

國際保育通訊季刊

95.06

第十四卷第二期

行政院農業委員會



中華民國自然生態保育協會出版

- IUCN 2006 年「瀕危物種紅皮書」
- 菲律賓國家森林地景復育研討會
- 歐洲物種與棲息地銳減
- 西澳簽署國家水資源計畫
- 安哥拉非法象牙貿易增長
- 巴西將保護亞馬遜流域的林地
- 第五十八屆國際捕鯨委員會議

發行人/總編輯：李玲玲

執行編譯：林怡棻, Halima Dick

中華民國自然生態保育協會出版

106台北市大安區和平東路二段175巷35號一樓

電話：(02) 2709-816 傳真：(02) 2709-8160

電子郵件信箱：swaninc@gmail.com

協會網頁：<http://www.swan.org.tw>

印刷：承峰美術印刷股份有限公司

本刊免費贈閱，歡迎來函索取

北市局版誌字第貳捌柒號

IUCN 2006年「瀕危物種紅皮書」

世界自然保育聯盟(IUCN)在5月公布2006年IUCN「瀕危物種紅皮書」，目前已知受威脅的物種數達到16,119種，其中面臨絕種威脅的物種又增加了北極熊、河馬、沙漠瞪羚、鯊魚、淡水魚以及地中海地區的植種。但是過去的拯救行動已經對白尾海鵬有所助益，並且使印度禿鷹的未來露出曙光。

IUCN宣布全世界已滅絕的物種數達到784種，而另外65種僅能在被圈養的環境中看到。根據瀕危物種紅皮書的標準，在所評估的40,177個物種中，有16,119種正面臨絕種威脅；包括1/3的兩生類、1/4的針葉樹種、1/8的鳥類及1/4的哺乳動物皆受到威脅。

IUCN 祕書長 Achim Steiner 表示，IUCN2006年瀕危物種紅皮書顯示，全球生物多樣性持續下降，且下降的趨勢沒有減緩。目

前雖有許多保育成功的案例，但還需要社會各界的合作，保育成效才能擴及全世界。

氣候改變影響北極地區，預期未來的50到100年間，夏季海洋冰層會消失50%到100%。冰帽溶化使北極熊成為全球暖化警訊中一個著名的案例，由於北極熊高度適應極地環境，並依賴浮冰才得以獵捕海豹，因此氣候的改變預期會使北極熊的族群在未來的45年內下降30%。北極熊從前名列「需要保育」(conservation dependent)的物種，而如今已成為「易受傷害」(vulnerable)的等級。

而沙漠及早地中特化的動植物同樣遭受威脅，但卻鮮少受到注意。沙漠物種數量下降的主因是過度狩獵以及棲地的消失。撒哈拉沙漠中的鹿瞪羚(*Gazelle dama*)在2004年已列名瀕臨絕種(endangered)的物種，在過去的十年間數量下降了80%，因此成為極度瀕危(critically endangered)物種。撒哈拉沙漠其他的瞪羚種類也受到威脅，而劍角羚羊(*Oryx dammah*)則已在野外絕跡。

2006年瀕危物種紅皮書新增的瀕危物種中，極重要的一部分是海洋中的類群。鯊與魷是首先被評估的海洋類群，在所列的547個物種中，20%有滅絕的危險。這些成長緩慢的物種被認為可能特別容易受到過漁的影響，而快速從地球上消失。負責IUCN瀕危物種紅皮書評估計畫的Craig Hilton-Taylor表示，海洋物種

所面臨的絕種危機與陸地物種相同，鯊魚及魷的困境僅是冰山一角。重要的是應大幅改進管理及保育的手法，例如議定禁漁區、強制規定魚網規格及漁獲限制等。

淡水物種的情形也不樂觀，地中海地區252種的特有淡水魚種中，56%瀕臨絕種，為目前各淡水水域之最。溼地環境品質的重要指標-蜻蜓-也同樣面臨威脅，再被評估的564種蜻蛉目動物中有將近1/3(174種)受到威脅，其中包括了斯里蘭卡特有種蜻蜓中將近40%的種類。在許多河流源頭的肯亞高地上，瀕危的蜻蜓*Notogomphus maathaiae*已經提升為旗艦物種，以喚醒大家注意必須保護整個流域，因為保護濱岸森林不但可穩定土壤及水流，同時可保護山區農業。

剛果共和國的河馬族群下降了95%，現已被歸類為「易受傷害」的物種。1994年剛果共和國內約有30,000隻河馬，原本是全非洲第二大的河馬族群(第一為辛巴威的40,000隻)。過度的獵捕(取其肉及牙)為其數量大量下降的主因。IUCN首席科學家Jeffrey McNeely表示，地區性的衝突及政治不穩定導致當地居民生活艱困，而野生動物也因此而受到傷害。侏儒河馬(*Hexaprotodon liberiensis*)同樣受到政局不穩定的影響，而侷限分布於少數幾個西非國家。這種害羞的森林性動物原先已經被歸類為「易受傷害」的物種，但盜伐使其森林棲地破碎，

