

中華民國八十五年三月

第五卷第一期

國際保育通訊 季刊

行政院農委會・中華民國自然生態保育協會出版

局版北市誌字第貳捌柒號

發行人：陳田圃 總編輯：李玲玲 編譯：劉聿紋
地址：台北市文山區秀明路一段79巷5弄25號
電話：(02)9362801 傳真：(02)9376455
E-Mail:swanint@tpts4.seed.net.tw
承印者：承峰美術印刷股份有限公司
地址：台北縣中和市永和路458巷1弄28號
本刊免費贈閱，歡迎來函索取

本期內容：

台灣支援非洲保護野生動物的行動

國際珊瑚年

保育網站介紹--世界自然基金會

國際保育動態

重要國際會議一覽表

新出版保育相關書籍

台灣支援非洲保護野生動物

美國動物之友組織 (Friends of Animals, FoA)公開感謝中華民國政府資助非洲反盜獵空中巡邏--飛虎計畫。一架啓用的巡邏機已在迦納莫洛國家公園啓用(Mole National Park, Chana)，並充分發揮巡邏機及反盜獵的功能，今年再度提供一筆七萬美金的資金用在推展空中巡邏第二階段專用飛機上。

動物園之友總長 Ms. Priscilla Feral 認為，有妥善計畫的空中巡邏能夠有效地防範野生動物遭到商業盜獵團體的捕殺。在長著八至十英呎高草的北迦那，以地上巡邏時根本難以發現藏匿的盜獵者，現在有了空中巡邏，他們便全都無所遁形了。

現在的空中巡邏是利用VHF無線電將與公園機動小組相結合，當空中巡邏隊在事前計劃的區域發現盜獵者的藏匿處，便立刻用無線電通知地上機動巡邏隊，接著再使用衛星定位系統，引導他們直撲盜獵者，巡邏機也會守在上空直到盜獵者被捕為止。

動物之友組織很感謝中華民國的贊助，使他們能將飛機用在保護野生動物的任務上。巡邏機對於制止野生動物的盜獵者非常有效。空中巡邏隊員會四處拜訪可能有盜獵者居住的村落，讓當地的長者或首領免費使用飛機，他們就可以輕易地協助巡邏隊把話傳開--“有了空中巡邏隊，別想輕易盜獵野生動物！”光是在各地散布這樣的消息就足以使盜獵率降低80%以上。

空中巡邏隊命名為飛虎計畫是源於中華民國在二次世界大戰時英勇的飛行隊伍--飛虎隊，動物之友相信藉由這個名字，飛虎空中巡邏隊在執行反盜獵的任務上，會更有力，更有成效。

(資料來源:FoA Press Information)

國際珊瑚年

為了保護在生態、漁產及遊憩觀光上都具有舉足輕重地位的珊瑚礁，美國政府宣布一九九七年為「國際珊瑚年」，並推動全世界的各團體來共同落實珊瑚礁保育。

國際珊瑚年的目的是為了珊瑚礁的永續發展，以及喚起全世界注意珊瑚礁被破壞的情形。世界自然保育聯盟(IUCN)的海洋與海岸計畫長Magnus Ngoile特別強調這個行動所帶來多方面的影響，「保護珊瑚礁需要所有能決定，能影響這個生態系的個人、組織、及工業團體來共同參與，而最大的關鍵便在於資訊的提供與意識的喚起。」世界自然保育聯盟的計畫包括推動第一個牽涉到世界各地科學家的海洋保護區(Marine Protected Areas, MPA)綜合系統，此外還推動包括建立珊瑚礁魚類的資料庫，結合各地保育團體宣導珊瑚礁保育的重要性，以及發展可妥善利用海洋保護區並募得財源的生態旅遊觀光計畫。它結合了海岸管理、海洋公園、資源保存發展與管理，珊瑚礁生態系地位的評估，以及環球珊瑚礁監測系統等工作。整個網路工作提供了珊瑚礁的現況與趨勢等資訊。

世界自然保育聯盟執行長表示，「這個賭注是很大的。珊瑚礁只佔了地球表面的百分之一而已，卻對人類、海洋保護及娛樂觀光有著關鍵性的影響。珊瑚礁保護上百萬人免於受暴風雨及海嘯的威脅、為海灘提供沙源、食物；同時也是新藥品及生化科技原料來源，提供了人類工作機會。對海洋中的魚類及動物而言，珊瑚礁也提供了食物及庇護。但不幸的，估計全世界有三分之二的珊瑚礁死於人類在陸地的活動、珊瑚資源的過度收穫，甚至於直接地傷害。這些都直接危害到珊瑚礁的存續。」基於這些理由，世界自然保育聯盟全力支持國際珊瑚年的行動目標。而且，世界自然保育聯盟會將這個行動與一九九八年的「國際海洋年」相連結，持續推動保護珊瑚礁。

