

中華飛羽

211
6月號

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
台北第 2、6、支局
北音字第 5、9、7、1 號
律

無法投遞時請逕回

稀有鳥種 / 縱紋腹小鶲後記

八色鳥特集 / 如何閱讀大自然/美濃地區的八色鳥/桃園的八色鳥

科技訊息 / 鳥言鳥語～手機版鳥類資訊檢索系統

好書抱抱 / <ENDANGERED BIRDS>與<台灣受脅鳥種圖鑑>

八色鳥國際研討會系列活動即將開鑼！(詳見中華鳥會會務報告)

白尾鶲 ■ 林耿光/攝影



蔡司 Diascope 單筒螢石望遠鏡 — 視野硬是比其他品牌大多多！



對於大多數的鳥類學家及其他使用者而言，一副具有20-60x放大倍率變焦目鏡的望遠鏡，幾乎已成為標準配備。每一焦段系統所呈現的影像品質、邊緣銳利度及視野，均需要極高標準的光學設計。尤其是放大倍率較低的焦段，為了兼顧呈像品質與邊緣銳利度，觀看視野的大小經常受到限制。這是各家光學器材製造商所面臨的普遍困境。現在德國蔡司率先突破困境，在為 Victory Diascope 單筒螢石望遠鏡研發 20 - 60x 放大倍率的變焦目鏡時，在 20 放大倍率焦段，做到了能兼顧完美的影像品質與邊緣銳利度的同時，又能保有其他品牌所無法達到的寬廣視野！

請比較下列各知名品牌的觀看視野(1000公尺，20倍率)，您會發現，唯有蔡司，給您最最寬廣的視野！S 牌：L 牌：Zeiss = 83% : 79% : 100%*

Diascope 65 and 85 T* FL

* S 牌視野為 36 m(物鏡 80mm), L 牌視野為 34 m(物鏡 77mm), Zeiss 視野為 43 m(物鏡 85mm)



經銷商：宜蘭 高登 03-956-8621

台南 立國 06-2144-888

嘉義 建友 05-222-4735

總代理：德商雅基利股份有限公司

台中 正 陽 04-2706-3626

新竹 大 自 然 03-562-3119

台北 自然境界 02-2518-1435

服務專線：02-2322-3311

全省各地野鳥學會

傳真：02-2397-1233



We make it visible

施華洛世奇

施華洛世奇之各款望遠鏡售價即將於7月1日起全面調漲，請各界施華洛世奇的愛好者，把握在六月底前撿個便宜喔！

施華洛世奇是全球望眼鏡製作廠商中，唯一長期贊助棲地復育的企業，期待各界愛好自然生態，願意多付一份心力於環境保育的你們，能多多支持施華洛世奇！

SWAROVSKI

施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

地點：雲林縣虎尾鎮公路75巷20-3號

電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652

E-mail：sw.sts@msa.hinet.net

手機：0933-422296 吳崇漢

Spotting Scopes



Binoculars



TSN-820 Series



TSN-660 Series



TSN-600 Series

全系列產品熱銷中



objective lens 42mm

objective lens 32mm

objective lens 25mm

NICK 永光儀器有限公司 <http://www.nick.com.tw/> YUEN KUONG INSTRUMENTS CO. 台北市羅斯福路二段 198 號 12 樓之 3
TEL : (02) 2365-5790 代表線 FAX : (02) 2368-7854
業務專員：蘇煥弼 分機 12 手機：0910218704



上宸光學國際有限公司

www.telescopes.com.tw

台北門市：台北市民生東路二段95號1樓(近吉林路) 客服專線：(02) 25211972分機19, 21
新竹門市：新竹縣竹北市縣政二路456號(近光明一路) 客服專線：(03) 6566306

本公司進口代理日本歐美名牌望遠鏡，堅持給您最佳品質、最有保障的光學器材，歡迎蒞臨參觀選購！

PENTAX



SMC超級鍍膜

+頂級ED鏡片

搭配原廠頂級XL、XW目鏡

成就高階目視饗宴

大口徑DC,DV搭配
DG402 數位轉接目鏡
超望遠攝錄再現！

流線造型、純黑風格、防水充氮、從容雅致

特價供應中！

本公司可依您DC, DV口徑不同，提供不同轉接方案。另有代客訂製，歡迎來電洽詢

望遠鏡種類繁多，歡迎蒞臨門市參觀選購。上宸光學網址：www.dcbird.com
www.telescopes.com.tw

目錄 / CONTENTS

No. 211

2006.06 >>>>

- 2 稀有鳥種故事
縱紋腹小鴟後記 ◎王季新
- 3 八色鳥特集
如何閱讀大自然 ◎陳章波
美濃地區的八色鳥 ◎張進隆
桃園的八色鳥 ◎歐陽建華
- 10 科技訊息
鳥言鳥語—手機版鳥類資訊檢索系統 ◎黃有評、莊偉柏
- 15 好書抱抱
<ENDANGERED BIRDS>與<台灣受脅鳥種圖鑑> ◎林金雄
- 17 鳥況報導
2006年4月鳥況總表焦點 ◎方偉宏
- 22 研究保育訊息
各鳥會會務報告 ◎各鳥會
- 23 會務報告
全國保育研究訊息 ◎各鳥會
各鳥會會務報告 ◎各鳥會
- 31 2006暑期夏令營
◎諸羅樹蛙保育小小解說員研習營

飛羽彩色頁

封面裡 永光廣告
上宸廣告

封底裡 2006 TOYKO BIRD FESTIVAL採風輯

封底 蔡司廣告
施華洛世奇廣告

中華飛羽

發行人：林憲文

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
張子見 陳世揚 劉新白

主編：林憲文

執行：張蕙莉

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 126777895

承印：伯驥印刷有限公司

地址：111台北市士林區社子街
98巷8號2F之2

電話：02-28162574

一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、繪圖等內容，並不代表中華飛羽之立場】

稀有鳥種故事

■文 / 王季新

縱紋腹小鴟後記



2006年二月底接到阿寶獸醫的電話，表示小鴟復育情況良好，已經會自己翻冰箱找東西吃，就和野孩子一般，如果再不去測量牠的身高體重，他就要把牠放進大房間裡進行野放前的練飛。於是決定在三月四日返回美東的前一天，專程搭機到屏東朝聖這隻小鴟。

飛機落地後，先去屏科大旁邊，參觀某鳥會網站上說他在樹下非法飼養金鶲的學生宿舍，倆人舊事重提差一點還笑岔了氣，只有神經病才會在毒蛇出沒的檳榔園裡，把自由覓食的紅鳩當成金鶲。可能是網路上挑撥離間的造謠者，一輩子也沒見過真正的檳榔園和金鶲吧！

在現場倒是摘了不少營養不良的「倒地鈴」果實。二十多年前，初次在宜蘭某修女院看到目前在離島地區熱賣的「心豆」，後來在新竹金城湖和台北天母附近大肆搜刮，趁著年輕廣播愛心，結果除了俺滴老妻，連一個美眉都妹(沒)有騙到，枉費一雙巧手製作精美小飾品的縷縷情思，如果換到今日，那些精美小飾品，也能掙點零用錢貼補救鳥經費。

唉！狹窄的望遠鏡視野，造就了若干善良賞鳥人的主觀思維，一如當下處理飛安鳥擊案件，全憑自我催眠想像的畫面，去建立肯定的答案，不是同志、就一定是氣到雙眼會泣血的敵人，李安的斷背山，在在發人深省呀。

途中沉吟許久，俟阿寶獸醫忙完私務，隨後登樓，抵達小鴟寢宮，雙手取出繫放工具，肆意滴在牠底身體上游走，獲得了滿足滴三圍資訊，如下：

環號：鵠用銀色鋁圈(日本製)，因為小鴟跗蹠部有腿毛，對於這一類玉腿有毛的猛禽，在下堅持不建議掛上繫放中心的金屬環)

年齡：2+ 性別：U

嘴長：17.2mm 全頭長：51.2mm

跗蹠：33.0mm (骨徑介於C/D環之間)

最大翼長：155.0MM(最外側數支飛羽嚴重磨損，這是人飼常見情形)

體長：225.0mm 換羽：011

虹膜色：同短耳鴟

體重：鳥太狂野、怕被牠深情爪傷、所以突然忘記秤重，籠飼兩個月的體重也與自然者有異，野放前秤飛行體重即可

過去五、六年間，筆者前往東部地區機場上課時，不時聽到有小型貓頭鷹掛網訊息，有時候一次巡場還會解下來兩隻，雖然在圖鑑上找不到類似鳥種，現場作業同仁仍然以「鵠鵠」結案。

由於各地機場人事異動頻繁，新官上任不管合不合理，有沒有常看電視「探索」頻道，命令也如雨後春筍一般茂盛。身為部屬呼籲外行政策的對策，只要時間一過就都趕緊毀屍滅跡，想要傳承任何事情都難，經常在一、兩年之後，無論好壞，之前辛苦建立的資料和紀錄，俱已蕩然無存，筆者尋覓這鵠鵠倩影終不可得。

感謝老天在2006年有眼，先是助筆者得知松山機場基隆河畔鷺鷥蹤影的下落，繼而這隻小鴟的出現，可能可以解答筆者多年對於東部鵠鵠的疑惑，內心之激動難以言語。這些心願得償，無疑是過去辛勤播種的歡呼收割！也才深刻領悟到「前行者不弱、後繼者更需拼命加油」這句話的真諦。

凡存在過的，無論是非黑白、好壞對錯，必留痕跡！筆者目下居留美東見學鳥事，午夜夢迴正值台北日正當中，仍然牽掛著臺灣地區十八個大大小小的機場內，此刻正值候鳥北返之期，禽流感的陰影亦如烏雲遮日，那些在高高低低鳥網上掙扎的鳥兒，天天天、天天天擋，網上不知還有多少不如小鴟命好的知名或不知名鳥兒，天天在臺灣地區的機場裡被消耗掉。

五月中旬回台北準備鳥類繫放作業，順便詢問小鴟野放近況，阿寶獸醫表示鳥兒還在身邊，只因為林務局在等特生中心有空，才要帶到金門去野放。唉！怎麼保育和飛安一樣，都是活在嘴裡。

如何閱讀大自然

■文 / 陳章波 中央研究院生物多樣性研究中心研究員 ■圖 / 吳崇漢

從人類的演化發展，到個人幼兒一路成長，每個人隨時都在接受大自然的訊息，每個人天生就會讀大自然。但我們卻感覺到今日大部分的台灣人，不懂得讀大自然，不知道如何和大自然互動，所以問題應該縮減為「現今台灣人為何不要讀大自然？」。簡單的說，台灣的兒童在學習成長過程中，都一直用筆試考讀其他人說的東西，例如教科書等等，而沒有以大自然為學習的對象，還有每個人的生活好像不再跟大自然產生關聯。這幾個制約因子加以去除、改弦更張，人們直接的置入大自然，就有機會讀大自然，就會讀懂大自然！

讀到什麼程度才是真的讀懂？就科學、社會及藝術而言：培根定義藝術是「人和自然的相乘」。現象學大師胡塞爾認為：「一切科學之事都奠基於前科學的生活世界，而生活世界則必然植根於一定的歷史與文化脈絡中。」前一句是說人類有讀大自然無字天書的能力，在過程中發現這些一再重複的規律，再往下追究，就是科學知識的獲得；後一句反映了我們的生活就是使用自然資源的經驗，不同的民族在不同的居住地擁有不同的資源，因此產生出不同的文化；所以，事實上人類的自然科學與社會學是一體的。

以下就以八色鳥為例，首先我們可以訪問雲林地區早年捕捉八色鳥製作標本的耆老，他們是怎麼發現並捕捉八色鳥的？當地人一定會說在居家耕種之間，聽到鳥叫，看到瞬間的鳥蹤，偶而也會撿到羽毛或是屍體。在長期接觸的機會之下，就會看到鳥的捕食行為、飛翔路徑、巢位，而了解鳥，但少有文字記載，口耳相傳知識累積有限。

從現代科學角度來看，一個物種要活下來，衣食住行育樂都有固定的模式。讀大自然之要領就在於一面觀察、一面詮釋，發現有變異，之後要設法詮釋，再加以驗證。牠的羽毛鮮豔，具帶狀區塊特徵，在樹蔭下具有迷彩之保護功能。牠的體型短胖，適合在樹林裡短距離的飛翔、跳躍。八色鳥的鳴叫有配對及宣示領域之用，一切就緒就不再鳴叫，以免曝露了行跡。築巢於溪壁比較突出的邊坡上，可以減少蛇和其他天敵的捕食。從巢位的空間特徵，可以看出巢的上面要有一點植被之類的保護，以免雨淋；成鳥在進出、餵食的過程中，要避免行蹤曝露鳥巢的位置，所以會觀察到，在巢入口的前端，有廣闊前庭，成鳥才能快速的飛入飛出；附近又有樹好讓成鳥暫棲的隱避場所。當成鳥在外面覓食回來，會先在這個地方停頓，以減少飛翔所造成的曝光訊號，看到沒有任何動靜後，再就巢餵小鳥。這種鳥還發展出特殊的胃結腸反應行為，吃了東西就會拉，小鳥會轉身，屁股朝外，把糞便用白色糞囊整個包起來排出來，成鳥就把這個糞繭衝著丟到外頭去。在這情況之下，成鳥不叫離鳥也不叫，又不會留任何糞便痕跡，所以巢就不容易暴露。

再就整個巢位的垂直分佈來看，50%的巢位位於溪邊70-90度的邊坡，27%位於緩坡上，23%在峭壁或陡坡上。只有一半的巢築在好的巢位帶，為什麼？是好巢位空間不足？只好選到其他不適合的地方，或是因為這種鳥有領域行為，適當的巢位，已是某對鳥的領域範疇裡頭，所以就排除其他的鳥來這邊住的機會。若是前者就要營造巢位，若是後者就要增加食物量以縮小領域大小。

再從中尺度來看他的食物，蚯蚓出現在潮濕、落葉豐富的地方，溪谷就成為牠比較適合生存的地點。從大尺度來看，當他從馬來西亞、婆羅洲，向北飛到台灣、日本的遷移路徑中，牠是怎麼飛進來的，牠怎麼在台灣找到適合的溪谷繁衍，又怎麼飛回去，這樣的生殖遷移，也可以用讀大自然的方法把他讀出來。

懂得了這些八色鳥的生活史跟環境、棲地的關聯性後，在本島要保護好八色鳥，大、中、小尺度都要有。最大的尺度是整個台灣丘陵地的淺山保育軸，第二是溪谷豐富的食物、巢位等等的棲地，第三才是巢位的空間結構。此外，八色鳥東南亞越冬一帶的維護也是重要。

我們常常應用引起大家注意的物種當明星物種來教化大家，但實際上這個物種，在自然生態環境下，有旗艦的效應，就是在他能生存的環境下，也有一大群的其他物種存在，這就是群社(community)的概念。把這些物種保護在動物園裡，那他只是一個明星物種；把他保護在自然的群社裡，他就是旗艦物種。就雲林湖山一帶，八色鳥為旗艦物種，牠的社群就有黑冠麻鶯、朱鸝、赤腹鷹、台灣山鶲鵙、紅尾伯

勞等等。維護這種中尺度的棲地，像溪谷週邊的集水區，就是生態系的營造。

讀懂大自然，才有能力與信心來修復已經破壞的大自然。要仿大自然(生態工法)有四個層級的考量，第一是哲學問題，例如一個劣化棲地，是否要將他塑造成八色鳥適合存在的營生地點？這是價值觀的判斷，第二是技藝學(technology)的問題，它是一門學問，探索大自然的力，生態系統的驅動力，八色鳥的生態需求等，建材的特性等等。第三是技術，怎麼維護營造溪谷、營造巢位、種多層次的生態林樹、繁養蚯蚓等等，第四是技巧，這是操作優劣，像每個人都會用筆、墨寫字，但寫的好壞端賴個人的技巧。四個層級中的任何一個失誤，都會造成失敗。不可不慎。