因此如今被歸類為「瀕臨絕種」物種。

2006年IUCN瀕危物種紅皮書新增了地中海地區的植物物種，該區為全球34個生物多樣性的熱點之一，共有將近25,000種植物，其中60%為特有種。地中海地區許多特有物種在都市化、遊憩及農業的壓力下而面臨滅絕，而牛舌草(*Anchusa crispera*)與centuary (*Femeniasia balearica*)更由「極度瀕危」而至絕種。

不過，保育行動也有些成效，歐洲地區在白尾海雕(*Haliaeetus albicilla*)、澳洲聖誕島的阿波特鱉鳥(*Papasula abbotti*)皆因保育行動而由瀕臨絕種的處境改善至較安全的狀態。而針對其他許多動植物進行的保育計畫，預期在不久之後可見到成效：包括了東南亞地區湄公巨鯰(*Pangasianodon gigas*)、印度禿鷹(*Gyps indicus*)、波紋唇魚(*Cheilinus undulatus*)及長鼻羚(*Saiga tatarica*)等。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2006/05/02_pr_re_d_list_en.htm



菲律賓國家森林地景復育研討會

菲律賓森林分布於內陸地區，面積大約七百二十萬公頃，然而伐木與森林的破壞已經改變了菲律賓的森林地景，60%的國有林地沒有森林覆蓋，而其餘林地也僅15%有完整的森林

覆蓋。為了因應這個問題，2006年5月8-12日，世界自然保育聯盟(IUCN)、國際熱帶林木組織(ITTO)與菲律賓政府在巴加克(巴丹)舉辦了國家層級的森林地景復育(Forest Landscape Restoration, FLR)研討會。

此研討會集合了各界代表，包括了政府部門、民間協會、私人機構、地方社團及研究單位等，以確認菲律賓森林地景改變的程度以及原因，並透過各項活動提供林地復育之觀念與實用的訓練，包括野外課程。

不同於以往小範圍的森林復育，「森林地景復育」考慮到大尺度的森林保存與復育。而很實際的方法為招攬各界的投資，尤其是地方社團，考量使用森林的成本效益，同時確保生態的完整以及人類利益。

與會者同時也針對國際熱帶林木組織及世界自然保育聯盟所提出的復育方針提供建言，並規劃菲律賓森林地景復育的計畫，將於未來的數月中執行。

國際熱帶林木組織與世界自然保育聯盟已經和許多組織密切合作過，包括了透過全球森林地景復育夥伴關係(Global Partnership on Forest Landscape Restoration)，以協助復育、管理及重建被損害的森林。相同的研討會亦曾在其他許多國家舉辦，包括了象牙海岸、喀麥隆、迦納、瓜地馬拉、墨西哥、緬甸及印度。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2006/05/26_forest.htm



歐洲物種與棲息地銳減

根據世界自然基金會(WWF)與歐洲棲息地論壇(EHF)的調查顯示，歐洲野生動物的種類與棲息地正在銳減。

今天在歐盟執委會主辦的綠色週(Green Week)閉幕式所發表的報告中，對分佈於歐洲的19種物種與8處生物棲息地進行了評估。結果顯示，根據歐盟標準，其中60%的物種與棲息地的保護狀況為「惡劣」(bad)。另有22%因為缺乏資料，而無法評估。

在受調查的物種中，阿爾卑斯山區的歐亞大山貓與奧地利的棕熊保育狀況被評為「惡劣」，赤蠵龜則被評為「不足」(inadequate)。奧地利中部稀少的棕熊在過去七年中更是驟減了50%。

這項研究呼應了歐盟環境署(EEA)先前關於生物多樣性惡化的統計數據：歐洲52%的淡水魚類、42%的原生種哺乳類以及45%的蝶類和爬蟲類皆面臨威脅。

過去三十年內，歐洲蝶類數目、鳥類種數和棲息地減少了2%至37%不等。EHF專家認

為，生態惡化的主因在於人類的活動，諸如使用殺蟲劑與肥料、都市化、土壤污染、排放污水、耕作方式改變、基礎建設、農業和林業活動、捕獵、施毒以及盜獵等等。

WWF表示，歐盟必須盡速採取行動，以達成在2010年終止生物多樣性流失的目標。WWF歐洲政策辦公室主任Tony Long指出：「本調查顯示，歐洲領導人恐將難以達成拯救自然的目標。但唯有政治人物將生態惡化的急迫性與氣候變遷等量齊觀，才有可能扭轉劣勢。」

