

2012 年 7 月 號



行政院農業委員會  
林務局

# 國際保育通訊季刊

## 本季保育要事

### ㊦ 瀕危狼種成功孕育下一代

台北時報(Taipei Times) 2012 年 5 月 9 日報導

### ㊦ 環境即刻救援

台北時報(The Taipei Times) 2012 年 5 月 16 日報導

### ㊦ 不知名肝病導致袋熊集體掉毛 進而造成死亡

台北時報(Taipei Times) 2012 年 5 月 16 日報導

### ㊦ 自然保護區和氣候變遷的減緩與適應之關聯性

世界自然保育聯盟(IUCN) 2012 年 5 月 22 日報導

### ㊦ 向非法盜獵者開戰

台北時報(Taipei Times) 2012 年 5 月 25 日報導

### ㊦ 加州紅杉的「煙霧」危機

台北時報(Taipei Times) 2012 年 5 月 30 日報導

### ㊦ 保護生態救人類

紐約時報(The New York Times) 2012 年 6 月 1 日報導

### ㊦ 墨西哥海洋保育公園勝利之役

世界自然基金會(WWF) 2012 年 6 月 19 日報導

### ㊦ 解除鯊魚生存危機

世界保育聯盟(IUCN) 2012 年 6 月 25 日報導

### ㊦ 世上僅存加拉巴哥象龜 終究寂寞離去

台北時報(Taipei Times) 2012 年 6 月 26 日報導 趙偉嘉譯

## 瀕危狼種成功孕育下一代

2012 年 1 月 9 日 | 世界保育聯盟 (趙偉嘉譯)

紐約市郊區的保育中心成功培育出八隻稀有墨西哥幼狼，這個進展對於政府的野生動物回歸自然計畫有所幫助。位於塞勒姆(South Salem)的狼隻培育中心宣布，5月6日時有五隻公狼及三隻母狼出生，孕育牠們的則分別為編號 M740 與 F749 的墨西哥狼種。保育中心網站上有部影片顯示一團灰色毛髮、體型幼小的狼，有些還會發出小叫聲，這項線上聲明提到，這些幼狼的體型都還沒有比一顆馬鈴薯來得大。

美國內政部魚類及野生物署(US Fish and Wildlife Service)「墨西哥狼種保育計畫」的負責人斯明斯基(Peter Siminski)表示：「瀕危物種繁殖成功總是件振奮人心的事，該物種在全世界原本僅有 366 隻，八隻幼狼的出生便讓狼隻數目增加了百分之二。依據目前估計，有 42 隻野生墨西哥狼，其餘 324 隻則為人工馴養。」在聯邦政府的計畫之下，野生狼隻於 1998 年被重新野放至新墨西哥州與亞利桑納州的交界處。

斯明斯基提到：「經過縝密的計畫與準備，終於培育出一窩幼狼，這對狼隻保育中心來說是一大重要成就。而就算這些狼隻有要被野放，也不會是近期的事，被選中的狼隻有可能會先被送去測試中心，交配後哺育幼狼，最後才進行野放。」交配的狼隻都會透過聯邦政府計畫的基因標準而篩選，如此便能避免近親繁殖。

5月6日的聲明表示：「這些幼狼不只是可愛而已，牠們對於墨西哥狼種的復育更有極大貢獻。」而這八隻幼狼的身體狀況似乎都很健康。

原文連結：

<http://www.taipeitimes.com/News/world/archives/2012/05/09/2003532393>

## 環境即刻救援

台北時報(The Taipei Times) 2012 年 5 月 16 日報導 蔡巧寧譯

過度消耗：環境組織 WWF 表示，再過 18 年，就算有多一個地球也不夠負荷當前全球人類的消耗量。

保育團體世界自然基金會(WWF)昨天表示，全球各地生物多樣性自從 1970 年來平均下滑百分之二十八，地球必須是現在的一點五倍大才能有足夠的土地和森林來提供當前人類的消耗量和碳排放。

WWF 在發表《地球生命力報告 2012》(兩年一度的全球多樣性考核)時提到，除非大家開始著手對付這個問題，在 2030 年之前，就算有兩個地球都沒有辦法維持人類活動。但是世界自然基金會全球總幹事 Jim Leape 卻表示，各國政府還沒準備好要在下個月的里約熱內盧世界永續發展高峰會議中達成協議。

Leape 提到：「不論是在協商的進行或是其他準備工作方面，我不認為任何人有辦法辯駁說我們已經做到在會議開始前一個月應該要有的進度。我想我們都很擔心，因為試圖透過聯合國系統協商出一個決議的各締約國，目前並沒有表現出要站出來面對這些挑戰的決心。」

