



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽

200

中華民國野鳥學會

WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

地址：116 台北市文山區景隆街36巷3號1樓

電話：(02) 86631252

傳真：(02) 29303595

ISSN 1021-9935

國	內	郵	資	已	付
台	北	郵	局	局	局
台	北	第	2	6	支
北	台	字	第	5	9
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7
台	字	第	5	9	7

雜誌
無法投遞時請退回

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

黑琵專欄

如何欣賞黑面琵鷺的行為

活動訊息

帝雉盃羽球賽

自然手札

綠色消費以降低環境的衝突~再生紙利用的思考

2005年6月號 第十八卷第五期 總號200期

雜誌製作 / 洪翰雲

全方位視野 —

給你更銳利清晰的影像 . . .

ZEISS

We make it visible.

new



Victory 8x32 FL
Victory 10x32 FL

Victory 7x42 FL
Victory 8x42 FL
Victory 10x42 FL

最新蔡司 Victory FL 系列望遠鏡— 引領潮流的先驅者

蔡司 Victory FL 為一系列質地輕巧，操控性特佳的望遠鏡，讓使用者白天與黑夜都能享受到最佳的成像是品質，經久使用眼睛也不易疲勞，環保可回收的材質，讓這一款望遠鏡已成為下一世代的領航者。

詳情請洽：雅基利股份有限公司
服務專線：(02) 2322-3311

蔡司望遠鏡—先驅的領航者

- 蔡司 Victory FL 系列最新研發四片式螢石物鏡。物鏡中加入氟化物離子，搭載於不規則色散的光學鏡片中，提供非凡的光學品質。其優點為鏡片成像無色差，色彩干涉條紋最少，擁有最低的像差及最高的成像是品質。

★蔡司於 1935 年發明的 T* 多層鍍膜，創造了光學界的傳奇，時至今日，仍是全球最頂尖的光學鍍膜，其加強光線穿透的特點，至今無人能出其右，即使在昏暗的環境裡，亦能達到 90% 以上的光線透光率，提供您最佳的視覺效果，優越的品質，亦受到電子巨人 SONY 所肯定，就是最佳的明證。

		透光率 (Transmission)	
		日 Day	夜 Night
S 牌	EL 10x42	82.9 %	82.8 %
L 牌	8x42BR	89.0 %	86.8 %
Zeiss Victory	7x42 T* FL	93.9 %	91.8 %
	8x42 T* FL	93.3 %	91.3 %
	10x42 T* FL	92.5 %	90.0 %

■蔡司望遠鏡的透光率比他牌最高可達 13% 以上。

施華洛世奇 望遠鏡特色

■ 堅固程度

望遠鏡多為室外使用，塑膠外殼保護性不強，同時亦容易因為溫度轉變過大致使稜鏡組移位，需知道雙眼視軸之平行度只要有細微偏差，使用時間稍長會令人眼睛疲勞不舒服，甚至頭痛，想吐。

Swarovski 望遠鏡全採用金屬外殼，堅固耐用；外層再裹以橡膠或皮革，除可防滑、防撞外，亦可吸收因機件操作時產生而人耳無法聽到的高頻噪音，防止鳥類或動物察覺。

■ 全天候性能

Swarovski 望遠鏡筒內皆灌入氮氣，防水深達 4 米，可放心於下雨天使用。
Swarovski 望遠鏡適用於 -25°C 至 +55°C 環境使用。

■ 重量與手感

望遠鏡不宜太重，否則長時間使用會使人疲累，使雙手震抖；同時望遠鏡亦不能太輕，否則易因晃動而不易穩定操作、觀察。EL 系列專利中空設計，可單手操作。

■ 貼心設計

可拆式旋轉眼杯方便保養及方便戴眼鏡人士。
目鏡及物鏡皆有保護蓋可防雨、防塵。



EL 10x42WB · EL 8.5x42WB
EL 8x32WB · EL 10x32WB



施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

地址：雲林縣虎尾鎮公安路 75 巷 20-3 號 電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652
手機 0933-422296 吳崇漢



洪新富 老師

紙 雕 創 作



■ 洪老師曾榮獲第 41 屆 10 大傑出青年獎

紙在他手中千變萬化，永遠有不同的面貌。他深信紙藝可以豐富人們的想像空間，激發人們的夢想熱情。來自童年美好的自然體驗與野外觀察，成為他紙藝創作的重要元素與活水源頭。

『綠動生命 (藝動生態)』樹皮編織與紙雕創作特展

※時間：2005 年 5 月 26 日起

※地點：台灣大學生物資源暨農學院農業陳列館

※現場示範教學：6/15 (週三)、6/18 (週六)、7/18 (週一)、8/1 (週一) 下午 14:00 ~ 16:00



Enjoy! Bird Watching

<http://www.kowa-prominar.ne.jp/birdwatching/>



世界第一台
超望遠一體成型
數位相機 望遠鏡

TD-1

SPOTTING SCOPE / DSC

您或許會有在群鳥之中體驗的感動，將現場身歷其境的照片帶回家吧！好好地享受順手、輕便數位賞鳥的樂趣！

觀測 快樂...

想要觀測遠方放大的景物
10~30倍變焦 單筒望遠鏡

攝影 喜悅...

想要拍攝遠方放大的景物
450~1350mm 超望遠變焦數位相機

同時 進行式

攝影 - 數位相機
配備 PROMINAR ED 3倍 光學變焦鏡頭。
有效畫素314萬畫素。
攝影時也可以透過1.8吋液晶螢幕做4倍放大的細微調焦。(MF攝影時)
有效地避免搖晃，將遙控器列為標準配備。

觀測 - 單筒望遠鏡
口徑 55mm PROMINAR ED 鏡頭搭載。
長視距設計。



NICK 永光儀器有限公司
Yuen Kuong Instruments Co.
台北市羅斯福路二段198號12樓之三
電話：(02)2365-5790 五線 傳真：(02)2368-7854



興和株式會社

電機光學事業部

URL: <http://www.kowa-prominar.ne.jp>

相關問題請洽全省鳥會或上網查詢 www.nick.com.tw www.kowascope.com

目次 / CONTENTS

200 期 **中華飛羽** ● 2005.06

- 連署宣言**
- 02 ● 台灣環境日～反污染、反破壞、要安全、要健康
605 為環境而走·大遊行 中華鳥會
- 03 ● 守護家園，堅決反對賭場 中華鳥會
- 黑琵專欄**
- 06 ● 如何欣賞黑面琵鷺的行為 劉良力
- 活動特訊**
- 09 ● 2005 年帝雉盃羽球賽競賽規程 中華鳥會
- 環球鳥瞰**
- 10 ● 環球鳥瞰 方偉宏 編譯
- 自然手札**
- 13 ● 綠色消費以降低環境的衝突～再生紙利用的思考
..... 許緯進
- 鳥況報導**
- 18 ● 2005 年 4 月鳥況總表焦點 方偉宏
- 會務報告**
- 22 ● 全國保育研究訊息 各鳥會
- 24 ● 各鳥會會務報告 各鳥會
- 31 ● 2006 年台灣野鳥月曆圖片評選會議記錄 中華鳥會
- 32 ● 2005 年澎湖燕鷗季 澎湖鳥會

封面裡

洪新富 老師～紙雕創作·介紹 (彩圖)..... 中華鳥會
永光儀器廣告

封底裡

環球鳥瞰～彩圖欣賞 (彩圖)..... 中華鳥會

封底

蔡司廣告·施華洛世奇

發行人：沈振中

名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳擎霞
劉小如 郭承裕 廖世卿
程建中

理事長：林憲文

常務理事：李平篤 方偉宏 石瑞德
郭東輝 林金雄 程建中

票選理事：楊懿如 王克孝 吳崇漢
常務監事：曾美麗

監事：劉小如 張永福 歐瑞耀
張子晃 陳世揚 劉新白

主編：林憲文

執行：馮 雙

發行部：孫雨敏

地址：116 台北市文山區景隆
街 36 巷 3 號 1F

網址：<http://www.bird.org.tw>

電話：02-8663-1252

傳真：02-2930-3595

捐款劃撥帳號：

中華民國野鳥學會保育專戶 12677895

承印：伯驛印刷有限公司

地址：111 台北市士林區社子街
98 巷 8 號 2F 之 2

電話：02-28162574

— 社團法人中華民國野鳥學會 —

本刊文、圖均有著作權

如要轉載，須徵求原作者同意

歡迎投稿，來稿請用 word 檔投遞

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第九〇四號

1988 年 9 月 1 日創刊

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，經編者人評論，並不代表中華鳥會之立場】

依照本會「陳情連署作業準則」，徵詢全體團體會員對於此案的連署意見，經中華鳥會暨所屬的19個團體會員（地方鳥會）同意，共同連署。

特於此表達全國鳥友及團體之關切。並建請有關單位正視全國保育團體提出的意見，不要輕易破壞歷年來努力維護，得來不易的生態保育成果。

社團法人中華民國野鳥學會 理事長 林憲文

共同連署團體

社團法人中華民國野鳥學會 暨全國19個地方鳥會團體會員（依筆劃順序排列）

台東縣野鳥學會、台南市野鳥學會、台灣省野鳥協會、宜蘭縣野鳥學會、社團法人台北市野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人基隆市野鳥學會、社團法人新竹市野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、南投縣野鳥學會、屏東縣野鳥學會、桃園縣野鳥學會、馬祖野鳥學會、雲林縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、嘉義縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會

台灣環境日

反污染

反破壞

要安全

要健康

605 我要活下去 · 為環境而走 · 大遊行

■ 活動宣言

6/5 是台灣環境日，我們將走上街頭，要為沈默母親台灣發聲，為子孫萬代請命。雖然內心沈痛與憤怒，但我們胸中仍有愛與盼望；雖然台灣社會並未如政客所言「向上提昇」，反而持續「向下沈淪」，但我們拒絕向統治台灣的黑暗勢力低頭，不願屈服於無力感的束縛。我們要讓世界知道，台灣社會的良心並未完全淪喪，台灣土地的生命力依然存續。

政黨不論藍綠，不同的政治立場，不同口號齊呼愛台灣，對本土環境同樣的傷害；企業不論國營與民營，同樣的營利、同樣的特權，對弱勢人民同樣的剝削。統治國家的從不是人民而是財團，富者越富、貧者逾貧、山河破碎，健康台灣的理想似乎越來越遠。

我們開了這麼多路，卻迷失方向；攔了那麼多水，卻依然乾渴。當大地的臉龐遭綿延的公路切割而破碎，當鄉土的皮肉被密集的怪手撕裂而潰爛，幸福已遠逝，人性成殘缺。

我們拒絕以經濟發展之名，掠奪自然資源，剝削弱勢農漁民、勞工及子孫的福祉。台灣要邁向永續的社會，重要的不再是一味

追求經濟成長，而需要放棄海盜文化及逃難文化，追求社會正義、世代公平與內心的富足，讓土地與人性從物化及扭曲中獲得解放，得到真正的安息，台灣才有真正的平安與幸福。

我們呼籲所有人民站出來，大聲喊出我們受夠了無謂的政爭與無盡的內耗，我們拒絕帝國主義的操弄與財團政客的謊言，而回歸一個國家最根本的土地與人民本位，我們要安全、健康、幸福的生活，我們要永續、開放、透明的政策。

永續發展，乃追求國家及社會整體的成長，特別要成為廿一世紀現代化國家，就要放棄「以開發主導經濟」的舊觀念，逐步轉向「以保育支持發展」的新思維。

■ 活動六大訴求

- 一、我們要對環境友善政策
- 二、我們要乾淨的水源
- 三、我們要安全的飲食
- 四、我們要再生的能源
- 五、我們要自然的山林
- 六、我們要自覺的價值

「守護家園，堅決反對賭場」

中華民國野鳥學會暨全體團體會員的

連署聲明

緣起

2005年5月16日，金門縣野鳥學會莊西進老師傳來以下的信文：

各位同學，各位好友，大家好

若您不願讓家鄉變成「賭場」

若您不願家住「賭場」

請 勇於挺身而出

為這一塊美好的土地

盡一點心力

「守護家園，堅決反對賭場」

請 撥冗寫信給吳成典－那位「博土立委」

ly10894a@ly.gov.tw

請 速與陳長志聯絡

請 再轉寄所有關心「金門」的親朋好友

莊西進 拜託

事件背景說明

金門成立觀光賭場 拍板定案

2005/05/11 21:04

記者李仲維／台北報導

行政院長謝長廷下週四（19日）將視察金門縣，屆時他將攜帶大禮前往。據指出，行政院已決定在金門設立觀光賭場，並將金門塑造為兩岸「終戰區」，預估將可為金門帶來龐大商機。

離島是否開放觀光賭場，一直是爭議不休的話題，目前以澎湖縣爭取最力，不過由於行政院始終沒有同意在「離島建設條例」中增設「博弈條款」，因此儘管地方的呼聲不絕於耳，但行政院始終懸而未決。

據指出，謝揆認為金門縣近年來人口外移問題嚴重，雖然政府已開放小三通，但大陸觀

光客人數並未如預期，未能有效帶動金門商機，加上總統陳水扁在去年11/10的國安高層會議中，已經建議兩岸商定「軍事緩衝區」。因此在政院的構想中，在金門成立觀光賭場，我方在實質上已經將金門塑造為兩岸終戰區。

據了解，謝揆認為金門一旦設立觀光賭場，還能吸引國際級的娛樂事業進駐，吸引各國觀光客前往，不但能重塑金門風貌，也能挹注當地經濟發展。

至於澎湖為何沒有受到行政院青睞？據悉，謝揆認為澎湖縣當地還有不同的聲音需要化解，而花落金門，對兩岸關係也有另一層的宣示作用。

事實上，前行政院研考會主委林嘉誠早在2000年12月即曾建議在金馬設立觀光賭場，而總統陳水扁也不反對在離島試辦觀光賭場，因此全案僅剩行政院何時做出政策決定而已。

扁政府第一任行政院長唐飛曾在2000年9月26日明確指出澎湖可以朝觀光特區的方向規劃，並參考美國拉斯維加斯的營運方式。但到了張俊雄上台之後，即明確表達不支持以博弈事業發展國內觀光。

據了解，行政院離島建設指導委員會已經通過金門設立觀光賭場案，謝揆將在19日走訪金門時宣布這項好消息，不過國安單位仍以戰略安全為由，有所疑慮。

<http://www.cdnnews.com.tw/20050512/news/gstz/10000002005051121040807.htm>

建請 ~ 行政院離島建設指導委員會更名「離島破壞指導委員會」

一、主旨：

遽聞行政院離島建設指導委員會通過「金門設立觀光賭場」一案，令人頓感錯愕。《離島建設條例》本應以「推動離島開發建設，健全產業發展，維護自然生態環境，保存文化特色，改善生活品質，增進居民福利」為依歸，然而此案之通過不僅違背《離島建設條例》立法之基本精神，更對金門豐厚之文化、自然資產產生無可彌補的破壞與影響，且與行政院近年所一再宣示與推動之永續發展、文化資產、全民拼治安等相關政策背道而馳。我們樂見中央將金門定調為「軍事緩衝區」，但軍事緩衝不意味著「觀光賭場」，近年來中央非但對於嚴重影響金門地區發展的聯外交通（機票調漲）、醫療、水資源運用……等相關政策，未有合理回應，反倒以短視近利、飲鴆止渴的手段，假「軍事緩衝」、「觀光發展」之名，誘使金門走向不當的發展方向。因此，斗膽建請行政院「離島建設指導委員會」更名為「離島破壞指導委員會」，以符合該委員會之此項決議。

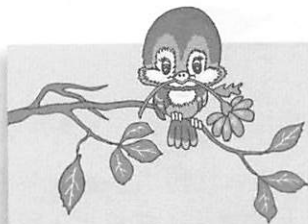
二、說明：

1. 金門自古有「海濱鄒魯」之美名，數百年來累積豐富之閩南文化、宗族文化、僑鄉文化、戰地文化及自然生態，不論在有形、無形的文化、生態、地景風貌方面，皆為無可取代之珍貴資產。
2. 觀光賭場之開放，非但無益於金門本地民眾生活之改善與整體民生經濟之進展，反而對金門之文化、生態特色造成無可彌補之傷害。除此之外，賭場開放所帶來的治安敗壞，更降低原本優質之生活品質，我們不希望第一名的快樂城市（《康健雜誌》六一期），成為賭博者的天堂、投機者的樂園。

3. 「觀光賭場」（將違理及違法行為包裹經濟發展糖衣），根本違反《離島建設條例》之基本精神，我們如何相信一個做出「違法」政策的政府，能夠制訂出合法的配套措施，且又如何保障這樣的防範措施能正常執行。
4. 如果「觀光賭場」具有如此龐大的商機，為何不優先照顧本島民眾，不選擇一台北或是高雄，甚至是總統的故鄉：一樣具有豐富文化內涵的台南。何獨厚偏遠的離島一金門。是為改善離島生活品質，抑或是犧牲離島獨特之文化、生態變相籌措中央財政？

謹陳 鑒核

中華民國總統 陳水扁
 行政院院長 謝長廷
 福建省金門縣 縣長 李炷烽
 金門愛鄉聯盟
 陳長志 (J1215xxxxx ; 0919-xxxxxx)
 陳為謙 (w1003xxxxx ; 0953-xxxxxx)



「觀光賭場」一旦設立，不會有文化、生態，也不用考

慮保存或補償，因為除了賭場（當然不會只有一家），多餘的空地便會變成道路、停車場、污水處理廠、電廠，當然還有監獄（應付不斷攀升的犯罪率）。當投資的集團將利益取走之後，我們卻必須投資更多來加強教育、治安等衍生病問題（集團每賺一分錢，我們必須付出三分的社會成本）。