EHF專家呼籲歐盟各國落實歐盟動物保育法令，規劃充足的Natura 2000保護區，保護受威脅的物種以及調撥經費。Natura 2000是一項泛歐洲的保護區網絡計畫。調查報告顯示，落實Natura 2000保護區是保護歐洲生物多樣性的關鍵。WWF全球物種計畫負責人Gerald Dick表示：「歐盟有保護瀕危物種與棲息地所需的法令，但必須確實執行，也就是以正確的方式管理特別保護區。歐盟會員國必須擬定財務計畫，為2010年的目標準備經費。」

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=70720



西澳簽署國家水資源計畫

世界自然基金會(WWF)表示，西澳大利亞州政府決定簽署「澳大利亞國家水資源計畫」(Australia's National Water Initiative, NWI)，此舉有助於該州永續的水資源管理，保障河川環境與地下水系統健全、維持農村與都市社群發展，並且提升用水效率和生產力。

「國家水資源計畫」的成功，有賴妥善的規劃，以對環境保護的需求對症下藥。西澳州政府在水資源管理上的表現亮眼，其對於水資源管理作法的改革，更是有助於持續進步。

但該計畫仍有許多問題亟待改善：

- 研擬具法律效力的全州水資源配置計畫，其中包含維護自然環境健全所需配置的水資源(編著：例如維持水域生物存活的基本流量)；
- 擴展當前的水資源調查，以改進水資源的估算；
- 擴大用水效率計畫，有效提升用水效率；
- 增加水資源循環利用的比率；
- 保護水文生態系統。

西澳是澳洲最後簽署「國家水資源計畫」的一州。自從2004年6月澳洲聯邦政府與過半

數的州政府簽署「國家水資源計畫」後，保育組織即不斷呼籲西澳州參與本計畫。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=66020



安哥拉非法象牙貿易增長

國際野生生物貿易研究委員會(TRAFFIC)與世界自然基金會(WWF)表示，安哥拉內戰雖已結束四年，該國象群的處境卻每況愈下，過去12至18個月中，非法象牙貿易已倍增。

這是TRAFFIC報告首次將目光投向安哥拉首府盧安達的珍寶古玩市場，揭露了當地市場節節高升的象牙交易。在2005年6月的調查中，觀測到了超過1.5公噸的加工象牙產品，大約是300頭大象的長牙。

TRAFFIC東南非部門主任Tom Milliken表示，非法象牙貿易蓬勃發展，政府卻視而不見，於是市場規模逐漸擴大。當地市場中的象牙全數來自於非法管道，對大象而言，戰爭仍未結束。

在37個有野生非洲象群的國家中，安哥拉是唯一尚未加入「瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約」(CITES)者。事實上，安哥拉是非洲撒哈拉沙漠以南地區唯一未加入該公約的國家。

Milliken表示，非洲非法的象牙市場導致每年約12,000頭大象遭非法獵殺，相當令人關切。安哥拉是非法象牙貿易中一條新的、發展中而且令人擔憂的通路，尤其是CITES對此鞭長莫及。」

在2004年10月所召開的第13屆CITES大會中，為了保育象群，169個締約方共同採取了打擊非洲非法象牙市場的計畫。

WWF 國際非洲象計畫主持人 PJ Stephenson表示，安哥拉顯然與非洲其他地區脫節，不僅未參加CITES，也沒有參與全非洲打擊盜獵大象市場的計畫。

TRAFFIC的研究發現，盧安達四分之三的大象象牙貿易商來自剛果共和國，而許多的象牙產品來自於剛果盆地國家。象牙的買主則大多為美國人、歐洲人與中國人，購買後走私回各自的母國。這些事實突顯了象牙貿易問題的跨國性、區域性與全球性。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=65760



巴西將保護亞馬遜流域的林地

在世界環境日當天，巴西政府宣布將增建新的國家公園，以更進一步保護亞馬遜林地。

這座涵蓋一百九十萬公頃的Juruena國家公園，除了將成為巴西第三大國家公園外，還提供了南亞馬遜生態走廊更多的保護，而那裡是美洲豹、大水獺和褐吼猴的家。

世界自然基金會(WWF)巴西分會執行長 Denise Hamu表示，這座國家公園的建立，將補強南亞馬遜生態走廊的缺口。這條生態走廊對於控制此區域的土地劣化及農業擴張而言，將是條重要的防禦線。

除了Juruena國家公園外，巴西政府亦宣布將興建占地四十萬公頃，鄰近於Terra do Meio Mosiac的Rio Iriri特別保護區。

包括WWF在內的社會及環境組織，近年來在Terra do Meio區域持續地催生新保護區的設置。主要的目的在於疏解因伐木及土地需求所產生的衝突，保障當地居民的權利及保育辛古河(Xingu River)流域無可取代的生物多樣性。這樣嵌入式的保護區興建，將會在辛古河流域開創出一條占地二千五百萬公頃的生態廊道，貫穿公園、保護區及原有地，連接起Cerrado草原與亞馬遜森林的生態系統。