將在 6 月 20 至 22 日舉行的里約熱內盧世界永續發展高峰會議(里約+20)預期會有五萬人參加，與會政治人物背負為永續發展設下共同目標的壓力。

WWF 表示，雖然有京都議定書，但全球平均氣溫還是將在這個世紀結束前一步一步邁向「毀滅性的新高」。WWF 也指出，全球都應該停止每年將五千億美元花在糟糕透頂的化石燃料補貼上，並確保全世界在 2030 年之前都能開始使用乾淨能源。

Leape 說，有許多積極的政府願意主動開放更進一步的討論，商議一個新的規範來取代今年將過期的京都議定書。當被問到為什麼環境論者還是必須不停奮鬥，才能夠

說服大家有些事情是必須做的，Leape 回答：「運作系統的情性不容小覷。」

他說：「自從上個世紀以來世界經濟幾乎建立在化石燃料之上，並且假設這樣的地球資源是取之不盡，用之不竭。」他又補充道：「而且，我們存在這個一直不停發出錯誤訊號的市場體系，因此有很多我們指出的環境成本其實本來並沒有被算進真正的代價之中。」

「消費者或許可以幫助改變這個情勢，因為認證制度能夠促使企業遵守一定程度的規範。你可以發現這樣的途徑越來越常出現在日用品方面，不管是木材、漁貨、棕櫚油、糖和棉花.....等等。我想這就是發出市場訊息的一部份，讓消費者發出訊號，表現出他們的喜好，然後真正開始建立一個邁向永續發展的市場。」

原文連結：

<http://www.taipeitimes.com/News/world/archives/2012/05/16/2003532971>

## 不知名肝病導致袋熊集體掉毛 進而造成死亡

台北時報(Taipei Times) 2012年5月16日報導 趙偉嘉譯

研究人員於5月16日表示，一種不知名肝病造成澳洲南方的毛鼻袋熊掉毛、進而死亡，而目前認為的原因為外來野草所造成。這種疾病在澳洲南部當地的毛鼻袋熊(hairy-nosed wombats)間爆發，引起袋熊全身或局部性掉毛，進而飢餓死亡，已嚴重威脅袋熊的數量。

袋熊是一種小型的穴居有袋類動物，有著濃密的毛、蹲坐在地或以四肢行走，外觀則與熊十分相似，鼻口處延展且頭部扁平。

澳洲博物學會(Natural History Society)的克萊門斯(Peter Clements)提到，野生動物救援工作者在靠近阿德萊德(Adelaide)的墨雷地區(Murraylands)發現了數百隻染病動物，而該地區85%的動物狀況都不是很好。「牠們有些呈現局部掉毛，有些則是全身性掉毛，還可以看到牠們的骨頭形狀。牠們基本上大多無法移動，只能整天待在太陽底下取暖。」他也補充解釋，對於夜行性的袋熊來說，白天出沒是很不正常的一件事，因此當我們在陽光下看到牠們時，便知道一定是有甚麼問題。

一開始，袋熊被認為是染上疥癬，但擴散情形太過嚴重，於是便開始實行驗屍工作，希望藉此可以確定病因。阿德萊德大學研究員(University of Adelaide)鮑曼(Wayne Boardman)表示，似乎是外來的粗毛小米菊(potato weed)使袋熊肝臟產生問題，先是引發牠們對紫外線的特殊反應，進而造成掉毛。草食性袋熊突然吃到有毒雜草的原因並未明朗化，但極有可能是因為當地乾季延長，造成他們原先食用的草類與替代性食物短缺。

他在美國廣播頻道(ABC)中補充說到：「我們猜想，袋熊竭盡所能卻無法找到足夠的植物，這讓牠們轉而食用其他雜草類植物，尤其是粗毛小米菊這種雜草，而後便對肝臟造成毒害。另外，袋熊也在牠們原先不常出沒的地方遊蕩，證實了食物短缺這個理論，使牠們『必須』去尋找植物。」

原文連結：

<http://www.taipeitimes.com/News/world/archives/2012/05/16/2003532963>

## 自然保護區和氣候變遷的減緩與適應之關聯性

世界自然保育聯盟(IUCN) 2012年5月22日報導 趙偉嘉編譯

2012年5月11日，許多政策決策者與專家齊聚，參加一場由世界自然保育聯盟(IUCN)高加索合作中心(Caucasus Cooperation Center)所組織策劃的圓桌會議，旨在討論「自然保護區」對於氣候變遷的減緩與適應扮演著甚麼樣的角色。

「氣候變遷自然解決之道：自然保護區的重要性」計畫的負責人卡卡巴斯(Eka Kabadze)在會議中報告了概括性研究結果，內容為自然保護區與氣候變遷之間的關聯，以及整體計畫目標和活動。