(資料來源:IUCN Press Release)

保育網站介紹--世界自然基金會

成立於一九六一年的世界自然基金會(World Wildlife Fund,WWF)，總部設於瑞士，為目前最大獨立的保育團體之一。世界自然基金會目前擁有五百二十五萬個會員，二十四國國內的分支機構(National Organizations)，五個聯盟(Associates)，以及二十三個分布於全世界各地的計畫推動辦公室(Programme Offices)。

世界自然基金會所設的網站首頁中便明白揭示：「世界自然基金會領導全球共同努力保護全世界受威脅的生物及其棲地。不同於一般的保育團體，世界自然基金會的計畫都具有國際性的規模。」

本站以“Who We Are”、“Where we Work”、“What We Do”、“Where Our Support Comes From”來介紹世界自然基金會，而“Species At Risk”強力呼籲全世界保護目前瀕臨最大威脅的野生物，如老虎、犀牛、大象、海洋生物，以及大貓熊、美國箱龜等；“What’s New”告訴人們最新的保育新聞、出版品、國際會議及活動；在“What’s Cool”中，可以測驗自己的保育常識，填入答案後便可以得到正確的解答，如此便可知道自己的保育IQ。

世界自然基金會的網址是<http://www.wwf.org>。如果不記得網址，也可在如雅虎Yahoo之類的站上搜尋，關鍵字輸入WWF即可。

國際保育動態

◆美洲地區

／革龜面臨絕種危機

全世界半數以上的革龜(leatherback turtle, *Dermochelys coriacea*)在墨西哥棲息，但是研究顯示，那裡的革龜正快速減少並趨近滅絕。從1983年到1995年為止，動物學家觀察墨西哥濱太平洋海岸的革龜，發現革龜的數量從當時的6,500隻減少到只剩下不到500隻。科學家認為這樣銳減的情形同時也發生在世界其它棲地的革龜身上，只是未在觀測之列而已。事實上，國內的獵捕及拖網漁業都是肇使革龜數量銳減的主要原因。(資料來源:Oryx, 31(1),p26)

／為拯救亞馬遜河雨林的新禁令

基於有新的證據顯示亞馬遜河流域的雨林正遭到加速度的破壞，巴西政府決定下令禁止亞馬遜河的森林開發案。巴西國家太空研究中心(Brazil's National Space Research Institute)的衛星資料顯示在巴西的聖荷西草原(Sao Jose dos Campos)被破壞的森林面積在1991至1994年間減少了百分之三十四。斐南多總統於是下令停止在近兩年內取得桃花心木砍伐者的開採權，農

牧業者也不能再以全面砍伐的作法破壞森林，砍伐面積比例最多只能到百分之五十至百分之八十而已。當然環境保護相關的專家們樂於見到這樣的政策，但他們對是否能切實執行卻感到懷疑。(資料來源:Oryx, 31(1),p27)

／拯救海洋生物

世界第一個專門以拯救觸礁海洋動物為目的單位成立了。位於麻賽諸塞州博爾尼市鰲角(Cape Cod)的國家海洋生物中心(National Marine Life Center)的主要任務為救援、復健、研究，之後再釋放這些擋淺觸礁如鯨、鯊、海豚之類的海洋動物。(資料來源:Oryx, 31(1),p24)

／智利暫緩寒帶林開發

智利福克蘭群島靠近南極區的寒帶林將近十公頃的開發案決定暫緩。資產龐大的財團雖已取得政府的同意開發，卻受到環保團體的阻礙。爭執點在於，公司團體必須提出更多關於土壤保護的計畫內容以及森林管理的時間表。在那裡，羽葉棕樹(coihue, *Nothofagus dombeyi*)是極具商業價值且為駱馬(quanaco, *Lama quanico*)的食物的來源的植物，它的生長極為緩慢，通常要超過一百年才能成熟。這片寒帶林已是智利的同一類型寒帶林中的最後僅存尚未開發砍伐的一片寒帶林。(資料來源:Oryx, 31(1),p29)

／海鳥瘟疫暴發

南加州沙頓海(Salton Sea)暴發了鳥類肉毒菌(Botulism)傳染事件，已有超過7,900隻紅嘴鶴(pelicans, *Pelecanus erythrorhynchos*)，1,000隻褐鶴鷺(brown pelican, *P.occidentalis*)，及700隻以上的大白鷺(great egrets, *Casmerodius albus*)死亡。這個危及上百萬隻候鳥及海鳥的傳染病在一九九六年八月中旬開始，其影響可能擴及那些專以死屍為食的蛆、及以食腐肉為主的動物，這個病毒的毒素也有可能發生在活魚身上而被吃魚的物種攝取。目前最重要的工作便是在候鳥大批到達之前去除病菌及死鳥屍體以免毒素漫延。(資料來源:Oryx, 31(1),p25)

