的鳥類藍山雀，自從1966年來在英國各地數量增加了超過25%。而最常在庭院被貓咪捕捉的鳥類當中，過去六年來只有2種(家麻雀、椋鳥)有顯示在其棲息地範圍內達繁殖年齡之成鳥有數量下滑的趨勢。

對於家麻雀、椋鳥、金翅雀(greenfinch)、烏鶉、歐歌鶉(song thrush)這 4 種在英國各地數量持續下滑的鳥類來說，庭院提供至少 20% 的繁殖棲地，雖然貓的捕捉不是導致數量下滑主因，但由於這些物種已經處於威脅之下，防範及減少貓的捕捉確實會是明智的決定。

當貧瘠的鳥類棲地，如石南地(heathland)緊臨住家，貓咪的獵捕就會是個問題，並且對於分布地狹隘的鳥種(如黃眉，cirl bunting)以及棲地破碎化的鳥種(如波紋林鶯，Dartford warbler)，最具潛在傷害性。

資料來源：英國皇家鳥類保護協會(RSPB)
<http://www.rspb.org.uk/advice/gardening/unwantedvisitors/cats/birddeclines.aspx>

圖片來源：
英國皇家鳥類保護協會(RSPB)
<http://www.rspb.org.uk/advice/gardening/unwantedvisitors/cats/birddeclines.aspx>
宜蘭縣野鳥學會鳥類圖鑑
<http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/index.htm>

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊



會說話的鯨魚

《自然》(Nature) 2012 年 10 月 22 日 報導

「是誰叫我浮起來的？」一個潛水員在浮出大水族箱時問道。大水族箱當時住著一隻名叫 NOC 的鯨魚。大白鯨的飼養員們以前曾經聽過一些含糊的字句從圈養區中傳出，後來他們忽然間恍然大悟，這隻鯨魚很有可能是在模仿人類看管者說話的聲音。

加州聖地牙哥國家海洋哺乳類基金會的海洋生物學家 Sam Ridgway 說，這個大突破 1985 年首先被提出，今天又在《當代生物》中出現。從 1984 年就開始了，然後持續了大概四年，直到 NOC 在性別上發展成熟。Ridgway 相信 NOC 透過在水底和水面聽人們談話，學習人類說話的聲音。

只有少數的動物有辦法循著規律學習和模仿旋律和聲音，其中包括幾種海洋哺乳類動物、鳴禽和人類。Ridgway 並不是第一個觀察到鯨魚有著聲音模仿行為的人。早在 1940 年代，科學家就聽過野生白鯨 belugas (*Delphinapterus leucas*) 發出了類似「小孩子從遠方呼喊」所發出來的聲音。幾十年後，加拿大溫哥華水族館管理員形容白鯨發出了類似他的名字 Lagosi 的聲音。



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

Ridgway 的團隊錄下了 NOC 發出的聲音。NOC 的名字是來自於一種微小蚊蠅的俗名 “no-see-ums”，1970 年代左右，他在加拿大曼尼托巴省被因紐特人合法捕獲。他如人聲一般的叫聲比一般鯨魚的叫聲低了好幾個八度，跟人類的說話的音高差不多。在訓練 NOC 依照指令說話之後，Ridgway 的團隊判定 NOC 是透過增加通過噴氣孔的空氣氣壓來發出模擬人聲。他們認為 NOC 會透過控制他的聲唇形狀來修正他發出的聲音。聲唇是用來震動的輕薄構造，分別位於鼻腔之上。

「我們並不是說鯨魚的模仿技巧可以像鸚鵡那樣得好」但這也算是一種發聲學習，更何況，如報告結論所說：「NOC 跟人類的緊密接觸在他學用人聲的次數和習得人聲的品質上都扮演了重要的角色。」

Andy Foote 是哥本哈根大學海洋生物學家，做過有關殺人鯨的發聲學習相關研究，他也同意 NOC 的叫聲跟人類聲音很像。白鯨又稱為海上金絲雀，因為他的叫聲橫跨了很廣的音域。殺人鯨，相反的，只能發出較受限的聲音，很少偏離出群體叫聲的範圍。Foote 指出，這也就可以解釋為什麼 Shamu(聖地牙哥海洋世界 1960 年代後期的殺人鯨秀明星)或其他殺人鯨，就算受到人工圈養還是從來沒有學習人類說話聲。