這項研究發現，喬治亞生態保護區是對於氣候變遷自然又有效的解決方式，藉由減少溫室氣體排放，並提供人類社會解決氣候變遷問題所需資源，自然保護區讓氣候變遷減緩與適應的潛在因素更容易被發覺。

與會者隨後討論了此議題的重要與急迫性，世界自然基金會(WWF)高加索計畫部門(Caucasus Programme Office)的地區召集人努薩(Mr. Nugzar Zazanashvili)強調，自然保護區在氣候變遷議題當中占有重要角色，他表示：「在自然保護區中實行措施以適應與減緩氣候變遷是十分重要的一件事，但關鍵是如何與高層決策者溝通，告知他們氣候變遷與保護區之間的關連。」而這項計畫主要目的在於將「保護區在氣候變遷中所占角色」與「國家部會級策略」及「國際公約聯結」(如聯合國氣候變化公約，UNFCCC)此三項要素結合，如此一來，自然保護區便得以在氣候變遷的情況下有最大成效。

原文連結：

<http://www.iucn.org/about/union/secretariat/offices/europe/about/places/tbilisi/?9975/Roundtable-on-Protected-areas-role-in-regard-to-climate-change-mitigation-and-adaptation>

## 向非法盜獵者開戰

台北時報(Taipei Times) 2012年5月25日報導 蔡巧寧譯

以牙還牙：天然資源保護論者的勝利。為了保護動物，印度馬哈拉施特拉邦頒布數條規定，其中一條允許巡守員見到盜獵者就開槍。

為了遏止非法盜獵者猖獗獵殺老虎和其他野生動物，位於西印度的一個邦允許森林巡守員見到盜獵者就開槍，藉此向非法盜獵動物的惡行宣戰。印度馬哈拉施特拉邦 (Maharashtra) 邦政府表示，射傷或射殺非法盜獵的嫌犯可視同無罪。

馬哈拉施特拉邦森林部長巴坦戈勞·卡丹 (Patangrao Kadam) 於5月22日表示：「森林巡守員採取行動反抗盜獵者不應該被指控為違背人權。」他說：「邦政府也將會派遣更多管理員和吉普車進入森林，另外，對於提供有關盜獵者及走私者等情報的人，也將私下給予報償。」

根據馬哈拉施特拉邦野生動物管理首長納圭 (S.W.H. Naqvi) 的說法，過去從未有盜獵老虎的人受到開槍制止，但森林巡守員曾經因為對非法伐木和非法捕魚者開槍而被控告。

但是天然資源保護論者說：「向盜獵者開槍的確對於這些野生動物犯罪者起了有效的遏阻作用。阿薩姆邦 (Assam) 也實行類似的政策，允許巡守員向盜獵者開火，使得東北幾個邦裡本來瀕臨絕種的獨角犀牛數量回升。」

## 免責

向總理提出建議的印度世界野生動物協會主席，同時也是國家野生動物委員會的關鍵成員的迪威亞安布夏·巧達 (Divyabhanusinh Chavda) 說：「這些盜獵者天不怕地不怕，他們走進森林盜獵任何他們想要的動物，因為他們知道風險很低。因為在印度很多的保護區中，巡守員身上的武器常常僅有棍棒而已。」



印度的老虎保育工作受到國際強烈監督，因為在 1970 年代起設立的幾十個禁止狩獵保育區中，印度擁有全球估計 3,200 隻老虎中的半數。由於老虎身上的一些部位因傳統中醫需求而黑市價格高昂，非法獵殺一直是個難纏又嚴重的威脅。

根據印度野生物保育協會 (Wildlife Protection Society)，今年已有 14 隻老虎被盜獵者獵殺，比去年的總數還多了一隻。根據國際自然保護聯盟 (International Union for Conservation of Nature)，老虎被歸類為瀕臨絕種的動物，由於他們的棲息地從過去 25 年以來縮小了百分之五十，而老虎數量從 1990 年代的 5,000 到 7,000 隻降為 3,000 隻。

今年老虎遭盜獵死亡的例子中，有八起都發生於馬哈拉施特拉邦，包括其中一隻老虎的屍體上周在塔度巴 (Tadoba) 老虎保護區被發現，屍體切成一塊一塊，其中頭部和虎掌都不見蹤影。林區官方也在這個有 40 隻老虎生活的保護區中發現獵人設下的陷阱。

### 死亡對決

納圭說：「馬哈拉施特拉邦森林巡守員和盜獵者相遇的機會微乎其微，因為盜獵者通常在晚上獵捕這些夜行性的大型貓科動物。」他說：「邦政府給予提供情報者的報酬(來自一個 500 萬盧比，相當於價值 9 萬美元的基金會)會比較可能發揮效用。」

