



水雉 • 陳建樺/攝影

社團法人中華民國野鳥學會 WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

中華飛羽

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

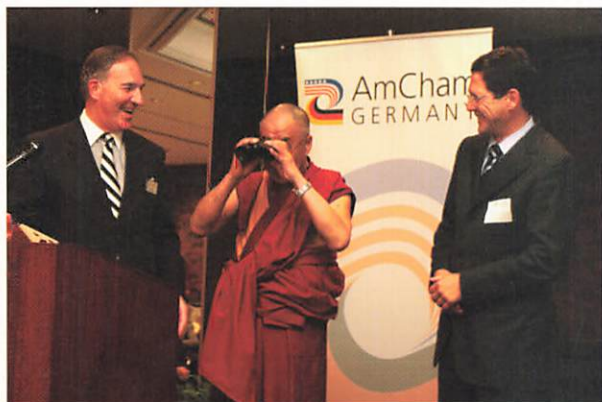
稀有鳥種 / 小灰山椒、雕鴉
自然教室 / 台灣鸕鶿科鳥類辨識
神話之鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗季開拔了！

223
2007.7



BirdLife
INTERNATIONAL

西藏宗教領袖達賴喇嘛的心願 — 德國蔡司望遠鏡！



2005年8月1日在德國Wetzlar，西藏宗教領袖達賴喇嘛一償宿願，接受德國美國商會所致贈的蔡司 Victory FL 望遠鏡一副。

德國蔡司望遠鏡一直是達賴喇嘛衷心期盼得到的禮物，這是美國商會透過達賴喇嘛的密友，事先徵詢達賴喇嘛本人時，被親口告知的。

達賴喇嘛是出席領取由德國赫斯聯邦總理在德國 Roland Koch 所頒發的赫斯和平獎，並於會中獲贈蔡司望遠鏡。



德國蔡司望遠鏡台灣總代理
德商雅基利股份有限公司
服務專線：02-2322-3311 傳真：02-2397-1233



We make it visible

德國的 **MINOX** 頂級光學設計師，創造了新世代的頂級望遠鏡，致力於最高品質的呈獻，以最高等級的影像演釋在望遠鏡中的每一個視線範圍內。



MINOX
GERMANY



SCHMIDT MARKETING TAIPEI FLAGSHIP STORE Tel:02-2370-5632 / Fax:02-2371-4941
總代理 香港商興華拓展有限公司 台灣分公司 10043 台北市中正區博愛路28號

超優質的頂級名牌

施華洛世奇

把握最佳購買時機，動作要快！



EL 10x42 WB · EL 8.5x42 WB
EL 8x32 WB · EL 10x32 WB



歐元持續上漲，施華洛世奇之各款望遠鏡面臨調漲價格之壓力，施華洛世奇的愛好者，請把握在庫存品售罄前撿個便宜喔！

施華洛世奇是全球望遠鏡製作廠商中，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！



施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

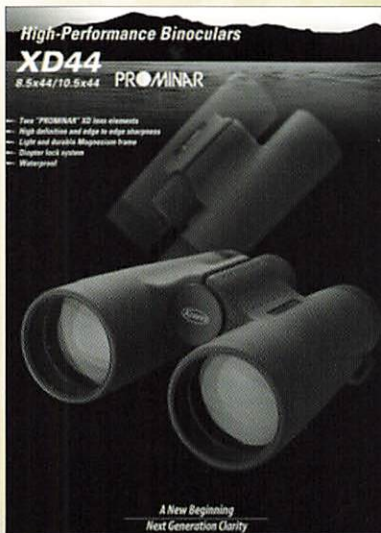
地點：雲林縣虎尾鎮公安路75巷20-3號

電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652

E-mail：sw.sts@msa.hinet.net

手機：0933-422296 吳崇漢

KOWA 新型 PROMINAR XD 雙筒，高品質賞鳥鏡上市



兩組 PROMINARXD超消色差鏡片組，徹底消除色差

輕量高強度鎂合金機身

高反射率屋頂稜鏡 (BAK4+SK15)設計，驚人的對比與邊界銳利度展現清晰銳利的優質影像

最近合焦距離 1.7公尺

超廣角目鏡設計 (60~65度視野)

屈光度鎖定功能

44mm 大口徑設計，亮度較42mm提升 10%

KOWA C3 全面蒸鍍多層膜光學鏡片，提升光學穿透率並減少鬼影XD44 PROMINAR整具機身充氮防水，可適應所有氣候環境

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：0910-218-704

中華飛羽

No. 223

2007.7



發行人：郭東輝

理事長：郭東輝

常務理事：李雄略 陳清圳 吳崇漢

石瑞德 程建中 楊懿如

票選理事：魏銀南 林世忠 林金雄

常務監事：歐瑞耀

監事：歐聖運 洪敏嬌 廖啓超

吳世穎 藍麗真 劉慶文

主編：郭東輝

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 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

一社團法人中華民國野鳥學會一

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，均屬個人言論，並不代表中華民國野鳥學會之立場】

Contents 目錄

2

【生態旅遊】體驗阿里山光華社區的生態旅遊 Part III ●賴鵬智

5

【稀有鳥種】小灰山椒、雕鴉

8

【好書抱抱】Blackburn's Birds 與 British Birds From Nature

●林金雄

導讀『槍砲、病菌與鋼鐵—人類社會的命運』一書（二） ●盧冠安

13

【環球鳥瞰】2007 年 6 月環球鳥瞰 ●方偉宏

15

【鳥況報導】2007 年 5 月鳥況總表焦點 ●方偉宏

17

【自然教室】台灣鷓鴣科鳥類辨識 ●盧冠安

20

【會務報告】全國研究保育訊息 ●各鳥會
各鳥會會務報告 ●各鳥會

32

【活動預告】7~9 月活動預告 ●各鳥會

【封面裡】施華洛世奇廣告
永光廣告

【封底裡】神話之鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗季開拔了！ ●馬祖鳥會

【封底】蔡司廣告
MINOX 廣告

體驗阿里山光華社區 的生態旅遊 Part II

單筒夜觀飛鼠

■ 文 / 圖 賴鵬智

◎ 信仰中心「慈安宮」及全台最笨的土地公

光華村柑仔宅聚落的慈安宮主祀觀音佛祖，配祀吳鳳公（忠王）、三太子等，是光華社區頂笨仔及柑仔聚落信仰中心。慈安宮雖然是嶄新廟宇，但建築形制與裝飾手法都遵循古風，可以從中解讀許多先民智慧與傳統文化思想。在儀式方面保留傳統的過火儀式，於農曆元月十五元宵節當天舉辦大型祭祀活動，最後壓軸就是過火儀式；由乩童在神轎前引導，信眾赤腳踩過燒紅的炭火堆，以祈求保佑闔家平安。