希望可以親耳聽到 NOC 說話的人現在也只能透過這些錄音了，NOC 在幾個月前已經去世。

資料及圖片來源：《自然》(Nature)
<http://www.nature.com/news/the-whale-that-talked-1.11635>



洛杉磯準備立法抵制大象表演

紐約時報(The New York Times) 2012 年 12 月 25 日 美國洛杉磯報導，
蔡巧寧譯

玲玲馬戲團(The Ringling Brothers and Barnum & Bailey Circus)，自 1919 年起引進四噸重的亞洲大象至洛杉磯訓練表演，但這個「全世界最棒的表演」可能走到他們的終點站了。

動物福利擁護者幾十年來長期施壓，譴責馬戲團長久以來對於大象惡劣慘忍的訓練及運送方式，洛杉磯已經決定要立法禁止洛杉磯市內的馬戲團表演。

如果市議會明(2013)年初通過這個法案，這個美國年代最久遠，且至今仍在營運的玲玲馬戲團，將必須退出全美第二大的城市洛杉磯，除非他們願意放棄馬戲團其中一個最具代表性的節目。

支持禁令通過的市議會議員 Paul Koretz 表示：「巡迴馬戲團裡的大象遭受殘忍對待，是我們該為牠們站出來做些事情的時候了。」他預估若洛杉磯開始規範馬戲團大象，其他地區也會跟進。並且說道：「到某一天，全國都將會禁止大象表演。」

推動禁止大象表演的行動一直以來都成效不彰，直到最近才有所進展，在南加州找到了立足之地。這個地區可說是各式各樣動物福利立法推動者的聚集重鎮。例如洛杉磯市先前已禁止飼主替貓拔爪，其鄰近的西好萊塢則明訂寵物為「動物夥伴」，飼主則是「監護人」。

根據動物福利組織表示，南加州有六個城市目前已經禁止馬戲團大象表演，數量居全美各州之冠。此外，去(2011)年起，聖塔安娜動物園(Santa Ana Zoo)及橘郡露天遊樂場(Orange County Fair)已停止遊客騎乘大象的餘興節目。

玲玲馬戲團也對此加以反擊，表示他們對待大象、獅子或其他動物的方式合乎人道，並且搬出農業部門頻繁的審查作為證據，證明動物們都受到良好照顧。



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

但在「大象是否可以在巡迴演出中表演」這個議題上，關係到的不只是牠們受到的待遇，屬於瀕危物種的亞洲象牽涉到了一個更大的爭論，就是人類到底該如何、或究竟該不該跟野生動物互動？

馴獸師聲稱，讓大眾有機會接近野生動物並與之互動，能增加他們支持保育工作的意願。

早在成為馬戲團及嘉年華會的固定班底粉墨登場之前，大象幾千年前就已經是人類的工作夥伴。大象既聰明又溫馴，能夠學會像倒立這類的把戲，讓小朋友看得目瞪口呆。

但活躍的動物權利人士不停發動訴求，想要說服社會大眾，將這些動物裝在拖車上，來來回回遊走全國各地巡迴演出是十分殘酷的。要求馬戲團停止野生動物表演節目的壓力，一直不斷穩定地升高。

菲爾德娛樂公司(Feld Entertainment)的發言人 Stephen Payne 表示：「能夠近距離觀賞動物，是一般人來玲玲馬戲團看表演的主要原因。那些動物權利組織希望人與動物零互動，就這麼簡單，無論我們對於動物的照顧有多周全都一樣。」菲爾德娛樂公司於 1967 年買下玲玲馬戲團。

動物權利組織提供他們所說的虐待證據，抨擊這些動物所處的豢養環境。證據包括一些偷拍影片，內容為大象管理者使用長久以來用來訓練，和控制大象的象鉤和一種一端尖銳彎曲的棍棒，來毆打大象頭部。