人有營建的天性，英國人界定土木學為「導引大自然的龐大能源於保護地球上的眾生及人類和平且永續生存的藝術」。現在賞鳥的人、林務的、生態旅遊者都一起參與社區營造，我們希望要造出的是多元、全贏的社會，而不是衝突，衝突是不能解決問題的，大家應該心平氣和，大家詳讀大自然，提出共存共榮的解決方案。

美濃地區 的八色鳥

■文 / 張進隆 社團法人高雄市野鳥學會 ■圖 / 吳崇漢

摘要：

這是高雄鳥會在1992-1996年間在高雄美濃地區所做的八色鳥的繁殖觀察記錄，從出現在這個地區開始，觀察到牠們從建立領域，配對築巢，孵卵育雛，離巢等等行為以及遷移等習性，做記錄。

有關八色鳥在台灣的發現甚早，遠在1864

年，東亞第一位鳥類學家史溫候（ROBERT SWINHOE, 1836 - 1877），即在英國的鳥類學報《朱鷺》Ibis 上發表；然而，對於八色鳥在台灣的繁殖記錄甚少，（劉小如等 Bull Inst Zool. Academia Sinica 30 (1) : 41 — 47 1991）。

由於八色鳥的羽色豔麗，過去人們大量的

捕捉、販賣，造成數量減少，成為台灣稀有的夏候鳥。本文就有關八色鳥在本地區的繁殖經過，做一報告，讓我們對牠的生態習性，有進一步的瞭解。

前言：

八色鳥又名八色鶲，在分類學上是八色鳥科（Pittidae），世界上只有一科一屬種，（屬名Pitta是拉丁語一種鳥的意思）主要分布在亞洲熱帶地區（馬來半島，印尼，印度，澳洲以及非洲）。日本和朝鮮半島是分布的最北方；在台灣地區是夏候鳥，每年約從清明以候（4月初）陸陸續續的飛到台灣來繁殖下一代，約在秋分（國曆的10月中旬）過後，再遷回溫暖的南方（婆羅洲）過冬。

在台灣停留約有2-4個月的時間，主要棲息在靠近水邊的闊葉林丘陵地比較陡峭的地方，（如：水庫邊或溪流附近）以落葉底層的軟體動物（如：蚯蚓，螺類或其它軟體動物）為主要的食物。繁殖期間會選擇在陡峭的崖邊或大型樹木的凹陷處築巢，以所搜集的蕨類植物或落葉為材料，組成鳥巢；孵卵期間♀會用頭頂住巢洞口，♂則在一旁警戒。

研究方法及討論：

※ 地理環境：

雙溪熱帶母樹林位於濃鎮東隅，自元朝寺旁小路北行約一公里。1935年日據時期，日人引進各樹種，以選擇適於人工譚林的樹種，稱為「竹頭角熱帶樹木園」，現今母樹林面積達7.56公頃，存有96種外來樹種，有11種樹種僅餘一株；不論在教育上、觀賞或種源保存都極具價值。鳥類有14目34科87種，其中保育類鳥類有：朱鷺，八色鳥，黑冠麻鷺等在此築巢；黃蝶翠谷由於日在雙溪一帶廣殖鐵刀木，作為製作槍托及鐵道沈木的樹材，卻意料引來大量銀紋淡黃蝶產卵，因其幼蟲嗜食鐵刀木葉，加上氣候條件，蜜源植物等環境因素配合下，這兒的單位面積，淡黃蝶族群的數量居世界之冠。每年兩次黃蝶大發生，以五月端午節前後最壯觀，點點鮮黃精靈穿梭於溪公間，讓人不得不驚歎生命的奇妙。更難能可

貴的是，成為全國第一座森林劇場，您可以在這自然的原野裡，享受森林浴，也是臺灣難得的植物教學園區。

※形態：

雌雄同色，額至後頭栗褐色，頭頂中央有黑色縱線，嘴黑色；過眼線黑色，眉線乳黃色，喉部白色，背部橄欖綠色，腰及尾上淡天青色，尾羽黑色；末端天青色，胸、腹淡灰黃色，下腹及尾下鮮紅色，初級飛羽黑色，第二羽至第六羽中間有白斑，跗蹠甚長；呈肉色，虹膜黑褐色。



Fairy Pitta (*Pitta nympha*) Photo by C.L.Chang

▲ Fairy Pitta初級飛羽的白色斑塊較小(圖：張進隆)



Blue-winged Pitta (*Pitta brachyura*) Photo by C.L.Chang

▲ Blue-winged Pitta 白色斑塊較大(圖：張進隆)

※築巢及育雛：

1993年的調查顯示，八色鳥在5月份的第二個星期到達，隨後就劃分領域，根據調查顯示，以母樹林辦公室為中心，其方圓500-1,500m的範圍內，約有5對在活動。配對後開始築巢；我們找到的一個巢，是築在斜坡上的鐵刀木底部，距離地面約2M，巢以火燄木的枯葉墊底，再用



南洋衫的葉子裝飾外表；最後用柔軟的草做墊底。親鳥在築巢時，採取迂迴的方式，巢口約為 $6\times 6\text{cm}$ ；（註）5月17日開始築巢，兩天後就在裝飾洞口了，5月底已觀察到親鳥在孵蛋，為了避免過於干擾，沒有去察看牠下幾個蛋；只在遠處以單筒望遠鏡觀看，親鳥會以頭頂著洞口，褐色的頭頂有一條黑色的縱線，巧妙的遮住。

親鳥在孵蛋期間，並未看到出外覓食，也未看到另一隻送來食物，到了6月中旬，已看到了幼鳥，在溪澗邊的矮樹叢底下，暗淡的顏色，與周圍的環境幾乎相同，親鳥會在一旁警戒；幼鳥並不會自覓食，母鳥找到食物時，會發出細小的叫聲呼喚幼鳥，小鳥則半蹲著身體，張開雙翅，仰著頭張開嘴向母鳥取食，母鳥捕獲獵物後，也是用迂迴的方法將食物餵給幼鳥，幼鳥的成長非常快速，到了7月上旬末了就不見了。（根據1996在台南白河水庫的觀察，親鳥的餵食頻率為每五分鐘一次，每次約4-5條蚯蚓，連續餵食約2小時）

八色鳥生性隱密，常隱蔽於茂密的次生林中，不容易被發現，據美濃南隆國中老師劉孝伸等人，在美濃鎮黃蝶翠谷發現八色鳥的雛鳥，黃蝶翠谷還有多少八色鳥，是否能與雲林縣湖本村比美，劉孝伸表示還要再做生態調查。（註：在確定幼鳥離巢後的分析：毛火燄木枯葉、枯枝、豆莢；肯氏南洋杉枯葉，琉球松針葉，以及可椰子纖維和蕨類植物的鬚根。）

※ 樓地的問題：

美濃水庫興建，行政院為解決大高雄地區民生用水以及供應濱南工業區用水的問題，在民國八十一年核定美濃水庫興建計畫後引起地方很大的反彈，為什麼當地居民團結一致的反對興建水庫呢？

- 一、是未充分與地方溝通以前即宣佈蓋水庫期限，無異是大開民主倒車。
- 二、是安全問題：美濃水庫壩高147公尺，距離最近的聚落九芎林庄僅僅一千五百公尺，而且沒有天然疏洪道，世界上沒

有一座水庫距離人民的村落如此近！再加上壩址所在位址共有五條斷層通過，地質脆弱。

三、是不符社會成本：美濃水庫用水主要供應作濱南工業區工業用水，而濱南工業是由大煉鋼廠及七輕石化廠所組成，這兩種工業都是屬於高耗水、高耗能、高污染的產業，將使我們付出巨大的社會成本，並且建造水庫的成本來自全台人民的學和納稅錢。美濃水庫的興建，將使美濃人成為財團與政客利益分贓的犧牲品。

四、是不合經濟原則：台灣河川因為短而狹，所以壽命特短。而美濃水庫集水區兩側坡地主要為容易風化的頁岩，與烏山頭水庫所在地質一樣，而烏山頭水庫也是離槽水庫，淤積率目前在台灣各水庫中居第四，以超過百分之五十。所以美濃水庫同樣無法逃避迅速淤積的命運。不如整治高屏溪以及開發屏東平原水庫，更符合水資源永續利用的原則。

五、是毀滅客家文化：美濃是台灣最後一個客家原鄉，保存了台灣現今最完整的客家文化。若在美濃蓋水庫，客家小鎮將從此不得安寧。施工期間將擔心發生治安問題，施工後美濃人民人人自危，外地觀光客卻步，客家文化從此毀滅。

六、是破壞生態資源：黃蝶翠谷是世界獨一無二的生態型蝴蝶谷，民國七十五年的時候，曾有大發生期產生五千萬之蝴蝶的世界記錄，連外國人都要千里迢迢來到這裡觀賞，美濃水庫的興建將淹沒這座珍貴的生態型蝴蝶谷，不僅違反世界環保潮流，也使台灣失去一個珍貴的生態資源。

※ 致謝：

鍾秋香、劉孝伸、宋廷棟、薛清吉、陳耀欽、黃淑芬、陸癸岑、周盈秀、宋一鴻、李漢廣、洪田浚、楊吉壽、王健得夫婦等……辛苦的調查。

附表1

南部地區1992-1996八色鳥的記錄

地點	1992	1993	1994	1995	1996
高雄美濃	-	10	6(1)	2(R1)	15
台南白河水庫	-	-	-	-	4(2)
高雄六龜	-	-	1(3)	1	-
高雄澄清湖	-	-	1(4)	-	-

註：(1) 該年度有一隻♀鳥掛上標記，第二年(R1)回來繁殖（張進隆觀察）。

(2) 該年度春、夏間被發現（陳友義口述）。

(3) 該年度 10 月間被發現（黃燕國口述）。

過去八色鳥在台灣地區的記錄

Records of Fairy Pittas sighted or collected in Taiwan

Date	Locality	sex	source
16 May 1864	From mountai	1?	Swinhoe, 1864
10 May 1894	La-Ku-Li, N.Taiwan	1F	Mees, 1977
10 May 1895	Southern Taiwan	1F	Sebohm, 1895
6 May 1911	Horisha (Pu Li)	1M	MCZ-No.232306
10 May 1911	Horisha	1F	MCZ, No.93936
5 Oct 1911	Horisha	1F	MCZ, No.8413
1 May 1917	Pu-Li Nantou	1F	Kuroda, 1917
19 July 1960	Hsin-shen, Taichung	1M?	UNNM [±] ,No.48370 and No.473070
?	Hsin-shen, Taichung	1?	USNM No.472267
19 July 1960	Hsin-shen, Taichung	2M	Kuntz, 1962
11 June 1967	Chan-Hua	1M	Mees, 1977
18-19 May 1968	Chi-Shan, Kaohsiung	11M2F	Mees, 1977
19 May 1968	Nan-Kang Nantou	1M	Mees, 1977
30 May 1968	Pei-Shan Kun	1M	Mees, 1977
28 Apr. 1971	Ken-Ting, Ping-Tung	1seen	Kobayashi and Cho, 1977
2 July 1971	Chu-San (Nantou)	1M	Mees, 1977
28 May 1988	Shan-Pin Kaohsiung	1seen	Lue, K.Y. pers. Comm.
15 Oct 1989	Ken-Ting, Ping-Tung	1seen	Yao, K.Y. pern Comm.

1. Both collected by Holst. Same bird?

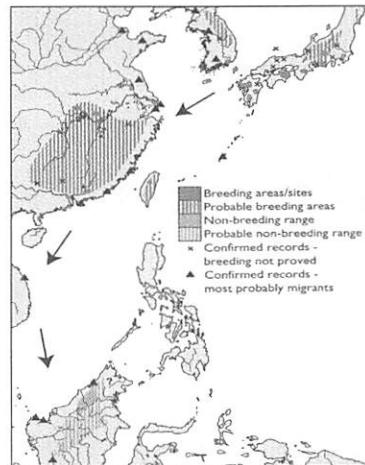
2. Museum of Comparative Zoology, Harvard University.

3.US National Museum.

*以上資料來源：劉小如、梁皆得、謝孝同、羅俐娟等。八色鳥在台灣之分布狀況與繁殖Bull. Zool. Academia Sinica 30(1):41-47(1991)

※ 參考資料 :

- 劉小如等 1991 Bull Inst Zool. Academia Sinica 30(1):41 — 47
 - 張進隆 1995 八色鳥在雙溪的繁殖記錄 野鳥 中華鳥會（美濃愛鄉協進會網路資料）



▲ Fairy Pitta (*Pitta nympha*)
的繁殖分布圖



▲ Fig. 1. Pitta 在台灣的分布圖



桃園的 八色鳥

■文 / 歐陽建華 桃園縣野鳥學會 ■圖 / 吳崇漢

一、前言

1994年桃園鳥會剛成立，為訓練義工，於8月1日在石門水庫環湖公路進行調查志工訓練，無意中發現八色鳥及其育雛行為。自此年起迄今，每年皆有發現。1997年於苗圃曾發現一巢正在育雛中，消息傳開後，鳥友及攝影者蜂擁而至，早晚守候。但不久後親鳥遭猛禽掠食，造成雛鳥四散。這段期間，北部地區陸續有鳥友報告在桃園復興鄉之東眼山及喀拉賀，大溪鎮之員樹林，金面山及慈湖地區（包含大久宮，白石池及慈湖），龍潭鄉之崑崙藥用植物園及石門山周遭，台北縣之滿月圓及大板根森林遊樂區，台北市的圓山及宜蘭縣員山鄉發現八色鳥的蹤跡。鳥會研究組遂決定於1999年起在石門水庫環湖公路、石門山及後慈湖進行八色鳥生態調查。同年石門山調查區內，亦有鳥友發現一巢育雛，但三天後再去時，已遭他人破壞。2000年及2001年分別向桃園縣政府申請了研究經費各執行了一次石門水庫附近的穿越線調查及一次的全縣普查（同時配合特生中心全省普查計畫）。2002年再替特生中心執行一次調查。終於對縣內及附近地區的八色鳥狀況有了初步了解。

二、調查方法及調查範圍

1999及2000年：採穿越線法，選擇石門水庫環湖公路（分為三段，第一段0k-3k，第二段3k-3.5k-石門苗圃，第三段3.5k-5.5k），後慈湖步道及石門山登山步道為穿越線。日出後半小時至一小時開始調查，進行速度每小時一

公里，將所發現的鳥種及數量全數載入紀錄表中。

2001年：將全縣海拔1000公尺以下的地方剔除都市、工業區、濱海地區和大量農耕區等八色鳥不可能出現的地方及人力難以到達的地區後，選擇八色鳥可能出現的地方列為調查區（主要調查區為低海拔山麓區及其邊緣）。利用現有的道路或山徑為動線，在4-6月間，配合特生中心的調查方法以音誘法執行定點調查，各調查點間其音量須維持一定，播音時間為5分鐘。為避免重覆計數，每一調查點須相距200公尺以上，除記錄八色鳥的數量外，尚須記錄調查點附近的棲地形態。所帶調查工具為記錄表、地圖、手錶、GPS定位儀、循環式錄放音帶，及可隨身攜帶的放音機和擴音機（喇叭）。

三、調查結果

1. 1999及2000年：在1999年4月至2000年9月間，共執行了84次有效的調查，共發現二十五科五十七種鳥。最早發現八色鳥的時間為4月25日，與根據經驗的預期相符。由於絕大部分的八色鳥都是藉其獨特且宏亮的求偶或鳴聲得知其存在，因此其到達石門水庫時間可能會較早。4月底至5月底是其鳴唱的高峰期，6月份以後其頻率明顯的降低，但至9月底仍有發現的紀錄。出現的地點相當固定，應該有領域性（1997年曾有人看到有相互追逐驅趕的行為）。有定點鳴唱的行為，最長曾達1小時之久。由於調查區內遊人眾多，

為避免影響其繁殖，對其繁殖行為並未進一步探討。估計約有10對左右在調查區內進行繁殖（石門水庫環湖公路7-8對，石門山2-3對，後慈湖1對）。

2. 2001年：在四月底至五月底前共執行了457次定點調查，（縣境內389次），共發現八色鳥90隻（縣境內81隻）。一如預期，八色鳥主要集中在石門山至金面山的低海拔山區，此區共執行了143次定點調查，發現68隻（若再加上石門山附近的高種山則高達78隻），其中又以石門水庫旁的石門山及溪州山數量最多，共有62隻（106次定點調查）。復興鄉共執行了122次定點調查，發現2隻。其他地區則共執行了192次定點調查，發現20隻。