長志

敬請提供 稀有鳥種觀察資料 以供修改台灣鳥類名錄

我們正在撰寫台灣鳥類誌，今年度將完成台灣鳥類名錄的審訂與更新，近期内會重新檢視近十年的「新紀錄鳥種資料」。為求儘量完整，我們期望鳥友們能提供稀有及新紀錄鳥種的相關資料與證據（曾刊載於中華飛羽刊者無須再傳。稀有及新紀錄鳥類依中華鳥會1995年審定之鳥類名錄），還請各位大力支援此項工作。有新紀錄的鳥友，請依附表的格式填寫資料（見附表），如有數位圖檔請貼於~三、協助鑑定證據內。檔案請於7/5前傳真02-23636636或以電子郵件送至fengw@ms37.hinet.net。謝謝！

台灣鳥類誌撰寫小組敬上

劉小如、顏重威、蔡牧起、方偉宏、林文宏、丁宗蘇、馮雙 2005.06.15

■ 鳥類名錄學名與分類依據：

本次鳥類名錄審查將以「Howard & Moore, A complete Checklist of the World, 3rd ed. 2003」為主要依據，此書亦為編寫「台灣鳥類誌」的分類依據。

■ 審查規則等級：

- A：於自然狀況下曾在台灣出現，且1951*年後有紀錄的鳥種。
 B：於自然狀況下曾在台灣出現，但1951*年後無紀錄的鳥種。
 C：為人為所引進，且至今在台灣至少有10年以上穩定繁殖紀錄的鳥種。
 D：在台灣有出現紀錄，但不確定是否為自然出現的鳥種。
 附錄：為人為所引進，在台灣有繁殖紀錄，但族群不確定的鳥種。
 ※選用1951年，因為該年蜂須賀正氏及宇田川龍男兩位學者對之前的台灣鳥類記錄做了相當完整的整理。

紀錄資料附表

稀有鳥種發現紀錄

中名：
 英名：
 學名：

1. 發現日期：

2. 發現地點：

3. 天氣情況：

4. 鳥是否逆光：

5. 觀察時間：

6. 觀察者與鳥的距離：

7. 當時所使用的器材：

一、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小體型、體色、行為、鳴聲，活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起行動。

二、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

三、是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

四、填表者資料：

五、共同發現者：

六、參考資料：

旅行饗宴

人為什麼要旅行

可以沒有一切·不能沒有旅行

是走馬看花？還是知性的生態旅遊？

國外行程（詳細行程備索）

※ 7/13 ~ 7/27

婆羅洲熱帶雨林探險

※ 8/06 ~ 8/25

秘魯古文明之旅

（鳥導為秘魯鳥書作者 Noam Shany）

※ 9/15 ~ 9/25

北蘇拉威西觀鳥浮潛

走路行程

※ 10/07 ~ 10/10

雪山健行

高林助旅遊工作室

網址：http://www.kaolin-travel.com

E-mail：jan0626@seed.net.tw

Kao.lin1963@msa.hinet.net

電話：04-23731601

傳真：04-23731602

聯絡電話：0912-630776



如何欣賞 黑面琵鷺的行爲

文 / 劉良力 · 圖 / 林勝惠

(台灣黑面琵鷺聯聯網 <http://home.kimo.com.tw/lapueekou>, lapueekou@yahoo.com.tw)

鳥類的一舉一動常常牽動著觀察者的眼神，尤其對於學齡前的兒童更具吸引力，因為小朋友本身的肢體也正在發展著，所以總是對於鳥類的各種行爲是最容易體驗與瞭解的。原本鳥類行爲名詞的定義就是方便人類本身的瞭解，所以這些名詞跟人類本身的行爲名詞往往是相通的，一般遊客描述是如此，賞鳥者觀察紀錄是如此，研究者分析方式也是如此。在七股，黑面琵鷺的觀賞區有四個賞鳥亭，距離黑面琵鷺遠近不同，近兩年來，現場欣賞方式也逐漸從單純的單筒望遠鏡觀察，演變成螢幕視訊與望遠鏡並存的觀察方式，然而，其他遠距欣賞的方式也很值得推展，本文中也將一一提出，分享鳥友們。

欣賞方式

1. 透過單筒、雙筒望遠鏡鏡頭：

這是最直接，最深刻的觀察方式，許多甜美的回憶與感動，都來自於望遠鏡的觀察，這是永遠不會被取代的，只要您是大自然的愛好者。

2. 透過螢幕與網路視訊：

黑面琵鷺觀賞區的三個賞鳥亭都有現場直播螢幕可以觀賞，可以減低使用單筒望遠鏡看不到情形，也可以放大欣賞。可惜原本設計的網路直播，只在兩年前撐了一陣子就失效了，否則全球各地都能透過網路直接欣賞了！

3. 觀看錄影帶或光碟放映：

民間公司、保育團體、慈善基金會、政府單位、媒體、一些個人，都曾錄製黑面琵鷺的珍貴畫面，有人販賣、有人贈送、有人


研究、有人純欣賞，只要您有心收集，都不難獲得，甚至您可以比較各家動態的畫面，以及旁白說明是否比較正確？

4. 觀賞靜態照片：

明信片、攝影專輯、郵票、網路照片、雜誌等等，您都可以發現精彩的鏡頭，這往往比動態的畫質更清楚，您可以看到更細微的動作，甚至臉部表情。

大尺度行爲觀察

本文的大尺度，是指超過固定棲息地範圍的行爲表現。例如，遷移的行爲是跨國界、跨地域的 (13, 14)。例如，不同環境下的行爲表現 (4, 6, 8, 11)。所以大尺度的行爲觀察，我們欣賞的角度，需要經過腦筋稍微思考一下。好比說，我們在漁塢看到的黑面琵鷺行爲，是不同於主要棲息地行爲的，在漁塢裡，我們可以試著以覓食的行爲為觀察重點，而在主要棲息地，我們



可以多去瞭解牠們休息、理羽、走動等行爲。若是您找到韓國的黑面琵鷺錄影帶或光碟，那麼您可以改爲欣賞牠們的繁殖行爲，看看牠們公鳥、母鳥的孵蛋、餵雛的行爲(9, 12)。所以大尺度的觀察，通常您需要做行爲上的比較，也就是在腦袋裡，先有一個表格，規劃出不同環境的大主題，然後才去發掘這些環境的特別行爲。

小尺度行爲觀察

白天比較容易觀察鳥類的行爲，但遷移性鳥類往往晚上也是活躍的，但由於光線關係，夜間的觀察非常不容易。很多資料顯示，黑面琵鷺晚上也是活躍的，只是因爲觀察不易，很少有畫面可以欣賞。在白天，我們固定在一個棲息點上，就可以發現許多不同的行爲(1, 2, 7)，例如我們很容易發現牠們的休息、理羽、走動、飛行、洗澡等等行爲。而這些行爲，每一種還可以細分，例如理羽，就有不同部位的整理，也可以分爲自己理羽、互相(彼此)理羽(1, 2)，這很有意思，增添許多觀察的樂趣。又例如警戒行爲，也有程度差異，輕微的只是抬頭，稍微嚴重的可能會走動，比較嚴重的則會飛起，這樣的觀察也很有意思，不會再那麼枯燥乏味了(10)。

研究方式的觀察

深入地觀察之後，就會問『爲什麼？』，也就是想要進一步瞭解行爲本身的意義、或者其功能、或者行爲上的差異等等，例如以色列有流體專家專門研究白琵鷺左右晃動的覓食行

爲，推測琵鷺嘴喙掃動時張嘴會造成吸力，會把魚吸近嘴喙攪動後的漩渦，這樣易於捕魚(15)。也有人問爲什麼黑面琵鷺會單腳站立？這在類似的情況下，紅鶴方面有一些探討，可能是舒服、避免熱量流失過多、減少心臟負荷等等原因(3)。也有人專門觀察受傷後的飼養行爲(5)，這樣有助於近距離更仔細的觀察，但籠子裡的行爲，畢竟會失真，不夠自然。

隨性觀察或勤做筆記

純欣賞，不造成腦筋負荷，這是很正確的觀察，絕大多數人都應該這麼做，否則凡事深入，豈不是造成腦筋不得休息嗎？不過，勤做筆記，增添觀察與比較的樂趣，仍然很吸引人，尤其是學生的黃金年華，尤爲寶貴，應該珍惜這個時段的好奇心。因爲勤做筆記，這不只是了解黑面琵鷺行爲的好辦法，也是養成觀察野生動物的習慣，如此對大自然各種現象的觀察將很有幫助，相信對於人文的紀錄也是有助益的。

附錄

文獻中曾出現的黑面琵鷺一些相關行爲名詞。覓食、垂直覓食、攪動(掃動)覓食、集體(圍捕)覓食、追逐覓食、休息(睡覺)、理羽、走動、群體行爲、個體行爲、警戒、爭執、起飛、洗澡(沐浴)、遊戲、抬頭呼叫、喝水、打呵欠、嘔吐、排泄、蹲下、趴下(匍匐)、行軍、敵對、友好、位移、遷移、繁殖、求偶、餵雛、張翅、拍動、飛行、攪動、追逐、跑步、單腳站立、雙腳站立等等。



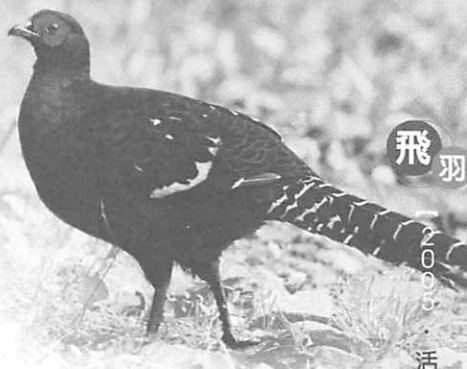
※參考文獻：（歡迎來信詢問或索取文獻）

1. 王佳琪、王穎. 1997. 黑面琵鷺理羽行為之初探. 師大生物學報 32 (1) :19-24.
2. 王佳琪. 2001. 台南七股地區黑面琵鷺 (*Platalea minor*) 度冬之日間活動模式. 國立台灣師範大學生物研究所碩士論文.
3. 何緯倫. 2004. 為什麼水鳥要單腳站立? 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 2 號文件 (<http://www2.nutn.edu.tw/iee/9309/item06-frame.asp>)
4. 胡正恆、王穎. 1995. 黑面琵鷺覓食及行為生態研究. 師大生物學系野生動物實驗室.
5. 姚正得等. 1997. 黑面琵鷺-飼養環境下的行為. P130-140. in 黑面琵鷺保護區劃設原則研討會. 台灣濕地聯盟.
6. 陳炤杰. 2003. 七股地區水鳥覓食行為及棲地利用之研究(國科會專題研究計畫. 真理大學休閒遊憩事業學系.
7. 劉良力. 2000. 黑面琵鷺日間的有趣行為. 高雄鳥會會刊(鳥語) 233:21-23.
8. 劉良力. 2002. 1998-2001 年 GIS 分析黑面琵鷺在台南地區活動模式. Pp40-50. in 2002 年國際黑面琵鷺保育教育研討會. 台南縣黑面琵鷺保育學會. 台南縣新市.
9. 劉良力. 2003. 琵鷺的繁殖及求偶行為. 台灣黑面琵鷺聯絡網第 768 號訊息. (<http://home.kimo.com.tw/lapueekou>)
10. 劉良力. 2004. 黑面琵鷺的警戒行為. 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第 8 號文件 (<http://www2.nutn.edu.tw/iee/9309/item06-frame.asp>)
11. 劉良力. 2005. 黑面琵鷺三個主要度冬地與 DMZ (南北韓非交戰區) 距離~ 500 公里倍數的奇蹟. 台灣黑面琵鷺聯絡網第 2277 號訊息. (<http://home.kimo.com.tw/lapueekou>)
12. Chong, J. R., U. I. Pak, C. Y. Rim, and T. S. Kim. 1996. Breeding biology of black-faced spoonbill, *Platalea minor*. *Strix* 14:1-9.
13. Ueta, M., D. S. Melville, Y. Wang, K. Ozaki, Y. Kanai, P. J. Leader, C. C. Wang, and C. Y. Kuo. 2002. Discovery of the breeding sites and migration routes of black-faced spoonbills *Platalea minor*. *Ibis*. 144: 340-343.
14. Ueta, M. and H. Higuchi. 2002. Difference in migration pattern between Adult and immature birds using satellites. *The Auk* 119(3): 832-835.
15. Weihs, D. and G. Katzir. 1995. Bill sweeping in the spoonbill, *Platalea leucordia*: evidence for a hydrodynamic function. *Animal behavior*:694-654.



2005年度 競賽規程

帝雉盃羽球錦標賽



飛羽

2005 活動特訊

一、宗旨：為推展健康台灣全民運動，鼓勵鳥會人員善用閒暇，參與體育運動，並藉以聯繫情誼及經驗交流。

二、主辦單位：中華民國野鳥學會及各地團體會員

三、承辦單位：彰化縣野鳥學會

四、比賽日期：2005年7月17日上午9:00開幕典禮，隨後正式比賽開始。

五、比賽地點：彰化市彰興國中（彰化市埔西街107號）

六、分組及組隊方式：

1. 團體組：以各鳥會為單位組隊參加，亦可二個以上鳥會聯合組隊。
2. 理事長組：各鳥會現任理事長自行尋找搭檔參賽。
3. 聯誼組：各鳥會參賽團體組隊員自行組隊報名參加。

七、資格規定：

凡各鳥會個人會員及團體會員，皆得依組隊及分組方式報名參加。

1. 個人會員指報名截止前今年度已繳會員會費者。
2. 家庭會員資格同個人會員由理事長簽署確認為該會家庭會員。

八、比賽方法：

※ 團體組採五雙打，依男雙、女雙、混雙、男雙、男雙次序排點比賽，球員不得重複出場，每點以一局一勝制，每局以15分計算。

※ 聯誼組及理事長組採雙打制，每點以一局一勝制，每局以15分計算。

九、比賽用球：勝利牌比賽用羽球。

十、比賽制度：團體組採雙敗淘汰制，聯誼組及理事長組採單淘汰。

十一、比賽規則：採中華民國羽球協會審定之最新羽球規則。

十二、報名手續：

1. 日期：自即日起至6月30日止（以電子郵件向中華鳥會報名，逾期恕不受理）。
2. 人數：團體組領隊、教練、管理各1人，隊員以12人（8男4女）為限，女子可代替男子參賽。

十三、抽籤會議：

1. 日期：2005年7月17日（星期日）上午8:00～9:00報到並抽籤。
2. 地點：彰化市彰興國中體育館。

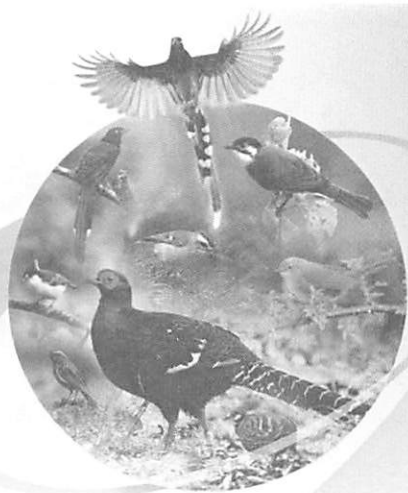
十四、獎勵名次：

1. 各組報名3至5隊（含）取2名，8隊（含）取3名，12隊（含）以上取4名。
2. 各組報名未達3隊時，不舉行比賽。

十五、附則：

1. 參加比賽者應攜帶足資證明身分貼有照片之證照（如國民身分證或駕照等）以備查驗；若有因需查驗，而未能提出者，不得出場比賽。
2. 比賽中之爭議，規則有明文規定者，以裁判之判決為終決，不得異議；若遇有資格疑慮時，由大會查核若屬實，取消已賽之名次。
3. 參加比賽各隊應於當日上午8:00～9:00於比賽地點完成報到手續，並參加開幕典禮。
4. 出賽順序不得輪空，否則自輪空以下各點以棄權論。
5. 大會於必要時，可分場或移場舉行比賽。
6. 參賽單位請於賽前30分鐘填寫出賽名單，交回大會紀錄組；隊員必須按時出賽，如經點名逾時5分鐘（以會場時間為準）尚未出場時，即視同棄權。
7. 團體組種子隊以前屆比賽成績為依據（高鳥、農委會、桃鳥、屏鳥）。
8. 活動期間所有職隊員應自行保險及健康檢查，確認適合參與活動；若有因隱瞞個人健康情況致意外發生時，應自負一切相關責任。

環球鳥瞰



■ 文 / 方偉宏 編譯 · 《彩圖請見封底裏》

■ 再見鷓眉

Wren-babbler found after 50 years

2004年11月18日，Ben King 及 Julian P. Donahue 兩人在印度的 Arunachal Pradesh 地區重新發現了鏞喉鷓眉（Rusty-throated Wren-Babbler *Spelaornis badeigularis*），這種鳥前一次被人紀錄到是在50年之前。

這隻鳥在喜馬拉雅山西部海拔1,800公尺處，Mishmi山，Dibang河邊的Roing-Hunli路發現的，當兩人播出本種近親短尾鷓眉（Rufous-throated Wren-Babbler *Spelaornis caudatus*）的錄音時，打開如回應鳴聲，再度播放錄下的回應，鳥即應聲而出，效果奇佳。

鏞喉鷓眉在1948年被Ripley首度描述，他於1947年1月5日在Mishmi山的Lohit河附近的Dreyi海拔1,545公尺的地區捕獲1隻獨特的雌鳥，之後的58年就不再有本種的研究及紀錄，直到這一次的再發現。

發現者表示，在路邊濃密的植叢間，憑著鳴聲及移動來找這隻隱密又活躍的鳥不是很困難，但是卻要花上1個小時的時間才能看清這隻鳥的各部位以確認是這種鳥。

本種在2,655公尺高的Mayodia壩口南側及北側，從Roing至Hunli間的路邊很容易找到，但很難觀察。牠們生活在海拔1,545～

2,330公尺的闊葉林帶，發現者在1公里的範圍播放錄音，得到7隻不同鳥的回應。

本種被國際鳥盟列為「易危」等級。

【取材 BirdLife 2005-05-18 網頁，圖由 Julian P. Donahue 所攝。】

■ 公路威脅模範地點

模里西斯正在開一條新路，會侵入毛里隼（Mauritius Kestrel *Falco punctatus*）棲息森林的核心，這條東南公路將會穿越島的東岸山脈重要野鳥棲地，切開了本種在這個地區僅存的優質森林。

