

國際保育通訊季刊

96.12

第十五卷第四期

行政院農業委員會



中華民國自然生態保育協會出版

- 太平洋珊瑚金三角獲得保護
- 歐洲保護區網絡
- 融冰使海象出現在北極海沿岸
- 非洲九國保護大猩猩
- 俄羅斯保護阿穆爾河虎
- 世界社區保育區聯盟
- 里斯本會議—企業與生物多樣性將有交集
- 全球決策者因應氣候變遷意見調查
- 西班牙發現新山貓族群

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) 2709-8160 傳真：(02) 2784-6774

電子郵件信箱：swanica@gmail.com

協會網頁：<http://www.swan.org.tw>

本電子季刊歡迎上網訂閱及轉寄

北市局版誌字第貳捌柒號

太平洋珊瑚金三角獲得保護

太平洋珊瑚金三角(Coral Triangle)周邊的六個國家—印尼、馬來西亞、巴布亞新幾內亞、菲律賓、索羅門群島、東帝汶民主共和國，同意共同合作保護珊瑚礁及其相關物種。

太平洋珊瑚金三角面積雖然僅佔全球海洋面積的 2%，但卻包含了全世界已知珊瑚礁魚種的 76%，同時也因為此處珊瑚礁的多樣性，許多特異的魚種也在這裡出現。

大約有 1.2 億的人口直接仰賴此片海洋所提供的食物及收入，每年漁業、觀光和珊瑚礁、紅樹林及相關棲地的沿岸保護，所提供的總產值估計達 23 億美金。這地區同時也支持了全球最大的鮪魚漁業，每年也有數十億的產值。健康的珊瑚礁同時也緩衝了暴風雨及海嘯對沿海居民的影響。保護珊瑚及紅樹林能幫助這些國家的居民

國際保育通訊

們適應日益嚴重的暴風雨以及氣候變遷帶來的影響。

然而這些珍貴的海洋資源卻受到氣候變遷、過漁、非法捕漁、不永續的海岸開發及汙染所影響而日漸枯竭。因此，珊瑚金三角的六個國家提出一個新的倡議，希望在明年及往後，聯合外部的夥伴共同推動海洋保護區、永續漁業管理、受威脅物種的保護，以及氣候變遷的因應，同時六國也簽署了珊瑚金三角倡議(Coral Triangle Initiative, CTI)，以及未來可以採用 CTI 行動計畫。

六國政府同時也積極尋找支持倡議的合作夥伴，包括觀光及漁業的公司，其他政府組織，例如美國、澳洲，以及全球環境基金(Global Environment Facility)及亞洲開發銀行(Asian Development Bank)的合作。

菲律賓最大的珊瑚礁區禁漁

Apo Reef 是菲律賓最大的珊瑚礁群，也是世界上第二大，僅次於澳洲大堡礁的連續礁(contiguous reef)。在禁漁令下，所有漁撈及珊瑚採集都將被全面禁止，這將使珊瑚有機會恢復生息。

Apo Reef 位於菲律賓明多洛島(Mindoro Island)的外緣，面積 27,469 公頃，為紅樹林所環繞。紅樹林提供了食物的來源、繁殖場以及數種

珊瑚礁魚、鯊魚、魔鬼魷、抹香鯨、海龜產卵的場所。

Apo Reef 曾是全球最頂尖的潛水聖地，在 1996 年被宣布為國家公園，但因執法不力，非法漁業持續進行。終年的漁撈及濫用炸藥與氰化物，使珊瑚大量死亡，國際潛水客因此大量減少。除此之外，1998 年的聖嬰現象造成海水溫度上升，珊瑚大量白化、死亡，而大量珊瑚的屍體更讓以珊瑚為主食的棘冠海星數量爆漲。

Apo Reef 到現在還在為數以百計的海星所苦，這也許是因為缺乏像大法螺(giant triton)、蘇美魚(napoleon wrasse)或油彩臘膜蝦(harlequin shrimp)等天然捕食者所致。因此希望禁漁的結果，可以加強對這些天然捕食者以及其他珊瑚礁魚類的保護。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/successes/index.cfm?uNewsID=121380

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=114660



歐洲保護區網絡

歐盟執行委員會(European Commission)同意歐洲保護區的擴展，環保團體認為這將有助於保護歐洲大陸上受威脅的棲地與瀕危的物種。

4,225 個新指定受保護的自然 2000 保護區 (Natura 2000 sites) 總面積達 90,000 平方公里，大約是一個葡萄牙的大小，橫跨 4 個生物地理區。