457次定點調查中共有59點有八色鳥。在每一點調查中最多發現4隻，確定有成對之叫聲反應的約有20對。對播音的反應約有兩種，一種是在高處不斷鳴叫，且會變換位置，甚至飛至播音點上方，通常只發現一隻。另一種則在較低且陰暗處鳴叫，距離較近，回應比較起來較不熱烈，尤其是五月中旬後。有時會有兩隻相互鳴叫的情況。

在50公尺內發現的有58隻，在50~100公尺內發現的有24隻，在100公尺外發現的有8隻。在因播音而發現的84隻中，在50公尺內發現的有57隻，在50~100公尺內發現的有19隻，在100公尺外發現的有8隻。

非播音回應共6隻（6/90），調查可能重複率3/90，調查重複率4/94（確定有4隻重複調查，故從紀錄中刪除）。由於重複時多為前述在高處不斷鳴叫者，調查員很容易查覺，其可能重複率低於5%，且在100公尺外發現的機率也很低，因此每一調查點至少相距200公尺應是恰當的。

有八色鳥的59個調查點與闊葉林的相關性為58/59（只有一點在桂竹林環繞的綠竹林中），與竹林的相關性為35/59（其中與綠竹的相關性為29/59，與桂竹的相關性為14/59，與麻竹的相關性為1/59）與相思樹林的相關性為18/59。八色鳥所在的海拔高度分布為100公尺以上至500公尺以下，主要集中在250公尺至500公尺間。八色

鳥所在的坡度約在35度至60度間。與水庫的相關性為16/59，與山谷的相關性為35/59，與小溪的相關性為10/59。若將前三項地形特徵與陰暗或潮濕對等，則八色鳥與陰暗或潮濕的相關性為49/59。

四、結論與建議

八色鳥偏好低海拔生長良好之闊葉林的坡地上，尤其是較為陰濕之處。大部分被發現的八色鳥存在於山地保留區與人口較集中鄉鎮間沿著大漢溪的狹長麓山帶中（多為保安林）。由於有很多的八色鳥都在登山路徑上被發現，其中不乏非常熱門的路線，顯見登山健行等遊憩活動對八色鳥的影響有限。而野生動物保育法實施後，獵捕壓力應該也得到一定程度的舒解。因此維持及增加良好的棲地環境，應為八色鳥保育最重要的課題。

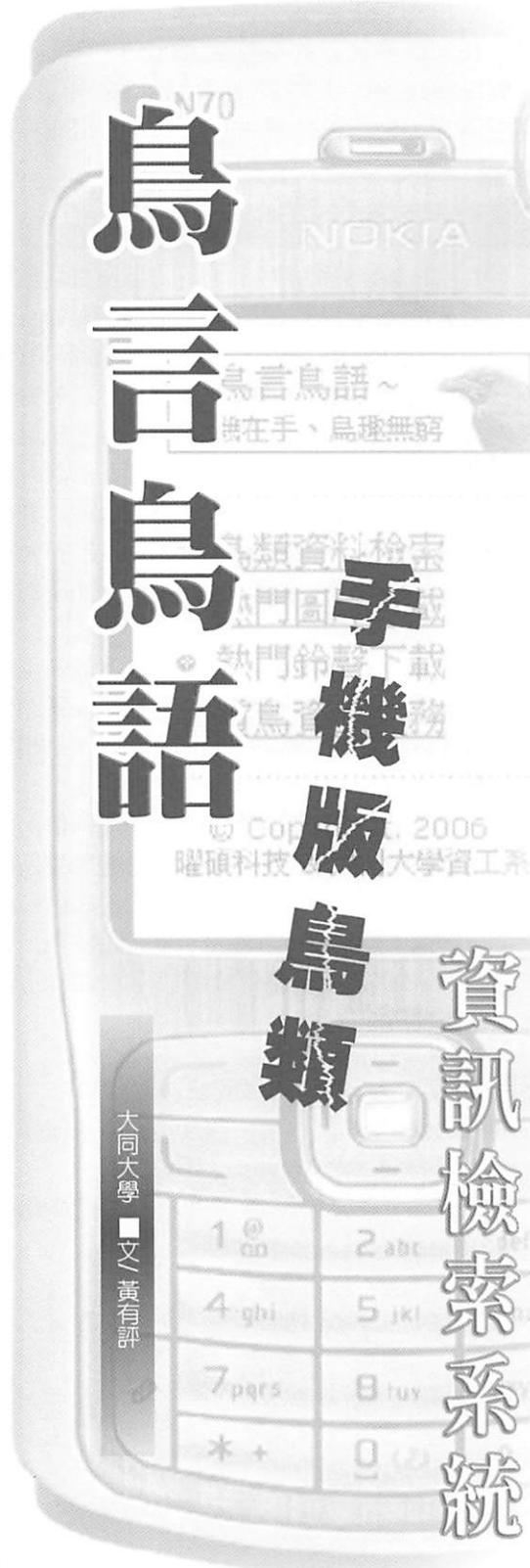
本來預期在復興鄉1,000公尺以下地區可能存在有許多八色鳥，但實際上這些山地保留地大部分被闢為桂竹林，僅存零星的闊葉林，林相單純，幾乎沒有八色鳥存在。

八色鳥被發現的時間多在五月中旬以前，由於可供調查的有效時間較預期短、計畫調查區廣大及部分橋樑或道路中斷，縣境內低海拔山區仍有部分地區未能調查，其數量可能低估許多，尤其是石門水庫中環湖公路對岸的山區一時無法進入，其影響可能很大。

五、參考資料

- 1.1999&2000年石門水庫八色鳥調查結果報告，桃園縣野鳥學會，2000年12月。
- 2.桃園縣八色鳥普查研究報告，桃園縣野鳥學會，2001年11月。





壹、背景說明

大同大學坐落在台北市中山北路菁華地段，校內花木扶疏、古木參天，在寸土寸金的市區，實為一特殊景觀。校內尚志教育研究館，已吸引超過兩萬對新人在此拍婚紗攝影外，大家熟悉的兩對校鳥—「黑冠麻鷺」，每日與師生為伍，每年更為鳥類族群增添至少14隻小寶寶。除黑冠麻鷺外，校園內最常見的鳥類計有：綠繡眼、麻雀、白頭翁、五色鳥、紅嘴黑鵯、樹鵲、喜鵲、斑頸鳩、紅鳩等。多年來，為了提倡資訊科技與生態的結合，使一般社會大眾，特別是住在市區的居民，能就近了解動植物的生態，我們嘗試利用人類最直觀的方式來設計鳥類資訊檢索模型，研發一些可在手持裝置上直接進行資訊檢索的系統，包括PDA、平板電腦及手機。本文將介紹手機版的鳥類資訊檢索系統操作流程，以及如何將漂亮的鳥圖與悅耳的鳥叫聲下載當手機桌布與來電鈴聲。

貳、鳥類資訊檢索系統簡介

「鳥言鳥語」是由大同大學資工系黃有評教授帶領五位研究生所設計，參加中華電信主辦之2005電信加值軟體大賽，獲得冠軍之得獎作品，之後再經功能強化與融合專家建議，目前正由中華電信與曜碩科技協助推出之手機版的鳥類資訊檢索系統。「鳥言鳥語」提供鳥類生態查詢服務，以及鳥類圖片、鈴聲、影片和賞鳥資訊等功能，本系統提供兩項超值服務，第一項是智慧型即時鳥類資訊檢索系統，資料庫中包含許多台灣常見鳥類資訊，且不定期更新資料；第二項是鳥類圖鈴與影片下載服務，目前所有內容都是由黃有評教授與林熾良同學親自錄製與拍攝而成。「鳥言鳥語」服務可以隨時隨地根據所看到的鳥類特徵作搜尋比對，更可以將喜愛的鳥類圖鈴下載到手機中，讓賞鳥成為隨身樂趣。

本系統提供下列四大功能，操作畫面如圖一所示：

- 1、鳥類資訊檢索；
- 2、彩圖桌布下載；

- 3、動感鈴聲下載；
4、賞鳥資訊服務。



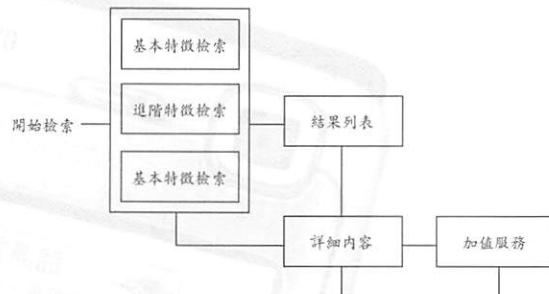
圖一、本系統提供四大功能。

以下我們將詳細介紹「鳥言鳥語」所提供之每一項精緻的服務。

2.1 鳥類資訊檢索

本系統利用點選鳥類六大基本特徵與輸入關鍵字進行資訊檢索。鳥類的六大基本特徵為體型、嘴形、飛行、行走、顏色及腳長。系統提供

(1) 基本特徵檢索（依序、有圖）；(2) 進階特徵檢索（下拉選單、無圖）及(3) 關鍵字查詢（輸入文字）三種不同的檢索方式，讓使用者依照操作習慣與喜好選擇自己喜歡的特徵選擇介面，檢索系統的操作流程如圖二所示。



圖二、檢索系統的操作流程。

【基本特徵檢索】

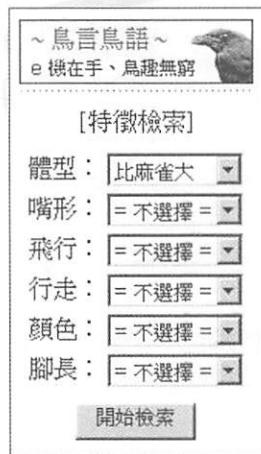
在基本特徵檢索方面，我們依序讓使用者選擇六種鳥類的基本特徵做為檢索之依據，並提供對應的特徵圖片，讓使用者能夠清楚了解每一種特徵選項所代表的意思，操作流程與介面如圖三所示。



圖三、基本特徵檢索操作流程。

【進階特徵檢索】

進階檢索是讓了解鳥類六大特徵的使用者能夠經由一次點選的方式決定好要檢索的特徵，優點是只需要一個步驟就可以完成檢索，缺點是沒有圖片對應。操作流程與介面如圖四所示。



圖四、進階特徵檢索操作流程。

【關鍵字查詢】

若在特定區域，如關渡自然公園有解說牌介紹鳥類名稱時，可以直接輸入文字的方式進行查詢。操作流程與介面如圖五所示。



圖五、關鍵字查詢操作流程。

經由使用者所選擇的特徵或關鍵字進行鳥類資料檢索，系統會將最符合使用者所點選特徵之鳥類列舉出來，畫面上會顯示鳥名，並且提供縮圖以方便使用者對照。若使用者對於該鳥類有興趣，則可以點選進入查看詳細的文字說明，並觀賞較清晰之鳥類圖片。系統也提供相對之圖片加值服務，讓使用者可以查看該鳥類之其他圖片並下載，操作介面如圖六所示。

圖六、系統查詢結果。

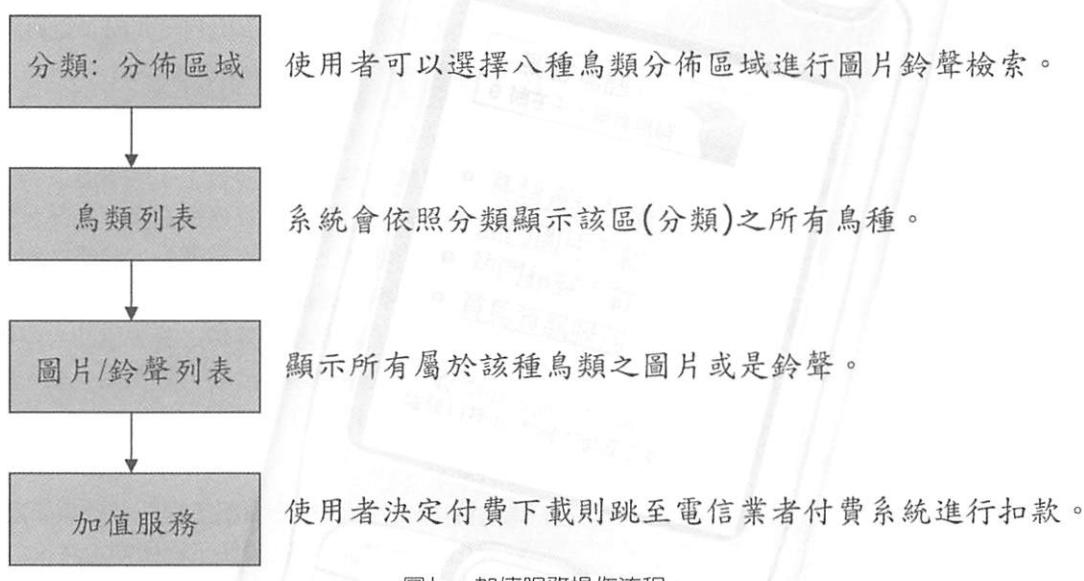
2.2 加值服務（圖片聲音下載）

- 方式一：使用者可以藉由鳥類檢索結果所呈現的詳細資料頁面中，連結該鳥類的彩圖與聲音下載。
- 方式二：直接選擇八種分類進行下載。分別為高海拔地區、中海拔地區、低海拔地區、河谷溪澗、湖泊沼澤、農田丘陵、海岸濕地、城市鄉村。操作流程如圖七所示。

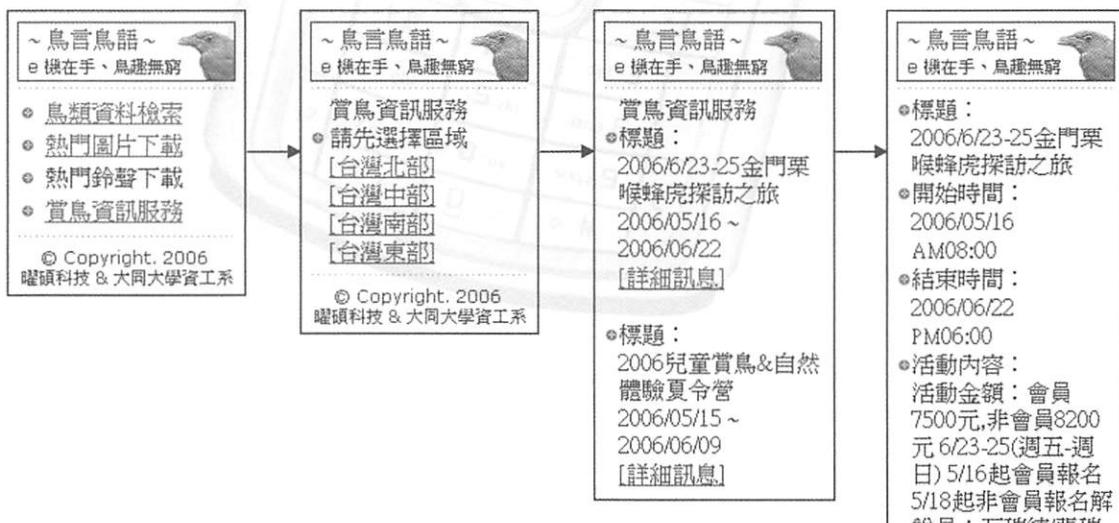
示。

2.3 鳥會訊息服務

以各縣市鳥會做區別，共18個學會。將每個月學會會刊上各學會之活動訊息同步上網。首頁會將本月份所有訊息以跑馬燈方式輪播。分類與呈現方式：月份→各地鳥會→活動訊息。系統呈現畫面如圖八所示。