毛里隼是全球保育成功的模範之一。原本為世界上最稀有的鳥，在1970年代幾乎滅絕，在莫里西斯野生生物基金會（MWF）及莫里西斯政府的努力，加上Durrell野生物物保育信託及遊隼基金等國際組織的協助，經過人工復育及野放，使得數量上昇至800～1,000隻，可說是在鳥種保育上最成功的故事之一。而東南森林以Ferney河谷為中心，為本種半數族群的家園，也是首度進行野放的地點。而目前兩條規劃的新路都切過河谷。

根據島上最大的保育團體模里西斯野生生物基金會表示，毛里隼獵食森林中的蜥蜴，需要有樹冠層很高，且林下植被少的森林環境，這種型態的森林正是當地典型的原始林，而這

個地區仍保有相當多的好棲地。開路將森林打開，將會加速外來種的侵入，造成環境快速的惡化，不僅開路本身造成干擾，路造好後的影響仍然持續，成為外來種動植物侵入的通道。

另一種全球受脅鳥種毛里短腳鶇 (Mauritius Bulbul *Hypsipetes olivaceus*)，也會受開路的干擾，這種鳥也像毛里隼一樣依賴原生林，任何環境的減少都會受難。第三種受脅鳥種異型鵲鵙 (Mauritius Cuckoo-shrike *Coracina typical*)，十餘年前就已在山區重要野鳥棲地消失，但隨著毛里隼復育成功，目前正規劃重新引入。

根據國際鳥盟專家 Roger Safford 表示，東岸山脈，其中的森林及原生物種為模里西斯最為完整及多樣的地區，有許多稀有的植物及動物，這項公路開發計畫將無可避免的嚴重傷害模里西斯的環境及生物多樣性。

兩位顧問正在準備建議看兩條路線中，那一項對於環境的衝擊較小，以及有什麼方法可以疏導或代償築路時的傷害。模里西斯政府否決了第三條繞過森林的路線，表示在合約上已註明，如果放棄 Ferney 山谷路線將要對建商賠款。

築路經費由非洲開發銀行所提供，模里西斯野生生物基金會試著說服政府及開發銀行考慮別的路線，或至少保證築路對當地生物多樣性降至最低。但是非洲開發銀行的回覆令人迷惑，一方面他們說不會對傷害環境或生物多樣性的計畫放款；隔沒多久又說決定權在你們的政府。

模里西斯野生生物基金會自認已盡所有的可能，目前只能留待國際社會對模里西斯政府提出呼籲，更改路線設計或積極的疏導傷害，國際鳥盟已去函該國政府表示對於這個築路計畫的關切。【BirdLife 2005 年 5 月 5 日網頁，圖由 BirdLife 提供】

■ 象牙嘴啄木再現人世

2005 年 4 月底的大新聞，在台灣電視及報紙都有顯著報導，半個多世紀前就列入絕種名單的象牙嘴啄木 (ivory-billed woodpecker, *Campephilus principalis*)，居然在美國阿肯色州重現蹤跡。象牙嘴啄木是北美洲體型最大的啄木鳥，身長約 50 公分，翼展約 84 公分，眼睛鮮黃色，雌雄羽色都為黑白色相間，翅膀收起來時，背部白斑很顯眼，雄鳥則有鮮紅的羽冠。

這個消息震驚全球鳥類學界，這種鳥早就被認為絕種了，最後一次觀察紀錄是在 1944 年。

象牙嘴啄木重現的消息，使鳥界非常驚喜。象牙嘴啄木又稱「白背」、「珍珠喙」、「樹林野雞」、甚至「天主鳥」等，牠以啄樹皮方式搜索昆蟲及其幼蟲，發出兩拍的啄木聲。這種啄木鳥十分引人注意，看到牠時，往往大聲讚嘆：「主啊！看這啄木鳥！」，因而得到「天主鳥」的別名。

其實研究人員於去年 4 月已在阿肯色州東部森林，確認已被認為絕種的象牙喙啄木仍然存在。這種啄木鳥在 1920 便被宣布絕種，但最

後一次被人發現是在 1944 年。2004 年 2 月 11 日，獨自泛舟的阿肯色州男子 Gene Sparling 划過該州大木森林沼澤區時，看見一種不知名的珍禽，他將所見向康乃爾大學的 Living Bird 雜誌查詢。鳥類學家訪問過他之後，認為可能有不尋常的發現。鳥類學家 John Fitzpatrick 於是和 Living Bird 雜誌的編輯 Tim Gallagher 等人到發現地點搜尋，結果一個月內，Gallagher 便親眼見到象牙嘴啄木。他們並在獨木舟上安置攝影機拍到 4 秒鐘這種珍禽飛行畫面，顯示象牙嘴啄木獨特的 5 個特徵，包括翼上非常顯著的斑塊。

一年多來他們對象牙嘴啄木重現蹤跡的消息祕而不宣，以保護位於阿肯色州凱希河國家野生動物保育區的棲地。這種原已絕跡的啄木鳥屢次出現在該保護區，他們也公布去年拍攝的影片。在大木森林中可能還有一些鳥，這塊 220,000 公頃的地區散布著若干棲地，這個地區經過了全面砍伐，使得啄木鳥消失，數十年來森林的再生，啄木鳥又出現了，如果這個地區有繁殖對的存在，那麼這個區域必須存在足夠的條件讓繁殖成功，接著才可能讓族群增加。

這段期間，自然保育協會和聯邦機構在這裡積極收購土地，希望加強保護這種啄木鳥棲地。美國內政部和農

業部將提供 1 千多萬美元，保護這種羽色黑白分明、鮮紅色頭冠和奶油色尖嘴的壯麗大鳥。

這種美洲最大的啄木鳥原來散布美國東南部各地，數量一向不

普遍，印第安人認為牠的鳥嘴有神奇的魔法力量，特別推崇，於是捕獵牠們，而獵人也會用牠的羽毛來造帽子，但是啄木鳥森林棲地的消失，才是滅絕的最大危機，自 1880 年開始，數以百萬畝樹林被砍伐，象牙嘴啄木遂逐漸消失。

象牙嘴啄木是美國在 1880 年以來被認為絕種的 6 種鳥之 1，其它鳥種包括了拉布拉多鴨 Labrador Duck (*Camptorhynchus labradorius*)，極北杓鵒 Eskimo Curlew (*Numenius borealis*)，卡羅林鸚鵡 Carolina Parakeet (*Conuropsis carolinensis*)，旅鴿 Passenger Pigeon (*Ectopistes migratorius*) and 黑眼紋蟲森鶯 Bachma's Warbler (*Vermivora bachmanii*) 等。

美國奧杜邦協會總裁 John Flicker 表示：共享這個地球的所有人，對於孜孜不倦努力發現這種鳥的人都欠了一份人情。多虧有他的奉獻，我們才有第二次的機會以拯救這種華麗的啄木鳥免於滅絕，象牙嘴啄木的不屈不撓激發了我們的希望，也必然激發我們立下承諾以保護其生存所必須的棲地。

國際鳥盟秘書長 Michael Rands 博士表示，這項傑出的發現，讓我們對 18 種列為可能已滅絕的鳥種重燃希望，像牙買加水薙鳥 Jamaican Petrel，爪哇麥雞 Javan Lapwing 及粉頭鴨 Pink-headed Duck 等，這些鳥種被歸類為滅絕，但仍需要確認同時期望仍有存活的個體。列為「滅絕」等級有明顯的保育後果，因為保護經費通常不會提供給已被認定滅絕的物種，因此保育專家很不願意將物種列入「滅絕」等級，只要有任何它們仍然存在的可能，以避免造成「羅蜜歐錯誤」，早放棄對一個物種的保育。

原學術論文

取材自 Science Published online 28 April 2005 及 BirdLife 28 April 2005 網頁

圖來自：Peter Hayman/ BirdLife Rare Bird Club



綠色消費 以降低環境的衝突

飛羽

〔2005·自然手札〕

再生紙利用的思考

■ 圖·文 / 許緯進

“I foresee the time when industry shall no longer denude the forests which require generations to mature, nor use up the mines which were ages in the making, but shall draw its materials largely from the annual produce of the fields.” - 亨利福特, 1934

約十年前，當我加入台北市野鳥學會時，鳥會是再生紙的愛用者。除了彩色印刷用的銅板紙之外，幾乎所有的印刷物（包括書籍、會訊、通訊錄、摺頁、活動表、入會申請書、問卷、稿紙、名片等等）都是用再生紙印的。如今，除了信封之外，幾乎沒有一樣是再生紙！為什麼鳥會不再愛用再生紙？再生紙是不是真的比較環保？再生紙與野鳥的保育又有什麼關聯？我查了一些國內外的相關資料，在此與各位分享。希望能向全國的鳥會以及鳥友宣導再生紙的資訊，鼓勵再生紙的使用。

■ 為什麼要使用再生紙？

使用再生紙有三大好處：

一、保護森林資源

回收廢紙來製紙，不必消耗木材，因此減少森林的砍伐所造成的棲地破壞及環境污染。世界受脅的鳥種中，有 85% 面臨森林棲地的破壞。世界上有 40% 以上的木材【每年至少 4,000,000,000 棵樹】是爲了製紙而砍伐，這木材的來源包括世界各地的原始森林。製造每 1 噸的紙需要 2 ~ 3.5 噸的木材，但 1 噸的廢紙可以製造將近 1 噸的再生紙。

二、減少紙業所造成的環境污染

製紙是最耗能源、最高污染的產業之一。一般紙漿的漂白劑主成份是氯，使用後所產生的戴奧辛是劇毒的致癌物，經常被排放到河川裡。廢紙的回收以及再生紙的製

造，所耗的能源是使用原木的 10 ~ 40%，並可減少溫室氣體 47%、空氣污染 28%、水源污染 33%、及固體廢棄物 54%。

※ 這類的數據依資訊來源而不同，但整體的趨勢是一樣的~再生紙是最環保的選擇。

三、垃圾減量

廢紙佔所有固體廢棄物的 30 ~ 50%。將它回收來製紙有效的降低掩埋場及焚化爐的環境負擔。

理論上，森林是可以永續利用的資源，但實際上使用 Forest Stewardship Council (FSC) 國際驗證的木材所製的紙產量還非常少，在台灣甚至可能完全沒有。伐木業者常宣稱他們在砍伐森林之後會種植更多的幼苗。但賞鳥人都應該知道，人造林無法取代天然林的生態角色，植樹更不是砍伐原始森林的藉口。

關心生態環境



台灣的紙很多是在鄰近的東南亞國家生產。這些落後國家的政府經常沒有能力管制伐木與製紙企業的作業，導致生物多樣性極為豐富的熱帶雨林被貪財的大型企業無止的盜伐、外銷。以印尼為例，印尼的鳥類多樣性是排名世界第五（1,600種），有約400種特有種、120種受脅鳥種。印尼卻是十大製紙國家之一，擁有世界上最大的兩間製紙廠，而且目前已有至少83.5萬公頃的天然雨林是為製紙而被砍伐。世界銀行估計印尼每年共有2,000,000公頃的雨林遭砍伐，面積有比利時那麼大，而且約73%是盜伐的，相當驚人。世界銀行預估蘇門答臘的森林將在2005年砍盡，婆羅州的喀里曼丹將在2010年砍盡。台灣不但進口大量在印尼生產的紙，而且經常重新包裝，甚至貼上不實的環保標誌誤導消費者。

■ 鳥會為什麼該使用再生紙？

鳥會是台灣最重要的保育團體之一，是國際鳥類保護聯盟（BirdLife International）的台灣代表，所以應該盡保育團體的責任，將運作中所造成的環境破壞減到最低。除了鳥會，我個人也是幾個國際賞鳥以及保育團

體的會員，包括：Cornell Lab of Ornithology、American Birding Association、National Audubon Society、BirdLife International、Conservation International、World Wildlife Fund、The Nature Conservancy、Worldwatch Institute、Greenpeace、Rainforest Action Network 等等。這些團體全都堅持使用再生紙，所有的書籍、刊物、信件、信封、月曆等等都是再生紙，而且上面一定有印再生紙的標誌以做宣導。所有國際保育團體共同支持的理念，再生紙是最環保的選擇，我想是沒有爭議的。

去年的《中華飛羽》每本約94公克重。根據世界野生生物自然基金會（World Wildlife Fund）每使用一噸的再生紙，等於是少砍約17棵樹、節省約26,876公升的水、約4,100千瓦小時的能源、減少約2.5 m³的垃圾量。

$$94 \text{ g} \times 11 \text{ 期} / \text{年} \times 3,200 \text{ 份} = 3.3 \text{ 噸}$$

如此可見，把《中華飛羽》改用再生紙印刷，一年就少砍約56棵樹、節省約88,927公升的水、約13,566千瓦小時的能源、減少約8.3 m³的垃圾量。若《中華飛羽》以再生

傳達生態保育

飛羽

2005 自然手札

別剝奪自然界生物的生存空間

紙印，不但可節省大量的資源與能源，減少水源、空氣、以及垃圾污染，更可以宣稱是綠色消費，支持關心生態環境的業者，傳達生態保育的理念。這些對鳥類的保育都有直接的影響，因為鳥兒們就是生活在被砍伐的森林裡、以及被污染的天空與河川裡。一個小小的選擇有這麼大的影響，為什麼鳥會反而是從再生紙改用原生紙呢？



■ 鳥會為什麼不使用再生紙？

目前國內的紙漿，無論是原木還是再生紙漿，主要都是依賴國外進口。從事印刷專業的義工說明，這是因為國內廢紙回收的技術目前還沒有外國進步。另外他也表示，在台灣製造再生紙的科技進步之前，這個過程所產生的污染可能比使用原木紙漿還要多。他最後也強調，國產再生紙的品質不佳，會損壞印刷機器，但進口的再生紙成本過高不經濟。中華鳥會也表達價錢是重要的顧慮，因為再生紙通常比較貴。

這些說法有些是錯誤觀念。廢紙的回收與運送以及再生紙的製造，所需要的能源以及所產生的空氣、水源污染通常都遠少於原

木。製造再生紙會的確產生比較多固體廢棄物，主要來自於廢紙上去除的墨水等雜物。但廢紙回收已達到垃圾減量的效果，而且如果不回收，這些雜物一樣會被丟棄，照樣污染環境。

不過即使國內的再生紙真的如專業義工所說，全來自進口紙漿、產生更多污染，對此晨星出版社已做出最好的回應：「…國內還未建立高級紙類回收，製造再生紙的資源節省模式，使用再生紙，尚無法避免台灣紙資源的浪費，但可以減少台灣對外原木紙漿的需求，間接降低地球村其他區域樹木的砍伐量。我們仍然決定使用再生紙，基於如此清晰的理念，也期望將來台灣能使用自己回收的再生紙。」最後一句是個重點，畢竟再生紙要是沒有市場，紙業公司怎麼會有意願改進廢紙回收的技術、減少污染、降低價錢、提高品質、研發新產品？



我曾經和許多鳥友聊過此話題，發現絕大多數的鳥友都贊成這個理念，希望鳥會使用再生紙。既使要多付一點點會費，或是要減少雜誌中的彩色圖板，大部份的鳥友們還是支持比較環保的選擇。主婦聯盟目前使用的再生紙是由永豐餘造紙股份有限公司贊助提供，或許各鳥會可以依循此模式，尋求贊助的企業或廠商。

台北市野鳥學會的信封上印著「森林是野鳥的源鄉，所以我們使用再生紙」。如今除了信封均不再使用再生紙，犧牲別國的生態環境來保育自己的生物多樣性，是不是很矛盾呢？希望全國的鳥會能重新建立愛用再生紙的習慣，以綠色消費來降低鳥會的環境衝突。期待能盡早看到所有的鳥會以自己的刊物來傳達「沒有任何一棵樹，因這張紙而倒下」這個理念。

目睹熱帶雨林破壞的過程

今年我去了一趟菲律賓，在民答那峨島一個少數還存有低海拔熱帶雨林的地區賞鳥。但遺憾的是，這森林不但沒有受到保護，還急速開發中，因為這塊林地是一個製紙工廠木材的來源。他們將原始林砍伐之後，種植生長迅速的外來樹種尤加利，雨林的開發過程和其他的熱帶國家大同小異。以下是我記錄下雨林開發的先後過程。

1. 伐木公司在原始森林中開闢許多網狀的伐木林道，讓卡車可以進入森林的每一個角落搬運木材。
2. 工人挑選出最大、最有價值的樹木，用電鋸砍下，再用卡車運走。有部份的木材在國內銷售，其餘則外銷或走私到日本、台灣、中國大陸、等等禁伐的國家。
3. 剩下不值錢的樹砍下來當地人自己使用或製成紙漿，林地改種生長迅速的樹種，等這些樹長大了再用來製紙。
4. 廢棄的伐木林道成為貧窮家庭進入雨林的通道。他們沒錢，只好沿著林道進入森林，自己開闢一塊土地養活家庭。
5. 首先他們將所有的樹木砍倒。
6. 砍完之後放火燒。
7. 最後種植農作物。然而熱帶雨林的養分都儲存在植被體內，土壤本身不肥沃。幾年後土壤裡的養分流失掉，這些家庭就被迫更深入雨林、新開發一塊地。
8. 從伐木到耕種，這就是雨林開發的惡性循環！
9. 熱帶雨林擁有無數受脅的物種，圖為菲律賓特有的肉垂闊嘴鳥。
10. 熱帶雨林無止的破壞，是永遠也無法以科技彌補的生態浩劫。