／海龜腫瘤

最近在綠蠵龜(green sea turtle, *Chelonia mydas*)身上發現一種濾過性病毒--乳頭狀纖維瘤(fibropapillomatosis)。在以往此種疾病都被視為是一般的皰疹而已。它的症狀包括大範圍的皮膚腫瘤，尤其是在眼睛、口部、爪的邊緣，是一種致命的病毒。許多研究者將彼此的心得結合起來，發現海龜免疫系統的破壞是源於近海棲地的環境污染。在世界各地，案例的數量節節上升，尤其是在夏威夷與佛羅里達最多。第一個確定的患乳頭狀纖維瘤個案是在西澳海岸的綠蠵龜，一般認為此種腫瘤會感染雨龜(olive ridley turtle, *Lepidochelys olivacea*)及平背龜(flat turtle, *Natator depressus*)，但新的研究顯示它也會感染赤蠵龜(loggerhead turtle, *Caretta caretta*)。由於這個疾病會在物種間傳播，已引起各方的關切。(資料來源:Oryx, 31(1),p25)

／保護海龜不分國界

馬來西亞與菲律賓外交部在一九九六年五月三十一日共同成立了世界最大跨國界的海龜保護區。這個保護區包括九個島嶼，介於北薩巴、西馬來西亞、以及西南菲律賓。這個保護區是綠蠵龜在東南亞最大的群棲地，也是玳瑁(*hawksbill turtle, Eretmochelys imbricata*)重要的築巢地，每年會有5,440隻海龜在此地產卵築巢。為了貿易和消費的開發，導致這個地區四十年來的龜蛋產量減少了百分之八十八，而相關漁業的死亡與棲地的減少也肇因於發展。雖然這個地區由兩個不同的國家分割成兩個部份，但兩國對於這裡是海龜最重要的棲地需要加以保護都有共識。在未來，這個保護區將由兩國共同經營管理。(資料來源:*Oryx*, 31(1),p22)

／中國大陸宣稱要重新造林

加拿大曼尼托巴大學(*University of Manitoba*)教授Vaclav Smil針對中國大陸宣稱要大規模重新造林的主張提出反駁。他說，中國大陸的造林報告與事實有極大的出入。中國大陸嚴重的植物病蟲害、不時的森林火災，以及森林中大部份是小樹苗的情形下，大陸宣稱在一九八〇年代後期，每年要造林三至五百萬公頃林地，實際上全部加起來也不過一點二至一點八公頃而已。根據Vaclav Smil教授的報告，在西元二千年時，中國大陸有百分之七十省分的林務單位將無樹可砍伐。(資料來源:*Oryx*, 31(1),p22)

◆紐澳地區

／澳洲將鯊魚列入保育動物名單

澳洲保育當局決定將食人鯊(*shite shark, Carcharodon carcharias*)與錐齒鯊(*huey nurse shark, Carcharias taurus*)列為“澳洲瀕危物種保育法(Australian Endangered Species Protection Act)”中應保護的動物。雖然食人鯊是生存在塔斯馬尼亞海域，錐齒鯊則是生存在新南威爾斯的保護動物，但是澳洲將兩者列名在瀕危物種保育法中。保育法將會在全澳洲的海域採取保護行動，而且澳洲當局將會提供基金以推動其全國性的復育計畫。(資料來源:*Oryx*, 31(1),p29)

／禁止獵殺儒艮

由於澳洲大堡礁的儒艮(*dugong, Dugong dugong*)數量有銳減的趨勢，澳洲戴倫堡原住民團體最近簽署同意停止獵殺儒艮。戴倫堡居民的傳統上會獵捕儒艮取得肉及油脂。但相關研究顯示，儒艮的數量在十年內減少了百分之八十以上。儒艮所受到的生存威脅在於棲地減少、被獵捕、意外掉入流刺網中、或卡在為防止海邊泳客遭鯊魚攻擊的圍網中。儒艮目前可說是嚴重瀕危動物，澳洲自然保育局現正準備提出政策來保護儒艮。(資料來源:*Oryx*, 31(1),p29)