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

許多組織，例如善待動物組織(People for the Ethical Treatment of Animals)，不僅只針對馬戲團動物，連並沒有要在貨車上舟車勞頓，也沒有進行動物表演的動物園動物，也在他們訴求遷移之列。

善待動物組織的發言人 Lindsay Rajt 說：「對於馬戲團來說，利益總是擺在第一，動物總是被拿來圖利，你會看到牠們總是被犧牲妥協，因為動物的福利並不是首要優先。」

目前連並沒有參與動物權益相關運動的一般社會大眾，對於這樣的論述，接受程度也有越來越高的趨勢。

一位洛杉磯居民 Rebecca Goldstein 表示，如果她不能帶孩子去看有活生生動物的馬戲團表演，像她自己小時候看過的那樣，那就實在太可惜了。但今年 29 歲的 Goldstein 接著補充道：「但如果馬戲團以不人道的的方式對待動物，我寧願去看真人演出的表演。」

超過 12 個國家已經禁止部分野生動物公開演出。幾個美國最主要的馬戲團都主動刪減動物節目，而開始著重特技演員表演，而包括洛杉磯動物園等動物園也已經停止了象鉤的使用。

但想要近距離欣賞大象的吸引力仍不容小覷。動物權利組織針對玲玲馬戲團所提出，要求強制放棄大象節目的訴訟案被駁回，目前只有一些相對來說較小的城市自行採用了這項禁令。

根據菲爾德娛樂公司的統計，光 2012 整年，全美大約有 1 千萬的人前往觀賞玲玲兄弟馬戲團表演，其中有 10 萬人是洛杉磯人。

大象禁令越來越受到大家的支持，許多馴象師也擔心他們的工作很快就因為法律限制而不保。

Have Trunk Will Travel 是一個訓練及出租大象以供表演甚至拍電影所需的公司。Have Trunk Will Travel 的合夥人 Kari Johnson 指出：「橘郡露天遊樂場停止遊客騎乘大象的項目，影響到了他們的生意，如果整個洛杉磯頒布禁令，對於相關產業會有毀滅性的影響。」

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

她接著說：「我相信如果沒有甚麼驚天動地的事情發生的話，我們應該是訓練大象的最後一代了。人們之所以喜歡大象，是因為他們還能夠有一些些機會親近大象。」 Kari Johnson 的繼父也是一位馴象師。

備註：經查臺灣的法令，大象屬保育類野生動物，依野生動物保育法相關規定，馬戲團不得進出口大象以進行表演。未經主管機關許可，亦不得騷擾、虐待大象，違者最高可處 2 年有期徒刑，併科 50 萬元罰金。

資料及圖片來源：紐約時報(The New York Times)
http://www.nytimes.com/2012/12/26/us/circus-elephant-ban-considered-in-los-angeles.html?_r=1&



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

機場行李箱中發現活水獺

野生物貿易調查委員會 (TRAFFIC) 2013 年 1 月 22 日 泰國曼谷報導，蔡巧寧譯

泰國曼谷蘇凡納布國際機場(Suvarnabhumi

International Airport)屢屢有非法交易者試圖用行李箱偷渡各式各樣的野生動物出入境，但是夾帶水獺還真是頭一遭。

機場野生動物檢查哨警官以及泰國皇家海關在 X 光掃描檢查時，於一只被遺留在超大件行李區的袋子中發現了 11 隻活生生的水獺。



這個袋子上沒有名牌，也沒有人來認領，警官打開後發現裡面有 6 隻江獺(Smooth Coated Otters)和 5 隻亞洲小爪水獺(Oriental Small Clawed Otters)。

泰國官方於今天(1/22)下午對媒體發佈的新聞稿中提到，這個案件正交由佛曆 2482 年海關法第 27 條、佛曆 2469 年海關法第 16-17 條、佛曆 2482 年海關法第 23 條調查。另外佛曆 2535 年野生動物保育法和佛曆 2499 年動物疫病法也適用於此案例。

專家在 2009 年分析比對了上千個自動照相機調查紀錄、完成一些小型食肉目動物的地區性分佈定位後表示，目前在東南亞，水獺和一些野生貓科動物都受到嚴重威脅。而這些小型食肉目動物中，有一部分(例如水獺)，很顯然已經從一些本來的棲息地內消失。