參考文獻

- 主婦聯盟環境保護基金會·惜物·惜福·談再生紙
- 晨星出版社~自然公園系列叢書
- Alliance for Environmental Innovation, et al. 2002. "A Common Vision for Transforming the Paper Industry: Striving for Environmental and Social Sustainability." ForestEthics: The Paper Campaign. <http://www.forestethics.org/paper>
- Brower, Michael & Warren Leon. 1999. The Consumer's Guide to Effective Environmental Choices: Practical Advice from the Union of Concerned Scientists. New York: Three Rivers Press.
- Crosby, M. J. ed. 2003. Saving Asia's Threatened Birds: a Guide for Government and Civil Society. Cambridge, UK: BirdLife International. http://www.birdlife.net/action/science/species/asia_strategy/downloads.html
- Environmental Defense. "Q & A on the Environmental Benefits of Recycled Paper." Environmental Defense: Paper and Packaging: Trimming Paper Weight. http://www.environmentaldefense.org/partnership_category.cfm?categoryID=1
- Greenpeace. "Ancient Forest Friendly paper." Greenpeace. http://www.greenpeace.org/international_en/extra/?item_id=565827&campaign_id=3938
- Grimmett, Richard. 2002. "Last chance for Sumatra's forests." World Birdwatch 24:13-17. Cambridge, UK: BirdLife International. <http://www.wingwbsj.or.jp/~vietnam/pdf/babbler5.pdf>
- Imhoff, Dan. 1999. The SimpleLife Guide to Tree-Free, Recycled and Certified Papers. Philo, CA: SimpleLife Design.
- Imhoff, Daniel & Leda Huta. 2003. "Eco-Preferable Papers." Communication Arts 45:143-146. Palo Alto, CA: Coyne & Blanchard. http://www.morganpress.com/pdf_files/Briefings03_Summer.pdf
- Jones, Ellis, et al. 2001. The Better World Handbook: From Good Intentions to Everyday Actions. British Columbia, Canada: New Society Publishers.
- Kinsella, Susan. 2000. "Buy Recycled: Recycled Paper." Buy Recycled Business Alliance of the National Recycling Coalition. <http://www.conservatree.org/paper/PaperTypes/RecyBrochure.shtml>
- Kinsella, Susan. 2004. "The Environmental Paper Listening Study: Tree Free Paper." Conservatree. <http://www.paperlisteningstudy.org/view.all.html>
- Magazine PAPER Project. <http://www.ecopaperaction.org>
- Matthew, Ed. 2001. "Asia Pulp and Paper." Friends of the Earth: Campaigns: Corporates: Case studies: Asia Pulp and Paper. http://www.foe.co.uk/campaigns/corporates/case_studies/app/
- Motavalli, Jim. 2004. "The Paper Chase." E/The Environmental Magazine 15. Norwalk, CT: Earth Action Network. <http://www.emagazine.com/view?1735>
- Pitches, Adrian. 2004. "Around the Orient: Worldwide challenge to giant pulp mill." BirdingASIA 1:76. Bedford, UK: Oriental Bird Club. <http://www.orientalbirdclub.org/publications/basiafeats/arorient.html>
- Rainforest Action Network. 2003. "Lumber and Paper Giants to Announce Ban of Indonesian Wood and Pulp." Rainforest Action Network: Old Growth News. http://www.ran.org/ran_campaigns/old_growth/indonesia/
- Rainforest Action Network. "Smart Paper Project: Students Taking Action to Defend Forests." Rainforest Action Network: Old Growth Campus Organizing Manual. http://www.ran.org/ran_campaigns/old_growth/smartpaper/
- Schweithelm, James. 1999. "The Fire This Time: An Overview of Indonesia's Forest Fire in 1997/1998." WWF Indonesia Forest Fire Project. <http://www.wwf.or.id>
- Simons, Lewis M. 1998. "Indonesia's Plague of Fire." National Geographic. Washington: National Geographic Society. 194:100-118. <http://www.nationalgeographic.com/ngm/9808/highlights.html#f>
- Tacconi, Luca, et al. "Learning Lessons to Promote Forest Certification and Control Illegal Logging in Indonesia." Center for International Forestry Research. http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf_files/Books/BTacconi0401.pdf
- Tilford, Dave. 2004. "Behind the Scenes: Paper." State of the World 2004. New York: W.W. Norton & Company.
- WWF / Center for a New American Dream. <http://www.ibuydifferent.org/whatsthedeal/paperTB.asp>
- Youth, Howard. 2003. "Winged Messengers: The Decline of Birds." Worldwatch Institute. <http://www.worldwatch.org/press/news/2003/03/10/>



鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自 2005 年 4 月至全月所記錄的鳥種摘要，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鷺鷹★鷓★鷓鷯

- 冠鷺鷹：4/3 金門慈湖 2(李慶豐)。
- 大水雁鳥：4/19 宜蘭龜山島 1(陳順章)。
- 鷓鷯：34 筆記錄，4/1 高雄鳳山水庫 133(洪福龍)。
- ★鷓
- 紫鷓：8 筆各 1 隻的記錄。
- 池鷓：40 筆記錄，4/16 宜蘭無尾港 20(林哲安)夏羽，4/14 基隆海洋學院 11(蕭世輝 1)夏羽。
- 大麻鷓：4/23 宜蘭無尾港 1(趙偉凱)。
- 唐白鷓：22 筆記錄，4/27 高雄高屏溪口 23(洪福龍)整群，4/23/27 宜蘭蘭陽溪口 5(趙偉凱)夏羽。
- 岩鷓：22 筆記錄，4/30 澎湖吉貝嶼 8(潘致遠)黑。
- 黑冠麻鷓：22 筆記錄，4/13 台北植物園 9(莊昭勝)。
- 栗小鷓：39 筆記錄，4/5 高雄鳳山水庫 4(洪福龍)。

★鷓

- 白鷓鷯：5 筆記錄，4/17 台南將軍七股 2(莊紹豐)，4/2 嘉義八掌溪口 1(徐名嘉)，4/7 新竹港南 1(陳南鼎)夏羽。
- 黑面鷓鷯：44 筆記錄，4/2 台南曾文溪北岸 59(李欣學)，4/3 嘉義八掌溪口 57(徐名嘉)，4/23 台南四草 50(蔡牧起)，4/17 嘉義布袋 39(吳麗蘭)，4/9 雲林濁水溪口 15(詹宗達)，4/11 宜蘭下埔 5(陳介鵬)亞成，4/3 金門慈湖 3(李慶豐)與白鷓，4/24 新竹港南 3(郭世民)。

★鷓

- 鷓鷯：4/7 宜蘭福山植物園 5(陳介鵬)。
- 尖尾鷓：13 筆記錄，4/24 嘉義東石 27(吳麗蘭)。
- 琵琶鷓：22 筆記錄，4/2 嘉義繁茂 285(黃斐嫻)。
- 小水鷓：65 筆記錄，4/3 台北二重疏洪道 1200(陳岳麟)。
- 羅文鷓：4/5 嘉義布袋 3(吳麗蘭) 1 ♂ 2 ♀。
- 赤頸鷓：3 筆記錄，4/3 金門慈湖 492(李慶豐)。
- 綠頸鷓：26 筆記錄，4/12 高雄鳥松溼地 14(林昆海) 12 ♂。
- 白眉鷓：34 筆記錄，4/10 宜蘭利澤簡 36(趙偉凱)。
- 鳳頭鷓：4/9 桃園觀音 3(廖煥彰) 2 ♂ 1 ♀。

★鷓★鷓★鷓

- 蒼鷓：4/12/19 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)，4/24 台南七股 1(蔡牧起)。
- 北雀鷓：4/29 高雄駱駝山 2(洪福龍)。
- 赤腹鷓：43 筆記錄，4/27 高雄駱駝山 5565(洪福龍)。
- 花鷓：4/17 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)。
- 白肩鷓：4/25 宜蘭羅東運動園 1(林國棟)盤高飛過。
- 灰面鷓鷯：46 筆記錄，4/3 嘉義東石 40(吳麗蘭)。
- 鷓：17 筆記錄，4/2 嘉義繁茂 4(黃斐嫻)，4/17 台北觀音山 3(林澤謙)。
- 澤鷓：13 筆記錄，4/2 嘉義繁茂 4(黃斐嫻)。
- 灰澤鷓：4/19 花蓮吉安 1(葉煥松)。
- 花澤鷓：4/20 金門太武山頂 1(李慶豐) ♂ 半山，4/1 桃園大園 1(黃玉明) ♂，4/9 台北關渡 1(王季新) ♀。
- 白尾海鷓：4/5.6.8 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)俯衝捉魚。
- 林鷓：15 筆記錄，4/7 宜蘭福山植物園 3(陳介鵬)。
- 黑鷓：43 筆記錄，4/10 屏東泰武 3(鍾金男)，4/30 嘉義曾文水庫 3(黃泰淵)。
- 蜂鷓：34 筆記錄，4/10 雲林林內坪頂村 27(薛綺蓮)。
- 熊鷓：5 筆記錄，4/8 台東太麻里比魯 2(楊宗璋)，4/2 高雄桃源天池 1(黃信憲)，4/6 霧鹿林道 1(楊宗璋)，4/6 台東利嘉林道 1(楊宗璋)，4/19 南投與萬大 1(蔡牧起)。
- 日本松雀鷓：6 筆記錄，4/5.20 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)，4/2 旗山 1(鍾金男)，4/17 台北台大 1(李盈昌)，

- 4/30 屏東泰武 1(鍾金男)，4/30 澎湖吉貝嶼 1(潘致遠)。
- 黑翅鷓：10 筆記錄，4/21 金門泗湖 4(李慶豐) 2 幼。
- 魚鷓：59 筆記錄，4/4 金門太武山稜頂 5(李慶豐)，4/5 桃園頭寮大池 4(李震東)。
- 遊隼：39 筆記錄，4/10.20 台北野柳 2(陳岳麟)陳順章。
- 燕隼：5 筆記錄，4/14 台南曾文溪口 1(李欣學)，4/5 宜蘭建蘭 1(林哲安)，4/25.26 高雄駱駝山 1(洪福龍)，4/23 永安 1(吳崇祥)。

★雉

- 台灣山鷓鴣：20 筆記錄，4/15 南投北東眼山 15(許緯進) 13 △。
- 藍腹鷓鴣：17 筆記錄，4/1 南投北東眼山 7(蔡牧起) 5 ♂ 2 ♀，4/17 嘉義鹽寮 4(蔡瑞源) 1 ♀ 3 雛。
- 環頸雉：39 筆記錄，4/6 花蓮縣鳳林鎮 32(劉國棟) ♂ 18 ♀ 14。
- 帝雉：4/16 南投塔塔加 2(許緯進) 1 ♂ 1 ♀，4/11 自忠 1(蔡瑞源) ♀。

★三趾鷓★秧雞★雉★彩鷓

- 棕三趾鷓：27 筆記錄，4/25 高雄南星計畫區 5(洪福龍)。
- 白冠鷓：10 筆記錄，4/1 宜蘭下埔 8(林芳澤)。
- 秧雞：4/20 台北關渡 1(葉南富)。
- 灰胸秧雞：5 筆記錄，4/6 花蓮縣鳳林鎮 3(劉國棟)，4/10 台南將軍 2(王昕華) 1 ♂ 1 ♀。
- 水雉：4/23 台南官田 6(蔡牧起)。
- 彩鷓：47 筆記錄，4/20 宜蘭員山深溝 28(余遠猛)，4/22 桃園大園 20(廖煥彰) ♂ ♀ 各半。

★鷓鷯★鷓

- 鷓鷯：12 筆記錄，4/17 金門滄江溪口 10(何一先)。
- 紅胸鷓：5 筆記錄，4/9-10 台南將軍 2(潘致遠) 伍大銘、王昕華、徐名嘉，4/3 宜蘭蘭陽溪口 1(何一先)屍體。
- 灰斑鷓：38 筆記錄，4/14 宜蘭蘭陽溪口 22(胡林志)。
- 小瓣鷓：4/10 台北金山 1(陳興源)。

★鷓

- 翻石鷓：57 筆記錄，4/10 彰化漢寶 328(郭孟儒)，4/19 澎湖白沙岐頭 160(周麗妃)。
- 黑腹濱鷓：68 筆記錄，4/10 彰化漢寶 822(郭孟儒)。
- 紅腹濱鷓：41 筆記錄，4/10 彰化漢寶 138(郭孟儒)。
- 彎嘴濱鷓：62 筆記錄，4/10 嘉義東石 200(吳麗蘭)。
- 美洲尖尾鷓：4/2 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)幼，4/23 彰化福寶 1(鄧慶煌)。
- 長趾濱鷓：31 筆記錄，4/2 台北門雙春村 20(李欣學)，4/24 宜蘭蘭陽溪口 20(趙偉凱)以上。
- 丹氏濱鷓：8 筆記錄，4/17 台北北投農 30(林金雄)。
- 大濱鷓：55 筆記錄，4/6 彰化漢寶 700(劉威廷)，4/11 新竹港南 442(郭世民)。
- 三趾濱鷓：14 筆記錄，4/10 彰化漢寶 35(郭孟儒)，4/23 金門湖下海堤 32(李慶豐)。
- 琵嘴鷓：4/24 台南七股 1(蔡牧起)，4/5 金門滄江溪口 1(孫金星)。
- 田鷓：60 筆記錄，4/9 台北關渡 125(方韻如)。
- 中地鷓：22 筆記錄，4/2.22 台北松山機場 4(王季新)，4/17 台北台大 4(李盈昌)。
- 針尾鷓：7 筆記錄，4/9 台北關渡 3(方韻如)。
- 寬嘴鷓：17 筆記錄，4/23 台北門雙春村 43(李欣學)。
- 半蹼鷓：4/14 台南曾文溪口 7(李欣學)夏羽。
- 斑尾鷓：24 筆記錄，4/14 台南曾文溪口 141(李欣學)。
- 黑尾鷓：30 筆記錄，4/9 嘉義布袋 66(吳麗蘭)。
- 大杓鷓：35 筆記錄，4/17 宜蘭蘭陽溪口 40(林文斌)。
- 鸕鷀：19 筆記錄，4/16 台南曾文溪口 30(許緯進)。
- 小杓鷓：62 筆記錄，4/8 台南將軍 236(王昕華)。
- 中杓鷓：44 筆記錄，4/23 金門滄江溪口 72(李慶

- 豐)，4/23 台南曾文溪北岸 68(李欣學)。
- 流蘇鷓：8 筆記錄，4/3 宜蘭利澤簡 7(何一先) 4 ♂ 3 ♀。
- 山鷓：4/4 金門太武山稜頂 2(李慶豐)，4/14 台北松山機場 1(王季新)。
- 黃足鷓：39 筆記錄，4/9 雲林成龍濕地 75(詹宗達)。
- 鷓鷯：16 筆記錄，4/3 台南台 17 線 110(黃斐嫻)。
- 諾氏鷓：4/24 台南七股 1(蔡牧起)。
- 白腰草鷓：19 筆記錄，4/2 台北淡水石頭厝 8(丁昶升)。
- 小青足鷓：76 筆記錄，4/17 嘉義布袋 261(吳麗蘭)。
- 赤足鷓：65 筆記錄，4/24 新竹金城湖 21(詹宗達)。
- 反嘴鷓：61 筆記錄，4/24 新竹港南 130(郭世民)。
- 長嘴半蹼鷓：4/10 宜蘭五十二甲 2(丁昶升、趙偉凱)，4/22 桃園大園 1(廖煥彰)，4/2 金門滄江溪口 1(李慶豐)。
- 小濱鷓：4/5 金門滄江溪口 1(孫金星)，4/27 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)夏羽，4/24 台南急水溪 1(蔡牧起)。
- 反嘴鷓：17 筆記錄，4/15 台南四草 90(劉威廷)。
- 紅嘴足鷓：19 筆記錄，4/19 宜蘭龜山島 50(陳順章)。

★燕鷓★鷓

- 燕鷓：53 筆記錄，4/26 台南曾文溪北岸 300(李宗賢)。
- 黑背鷓：4/3 嘉義八掌溪口 2(徐名嘉)，4/2 台北北門雙春村 1(李欣學)，4/4 台南八掌溪北岸 1(伍大銘)黃腳銀鷓。
- 黑尾鷓：4/6 宜蘭蘭陽溪口 2(趙偉凱) 1 成 1 亞成，4/3 宜蘭蘭陽溪口 2(趙偉凱)。
- 紅嘴鷓：15 筆記錄，4/5 嘉義布袋 100(吳麗蘭)。
- 黑嘴鷓：4/3 金門慈湖 2(侯發倫)，4/3.14 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱、胡林志)。
- 大黑背鷓：4/2 宜蘭蘭陽溪口 1(陳介鵬)。
- 小燕鷓：62 筆記錄，4/25 台南曾文溪北岸 2,000(李宗賢)。
- 白眉燕鷓：4/19 宜蘭龜山島 5(陳順章)。
- 鳳頭燕鷓：24 筆記錄，4/30 澎湖吉貝嶼 300(潘致遠)。
- 燕鷓：9 筆記錄，4/16 高雄高屏溪口 31(洪福龍)。
- 黑腹燕鷓：30 筆記錄，4/30 高雄高屏溪口 640(洪福龍)。
- 白翅黑燕鷓：7 筆記錄，4/30 高雄高屏溪口 74(洪福龍)。
- 鷓鷯燕鷓：5 筆記錄，4/24 新竹港南 6(郭世民)。
- 蒼燕鷓：4/7 高雄鳳山水庫 3(洪福龍)。
- 裏海燕鷓：26 筆記錄，4/2 台北門雙春村 150(李欣學)。