「我們知道的情報很少，所以這將大大幫助我們」，他說。

但是天然資源保護論者認為，獵者幾乎不會被發現是由於森林管理者的人數太少，而加強 24 小時輪流的巡邏將會更有幫助。

在印度有幾十種其他的動物也是盜獵者的目標，包括獨角犀牛和長牙具有價值的雄性大象，另外，由於害怕家園或牲畜受到攻擊，其他大型貓科動物例如豹類，也會被獵殺或是毒殺。印度一個近期有關狩獵的研究顯示，全國有 114 種的哺乳類動物，被大量的獵殺，另外有幾十種鳥類和爬蟲類也受到攻擊。為了獵捕長牙公象已經造成象群的



性別比例失衡，現在在南印度，公、母象比例約為 1 : 100。

澳洲詹姆士庫克大學 (James Cook University) 保育生物學家，同時也是本研究的三位共同作者之一的威廉·勞倫斯(William Laurance) 說：「在印度一直都有這樣的猛烈捕殺。」本研究在 2012 年 4 月在《生物保育》期刊發表。

他說：「除了棲息地受到侵占和森林地縮小之外，猛烈捕殺對於野生動物來說也是一個嚴重的威脅。許多種類的動物都要到很遠的地區去尋求生存。」

目前還不確定馬哈拉施特拉邦將目標鎖定於盜獵者這樣作為會不會受到其他邦所採用，但近幾年來非法盜獵老虎在拉賈斯坦邦 (Rajasthan) 和中央邦 (Madhya Pradesh) 也都是嚴重的問題。

根據上個月的研究顯示，東喜馬拉雅山地區屬於狩獵行為最猖獗發生的地區之一，在哪裡有大量的軍隊駐紮，其中一些以狩獵為消遣。而在東北方靠近中國和緬甸戒備不嚴的邊界地區，獵捕野生動物為一種生活方式，有時也是部落社會經濟上的必須。

勞倫斯說：「印度有 12 億人口，竟然還有人以外的東西可以同時存活也是蠻厲害的。隨著人口成長，狩獵的壓力升高是很典型會發生的事。」

原文連結：

<http://www.taipeitimes.com/News/world/archives/2012/05/25/2003533701>

## 加州紅杉的「煙霧」危機

台北時報(Taipei Times) 2012年5月30日報導 趙偉嘉譯

加州森林為世界上最巨大、古老的生物——加州紅杉(Sequoia redwoods)的起源地，而加州紅杉正面臨全美國家公園最嚴重的空氣汙染問題。非營利團體的國家公園保育協會史瑞福(Emily Schrepf)表示：「這裡的臭氧濃度跟洛杉磯之類的城市地區幾乎一樣，狀況就是不太對勁。」

遊客中心的警示會適時警告遊客登山的危險性，政府就業網站也警告應徵者，這個工作環境對人體健康有害，公園內每年皆因為汙染所造成的肺部及心臟疾病而縮減工作人員。雖然林木數量減少極有可能是乾旱及害蟲的主因，但松木林和紅杉林所受的影響已經持續了三千年左右，而且問題不只這些。

三十年來都在園內研究空氣品質的科學家埃斯佩蘭薩(Annie Esperanza)提到：「如果這一切發生在一個遠離都市地區的國家公園，你覺得你家後院又會是怎麼樣的情形？」

全美共 52 座國家公園都在持續監控臭氧問題，包含了位於加州莫哈維沙漠(Mojave Desert)的約書亞林木國家公園(Joshua Tree National Park)和北加州的大煙山國家公園(Great Smoky Mountains National Park)，但問題都沒有比相鄰的紅杉及國王峽谷(Kings Canyon)來得嚴重。



雖然森林大火造成了些許汙染，大部分原因還是來自聖華金谷(San Joaquin Valley)，廣闊農地孕育了加州兩條熙來攘往的南北向貨運公路、柴油貨運列車道、食品加工廠及上萬台柴油牽引機。當陽光照射到氮化物及揮發性有機物質後便會產生煙霧，而汙染

物質來自汽車廢氣排放、溶劑、農藥、油氣、牛糞肥料腐敗等等。加州大學戴維斯分校的研究員卡希爾(Thomas Cahill)表示：「臭氧汙染並沒有一個單純的答案。」卡希爾主要研究為從紅杉國家公園遍及全加州的空氣汙染問題。

科學家認為，吸入高濃度臭氧——即使只有一下下，仍足以使肺部起水泡，就跟皮膚照射紫外線的後果一樣。

改善紅杉園內空氣品質唯一的方式，便是針對整區聖華金谷的空氣品質進行改善。雖然難以令人理解，但這個地區目前被證實含有各種汙染物，即使已經花了上億美元將柴油引擎改型，並把汽油割草機換成電子產品，當地居民仍然得繳付罰金，因為這個地區甚至連環境保護局(EPA)的臭氧最低標準都無法達到。