世界自然保育聯盟的物種存續委員會(IUCN/SSC)的貓科、水獺科、小型食肉目動物科的專家們，目前已經推展更多有關小型食肉目動物的研究，這些小型食肉目動物，如水獺等等，在熱帶雨林中扮演重要生態角色，卻相對不受重視。另外專家們也要求泰國國內展開行動計畫，來確保這些小型食肉目動物能得到更完善的保護。

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

野生物貿易調查委員會(TRAFFIC)東南亞地區主任 Schaedla 博士提到：「這個事件令人驚訝也令人擔憂。亞洲其他地區已經禁止水獺皮毛交易，但就我們所知，活生生的水獺卻成了新的目標。又多了一個我們所知不多、卻在非法交易者殘害下，導致生存危險的物種。」

他又補充道：「泰國的前線海關人員能保持這樣的警覺實在難能可貴，但我們需要更多情報來源配合的調查工作，來協助從源頭遏止此問題。」

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

資料及圖片來源：野生物貿易調查委員會(TRAFFIC)
<http://www.traffic.org/home/2013/1/22/eleven-live-otters-found-in-airport-luggage.html>



尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進

2013 月 2 月 4 日 路透社(Reuters) 報導，蔡巧寧譯

數百名野生動物專家今日背著精密攝影機，進入尼泊爾南部平原，對國家公園內瀕臨絕種孟加拉老虎，展開史上規模最大的數量調查計畫。

尼泊爾現存 176 隻孟加拉虎，但卻飽受盜獵與棲地流失的威脅。因此，對於誓言在 2022 年前使尼泊爾皇家孟加拉虎數量翻倍的尼泊爾政府來說，這項調查有助於擬定策略，因此非常重要。

老虎數量普查將在尼泊爾南部數個國家公園的保育區展開，並延伸到臨國之印度，印度方面同時也在該國邊境進行類似的調查。

尼泊爾國家公園與野生物保育局的生物學家 Maheshwar Dhakal 說：「同步攝影可以避免一隻老虎因為從一端漫步到另一端而被重複計算，因為他的移動會被另一處的另一台相機捕捉。」技術人員將會設置相機在老虎行經的區域，捕捉牠們移動中的影像，他表示：「這樣的話結果將會非常接近準確。」



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

野生物專家說，過去曾經有上千隻的老虎在孟加拉、印度和尼泊爾一帶活動，但牠們的數量已經陡降至三千隻。

關係到老虎生存最大的威脅就是老虎器官的非法貿易，因為傳統中藥材對於老虎身體器官的需求持續居高不下。

2010 尼泊爾決定挺身而出為國際間動物保育盡一份心力，承諾要在 2022 年之前讓老虎數目加倍。老虎數量普查將會是決定未來實施策略前，最關鍵性的部分。

Dhakal 同時是參與老虎數量普查的技術人員，他指出：「如果我們可以防治盜獵狀況、保護棲地和組織當地社群參與保育工作，要在 8 年內達到將老虎數目增加到 250 隻的承諾並非不可能。」

資料來源：路透社(Reuters)
<http://www.reuters.com/article/2013/02/05/us-nepal-tiger-census-idUSBRE91405K20130205>

圖片來源：國家地理雜誌(National Geographic)
<http://animals.nationalgeographic.com/animals/mammals/bengal-tiger/>

- ▷ 首頁
- ▷ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▷ 會說話的鯨魚
- ▷ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▷ 機場行李箱中發現活水獺
- ▷ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▷ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▷ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▷ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▷ 季刊資訊



收容攔截走私動物 泰國無力負擔

紐約時報(The New York Times) 2013 年 2 月 4 日泰國考帕圖昌報導，蔡巧寧譯

受到全球珍稀動物野味珍饈以及寵物市場的驅動，馬達加斯加的烏龜、南美洲的絨猴、馬來熊小寶寶、和各式珍稀的鳥類，在泰國都能買到，但現在泰國正想擺脫野生動物大盤商的形象。