頂笨仔聚落的「福德宮」已有一百多年歷史，廟雖小卻是由六塊大石頭一體成型雕刻組合而成，雨埕造型更是土地公廟的經典之作。廟中並無神像，僅用石碑刻了「福德正神」四個字，具古風，可見年代之久遠，因地名「頂笨仔」的關係，外人戲稱此為全台「最笨的土地公」。每年農曆二月二日信眾會備牲禮祭祀，廟方大多會請戲班，表演歌仔戲或布袋戲，慶祝土地公生日。

◎ 百年老樹巡禮

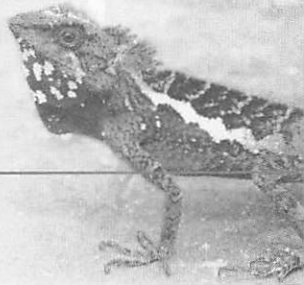
村內擁有數株老樹，其中位於聚落內的兩株老樹一樹齡約200年的茄苳及樹齡逾百年的苦

棟，是當地相當重要的資產。

頂笨仔聚落裡有一株全台最高大的苦棟樹，植株高約32公尺，徑粗1.9公尺，生長已超過百年。苦棟為落葉性喬木，普遍生長於台灣低海拔，但因近年來道路及土地開發劇烈，已有越來越少的傾向，尤其能長成大喬木更顯難得與稀有，其分布多偏低海拔平野處，能分布於村裡高約1,000公尺的海拔也實在不多見；3~4月間開花時，如傘狀的樹冠層密覆著細碎淡紫色的花簇，彷彿遠處朦朧的霧裡裹著一團團紫色的夢幻；到了冬天葉片凋盡，只剩稀落的黃色果實垂掛著，這黃果可提煉成有機殺蟲劑「苦棟精」易於分解，不會對環境造成破壞。

有一則戲劇性傳說，在明朝朱元璋尚未稱帝前，有一次在苦棟樹下被苦棟掉落的種子打到其臭頭，氣憤的詛咒著：「苦棟仔歹心死過年（台語）」，從此原本不落葉的苦棟到了過年時就會落盡葉片，彷彿枯死的樹木毫無生氣呢！

茄苳是台灣地區最普遍生長的樹木之一，也最為人熟知，因台灣就有許多地區以此為名，例如光華村就有一個聚落叫「茄苳仔」。屬半落葉性大喬木，大喬木係指其胸徑粗大而非高度，在台灣



的老樹數量中，大概僅次於榕樹類，是常見的百年老樹之一，頂笨仔聚落就有幾棵這樣的老樹，尤其在靠近梅莊板橋溪旁的那棵近二百年的茄苳，樹上即附生了11種植物，纏勒性的有鵝掌蘖及雀榕，木本的有賊仔樹，藤本的有柚葉藤、愛玉子，蕨類有大葉骨碎補、崖薑蕨、腎蕨、台灣水龍骨及垂葉書帶蕨，外來種草本有吊竹草，村民習稱其為「生命共同體」，就如人類依附著大地生長一樣。

從這二株老樹，可以想像當年八掌溪上游的這片區域曾經是一片以茄苳、苦楝等為主的闊葉森林。

◎ 忘憂谷步道～端黑螢聖誕樹 百鳥爭鳴

忘憂谷步道位於往頂笨仔台159甲縣道約43K處的一條往溪谷下切的步道，步道長約800公尺，盡頭處就是忘憂谷休閒農場。此步道屬迷你型的休閒自然觀察路線，步道右側隨著越往下山谷越加深闊，左側的山坡腹地也同樣越顯寬廣，整個步道山坡為往右下傾最後陡切成溪谷的地形。

此步道的兩側明顯原屬同一塊山坡的生態系，因道路而切割成兩部份，雖原屬相同的森林生態，但隨著山坡傾斜的高低與臨溪谷的遠近而產生了微棲地環境的差異，植物生態也有些許的不同。步道起點左側邊坡遇有岩生的環境，除可見到為數頗多的尖舌草外，亦可看到一樣小巧可愛但較稀有的雙心皮草，著生在薄土壤層的石塊上，在八月間綻放著白色的小型喇叭狀花。步道右側斜坡零星散生著高聳的相思樹及一叢叢雜亂的麻竹，顯見此地亦有相思造林及麻竹產業的一段過往，雖然曾有以上二種人為干擾原生林的痕跡，但森林的演替狀況良好，部份區塊的次生樹種也頗為高大，已據為第一樹冠層或第二層，林下亦不乏此類植物的幼株，主要有五掌楠、江某、菲律賓楠、大

葉楠、山豬肉及樟葉槭等，伴生有杜英、澀葉榕，偶爾樹幹上可見崖薑蕨著生；而麻竹則堪稱是本地端黑螢的聖誕樹，夏季端黑螢的大發生期，成千上萬的螢火蟲在麻竹四周飛行穿梭或停棲，就像是聖誕樹上閃爍的燈泡，令人為之目眩。

左側的樹林受到的干擾較低，林木顯得較右側密集且高挺，植物種類也類同於右側；但步道越往下右側則越近溪谷，茄苳與大葉楠的數量就增多，因為這兩種植物更喜潮溼的環境，而左側山坡離溪谷較遠，其林相就無此變化，偶有破空處可見白匏子與山黃麻，其餘依舊是以楠木類植物為優勢。此步道略顯潮溼，殼斗科植物較不易見，僅有幾株鬼石櫟散生在路旁；由於右側森林坡度落差大，林木較為稀疏且樹冠層往右傾斜。