圖七、加值服務操作流程。



圖八、鳥會訊息服務。



2.4 目前系統資料內容

目前系統資料內容包括：

圖片：提供每一種鳥3~5張圖片。

聲音：提供部分鳥類聲音。但此部分目前僅有少數幾種聲音檔。

新訊：野鳥學會新訊會依出刊時間同步更新。

正式營運後

圖片：每個月預計推出5張新的圖片桌布。

聲音：每個月儘量推出1~3種新的鳥類叫聲。

新訊：野鳥學會新訊會依出刊時間同步更新。

參、未來展望

人類與鳥類可以和平共處於地球上，是相當難得的因緣，各地鳥友與義工不斷奉獻心力，希望能推廣賞鳥活動與保育鳥類知識，使其世世代代在我們的地球上永續繁殖下去。我們持續在推動資訊科技與生態的結合，希望藉由資訊科技讓更多人可以了解或欣賞鳥類之美，協助大眾培養賞鳥與認識鳥類的休閒活動，更冀望大家一同珍惜這段人與鳥的情誼。

作者簡介：

黃有評 博士 大同大學 資訊工程系教授兼研發長

莊偉柏 先生 大同大學 資訊工程所博士生





<ENDANGERED BIRDS>

與

<台灣受脅鳥種圖鑑>

■文 / 林金雄

進入賞鳥領域之初，偏重到野外上山下海尋覓鳥蹤，後來則對鳥類與環境，甚至保育關懷等議題的思維都有了涉及和參與；其中的觀念轉折確實是有一些書籍對個人的影響是很深的，<ENDANGERED BIRDS>就是其中的一本。

當然，這本書會到個人的藏書中之過程亦是值得一提的。那年(1992)去拜訪資深鳥友蔡航桺先生，他拿出一本首版的<ENDANGERED BIRDS>讓我看，結果它馬上就吸引了我的目光，那刻我就使出三寸不爛之舌說服他能割愛讓我收藏閱讀，蔡先生深知個人是鳥書癡迷者，看上的書總會千方百計的弄到手，所以二話不說便答應了。

<ENDANGERED BIRDS>談論的是一些稀有、亟待保護鳥類的專書。內容鋪陳，議題討論所呈現的資料可說是相當新穎突出的。它以生物分佈區域所代表性的鳥種編排方式，世界103種值得關懷的鳥類一一在書頁中討論；文字堆砌進行簡單扼要，字字珠璣，沒有拖泥帶水、說教的感覺，作者Gerll Durell雖然只談鳥類，但他始終認為抓住重點，讓人感動的經營寫作是他想要的，所以完成的書籍內容就顯得與眾不同。這本書對英文造詣不深的鳥友同好來說，讀起來絕對是行雲流水，像篇篇詩吟讓人驚訝。另外，圖譜部分也讓人震撼；個人擁有的2500本鳥類藏書中，繪圖者的作品極少像Emma Faull如此讓我

愛不釋手，他的水彩作畫風格更是特殊，他和<ENDANGERED BIRDS>的著者有異曲同工的搭配。103幅鳥類的畫作則以細緻或簡單的線條輪廓加上渲染的淡彩，把每隻鳥的特徵、色澤發揮的淋漓盡致，非常的討人喜歡和引人產生憐惜，尤其是每隻鳥的眼神，帶有憂鬱彷彿向人們求援的模樣，絕對會讓人發出惻隱之心，想去關懷、保護牠們。

有些鳥類的作品在各位面前是若隱若現，甚至只有半身的模樣，作者用意是要呈現牠們的神秘、希罕與讓人們冥想牠們的型態，這種作畫風格是許多畫家讓人感動的共同優點，而<ENDANGERED BIRDS>的兩位作者他們辦到了，而且是如此成功，並非偶然；畢竟這本書是當年自然叢書排行榜的前十名之一。

回首十多年後的台灣本地出版品，當然也有土法煉鋼的成績，貓頭鷹出版社的<台灣受脅鳥種圖鑑>就是一本可以相映的書籍，這本書出版前的經歷是外人無法理解的，但作者方偉宏先生竟然克服了許多困難及貓頭鷹出版社不計較營潤，推廣鄉土生物保育的執著心而使這本書能推出給同好們分享。

<台灣受脅鳥種圖鑑>絕對是幫助本土鳥類生存有一口喘息、求助的書籍，它告訴了吾人鄉土鳥類亟待保育的因素和重要性，它也要喚起人類對待鳥類生存權的一些良知和面對。雖然書籍

是沈默的，但它扮演的教化功能角色是無窮，台灣這塊土地確實有一批關懷自然、愛惜生物的同好或出版社，他們的配合和奉獻是值得肯定、欽佩和喝采。

這本書是中英文對照，它從本土延伸到世界把這批受脅鳥種的分佈、族群、數量、生態、危脅理由及保育措施及目標等有系統的安排在書中讓讀友一目了然，閱讀思路清晰；最讓人驚喜是每種受脅鳥種開放讓民眾、團體、企業等社會人士認養保育，這種國外盛行的保育模式，在國內也如火如荼的燃起了。

<台灣受脅鳥種圖鑑>出版後，我迫不及待的選購三本分贈給日本和美國的友人，他們的

回函和感動則是促使我寫這篇文章的原動力之一。其實個人就一直強調好書一定要分享，在這知識爆炸的時代，閱讀已經是稍慢的媒介，但細嚼慢吞的讀書心得確實有趣，閱讀方式是可縮可放，不會有壓力，它不受時空背景所限，隨時隨地都可進行閱讀，這項選擇是以個人的承受和思維來決定。

<ENDANGERED BIRDS>與<台灣受脅鳥種圖鑑>兩書給個人的影響及感動是極大的，但願同好以愛屋及烏的心情到書局去選購一本來閱讀；<ENDANGERED BIRDS>在台灣叫難以尋找，有興趣的朋友可以跟個人聯絡，我一定會提供相關的資訊給各位的!!

ENDANGERED BIRDS

Foreword by Gerald Durrell



JAMES FERGUSON-LEES • EMMA FAULL

書名:ENDANGERED BIRDS
作者:Grell Durrell
繪圖:Emma Faull
出版:George Philip
裝訂:精裝本 192頁
ISBN:0-540-01248-5



書名:台灣受脅鳥種圖鑑
作者:方偉宏
圖片:十九位攝影人士及單位
出版:貓頭鷹出版社
裝訂:精裝本 164頁
ISBN:986-7415-81-7

鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自2006年4月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。

★潛鳥★鶲鶴

- 紅喉潛鳥:4/14馬祖南竿1(蔡牧起)。
- 冠鶲鶴:4/7金門慈湖1(李慶豐)。

★信天翁★鶲★鰹鳥

- 短尾信天翁:4/29宜蘭陽溪口2(趙偉凱)海上。
- 大水雞:4/29馬祖東引10(陳介鵬),4/2宜蘭陽溪口2(趙偉凱)以上,4/2台北石門富貴角1(丁慶升)。
- 白腹鷺:4/29台北野柳1(洪子倫)。

★鸕鷀

- 鳥鷺:18筆記錄,4/2宜蘭無尾港15(趙偉凱),4/2高雄鳳山水庫12(洪福龍),4/8台北金山12(徐韻昌)。

★鷺

- 紫鷺:6筆記錄,4/29台北金山1(洪子倫,盛士淦),4/29馬祖東引1(陳介鵬)成,4/1雲林濁水溪口1(詹宗達),4/16彰化漢寶1(廖自強),4/8宜蘭下埔1(林哲安)。
- 池鷺:62筆記錄,4/29馬祖東引50(陳介鵬)夏羽,4/16-18基隆八斗子13(秋寒霞)夏羽。
- 大麻鷺:4/5高雄高屏溪舊河1(洪子倫),4/8宜蘭下埔1(林哲安)。
- 綠蓑鷺:18筆記錄,4/4,15台中北屯大坑2(胡登雄)。
- 黃頸黑鷺:4/17台中北屯大坑1(吳志典)♂。
- 唐白鷺:30筆記錄,4/29宜蘭陽溪口42(趙偉凱)夏羽,4/24下埔1(林文斌),4/30台北挖仔尾8(陳永晃),4/29新竹港南6(張照煌),4/26澎湖菜園6(周麗炤),4/30嘉義東石5(吳麗蘭),4/29宜蘭塭底5(李建安),4/30花蓮三加一釣場3(劉慶文),4/27台北澳底3(陳永晃),4/16,4/18花蓮花蓮溪口2(吳昌鴻)夏羽。
- 黑冠麻鷺:17筆記錄,4/5,26台北植物園4(莊昭勝,呂永吉)3巢,4/30台中西屯區3(胡登雄),4/29雲林幽情谷3(詹宗達)。

★鶴★鷗

- 東方白鶴:4/5台北田寮洋1(吳志典)。
- 白琵鷺:4/7金門慈湖1(李慶豐)。
- 黑面琵鷺:18筆記錄,4/9台南七股51(吳麗蘭),4/22嘉義布袋13(吳麗蘭),4/13,16宜蘭陽溪口7(林芳澤,趙偉凱)夏羽,4/29南安四草5(何一先),4/13,17新竹港南3(張照煌)1亞成,4/4宜蘭塭底3(陳蓮珍)亞成,4/7金門慈湖3(李慶豐),4/16彰化漢寶1(廖自強)。
- 黑頭白鷗:4/14澎湖吉貝嶼2(潘致遠)。

★鴨

- 雞鴨:4/9台北北投1(陳宣宏),4/23台北貴子坑溪1(陳岳輝)♂。
- 尖尾鴨:16筆記錄,4/1新竹金城湖11(李彬維)。
- 琵嘴鴨:19筆記錄,4/1台南四草300(楊玉祥)以上。
- 小水鴨:62筆記錄,4/1雲林濁水溪口290(詹宗達)。