即使現在只是夏季臭氧高峰期的開端，今年加州紅杉公園的臭氧量已超過聯邦政府所規定的健康標準。而去年的夏季期間(六到九月)，紅杉公園違反了國家空氣標準高達 87 次，約書亞林木及大煙山國家公園則各為 56 次及 12 次。



圖片來源：

<http://www.conifers.org/cu/se/03.jpg>

<http://www.conifers.org/cu/se/04.jpg>

原文連結：

<http://www.taipeitimes.com/News/world/archives/2012/05/30/2003534109>

## 保護生態救人類

紐約時報(The New York Times) 2012年6月1日報導 蔡巧寧譯

根據有關瀕臨絕種生物最具公信力的出版品——《紅皮書》(由國際自然及自然資源保護聯盟製作，該組織簡稱 IUCN)，全世界超過兩萬種的動物和植物正面臨在野外絕跡的高度風險。我們應該時時刻刻感到如坐針氈才對。

去年在《自然》期刊中有個研究結果顯示，從幾類我們熟知的族群像是兩棲類、鳥類和哺乳類來推斷，如果所有《紅皮書》中所列出生存受到威脅的物種，在接下來的世紀中都全數滅絕、並且以這種速度持續下去的話，我們將會在幾個世紀之內喪失全球四分之三以上的物種。

我們從化石紀錄中可以看得出來，這樣迅速地流失這麼多的物種，在過去五億四千萬年間只發生過五次。而在最近一次發生的大滅絕之中，也就是大約是六千五百萬年前，恐龍滅亡了。

但《紅皮書》提供的卻只是在真實的大麻煩中一點小小的見解。大量與我們共存於地球上的生物還尚未被發現，又或者我們對這些生物的了解甚少，於是無從得知這些族群是處於一個健全的狀況，或是幾乎邁向終結。在大約一百七十萬種的存在生物中，只有少於百分之四的已知生物有受到鑑定。每個物種背後，都幾乎一定會有另外兩個、或甚至更多更多的物種尚未被發現、分類和命名。就拿最近的例子來說，一個叫做豹蛙的新物種在紐約市的池塘和沼澤地之間被發現。我們無從得知到底有多少尚未被發現的物種正危在旦夕或甚至已經滅絕。

我們常常忘記自己有多麼依賴其他生物，但擁有多樣化的物種交互作用的生態系以及生物所處的自然環境，對人類社會來說都非常必要。

這些生態系提供了食物、乾淨的水和建築用料以及燃料，它們調節氣候、緩衝水災和暴雨這些自然災害、保持土壤的肥沃，並使作物得以授粉繁殖。地球上各式各樣不

同的生命形式所帶來的基因歧異性提供製成新藥的原料、新品種的經濟作物和家畜，和在氣候變遷之後更適合生存的物種。

這就是為什麼建議國際自然及自然資源保育聯盟(IUCN)編輯一個新的《紅皮書》紀錄有關面臨危機的生態系這麼重要了。這項列表將結合特定物種族群和特定的地區，就像長島的貧瘠松林和南非西開普省的灌木叢沙地。這個專門為了生態系所記錄的新《紅皮書》對於保護特定物種和保護我們從整個生態系中所得到的大量利益都十分關鍵。

另外一步重要行動就是近期新建的跨政府生物多樣性與生態系服務平台(Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services)。這個組織在聯合國贊助下成立，未來將會為國際有關生物多樣性的政治協商提供科學背景。

我們需要保護這麼多物種嗎？還是說我們可以繼續依靠漸漸耗竭的生態系？最近一個有關草原生態系的研究結果為這些問題帶來了一些新的觀點。科學家設計了十七個草原，其中每個草原都有不同的數目的物種。這樣持續研究數年之後，去年秋天研究分析在《自然》期刊中發表，顯示植物物種對於生態系的有效運作有所貢獻，所得成效包括提高土壤中的養分含量。

一月份刊登在《科學》期刊的另外一個研究顯示，擁有較多的物種可以讓全世界百分之四十的人口所居住的乾燥生態系運作得更好。最基本來說，對於維護一個健全的生態系，存在有很多物種是必要的，尤其在這樣快速變遷的世界，物種能夠隨著環境變化扮演不一樣的新角色。

