

國際保育通訊季刊

93.12

第十二卷第四期

行政院農業委員會



中華民國自然生態保育協會出版

- 華盛頓公約第十三屆締約國大會
- 大西洋鮪類資源保育委員會第十四屆特別會議
- 歐盟建立自然保護區目錄
- 花費數十億的海洋調查有了初步成果
- 夏威夷珍貴林鳥瀕臨滅絕
- 侏儒黑猩猩族群調查
- 環保人士獲頒諾貝爾和平獎

發行人：楊平世

總編輯：李玲玲

執行編譯：余義群

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) 2709-8160

電子郵件信箱：swanint@eagle.seed.net.tw

協會網頁：<http://www.swan.zo.ntu.edu.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

華盛頓公約第十三屆締約國大會

華盛頓公約(CITES)第十三屆締約國大會(CoP13)於2004年10月2~14日在泰國曼谷召開，共有來自154個政府組織與民間團體的1200位代表出席此次會議，討論野生動植物國際貿易的相關問題。會議主要討論的焦點與爭議，是在附錄物種名錄的修正，以及貿易管制的規範，會議結論中一些重要物種在附錄上的更動如下：

- 一、*Agapornis roseicollis* (桃面愛情鳥) 自附錄二刪除；
- 二、下列物種由附錄一降至附錄二：
Ceratotherium simum simum (白犀牛，史瓦濟蘭的族群，允許活體輸出至適當或被允許目的地之國際貿易或運動型狩獵戰利品(trophy hunting)的國際貿易；其他標

國際保育通訊

本仍須以附錄一物種視之) 、*Haliaeetus leucocephalus* (白頭海鵬) 、*Crocodylus acutus* (美洲鱷, 古巴的族群) 、*Crocodylus niloticus* (尼羅鱷, 納米比亞的族群) 、*Cattleya trianaei* (聖誕蘭) 、*Vanda coerulea* (藍花萬代蘭) ；

三、下列物種由附錄二升至附錄一：

Orcaella brevirostris (伊河海豚) 、*Cacatua sulphurea* (小葵花鳳頭鸚鵡) 、*Amazona finschi* (淡紫冠亞馬遜鸚哥) 、*Pyxis arachnoides* (蛛網龜) 、*Chrysalidocarpus decipiens* (擬散尾葵) ；

四、下列物種納入附錄二：

Malayemys subtrijuga (馬來食蝸龜) 、*Notochelys platynota* (馬來果龜) 、*Amyda cartilaginea* (亞洲鱉) 、*Carcharodon carcharias* (大白鯊) 、*Chelodina mccordi* (羅地島蛇頸龜) 、*Uroplatus spp.* (馬達加斯加葉尾壁虎屬現生所有種) 、*Chellinus undulates* (蘇眉) 、*Lithophaga lithophaga* (金石聖) 、*Hoodia spp.* (麗杯角屬現生所有種, 除了原料取自經波札那、納米比亞及南非 CITES 管理機構認可管制來源之產品外) 、*Aquilaria spp.* 、*Gyrinops spp.* (沉香) 、*Gonystylus spp.* (拉敏木, 除種子、孢子、花粉(包括花粉塊)、於無菌容器內運送之幼苗或組織培養苗、人工繁

殖之切花等) , 以及 *Taxus chinensis* (紅豆杉) 、*Taxus cuspidata* (北方紅豆杉) 、*Taxus fuana* 、*Taxus sumatrana* (南洋紅豆杉) 及其種內分類群(除種子、花粉、藥品成品外) ；

五、附錄二中非洲象 (*Loxodonta africana*) 之納米比亞和南非族群, 可在規定許可的範圍內進行交易；

六、附錄二中大戟屬、蘭科、紅豆欄人工繁殖個體若符合特別規定可不受 CITES 管制, 若無法依這些條件排除於公約之管制, 應檢附 CITES 文件。

七、鱒魚及拉敏木的出口配額及保護。

八、多種亞洲龜類列入附錄三。

根據公約的規定, 本次大會附錄名錄的修正案將於會議結束 90 天(即 2005 年 1 月 12 日) 後生效。任何締約國可於 90 天內針對修正案向公約保管國(瑞士政府) 提出保留。直到保留被撤銷之前, 針對保留的物種, 該締約國可被視為非締約國。