· 赤頸鶴:20筆記錄,4/1台南四草300(楊玉祥)以上。

- 綠頭鶴:18筆記錄,4/3高雄澄清湖9(洪子倫)。

· 白眉鶴:29筆記錄,4/8新竹港南36(蔚世民)。

- 赤膀鶴:4/1嘉義東石1(吳麗蘭)♂。

· 紅頭潛鶴:4/1台南四草2(楊玉祥)。

- 凤頭潛鶴:11筆記錄,4/2宜蘭塭底30(陳順章)。

· 斑背潛鶴:4/2宜蘭塭底2(陳順章),4/2宜蘭新城溪口1(趙偉凱)♂繁殖羽。

- 白秋沙:4/2宜蘭五十二甲1(陳順章),4/1成興大池1(翁文炯)♀夏羽。

★鷹★鶲★隼

- 蒼鷹:4/16嘉義東石1(吳麗蘭),4/20高雄駝駝山1(洪福龍),4/29馬祖東引1(陳介鵬)幼。

· 北雀鷹:14筆記錄,4/18高雄駝駝山2(洪福龍)。

- 花雕:4/16苗栗竹南大埔頂1(李建安)。

· 反面鷹鷺:61筆記錄,4/4高雄駝駝山164(洪福龍),4/18嘉義番路56(吳麗蘭)。

- 鷺:11筆記錄,4/29馬祖東引3(陳介鵬),4/14南竿3(蔡牧起),4/22台北石門老梅3(洪子倫)。

· 大鷺:4/16嘉義東石3(吳麗蘭),4/29馬祖東引1(陳介鵬),4/8新竹新豐蓮花寺1(許智揚)。

- 花澤鷺:4/24台北田寮洋1(蔡牧起)♂,4/16新竹港南1(蔚世民)♂。

· 林雕:6筆記錄,4/22南投合歡山3(吳俊德),4/30嘉義濁水2(臺灣源)。

- 黑鳶:51筆記錄,4/9屏東大漢林道7(柯樹恩)。

· 蜂鷹:24筆記錄,4/16台中北屯大坑4(胡登雄),4/8宜蘭太平山4(陳介鵬)。

- 日本松雀鷹:23筆記錄,4/20高雄駝駝山4(洪福龍),4/20新竹牛埔山附近3(許智揚)1♂1♀。

· 黑翅鳶:6筆記錄,4/16,29,30嘉義東石3(吳麗蘭,詹宗達),4/16雲林湖口溼地1(詹宗達)。

- 魚鷹:54筆記錄,4/11花蓮月眉大橋5(吳昌鴻),4/16苗栗永和山水庫4(李建安)。

· 遊隼:44筆記錄,4/2高雄鳳山水庫4(洪福龍)。

- 燕隼:4/29馬祖東引3(陳介鵬),4/29台北野柳2(洪子倫),4/8台東蘭嶼1(詹宗達)。

· 紅隼:20筆記錄,4/4高雄駝駝山2(洪福龍)。

★雉★三趾鶲

- 台灣山鶲:19筆記錄,4/23嘉義達邦特富野3(林昆海)△,4/1嘉義番路草山3(劉晏鶴)△互相。

· 藍腹鷲:11筆記錄,4/27南投北東眼山6(蔡牧起),4/15嘉義永興2(臺灣源)♀,4/26雲林湖本2(臺灣源)♂♀。

- 環頸雉:21筆記錄,4/16花蓮大農22(吳昌鴻)。

· 帝雉:4/22南投合歡山1(吳俊德)♀,4/22南投神木林道1(臺灣源)♀。

- 棕三趾鶲:17筆記錄,4/17澎湖吉貝嶼5(潘致遠),4/23嘉義東石3(吳麗蘭)。

★秧雞★雉鶲

- 白冠雉:12筆記錄,4/2宜蘭塭底32(陳順章)。

· 小秧雞:4/24台北田寮洋1(蔡牧起)。

- 灰腳秧雞:4/7宜蘭大礁溪1(林哲安)△,4/1,8台東蘭嶼1(詹宗達,臺灣源),4/2高雄中寮山1(曾志成)△。

· 灰胸秧雞:7筆記錄,4/30花蓮東華大學4(孫玉馨),4/9台東長濱忠勇村2(丁慶升)。

- 水雉:4/22南官田5(宋怡慧)夏羽,4/16嘉義水上3(吳麗蘭),4/3台北田寮洋1(林紋翠)。

★彩鶲★鴟

- 彩鶲:30筆記錄,4/28花蓮三加一釣場15(劉慶文),4/30宜蘭利澤簡8(王挺之)♂♀。

· 紅胸鴟:4/16澎湖吉貝嶼6(潘致遠),4/7台中大肚山2(吳志典)♂。

- 劍鴟:4/17台北野柳1(蔡牧起)。

· 跳鴟:4/30新竹港南2(蔡牧起),4/23台北金山1(陳順章),4/22台北金山1(李承德)。

· 灰斑鴟:55筆記錄,4/7彰化漢寶37(黃瑞政),4/16新竹港南33(蔚世民)。

★鶲

- 蘭石鶲:57筆記錄,4/1澎湖岐頭200(周麗炤)。

· 黑腹濱鶲:62筆記錄,4/16彰化漢寶919(廖自強)。

- 紅腹濱鶲:24筆記錄,4/19彰化濁水溪口80(蔣忠祐)。

· 博嘴濱鶲:57筆記錄,4/19彰化濁水溪口250(蔣忠祐)。

· 長趾濱鶲:42筆記錄,4/29宜蘭蘭陽溪口301(趙偉凱)約。

· 丹氏濱鶲:9筆記錄,4/26澎湖菜園10(周麗炤),4/30宜蘭利澤簡3(王挺之)。

· 大濱鶲:63筆記錄,4/19彰化濁水溪口550(蔣忠祐),4/18新竹港南257(張照煌),4/16宜蘭蘭陽溪口251(趙偉凱)以上。

· 三趾濱鶲:16筆記錄,4/16彰化漢寶29(廖自強),4/10台南四草20(陳添彥),4/8新竹港南18(蔚世民)。

· 琵嘴鶲:4/8宜蘭古亭1(林哲安)換羽中。

· 田鶲:61筆記錄,4/29宜蘭利澤簡58(廖錫金)。

· 大地鶲:4/16馬祖北竿2(蔡牧起)。

· 中地鶲:5筆記錄,4/17澎湖吉貝嶼2(潘致遠),4/1台北社子2(何一先),4/9台東長濱忠勇村2(丁慶升),4/8長濱真柄2(丁慶升)。

· 針尾鶲:4/15馬祖南竿6(蔡牧起),4/22高雄永安6(吳崇祥)。

· 寬嘴鶲:27筆記錄,4/29宜蘭塭底85(李建安),4/19彰化濁水溪口40(蔣忠祐)。

· 半蹼鶲:4/30彰化漢寶4(施並間)夏羽,4/30台北挖仔尾

17

鳥況報導

- 1(陳永昊),4/30新竹港南1(蔡牧起)。
· 斑尾鶲:20筆記錄,4/16宜蘭陽溪口100(趙偉凱)以上,4/9台南七股26(吳麗蘭)。
· 黑尾鶲:25筆記錄,4/26新竹港南26(張照煌),4/26台南四草13(陳添彥),4/30彰化漢寶12(施並聞)夏羽。
· 大杓鶲:20筆記錄,4/15宜蘭陽溪口15(陳介鵬),4/22台南七股10(吳麗蘭)。
· 驕鶲:9筆記錄,4/15宜蘭陽溪口15(陳介鵬),4/30新竹港南4(蔡牧起)。
· 小杓鶲:11筆記錄,4/7彰化漢寶17(黃瑞政),4/19濁水溪口9(蔣忠祐),4/15宜蘭壯圍鄉紅4(陳介鵬),4/16蘭陽溪口4(趙偉凱)。
· 中杓鶲:39筆記錄,4/29新竹港南32(張照煌)。
· 流蘇鶲:4/3,16雲林成龍溼地1(詹宗達),4/5新竹港南1(茆世民)。
· 山鶲:4/9屏東大漢林道2(柯樹恩)。
· 黃足鶲:4/3筆記錄,4/29宜蘭塭底43(李建安),4/20澎湖岐頭28(周麗招)。
· 鶴鶲:9筆記錄,4/22嘉義布袋16(徐名嘉)夏羽,4/26台南四草15(陳添彥)。
· 白腰草鶲:28筆記錄,4/4台中北屯大坑6(胡登雄),4/2台北淡水石頭厝5(丁昶升)。
· 赤足鶲:47筆記錄,4/30新竹港南30(蔡牧起)。
· 反嘴鶲:47筆記錄,4/19彰化濁水溪口50(蔣忠祐),4/29宜蘭陽溪口42(趙偉凱),4/30台北挖仔尾30(陳永昊)。
· 小濱鶲:4/14,15馬祖南竿3(蔡牧起),4/9台南七股2(吳麗蘭),4/29宜蘭陽溪口1(趙偉凱)夏羽。
· 西濱鶲:4/8宜蘭下埔2(林哲安)夏羽。
· 反嘴鶲:6筆記錄,4/10台南四草385(陳添彥)。
· 紅領瓣足鶲:53筆記錄,4/28花蓮南濱公園1760(吳昌鴻),4/7高雄中山大學163(楊玉祥)。
★燕鶲★鷗
· 燕鶲:29筆記錄,4/9花蓮壽豐鄉月眉105(游新鏡),4/14澎湖吉貝嶼35(潘致遠),4/1雲林濁水溪口18(詹宗達)。
· 黑脊鶲:4/7金門慈湖4(李慶豐)。
· 黑尾鶲:18筆記錄,4/29馬祖東引1000(陳介鵬),4/6高雄中山大學16(楊玉祥)。
· 紅嘴鶲:7筆記錄,4/3雲林成龍溼地10(詹宗達)。
· 黑嘴鶲:4/17,24新竹港南1(張照煌)。
· 大黑脊鶲:4/2台北馬祖漁港1(陳順章)。
· 小燕鶲:45筆記錄,4/16彰化漢寶85(廖自強),4/19彰化漢寶70(胡登雄)。
· 白眉燕鶲:4/29馬祖東引1(陳介鵬)。
· 頂頭燕鶲:4/24高雄旗津區284(陳添彥)。
· 紅燕鶲:4/29高雄高屏溪口3(洪福龍)。
· 烏領燕鶲:4/13高雄駱駝山1(洪福龍)。
· 燕鶲:21筆記錄,4/28花蓮南濱公園113(吳昌鴻),4/29台北野柳50(洪子倫)。
· 黑腹燕鶲:48筆記錄,4/30宜蘭下埔283(林國棟),4/22台南北門230(吳麗蘭)。
· 白翅黑燕鶲:10筆記錄,4/22高雄高屏溪口150(洪福龍),4/20宜蘭塭底26(林芳澤)。
· 鵠嘴燕鶲:12筆記錄,4/27新竹港南4(張照煌),4/23嘉義東石3(吳麗蘭)。
· 蒼燕鶲:4/24高雄駱駝山1(洪福龍),4/29台東烏石鼻1(呂學樺)。
· 裡海燕鶲:6筆記錄,4/7金門慈湖56(李慶豐),4/16宜蘭陽溪口10(趙偉凱)。
- ★鳩鶴**
· 翠翼鳥:20筆記錄,4/19高雄柴山6(林昆海)。
· 灰林鶲:7筆記錄,4/23南投北東眼山2(蔡牧起)。
· 長尾鳴:4/8台東蘭嶼20(詹宗達)2對交配。
· 金背鳴:41筆記錄,4/23嘉義太興山羊路22(辜瑞源)。
· 紅頭綠鳴:5筆蘭嶼記錄,4/10台東蘭嶼8(楊宗璋)。
· 緑鳴:19筆記錄,4/1嘉義番路草山8(劉晏韶)3♂5♀,4/23台北木柵5(賴亮名)。
- ★杜鵑**
· 番鶲:61筆記錄,4/8嘉義東石6(吳麗蘭),4/21彰化烏溪南岸4(黃瑞政)。
· 大杜鵑:4/29澎湖菜園1(陳興源)。
· 棕腹杜鵑:5筆記錄,4/15-18台南曾文溪口1(S.M.M.)。
· 四聲杜鵑:4/25台南曾文溪口2(S.M.M.)。
· 小杜鵑:4/23台南曾文溪口1(S.M.M.),4/29宜蘭塭底1(李建安)。
· 鷹鵙:14筆記錄,4/23南投溪頭11(鄭可)9△。
· 噪鵙:7筆記錄,4/17,18,20台南曾文溪口2(S.M.M.),4/15澎湖吉貝嶼1(潘致遠)♂,4/1嘉義東石1(吳麗蘭),4/7金門慈湖1(李慶豐)。
· 褐翅鵙鶲:4/16馬祖北竿2(蔡牧起),4/5金門金沙水庫1(孫金星)。
- ★鴝鴝★夜鷹**
· 短耳鶲:4/24宜蘭下埔1(林文斌),4/22高雄駱駝山1(洪福龍)。
· 鵠鶲:10筆記錄,4/9桃園達觀山4(陳順章)。
· 褐鵠鶲:4/8台東蘭嶼2(詹宗達)△,4/17台南曾文溪口1(S.M.M.)。
· 領角鶲:4/11屏東枋寮水底寮2(張毓琦)。
· 蘭嶼角鶲:4/8台東蘭嶼18(詹宗達)2對交配。
· 黃嘴角鶲:5筆記錄,4/7宜蘭大礁溪6(趙偉凱)△。
· 臺灣夜鷹:21筆記錄,4/19宜蘭羅東溪9(陳介鵬)△,4/2高雄鳳山水庫8(洪福龍)日出。
· 普通夜鷹:4/14澎湖吉貝嶼1(潘致遠)。
- ★雨燕**
· 叉尾雨燕:32筆記錄,4/17高雄駱駝山45(洪福龍)略計。
· 針尾雨燕:5筆記錄,4/22宜蘭雙連埤14(薛國凌)。
- ★翠鳥★蜂虎★戴勝**
· 赤翡翠:4/26雲林湖本1(辜瑞源),4/29幽情谷1(詹宗達),4/30高雄中寮山1(林傳傑)。
· 黑頭翡翠:5筆記錄,4/30彰化漢寶1(施並聞),4/29馬祖東引1(陳介鵬),4/17澎湖興仁水庫1(陳興源),4/18基隆八斗子1(秋寒煙)。
· 蒼翡翠:4/1新竹金城湖1(李彬維),4/16馬祖北竿1(蔡牧起)。
- ★啄木鳥**
· 小啄木:57筆記錄,4/8高雄美濃7(林傳傑)。
· 大赤啄木:4/23嘉義里佳2(詹宗達)。
· 地啄木:7筆記錄,4/15高雄駱駝山2(洪福龍),4/15澎湖吉貝嶼1(潘致遠),4/1台北金山1(李建安),4/16,23野柳1(鄭政卿,陳順章),4/17,19桃園大園1(蕭錦銘)。
· 綠啄木:5筆記錄,4/3台中鞍馬山3(蔡牧起)2+△。
- ★八色鶲**
· 八色鳥:15筆記錄,4/25雲林湖本5(辜瑞源)△,4/30台中北屯大坑3(胡登雄)△,4/29嘉義蘭潭2(辜瑞源),4/30高雄中寮山2(林傳傑)+1△,4/30花蓮鯉魚山1(施寒梅),4/30苗栗三義勝興1(何一先)△,4/30台東長濱竹湖山1(呂學樺),4/4高雄柴山1(林昆海)△,4/7宜蘭大礁溪1(林哲安)△。
- ★百靈**
· 小雲雀:59筆記錄,4/14澎湖吉貝嶼300(潘致遠)。
- ★燕**
· 毛腳燕:11筆記錄,4/22南投日月潭1(蔡牧起)△,4/1嘉義番路草山1(劉晏韶)△,4/19南投北東眼山1(蔡牧起)。
· 灰沙燕:4/29台北關渡110(葉再富),4/8新竹港南12(盛士淦),4/2高雄鳳山水庫2(洪福龍)新鳥種。
· 金腰燕:4/29馬祖東引3(陳介鵬)。
- ★山椒鳥★卷尾★鸚★鴉**
· 花翅山椒鳥:4/2南投日月潭1(蔡牧起)△,4/1嘉義番路草山1(劉晏韶)△,4/19南投北東眼山1(蔡牧起)。
· 灰山椒鳥:8筆記錄,4/15澎湖吉貝嶼20(潘致遠),4/14花蓮鯉魚山14(吳昌鴻),4/8台東蘭嶼4(詹宗達),4/6台南曾文溪口2(S.M.M.),4/16高雄駱駝山2(洪福龍),4/2台北田寮洋1(林紋翠)。
· 灰卷尾:4/9台南新化1(李欣學)。
· 黃鸝:4/25高雄中正預校2(陳渝光)、4/30花蓮鳳林垃圾場2(吳昌鴻),4/16澎湖吉貝嶼1(潘致遠),4/17高雄美濃茶頂山1(陳添彥)。
· 朱鸝:26筆記錄,4/30花蓮鯉魚山5(施寒梅),4/1嘉義番路草山5(劉晏韶)2△,4/17高雄美濃茶頂山4(陳添彥)。
· 小嘴鶲:4/12台北雙峰路1(黃玉明)。
· 家烏鵲:4/6台南曾文溪口1(S.M.M.),4/23嘉義東石1(吳麗蘭)。
· 松鶲:13筆記錄,4/9南投奧萬大5(盛士淦)。
· 星鶲:4/22南投塔塔加7(辜瑞源)。
· 灰喜鶲:4/26台北大安公園2(黃緯,莊昭勝)。
- ★鴉雀★山雀**
· 黃羽鸞嘴:4/6南投塔塔加20(張驥),4/26合歡山4(蔡牧起)。
· 粉紅鸞嘴:57筆記錄,4/24高雄駱駝山63(洪福龍)。
· 紅頭山雀:31筆記錄,4/1嘉義番路草山23(劉晏韶)。