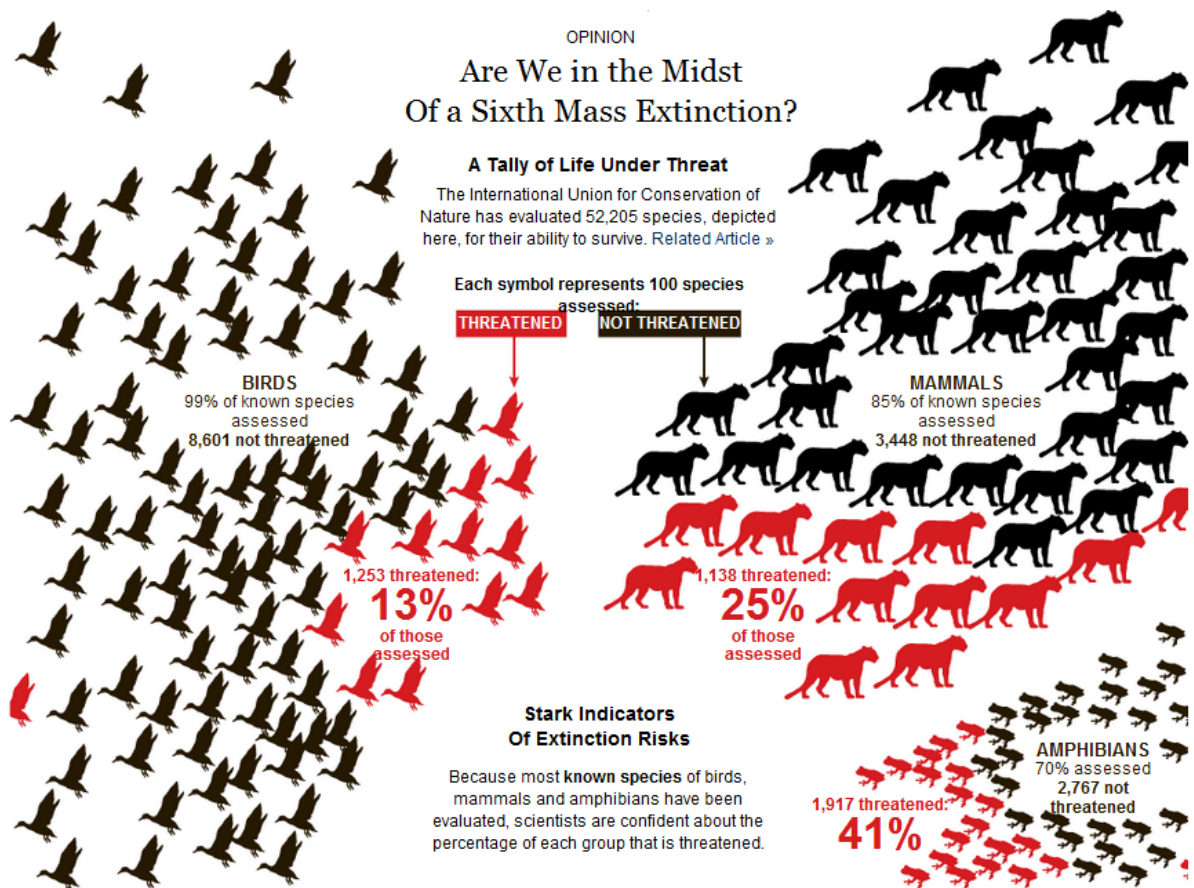
生態系所帶來的好處大大地被低估。就拿作物的授粉來當例子，根據聯合國在生物多樣性保育經濟價值評估計畫(Economics of Ecosystems and Biodiversity)中一個重要的報告，2005年間全球昆蟲為作物授粉的經濟效益總和粗略估計大概有兩千億美元。更廣泛來說，生態系所帶來的各種利益在全球經濟總值接近高額天文數字，得用幾十兆幾十兆來衡量。