下次締約國大會將於 2007 年在荷蘭舉行。

資料來源：

http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/report_detail.jsp?data_base_id=DB009&category_id=CAT534&report_id=79063

<http://ens-newswire.com/ens/oct2004/2004-10-08-07.asp>

<http://ens-newswire.com/ens/oct2004/2004-10-15-02.asp>



大西洋鮪類資源保育委員會 第十四屆特別會議

大西洋鮪類資源保育委員會第十四屆特別會議於 2004 年 11 月 21 日結束，本屆會議由於台灣漁船涉及洗魚案件，遭大會嚴重質疑，經代表團全力斡旋後，得以繼續觀察一年。行政院農業委員會除將積極採取因應措施，並呼籲業者應全力配合，否則明年仍將面臨禁捕及貿易禁運之風險。

由於 ICCAT 會章規定必須為聯合國會員才能成為會員，所以台灣僅能以合作非會員方式參加，雖然在相關發言以及投票權與會員有所差異，但 ICCAT 仍每年給予台灣一定的漁獲配額。農委會為貫徹這些捕魚配額，每年均依 ICCAT 之最新規定公告大西洋作業管理規定並宣導實施，加上所有大目鮪漁獲均需要向政府申請貿易統計證明書才能輸出，所以業者不應該以不了解規定為藉口，而應坦然面對錯誤，並加強改善，才能尋求國際的諒解。本年七月及九月，日本連續在兩艘冷凍運搬船上發現有台灣漁船違規洗魚狀況，造成日本嚴重關切，所以日本在今年 ICCAT 年會提報台灣在過去數年於大西洋漁獲超捕四千公噸大目鮪以外，另外估計從印度洋洗魚一萬五千公噸到一萬八千公噸，由於此項指控直指台灣遠洋鮪

釣漁船全面性不遵守國際規範，台灣代表團也研擬回應，承認或有洗魚個案，但絕非全面性。其次，大西洋洗魚規模至多約為四千公噸，並非日本所稱近二萬公噸。

經過多方會談，本次年會最後所得之處理基調為：第一，台灣的漁撈能力與配額不相稱，應有減船計畫。第二，台灣對於洗魚的情況必須繼續追查，必須對於超捕的配額予以償還。第三，台灣由於國際地位特殊，大會今年仍將給予合作會員的地位，但為了要讓台灣正視本問題，將去信確定(identify)台灣違反保育規定，要求台灣改善，並將在明年的年會重新檢視。大會最後決議同意在 2005 年到 2008 年維持給予台灣大西洋大目鮪配額 16500 公噸，且得以繼續取得合作會員資格。至於日本指控洗魚應該償還的漁獲量規模，經過雙方協商，同意以八千公噸作為償還數字，包括過去超捕以及洗魚的部分，並在 2005-2009 年分五年償還，每年償還 1600 公噸。

本次 ICCAT 年會的結果給予台灣很大的警訊，必須在未來一年內採取明確而且有效的管理改善措施。首先，業者必須自律，台灣會有超捕行為，主要是台灣民間不顧政府勸阻在過去幾年投資建造 FOC 外籍漁船，使國際間強迫要求台灣辦理外籍船回籍計畫，使得台灣籍漁船對於配額量需求大幅增加。對此，美國