- 煙山雀:8筆記錄,4/6南投塔塔加10(饑飢)。
- 黃山雀:10筆記錄,4/3台中鞍馬山4(蔡牧起),4/2南投北東眼山3(林昆海等)1♀,4/22南投合歡山3(吳俊德)。
- 青背山雀:19筆記錄,4/22南投合歡山17(吳俊德)。
- 赤腹山雀:4/7台北烏來2(石瑞德),4/22南投惠蓀林場1(薛綺蓮),4/18奧萬大1(蔡牧起)△。
- ★鶲★畫眉**
- 茶腹鶲:14筆記錄,4/23嘉義里佳7(詹宗達)。
- 紋翼畫眉:5筆記錄,4/9南投梅峰水源地5(呂學樺)。
- 灰頭花翼:8筆記錄,4/6南投塔塔加11(饑飢)。
- 白喉噪眉:4/27南投北東眼山14(蔡牧起)。
- 畫眉:42筆記錄,4/7高雄柴山8(林昆海),4/11屏東枋寮水底寮4(張毓琦)。
- 台灣噪眉:10筆記錄,4/26南投合歡山8(蔡牧起)。
- 棕噪眉:21筆記錄,4/7台北烏來15(石瑞德)。
- 小鷦鷯:7筆記錄,4/20南投瑞岩溪3(蔡牧起)2+△。
- 大鷦鷯:61筆記錄,4/7高雄柴山8(林昆海)。
- ★鴨**
- 棕耳鴨:6筆記錄,4/10台東蘭嶼300(楊宗璽)。
- 鳥頭翁:33筆記錄,4/27花蓮光復50(吳其然)。
- 白環鷓鴣:47筆記錄,4/20南投春陽8(蔡牧起)。
- ★河烏★鶲**
- 河烏:4/3台北娃娃谷1(陳進業)。
- 小翼鶲:11筆記錄,4/27南投梅峰水源地4(蔡牧起)1+3△。
- 小剪尾:4/9,18南投奧萬大2(盛士淦,蔡牧起),4/23嘉義達邦特富野2(胡登雄)。
- 藍喉鶲:4/18台北野柳1(陳順章)。
- 琉球歌鶲:4/23台北野柳2(陳順章)。
- 野鶲:38筆記錄,4/3台南曾文溪口5(S.M.M.)。
- 白斑紫嘯鶲:4/15馬祖南竿2(蔡牧起)。
- 黃尾鶲:18筆記錄,4/13,17台北野柳3(蔡牧起)。
- 黑喉鶲:37筆記錄,4/16馬祖北竿6(蔡牧起),4/16澎湖吉貝嶼6(潘致遠)。
- 藍尾鶲:25筆記錄,4/19台北野柳11(洪子倫)3♀2♀。
- 白眉林鶲:4/9台中梨山1(呂學樺)。
- 栗背林鶲:9筆記錄,4/19南投合歡山5(蔡牧起)。
- 烏灰鶲:4/23,27台北野柳1(陳順章,蔡牧起)。
- 赤腹鶲:60筆記錄,4/15高雄駱駝山50(洪福龍)。
- 虎鶲:17筆記錄,4/3台南曾文溪口3(S.M.M.)。
- 灰背鶲:4/5台南曾文溪口3(S.M.M.),4/29台北野柳1(洪子倫)♀,4/15馬祖南竿1(蔡牧起)。
- 黑鶲:4/5金門林試所15(孫金星),4/25高雄駱駝山1(洪福龍)。
- 斑點鶲:11筆記錄,4/2台北金山7(陳文君)。
- 白眉鶲:35筆記錄,4/28高雄駱駝山33(洪福龍)。
- 白腹鶲:10筆記錄,4/18高雄駱駝山21(洪福龍)。
- 白頭鶲:4/27南投梅峰水源地2(蔡牧起)。
- ★鶯**
- 大葦鶯:20筆記錄,4/29澎湖興仁水庫5(陳興源)。
- 短翅樹鶯:36筆記錄,4/23台北野柳6(陳順章)。
- 極北柳鶯:59筆記錄,4/3高雄澄清湖6(洪子倫)5△。
- 冠羽柳鶯:4/23,24台北野柳2(陳順章)。
- 褐色柳鶯:24筆記錄,4/1澎湖興仁水庫3(陳興源)以上,4/17澎湖吉貝嶼3(潘致遠)△,4/23,24台南曾文溪口3(S.M.M.)。
- 黃眉柳鶯:44筆記錄,4/9新竹港南8(周庭任)。
- 黃腰柳鶯:4/24台南曾文溪口1(S.M.M.)。
- 艾吉柳鶯:4/1嘉義東石1(吳麗蘭),4/9,23,24台北野柳1(陳順章,陳道揆)。
- 天冠戴菊:4/22南投塔塔加3(辜瑞源),4/19南投合歡山2(蔡牧起)。
- 戴菊:4/17新竹港南1(周庭任)。
- ★鶲**
- 白腹琉璃:9筆記錄,4/16澎湖吉貝嶼1(潘致遠)♂,4/8台東蘭嶼1(詹宗達),4/8新竹港南1(周庭任)♂夏羽,4/12-14,18,19,21台南曾文溪口1(S.M.M.)。
- 黃胸青鶲:8筆記錄,4/27南投梅峰水源地3(蔡牧起)△。
- 白眉黃鶲:6筆記錄,4/23台北野柳2(陳順章)♂♀,4/9台南七股1(吳麗蘭),4/29宜蘭蘭陽溪口1(盛士淦)♂。
- 黃眉黃鶲:8筆記錄,4/29宜蘭蘭陽溪口1(盛士淦)♂1隻♀,4/8,13,17,23,29台北野柳1(盛士淦,蔡牧起,陳順章,江亮賢,陳文君)♂,4/16澎湖吉貝嶼1(潘致遠)♂,4/16馬祖北竿1(蔡牧起)。
- 紅喉鶲:7筆記錄,4/6台南曾文溪口2(S.M.M.)東方亞種,4/15馬祖北竿1(蔡牧起),4/3,8,29台北野柳1(陳文君,陳順章,洪子倫)。
- 白眉鶲:4/23台北野柳1(陳順章)♀。
- 紅尾鶲:9筆記錄,4/9台南七股3(吳麗蘭)。
- 灰斑鶲:32筆記錄,4/30澎湖菜園10(陳興源)以上,4/27澎湖雙龍潭10(周麗榕)。
- 寬嘴鶲:18筆記錄,4/14馬祖南竿4(蔡牧起),4/23高雄駱駝山3(洪福龍)。
- 細帶鳥:17筆記錄,4/2台東蘭嶼4(辜瑞源)2♂2♀,4/22台北野柳3(陳文君)♂,4/30嘉義東石1(吳麗蘭)♀,4/9台南七股1(吳麗蘭)♀,4/14花蓮鯉魚山1(吳昌鴻)♀,4/15桃園石門1(李震東)♀。
- ★岩鶲★鵠鴿**
- 岩鶲:4/19,22南投合歡山1(蔡牧起,吳俊德)。
- 赤喉鶲:31筆記錄,4/8桃園大園29(李建安)。
- 白背鶲:12筆記錄,4/19台南曾文溪口22(S.M.M.)。
- 樹鶲:41筆記錄,4/16新竹港南20(周庭任)。
- 大花鶲:22筆記錄,4/30高雄南星計畫區6(洪福龍),4/1桃園大園6(吳豫州),4/16澎湖吉貝嶼6(潘致遠)。
- 山鶲鶲:4/29高雄駱駝山1(洪福龍)。
- ★棕鳥**
- 灰棕鳥:20筆記錄,4/2台北淡水石頭厝16(丁昶升)。
- 小棕鳥:5筆記錄,4/29馬祖東引1(陳介鵬),4/14南竿1(蔡牧起),4/1,29台北金山1(洪子倫,李建安),4/25高雄旗津區1(陳添彥)♀。
- 灰背棕鳥:10筆記錄,4/17台北金山30(鄭政卿)。
- 細光棕鳥:17筆記錄,4/2台北淡水石頭厝32(丁昶升),4/15馬祖南竿10(蔡牧起)。
- 歐洲棕鳥:4/10台東蘭嶼1(楊宗璽)。
- ★啄花鳥**
- 綠啄花鳥:5筆記錄,4/22南投惠蓀林場2(薛綺蓮)。
- 紅胸啄花鳥:13筆記錄,4/9嘉義石面桶5(辜瑞源)。
- ★梅花雀★雀**
- 黑頭文鳥:11筆記錄,4/29宜蘭蘭陽溪口15(趙偉凱),4/4花蓮溪出海口7(劉慶文)。
- 金翅雀:6筆記錄,4/14馬祖南竿14(蔡牧起)。
- 臉嘴雀:4/16彰化八卦山1(鍾景裕)。
- 桑鶲:4/9南投奧萬大4(盛士淦)。
- 花雀:8筆記錄,4/16馬祖北竿4(蔡牧起),4/16,19,22台北金山3(鄭政卿,杜明哲,江亮賢),4/22南投松崙3(薛綺蓮),4/29馬祖東引3(陳介鵬)。
- 灰鶲:4/22南投塔塔加5(辜瑞源),4/22神木林道2(辜瑞源)♀♀。
- 褐鶲:4/20南投瑞岩溪4(蔡牧起),4/3台中鞍馬山4(蔡牧起),4/22南投合歡山3(吳俊德)。
- ★鶲**
- 金鶲:16筆記錄,4/29馬祖東引35(陳介鵬),4/17台北金山4(鄭政卿)2♂2♀。
- 黃喉鶲:4/2花蓮溪出海口1(劉慶文)。
- 小鶲:18筆記錄,4/29馬祖東引15(陳介鵬),4/29台北士林3(李俊鋒)夏羽♀。
- 田鶲:4/9台北北投4(陳宜宏),4/17澎湖吉貝嶼1(潘致遠)。
- 銀鶲:8筆記錄,4/29馬祖東引70(陳介鵬),4/27桃園大園2(蕭錦營),4/23台北野柳2(陳順章)♂。
- 蘆鶲:4/9台北北投1(陳宜宏)。
- 野鶲:29筆記錄,4/29高雄駱駝山11(洪福龍),4/14馬祖南竿10(蔡牧起)。
- 白眉鶲:4/20花蓮溪出海口1(劉慶文)♀,4/23台北野柳1(李承德),4/15澎湖吉貝嶼1(潘致遠)。
- 山麻雀:4/23嘉義達邦特富野2(胡登雄)。
- ★逸出種**
- 聖鶲:23筆記錄,4/16台北關渡20(黃明蓉)。
- 大陸畫眉:4/21彰化烏溪南岸3(黃瑞政)。
- 輝椋鳥:4/29台北景美9(賴亮名)。
- 黑領椋鳥:17筆記錄,4/7台北北投八仙里8(洪子倫)。
- 林八哥:4/9桃園大園4(陳順章)。
- 白喉文鳥:4/2高雄鳳山水庫3(洪福龍)。
- 紅額綠鸚鵡:4/25高雄左營1(郁溫智)。
- 虎皮鸚鵡:4/16彰化漢寶1(廖自強)。

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、林澤民(台北)、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮(南投)、胡登雄等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

鳥況報導

2006年4月台灣地區鳥況

方偉宏

鳥類出現頻度代號

— ○ ◎ ●

單比記錄最大數量

無 1~9 10~99 100~999 >1000

研究保育訊息

社團法人台北市野鳥學會

總幹事 石瑞德

02-23259190*11

- 野鳥禽流感監測:上半年度各地採樣監測工作於4月份告一段落，調查樣區8個縣市，採樣鳥種10種。本年度至目前為止，並無任何病毒檢測出，各地也未發現大量傷病鳥類。
- 公園綠地繁殖鳥調查:4月調查結束後，已完成期中資料蒐集。初步資料發現各鳥種的數量及分布變動不大，喜鵲、黑冠麻鷺的觀察紀錄持續增加。
- 臺灣大百科鳥類撰寫:目前已完成第二期資料撰寫，5月起蒐集鳥類照片及完成後續審查工作。
- 環快工程環境生態監測:華江橋至大漢橋環快工程，本年度已開始進入施工階段，施工區域的鳥類相大幅改變，將持續監測以瞭解其他區域的鳥類是否有所增減。

台東縣野鳥學會／總幹事 林枝榮

089-322678

- 由中華民國自然生態攝影協會主辦之『花東地區國小教師兩棲動物資源調查』，原承辦調查之卑南國小教師群組，礙於其他因素，自4月份起，由本會方正儀、王克孝、蘇俊榮、潘富哲、蔡文川等老師接續調查。
- 請各地鳥友注意:基於尊重自然與生命，本會向來不鼓勵採『音誘』方式賞鳥，請各地鳥友蒞東訪鳥切勿以此方式賞鳥，以免造成不快之紛爭。

彰化縣野鳥學會／總幹事 謝孟霖

04-7283006

- 4/21理事黃瑞政協助外來種鳥類調查。
- 4/21花壇民眾王先生撿到一隻，落巢的麻雀雛鳥，經找到鳥巢放回巢裡，卻又發現落巢，試了兩次都如此，才認定親鳥棄養，送來鳥會，由謝總幹事送至鳥友鐘健三處請他幫忙飼養。

· 5/06、5/07理事黃瑞政出席中環鳥類調查。

- 5/08鳥友藍學正送來一隻受傷的白頭翁幼鳥，右腳已斷只剩皮還牽連著，經詢問特生詹醫師後由程姐減除斷腳，敷藥包紮，安置於鳥會，由專職照顧。
- 5/11民眾送來一隻綠繡眼幼鳥，狀況良好，只是有點疲累，由怡引帶回照顧。
- 5/13義工羅瑞焜出席中環鳥類調查。
- 5/13花壇三春鳥類調查由義工鍾景裕出席調查。
- 5/16彰師大學生發現一隻家燕幼鳥不會飛，由生保社郭社長帶至鳥會，由專職照顧。
- 5/18漢寶鳥類調查由義工葉志偉及施互琴出席調查。

臺南市野鳥學會／理事長 陳培中

06-2138310

- 4月18日保育專職代表中華鳥會出席台南縣政府2006年『臺南縣推行縣鳥水雉保育獎勵辦法之水雉巢查核』案議價，並於4月26日完訂約手續。
- 4月28日『會員心得分享』由本會顧問郭東輝先生來分享其攝影經驗，郭大哥是鳥界的前輩，本會的創會元老，攝影界的老手，相機、錄影、考古、鳥類、螃蟹、蛙類等多方面地攝影素材，多年野地攝影經驗，動人的作品，與會員一一分享。

- 由台灣國際觀鳥協會理事長廖世卿帶領下，來自加拿大、澳洲地區的一群九人的觀鳥團，於5月9日下午到達臺南市進行野鳥的觀賞，由專職翁榮炫帶領下，在四草地區賞鳥，並看到17隻的黑面琵鷺於四草野生動物保護區A2區大池覓食活動，十分興奮，讚許台南市政府對保護區的設置及管理具有國際水準。是夜，由台南市許添財市長於安平設宴，宴請遠到來訪的嘉賓享受台南的小吃。餐敘中，受到國外嘉賓讚許四草野生動物保護區的生態豐富，許市長與嘉賓分享當年如何

爭取劃設保護的種種奮鬥過程。台灣國際觀鳥協會廖理事長並邀請許市長參加八月份將於英國召開的世界鳥類博覽會，將臺南市的生態保育推銷到國際上，讓世界看到台灣台南的努力。

· 5月16日由理事長及專職翁榮炫、王奕棠等拜會臺南市環境保護局張局長，於局長室與張局長進行訪問，談談局長目前推行的工作及環境議題的想法。

· 原訂4月16日舉行之春季水雉普查，因雨延期至5月7日進行，共紀錄139隻水雉。感謝詹萬裕、張弘和、黃南銘、郭鐘鑑、李裕仁、楊秀鑑、林麗妹、王昕華、王耀華、吳佩綺、翁榮炫、王奕棠、郭東輝、王國興、李貞明、方世俊、鄧伯齡等17位義工參與，下次普查時間訂於7月15日下午14:00~18:30，同日普查完，將有夜間蛙類觀察活動，敬請有興趣的鳥友一起參與。

南投縣野鳥學會／理事長 張泳達

049-2990982

· 本年度將對以往的賞鳥紀錄進行整理，希望這些資料能發揮更大的效用

宜蘭縣野鳥學會／研究組 賴擁憲

03-9568621

· 4月份是水鳥過境的高峰期，也是山鳥的繁殖期。無論是觀察水鳥或山鳥，絕對不能錯過這個鳥況絕佳時機。各個溼地回報都有大批鶴鶲科過境，鳥況超讚!蘭陽溪口的黑面琵鷺、上百隻大濱鶲、黑喉鳩夏羽超美的，各個荒廢的水田及漁塭尖尾鶲數量已有數百隻，還有賞鳥大賽記錄到稀有的琵嘴鶲、西濱鶲，另外紅領瓣足鶲、黑腹燕鷗也在大量過境，武淵更發現一隻鶯鶯.....。更多的消息都在宜蘭鳥會的網站裡面。

社團法人中華民國野鳥學會 TEL:02-86631252

秘書處

【一般會務】

秘書處於5月6-7日至花蓮參加花蓮鳥會舉辦之美崙山生態博覽會。

理事長於5月13-14日率隊參與2006東京賞鳥節(2006 Toyko Bird Festival)活動，完成近年來首次生態文化交流，並拜訪山階鳥類研究所、亞洲鳥盟及日本鳥會，獲得相當多寶貴的經驗。

「2006八色鳥國際研討會及生態博覽會」將於95年6月10日至11日在雲林舉行，感謝雲林鳥會的全力支持籌辦，歡迎各界踴躍參與。

【義工服務】

◎義工服務：陳桂香、陳鳳珠、王慧玲。

【保育捐款】

水雉之友-賴美秀\$1530

【繫放中心報告】

- 一、繫放中心的網頁內容正逐步擴充中，歡迎對繫放研究作業有興趣的會員參閱。
- 二、去年後半年以及今年整年，繫放中心均獲農委會林務局的補助支持。今年的執行計畫為「建立台灣野鳥繫放中心計畫」，歡迎大家提供意見。
- 三、欲申請繫放的單位請參閱「繫放計畫申請方法及流程介紹」，不清楚之處歡迎共同討論。
- 四、請曾有參與繫放的會員提供您寶貴的繫放研究報告或心得感想來與大家分享，來函請寄banding@bird.org.tw。

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

2006花蓮溪出海口賞鳥系列活動(3場次)已順利落幕，感謝用心帶隊解說服務的劉慶文領隊、蔡秀明副領隊；邱廣譽領隊、曹心怡副領隊；吳昌鴻領隊、黃志融副領隊。

2006美崙山春之饗宴生態博覽會活動，在總召杜懿宗大哥、副召龍柳柳老師的帶領下，活動順利圓滿落幕，感謝在這段時間為活動付出心力的會員們與會友們，就是因為有了大夥如此用心付出，活動當天才能呈現最完美的狀態。另外，還要感謝遠道而來參與活動的中華民國野鳥學會、本會的盟友們黑潮文教基金會、花蓮蝶會、花蓮環保工作促進會、環保聯盟花蓮分會及洄瀾夢想聯盟，還有公部門的朋友花蓮縣政府、林務局花蓮林區管理處、以及新生代的保育尖兵明廉國小師生、花崙國中師生、花蓮女中學生們熱情參與。

感謝在5月21日撥空為尋訪八色鳥趣活動領軍黃家發大哥、及副領隊曹心怡，帶著志同道合的鳥友們一起去尋訪鳥蹤，活動下來鳥況不錯看到25種唷！

多久沒參加過夜探活動了呢？趕快備好您的手電筒囉！6月份有2場夜探活動，首先6月11日就讓領隊劉慶文大哥、副領隊施寒梅帶您一起去夜探白鮑溪囉！請於傍晚17：30在鯉魚潭潭南停車場集合，17：40出發，逾時不候；還是您比較喜歡夜探美崙山的蛙類呢？歡迎您參加6月16日由曾啓銘老師領軍的夜間觀察活動，請準時於19：00美崙山生態館前集合；這2場夜探活動完全免費，但保險、交通自理，也請自備手電筒、雨鞋、雨具、蛙類圖鑑、飲水、愉快的心情。

每年春天，一小群赤腰燕悄悄來到了鳳林鎮，這種燕科鳥類在西部族群量非常多，鄉間處處可見，但東部的分布卻非常有限，五月中經過鳳林鎮，驚見數隻較大型的燕子飛出民房屋簷，仔細一看，竟然正在築巢，目前東部僅知宜蘭三星有繁殖紀錄，花蓮鳳林鎮還是第一次見到，目前決定在6月18日要做一場小規模鳳林鎮的赤腰