過去兩年間，泰國官方從非法走私者、商人和獵人手中查獲了超過 64,000 隻動物，比再之前兩年攔截到的 18,000 隻還要多出一倍多。

但現在泰國政府卻面臨了不知該讓這些生物何去何從的處境，像是諾亞方舟上裝滿了瀕危生物，但卻有可能因為不堪這些大象、老虎、熊和猴子的重量而全舟覆沒。泰國國家公園暨野生動植物保育局副局長 Theerapat Prayurasiddhi 說：「我們破獲的案件越多，就有越多的動物必須照顧。」

雖然許多人說，泰國仍存在著邊境管理的疏漏、貪腐和執法不嚴等問題，但是目前泰國政府全力掃蕩走私，因為泰國即將於本(2013)年 3 月主辦聯合國《瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約》(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES)締約國大會。



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

但去年十月，不堪照養負擔的問題卻浮現出來。當時，有 16 隻營養不良的老虎幼獸從一輛走私的貨車後面被成功攔截。春武里府考帕圖昌野生動物繁殖中心(Khao Praturubchang Wildlife Breeding Center)從此便因為小老虎必須 24 小時看護並須哺餵專門的飲食及藥物而忙得不可開交。

中心負責人 Sathit Pinkul 說：「就像養小孩一樣，有太多細節必須顧及。」他一邊模仿著嗷嗷待哺的小老虎的叫聲一邊說道：「在牠們肚子餓，你必須隨侍在側。我們簡直成為牠們的私人服務生。」

這個中心還養了另外 45 隻老虎、10 隻美洲豹和 13 隻其他小型貓科動物，像是漁貓、亞洲金貓等等，牠們比家貓稍大，卻凶猛得多。

泰國全國各地的野生動物中心都已經到達負荷的極限了。曼谷附近一所中心裡養著 400 多隻嘶聲尖叫的猴子。春武里府的一個中心有 99 隻熊，其中有一隻叫作「機場」，因為牠是從機場裡一個走私犯的行李箱中被救出來的。泰國法律要求這些動物必須保留做為證據，直到法律程序完結，而如果抓不到嫌犯的就得保留五年。

部分動物最後能夠回歸大自然的懷抱，包括一些常見的物種，如猴子、蛇和穿山甲。穿山甲是長得很像小型的犛狳，在中國，穿山甲肉售價頗高。另許多動物器官，包括犀牛角，都屬於傳統中醫的材料。

Sathit 先生說：「我參加過許多次國際會議，但我從未聽過任何老虎能夠重回大自然中生存。」他補充道：「因為牠們缺乏掠食的本能。」

這些小老虎未來的 20 年很有可能得在野生動物中心的籠中竹林裡度過餘生。步上另外 11 隻自幼被遺棄在普吉島上的紅毛猩猩後塵。步行 5 分鐘的距離之外，還生活著另外一隻曾被獵人射傷的菲氏黃麂(Fea's muntjac deer)，牠目前正在復原當中，腹中還懷著小鹿。

Sathit 先生提到：「並沒有很多的動物園有意願再收養老虎，實施安樂死又不可能。」他又說：「動物跟人類一樣都是生命，我們必須照顧牠們。」

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

該中心每周從當地的一家屠宰場訂購 1 噸重的雞肉，有的時候甚至使得這家屠宰場供不應求。

泰國各地隸屬於政府的收容中心，為了要供養這些鳥獸，全國每月需要花費 170 萬泰銖(相當於 5,700 美元)。國家公園局為此已經設立基金會來協助負擔開支，並接受主要來自泰國名人和富翁的私人捐款。

有些動物照顧起來比較容易。春武里府野生動物中心的飼養員連幫懶猴的籠子上鎖都不必。懶猴懶如其名，是一種有著大圓眼睛的夜行性靈長類動物。

而猴子就麻煩得多，尤其是一種叫做食蟹獼猴的猴子。記者實地走訪時便目睹牠們兇猛地搖撼籠子欄杆。該中心的員工 Thanapol Kongsapsirianand 說：「維修人員一天到晚都在修牠們的籠子。」