★鷓鷯

- 鷓鷯：23 筆記錄，4/23 高雄柴山 3(張雪貞)。
- 灰林鷓：10 筆記錄，4/14 花蓮落蘭山莊 10(許緯進)。
- 金背鷓：51 筆記錄，4/1 南投春陽 25(蔡牧起)。
- 紅頭綠鷓：4/17 屏東蓬萊農場 3(曾志成)，4/19 台東蘭嶼 1(林昆海) ♀。
- 綠鷓：38 筆記錄，4/3 雲林石壁 38(李日偉)。
- ★杜鵑
- 番鷓：67 筆記錄，4/19 台東蘭嶼 11(林昆海)。
- 冠郭公：4/16 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 大杜鵑：4/25 雲林二崙四番地 1(詹宗達)棕色型，4/30 澎湖吉貝嶼 1(潘致遠)。
- 四聲杜鵑：4/24 金門太武山頂 1，4/22 後沙西 1(李慶豐)。
- 鷹鷓：16 筆記錄，4/14 台南沙崙農場 4(吳崇祥)。
- 褐鷓：12 筆金門李慶豐的記錄，4/23 滄江溪口 3。
- 黑翅鷓鷯：15 筆記錄，4/8 金門氣象站附近 4(侯發倫)。

★鷓鷯★夜鷓

- 鵲鷓：14 筆記錄，4/15 南投北東眼山 2 △，4/16 塔塔加 2(許緯進) 2 △，4/17 嘉義鹽寮 2(蔡瑞源) △。
- 褐鷓鷯：4/25 高雄旗津 1(吳銘鑽)傷鳥，4/29 花蓮師範學院 1(吳昌鴻) △，4/30 鯉魚山 1(吳昌鴻) △，4/22 嘉義大華公路 1(蔡瑞源) △。

- 領角鴉：7 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 3(許緯進)2 △。
 · 蘭嶼角鴉：4/19 台東蘭嶼 9(林昆海)。
 · 黃嘴角鴉：15 筆記錄，4/30 花蓮鯉魚山 5(吳昌鴻) △，4/15 嘉義阿里山公路 5(許緯進)4 △。
 · 灰林鴉：4/4 嘉義阿里山 1(辜瑞源) △，4/24 高雄埤口 1(李怡慧) △，4/10 南投梅峰 1(鄭心怡)。
 · 褐林鴉：4/14 南投瑞岩溪 1(許緯進)1 △。
 · 台灣夜鷹：26 筆記錄，4/12 高雄鳳山水庫 4 △，4/11 駱駝山 4(洪福龍) △，4/16 高屏溪 4(王振宇) △。
- ★ 雨燕
 · 叉尾雨燕：34 筆記錄，4/19 台東蘭嶼 100(林昆海)。
 · 針尾雨燕：14 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 30(許緯進) 灰灰。
- ★ 翠鳥 ★ 蜂虎 ★ 佛法僧 ★ 戴勝
 · 赤翡翠：5 筆記錄，4/24 高雄鳳山水庫 1(林昆海)，4/19 台東蘭嶼 1(林昆海)，4/30 雲林內林茂 1(王振芳)，4/10 濁水溪口 1，幽谷谷 1(詹宗達)。
 · 黑頭翡翠：4/12 金門洋山海堤 1，4/3,11,20 慈湖 1(李慶豐)。
 · 蒼翡翠：8 筆記錄，4/8 金門氣象站附近 3(侯毅倫)。
 · 斑翡翠：10 筆記錄，4/20 金門慈湖 4(李慶豐)，4/2 滄江溪口 4(李慶豐)。
 · 斐特蜂虎：13 筆記錄，4/24 金門龜山麓 612(李慶豐)。
 · 佛法僧：4/24 台南七股 1(蔡牧起)，4/28 台北淡水忠烈祠 1(劉錫蓮)。
 · 戴勝：21 筆記錄，4/4 金門烈嶼 3(孫金星)，4/4,8 金門氣象站附近 3(侯毅倫)。
- ★ 啄木鳥
 · 小啄木：66 筆記錄，4/9 南投惠蓀林場 5(王昕華)。
 · 大赤啄木：5 筆記錄，4/21 桃園達觀山 2(黃玉明)，4/1 南投北東眼山 2(蔡牧起)。
 · 地啄木：4/12 台北野柳 1(陳永昇)，4/17 金山 1(陳文君)，4/3 新竹港南 1(茹世民)。
 · 綠啄木：10 筆記錄，4/17 台東利嘉林道 2(李富美)，4/24 高雄埤口到關山 2(盧俊偉) △。
- ★ 八色鸚 ★ 燕
 · 八色鳥：8 筆記錄，4/30 雲林幽谷 5(詹宗達)2 目擊，4/30 宜蘭三星 5(楊景星) △ 3 ♀ 2，4/30 花蓮鯉魚山 3(吳昌鴻) △，4/30 台南青山 1(劉晏韶) △，4/29 澎湖吉貝嶼 1(潘致遠)，4/18 高雄鳳山水庫 1(洪福龍) 新記錄，4/24 嘉義蘭潭 1(辜瑞源) △。
 · 毛腳燕：14 筆記錄，4/5 雲林石壁 60(李日偉)。
 · 灰沙燕：4/10 雲林內坪頂村 2(薛綺蓮)。
- ★ 山椒鳥 ★ 卷尾 ★ 鸚 ★ 鴉
 · 黑翅山椒鳥：4/3 金門陵水湖 1(孫金星) △。
 · 花翅山椒鳥：4/15,23 南投北東眼山 2(許緯進,蕭桂珍) 1 ♂ 1 ♀，4/6 霧鹿林道 2(楊宗璋)。
 · 灰山椒鳥：4/17 雲林內坪頂村 2(薛綺蓮)，4/2 台北淡水石頭厝 1(丁昶升) ♀。
 · 灰卷尾：4/23,24 台北野柳 1(伍大銘,陳順章)，4/24 台南七股 1(蔡牧起)。
 · 黃鸚：7 筆記錄，4/14 屏東內埔遠達 8(邱鳳松)。
 · 朱鸚：32 筆記錄，4/3 宜蘭破盤溪 7(趙偉凱)。
 · 白嘴鸚：69 筆記錄，4/5 桃園頭寮大池 141(李震東)，4/2 南投奧萬大 120(蔡牧起)。
 · 玉頸鸚：11 筆記錄，4/4 金門烈嶼 11(孫金星)。
 · 松鸚：25 筆記錄，4/5 南投奧萬大 15(李怡慧)。
 · 星鴉：4/16 南投塔塔加 4(許緯進)。
 · 台灣藍鸚：39 筆記錄，4/9 南投惠蓀林場 18(王昕華) 巢。
- ★ 鴉雀 ★ 山雀 ★ 鶇
 · 黃羽鶇：4/30 宜蘭太平山 5(廖煥彰)，4/16 南投塔塔加 2(許緯進)。
 · 紅頭山雀：42 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 50(許緯進)。
 · 煤山雀：16 筆記錄，4/14 花蓮關原 15(許緯進)。
 · 黃山雀：23 筆記錄，4/15 南投北東眼山 7(許緯進)3 △。
 · 背背山雀：45 筆記錄，4/16 高雄南橋 20(李欣學)。
 · 赤腹山雀：10 筆記錄，4/4 南投惠蓀林場 8(李怡慧)。
- 茶腹鶇：30 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 10(許緯進)5 △。
 ★ 畫眉
 · 紋翼畫眉：11 筆記錄，4/9 嘉義達邦特富野 16(劉晏韶)。
 · 灰頭畫眉：10 筆記錄，4/16 南投塔塔加 25(許緯進)5 △。
 · 白喉噪眉：7 筆記錄，4/15 南投北東眼山 40(許緯進)。
 · 畫眉：31 筆記錄，4/24 嘉義大埔 6(潘致遠) △ 3。
 · 台灣噪眉：14 筆記錄，4/16 南投塔塔加 30(許緯進)。
 · 棕噪眉：16 筆記錄，4/6 霧鹿林道 80(楊宗璋)。
 · 小動眉：17 筆記錄，4/16 南投塔塔加 7(許緯進)7 △。
 · 大嘴嘴：63 筆記錄，4/17 台北直潭國小 10(顏秋琴)。
- ★ 鶇 ★ 河鳥 ★ 鸚
 · 棕耳鶇：4/19 台東蘭嶼 1,000(林昆海)，4/19 宜蘭龜山島 9(陳順章)。
 · 烏頭翁：28 筆記錄，4/6 台東池上 62(楊宗璋)。
 · 河鳥：4/3 台北三峽熊空 1(丁昶升)，4/7 台東知本遊樂區 1(楊宗璋)，4/24 花蓮白楊步道 1(呂學樺)。
 · 鸚：4/16 南投塔塔加 4(許緯進)3 △，4/20 南投合歡山 3(蔡牧起)。
- ★ 鶇
 · 小翼鶇：16 筆記錄，4/16 南投塔塔加 21(許緯進)20 △。
 · 小剪尾：4/3 高雄三民 2(王振宇)，4/3 屏東霧臺 2(王昕華)。
 · 藍喉鶇：4/2 台北關渡 2(王季新)1 ♂ 1 ♀。
 · 野鶇：19 筆記錄，4/30 澎湖吉貝嶼 24(潘致遠)。
 · 藍磯鶇：73 筆記錄，4/19 台東蘭嶼 28(林昆海)。
 · 藍尾鶇：11 筆記錄，4/15 台北野柳 4(廖煥彰) ♀。
 · 白眉林鶇：4/30 宜蘭太平山 3(廖煥彰) △。
 · 栗背林鶇：19 筆記錄，4/16 南投塔塔加 20(許緯進)10 △。
 · 烏灰鶇：4/26 台北野柳 1(黃玉明) ♂。
 · 赤腹鶇：66 筆記錄，4/14 高雄駱駝山 24(洪福龍)。
 · 虎鶇：9 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 2(許緯進)。
 · 黑鶇：5 筆記錄，4/3 金門水頭 3(侯毅倫)。
 · 斑點鶇：13 筆記錄，4/3 新竹港南 22(茹世民)。
 · 白眉鶇：10 筆記錄，4/26 台南曾文溪北岸 13(李宗賢)。
 · 白腹鶇：61 筆記錄，4/28 高雄駱駝山 50(洪福龍) 整群飛過。
 · 白頭鶇：4/17 台東利嘉林道 6(李富美)。
- ★ 鶇
 · 大鶇鶇：25 筆記錄，4/9 台北關渡 4(方韻如)。
 · 褐色叢樹鶇：20 筆記錄，4/16 南投塔塔加 15(許緯進)15 △。
 · 深山鶇：12 筆記錄，4/16 南投塔塔加 40(許緯進)30 △。
 · 短翅樹鶇：28 筆記錄，4/2 台北野柳 3(鄭政勳)。
 · 黃頭扇尾鶇：43 筆記錄，4/10 新竹竹北 24(茹世民)。
 · 北線鶇：4/23 台北關渡 2(王季新)，4/29 澎湖吉貝嶼 1(潘致遠)。
 · 褐色柳鶇：4/4 金門烈嶼 1(孫金星)。
 · 淡腳柳鶇：4/1 台北野柳 2(石瑞德)。
 · 火冠戴菊：10 筆記錄，4/16 南投塔塔加 20(許緯進)10 △。
- ★ 鶇
 · 白腹琉璃：4/4 金門氣象站附近 1(侯毅倫) ♀。
 · 黃胸青鶇：9 筆記錄，4/15 南投北東眼山 4(許緯進)4 △。
 · 黃眉黃鶇：6 筆記錄，4/15 台北野柳 3(廖煥彰) ♂。
 · 紅尾鶇：21 筆記錄，4/24 高雄埤口到關山 3(盧俊偉)，4/13 台中鞍馬山 3(許緯進)。
 · 灰斑鶇：4/29 澎湖吉貝嶼 6(潘致遠)。
 · 寬嘴鶇：7 筆記錄，4/24 台北淡水忠烈祠 3(潘陽火)。
 · 黃腹琉璃：37 筆記錄，4/13 台中鞍馬山 8(許緯進)3 ♂ 5 △。
 · 綬帶鶇：11 筆記錄，4/17,24 台北野柳 2(陳順章,劉國棟)，4/9 澎湖湖公山水 1(林長興)，4/23 金門湖下海堤 1(李慶豐)。
- ★ 岩鶇 ★ 鶇
 · 岩鶇：4/20 南投合歡山 5(蔡牧起)。
 · 赤喉鶇：29 筆記錄，4/11 新竹港南 30(茹世民)。
 · 白背鶇：4/9 台北北投貴子坑 1(王季新)，4/20 關渡 1(葉再富)。
- 小黃鶇：9 筆記錄，4/2 台北金山 25(鄭政勳)。
 · 黃頭鶇：4/9 台北關渡 2(方韻如)。
- ★ 伯勞 ★ 掠鳥
 · 棕背伯勞：67 筆記錄，4/28 花蓮縣鳳林鎮 8(劉國棟)。
 · 八哥：32 筆記錄，4/16 金門農試所 70(何一先)，4/4 澎湖七美 25(林長興)。
 · 灰掠鳥：6 筆記錄，4/3 新竹港南 7(茹世民)。
 · 小掠鳥：4/11 台北田寮洋 1(黃玉明) ♀，4/30 高雄美術館 1(洪子倫) ♀。
 · 灰背掠鳥：5 筆記錄，4/4 屏東牡丹 20(宋心怡)，4/24 金門達美國小南 17(李慶豐) 過境的。
 · 絲光掠鳥：5 筆記錄，4/2 台北淡水石頭厝 29(丁昶升)。
- ★ 啄花鳥 ★ 繡眼鳥
 · 綠啄花鳥：11 筆記錄，4/24 嘉義大埔 20(潘致遠)。
 · 紅胸啄花鳥：26 筆記錄，4/27 高雄蘇技 10(王振宇)。
 · 巴丹繡眼：4/19 台東蘭嶼 15(林昆海)。
- ★ 梅花雀 ★ 雀
 · 黑頭文鳥：7 筆記錄，4/27 花蓮吉安溪口 6(劉煥文)。
 · 金翅雀：7 筆記錄，4/15 金門金沙警光 60(何一先)。
 · 小桑鶇：4/24 金門達美國小南 3(李慶豐) 過境的，4/7 台北大安公園 2(鄭心怡)。
 · 花雀：5 筆記錄，4/3 台北金山 3(李惠美)。
 · 灰鶇：4/13 台中鞍馬山 25(許緯進)。
 · 褐鶇：9 筆記錄，4/3 雲林石壁 35(李日偉)。
- ★ 麻雀
 · 麻雀：4/30 台北金山 4(陳順章)。
 · 黃眉鶇：4/20 台北金山 1(薛綺蓮)。
 · 黃喉鶇：4/1 台北金山 1(石瑞德) ♂。
 · 小鶇：8 筆記錄，4/19 宜蘭龜山島 3(陳順章)。
 · 鏘鶇：10 筆記錄，4/12,23,24 台北野柳 2(陳永昇,伍大銘,陳順章)，4/30 台北金山 2(陳順章)。
 · 野鶇：8 筆記錄，4/11 台北關渡 2(陳順章)，4/1 台北金山 2(石瑞德)1 ♂ 1 ♀。
 · 白眉鶇：5 筆記錄，4/25 台北野柳 3(黃玉明)。
 · 山麻雀：4/16 嘉義陳頂 8(許緯進)4 ♂ 4 ♀。
- ★ 逸出種
 · 聖鶇：29 筆記錄，4/3 台北社子 39(沈明仕)。
 · 紅嘴藍鶇：4/19 南投奧萬大 3(盛士倫)。
 · 大陸畫眉：4/25 高雄半屏山 2(林昆海)。
 · 黑喉噪眉：4/23 台北福山 3(許緯進)1 △。
 · 紅耳鶇：4/20 台北市區 2(廖煥彰)。
 · 輝掠鳥：8 筆記錄，4/10 台北大安公園 14(黃錦)。
 · 黑頸掠鳥：18 筆記錄，4/26 高雄中正頂校 8(林昆海)。
 · 林八哥：5 筆記錄，4/24 台北華江橋 9(陳順章)。
 · 紅嘴掠鳥：4/27 嘉義太保 1(張文良)。
 · 白頭文鳥：4/26 彰化為溪南岸 4(黃瑞政)。
 · 橫斑梅花雀：4/7 高雄大寮鄉 7(洪福龍)。
 · 白喉文鳥：5 筆記錄，4/30 高雄駱駝山 3(洪福龍)。
 · 灰喜鶇：4/25 台北大安公園 4(黃錦)。
 · 黃額絲雀：4/3 台南曾文溪口 1(李欣學) △。
 · 小鸚哥：4/7 高雄大寮鄉 1(洪福龍)。
 · 艾芬瓦冠鶇：4/9 台北北投貴子坑 9(王季新)。
 · 虎皮鸚鶇：4/23 高雄高屏溪 1(洪福龍) 水藍色。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮(南投)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS (140.113.23.3) 以及以下網址刊出：
<http://www.geocities.com/~smewmao/indexb.html>

【全國各地研究保育工作】

社團法人中華民國野鳥學會
秘書處

02-86631252

■丹頂鶴的後續消息

本會於2005年6月4日晚上舉行第九屆第二次理事會，會中針對丹頂鶴事件作成的決議如下。由中華鳥會發文台北市立動物園，依先前在新竹內灣舉行的理監事聯席會決議：

1. 對於台北市立動物園過去五個月來照顧丹丹的辛勞，本會表示肯定與感謝。
2. 丹丹的安全應列為第一優先，若無十足把握，不宜冒然野放，應依法交由適當單位妥善安養。
3. 有關單位若決定予以野放，應慎選野放地點，並擬妥配套措施。

※本會婉拒草擬及執行丹頂鶴在台野放計畫的工作。

■「捉放之間~動物放生管制宣導說明會」

先前中華非營利組織管理學會已完成全國四場「動物放生行為規範」公聽會。在這之後，社團法人中華民國保護動物協會將舉辦四場「捉放之間~動物放生管制宣導說明會」，希望藉由說明會向民眾宣導動物放生的正確觀念，邀請大家共襄盛舉，踴躍參與。場次如下：

- 6/25 (六) 佛光山蘭陽別院
6/26 (日) 佛光山台北道場
7/02 (六) 高雄佛光山寺
7/03 (日) 彰化福山寺

※有興趣的朋友可以與社團法人中華民國保護動物協會聯繫，取得詳細的活動訊息。電話：02-27040809 / 02-27040597

■候鳥遷徙與繫放學術研討會，圓滿閉幕

6/4在台中東海大學舉行「候鳥遷徙與繫放學術研討會」，當天有相當多學術界與鳥會的朋友參加，將東海大學新建的茂榜廳大禮堂擠了近八分滿。下午「繫放座談會」的場次，更是吸引了