春日在忘憂谷步道上

鳥鳴不絕於耳，且易

看到鳥類的蹤跡，曾

單日記錄鳥種有繡眼

畫眉、黃腹琉璃、棕

面鶯、頭烏線、白耳

畫眉、綠鳩、小啄木、

茶腹鳴、紅頭山雀、大冠

鶯、山紅頭、紅嘴黑鴨、五色鳥、白尾鷓、白

腰文鳥、小彎嘴、灰鵲鴿、黃胸戴眉將近二十

種之多，步道左側果園可觀察到果子狸、藍腹

鷓覓食痕跡，是適合賞鳥及夜間觀察的景點。

稀有植物：雙心皮草、瓜葉馬兜鈴

◎ 牛山-夜貓子森林星光秀

『牛山』名稱的由來：早期家家戶戶都有自己的耕牛，大約在每年十月後至隔年春耕前，將耕牛牽至山上野放，並在稜線處圍上柵欄，限制耕牛活動範圍，以方便管理並維護其安全。特別的是農曆春節前，耕牛的主人先準備約二星期的糧草，再將自己的耕牛如同家人



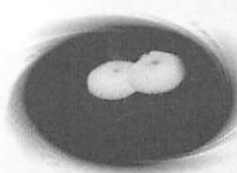
◎ 紅嘴黑鴨～賴鵬智攝

生態旅遊

一般帶回家過年，等年後再放回牛山。直到春耕前二星期，耕牛會被自家的主人帶回，因怕自己的耕牛在外面沒吃飽或沒睡好，會為耕牛好好補充一下營養以儲備體力，為下次耕耘做好準備。

現今的牛山擁有暖溫帶闊葉林，有著阿里山地區難得的較大片次生林，植群種類多，自然生態豐富多樣，擁有當地居民引以為傲的「夜貓子森林」星光秀，可以一次看到「天上的星星」、「地上的星星」及「樹上的星星」。

天上的星星：頂笨仔地區空氣清新，夜間在無光害處可見天空繁星點點，無論是「夏季大三角」或是「冬季大橢圓」，都可讓遊客輕易辨識，並徜徉在浩瀚宇宙無邊境界裡。



地上的星星：春末時節，成千上萬的螢火蟲提燈遊蕩，印證「火金姑來照路」的童謠意境。到了初冬還有彌足珍貴的冬螢上場，持續十幾秒的發光機制，顛覆一般人對螢火蟲「一閃一閃亮晶晶」既有印象。夏熱季節，當早班的螢火蟲打烊，還可以到竹林觀賞會發光的蕈類。在居民的細心呵護下，頂笨仔是目前全台灣最易觀賞且單位面積數量最多螢光菇的地方。



樹上的星星：飛鼠是「夜貓子森林」全年無休的明星大夜班。曾經是居民口中秤斤論兩的飛鼠獵場，由於當地獵人的幡然醒悟及用心保育，頂笨仔牛山森林步道是全台灣最方便看飛鼠且單位面積數量最多又有機會一次看到台灣三種飛鼠的地方。



「牛山」名稱的由來訴說著先民與耕牛間的濃郁情感；現今牛山豐富的「夜貓子森林星

光秀」，則道盡了在地居民守護環境的深厚情感及用心。

【光華地區動物】 32目97科236種

昆蟲名錄：14目54科143種、爬蟲類名錄：1目7科10種
兩棲類名錄：1目4科11種、鳥類名錄：8目22科52種
哺乳類名錄：4目5科11種、魚類名錄：2目2科4種
軟體動物類名錄：1目1科1種
節肢動物類名錄：1目3科7種

【光華地區植物】 95科277種

蕨類植物：18科49種、裸子植物1科1種
雙子葉植物：64科183種、單子葉植物 12科44種



德花蛇孤-賴鵬智攝

目前合法民宿資料

湘泉民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村1鄰頂笨仔9號
05-2562248、091088746、<http://xianguan.ho.net.tw/>

忘憂谷民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村2鄰頂笨仔19號
05-2561868、0937476630、<http://www.wangugu.com/>

綠野仙蹤民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村2鄰頂笨仔22-1號
05-2561929、0933618601、<http://www.greenhome.idv.tw/>

火金姑民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村2鄰頂笨仔23-9號
05-2561772、0933361614、<http://www.fireflies.idv.tw/>

好假期民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村1鄰頂笨仔5-1號
05-2561865、0921553802

頂峰民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村5鄰柑仔宅31-3號
05-2561407、0910837875

綠花園民宿：

嘉義縣竹崎鄉光華村11鄰茄荖村26-8號
05-2581074、0919118905、<http://052581074.travel-web.com.tw/>

小灰山椒

英名：Swinhoe's Minivet

學名：*Pericrocotus cantonensis*

- 1.發現日期：2007年4月24日上午09時14分
- 2.發現地點：台北縣野柳地質公園岬角
- 3.天氣情況：多雲
- 4.光線亮度：尚可
- 5.鳥是否逆光：否
- 6.觀察時間：約20分鐘
- 7.觀察者與鳥的距離：最近時5m以內
- 8.當時所使用的器材：Zeiss 8*30 B；Canon EOS 350D with EF 400mmF5.6

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，以及與其他鳥一起活動？

早上八點左右鄭素莞與裴啟瑜鳥友分別在野柳岬角的公廁附近看到一隻顏色微異於灰山椒的山椒鳥；由於之前七股出現一隻小灰山椒，故鄭素莞鳥友認為那有可能是一隻小灰山椒，連忙通知在場的鳥友要注意任何山椒鳥。

九點多的時候，牠出現單獨停在公廁前面幾根較明顯的枯枝上，各個鳥友連忙先留下影像紀錄以確認特徵，但牠距離稍遠且不時的飛入飛出，不易留下清楚的影像紀錄；這時我發現牠會往較低層的桑葚樹飛去，於是我走向可以看到桑葚樹的地方，果然牠就停在離我不過5公尺的地方，適時留下較清楚的影像紀錄。

牠的翅膀與尾上覆羽、腰部皆偏褐紅，前額白塊明顯，大小約與灰山椒相似，次級飛羽的覆羽有明顯的淺色羽緣，尾羽末端磨損，前胸腹與兩肋皆白；但在現場參考中國鳥類野外

手冊時，發現圖鑑上的小灰山椒有較明顯的翼帶，且肋有明顯的暗灰色，所以在現場皆不敢確認為小灰山椒，直到在自然攝影中心貼圖由台南鳥友Steve確認為小灰山椒才確定鳥種。