許多的猴子已經從收容中心逃逸，並且定期向中心內鳥籠舍竊取食物。這些猴子甚至影響了中心附近的野生豬尾獼猴，教會牠們搶食行為。Thanapol 先生說：「以前的野生獼猴很和善，但是現在卻被收容中心的猴子教壞了。」

資料與圖片來源：紐約時報(The New York Times)
http://www.nytimes.com/2013/02/05/world/asia/thailand-faces-a-noahs-ark-size-burden-of-wildlife-care.html?_r=0



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

美洲野牛漫步 保育傳奇

國際自然保護聯盟 (IUCN) 2013 年 2 月 21 日報導，蔡巧寧譯

背景

加拿大國家公園系統計畫選出了加拿大國內 39 處自然區域，並且協助每個區域成立國家公園，來呈現並保護該區自然環境多樣性。

紅鹿島國家公園(Elk Island National Park)成立於 1913 年，是加拿大第六座國家公園，此國家公園保存了北方高地草原自然區的代表性樣本。

紅鹿島國家公園坐落於加拿大亞伯達省河狸丘，此區包含了草原、濕地、湖泊等地形，和以白楊樹為主的森林，野生生物資源豐富，而「河狸丘」這個名字，也暗示當地河狸數量繁多。河狸丘的特別之處，在於其中大草原由白楊樹雜木林環繞，這樣的地景提供了許多種類的野生動物所需之草料、水源以及庇護所，而這些野生動植物資源，也供加拿大第一民族的居民所取用上千年之久。

歐洲貿易站的設立和殖民定居，直接影響到了河狸丘地區的野生生物和地形景觀。在 1815 年以前，毛皮貿易幾乎使河狸滅絕，1860 年後期以前，當地美洲野牛全數消失，而其他大型有蹄類哺乳動物也微乎其微。狩獵持續威脅著當地的加拿大紅鹿族群。1906 年，5 位來自薩斯喀徹溫堡(Fort Saskatchewan)地區的亞伯達省人遊說聯邦政府為河狸丘的加拿大紅鹿成立野生動物庇護所，也就是加拿大的第一個大型哺乳類動物保護區，而這個保護區後來成為了國家公園。

今日，紅鹿島國家公園是許多野生物種的家，包括了紅鹿(*Cervus elaphus*)、駝鹿(*Alces alces*)、白尾鹿(*Odocoileus virginianus*)、河狸(*Castor canadensis*)、美洲平



紅鹿(*Cervus elaphus*)

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

原野牛 (*Bison bison bison*)、美洲森林野牛 (*Bison bison athabasca*)、郊狼 (*Canis latrans*)，以及其他多種哺乳類和鳥類動物。該國家公園對於黑嘴天鵝 (*Cygnus buccinators*)、平原野牛和森林野牛的復育工作上很有貢獻，而在白楊溫帶草木區棲地的保存上也扮演了重要的角色。



美洲森林野牛
(*Bison bison athabasca*)

2006 年 9 月，艾德蒙市 (Edmonton City) 東邊一個 300 平方公里的區域，成為河狸丘光害控制保護區，其範圍涵括了整個紅鹿島國家公園園區。

大小與位置

紅鹿島國家公園位於加拿大亞伯達省的中心，在河狸丘一帶，大約距離艾德蒙市 45 公里。園區大小大約 194 平方公里，其中附近亞伯達平原上的丘陵地形起伏高度大約 30 至 60 公尺。

動植物

紅鹿島國家公園的北方森林和白楊雜木林孕育了許許多多的野生物種，其中包含了紅鹿 (*Cervus elaphus*)、駝鹿 (*Alces alces*)、白尾鹿 (*Odocoileus virginianus*)、河狸 (*Castor canadensis*)、美洲平原野牛 (*Bison bison bison*)、美洲森林野牛 (*Bison bison athabasca*)、郊狼 (*Canis latrans*) 以及其他多種哺乳類和鳥類動物。此國家公園是賞鳥者的天堂，其中包含了超過 250 種的鳥類。該國家公園對於黑嘴天鵝 (*Cygnus buccinators*)、平原野牛和森林野牛的復育工作貢獻良多，而在白楊溫帶草木區棲地的保存上也扮演了重要的角色。