會務報告

燕普查，沿著鳳林老街尋訪民房屋簷是否有赤腰燕築巢，歡迎有興趣的會員來電報名加入普查的行列。

預定7月22日~23日辦理合歡山之旅活動，領隊杜懿宗大哥、邱廣譽大哥，歡迎對露營活動有興趣的會員來電報名。

預定8月05日~13日辦理2006熱帶雨林自助賞鳥行~峇里鳥探密活動，領隊余維道教官、余曼諺老師，即日起受理報名額滿為止。

為確保您的權益已經在5月底前繳交本年度常年費的會員，若您沒有收到中華飛羽刊物，務必來電反應，也請無法收到本會E-mail之會員，敬請務必來電告知，謝謝。

宜蘭縣野鳥學會

TEL:03-9568621

總幹事 胡林志

【行政總務組】林慶裕

一、感謝 黃建興建築師捐款12900元(因中華民國野鳥學會2006年賞鳥大賽—宜蘭鳥會彩鶴隊獲得第五名，鳥種記錄129種。)

二、中華民國野鳥學會網頁設計比賽，宜蘭鳥會網頁設計內容最豐富獲獎，得獎金20000元，感謝林國棟及侯毅倫兩位老鳥的辛勞。

三、“宜蘭ㄟ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。

四、“飛躍的精靈” 羅東運動公園鳥類圖鑑，零售價一本70元，十本(含)以上每本七十元推廣價並加送一本，是您饋贈朋友的最佳禮物，意者請洽“高登” 9568621。

五、4月份理監事及幹部會議記錄

1.以後候鳥季將定位成會員聯誼，鼓勵鳥會會員攜家眷參加。

2.歡迎退休人員參加鳥會活動，並加入鳥會。

3.購買錄製鳥音的設備。

4買入”鳥羽”書10本，想購買的人可向鳥

會買。

基隆市野鳥學會

TEL:02-24274100

理事長 陳儒東

【一般會務】

· 九十五年度會員會費，請記得郵政劃撥(17356740)、亦可匯入：基隆一信 戶名：社團法人基隆市野鳥學會 帳號：0015210140693或來會館繳交。

【生日快樂】衷心祝福六月壽星生日快樂

· 黃金蓮6/2 蔡光隆6/4 何瑞媛6/5
呂清華6/9 胡讚生6/18 陳崇曜6/26

台北市野鳥學會

TEL:02-23259190

總幹事 石瑞德

【教育推廣】

· 5月份接受報名的大型活動有南投桃米&蓮華池賞鳥賞蛙趣生態遊、金門栗喉蜂虎探訪之旅。

◎6/10-11(六-日)南投桃米&蓮華池賞鳥賞蛙趣生態遊。會員報名5/2，非會員報名5/4。本次特別邀請甲蟲王子劉玉成與陳鳳珠帶隊，賞蛙賞鳥看蟲，不可錯過。

◎6/23-25(五-日)金門栗喉蜂虎探訪之旅。會員報名5/16；非會員報名5/18。

2006兒童賞鳥&自然體驗夏令營於7/4-7/12舉辦。共計4梯次，每梯次三天兩夜，地點為烏來啦卡，報名日期5/15(一)起，詳細活動請洽鳥會。

2006年臺北自然生態保育週，本次主題為『生態城市』，活動時間為5/21週日0900-1700，地點台北市立兒童育樂中心。這生態臺北嘉年華暖身活動歡迎家裡的國小1-6年級小朋友參加『生態超人大作戰』，歡迎上網伸張環

境正義，活動期間4/20上午6時起至5/20上午6時止，詳見網站<http://www.dortp.gov.tw/eco-week/home.aspx>。當日活動有創意表現大賽~甄選「生態城市創意小建築師」、生態闖關完全攻略等活動，<http://www.7stareco.org.tw/eco%20week%202006/index.htm>。

4/1華碩17週年廠慶健行活動，於關渡平原舉辦，在大夥義工的合力推展下，順利完成。

2006年觀音觀鷹活動為期一個月，在這期間，有大太陽、有陰雨天，眾多義工的熱情參與下，收穫豐富，期待與大夥相約明年在觀音山上見！

【行政總務】

- 2006年4月21日前會員人數共882人。
- 電子報第46期於4月18日寄發。
- 5月份生日卡於5月2日寄發，祝賀5月份生日鳥友一生快樂！
- 台北鳥會2006年度野鳥救傷初級班報名開始！
請大家告訴大家~

【特別聲明】

上課日期更動為2006年6月3日(週六)，地點為芝山文化生態綠園(台北市士林區雨聲街120號)，歡迎您的參與，為野鳥救治與照護盡一份力。課程內容及報名表請見網址：<http://www.wbst.org.tw/index.asp>，進入網站後直接點選「新聞訊息」。謝謝！

新竹市野鳥學會

TEL:03-5728675

理事長 李雄略

■自民國94年05月02日起，敬聘蔡宜欣小姐為本會會員組組長。敬請大家多多給予支持與愛護。

■細讀老古的蚵田遇險記，把我嚇出一身冷汗，也使我想起幾件發生於鳥人的陳年憾事。這些鳥人都是很優秀的生態專家，由於太專注於生態觀察研究而疏忽了自身的安全。老古所站的

位置應該是低潮線附近的「高地」。其特性是漲潮時海水不會由西往東漲而是先填滿高地四周的低地，將高地包圍起來，最後才一舉攻下該高地。希望各位鳥友於野外活動時務必注意自身的安全，最好能結伴而行。

■關於丹頂鶴丹丹之前途，中華鳥會林憲文理事長已指示中華鳥會繫放中心專職徐景彥先生擬訂野放計畫。

■鑑於鳥人的斷層危機，中華鳥會將擬訂學生會員優待辦法以鼓勵大學生入會。俟辦法公布施行後，本會將配合推出學生會員制度，值得大家期待。

■第十四期解說員培訓課程即將結訓，在此恭喜賀喜這群大自然的保育尖兵。但是，必須記住，這只是你認識大自然的入門第一步，希望你們，能夠繼續加入各個專業小組，增進更高深的辨識功力。

桃園縣野鳥學會

TEL:03-3780723

理事長 歐陽建華

【活動推廣】

1、6月30日(五)晚上1900-2100在文化中心，舉辦月例會；請到劉桓吉老師演講，主題『台灣之地質環境與桃園地區的地形演變』。桃園縣教育局已核准本會與文化局合作的生態演講研習時數，歡迎教師們報名參加研習，請上大勇國小網站登錄研習，也請鳥友們闔第光臨提早入座。

【行政總務】

- 1、5月7日上午10點30分於石門溪洲收票口前之石門灣活魚餐廳召開第7屆第一次會員大會，順利選出第七屆理監事，並隨即召開臨時理監事會，選出常務理事，常務監事及理事長。
- 2、經前理事長何校長等人協調、今年縣政府農

會務報告

業局原則同意幾項活動的企劃案，包含一項大型活動、月曆製作及賞鳥步道摺頁等，現正撰寫計畫書，若有需要鳥友幫忙的地方，請儘力給予協助。

- 3、因禽流感故，縣政府已來文停辦今年的濕地賞鳥節。
- 4、鳥會新增email：taoyuan@bird.org.tw，定為鳥會正式的電子郵件信箱，請鳥友盡量利用此信箱與鳥會聯絡。
- 5、徵求會館值班義工，值班時間：週一至週五 19：00-21：00。原則上每兩星期值班一次兩小時，歡迎有服務熱誠的鳥友加入我們的行列。

台灣省野鳥協會

TEL:04-22856957

理事長 伍子善

【行政總務】

- 4/21會員劉基安幫忙辦理中華電信門號一支，以支援鳥會行政使用，號碼為09 11-816957，若會員撥室內電話至鳥會占線中，可以改撥此手機號碼。
- 4/22-23 本會行政王昭懿、鳥友胡登雄、許惠吟、陳淑貞參加中華鳥會會員大會，地點為嘉義縣阿里山鄉的達邦村，活動中鳥況不錯，有看到稀有的山麻雀。
- 5/8 新任總幹事盧冠安到職，總幹事為台大生態所碩士畢業，碩士論文題目為“台灣山麻雀的分布及棲地選擇”，之前曾至本會進行演講，對於山麻雀生態相當了解，若欲找山麻雀者可以洽總幹事帶路。
- 5/13 “湖山水庫工程施工期間環境監測鳥類調查”已於今日完成

【生態宣導】

- 5/10本為許鴻龍老師的「台灣陸蟹傳奇-影片欣賞」，因許老師不克前來，特代邀海洋大學

何平合老師蒞臨本會演講，講題「台灣螃蟹多樣性及保育」，介紹台灣螃蟹種類多樣性、棲地、行為，複雜多變的螃蟹多樣性和生態令在場所有鳥友讚嘆連連，驚奇不以。

【活動推廣】

- 4/29 三義關刀山賞油桐花和螢火蟲，桐花飄落滿天飛雪，夜間雖蟲況不佳，但是勝興小鎮懷舊風情，仍然令大家不虛此行。
- 5/06省諮詢會後山賞鳥因受天候影響，僅一名民眾參加，領隊蘇添財仍然善盡職責走完全程。

南投縣野鳥學會

TEL:049-2990982

理事長 張泳達

【活動推廣】

- 1、5/14埔里普天精舍舉辦母親節親子闖關活動，是埔里鎮少有的盛會，當天總共設置30餘個遊戲關卡。而鳥會夥伴協助其中6個生態遊戲站的活動規劃，感謝當天給予自然生態館分站協助的鳥友們。以人力短缺的南投鳥會來說，在舉辦生態推廣分站活動時，由鳥會提供資源、設計遊戲，委由友社團體現場執行，倒不失為分工合作、省時省力的好方式。
- 2、時序漸漸進入夏天，我們安排了不少上山避暑的活動，而配合尋訪小虎鶲的主題，活動集合時間亦提早為清晨5點，請夥伴們多多注意。
- 3、7月份，預計將舉行3天2夜的台東賞鳥及民宿體驗遊，據蔡牧起老師轉述林國彩鳥友之經驗，民宿門口就能看到朱鷺、台灣藍鵲，您心動了嗎？歡迎洽詢會館登記，活動詳情將於下期會訊公告。
- 4、南投鳥會原定於5月份舉辦的環境教育講座，因講師另有要務，將另行擇期舉行，特此告

知各位鳥友，不便之處，敬請見諒。

【行政總務】

- 1、若您的聯絡方式：如地址、電話、電子信箱有新增或異動，請記得通知鳥會修改，以便您繼續收到鳥會訊息。
- 2、感謝贈書：中華鳥會→飛羽婆娑-台北縣賞鳥手冊*4、畫裡珍禽-紙絹上的鳥類世界*4、台灣植物與昆蟲共舞*4。高雄鳥會→中寮山生態筆記*1。

【感謝義工服務】

- 1、校園推廣演講：5/03平和國小：林中鎮、5/20三育實驗中學：張清財、林勝國、5/24郡坑國小：張泳達
- 2、5/14闖關活動：邱碧雲、楊筠、喻榮華、許鈴琪、游麗媚、林瓊瓔、周柏佑、張泳達(教材準備)。以及曾經給予協助的好朋友。

彰化縣野鳥學會

TEL:04-7283006

總幹事 謝孟霖

【活動推廣】

- 1、4/20晚上於會館舉行月例會演講，特別邀請到雪霸國家公園約聘解說員一張燕伶小姐蒞臨演講，講題為『鴛鴦』。
- 2、4/22-23由理事黃麗雯帶隊前往梅峰賞鳥。
- 3、4/23由彰德慈善會、彰化縣野鳥學會共同主辦「2006關懷系列-生命教育視障者及家扶中心小朋友聆聽大自然賞鳥健行活動」，由理事長吳添地、廖世卿、吳錫欽、吳燈勳、黃瑞政、邱國賓、李璟泓、簡志鵬等義工協助解說，共有200人參與這項活動，大家沿著田中赤水挑鹽古道進行生態觀察，雖然天氣炎熱，但是沿途的鳥類相當捧場，不斷發出鳴叫聲吸引大家的注意，讓這場讓聽障朋友用耳朵賞鳥的活動相當順利，也讓家扶中心的小朋友利用這個機會學習如何協助聽障朋友。整個活動在中午結

束。

- 4/27鳥友聯誼茶敘由監事吳逸杰主持服務。
- 5/11鳥友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。
- 5/18晚上於會館舉行月例會演講，特別邀請到台大生態學與演化生物學研究所博士生—陳德治蒞臨演講，講題為『台灣水雉族群現況及水雉科鳥類研究介紹』。又欣逢加拿大國際友人Jo Ann生日，鳥會備蛋糕及怡引製作生日海報為Jo Ann慶生。

【行政總務】

- 4/21晚上7：30於常務理事廖明輝公館召開第六屆第十次理監事聯席會議。
- 5/09下午義工黃韻華協助整理檔案櫃。
- 5/16義工羅瑞焜整理中環調查照片說明。

雲林縣野鳥學會

TEL:05-5862139

理事長 陳清圳

【活動推廣】

1. 6/4 2006全國NGOs環境會議將前往斗六幽情谷湖山水庫預定地拜訪八色鳥繁殖地，屆時雲林鳥會將派員協助導覽活動事宜。
2. 6/9~6/11中華鳥會將在雲林辦理2006年八色鳥國際研討會，我們將協助辦理大會各項活動並製作歷年來保育八色鳥之行動與成績之海報特展。
3. 雲林鳥會將於7/3 ~ 7/7舉辦五天四夜的諸羅樹蛙保育小小解說員研習營，歡迎對自然有興趣的小學生、中學生踴躍報名。有意者請洽吳崇漢 0933422296。
4. 已連續好幾年都記錄到的赤翡翠今年也來報到，讓八色鳥調查的鳥友驚豔不已，希望他一切安好，明年同樣不會忘了和我們的約會；墾底例行調查五月份由宗達記錄到一些少見的鳥種如鮮卑鶲和灰斑鶲等，此外鷗科也出現不少，小燕鷗和黑腹燕鷗是大宗，然而過了過境

會務報告

期的尾聲，連一些以前常見的鶴鶲科數量也變得很少了；時值夏日豔陽高照，請各位鳥友若到戶外賞鳥務必做好防曬工作，否則可能難敵烈日之威。

【行政總務】

- 1.恭喜鳥會副總幹事李政勳二度喜獲麟兒。
- 2.六月壽星：邱奕清、林福人、徐慶勳，祝大家生日快樂。

嘉義市野鳥學會

TEL:05-2354704

理事長 蕭文鳳

【活動推廣】

1. 本學會將接受嘉義市政府之委託協助調查嘉義市公園鳥類生物資源調查部分，計劃期間由95年5月1日至96年4月30日，由黃建榮活動組長策劃。
2. 將中華鳥會6月10日於雲林縣立文化中心舉行的2006年八色鳥國際研討會。通知會友鼓勵會友參加。

嘉義縣野鳥學會

TEL:05-3621839

總幹事 謝世達

【活動推廣】

- 1.4月30日例行活動在竹山大鞍山區舉行，當天可謂全國鳥友大會師，盛況空前，大夥閒話家常談天說鳥，鳥況好不好倒就沒那麼在意了...
- 2.5月13日例行活動在跳跳農場舉行，因為場地設施適合闔家出遊，參加的鳥友們紛紛攜家帶眷前往參加，年齡層從八十多歲到三個月大...當天頗為悶熱，晚到的鳥友還以為鳥況不佳，但聽到一早有花鶲飛過時，莫不捶胸頓足...因為去年風災之故，咖啡座旁的南美假櫻桃只剩一棵半，招牌鳥-綠啄花出現的機率大減，要不是過”站”不停就是停在高高的黑板樹上鳴唱，有鳥友戲稱這時只有帶單筒才派得上用

場，然而蕭條的鳥況在大家用過午餐後有了改變，綠啄花頻頻出現在五公尺內，甚至還飛進咖啡座內，讓鳥友們驚嘆連連，隨後的一場大雨讓悶熱的空氣為之一新，雨停後，鳥聲四起，鳥友一哄而散，各自去尋覓自己心中的目標鳥。

3. 最近有鳥友回報在嘉義市區聽到夜鷹的叫聲，本會幹部前往確認無誤，車水馬龍的市區竟會出現夜鷹的蹤跡，頗令人感嘆生物的生命力 ...