也在三邊會議中表達台日嚴重關切部分台灣資金轉投資中國以及建造小船。第二，台灣將積極採取必要之減船措施，政府目前正在研擬計畫，希望在五年內能夠減少五十艘漁船。第三，將大目鮪配額轉為 ITQ（個別可轉讓配額），並配合指定休漁的方式，鼓勵部份業者休漁。第四，未來一年，將採取各項措施，包括（一）繼續執行漁船監控系統計畫，（二）增加船上科學觀察員部署的涵蓋率、（三）在海外港口或終點港實施部分漁船之小規模抽樣計畫、（四）嚴格審查海上轉載之漁獲量、（五）嚴格控制漁獲統計文件之核發、（六）確保捕撈長鰭鮪漁船未捕撈大目鮪、（七）捕撈大目鮪之漁船每月報告捕撈之數量，以確保不會超出配額量。（八）詳細調查捕撈鮪魚的活動，並且當已經查出任何不尋常的訊號時，將進行徹底的調查，倘有違規行為，將依規定嚴懲。（九）緊密的與輸入或市場國和卸貨國保持合作，特別日本和美國，以使在鮪魚的貿易上能夠有利的交換資訊。（十）與所有國家緊密合作，以消除賸餘之 IUU 漁船。

資料來源：

<http://www.fa.gov.tw/>

♣ 歐盟建立自然保護區目錄

2004年12月8日，歐盟建立了至目前為止全球最大的自然保護區目錄。在這些目錄被採納後，歐盟的自然地區保護計劃網絡「自然2000」（NATURA 2000），將可以更有效保護歐洲的自然環境。「自然2000」委員長Dimas表示：「歐盟將對目前全球生物多樣性下降的情況展開對抗，從九〇年代後期Natura 2000成立以來，一開始的腳步十分緩慢，但在近五年來已經可以加快速度，這份目錄就是一個很大的進步。」

歐盟建立「Natura 2000」，訂定法規以保護歐洲自然環境中，重要野生動植物生存的地區。會員國必須採取必要的措施以保證他們對「Natura 2000」列入的地點的保護和避免其環境的劣化。然而，這些地點並不會排除所有經濟活動，不過會員國必須確保這類活動與保育是兼容的。

最新加入的地點主要分布在在12個歐盟會員國中，其中包括197種動物、89種植物和205個棲地都是經過科學方法的評估與考慮，這意味著它們的保護必定可以提升歐洲的生物多樣性。在歐洲，生物多樣性的減少和損失在最近十年大幅增加，委員會表示，主因是都市發展、大型建設、旅遊業、農業的和林業的增加。

「Natura 2000」的下一步將是加入兩份新的目錄：北歐和地中海地區。關於「Natura 2000」名單的更多資訊，如決議內文、附錄、概要地圖以及背景資料，請參見：

<http://europa.eu.int/comm/environment/nature/home.htm>

資料來源：

<http://ens-newswire.com/ens/dec2004/2004-12-08-03.asp>

花費數十億的海洋調查 有了初步成果

全球超過70個國家參與，花費超過數十億美金的海洋生物普查，到2004年底，至少發現了106個新種魚類。這項計畫現在邁入第五年，超過1,000位科學家參與。目前記錄了的15,482種魚類，當為期10年的計畫在2010年結束時，估計這個數值將到達20,000種。不過，Frederick Grassle博士，本計畫的主持人說：「我們僅僅了解表面而已！人類考察了海洋的範圍不到百分之五，甚至在考察過的地區，還有生物可能因為太小而被忽視，因此有很大的機會發現新種和得到物種分布的新知識。」

對海洋眾多生物的普查，不但是在深水下作業的挑戰，同時也是對電腦的挑戰。目前普查資料庫有五百二十萬個地圖，記錄了38,000

個海洋物種的分佈，而光是2004年就增加了一百一十萬筆記錄和25,000個物種。這些結果於11月29日，在德國漢堡的專家會議中被發表，會議中同時提出將全球分成九個區域機構的網路，科學家稱之為世界資訊航路。