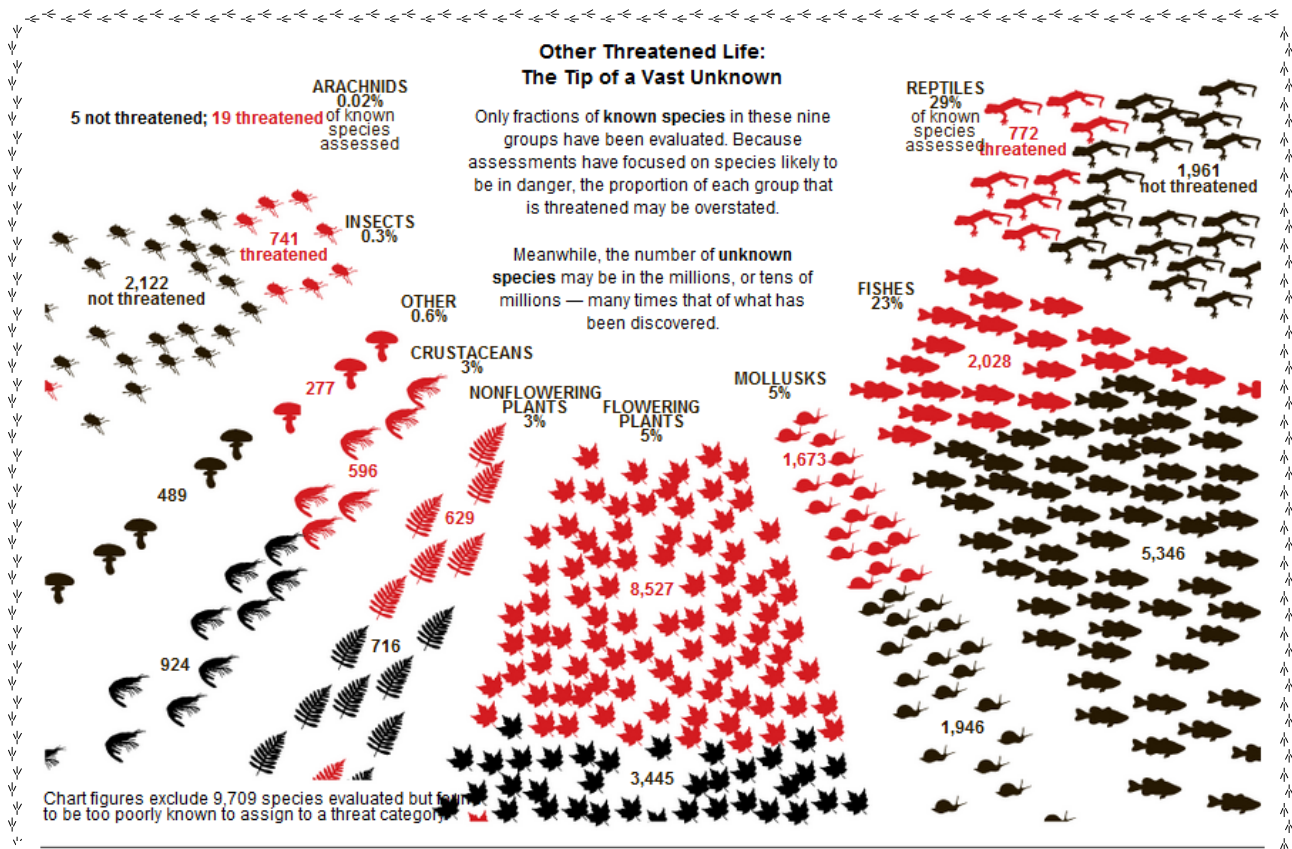


這些生態系所提供給人類的，常常被看做是公共財，也就是不需付費卻人人共享，但這也就是經濟學根本上的缺點，因為沒有人會發現自然系統的脆弱和有限。我們必須在市場上建立自然的實質價值，並且需要有效的環境法律規範來保護整個生態系。

本文作者為科學家，任職於紐約自然史博物館，並著有氣候變遷對《瀕臨滅絕：生物多樣性的影響》(Driven to Extinction: The Impact of Climate Change on Biodiversity) 一書。

圖片敘述：我們正面臨第六次生物大滅絕嗎？





Already Gone	Mollusks	Birds	Flowering plants	Mammals	Fishes	Insects	Amphibians	Reptiles	Crustaceans	Nonflowering plants	Others	No known arachnid extinctions.
Species known to be extinct, or extinct in the wild, since 1500:	327	136	110	79	68	60	39	22	12	10	2	

By BILL MARSH | [Send Feedback](#)  
 Source: International Union for Conservation of Nature

圖片來源：

<http://www.nytimes.com/interactive/2012/06/01/opinion/sunday/are-we-in-the-midst-of-a-sixth-mass-extinction.html?ref=endangeredandextinctspecies>

原文網址：

[http://www.nytimes.com/2012/06/03/opinion/sunday/are-we-in-the-midst-of-a-sixth-mass-extinction.html?\\_r=2](http://www.nytimes.com/2012/06/03/opinion/sunday/are-we-in-the-midst-of-a-sixth-mass-extinction.html?_r=2)



## 墨西哥海洋保育公園勝利之役

世界自然基金會(WWF) 2012年6月19日報導 趙偉嘉譯

墨西哥總統卡德隆(Felipe Calderón)在6月15日宣布取消卡波柯提斯(Cabo Cortes)的大型觀光發展許可，這被認為是海洋保育的一大勝利，這項發展原本可能會對卡波布魯默海洋保育公園(Cabo Pulmo Marine Park)及當地的生計造成威脅。

卡波布魯默保護區被認為是世界上最成功的海洋保護區域之一，而且也是聯合國教科文組織所認定的世界遺產。這項觀光發展提案包含了上千間旅館館房、大樓及多條步道和高爾夫球場的建造，原本這會吸引許多觀光客，進而破壞加州灣的生態系統。