而野柳所發現的個體也異於七股在2007年4月19日發現的個體，兩個體相較之下野柳的個體前額白斑範圍較小，眼上似乎有斑駁眉線，且翼斑較公鳥明顯，重點的胸前與兩肋無明顯的暗灰色，參考Handbook of the Birds of the World之後發現野柳的小灰山椒似乎較符合書上對於亞成鳥的描述，供大家參考之。

這隻小灰山椒在野柳一直到2007年4月27日都有人留下影像紀錄，而在4月29日也還有目擊的紀錄，都陸續貼在自然攝影中心討論；相信牠以前的觀察是被忽略了，希望經由討論後接下來能有越來越多的目擊紀錄。

二、補充資料

- ① 在鑑定過程，曾考慮過哪些鳥種？小灰山椒
- ② 觀察者之賞鳥經驗與資格？賞鳥約3年，現為台北市野鳥學會解說員

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？

數位相片55張，也貼圖至自然攝影中心。
<http://210.240.1.25/~nc/bbs/showthread.php?t=11871&page=23>

四、填表者資料：張珮文

五、共同發現者：鄭素莞、裴啟瑜約10位鳥友

六、參考資料：

MacKinnon, J. et al. 2000 中國鳥類野外手冊
 趙正階 1999 中國鳥類誌 下卷雀形目
 del Hoyo, J. et al. 2006 Handbook of the Birds of the World Volume 10
<http://210.240.1.25/~nc/bbs/showthread.php?t=12460&page=6>
<http://210.240.1.25/~nc/bbs/showthread.php?t=12859>

鵂鴞

英名：NorthernEagleOwl

學名：Bubobubo

- 1.發現日期：2007年4月27日，15時49分
- 2.發現地點：高雄市小港區南星計畫區
- 3.天氣情況：晴天
- 4.鳥是否逆光：否
- 5.觀察時間：5月10、11日及6月3日還發現牠的蹤影
- 6.觀察者與鳥的距離：最近約50公尺
- 7.當時所使用的器材：LeicaT77：20×60

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，以及與其他鳥一起活動？

已近兩個月都在附近駱駝山觀察猛禽過境沒到南星計畫區去走走，明後兩天是鳥會春季鳥調日，剛好昨日休假已補完眠，不然往後幾天至五月中旬都還是早上看猛禽、中午休息、夜晚上工沒有多餘時間再來這看看，那就早一日來鳥調。午後南星計畫區內依舊是卡車一輛輛自市區工地或工廠載來建築廢棄物往三期二工區進出，附近三工區還沒傾倒有圍堤大面積水域，小鸞鵂是這裡常客：鳳頭燕鷗小燕鷗及燕鷗不時在水域穿梭活動，再往前一條大排水溝內白鵞、及些鸛鵒鷺科鳥在覓食，而一旁新生地小雲雀大花鷺則邊飛邊鳴叫。

來到一期一區越過波浪型牆內，往西北方面

前去此地還有不少做堤防用消波塊停放：地面都是工廠棄用大小不一爐石舖上，加上位處偏僻極少有人去走動，便長滿大片馬鞍藤、盒果藤等旋花科藤本植物，（來到南星要注意有毒蛇至少五種以上，其中以鎖鏈蛇、眼鏡蛇最負盛名，為不法走私進來後不知為何棄放於區內，時常在區內遇到往草叢裡走動最好能打草驚蛇以策安全）。每回到訪南星都會來此看看，這次卻有點怪異遠遠就聽見喜鵲兩隻：在棄置爐石高處點下半腰處邊坡不停降飛發出卡卡叫聲，之前從未碰見引我好奇往半腰處邊坡找尋，一隻鳥就停榕樹旁盒果藤藤蔓植物上，雙筒乍看下是隻貓頭鷹之類（幾年前也在三期一區草叢裡發現一隻短耳鵂，這是第二次發現夜行性猛禽），大白天牠怎麼會現身在這裡距離約150公尺遠，該鳥當時站位有些側面又背對我縮著身體，沒帶單筒可以仔細瞧清楚又不敢太靠近怕牠飛走以為是長耳鵂，高興之餘趕緊向鄭政卿老師告知，他又向李文化理事轉告，最後輾轉由辛啟昭鳥友先到，後來鄭老師也來了不過他沒那麼幸運要拍攝牠卻飛走往後面高處而去，較近距離拍攝老辛發覺牠腳脛覆羽很長，三人異口都覺得說這隻真正（大隻），知道牠往那方向就是找不到牠。隔天28號一票昨日沒有拍到鳥友帶來七支大砲也沒找到牠身影，最後鳥調紀錄仍以長耳鵂為記錄。

自從上月27號去過南星後也近半月沒去，趁今10日山上鷹況差時再去逛逛，沿消波塊慢慢前進往爐石堆半腰處邊坡一找，有，那傢伙就停棲一棵黃槐樹下疑似躲避日光照射在休息中，也不時張開雙眼注意四周動靜，這回萬萬沒想到牠又回這附近，又通告李文化理事及其他鳥友；自己又什麼東西也沒帶趕緊返家拿單筒加數位相機再來現場觀察，這回有了前車之鑑，鳥友依序慢慢前進觀察拍攝，過了午後這

消息已在鳥友口耳相傳傳開：不少中鋼鳥社成員前來觀察，自己則回家睡覺補眠，夜晚有鳥友來電告知：這隻鴉從現場單筒及拍照上電腦影幕比照好像不像似長耳鴉，應相似大陸鸚鵡之類。隔天11號山上鷹況還是不怎麼熱絡又往南星走一趟，到現場已有中鋼鳥友在找尋，陸續又有鳥友帶大砲一起找尋那傢伙，後來在附近榕樹中間橫枝找到牠蹤影：透過大砲鏡頭來看確時耳朵、羽色、腳脛覆羽及體型型態上跟長耳鴉有些不一樣，後來牠應受驚動飛出榕樹往爐石空曠高處停留，幾分鐘後牠飛往右後邊高處去。稍後，又加入不少大砲與鳥友觀察很快找到牠形蹤：就停右側消波塊上周圍有構樹掩護下休息近一下午，鳥友在此謀殺不少數位底片有人就卡察卡察200多張，最後連牠食繭也一併帶回，從一大坨食繭殘骸中發現以齧齒類老鼠毛髮骨骼居多。晚上鳥友又來電說：這隻鴉應是歐亞大陸型鸚鵡沒錯是現今最大型貓頭鷹，連忙請鄭政卿老師將拍攝照片上傳網路，讓全台各地鳥友鑑定比較一下牠是否為（歐亞大陸型鸚鵡），很快在網路上獲得回響叫好、好、好是台灣首見首拍。