公園管理

紅鹿島國家公園是由加拿大國家公園處所負責管理，該聯邦政府機構致力於保護以及呈現這些國家級的自然及文化遺產重要指標，並且促進大眾的認知、欣賞和遊趣，以確保這些地區在生態性、歷史性上，不管是現在或未來都能保持完好。加拿大國家公園處設立於 1911 年，是世界上第一個國家公園管理局，同時也是全球保育工作的先驅。

存在的威脅、管理的困難，以及因應辦法

由於園區與農工業聚落十分接近，畜牧、養殖業可能造成家禽、家畜將疾病傳染給園內的有蹄類野生動物。為了確實預防傳染發生，園中的野牛和紅鹿都會受到疾病檢查和監測。同樣的，鄰近區域與公園處的合作，能夠提高對於此問題的警覺性，幫助減低雙向疾病散佈的可能性。

公園全區由 2.2 公尺高的圍籬與外界隔開。紅鹿島園區內自然地景與原生的野生動植物保存完善，園區內有大量的本土有蹄類動物，包括北美野牛、紅鹿、駝鹿、鹿等。但園區範圍有限，而有蹄類動物族群龐大並且大部分並不能自由出入園區，於是也改變了獵捕、有蹄類動物遷移等等的自然演替過程，皆由資源管理計畫取代。

有了謹慎的管理，至今紅鹿島已經可以提供健康無虞且血統純正的平原野牛和森林野牛，給加拿大及全球各地的保育計畫。同時，它也提供其他地區紅鹿族群重建的育種來源。

瀕危物種

森林野牛在加拿大屬於瀕危物種，野外存活數目曾一度少於 300 隻。於是 1965 年將 23 隻森林野牛由木水牛國家公園(Wood Buffalo National Park)運送至紅鹿島，以確保在這北方的族群之外，此物種還能夠生存下去。

今日，大約 350 隻的森林野牛以圍籬方式與平原野牛分隔開來，在公園南方的區域中悠然漫步，而多出來的



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

森林野牛，則用來種群復育並回歸原棲地計畫。

目前加拿大森林野牛數目總數超過上千隻。1988年，森林野牛在受威脅物種的危險程度排名中已下降。其他出現在紅鹿島國家公園中的加拿大瀕危物種，其中還有一種是兩棲類的西部蟾蜍(*Bufo boreas*)。

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

資料來源：國際自然保護聯盟 (IUCN)

http://www.iucn.org/about/work/programmes/gpap_home/pas_gpap/paoftheweek/?12515/Elk-Island-National-Park-Canada

圖片來源：國際自然保護聯盟瀕危物種紅皮書 (IUCN Red List of Threatened)

紅鹿 *Cervus elaphus*

<http://www.iucnredlist.org/details/41785/0>

美洲野牛 *Bison bison*

<http://www.iucnredlist.org/details/2815/0>



巴西海灘找到藍鯨化石

環境資訊協會(ENS) 2013 年 3 月 21 日 巴西聖保羅報導，蔡巧寧譯

藍鯨經歷了一個世紀來的商業捕鯨行為仍存活了下來，而日前在巴西聖保羅南方海岸發現 1,800 年前的藍鯨化石，可能有助於防止藍鯨滅絕。

去年八月，位於巴西最大城聖保羅南方 100 英哩外的 Iguape 鎮，有位居民在當地一處海灘上發現部分的鯨魚頭骨。這位名叫 Ewerton Miranda de Souza 的居民在發現頭骨之後，他連絡上巴西古生物學會 (Brazilian Society of Paleontology)，希望能借助聖保羅州立大學 (UNESP) 地層古生物實驗室 (Laboratory of Stratigraphy and Paleontology) 進行鑑定及搬移。

本週，透過位於美國的碳 14 鑑定實驗室的估算，本骨骼化石約有 1,800 到 1,900 年歷史。

地層古生物實驗室召集人 Francisco Buchman 教授解釋道：「我們發現了脊椎骨及等同於耳朵的鼓室，這能幫助我們確認該物種。」他辨識出這些鯨魚骨架來自藍鯨 (*Balaenoptera musculus*)。他斷言：「我不是推測牠可能是藍鯨，我確定牠就是藍鯨。」