超乎預期的人員參加，是以往參加類似研討會未曾有過的現象，發言也很踴躍，顯見大家對於停頓已久的繫放中心，恢復其原有功能懷有很大的期望。最終，會議主席陳炳煌老師與袁孝維老師共同決定作成結論，由中華鳥會擬定相關計畫向農委會申請，讓台灣的繫放中心能夠重新啟動，恢復運作。

■本會參與因湖山水庫開發案件，由雲林縣野鳥學會發起的訴願參加結果

秘書處於5/5將會常務監事美麗女士代表本會填具的訴願參加委任書送交委任律師辦公室（台北市重慶南路一段86號12樓）。

※訴願結果於6/1由吳君婷律師通知如後：

湖山水庫訴願參加經行政院於2005年5月24日以院臺訴字第0940022008號函告知本協會（台灣蠻野心生生態協會），本案訴願已於5/19駁回經濟部水利署中區水資源局之訴願，並且駁回我們的訴願參加，該訴願決定書現在並未上網，待行政院上網公告後，我會將訴願決定書的內容e-mail給大家。至於後續中水局是否提出行政訴訟，我會再追蹤。不過如果在行政訴訟中，依我先前在行政法院的經驗，案件進入行政法院後，大概要一年左右的時間才會開始分案審理（因為行政法院的案件太多），屆時若有需要，再研擬行政訴訟參加之可能。

宜蘭縣野鳥學會／研究組 賴擁憲
03-9568621

※春末夏初，過境的鳥類種類及數量已逐漸減少了，目前沿山區已有佛法僧開始陸續過境，三星有鳥友發現5隻八色鳥，平原空曠地有中杜鵑、番鵝可見，沿海及魚塢有過境的黑腹燕鷗及白翅黑燕鷗等，鳥友可以把握最後的高峰期出外賞鳥。

※燕繫放調查，鑑於去年繫放的成果不佳，故今年暫停一年，而家燕數量調查擬在7月開始。

※5月鳥相調查部分，山毛櫸步道由胡林志總幹事負責，100線林道由吳俊德、陳介鵬鳥友負責，雙連埤生態監測由薛國凌鳥友負責，訂於第三週星期六調查，也請濕地調查的活動組織工能一同協助調查。

※前幾年的濕地調查準備全數輸入鳥會網站，請有拿到紙本的鳥友能在5月底將資料輸入完畢。

社團法人台北市野鳥學會
總幹事 石瑞德

02-23259190

※台北市公園綠地調查目前即將完成調查，喜鵲、樹鵲、黑冠麻鷹的族群在公園內擴散很快。燕科鳥類普查正熱烈進行中，預計7月底完成調查工作，9月初步分析報告。野鳥禽流感監測上半年已告一段落，預計7月底前前往澎湖採取燕鷗鳥類樣本。淡水河情勢調查及南勢溪鳥類調查因大雨影響，部分地點將再前往觀察蒐集資料。

※保育訊息：目前參與多項籌備會議，例如華江雁鴨公園規劃會議、保育團體為動物而走籌備會議等等，相關想法及作法尚待整理及醞釀，預計年底前會有確定的概念及行動展現。

台灣省野鳥協會／理事長 伍子善
04-22856957

※4/29救傷組在桐林野放領角鴞、黃嘴角鴞、鸛鵡各一隻，在台中美術館野放麻雀1隻。

※正逢梅雨季節，顧慮鳥友的安全，本期大坑鳥類查暫停。

南投縣野鳥學會／理事長 林瓊環
049-2990982

※國道六號南投段沿線鳥類調查持續進行中，敬請鳥友繼續熱心支援。

彰化縣野鳥學會／理事長 吳添地
04-7283006

※5/1理事黃瑞政出席中環鳥類調查。
※5/7理事黃瑞政及義工羅瑞焜出席中環鳥類調查。

※5/10 鳥友陳誌逢送來一隻被撞的家燕幼鳥及義工廖金波送來一隻民眾在山上發現全身濕透的赤腹鷹，廖爸爸及程秘書盡快將赤腹鷹用吹風機吹乾，以免失溫，再交由特有生物研究保育中心詹醫師帶回照顧。

※5/16 鳥友黃姿綺老師送來一隻學生撿到的落巢紅鳩幼鳥，由鳥友林雅翎協助帶至鳥友鐘健三家，請他幫忙飼養。

※5/22 漢寶鳥類調查由監事林生州、義工賴銀柱、董國鈞三位出席調查。

台南市野鳥學會／理事長 陳培中

06-2138310

※4/16 進行今年第一次的水雉普查，感謝王昕華、王國興、李裕仁、翁榮炫、張弘和、郭東輝、陳忠侃、黃南銘、鄧伯齡等義工幫忙調查，台南地區共記錄到 58 隻水雉（復育區 18 隻、其他區 40 隻）。

※「埤塘濕地營造義工培訓營」共計 14 名學員參加，已於 4/30 及 5/7 日完成室內及室外培訓課程，5/22 於南科滯洪池進行第一次進行蛙類池營造實作，後續將有多次的營造實作，除學員外，也歡迎有興趣的義工加入。感謝莊孟憲、吳仁邦、許賢明、郭東輝、翁榮炫等講師及全體學員們的熱心參與。

※5 月份的燕鷗普查，請各地鳥友多多記錄（請盡量在 6 月中旬前完成），也請將完成的記錄表傳真（06-2138314）或郵寄到台南市野鳥學會（700 台南市南門路 237 巷 10 號 3 樓）。

社團法人高雄市野鳥學會

理事長 姚德忠

07-2361086

※於 5/10 前往永安圖書館討論「永安之美出版」事宜。

※5/12 召開的高屏溪生態復育工程後續監測審查會，本會為第一名，優先取得議價。為達到生態監測及經營管理之目的，將誠徵具生物背景專長之碩士或學士一名，歡迎鳥友報名或各界推薦。

※本會承辦之「高雄生物多樣性研討暨談話會」5/14 在高雄醫學大學舉行，總共有 105 位民眾報名參加，反應非常熱烈。感謝高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系陳昭杰、程建中兩位老師的大力幫忙，主持人羅柳輝博士全程參與，讓整個會議流暢生動。各位發表專題演講的講師們，特地撥空蒞臨，讓本次研討會增色不少，感謝方國運組長、方力行館長、張學文老師、楊達波老師、程建中老師、許毅璿老師；另外謝謝參與座談會的柴山會藍培榮理事長、本會姚德忠理事長，主辦單位建設局三科林玉霞科長、林志嫻股長的支持，還有協助會場順利進行的工作人員和學生們：陳冠華、李幸蓉、姜瑞瑤、呂學樺、林昆海、顏椿益、林彥宇、劉秀晶、林建昇、曾惠君、邵仁芝、林邵陽、姜念瀟、李崇禕。另外，5/21 的生物多樣性教育宣導活動，則前往援中港、高雄都會公園戶外觀察。5/22 前往半屏山、洲仔溼地戶外觀察。

※洪福龍鳥有於鳳山水庫發現黃頸黑鷺，5/18 本會發佈新聞稿，各大報皆於隔日刊載黃頸黑鷺發現消息。5/20，慈濟大愛電視臺也來採訪此事。

※永安鄉長於 5/17 邀請鳥會及人文協會到永安鹽田，談設置涼亭事宜。

台東縣野鳥學會／理事長 林枝榮

089-322678

※繼上個月池上發現水雉後，5/29 知本濕地生態調查，再度記錄到兩隻水雉，另眾鳥友興奮不已。

※本會目前承接案除了『文化公園生態調查』、『特生中心委託縣境鳥類調查』外業經縣政府核准的『2005 年生物多樣性教育及夥伴關係研習』預計於 7 至 9 月份辦理，持續進行的『台東縣境熊鷹分部調查』與台東林管處已簽妥合約，有限的人力執行上述案件，很辛苦！感謝夥伴們的支持與付出。

※本會常務監事，執業眼科醫生朱建銘平日喜愛賞鳥、拍鳥，繼上個月在台東市太平溪出海口發現一隻右腳綁了

橘紅色足旗的尖尾濱鵲後（察看後竟是在澳洲愛鳥人士六年前繫放的候鳥），5/20 在同一地點發現一小群高蹺鴿，其中一隻始終單腳站立讓他好奇不已，後來發現牠拍著翅膀，單腳跳著活動，才知左腳斷了，但不論如何受到同類排擠、驅趕，牠仍奮勇覓食，不放棄任何希望。努力求生的意念與過程，令人相當感動。

澎湖縣野鳥學會／理事長 林凱逸

06-9277563

※5 月中旬，本會常務理事林長興老師與周麗昭老師前往望安後帝仔嶼進行鳥類調查，赫然發現有人前往該島放養羊隻 8 隻，經本會發文本縣農漁局保育課與中華鳥會，承蒙中華鳥會理事長林憲文先生與秘書江昆達先生的鼎力幫忙，加上基隆鳥會理事長陳儒東先生提供北方三島移除羊隻經驗，已於昨日與保育課研商對策，本會將於近日前往該島調查關切，如有未移除的情形，將會做進一步的行動，以維此島燕鷗生態相當的完整。此島經本會歷年來調查，以發現每年有近千隻紅燕鷗，數十隻蒼燕鷗，上百隻白眉燕鷗，上百隻小燕鷗與燕鴿此處繁殖，故保護此島是責無旁貸。

※5 月底有一位瑞典友人前來澎湖賞燕鷗，由周麗昭老師與之前往活龍灘，發現繫有腳環與足旗的紅燕鷗，經查詢，為澳洲東北澳繫放的鳥，這時讓人興奮不已，本會繫放燕鷗工作已有十年歷史，這幾年的回收紀錄，讓研究燕鷗活動型態與遷徙有著顯著的貢獻，是難能可貴的。

社團法人中華民國野鳥學會 TEL:02-86631252

秘書處

【一般會務】

- 2006 年台灣野鳥月曆評審會於 5/18 進行完成，刊出評選紀錄。【請參見本期會訊 P.31】
- 2005 年帝雉杯羽球錦標賽，競賽規程出爐。【請參見本期會訊 P.9】
- 請大家預留假期，12 月到金門參加賞鳥大賽
金門縣野鳥學會擬於今年 12 月間，舉辦金門全島的賞鳥大賽，希望全國鳥友能共襄盛舉。由於年底各項活動頗多，目前暫定的時間為 12/10 ~ 11 日。冬季的金門鳥種數達百，又因環境多樣豐富，我們因舉辦『賞鳥大賽』可以讓這個島嶼的美麗生態受到多一些的關注。邀約有興趣的朋友前來，請多留意各地鳥會的各项公告與通知。

【義工服務】

◎義工服務：陳世昌、陳鳳珠、陳桂香、吳麗蘭、張淑姬、伍子善。

【捐贈明細】

· 保育捐款：
一般保育／陸 維 5,000 元，蕭桂珍 1,500 元，陳苑菁 100 元
水雉之友／鄧伯齡 1,000 元

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8339434

理事長 邱廣譽

【教育推廣】 曾啓銘、孫玉馨

1. 第六屆美崙溪生態博覽會～「森林的精靈～鳥的秘密生活」已於 5/1 日（星期日）上午在尚志橋下美崙溪畔親水公園圓滿落幕了，感謝公部門與民間團體共襄盛舉，最要感謝的是不辭辛勞參與活動的會員們，因為有他們的付出與共同努力，才能推動完成本次活動。
2. 花蓮溪口賞鳥四梯次分別在晶玉、廣譽、育群、慶文、昌鴻、寒梅的領隊下愉快的結束了，非常感謝領隊們在這段時間以來的用心與協助。
3. 已於 5/21 下午 4 點假會館召開第六屆第二次理事暨監事聯席會議，並於會中表揚感謝第五屆理事長吳海音老師二年來為鳥會用心的付出。
4. 5/28 ~ 29 由張惠珠老師與楊懿如老師帶隊合歡山之旅圓滿順利成行，期間昌鴻發現一隻被補獸器夾到腳的帝雉，隨即與啓銘將受傷的帝雉送往太管處尋求救治。
5. 您可曾去夜探美崙山？您可知夜晚的美崙山有何迷人的風采？6/12（日）鳥會邀您一同去夜探美崙山，歡迎您帶著家人和朋友，與我們一起出發夜探美崙山。

6. 鳥會將於 6/18 與 25 日起分成北區與南區辦理花蓮地區台灣環項雉調查義工培訓課程，歡迎來電索取培訓報名簡章，有興趣的會員請踴躍參加培訓，名額有限請儘速辦理報名。
7. 當您發現傷鳥、落巢的雛鳥時該怎麼辦呢？別擔心，5/10 月會演講為您邀請到花蓮縣政府動植物防疫所郭明欽股長，來告訴您傷鳥急救與照顧方法，歡迎會員踴躍參加。

【行政總務】 林香妘

8. 歡迎新進會員邱尚潔的加入。
9. 預訂 2005/7/2 ~ 3 日舉辦夏季兒童親子營，歡迎會員索取活動簡章。
10. 預定 2005 年 8/2 ~ 10 日舉辦熱帶雨林自助賞鳥行～沙巴探密已額滿報名。
11. 借書未還的會員敬請撥空送還鳥會，也歡迎會員有空常來會館借書。

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

總幹事 胡林志

【鳥類觀察筆記】紅鳩

今年的春天來的特別晚，幾波遲來的寒流將春天打的七零八落，時序的推移也混亂，使得鳥類的求偶聲，不似往常那般爭鳴，雖然這已是一年中鳥鳴聲最多最美的時候。這一季觀鳥的重點，除了求偶聲外，求偶行為也是我們所要注意的，而日常生活中最易見到也最有趣的，非紅鳩莫屬了！

你常可聽到牠們沙啞低音的「咕、咕、咕」的聲音，也可在電線、屋頂邊緣觀察到牠們豐富而多元的求偶行為！一般而言牠們的求偶行為可分為兩大類，一類為展示飛行技術，以顯示自己身體強壯，嫁給我保證讓你幸福，小孩也頭好壯壯，這時你可以看到豔紅的雄鳥高踞枝頭頂端，往上猛衝，像沖天炮一樣，之後再滑翔飛下，不曉得母鳥會不會看的臉紅心跳，內心雀躍不已呢？另外的求偶方式則較為溫柔點，展示較內心的一面，跳求偶舞，這也是都市內較易看到的行為，只見公鳥努力的獻殷勤，見母鳥停棲，就小心翼翼的停在較遠的地方，頭不斷點著，一邊發出「咕、咕」的叫聲，一邊往母鳥靠近，只見公鳥愈來愈靠近，此時母鳥如有意思，就會停在原處等待公鳥靠近，最後甚至就當庭廣眾之下交尾起來，當然你也不用想太多，那只不過是剎那間的永恆而已，如果母鳥不喜歡或還拿不定主意，就會在公鳥慢慢靠近的過程中飛走，有些公鳥會不放棄的緊跟過去，當然有些鎊羽而歸了。

紅鳩外觀非常容易辨識，為紅灰色，於頸部有一黑線帶，與斑頸鳩的頸部有極大的不同，同時體型較小，尾羽

較短，根據考證牠應屬於外來種（大陸種），但因為在都市鄉村地區適應良好，現已變成十分普遍的鳥種，有時停留在電線上，數量多時會把電線壓彎呢！很多賞鳥人對紅鳩不屑一顧，其實牠是帶領我們進入鳥類豐富有趣世界的極佳導師呢！

【教育推廣】 陳保華、陳介鵬

1. 2005 春候鳥季，日期 4/17（星期日）地點蘭陽溪口南岸（五結鄉錦翠村保安宮），時間 8:30 ~ 11:30，活動組全體解說義工支援當天大型賞鳥活動鳥類解說。
2. 合歡山二日遊，領隊何仁德。時間 4/23、24 日（星期六、日）二天一夜。自行開車或租車（視參加人數），出發時間及集合地點另行通知。費用平均分攤（約 2000 元）。參加人數限 25 人，請自備飲水、點心、雙筒望遠鏡、相機、帽子、雨具……等。限會員報名。

【行政總務】 林慶裕、林鶴松、楊錦秀

1. 現在可繳交 94 年度會費，舊會員只要繳交 94 年度常年會費 1,000 元即可，若是新入會的會員除了常年會費外，還要交入會費 500 元，請撥空至“高登”9568621 繳交並領取紀念品（“宜蘭鳥類 DVD”影片一片及“飛躍的精靈”書一本）。
2. 「龜山島生態情報」、「澎湖賞鳥祕笈」、「台灣常見的蝴蝶」、「老鷹觀想錄」、「台灣 31 種蛙類圖鑑」、「台灣野鳥圖鑑」、「宜蘭常見野鳥圖鑑」、及包含 1253 種鳥的「中國野鳥圖鑑」三都可在“高登”9568621 找到。
3. 彩鷺通訊【每月一鳥】專欄，約 300 字，可 e-mail 至 wbsi@ms45.hinet.net 或將稿件拿到“高登”9568621，請各鳥友踴躍投稿。
4. 【宜蘭八鳥仔】常見野鳥圖鑑，零售價一本 100 元，三十本（含）以上每本五十元推廣價，有意者請洽“高登”9568621。
5. 【飛躍的精靈】羅東運動公園鳥類圖鑑，零售價一本 120 元，二十本（含）以上每本七十元推廣價，意者請洽“高登”9568621。
6. 4 月份理事會議，時間 4/22（週四）晚上 7:30，地點鳥會新巢-羅東鎮成功街 12 號（成功派出所右方對面街道內）03-9568621
7. 義工聚會聯誼：時間 4/22（週四）晚上 7:30，地點鳥會新巢~同上。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 藍瑞玲

1. 本會訂於 5/28 召開第二屆第二次理、監事會議。
2. 本會訂於 2005 年暑假期間，舉辦親子知性之旅（分三梯次）暨夏令營（分二梯次）活動，俾讓學生瞭解「雞