隔天12日大清早還在山上觀察猛禽時台灣猛禽研究會及李文化理事及翁文鳥友先後來電告知證實是（鸚鵡）沒錯，稍後鄭老師來電說鸚鵡不見了要我下山去幫忙找找看，一到南星才知人潮強強滾一睹鸚鵡風采鳥友是接踵不少由中北部而來，南星計畫區真是一夕之間成名，但是那隻鸚鵡卻不給大家賞臉真的不見了，眾鳥友幾乎踏遍附近草叢還是不見蹤影。接下來幾天網路開始討論這隻鸚鵡是怎樣來到南星：分佈遍及（歐亞大陸有14種亞種體重有多達4.2公斤不善於遷徙應該不會飛越海峽，美洲有12亞種以上資訊阿料鳥友提供），有人說被人飼養籠中飛出來，另有一說不小心

飛進船隻內來到高雄港才上岸，那還有第三說法是遷移個體：從牠眼神目光不時注意四周動靜，一有驚動就飛離現場對外界有所戒備精神是不錯，牠亮麗羽色沒沾污垢與被人馴養那種眼神及羽色就差很多，見過鳥友認為牠是野生個體，在日本中北部及北海道曾發現甚至有繁殖。最後，不管鸚鵡牠是怎樣來到高雄南星計畫區海邊，確確實實是全台第一筆紀錄，真是格外珍貴。

二、補充資料

① 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

鑑定過程距離有些遠，鳥站立背對側身縮縮，誤以為是長耳鴉，後來有正面觀察及拍攝照片比對其羽色，臉部、耳朵、體型尤其是體型是氏鳥鴉科最大型鴉類體長約69公分，比長耳鴉34公分中等，確實來大。

② 觀察者之資料與賞鳥經驗及資格？

賞鳥經驗10年，高雄市野鳥學會會員。

三、填表者資料：洪福龍。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？

有幾張數位相片存於家中可供鑑定。

五、共同發現者：鳥會會員：辛啟昭、鄭政卿、李文化、蘇貴福、翁文、蔡文斌、阿孟、阿孟、周老師及中鋼鳥社成員等等

六、參考資料：中國野鳥圖鑑、日本野鳥圖鑑、香港及華南鳥類。



Blackburn's Birds

與

British Birds From Nature

■ 文 林金雄

暑假活動是炎熱季節裡一個逃避高溫熱浪的方式之一；對賞鳥人除非願意遠遊他國避暑，否則只好盡量往中、高海拔山區裡去尋覓鳥類的天地了。告訴各位個人一點小經驗，逛逛書局、圖書館或舉行各項展覽的博物館也是不錯的選擇。如果各位還覺得太累或懶洋洋的，只好在屋子裡閱讀一些書籍了……。

在圖書館閱讀絕對是有很多收穫的，比如以前曾在國外圖書館看到兩本相當讓人激賞的書籍，尤其是喜歡繪畫鳥圖的朋友們更是應該去探尋其中精彩的紀錄。如果以內容去討論，可以瞭解這兩本書的共同優點，就是都是十八世紀的繪圖稿作，然而卻可以從這古畫裡看到了人們的用心和專業。

<Blackburn's Birds>是首先要介紹給大家的書籍。本書所呈現的圖稿全是作者於十八世紀中葉遺留下來最精華的作品；除了素描淡彩外，完成稿圖的材質是水彩。以水彩作畫在當年是主要的素材，但在任何繪畫模式技藝上，卻是需要相當的能耐才能掌控的，否則很容易就前功盡棄了。圖譜中每張鳥類繪圖的色彩並不華麗，但應該擁有的鳥類特徵和周遭的生態則是超乎水準的正確與配合。

<Blackburn's Birds>最讓人興奮的是本書

所呈現的鳥類圖作，有百分之九十的鳥種都可以在台灣看到。實際位於舊北區生物分佈帶的英國鳥種有一半顯然和台灣是相似重疊的；尤其是候鳥部分。我們在閱讀本書時，必定是感覺親切的，每張圖作以當今眼光去欣賞，各位讀友將會感動當時作者是如此具有先見之明的把許多鳥類描繪的神韻萬千，這些也是吸引我目光的一個重點因素。

另外一本書是<British Birds From Nature>，這也是十八世紀的藝術繪畫家的野外寫生紀錄圖冊。這本書內容的呈現和重要性對作者是具有影響力的，因為本書的出版，讓他在當年歐洲野生繪畫界留下了極具代表性的重要地位。

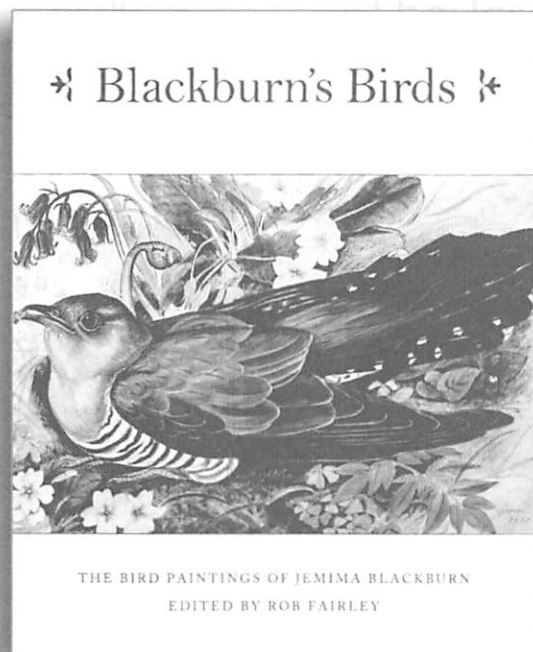
這本書的鳥類和植物繪圖十分細緻逼真、色彩耀眼，它完全吸引了喜歡動植物生態的讀者群。坦白說，本書的各類植物、花卉和生物等的配置，確實有喧賓奪主的感覺，不過仍然印證了當年藝術家對野外觀察的感性及執著；從每幅畫作的搭配，我們可以深深體會那慎重求真的務實，沒有絲毫拖泥帶水的痕跡。它們絕不會像國畫裡的工筆花鳥，總有天馬行空的想像力或格格不入的感慨。