被加入的地區有：北方地區(boreal region) 的芬蘭、瑞典及波羅的海等國；歐洲大陸 (continental region) 的捷克共和國、丹麥、法國、義大利、德國、波蘭，及大西洋沿岸等地區 (Atlantic seaboard region)。

Pannonian region—包括部份的捷克共和國、斯洛伐克以及匈牙利，是首次加入保護網的地區。而高山區 (Alpine region)—包含斯洛伐克的 Carpathian areas、波蘭則是有更新。

「自然 2000 網絡」(Natura 2000 network) 的範圍擴及整個歐洲，所保護的區域能確保歐洲受威脅的棲地能不受破壞而瀕危物種可以永續生存，進而提供歐洲居民一個健康的生活環境。目前其包含歐盟早期成員領土的 20%，並持續向中東歐及地中海的新成員所屬地域擴張。

「自然 2000 網絡」也擴及海洋地區，甚至非歐盟的國家，例如 Dinaric Arc、土耳其等地也開始遵循相似的保育方法。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=117400



融冰使海象出現在北極海沿岸

40,000 隻海象集體出現在俄國的北極海沿岸，科學家認為，這可能是跟全球暖化導致的北極海冰融化有關。

世界自然基金會(WWF)俄國地區計畫執行長 Viktor Nikiforov 表示，因為氣候變遷的關係，Chukchi 和東西伯利亞海的海冰在夏季時消失，這表示來年海象將會沿著 Chukotka 北極海岸出現。

海象需要厚實的冰層以支撐牠們的體重，而覓食時則需要海岸地帶的淺水域。跟海豹不一樣，海象無法長時間游泳，覓食中途需要地方休息。當氣候變暖，厚冰層減少，冰層的分布範圍也縮減，代表了海象可利用的棲地大為減少。

證據顯示整個北極圈有明顯的暖化趨勢，海冰的厚度在近 30 年下降了 40%。一些預測模式也認為在 2080 年或者更早，北極圈的海冰在夏季的月份將會完全消失。

Nikiforov 表示，這個地方是目前海象在陸域上最大的休息區。現在這個地方正受到當地社區的保護，但長久之計還是需將其設為自然保留區，才能避免獵殺及其他危脅，幫助這些海象度過難關。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=115640



非洲九國保護大猩猩

非洲九國，包括中非共和國、烏干達、剛果民主共和國、剛果共和國、奈及利亞、赤道幾內亞、安哥拉、喀麥隆、加彭等，簽署合作協議共同保育大猩猩。這是保育上的一大成就，因為這是擁有野生類人猿的國家首次願意經由遵守法律的途徑來共同保育大猩猩，使其能對抗日益嚴重的威脅，然而盧安達並未出席。

這份協議是在10月26日一場由法國政府及聯合國遷徙物種公約(UN's Convention on Migratory Species)主辦的會議中通過。這份協議明確地指出未來政府該採取的行動以及合作的項目，包括打擊盜獵、落實執法和強化司法的能力建設等。

持續在上述國家為大猩猩保育奔走的世界自然基金會(WWF)和國際野生動物貿易調查委員會(TRAFFIC)參與了協商的過程以及最終協議內文的確定。TRAFFIC全球計畫負責人Roland Melisch表示，接下來最重要的事就是儘快將協議內文建議的事項轉為實際的行動。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=116062



俄羅斯保護阿穆爾河虎

俄羅斯遠東地區的伯力市省(Khabarovsk province)將成立一個新的國家公園以保護瀕危的北阿穆爾河虎。

俄羅斯政府12月15日宣布成立Aniyuiskii國家公園，這是這個地區今年以來成立的第三個國家公園。

俄羅斯遠東地區的老虎棲地面臨極大的威脅，其原因包括未受管制的原木砍伐、建設開發以及野火。

Anyuiskii國家公園面積429,000公頃，位於阿穆爾河右岸的Sikhote-Alin山區，是這個區域中最少受到干擾的一個地方。它成立的主要目的就是為了保護阿穆爾河虎的北方族群。

Anyuiskii國家公園內超過2/3的面積是老虎的棲地。國家公園成立後，生活在Nanai行政區的20隻老虎中，5到7隻的活動棲地將受到保護。同時，這個新的國家公園也將扮演生態廊道的角色，連結Anyui流域的其他動物族群，以及其他地區殘餘的老虎族群，而成為「老虎生態網」(tiger econet)中的重要一環。