籠」鄉土生態之美。

3. 本會 94 年上半年例行活動為週六舉行，94 年下半年活動改為週日舉行。
4. 本會招生鳥類解說員培訓班，將分二階段舉辦「學習與實務漸進式培訓課程」；第一階段 94/6/23 ~ 94/7/21 為「基礎培訓課程」，第二階段 94/8/14 ~ 94/9/11 為「實習解說課程」。
5. 本會訂於 7 月份起將舉辦自然生態之旅「基隆嶼一日遊」，除主行程基隆嶼導覽外，尚包括三項配套行程擇一：①馬陵（農村之旅）②八斗子公園、外木山（漁村之旅）③紅淡山、獅球嶺（人文之旅）。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 石瑞德

我今天出現在這裡，首先是要感謝各位親朋好友的支持，讓我得以高票當選鳥會理事為各位服務，感恩啦！

4/29 接下這份更艱鉅的任務『鳥會總幹事』，因此只好辭掉常務理事的職務，在此跟眾家親朋好友，說聲對不起！不過我可不會辜負眾鳥友的美意，不管是在幕前還是幕後，服務的熱誠是永遠不變的，況且現在你們只要一通電話，就能找到我不是更方便了嗎？

這是一項令人戰戰兢兢的任務，接下來真是誠惶誠恐，怕一個不小心，辜負了各位鳥友的好意，又怕砸了自家的招牌，因此有一個小小的願望；衷心期盼各位鳥友以往愛護的心情，繼續給予鳥會團隊，給予新手的我鼓勵與指教，在大自然的這條路上，與我們攜手相伴，為台灣的鳥兒一起來努力，非常謝謝！

【教育推廣】

1. 6 月接受報名的大型活動有 8/13 ~ 15 嘉義阿里山賞鳥觀景之旅、9/4 彭佳嶼賞鳥觀景一日遊。阿里山早期多以鄒族人為主，林相茂盛，原住民族以打獵維生，日據時代日人開始發展林場，開始了阿里山的開發。光復後，政府將林場轉型為觀光旅遊聖地。如今，阿里山的小火車、祝山日出仍為台灣旅遊熱門景點。想漫步在阿里山檜木林道間找台灣噪眉、栗背林鴉、酒紅朱雀、青背山雀……等鳥兒伴遊嗎？別忘了和我們到阿里山尋鳥看日出囉！基隆北方三島彭佳嶼、花瓶嶼、梅花嶼位於彭佳嶼海域，早期是航海家最重要的航標。日治時代本區紀錄有鯨類、信天翁、大漁場三大自然資源。近年來調查紀錄有穴鳥、黑叉尾海燕、鳳頭燕鷗、瓶鼻海豚……。9 月初是最佳遊島時期，想坐船乘著藍天破浪看海鷗、賞鯨豚，請和我們一起相約彭佳嶼。
2. 2005 兒童賞鳥 & 自然體驗營正如如火如荼的報名中，想讓孩子有各不一樣的童年回憶嗎？快把握這次的機會，

讓孩子在山林中賞鳥、自然觀察，投入大自然的懷抱！

- 2005年觀音觀鷹活動已經在5/15結束，最後一個場次(5/15)因連日豪大雨，讓觀音山的主要三條對外連結道路，出現路斷、路坍的狀況。觀音山旅遊服務中心為顧慮上山遊客的安全，緊急通知活動取消。觀音觀鷹活動從4/10開始為期四週(原五週陰雨取消一週)的解說活動，讓每週想上山賞鷹的朋友有機會因著解說員的服務能更掌握鷹況，每週的鷹姿也都有不同的展現，期望這樣的生態教育活動是堅持永續下去的，讓我們一起努力！
- 今年暑假除了例行的兒童賞鳥及自然體驗夏令營營隊活動外，我們與長期合作的企業體-和泰汽車股份有限公司，共同推出了『和泰汽車青少年愛·自然體驗營』，主要的參加對象是育幼院、少年之家、家扶中心的國一至國三學生，全省8個場次。為讓營隊活動更圓滿順利，我們廣發『大專生英雄帖』，希望大專同學在暑假期間參加服務這個『愛社會、愛自然』的體驗營隊，活動詳請上台北市野鳥學會的網站(www.wbst.org.tw)。

【行政總務】

- 第十一屆第一次臨時理事會於5/19在關渡自然公園召開，與會8位理事在會議中表決(7位贊成、1位持保留態度)過半數通過，依合約繼續承接台北市文化局的『芝山岩展示館』經營管理業務。
- 2005年關渡國際賞鳥博覽會由姜榮寬常務理事擔任總召集人，今年的主題為『水水關渡』，目前已積極進行相關籌備事宜，屆時還請大家大力支持。
- 我們又有新的工作夥伴加入，公關專員-羅紹綾，世新大學新聞系應屆的高材生，主要擔任鳥會的公關媒體及會員管理的業務。希望大家有空常來會館走走、喝喝茶聊聊天，讓羅美眉能有機會跟你認識。

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 郭承裕

【公告】

第九屆工作團隊

理監事會

- 理事長：李雄略
- 常務理事：黃宏正、黃麟鵬
- 理事：羅鴻政、郭承裕、高美玉、黃麟鳴、許映威、鄭佩芳
- 候補理事：溫俊傑、邱新發、翁淑靜
- 常務監事：張樂群
- 監事：陳永彰、王文延
- 會務諮詢委員會
- 召集人：曾風書
- 委員：古進欽、林宗賢、謝慧彥、黃麗卿

幹事會

- 總幹事：羅鴻政
- 活動組長：林宗賢
- 資訊組長：茆世民
- 探勘組長：王偉宏
- 會員組長：蔡佩錦
- 培訓組長：楊瑞玲
- 財務組長：黃麟鵬
- 救傷組長：陳永彰
- 保育組長：李雄略
- 行政組長：蔡蕙如

各專業小組小組長

- 螃蟹小組：林宗賢
- 鳥類小組：鄭佩芳
- 植物小組：溫俊傑
- 蝴蝶小組：葉弘德
- 蕨類小組：羅鴻政
- 攝影小組：許映威
- 天文小組：廖立民
- 昆蟲小組：林淑美

【活動推廣】

- 去年5月份本會成立了螃蟹、蕨類、鳥類、攝影及植物等5個小組，運作了一段時間後發現我們的會員中真的是臥虎藏龍啊！各自擁有不同的專業領域，於是趁著5/1第九屆第一次會務會議，邀請這些有特殊專長的鳥友們成立了天文小組、蝴蝶小組及昆蟲小組。更棒的是這8個小組將在每個月的第一個禮拜六輪流作東辦理「小組大會師」，就是說每個小組的成員可以透過這個活動互相交流，互相學習，一起成長。小組大會師將在7/2由昆蟲小組率先開跑，到時歡迎有興趣的鳥友報名參加唷！
- 4/24本會所舉辦的「2005春港南金城湖候鳥季」已圓滿落幕。義工們平常忙碌於各自的生活，也只有像候鳥季這樣的大活動才有機會痛快的聚在一起，今年我們邀請荒野保育協會新竹分會的義工們一起參與，可謂熱鬧非凡呀！

【歡迎新會員】

- 個人會員：劉夙涓、陳金治、鄭正聰、陳麗玲
- 家庭會員：林福仁(眷屬：何奕慧、林敬倫)
蕭錚(眷屬：羅家璋)
黃新鉗(眷屬：粘瑋玲、黃靖瑜、黃靖博)
林義隆(眷屬：王曉萍、林立婷、林立軒)

【感謝捐款】

- 黃麟鳴 2,000、高美玉 2,000、蔡明曉 1,000
- 林宗賢 3,000、劉月梅 3,000、李雄略 4,000
- 邱新發 20,000、羅鴻政 1,600、古進欽 2,000
- 王金娥 2,500、黃宏正 5,000、曾風書 2,000
- 港南金城湖候鳥季跳蚤市場收入 3,985
- 港南金城湖候鳥季保育捐款 4,781

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3780723

總幹事 張永福

【活動推廣】

- 4/30辦理春候鳥季，經理事長精心策劃，設有總部解說五站及環湖公路解說五站，計有28位資深解說員到

場幫忙。總部工作人員有：鄒校長夫婦、何理事長夫婦、游明園夫婦及張永福夫婦、林榮庭夫婦、劉弘祥、邱淑惠、歐陽建華、蔡木寬、蔡慶容、蔡秀珍、曹月美、董曉紅；在環湖公路五站解說人員有：邱鎮平、邱明水、李震東、吳惟璋、卓宏哲、楚立群、曾耀聰、施添福、曾武雄、徐春鋒等鳥友為這次大型活動熱心奉獻由衷感謝。

- 會員大會亦在 4/30 中午舉辦，約有 70 人參加在熱鬧及溫馨的氣氛下圓滿結束。今年榮獲志工表揚有：①高生動物院長曾宏之先生②游明園③林惠珠④邱鎮平⑤邱淑惠⑥楚立群⑦歐陽建華⑧王嘉雄⑨劉勛宜⑩潘明麗⑪劉弘祥⑫蔡慶容⑬蔡秀珍⑭施添福⑮邱明水⑯林素蓮⑰林榮庭⑱李震東⑲曾耀聰⑳廖翊君㉑蔡木寬㉒董曉紅㉓吳惟璋㉔陳柯竹㉕鄒振明㉖吳富美㉗邱英雄㉘張永福……等計 28 位。
- 5/11 支援加拿大賞鳥團賞鳥活動，有何理事長夫婦、蔡木寬組長、張永福至石門苗圃及水福宮一帶帶領支援外賓賞鳥活動。
- 5/27 鳥會例會 19:00 ~ 21:00，地點在縣府文化中心，聘請朱信維老師演講桃園縣的蛙類，桃園縣政府教育局已經同意核可研習時數，由桃園縣大勇國小在桃園縣教師研習網公告，希望有興趣的教師登錄研習，並依照簽到簽退核給研習時數。
- 5/28 石門水庫環湖公路生態調查活動，將由陳柯竹老師等資深解說員帶領鳥友及教師研習。
- 5/28 將由河理事長率領解說員支援新興國小親職活動，設計鳥類生態遊戲寓教於樂，為家長及學校師生服務貢獻。
- 6/4 及 6/25 亦有石門水庫環湖公路生態調查活動，歡迎鳥友及教師參加。
- 6/4 及 6/5 舉辦大型活動合歡山之遊，在活動組長蔡木寬精心策劃下，預計活動圓滿成功。
- 6/24 月例會於 19:00 ~ 21:00，地點在縣府文化中心，將聘請陳德鴻老師演講台灣濕地生態與水生植物，預期內容精采豐富，請大家踴躍參加，增進新知。
- 網頁已建 <http://tybird.myweb.hinet.net> 請多上網，獲取最新資訊。

【行政總務】

- 鳥會已購入「台灣 120 種蜻蜓圖鑑」，有需要的鳥友可向值班義工訂購或預留，因數量有限，每本售價 100 元整。
- 各位鳥友如個人資料有所變更，請記得務必與會館值班義工聯繫，提供最新的個人資料。
- 本會將出版「桃園的野鳥」目前由劉勛宜主任規劃

中，感謝各位鳥友參與幫忙，期待新書早日完成。

【感謝保育捐款】

陳柯竹、鄒振明、劉勛宜、張永福、董曉紅、蔡木寬……等講師費 1,200 元

【歡迎新鳥友】

新鳥友：黃信義、林秋月、葉斯宇

台灣省野鳥協會 TEL: 04-22856957

理事長 伍子善

【活動推廣】

1. 生態講座：

- 4/27 生態講座由顏重威老師主講，談「詩經裡的鳥類」，老師把《詩經》中有關鳥類 31 篇研讀透徹後，將簡短的古文翻譯成白話文，加上他個人生物學的專長，找出各篇描述的鳥種，如“關關雎鳩在河之州”中的雎鳩原是魚鷹，大家恍然大悟，深覺有趣。
- 5/11 生態講座由趙世民老師主講「奇妙的河口生物及生態」，介紹很多河口、海岸生物，如藤壺、蝦猴、竹筴、水筆仔、招潮蟹等及陸生的螢火蟲、尺蠖等；招潮蟹的大螯是防禦、威嚇及保護領域之用，公的清白招潮有左撇子和右撇子之分，據研究結果是遺傳因素造成。

2. 賞鳥活動：

- 4/23 北東眼山由李忠亞帶隊，鳥友 10 多人參加，鳥況不錯。
- 4/23 桐林例行活動-由蔡福來帶隊，見到大冠鷲被鳳頭蒼鷹追擊，此時正是油桐花盛開期，賞花賞鳥皆宜。
- 4/24 大勇國小親子讀書會 70 多人，請鳥會帶隊到高美濕地作戶外研習。
- 4/30 苗栗大窩賞鳥行，由白仕陽帶隊，沿途景色優美，氣候宜人。
- 5/14 ~ 15 奧萬大野鳥季因豪大雨特報，為顧及志工與遊客安全，南投林管處決定活動延期舉行。

3. 生態宣導：黃雪茹到黎明國小作生態宣導。

- 高美濕地淨灘活動，為配合「全國海岸線淨灘日」延期至 4/30；但清水鎮公所因故取消活動，所以本年度淨灘活動功敗垂成。

【行政總務】

- 4/26 理事長張淑姬到霧峰省諮議會完成「省諮議會動物相資源調查」簽約事宜。
- 4/28 理事長張淑姬參加由台中縣政府召開的「桐林地區森林資源規劃」座談會，桐林地區森林資源期初報告已

完成並訂定區塊地位及未來發展方向，為廣徵民意，使內容更符合地方需求故召開本座談會。

7. 5/4 為奧萬大野鳥季大型活動先行探路，張淑姬、蕭雲傑、周惟仁、黃淑華會同南投林管處林智芬，到現場會勘，安排六個駐站點、解說員、所需的文宣、指示牌等等。
8. 理事長張淑姬接受關懷電台文輝訪談，主題：奧萬大野鳥季的特色及優美的景點。
9. 5/6 第七屆理事長張淑姬預定本日將鳥會業務、資產移交給第八屆理事長伍子善，但因資料未齊、監事代表未到，故未完成交接手續。

南投縣野鳥學會 TEL：049-2990982

理事長 林瓊瓔

【教育推廣】

1. 上期會訊七股之行，將髭嘴鸕誤寫為寬嘴鸕，此因南投理事長林瓊瓔鳥功不佳，錯把馮京當馬涼，還請多多見諒！
2. 公田溝自然手冊倒數計時中，為讓內容精簡、主題明確，將以主題方式分冊推出，首先上場的是「鳥」，在理事長的吆喝下，本會精英盡出，各就各位，希望能精彩呈現。
3. 最近的大型活動，在蔡先生的號召下，大家熱情參與，且都不虛此行，5月底的塔塔加之行，除了帝雉現身，最過癮的就是黃羽鸕嘴美麗的倩影穿梭於箭竹叢中，深山鶯更是像多年不見的好友，熱情招呼。栗背林鴉則是塔塔加的檳榔西施，沿路都有！此次向隅者，下次記得提早報名。
4. 感謝楊智媚老師，於5/28晚間為大家帶來的東馬賞鳥分享，也謝謝當天參與的伙伴们。

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

理事長 吳添地

【活動推廣】

1. 4/28 鳥友聯誼茶敘由理事吳逸杰主持服務。
2. 為響應2008年觀光客倍增計畫推廣國外遊客至台灣國家步道生態旅遊，廖老師邀請北美西岸各州及加拿大BC省各地野鳥協會負責人及Travel agent於5/3組團來台，前往台灣步道賞鳥及生態旅遊，見證台灣生態之美，理事長吳添地全程陪同。
3. 5/5 鳥友聯誼茶敘由理事吳逸杰主持服務。
4. 5/12 晚上於會館舉行月例會演講，特別邀請到中研院動物所博士後研究一蔡嘉揚先生蒞臨演講，講題為『從大

杓鸕生態看彰化海岸變遷』。

5. 5/15 霧峰桐林賞鳥之旅，領隊吳錫欽因學校臨時有要事無法帶隊前往，活動取消。
6. 5/19 鳥友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。

【行政總務】

7. 4/29 晚上7:30於會館召開第六屆第六次理監事聯席會議，會中討論舉辦鳥友旅遊聯誼活動事宜。
8. 5/23 河童行溫小姐至會館與程秘書討論製作T恤事宜。

雲林縣野鳥學會 TEL：05-5862139

理事長 陳清圳

【活動推廣】

1. 5/14、15日「扇平探訪呼呼」活動在啓超領隊，以及解說員總幹事崇漢、怡嫻帶領下，所幸本次天公作美，梅雨下在當天午餐及晚上。或許隨行有太陽之子及陽光美少女（鳥友的可愛小孩）的庇祐，所以本次活動成功圓滿。本次紀錄到的鳥種有59種，可謂收穫頗豐。首先，至官田水雉復育區欣賞凌波仙子，共紀錄鳥種有中白鷺、大白鷺、黃頭鷺、夜鷺、栗小鷺、黃小鷺、水雉、高蹺鴿、紅冠水雞、紅鳩、洋燕、白頭翁、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、麻雀、大卷尾、小鷺鷥。午後，在扇管制哨遇見台灣藍鵲築巢，以及日本樹蛙、斯文豪氏赤蛙、紫斑蝶，其他鳥種有大冠鷺、小雨燕、洋燕、紅嘴黑鴨、樹鵲、巨嘴鴉、黑枕藍鶺鴒、五色鳥、朱鸕、河鳥、小啄木、灰喉山椒鳥。晚上，藤枝遊客中心黃嘴角鴉呼呼叫，但就是找不到牠神秘蹤影，但卻發現扁鵲和艾氏樹蛙的芳蹤。隔日清晨三點多鷹鵠就在哀啼，吵得起床尋音，卻發現滿天星斗及螢火蟲。四點半天空微亮就起床尋鳥蹤，紀錄到鸕鷀、台灣山鷓鴣、灰林鴿、白尾鴿（雄）、松鴉、大彎嘴、山紅頭、頭烏線、繡眼畫眉、冠羽畫眉、棕噪眉、白耳畫眉、黃胸薺眉、白喉噪眉、棕面鶯、深山鶯、黃腹琉璃（一雄二雌）、青背山雀、黃山雀、褐鶯、五色鳥、鷹鵠（好不容易找到）、大赤啄木（雌）、紅胸啄花、灰喉山椒、茶腹鴿、洋燕。下山至東石尋鷓鴣，共紀錄到小燕鷗、白翅黑燕鷗、黑腹燕鷗、棕沙燕、小白鷺等。
2. 2005年諸羅樹蛙保育小小解說員研習營開始接受報名，活動日期訂於7/23（六）、7/24（日）兩天，活動地點在雲林縣古坑鄉華山教育農園，招收對象為國小三年級至國中二年級學生、對自然觀察有高度興趣，或是能尊重生命者滿懷自然保育理想，想培養自然解說功力者，意者請洽吳崇漢 0933-422-296 或李怡嫻 0961-007-547。