<British Birds From Nature>的圖譜只有

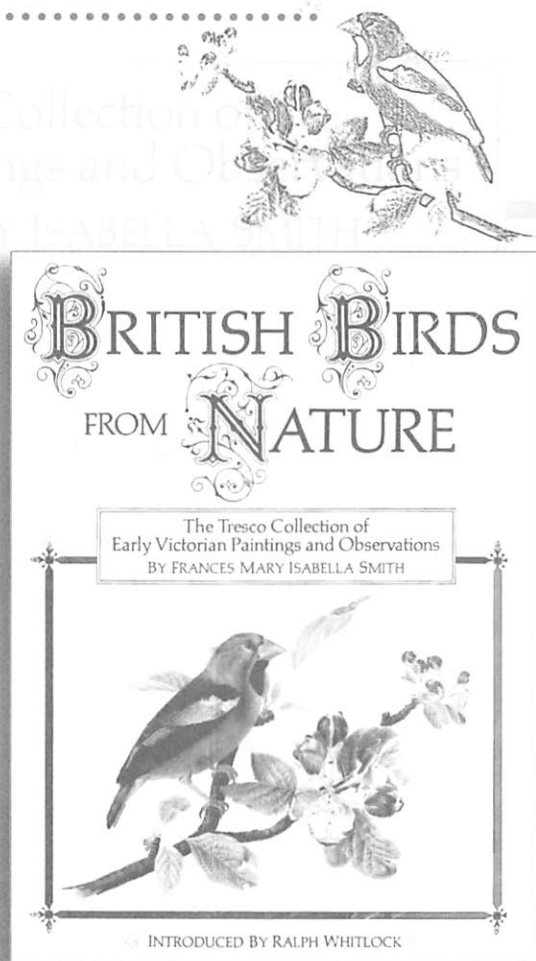
三十七張，但張張精彩，使人難以忘懷，雖然無法窺視原作，但無論如何，讀者總是可從閱讀裡欣賞體會它的唯美景象。其實這些原作也不再容易面對世人，因為它們都屬於古董級的珍藏品了，若能拍賣，每張最少超過新台幣五十萬元呢！畫作稀貴，但還是可以最低的代價去欣賞和擁有它們，那就是利用圖書館的資訊

借閱或去專業的書局訂購這些書或相關的出版品。

閱讀是快速的、低廉的吸收資訊的一項方式，以退休的個人生活經歷，始終鼓勵各位多讀好書或專業圖書，這絕對也是本文最好的註解。當然這次介紹的「好書抱抱」書籍，也有緣的躺在個人的書櫃裡了。



書名：Blackburn's Birds
原畫：Jemima Blackburn
撰文：Rob Fairley
出版：Canongate Press
ISBN：0-86241-436-9



書名：British Birds From Nature
原畫：Frances Mary Isabella Smith
撰文：Ralph Whitlock
出版：Hamlyn
ISBN：0-600-30620-0

導讀『槍砲、病菌與鋼鐵—人類社會的命運』一書（二）

■ 文/ 盧冠安

上次講了馴化動植物起源的問題，這次要來講馴化物種的傳播。我們從上次的内容知道，世界上大部分地區的家畜及作物都是外來傳進的，那麼是不是有傳播上的限制讓某些地方特別不容易傳進農牧業的種源，讓這些地方的農業和科技起步晚了很多？作者認為陸塊軸線（主要大陸的東西長還是南北長）是影響傳播一個重要的原因，甚至是人類悲劇的來源。首先作者討論到農作物種的傳播，一般來說，東西方向的農業傳播最快，例如西南亞向西到歐洲和埃及、向東到印度河河谷，平均速率每年1.1km（p196，圖10.2），沿南北軸線傳播就慢的多，如墨西哥的玉米和豌豆直到西元九百年左右才北上到美東，平均速率每年不足0.5km，祕魯的駱馬北上到厄瓜多更慢，每年只有0.3km，總之，為什麼會造成這種差異？

作者認為，主要的原因在於陸塊軸線對於作物和牲畜傳播的影響。歐亞大陸的主軸是東西向，非洲和美洲都是南北向，而地球氣候的一個基本事實就是：通常緯度近似的地區氣候會較類似，所以緯度類似的地區，在物種的傳播方面比較快，是很顯而易見的事實。另一個現象就是，歐亞大陸在傳播的地理障礙（高山、沙漠、雨林）比較少，因此BC.3000在西南亞發明的輪子，不出幾百年已經傳遍全歐亞；反觀非洲主軸為南北向，且北有撒哈拉沙

漠阻隔和歐亞大陸的聯繫、中有剛果盆地和東非高原、南有克拉哈里沙漠，所以歐亞大陸馴化的牛、綿羊和山羊花了八千年的時間才抵達南非；至於美洲主軸亦為南北向，且中美洲有三大地理障礙：墨西哥的沙漠和高原、中美地峽、中南美的雨林區，因此史前時代墨西哥發明的輪子（輪子最早是作為牛車使用，因此也是和牲畜一起傳播的，因為人類推車的效率並不會很高），卻怎麼也無法滾到南邊的安地斯山。

講到病菌，作者提出了一個令人好奇的問題：為什麼是區區那幾個西班牙人傳播來的病菌殺死了印加帝國數百萬的人口，而不是印加帝國的人每個人傳播一隻病菌，讓那些西班牙征服者魂歸異域？各式各樣的分子生物學的證據證明，人類的傳染病有不少是牲畜送給我們的致命禮物，這些病原體本來是在牲畜上的，後來經過了長期的演化，變成專一感染人類的病菌，最明顯的一個例子是民國初年發生的西班牙大流感，最近的研究證實其實不是人類的流感，而極有可能是禽流感的變種，因此對於現在的禽流感，不可不慎。作者在222頁列舉了一張表，詳細說明了人類的疾病是由那些牲畜的病原體演化來的，諸如麻疹是由牛（牛痘）、肺結核是由牛、百日咳是豬或狗、流感是豬或鴨，這些事實當讓人十分震驚，卻又不