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=120440



世界社區保育區聯盟

一個全球性的社區保育區 (Community Conserved Areas, 簡稱 CCAs) 聯盟即將成立。

三十位國際專家 10 月在土耳其卡斯塔莫努 (Kastamonu) 的庫爾山 (Küre Mt) 國家公園中舉行了研討會，針對 CCAs 在生態系多樣性以及相關自然文化資源保育上所扮演的角色，彙整目前所有相關研究的成果，確認社區保育區聯盟 (CCA Alliance) 對全球保育有重要的貢獻。這個聯盟將於 2008 年 10 月在巴塞隆納舉行的世界保育大會 (the World Conservation Congress) 上正式成立。

CCAs 是指受到原住民或在地社區以志願或傳統的方法所保育的自然遺址、自然資源和物種棲息地。這種保育作法與當地生計和文化價值緊密相關，是世界上最古老的保育方法。

儘管 2003 年在德班 (Durban) 舉行的世界保護區大會 (the World Parks Congress) 上已綜整出新的保護區經營管理典範；在第七屆生物多樣性締約方大會中，CCAs 也再次在國際策

略方針討論會中被提出。但是 CCAs 卻仍未受到廣泛的注意與理解。

這次在土耳其舉行的研討會，主題是 CCAs 的發展：政策與實行上的經驗、需求與建議。這場研討會是由下列組織共同籌辦：IUCN 環境經濟社會政策委員會 (CEESP) 的治理、公義與權益主題小組 (Theme on Governance, Equity and Rights, TGER)、世界保護區委員會與 CEESP 的原住民、在地社區公義與生計主題小組 (Theme on Indigenous & Local Communities, Equity & Protected Areas, TILCEPA)、IUCN 於伊朗的永續發展中心 (CENESTA)、聯合國開發計畫署 (UNDP)/ 全球環境基金 (GEF) 的小額助款計畫 (Small Grants Programme)、國際森林研究中心 (CIFOR) 以及土耳其政府的環境與森林部。

CCAs 目前急需民眾的充分了解、認可與支持。TILCEPA、TGER 以及其他共同合作的組織已實施了許多方案來加深民眾對 CCA 的認識，包括區域審查、國家政策與立法的調查和深入的個案研究。

這場國際 CCA 研討會的參與者從結果分析中吸取經驗，指出 CCA 目前所面臨的挑戰，並就全球、區域、地方等不同級別上，分別提出政策和實踐的建議。

為了立即實行這些提議，與會者指出成立全球性「聯盟」以支持 CCAs 的必要，並且也已規劃了聯盟首要的行動與需求。未來將會展開密集的網絡工作與資金籌備，也會在許多國際與區域性論壇上召開專門會議，尤其是生物多樣性公約保護區工作小組的第二次聚會。

一切的行動將在巴塞隆納舉行的世界保育大會上達到高峰。CCA 聯盟成員會包括以社區與本地人民為基準的組織(Community Based and Indigenous Peoples' Organizations)、非政府組織、民間社會團體與研究機構。聯盟的目標在於提高的 CCAs 的能見度，並提升人們的認同與支持。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/10/9_community_conserved_areas.htm



里斯本會議— 企業與生物多樣性將有交集

四百多名政府、企業、歐盟、非政府組織的首長在葡萄牙里斯本召開會議，取得共同合作的一致意見；歐洲許多不同領域的大公司執行長與高級幹部也出人意表地達成共識，將生物多樣性列入其公司商業活動的核心考量。顯示企業界在扮演生物多樣性保育角色上的重

大轉變。

里斯本會議旨在呼籲政府、企業、歐盟、非政府組織共同合作，

- 持續對具有高競爭優勢的公司加強「保育生物多樣性將能為公司帶來助益」的概念；
- 推動市場運作、企業責任、與管制計畫；
- 提供企業生物多樣性保育的實踐方法，並具體評量企業表現，特別是針對中小型企業；
- 加強發展各級政府、企業、非政府組織、學術界之間的合作關係。

儘管企業領袖與環境保護專家所擅長的領域不同，但里斯本會議卻顯示出兩者在生物多樣性保育上的想法十分相近。

生物多樣性正日漸被視為地球上所有經濟、社會、文化活動的基礎。不管是由於氣候變遷、污染、或非永續性的自然資源消耗所導致的生物多樣性破壞，都會對人類、社會、商業活動所仰賴的水、食物、空氣等自然資源造成永久的傷害。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/11/14_pr_european.htm



全球決策者因應氣候變遷意見調查

巴厘島氣候會議(Bali Climate Conference)前的兩個星期，環球掃描(GlobeScan)、世界自然保育聯盟(IUCN)、與世界銀行(World Bank)針對 105 個國家的一千多名對氣候變遷議題具有影響力和決策權的人士進行意見調查。調查的主要結果顯示這些人士：