雖然此一網路仍在建構中，但是花費九百五十萬美金的OBIS資料庫展示了淺水域已知現存物種的95%，相對於淺水域，在2000米下面找到新種的可能性較高。目前，大約230,000個物種已由科學家描述出來，但仍有多少未知物種，並沒有定論。不過，本計畫的專家估計有十倍左右。

在這項調查中，科學家不但使用了高科技的調查方法如遠端遙控機器，衛星追蹤等，但是傳統方法，如歷史對照也同樣重要。

許多驚奇的結果從海洋深處浮現，例如發現了分屬於兩屬四種的八足類動物，其中包括了一個新發現的屬；也發現和珊瑚礁相似的，由藻類形成的聚合體，扇貝和小蝦以此作為育嬰室，科學家正在研究牠們的生態系統角色。一個可能是新種的蛤蜊，在智利沿岸的深海中，以甲烷氫氧化物為生，印度洋的深海中的地熱孔洞中，也發現在一種新的微小軟體動物。

將可追蹤的標籤安放在鯨魚和魚類上，可幫助科學家追蹤牠們的遷移模式，此種研究已有初步成果。研究者發現加州北方被上標的綠色鱒魚（在26種鱒魚當中最罕見的），往加拿大Brook半島迴游了1,000公里，這些訊息可提供對這些瀕危魚類新的保護策略。透過精密的過濾及基因比對，所發現了多樣的新種微生物，使得比對全球海岸生物多樣性成為可能。

關於此一計畫更詳細資料，請查閱網站：

<http://www.coml.org/coml.htm>

資料來源：

<http://ens-newswire.com/ens/nov2004/2004-11-24-03.asp>

夏威夷珍貴林鳥 瀕臨滅絕

一隻極為罕見的夏威夷森林鳥類最近死亡，顯示挽救該物種的希望破滅。這隻po'ouli鳥是Maui鳥類保育中心唯一的一隻。雖然專家相信還有二隻存活在野外，但是最近一年幾乎沒有觀察到牠們。

po'ouli是種灰黑相間，並在頭部有類似黑色面具羽毛的小型鳴禽，po'ouli在夏威夷語是指黑頭的，為蜜旋木雀（honeycreeper）科的一份子。

這個物種在1973年首次被發現，但第二年就被列入瀕危物種名單中。其族群下降可能的主要原因是棲地消失，以及外來種動物如豬、貓和貓鼬的捕食。因為僅產在Maui島上，而牠的食物是原生樹蝸牛，這個屬的樹蝸牛只產在該島，所以po'ouli鳥本來數目就不是很多。

負責該物種復育的人員表示，他們還沒有確定是什麼原因造成這隻雄鳥的死亡，但是有可能是感染了鳥類瘧疾——一種外來的蚊子傳染病。

保護中心於2003年2月為了人工繁殖而開始捕捉鳥類，包括這隻po'ouli雄鳥。牠在9月被捕獲以來都在保護中心。專家檢查後，發現牠至少八歲了，算是年邁的鳥，並少了一隻眼睛。科學家原來以為牠是雌鳥，但經DNA比對後，發現牠是雄的。專家打算繼續尋找剩下的兩隻鳥，並相信牠們是一雄一雌。

Eric VanderWerf，夏威夷鳥類復育協調官說：「雖然我們已數個月沒看見或聽到牠們，但是這也許是牠們改變了棲所。過去牠們也曾消失過一段時間，因此，我們不放棄任何希望。」

鳥類保護人士警告如果沒加強保護其他夏威夷鳥類，將會有更多鳥類步入與po'ouli鳥相同的命運。

夏威夷群島已有32種原生鳥類名列IUCN紅皮書名單上，其中一些在近十年已無觀察記錄，甚至可能已經絕種了。自從西元1500年來，已有超過20種夏威夷特有鳥類絕種了，其原因主要為棲地消失，外來種捕食者入侵，以及外來疾病的傳染。

資料來源：

<https://wmail6.cc.ntu.edu.tw/horde/services/go.php?url=http%3A%2F%2Fens-newswire.com%2Fens%2Fdec2004%2F2004-12-03-10.asp>