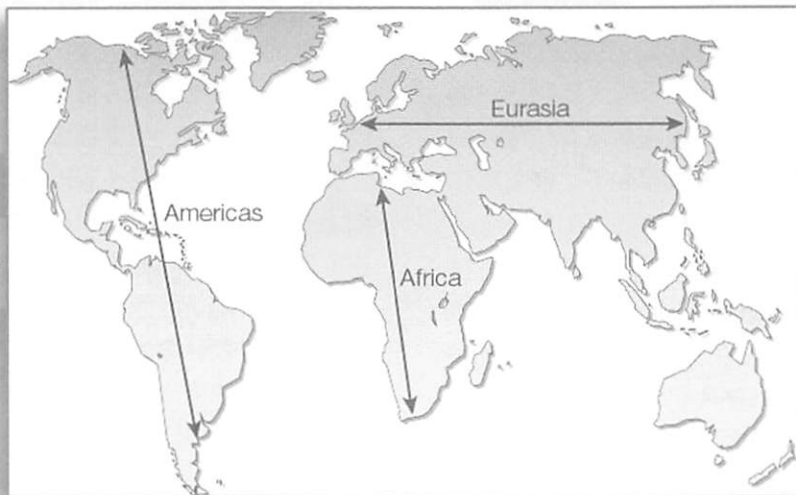
得不相信，因此為什麼印加帝國的人民身上的病菌似乎比較沒有殺傷力，答案就呼之欲出了，因為新世界只馴化了一種大型動物—駱馬，但令人驚訝的是，人類居然沒有一種疾病是源自於駱馬這種動物，原因如下：①駱馬馴養的數量少②人類不喝駱馬的奶，因此不會被藏在駱馬奶的病菌感染③駱馬不是飼養在家裡的動物，和人類的關係沒那麼親密。因此雖然歐洲人在武器、科技和政治組織上面佔盡優勢，但單憑這種優勢無法完全解釋清楚為什麼歐洲白人可以以寡擊中，大敗為數眾多的美洲土著，因為有了病菌這個因歐亞大陸民族和牲畜長期接觸所獲得的親密戰友，歐洲人的征服才能無往不利。

再過來是文字，文字向來被認為是文明與否的最佳標記，但作者考證了世界上的文字起源地，在236頁的圖12.1中，可以發現世界上獨立發明文字的地區只有蘇美（BC.3000）和中美洲（BC.600）兩地，而埃及（BC.3000）和中國（BC.1300）雖然也可能是獨立發明文字的地區，但目前並不確定，至於世界上其他所有的文字都是受到這幾個地區的啟發而發明文字的。作者認為，影響一個地區是否獨立發展出文字的關鍵在於農業起源時間的早晚，我們可以發現圖12.1（p.256）的文字起源圖和農業起源地的圖（p108，圖5.1）居然是如此的相似，中國、西亞、中美洲也就是三個農業起源中心，因此這符合作者的理論。

說到最難解釋、也最包羅萬象的技術史，有兩個觀點是作者首先要駁斥的，第一個，只有偉人造就了技術的進步，第二，技術發明和個人天才的關係不大，而是和整個社會對於發明創新的態度才是關鍵。作者對於第一個，他舉了愛迪生、瓦特的例子，這兩個人的“發明”在今天看來，都是當時獨一無二的，然而，實際上他們不過是改進了別人的發明罷了，因此作者認為，歷史上從來沒有可以扭轉

歷史的基本模式的發明家，在最後面的結語p468裡面寫道：也許亞歷山大大帝的確改變了西亞先進社會的命運，但是西亞兩千五百年前能夠支持有文字、生產糧食、使用鐵器的國家（亞歷山大大帝四處征服的基本條件），而澳洲大陸直到十九世紀初只有無文字狩獵採集族群活動，這樣的歷史事實和亞歷山大無關。而社會對於創新的態度，作者舉了中國、回教社會和基督教社會的改變為例子，說明了社會對於創新的態度不是一成不變的，現在中東的回教社會，相對來說比較保守，但在中世紀時，那個地區的回教社會卻是技術領先、歡迎創新的，中世紀回教徒的煉金術（造就了後來的化學）、天文學、醫學、航海學、數學（阿拉伯數字是印度人發明的，但被阿拉伯人發揚光大，故名之）等，都執當時世界之牛耳，回教徒如此，中世紀（唐宋）時期的中國科技也不是輝煌狀盛？

既然如此，那新技術需要具有那些優點才容易傳播開來？作者認為有以下四項：①新技術的相對經濟利益較大，②社會價值與聲望，③與既得利益的相容程度，④新技術的優勢是否益於觀察。作者分別舉了一些例子說明上述情況：①輪車在古代墨西哥是拿來當玩具，不是當運輸工具，因為中美洲沒有大型家畜可以拖拉（駱馬分布在南美洲），人類推車的運輸效率不會好到哪裡去，因此輪子在古代墨西哥只是玩具，②社會價值與聲望，最明顯的就是人類對於名牌的追求，這些東西的價值根本沒有比普通貨高，只是名設計師或廠商製作，才能賣到比較高的價錢，③1873年發明的鍵盤號稱笨拙鍵盤，但是當時打字機普遍使用這種鍵盤，原因何在？因為當時打字機的設計，要是打太快就會鍵與鍵之間卡在一起，下個字就打不出來（現在比較傳統的電腦鍵盤也偶爾會有者問題），因此當時的打字機設計就是故意讓那些打字員打的沒那麼順手，好減少這種情形發生，後來有人設計了新式的鍵盤（可以



省下大量的時間和精力），但是因為笨拙鍵盤已經在人類社會中佔據了堅實的生態區位（多少打字員、製造商、銷售商靠此維生！），因此一次又一次封殺了新式鍵盤的生路，**4**火炮在西元1340年時（元順帝至元六年，元順帝是元朝最後一個皇帝），火器在歐洲大部分地區還沒有出現，然而阿拉伯人（此時佔領西班牙南部）把火炮帶到西班牙（火藥雖為中國人發明，但是世界上最早記載火炮的文獻是阿拉伯文），並且在戰爭中用來攻擊西班牙的基督徒，此時英國兩位公爵剛好在這邊觀戰，目睹了火炮的威力。而此時又正逢英法百年戰爭，英國和法國陸軍之後就開始採用火炮作戰了。事實上初期的火炮不僅打不準，且發射速度慢、移動困難，然而火炮的威力和聲響，對於基督教的重裝騎兵隊是一大威脅（多數馬都會怕槍炮聲），因此缺乏優良重裝騎兵隊的英國（英國的氣候冷濕不適於培育良馬），自然就會引進火炮來對抗法國強大的騎兵隊，這就是技術的優勢益於觀察加快了新技術傳播的速度。