重要國際會議一覽表

時 間	地 點	主 題	聯 絡 處
4-15 May 1997	Bratislava Slovakia	Fourth Conference of the Parties to the CBD:COP-4 SBSTTA-3	CBD Secretariat, World Trade Center,Montreal,Canada Tel:514-288-2220, Fax:514- 288-6588
5-10 May 1997	Cameroon	World Commission on Forests and Sustainable Development	WCFSD Secretariat, Geneva Executive Center,C.P.51, 1219 Chatelaine, Geneva, Switzerland, Tel:+(41 22)979 9165/69, Fax:+(41 22)979 9060
9-20 June 1997	Harare, Zimbabwe	Tenth CITES Meeting	CITES Secretariat, 15 Chemin des Anemones, Case Postale 456, CH-1219 Chatelaine- Geneve, Switzerland
9-20 June 1997	Universti of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada	Symposium on Marine Conservation Biology	Dr. Elliot Norse, President Marine Conservation Biology Institute, 15806 NE 47th Court, Redmond WA 5805, USA; Fax:+1 206 883 3017
20-26 July 1997	Boston, Massachusetts, USA	International Coastal Zone Management Conference	Dr. Martin C. Miller, USAE Waterways Experiment Station, CEWES-CR-O, 3909 Halls Ferry Road, Vicksburg, MS 39180 USA; Tel:+(601)634- 3999
6-12 September 1997	Acapulco, Guerrero, Mexico	Seventh International Theriological Congress	Dr. Rodrigo a Medellin, Communications Coordinator ITC-7,e-mail: ogaona@ miranda.ecologia.unam.mx
13-22 October 1997	Antalya, Turkey	Eleven World Forestry Congress	Mesut Y. Kamiloglu, Ministry of Forestry, Attaurk Bulvari 153, Ankara, Turkey, Tel:+90 312 4177724, Fax:+90 312 4179160

新出版保育相關書籍

書名	作者(編者)	出版者
Balancing the Scales: Guidelines for Increasing Biodiversity Chances through Bioregional Management	Kenton R Miller	World Resources Institute Publications, PO Box 4852, Hampden Station, Baltimore, MD 21211 USA; Tel:+1 140 516 6963; Fax:+1 140 516 6998
Beyond Intellectual Property: Toward Traditional Resource Rights for Indigenous People and Local Communities	Darrel a Posey and Graham Dutfield	International Development Research Center Books, PO Box 8500, Ottawa, Ontario K1G 3H9, Canada; Tel:+1 613 236 6123; Fax:+1 613 563 2470
Directory For Medicinal Plants Conservation: Networks, Organizations, Projects, Information Sources	M.Kasperek, A. Groger and U. Schippman	Medicinal Plant Specialist Group, Landwirtschaftsverlag, PF 480249, D- 48079 Munster, Germany; Fax:+49 2501 801 204
Biodiversity in The Seas: Implementing the Convention on Biological Diversity in Marine and Coastal Habitats	A. Charlotte de Fontaubert, David R. Downes and Tunde S. Agardy. IUCN	David Downes, CIEL, 1621 Connecticut Ave., NW, Suite 200, Washington DC 20008 USA; Tel:+1 202 332 2820; Fax:+1 202 332 4865
Indigenous Knowledge and Development Monitor	CIRAN/Nuffic	Anna van Marrewijk,CIRAN/Nuffic, P.O. Box 29777, 2501 LT The Hague, The Netherlands; Tel:+31 70 4260324; Fax:+31 70 4260329
Understanding Biodiversity: Life, Sustainability and Equity	Ashish Kothari	Orient Longman, 1/24 Asaf Ali Road, delhi 1100002, India; Fax: +91 11 3239172
Guide to Information Management		IUCN Publications Services Unit,219,Huntingdon Road, Cambridge, CB3,0DL,UK,Tel:++44 1223 277894 , Fax:++44 1223 277175,Email:iucn- pou@wcmc.org.uk,http://www.iucn.org
Assessing Biodiversity Status and Sustainability		IUCN Publications Services Unit

Biodiversity Data Sourcebook		IUCN Publications Services Unit
Priorities for Conserving Species Richness and Endemism		IUCN Publications Services Unit
The Conservation of Whales and Dolphins- Science and Practice	Mark P. Simmonds and Judith D. Hutchinson, University of Greenwich	ISBN:0-471-96561-8 John Wiley and Sons Ltd., Baffins Lane, Chichester, West Sussex PO19 1UD, UK; Tel: +44 0 1243 770216; Fax: +44 0 1243 770432
Sustainability: A Systems Approach	Anthony M H Clayton and Nicolas J Radcliffe	ISBN: 1853833193, Natural History Service, (Tel: +01803865913)
Dictionary of Environment and Sustainable Development	Alan Gilpin	Wiley, ISBN 0471962201, Natural History Service, (Tel: +01803865913)
A Global Strategy for the Conservation of Marine Turtles	IUCN/SSC Marine Turtle Specialist Group	IUCN, Gland, Switzerland Cambridge, UK ISBN: 2831702658(24pp.)
The Living Guide to Going, Being and Staying Veggie!	Juillet Gellatley	The Women's Press, ISBN: 704349396(hb) National Histioy Service (Tel: +01803865913)