- 目前普遍重視保育生物多樣性對減緩氣候變遷的重要性，但對成本效益的考量則相對沒那麼高。
- 未來 25 年內，從糧食作物生產生質燃料是 18 種減碳排放技術中最沒有潛力的一種。
- 未來十年內，決策者預期其組織二氧化碳排放量的減少，有一半是由於能源需求的控制或是效率的改善，而非碳的攫取(carbon capture)。
- 大部分的決策者都同意氣候變遷會是影響其專業領域活動的關鍵因素之一，然而僅有 27% 的受訪者認為 2009 年前有可能或非常可能達成後京都協議。

不同於一般的民意調查，這份研究著重於專業人士的意見。這些專業人士在其所屬的組織和社會，都有影響許多重大決策的能力。除了調查對象的層級很高以外，這份調查的樣本

還來自全球各地的各級政府、科學機構、企業界以及民間社會團體。

這場調查的其他結果還包括：

- 高達 6 成(63%)的受訪者表示，氣候變遷是現今影響其組織運作的前三大重要因素之一。
- 平均而言，每個組織分配於處理氣候變遷的資源中，有三分之二(66%)是用在減緩的項目上，例如降低排放量；而三分之一(34%)則用在調適氣候變遷帶來的影響。專家們預估在 5 年之內後者的比例會稍微上升，比例會改為約 60：40。
- 未來十年，就降低二氧化碳排放量而言，受訪者預期一半(48%)的減量是由於能源需求的控制或效率的提升；三分之一(35%)是由於低碳能源的採用；18%來自二氧化碳攫取與封存技術的改良。
- 為了因應氣候變遷，受訪者最指望其國家政府(92%)提供所需的公共政策與領導，勝於來自全球機構(76%)或是地方層級政府(71%)。
- 未來 25 年內，18 種可減少大氣碳含量且無副作用的技術中，僅有太陽能、風能、廢熱發電受到好評。評價最低的則為所謂第一代來自糧食作物的生質燃料。
- 當問及 2012 年後全球協議(post-2012 global

agreement)所可能具備的條件時，絕大多數的人(92%)認為將所有主要的二氧化碳排放國納入是很重要或不可或缺的；84%的受訪者表示，富國應提供發展中國家援助或技術轉移以達到減量的目標；有77%的意見認為應該制定法律來約束簽署國達成目標；而76%的受訪者表示需因應各國發展階段不同設定目標。

- 受訪者也明確指出對於氣候變遷所採取各種行動的重要性為：永續發展(87%)、生物多樣性保育(78%)、適當的責任分擔(75%)、能源安全(75%)、訂定大氣中二氧化碳濃度最大值的標準(74%)。

資料來源：

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/12/10_climate_change.htm



西班牙發現新山貓族群

西班牙當局日前宣布，發現一個新的伊比利山貓族群，這項發現使這個全世界最瀕危的大型貓科物種的存續燃起了一線希望。

發現山貓的地點在西班牙中部的Castilla-La Mancha地區，是一處以前從未被調查過的私人土地。雖然，該族群確實的數量及所在位置目前仍屬機密，但應該同時包含有成體及幼獸。

WWF 西班牙辦公室物種計畫負責人 Luis Suarez 表示，保育界對此發現感到相當興奮與不可思議，然而要挽救伊比利山貓免於絕種還有很長的一段路要走。

伊比利山貓面臨極大的生存威脅，包括食物來源的缺乏、道路開發帶來的車禍意外，以及新開發工程帶來的棲地破壞。根據之前的研究，在西班牙南部安達魯西亞有二個伊比利山貓可繁衍的獨立族群，估計約有100隻成熟的個體，而目前數量可能已上升到110隻。在新族群確切的地點公佈之前，保育團體無法確定此次發現族群的基因是否和西班牙南部的族群有所區別。

WWF 呼籲所有的山貓棲地都應被列入歐盟的 Natura 2000 計畫，此計畫可提供歐洲生物最高層級的保護。但儘管多年的努力，將山貓棲地列入計畫的請願卻一直未受到重視。Suarez 表示，希望這次的發現可以提昇在西班牙的山貓保護行動，拯救這全世界最危急的物種免於滅絕。「如果歐洲不能保護歐洲的老虎免於滅絕，這將是我們所有人的恥辱！」

資料來源：

http://www.panda.org/news_facts/newsroom/news/index.cfm?uNewsID=115860