總統的這項決定對於建造海洋保育公園的當地居民來說十分重要，這支持了他們的漁業生計，自從1995年海洋保護區成立以來，魚隻數目已成長至原先的4.6倍，而生態旅遊業也為當地居民帶來經濟效益。

### 世界自然基金會與海洋保育

世界自然基金會(WWF)十分讚賞墨西哥總統對於國家自然資源以及人民福利的維護，今年三月時，世界自然基金會將一份集結了全世界一萬三千人簽名的請願書交給墨西哥總統，請願書主要訴求為Cabo Pulmo的珊瑚礁保育及中止發展計畫，而總統的確清楚聽到了他們的呼籲。

這項宣告對於海洋保育來說是一大勝利，尤其全球各國元首將於聯合國永續發展大會(UNCSD, RIO+20)聚集，世界自然基金會全力支持卡德隆總統的決定，並將與墨西哥政府、民營部門及當地居民合作，發展國家永續觀光型態，藉此提升墨西哥的社會及經濟福利，同時保護珍貴自然資源。

原文連結：

[http://www.worldwildlife.org/who/media/press/2012/WWFPresitem28168.html?btn&utm\\_source=wildwire&utm\\_medium=email&utm\\_content=june2012&utm\\_campaign=wwf-marketing](http://www.worldwildlife.org/who/media/press/2012/WWFPresitem28168.html?btn&utm_source=wildwire&utm_medium=email&utm_content=june2012&utm_campaign=wwf-marketing)

## 解除鯊魚生存危機

世界保育聯盟(IUCN) 2012年6月25日報導 趙偉嘉譯

英國漁業部長賓約安(Richard Benyon)上星期宣布，由於一項鯊魚保育協定的簽署，包含英國海域及海外領土的瀕危鯊魚都會受到更強力的保護措施。

這是第一次特別針對全球鯊魚保育而成立的協定，當時是由賓約安代表英國及其海外領土簽署合約。而依照這項協定便會發展出一套行政措施，以保護姥鯊(basking shark)、長鰭灰鯖鯊(longfin mako shark)、鯨鯊(whale shark)等瀕危物種。



在這個協定之下，漁業部主要任務為更新有關瀕危鯊魚物種的數據，使保育行動及行政措施有所依循，如此便可以讓地區及全球性的行政和保育措施配合得更好，限制瀕危鯊魚物種的捕捉和貿易也包含在其中。

圖片來源：

[https://cmsdata.iucn.org/custom/image-viewer/launch.cfm?img\\_id=776](https://cmsdata.iucn.org/custom/image-viewer/launch.cfm?img_id=776)

[https://cmsdata.iucn.org/custom/image-viewer/launch.cfm?img\\_id=8732](https://cmsdata.iucn.org/custom/image-viewer/launch.cfm?img_id=8732)

更多資訊：

<http://www.defra.gov.uk/news/2012/06/18/protect-endangered-sharks/>

原文連結：

[http://www.iucn.org/news\\_homepage/all\\_news\\_by\\_theme/species\\_news/?10243/Protecting-endangered-sharks](http://www.iucn.org/news_homepage/all_news_by_theme/species_news/?10243/Protecting-endangered-sharks)

## 世上僅存加拉巴哥象龜 終究寂寞離去

台北時報(Taipei Times) 2012 年 6 月 26 日報導 趙偉嘉譯

象龜「寂寞喬治(Lonesome George)」在 6 月 24 日由加拉巴哥國家公園(Galapagos National Park)官方宣布死亡，沒有成功孕育後代的牠終究成了「消失的物種」。



「寂寞喬治」被認為是厄瓜多外海——平塔島(Pinta Island)的最後一隻亞種象龜，更是該島的重要物種，而平塔島獨特的動植物種對於達爾文的物種演化理論有很大的影響。這隻烏龜的年齡仍是個迷，但科學家認為牠大概活了 100 歲左右，這對象龜來說並不是特別長壽，生長不錯的象龜普遍都可以活超過一世紀。

「寂寞喬治」在 1972 年被發現後便有過數個交配伴侶，多次嘗試卻無法成功延續此亞種的生存。牠最後一次嘗試交配是跟兩隻來自狼山(Wolf Volcano)的雌龜，結果產下的皆為未受精卵。

根據國家公園的官方說法，牠住在聖塔克魯斯群島(Santa Cruz)上的陸龜繁殖培育中心，6 月 24 日當天早上在柵欄中被長期飼育牠的保育員發現，他們也表示會調查「寂寞喬治」的死因。

圖片來源：<http://www.taipetimes.com/News/world/photo/2012/06/26/2008074109>

原文連結：<http://www.taipetimes.com/News/world/archives/2012/06/26/2003536310>

2012 年 7 月 號



# 國際保育通訊季刊

## 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>