在頗具權威性的國際自然保育聯盟 (IUCN) 瀕危物種紅皮書 (Red List) 中，藍鯨列為「瀕危」的物種，並保守估計全球族群量約剩 10,000 到 25,000 隻，相當於 1911



- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑?
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

年族群數量的 3~11%。IUCN 表示，近來在南大西洋一帶紀錄到的藍鯨非常稀少。

Buchman 表示：「普遍有所傳言說藍鯨的數量正在增加，但無論這是真是假，確切的答案將可透過這付化石來證明。」



一般來說，藍鯨身長可達 30 公尺(98 英尺)，體重高達 170 噸以上，目前所知是有史以來最大的動物。

Buchman 說明，由於漁業活動頻繁，尤其像是挪威和日本這些國家，至今仍對藍鯨物種存有高度威脅。

他說道：「這種壓力實在影響甚巨。藍鯨通常需要 10 年、20 年甚至 30 年才有辦法孕育一隻幼鯨。」他並警告道：「如果今天我們獵殺了 3/4 的族群，就得再等上個 50 或 100 年，族群量才會恢復。但我們沒有足夠的時間供他們休養生息，因為明年同樣的獵殺行為又會持續發生。」

IUCN 表示，北大西洋的藍鯨獵捕行為始於 1868 年。1900 年左右，在北大西洋族群急遽下降，後又擴及到其他區域。在捕鯨活動停止時，南極海域及北大西洋的族群數量，可能只剩下不到幾百隻，不過目前族群數量有在增加。

1966 年起，藍鯨在全球皆受到保護，但在 1972 年以前，牠們仍持續遭到蘇聯艦隊非法獵殺。根據國際捕鯨委員會(International Whaling Commission)的資料顯示，最後一次記錄到的蓄意捕捉是 1978 年在西班牙外海。

Buchman 指出，除了對於該物種的保育有所貢獻之外，這次藍鯨化石的發現也有助於研究海平面變化。他解釋道：「一開始我還猜想這付化石可能有 6,000 年歷史，由於當時海平面有劇烈的變化。」年份鑑定出爐之後，他，例如風暴等等。他說：「一定有甚麼原因導致這隻藍

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

鯨擱淺在沙灘上，並且使得這隻動物被迅速掩埋，這有助於化石的形成。」他解釋：「如果動物被迅速掩埋，隔絕了氧氣就不會腐爛，環境條件造就它成為化石。」

這付化石之所以能被發現，是因為今日海岸遭嚴重侵蝕導致。Buchman 提到：「許多房子倒塌、整條整條的街消失了，在其中一棟倒塌的房子之下就出現了這付鯨魚化石。」

從去年八月鯨魚化石被發現以來，海岸線又更往內陸推進，這副化石的發現地目前已經被海水面淹沒。

- ▶ 首頁
- ▶ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▶ 會說話的鯨魚
- ▶ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▶ 機場行李箱中發現活水獺
- ▶ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▶ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▶ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▶ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 季刊資訊

資料及圖片來源：環境資訊協會(ENS)
<http://ens-newswire.com/2013/03/21/fossil-found-on-brazilian-beach-key-to-blue-whale-survival/>

圖片版權所有：
巴西聖保羅州立大學(UNESP)
http://ens-newswire.com/wp-content/uploads/2013/03/20130321_bluewhalefossil.jpg
美國海洋哺乳類動物研究室、美國國家海洋和大氣管理局
http://ens-newswire.com/wp-content/uploads/2013/03/20130321_bluewhalelive.jpg

- ▷ 首頁
- ▷ 貓咪是否造成了鳥類數量下滑？
- ▷ 會說話的鯨魚
- ▷ 洛杉磯準備立法抵制大象表演
- ▷ 機場行李箱中發現活水獺
- ▷ 尼泊爾展開老虎數量普查 印度跟進
- ▷ 收容攔截走私動物 泰國無力負擔
- ▷ 美洲野牛漫步 保育傳奇
- ▷ 巴西海灘找到藍鯨化石
- ▶ 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：趙偉嘉

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>