【行政總務】

- 5月份壽星：陳瑞麟、吳蘇芳、王順、吳淑金、林福人、

徐慶勳、李麗枝和邱奕清，祝大家生日快樂。

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

【活動推廣】

1. 5/14 ~ 5/15 牡丹旭海活動及 6/4 ~ 6/5 日月潭聖愛營地活動，皆因報名人數不足而取消，連續幾場大型活動大家參與意願不高，每每受限人數不得已取消活動，未來將採三個月一次大型活動方式，也請鳥友能事先報名繳費。
2. 中華鳥會將在 6/4 於四角林林場召開第九屆第二次理事聯席會議，由秘書代表理事長出席會議。

台南市野鳥學會 TEL: 06-2138310

理事長 陳培中

【活動推廣】

1. 4/29 愛貝文托兒所 23 位學員至四草南寮台江鯨豚館參觀，由黃南銘負責導覽。
2. 5/1 會員獨享活動，七股賞蟹行，由李正峰鳥友領軍，共有 20 名鳥友前往參加，內容豐富精采，獲得很大迴響。
3. 5/4 愛貝文托兒所 15 位學員至四草南寮台江鯨豚館參觀，由黃南銘負責導覽。
4. 5/5 台南護專 45 位學員至四草南寮戶外教學，由黃南銘負責解說導覽。
5. 5/6 愛貝文托兒所 20 位學員至四草南寮台江鯨豚館參觀，由黃南銘負責導覽。
6. 5/7 ~ 8 日受台南市政府委託於四草南寮「台江鯨豚館」駐站解說，感謝黃南銘、張弘和、王昕華等鳥友支援解說。
7. 5/11 承辦建設局自然保育課研習系列活動，由本會資深鳥友王昕華作認識鳥類專題，生態團體約有十餘位代表參加。
8. 5/13 愛貝文托兒所 25 位學員至四草南寮台江鯨豚館參觀，由黃南銘負責導覽。
9. 5/13 月會演講，邀請詹家龍先生蒞會演講，講述「紫斑蝶的遷徙」，內容豐富生動博得滿堂采，計有二十餘位鳥友參加聆聽。
10. 5/15 嘉義縣永富例行賞鳥活動由李真明鳥友領隊，雖然天氣不好陰雨綿綿，亦有 5 台車，十多位鳥友與民眾熱情捧場。
11. 本會預計於 7/2 ~ 7/3 及 8/27 ~ 8/28 在屏東縣茂林谷辦理國小暑期夏令營活動，共有二梯次，即日起開始報名，舊雨新知，歡迎踴躍捧場 06-2138310。

【行政總務】

12. 尚未繳交 94 年度的會費的鳥友，如果您還認同我們對保育的努力就請您儘速繳交！我是會務助理～秀巒，歡迎您撥空親至會館繳交，讓我有機會認識您；或至立國書局阿嬌姐也會熱心招待您；您也可選擇郵局劃撥的方式，鳥會的劃撥帳號：30968826，戶名：台南市野鳥學會。
13. 您的住址如有重編、搬遷，懇請記得提供您最新的個人資料給鳥會建檔，以減低會刊遺失或遭郵局退件的機率，謝謝您的合作！鳥會的 E-mail：tnbird@ksmail.seed.net.tw。

高雄市野鳥學會 TEL: 07-2361086

理事長 姚德忠

【活動推廣】

1. 溪頭、湖本村賞鳥之旅活動於 4/30 ~ 5/1 舉行，感謝領隊李俊輝、李怡慧鳥友的行程規畫與帶隊。
2. 原訂舉辦的「澎湖賞鳥行」與「昆蟲入門班」皆因人數不足而取消。
3. 5 月份的生態講座，邀請林瑞典鳥友介紹「奇特的魔芋～最臭美的花」；月會演講則邀請台大實驗林劉儒淵老師介紹「大地的彩衣～植物的觀察與解說」，感謝他們二人的分享。
4. 6 月的新鳥友聯誼活動將前往「藤枝賞鳥」，由魏銀南、陳添彥鳥友帶隊，歡迎參加。
5. 5 ~ 8 月排定的活動包括：6 月～雙流賞蟲、藤枝賞鳥；7 月～小朋友昆蟲班、鳥松濕地小小生態解說培訓、桃米村生態之旅；8 月～東馬國外賞鳥、浸水營植物觀察等。

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545

理事長 吳正文

【推廣教育】

- 鄉土教育課程：
 - 5/12 屏東市鶴聲國小～認識黑面琵鷺（講師／蕭恩沛）
 - 5/23 屏東市仁愛國小～認識黑面琵鷺（講師／蕭恩沛）
 - 5/24 屏東市仁愛國小～認識紅尾伯勞（講師／蕭恩沛）
- 生命教育課程：
 - 5/31 屏東市仁愛國小～麻雀與人的關係（講師／蕭恩沛）
- 戶外活動：
 - 6/12 阿朗壹古道生態觀察（領隊／余楊新化）
- 週五 19:30 讀書會活動：
 - 5/06 主題台灣松雀鷹生態影片欣賞
 - 5/13 主題台灣特有種鳥類介紹（講師／蕭恩沛）

- 6/17 主題認識蜻蜓的生態 (講師/余楊新化)
6/24 主題武陵地區的河鳥生態介紹 (講師/吳禎祺)

【行政總務】

- 5/01 高雄縣教師會來電邀請本會解說員，前往該會暑期於南仁山舉辦的教師研習解說。
6/05 蕭恩沛代表本會至社會局社福館參加向光飛行~屏東縣 94' 青少年暑期活動籌備會議。
5/20 楓港社區發展協會擬舉辦保護紅尾伯勞社區活動及成立巡守隊，來電尋求本會協辦相關事宜，本會已陸續提供相關資訊及資源。
5/24 第七河川局來電，請求本會提供高屏大橋附近常見鳥類名錄，本會當日即傳真回覆。
5/31 屏東縣文樂國小來電邀請本會講師，前往該校暑期舉辦的教師研習擔任講師。

金門縣野鳥學會 TEL:0823-26582#23
總幹事 李錫正

【行政總務】

1. 召開幹部會議，討論研究計劃進程及執行進度。
2. 雖然「離島建設條例修正案」中的「博弈條款」尚未凍凍，但有人倡議支持修法，賦與離島地區設置觀光賭場之法源，由於事關重大，對生態環境及生活型態影響甚巨，故由金門愛鄉聯盟發起之金門反賭場連署行動，本會予以支持。鳥友對該理念如表認同，亦可至該連署網站瞭解相關內容並連署，網址如下：<http://home.sonet.net.tw/bgfat/>

澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563
理事長 林凱逸

【活動推廣】范光亮

1. 5/15 本會舉行的西嶼地質地形之旅已圓滿落幕，本擬定一台遊覽車的人數因報名踴躍，增加為兩台，此次活動與民眾分享澎湖具有國際級地質公園的壯麗柱狀玄武岩，讓民眾受益匪淺，感謝講師：林長興老師、許自由老師、周麗炤老師深度與精闢的解說。
2. 5/5 晚上的月會邀請台灣生態攝影師許晉榮先生蒞會講演，精采的野鳥生態解說，讓與會會員如痴如醉，許先生利用鳥類生態與人文活動的關係，娓娓道來人類與自然共存的道理，實在是精采與迷人的心靈宴饗，錯過的人一定會徒負負的。
3. 本會最有名的燕鷗季將陸續展開，希望各地鳥友能多多注意活動計劃，共襄盛舉，享受燕鷗蔽日的暢快。

4. 6/9 晚上 19:30 於會館辦理本月月會主題：自由基與氧化壓力—保健食品的迷思。將由方淑菁醫師為大家介紹自由基與氧化壓力。很多人有吃保健食品的習慣，但你們清楚自己吃進什麼東西，它又能為你帶來什麼好處？還是花了一堆冤枉錢，只是買來了一瓶又一坪的“希望”？這次我們要從“自由基”的概念，來認識保健食品，也破除一些迷思自由基，但最近 10 多年，自由基與所謂的氧化壓力已經變成了一個相當熱門的研究主題，許許多多的疾病甚至是對老化的解釋都與自由基脫離不了關係，而很多當紅的生技保健食品就是衝著自由基而來，強調可以抗氧化。所以我們要好好來認識一下自由基。

5. 2005 年澎湖燕鷗季歡迎大家前來。【詳見 P. 32】

【行政總務】

6. 首先先祝賀六月壽星出列：張協進 (6.4)，林秀貞 (6.15)，林茂男 (6.17)，陳鴻賢 (6.20)，薛婷方 (6.22)，楊淑齡 (6.27) (順序照出生日期前後排列)。請鳥友們熱情的祝福。

【鷺鷥鳥】 Herons in Taiwan 余如季 余立 影像聯展 在台灣

· 展出地點：國立自然科學博物館
(台中市館前路 1 號)
TEL:04-23226940
中國科學廳
地球科學廳 2 樓廊道

· 展出時間：2005 年 6 月 10 日起

Herons in Taiwan

■ 協辦單位：財團法人國立自然科學博物館文教基金會，台中扶輪社

2006年

台灣野鳥月曆 圖片評選會記錄

■ 主 題：水域活動的台灣野鳥（翡翠科、鷺科、雁鴨科）

■ 時 間：2005年5月18日上午9:30～14:30

■ 地 點：中華民國野鳥學會會館

■ 評 審：
· 生態攝影者～黃良俊
· 鳥類觀察與研究～丁宗毅
· 自然觀察與生態文學～丁宗毅
· 自然生態報導記者～朱志仁
· 自然觀察與平面設計～
· 鳥類觀察與研究～張偉焜
· 鳥類生態繪畫～

■ 選片結果：

本次收件計有35人投稿，一人鳥種不符，一人資格不符。25人投稿幻燈片，計365張；12人投稿數位圖檔，計152張。總計有3科43鳥種。

選出正選12張，12個鳥種，備選3張，2個鳥種。正選圖片如無問題，備選圖片將不會使用。所有入選作品（幻燈片）將於月曆編排完成時退還。

預定編排畫面文字內容以該鳥種之生態意涵為主。

以下正選依月份排列：

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1月—小水鴨群飛（彭春夫，數位） | 2月—蒼翡翠枝頭（林凱逸） |
| 3月—黃頭鷺農家（吳崇漢，數位） | 4月—翠鳥交配（彭春夫，數位） |
| 5月—池鷺夏羽抓頭（王健得，數位） | 6月—中白鷺雙繁殖羽（翁榮炫） |
| 7月—黃小鷺覓食（呂宏昌） | 8月—尖尾鴨水浴（鄭信藏） |
| 9月—紫鷺吃魚（呂宏昌） | 10月—小白鷺繁殖羽（林月雲，數位） |
| 11月—蒼鷺枝頭正面立（陳加盛） | 12月—琵嘴鴨小群飛起（吳崇漢，數位） |

備用圖片：白額雁（呂宏昌），斑翡翠（林凱逸），白額雁飛（呂宏昌）

目前數位圖檔待確定印刷效果，如果不佳由備用圖取代。

■ 下次徵稿條件修正建議：

投稿者以本會團體會員之所屬會員為主。

每人最多投稿單種5張總共20張，限橫幅作品。請附詳列作品清單乙張，書寫編號、鳥名（鳥名請用1995年中華鳥會修訂之台灣鳥類名錄為準，可至中華鳥會網頁下載）、攝影者姓名、身分證字號及通訊聯絡資料（請詳列資料以便退件）。

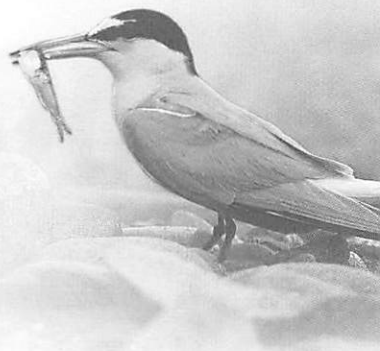
- 幻 燈 片～每張幻燈片請標註作者名字及編號（會退件）
- 數位畫面～以光碟片複製提供。每張數位影像條件為可放大39×27公分300dpi畫素，圖檔未經人工修改合成，存檔格式為tif或jpg。光碟片面請標註作者名字，另附數位圖檔的5×7彩色照片各1張（均不退件）

■ 執行紀錄：馮雙

備註 於明年的評審時，請事前確定數位檔案的條件符合性，先直接淘汰。



2005 燕鷗季



澎湖縣野鳥學會

南海行

時間：2005年7月16日、8月13日
(星期六) 7:30 ~ 16:30

行程：花嶼地質景觀巡禮(登島)、貓嶼賞燕鷗(巡航)、安用中餐(登島)、頭巾嶼南鐵砧嶼賞燕鷗(巡航)、東(西)嶼坪地質景觀巡禮(登島)。當天如受天氣和潮水影響會適度的調整。

集合：7:30 ~ 7:50 馬公南海遊客中心。

報名人數：65人額滿為止。

費用：澎湖鳥會會員500元；非澎湖鳥會會員700元。

北海行

時間：2005年7月17日、8月14日
(星期日) 7:30 ~ 12:00

行程：活龍灘賞鳥(登島)、雞善嶼賞燕鷗(巡航)、碇鉤嶼賞燕鷗(巡航)、小白沙嶼賞燕鷗(巡航)、鳥嶼地質景觀巡禮(登島)。當天如受天氣和潮水影響會適度的調整。

集合：7:30 ~ 7:50 馬公文化局體育館門口。

報名人數：80人額滿為止。

費用：澎湖鳥會會員200元；非澎湖鳥會會員350元。

■ 指導單位：行政院農業委員會、澎湖縣政府

■ 主辦單位：澎湖縣農漁局、澎湖縣野鳥學會、中華民國野鳥學會

■ 堅強講師群：◎地質景觀：呂文雄老師、林長興老師、許自由老師

◎鳥類生態：林凱逸理事長、鄭謙遜老師、周麗炤老師、蔡美滿小姐及澎湖鳥會專任鳥類解說員

■ 報名辦法：

◎開始報名時間7月4日(7/16、17活動)與8月1日(8/13、14活動)

◎報名一律以傳真報名 FAX:06-9212288 (請將劃撥單與報名表一併傳真至鳥會)

◎參加年齡必須滿10足歲(1995年7月16日以前出生)

◎繳費以劃撥繳費為主，每人限報名4人

■ 劃撥戶名：澎湖縣野鳥學會

■ 劃撥帳號：41691541

■ 洽詢電話：06-9215098 (上午9:00 ~ 12:00, 下午14:00 ~ 17:00)

備註

1. 本次活動預計將會迅速客滿，所以報名者於一個禮拜前不參加可以退費(即7/11與8/8)，超過此時間，將不再退費而以候補人員遞補之。
2. 候補人員將於活動當天現場遞補之。
3. 凡參加此次燕鷗季活動人員皆可獲贈【澎湖賞鳥秘笈手冊】乙本。





【詳情請見 P.10】

環球鳥瞰

彩
圖
欣
賞

■ 方偉宏／編譯



■ 鏽喉鷓眉

Rusty-throated Wren-Babbler *Spelaornis badeigularis*

2004年11月18日在印度的 Arunachal Pradesh 地區重新發現了鏽喉鷓眉，這種鳥前一次被人紀錄到是在50年之前。

發現者表示，在路邊濃密的植叢間，憑著鳴聲及移動來找這隻隱密又活躍的鳥不是很困難，但是卻要花上1個小時的時間才能看清這隻鳥的各部位以確認是這種鳥。

取材 BirdLife 2005-05-18 網頁，圖由 Julian P. Donahue 所攝

■ 毛里隼

Mauritius Kestrel *Falco punctatus*

毛里隼獵食森林中的蜥蜴，需要有樹冠層很高，且林下植被少的森林環境，這種型態的森林是模里西斯典型的原始林。

毛里隼原本為世界上最稀有的鳥，在1970年代幾乎滅絕，在莫里西斯野生生物基金會（MWF）及莫里西斯政府的努力，加上 Durrell 野生物物保育信託及遊隼基金等國際組織的協助，經過人工復育及野放，使得數量上昇至800～1,000隻，可說是在鳥種保育上最成功的故事之一。

BirdLife 2005年5月5日網頁，圖由 BirdLife 提供

■ 象牙嘴啄木

Ivory-billed woodpecker *Campephilus principalis*

2005年4月底半個多世紀前就列入絕種名單的象牙嘴啄木在美國阿肯色州重現蹤跡。這個消息震驚全球鳥類學界，這種鳥最後一次觀察紀錄是在1944年。

象牙嘴啄木是北美洲體型最大的啄木鳥，身長約50公分，翼展約84公分，眼睛鮮黃色，雌雄羽色都為黑白色相間，翅膀收起來時，背部白斑很顯眼，雄鳥則有鮮紅的羽冠。

取材自 Science Published online 28 April 2005 及 BirdLife 28 April 2005 網頁，圖來自：Peter Hayman/ BirdLife Rare Bird Club