Juruena國家公園及Rio Iriri特別保護區的設立都是亞馬遜保育區(Amazon Region Protected Areas, ARPA)計畫的一部分，這個大規模保育計畫的目的，便是在亞馬遜區域內創立並支持一個經營完善，並且能永續經營自然

資源的保育區系統。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=71380



第五十八屆國際捕鯨委員會會議

日前於St Kitts及Nevis舉辦的第五十八屆國際捕鯨委員會 (International Whaling Commission, IWC) 中，捕鯨的議題仍是議程的重點。會中投票的結果再次顯示，委員會中支持與反對捕鯨者的數目大致相等。即使支持與反對捕鯨者均表示支持鯨類保育，但在作法上仍有極大歧見。為了讓委員會能繼續運作，尋求共識的需求更甚以往。

鯨類保育是世界自然保育聯盟(IUCN)眾多會員相當關心的主題之一。雖然聯盟成員對於是否可接受捕鯨行為仍有著不同的意見，但大致都同意任何捕鯨行為皆需以有效的、避免負面衝擊的方式來維持與經營。

在1970-1980年間，IUCN支持禁止商業捕鯨，並且準備將此項禁令升格成一種管理措施，藉以避免商業捕鯨造成鯨群資源耗竭。之後舉辦的世界保育大會中通過決議，確認了商業捕鯨的禁令將持續有效，直到IWC確實執行經修正後的管理方案(Revised Management Scheme, RMS)，顧及那些仰賴捕鯨維生的社

群，其文化權益及其生計。這與IUCN對永續利用自然資源的原則是一致的。

在對IWC提交的年度報告中，IUCN持續促請IWC完成及採用修正後的管理方案，但對IWC近來決議不再花費心力修正方案的作為感到失望。

在許多捕鯨限制解禁的影響下，捕鯨業又一次地準備擴展作業。而目前並看不出來在未來數年間會出現國際性的管理系統，IUCN認為這是相當令人不滿的局面。

IUCN與會代表Justin Cooke表示，目前的僵局是，儘管有官方的禁令，但捕鯨行為仍然持續，而且官方也無法提供有關此行為影響的獨立評估。

許多鯨種已經因獵捕而瀕臨絕種，而且大多數因捕鯨而減少的鯨魚數量仍未恢復，其他還有許多鯨種仍在瀕臨絕種之際而需要全面的保護。舉例來說，根據最近一次的評估，如果因誤入魚網而造成的鯨魚死亡率仍持續的話，西太平洋的灰鯨將會絕種。

IUCN強調，即使是鯨群的數量龐大，利用鯨魚的方式也非僅有獵捕一途。例如有些地區採行的政策，就是在其水域廣泛地以非消耗性的方式運用鯨群資源，例如觀光及研究。

IUCN長年參與保護區的評選與管理工作，若是有政府支持且提出有效的管理計畫，

IUCN 便會支持這類地區性的鯨魚禁捕區。IUCN 亦支持在印度洋及南極冰洋的國際性鯨魚禁捕區。

與五十多年前IWC創立時相比，鯨群在二十一世紀所面對的威脅更為多樣且複雜。IUCN 樂見IWC拓展研究與保育鯨群的相關工作，尤其是對鯨魚遭鯨船擦撞、遭漁船捕獲、棲地遭破壞、水下噪音及曝露於毒性污染物等事件的重視，讓世人了解這些問題只是鯨魚保育的冰山一角。

IWC 於6月18日以些微多數通過的「St Kitts 與 Nevis 宣言」(St Kitts and Nevis Declaration)，其內容雖然包含了一些與IUCN 一致的政策，但部分內容卻引起爭議。例如：「鯨群消耗了巨量的魚類資源，這對臨海國家食物來源的保障將造成影響」的說法會引致誤解，因為鬚鯨的食物來源多為非經濟魚類，即便有部分食物來自經濟魚群，人類所捕食的數量也比鯨類要多出許多。商業捕魚才是世界上許多海域魚類資源被過度捕撈的主因。

IUCN 物種存續委員會副主席 Jean-Christophe Vié 表示，將海洋資源的耗竭歸罪於鯨魚身上，就像把禽流感的散播怪罪到侯鳥上一樣。對人類來說，將過錯歸究在其他物種上是相當方便的，但卻不知道自己才是問題

的原兇。漁業國家過漁及使用破壞性的捕魚作業就是造成鯨群數量減少的主要原因。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2006/06/20_whale_commission.htm