臺南市野鳥學會

TEL:06-2138310

理事長 陳培中

【活動推廣】

1. 2006國際文化資產日系列活動於四草南寮揭幕，由陳理事長及黃南銘、王奕棠出席，並負責南寮舊聚落及古蹟導覽及解說導。
- 2.4/21鹽田生態體驗活動，成功、文元國小527位學員參加由黃南銘、鄭學蓉魏捷、蔡淑蘭、胡台玲、陳淑貞等鳥友負責解說。
- 3.4/22忠信高中300人，曾文水庫戶外生態教學，由黃南銘、鄭學蓉、魏捷、蔡淑蘭、張弘和黃重融等鳥友負責導覽解說。
- 4.4/22國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由李裕仁、王國興黃南銘等鳥友負責導覽解說，有150位民眾參加。
- 5.4/23國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由蔡淑蘭與黃南銘等鳥友負責導覽解說，有近200位民眾參加。
- 6.4/29國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由王龍兒與王國興等鳥友負責導覽解說，有101位民眾參加。
- 7.4/30國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由王龍兒與胡台玲等鳥友負責導覽解說，有110位民眾參加。
- 8.4/29-30會員奮起湖會師聯誼有130人參加，活

動順利圓滿。

9.台江生物多樣性推廣，博愛國小115人演講，由蔡淑蘭老師及王奕棠鳥友負責。

10.5/06國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由王國興黃南銘鳥友負責導覽解說，有150位民眾參加。

11.5/06四草定點解說由陳振福組長負責導覽解說。

12.5/6自然素材DIY培訓，在臺南市野鳥學會一樓舉辦，由陳理事長主持。

13.5/07國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由鄭翠鳳與蔡淑蘭等鳥友負責導覽解說，有115位民眾參加。

14. 5/07永富例行賞鳥，由王獻章鳥友負責領隊，欣賞到筒鳥、鳳頭蒼鷹、紅尾伯勞、--等20幾種鳥種。共六輛車20人前往參加。

15.5/08 台江生物多樣性推廣，新興國小100人演講，由王奕棠專職負責。

16.5/12 台江生物多樣性推廣，龍崙國小99人演講，由王奕棠專職負責。

17.5/12月會演講特邀許鴻龍、萬俊明先生蒞會演講草地明珠-環頸雉，內容精彩，共有20餘位鳥友熱情捧場。

18.5/13國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由王國興黃南銘等鳥友負責導覽解說，有140位民眾參加。

19.5/14國際文化資產日系列活動，南寮舊聚落及古蹟導覽，由黃禮儀與黃南銘等鳥友負責導覽解說，有205位民眾參加。

20.5/19 活動組聚會，特邀陳加盛老師蒞會演講，「瞬間、美感」-野鳥生活紀實，題材新穎，內容生動有趣，嘉評如潮，共有近30位鳥友與會聆聽。

【行政總務】

1.5/16下午3：00由陳理事長帶領專職翁榮炫、王奕棠特別前往拜訪環保局張皇珍局長。

2.好康報你知～本會會員證增值了，您，知道嗎？本會的會員，想知道請與秀鑾洽詢。

3.95年度忘了繳會費的鳥友也請與秀鑾聯絡，我們隨時歡迎您歸隊，別讓我們等太久喔！

4.2006年八色鳥國際研討會。通知會友鼓勵會友參加。

高雄市野鳥學會

TEL:07-2361086

理事長 王健得

【活動推廣】

- 小琉球生態之旅於4月22日-23日舉行，共20人參加，感謝許書維老師熱情的招待。
- 奧萬大生態之旅於5月6-7日舉行，共15人參加，感謝陳渝光大哥的辛苦帶隊解說。
- 阿里山單車生態之旅於5月12-13日舉行，共11人參加，感謝活動專職由阿水擔任領隊。
- 壽山自然生態旅遊於5月14日舉行，共13人參加，感謝李穆華、林隆民、曾翠萍三位鳥會協助解說導覽。
- 原訂5月26日-28日舉行的「澎湖賞鳥之旅」因人數不足而取消，僅向已報名之鳥友致歉。
- 五月份的生態講座為吳淑惠鳥友的「多元智慧與自然觀察」、楊公權鳥友的「鳥松濕地的水鴨記錄」、呂兆志鳥友的「古道風華」；月會演講則邀請特有生物研究中心何建鎔博士介紹「螢火蟲的發光世界」，感謝他們幾位的精彩分享。
- 六-七月份的大型活動包括：6月3-4日塔塔加生態之旅，預計招收20名，將由陳寬祐老師擔任領隊。6月24日雙流賞蟲之旅，預計招收20名，由劉嘉暉大哥擔任領隊。7月22-23日北東眼山夏之旅，預計招收20名，由古靜洋、吳淑惠鳥友擔任領隊。
- 近期將召開的課程包括：「蝴蝶入門研習班」6月7日開課，預計招收20名；「兩棲爬蟲班」7月10日開課，預計招收15名。暑假則預計召

會務報告

開：「小朋友昆蟲班」、「鳥松濕地小小生態解說員培訓」以及二梯次的「暑期兒童自然體驗營」等。

【行政總務】

- 原任本會研究保育主任的林昆海鳥友已自5月1日起接任本會總幹事一職。

台東縣野鳥學會

TEL:089-322678

總幹事 林枝榮

【活動推廣】

- 5月7日花蓮鳥會辦理，2006花蓮美崙山春之饗宴生態博覽會，為勉友會情誼，本會特由常務理事王克孝代表出席。
- 5月28日義工林枝榮(單車匹馬)前往堺橋溪步道(成功與長濱之交界處)探勘，沿途林相、景觀怡人鳥況尚佳，但步道全程1.5公里左右，是否適合排入例行活動，有待理事會再做最後審定。

【行政總務】

以下之路況請注意：

- 利基林道8K路面舖水泥，水泥預拌車竟出頻繁，該工程由水土保持局發包施工，13K有坍方。
- 知本林道8K左右坍方(瀑布附近)，請勿進。
- 霧鹿林道土地公廟後坍方，無法通行。
- 本會研保組長蘇俊榮老師做人成功、生產有方，第二隻雄烏頭翁於月中彌月，恭喜、賀喜；大家加油，增班有望，流浪教師前程一片光明。

屏東縣野鳥學會

TEL:08-7377545

理事長 吳正文

【行政總務】

- 95.04.23 晚上召開理監事聯席會議，討論本年度墾丁賞鷹活動相關事宜。

- 95.04.25 函文墾管處，檢送今年墾丁賞鷹活動計畫書。

【活動推廣】

- 95.05.05 星期五讀書會活動，由李中祁鳥友主講，繼續介紹台灣地區頻危鳥類。
- 95.05.16 蕭恩沛鳥友至屏東市仁愛國小五年二班，介紹台灣特有種鳥類。
- 95.05.19 星期五讀書會活動，由邱才彥老師蒞臨主講，當晚邱老師帶來有關烏頭翁、珠頸斑鳩、綠繡眼、鳳頭蒼鷹以及黑枕藍鶲等的DVD影片，許多珍貴的求偶、育雛畫面，令與會者驚嘆不已。
- 95.05.20 劉景能鳥友領隊，觀察穎達農場及萬安親水公園夜間生態，本次活動共有20餘人參加。
- 95.05.20 李浚源、李勝雲等7位屏科大同學，協辦屏東縣兒少關懷協會於穎達農場為中輟生舉辦的自然生態觀察活動。感謝7位同學的支援。

澎湖縣野鳥學會

TEL:06-9277563

理事長 林凱逸

【林凱逸 理事長的話】

活動計劃：鳥友聯誼活動：6/17(六)東吉嶼地質景觀之旅；活動內容請參考鳥會網站。

調查活動：活龍灘小燕鷗已經有將近300之譜，紅燕鷗亦有十位數字到來，蒼燕鷗也約有數十隻，貓嶼的玄燕鷗已經大量據島繁殖。

會內活動：夏天即將到來，本鳥會將陸續推出北海賞燕鷗的活動，請鳥友密切注意會訊內容與網站上的活動訊息(七、八月份將分別有各兩梯次的南、北海燕鷗行)。

諸羅樹蛙保育小小解說員研習營

一、緣起：

1995年，師大教授呂光洋，在嘉義縣民雄鄉發現了背部草綠色、身體兩側各有一條白線，從吻端延伸至股部的台灣特有蛙種，遂以嘉義古名「諸羅」命名為「諸羅樹蛙」，是台灣最晚發現與命名的蛙類。

其後兩年間，農委會特有生物中心調查發現，諸羅樹蛙主要僅分佈在雲林縣古坑、斗南、斗六，嘉義縣大林、梅山、竹崎、民雄，嘉義市，以及台南縣麻豆等地。

在台灣的五種特有樹蛙中，諸羅樹蛙是唯一只生活在農耕地的樹蛙，然而隨著農業環境污染，農作形態的不斷變更，諸羅樹蛙的數量正急遽銳減中.....

感於環境變遷造成生態的浩劫，我們希望透過小小解說員的培訓，從課堂講授中增進自然生態的智能，從自然觀察中培養感性的自然情操，解說活動裡體會與人分享的喜悅，進而逐漸內化成尊重生命、敬天惜地的新世代好公民。

二、指導單位：行政院農業委員會、雲林縣政府

三、主辦單位：雲林縣野鳥學會

四、協辦單位：古坑鄉公所

五、贊助單位：

六、招收對象：1、國小三年級至國中一年級學生

- 2、對自然觀察有高度興趣，能尊重生命者
- 3、滿懷自然保育理想，想培養自然解說功力者

七、錄取名額：35名。

八、報名日期：即日起至6月20(二)日止

(依繳交報名費順序錄取，錄取者將另函通知)

九、活動日期：95年7月3日(一)至95年7月7日(五)

十、活動地點：雲林縣古坑鄉華山教育農園

電話：(05)590-0222

十一、費用：設籍非雲林縣內新台幣\$5500元。設籍雲林縣內新台幣\$4800元。有清寒證明或低受入證明者新台幣\$1600元。(含講師費、教材費、食宿費、保險費....等)。

請洽吳崇漢、潘紀君老師

十二、報名處：雲林縣野鳥學會虎尾分部 吳崇漢先生

電話：05-6363978 傳真：05-6331652

手機：0933-422296

十三、活動內容：

諸羅樹蛙暑期研習營-課程表及報名表

95年7月3日第一天

日期	時間	活動內容
七月三日星期一	13:00~14:00	報到
	14:00~14:30	始業式
	14:40~15:20	認識夥伴及環境認識
	15:30~16:20	小小自然觀察家之入門篇 (上-室內課)
	16:30~17:20	小小自然觀察家之入門篇 (下-室內課)
	17:20~18:00	小組自由活動
	18:10~19:00	晚餐
	19:10~20:00	心靈饗宴
	20:10~21:20	魯拉拉時間
	21:30~22:00	點心時間
	22:10	充電時刻(就寢)

95年7月4日第二天

日期	時間	活動內容
七月四日星期二	05:30	起床
	05:40~06:10	刷牙洗臉
	06:20~06:50	早操時間
	07:00~07:40	早餐時間
	07:50~08:40	小小自然觀察家之甲蟲篇 (上-室內課)
	08:50~09:40	小小自然觀察家之蝴蝶篇 (上-室內課)
	10:00~10:50	小小自然觀察家之甲蟲篇 (下-室外課)
	11:00~11:50	小小自然觀察家之蝴蝶篇 (下-室外課)
	12:00~12:30	午餐時間
	12:40~13:40	午休時間
七月五日星期三	14:00~14:50	小小自然觀察家之青蛙篇 (上-室內課)
	15:00~15:50	小小自然觀察家之青蛙篇 (中-室內課)
	16:00~16:50	小小自然觀察家之青蛙篇 (下-室內課)
	17:00~17:30	小組活動
	17:40~18:40	晚餐
	19:00~21:00	夜間觀察(室外課)
	21:10~22:05	魯拉拉時間
	22:10	充電時刻(就寢)

95年7月5日第三天

日期	時間	活動內容
七月五日星期三	06:20	起床
	06:20~06:50	刷牙洗臉
	07:00~07:40	早餐時間
	07:50~08:40	小小自然觀察家之野外求生繩結篇 (上-室內課)
	08:50~09:40	小小自然觀察家之野外求生繩結篇 (下-室外課)
	10:00~10:50	小小自然觀察家之鳥類篇 (上-室內課)
	11:00~11:50	小小自然觀察家之鳥類篇 (下-室內課)
	12:00~12:30	午餐時間
	12:40~13:40	午休時間
	14:00~14:50	小小自然觀察家之植物篇 (上-室內課)
七月六日星期四	15:00~15:50	小小自然觀察家之植物篇 (中-室內課)
	16:00~16:50	小小自然觀察家之植物篇 (下-室外課)
	17:00~17:30	小組活動
	17:40~18:40	晚餐
	19:00~21:00	夜間觀察(室外課)
	21:10~22:05	魯拉拉時間
	22:10	充電時刻(就寢)

會務報告

95年7月6日第四天

日期	時間	活動內容
七 月 六 日 星 期 四	06:00	起床
	06:00~06:30	刷牙洗臉
	06:40~07:40	晨間觀查
	07:50~08:40	早餐時間
	08:50~09:40	小小自然觀察家之野外求生 用餐篇（上-室內課）
	09:50~10:40	小小自然觀察家之野外求生 用餐篇（下-室外課）
	11:00~11:50	小小自然觀察家之解說技巧 （室內課）
	12:00~12:30	午餐時刻
	12:40~13:40	午休時間
	14:00~14:50	小小自然觀察家之大自然的 彩衣植物染篇（室外課）
	15:00~16:30	大地遊戲
	16:40~18:50	晚餐DIY（烤肉and煮飯and煮 湯）
	19:00~21:00	營火晚會
	21:10~22:05	魯拉拉時間
	22:10	充電時刻（就寢）

95年7月7日第五天

日期	時間	活動內容
七 月 七 日 星 期 五	06:00	起床
	06:00~06:30	刷牙洗臉
	06:40~07:40	晨間觀查
	07:50~08:40	早餐時間
	08:50~09:40	小小自然觀察家之實地解說 （小小解說員上場-室外課）
	09:50~10:40	小小自然觀察家之實地解說 （小小解說員上場-室外課）
	11:00~11:50	小小自然觀察家之實地解說 （小小解說員上場-室外課）
	12:00~12:30	午餐時刻
	12:40~13:40	午休時間
	14:00~15:20	結業式
	15:30	珍重再見，相約在明年

報名方式：

- 1.親自報名：請直接到雲林縣野鳥學會虎尾分部。地址：雲林縣虎尾鎮公安局75巷20-3號，親自報名繳費需給姓名，電話，行動，生日，身分字號，地址，e-mail及200字內的自我介紹。
- 2.劃撥報名：請給姓名、電話、行動、生日、身分字號、地址，200字內的自我介紹及郵局劃撥繳費收據，以傳真方式報名或E-mail。確認電話：05-6363978。
- 3.繳交費用：設籍非雲林縣內新台幣\$5500元。設籍雲林縣內新台幣\$4800元。有清寒證明或低受入證明者新台幣\$1600元。
- 4.郵撥帳號：22339381 戶名：雲林縣野鳥學會。（請註明諸羅解說營隊費用）
- 5.電 話：05-6363978 傳 真：05-6331652 手 機：0933-422296 吳崇漢
- 6.E-mail：sw.sts@msa.hinet.net或swarovski_optik@yahoo.com.tw
- 7.報名表：(請自備盥洗用具)

就讀學校：	就讀年級： 年 班	性 別：
姓 名：	身分證號：	出生年月日：
戶 籍：	通訊地址：	
電 話：	行動電話：	傳 真：
家長姓名：	E-mail：	推 薦 人：
<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/>		疾病史：
自 我 介 紹		

2006 採風輯 TOYKO BIRD FESTIVAL