侏儒黑猩猩族群調查

侏儒黑猩猩在七十五年前被科學家發現。1929年，E. Schwartz第一次在德國的期刊發表這個新物種。雖然和黑猩猩很相似，但是侏儒黑猩猩身型較小，四肢較修長，頭骨較圓，並有紅色的唇緣。此外，牠們長長的頭髮常明顯地中分。經由DNA比對的方式，科學家發現侏儒黑猩猩和黑猩猩是人類血緣最近的表親。

侏儒黑猩猩只生活在剛果民主共和國的剛果盆地，剛果河北方的森林、沼澤及草地混合區域。比起黑猩猩，侏儒黑猩猩更為少見。科學家估計這個侏儒黑猩猩族群大約是500,00

隻。但是，最近的調查卻顯示，這也許是高估的。

此次調查，是在36,000平方公里的Salonga國家公園進行，這是世界最大的熱帶森林國家公園之一，在1970年建立，並於1984年成為聯合國文教組織世界遺產。

這個公園因位置偏遠，森林稠密，加上最近內戰，使研究者難以調查和計算侏儒黑猩猩的數量。由少量資訊推估其族群量，可能會有很大的誤差。目前的調查結果顯示，現存只有極少數侏儒黑猩猩，研究者沒看到任何侏儒黑猩猩，只發現了極少的巢。不過，研究者確實找到人類入侵這個公園的證據。雖然保育團體和剛果共和國已著手保護這種珍貴的動物，但是內戰的爆發卻使保育之路更加難行。

據估計，如果沒有好好保護，非洲的人猿，包括黑猩猩、侏儒黑猩猩、大猩猩，將在未來數十年中因獵捕、棲地消失、傳染病而滅絕，這對身為表親的人類，是多麼的諷刺。

資料來源：

<http://ens-newswire.com/ens/dec2004/2004-12-09-03.asp>

環保人士獲頒諾貝爾和平獎

馬薩伊 (Wangari Muta Maathai) 於12月13日在挪威奧斯陸接受了諾貝爾和平獎，這是和平獎第一次頒給環保相關人士，她的獲獎，使和平獎的定義更廣，而且也向世人傳遞了一項重要的訊息，那就是和平必須源自民主與健全的環境。

馬薩伊於1940年出生於肯亞的奈里，1964年在美國堪薩斯州聖思嘉山學院取得生物學學士學位。兩年後取得匹茲堡大學生物學碩士學位，1971年在奈洛比大學獲得解剖學博士學位，是東、中非地區首位取得博士學位的女性。現任肯亞「環境、自然資源暨野生物部」副部長。

1977年，馬薩伊從自家後院的一株小樹苗開始，開創了肯亞的「綠帶運動」，結合了地方團體致力於環境保育、社區發展、量能的培育。經過近30年來，她動員貧窮女性種植了數百萬棵樹木，其他諸多國家也開始跟進她的做法。目前，植樹仍是她的主要行動目標。事實上，當在她知道贏得2004年諾貝爾和平獎時，她種植了一棵樹！

馬薩伊在接受諾貝爾和平獎的演講中表示，在她成長的過程中，不斷目睹大片

的天然林被砍伐清除或是被經濟林所取代，不但摧毀了當地的生物多樣性，也影響森林涵養水土的能力。她學習到要有好的環境，必須有好的管理。缺乏好的管理，不僅影響到環境，終究也會影響到和平。因此在過去二十多年，她不但致力於種樹，也同樣致力於改善人權。馬薩伊提醒世人注意，目前全球環境仍然持續面臨種種問題，我們必須改變想法，停止威脅自然維生體系，必須幫助地球治癒它的傷痕，尊重地球上所有與我們共同生存、共同演化的萬物，就從現在開始。

資料來源：

<http://ens-newswire.com/ens/dec2004/2004-12-13-04.asp>

♣