為什麼有些國家或地區會放棄一種優勢顯而易見的新技術，實在令人費解，作者舉了火槍傳入日本的例子：明世宗嘉靖22年（西元1543年）隨著葡萄牙商人傳入日本的，之後日

本正逢戰國時代，因此火器的生產和改良都非常迅速，到了明神宗時代，日本的火槍無論數量或品質，都是世界第一。但是之後日本統一了，武士階級對於一個只經過幾天訓練、手持火槍的農民一瞬間就可以終結掉他們的生命非常懼怕，於是開始管制火器的使用，最後日本幾乎找不到一枝還可以用的火槍。當年歐洲也有幾個君主鄙視槍，管制槍枝的流通，但是歐洲的抵制措施從來沒發展到像日本這樣的極端，因為一個執意不玩槍的國家都可能被玩槍的鄰國給滅了。這個『技術逆轉』的例子，充分顯示出日本孤立島國的地位帶給他技術發展的不利影響。其實不只日本這樣，中國放棄的一堆技術，何嘗不是和中國的孤立地理環境有很大的關聯呢？

作者認為，三個因素最終導致了洲際之間技術發展的長期差異：**1**生產糧食的生計出現的年代**2**傳播的地理及生態限制**3**人口數量。前面兩個已經在之前的章節提到了，歐亞大陸無論在農業和傳播的限制方面都比較少，因此在技術發展上面始終領先其他大陸，至於人口數量，因為眾多的人口才能有比較多的發明家，比較多的新發明，而歐亞大陸在這一點上也是遙遙領先其他各洲，因此造成技術的發展始終領先群雄。這次講到這邊，下集待續了！

環球鳥瞰

■ 方偉宏 編譯

2007.06



US common birds in shocking decline 美國常見鳥種數量正劇烈下降

BirdLife News alert 14-06-2007

美國奧杜邦學會（國際鳥盟美國會員）最新的研究顯示，在最近四十年來，美國一些最常見鳥種，數目大量減少，有些甚至少掉了八成。

奧杜邦主席Carol Browner表示：「我們在這裡並不是討論那些稀有或外來鳥種，而是那些我們所熟悉的，經常造訪飼鳥台，是在鄰近湖泊或海岸聚集的鳥，牠們正在一天一天的消失中。牠們的消失正警告著，我們有很嚴肅的工作需要進行，包括了自保護地區性的棲地，以至於來自全球暖化的威脅。」

奧杜邦出版的「下降中的常見鳥種名錄」，資料來自於奧杜邦百年來耶誕鳥類調查，以及美國地理調查的「繁殖鳥調查計畫」，將兩者首度合併分析得到的上述結論。

二十多種常見鳥種，它們的族群數量在北美洲至少有五十萬隻並且地理分佈廣，從1967年以來，族群至少減少一半。

造成鳥類族群嚴重下降的理由，包括了草原棲地、健康的森林及濕地、以及其它關鍵性棲地的喪失。而這些則由於多重環境之威脅所造成，例如都會發展，能源應用，以及農業工業化的推廣等。

族群下降的普遍鳥種包括美東草地鵲 Eastern Meadowlark *Sturnella magna*（下降71%），尖尾鴨 Northern Pintail *Anas acuta*（下降78%）以及山齒鶉 Northern Bobwhite *Colinus*

virginianus（下降82%），因而被國際鳥盟列為「接近受脅」等級。

奧杜邦的鳥類保育部主任Greg Butcher博士指出，「棲地的喪失，仍然為主要造成問題的原因，但是我們現在則看出來，由於大規模環境問題及政策，使得問題更為惡化。」

氣候變遷為其中一個廣泛而日益顯著的問題，在奧杜邦的消失中常見鳥種之一，是在阿拉斯加及加拿大北部繁殖之雪 Snow Bunting *Plectrophenax nivalis* 下降了64%，主要因為氣候變遷造成凍原棲地受到傷害。研究人員指出，同樣的問題造成斑背潛鴨 Greater Scaup *Aythya marila* 下降了75%，這是由於永凍層的融化，使



Northern Bobwhite:
down by 82% since 1967 (Ashok Khosla)

得原本在南方的鳥種向北擴散造成競爭所致。

「幸運的是，人民的參與，仍然有機會挽回。」奧杜邦學會Dr Greg Butcher博士如是說。

「一般的市民可以改變這些鳥類的命運，也只要一般市民協助我們認同這些鳥類遭到了困難。」

歐洲田間野鳥類正消失中

BirdLife News alert 07-06-2007

新的研究顯示，歐洲的田間鳥類在過去25年幾乎下降了50%，原因正是先前在歐盟廣泛推廣的高強度農業政策，因此急需要進行政策的修正。

這項最近發表的研究結果，是由「汎歐常見鳥類監測計畫Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS)」，國際鳥盟，英國皇家鳥類保護協會及荷蘭統計學會，共同合作將歐洲最完整的生物多樣性指標整理出來，這項工作收集了25年來歐洲各地20個獨立研究的繁殖鳥調查，而這些數據都要感謝各國的統籌協調，以及數以千計熱心賞鳥者的貢獻。

結果證實了在田間的鳥類族群下降了，自1980至2005年間，整個歐洲的常見田間鳥類數量，下降了約44%，為有史以來最嚴重的下降觀察。

擔任歐洲鳥類普查委員會主席，任職RSPB的Richard Gregory博士表示：「鳥類是環境變遷的重要指標，它們的數量下降，明顯的表示整個歐洲農田環境的破壞，放在面前的這些數據正告訴我們，許多農田鳥類以及與其共存的棲地，正受到嚴重的威脅。」

像歐亞雲雀Eurasian Skylark *Alauda arvensis*，紅背伯勞Red-backed Shrike *Lanius collurio*，黍鵒Corn Bunting *Miliaria calandra*，鳳頭麥雞Northern Lapwing *Vanellus vanellus* 及麻雀Eurasian Tree Sparrow *Passer montanus* 等令人熟知的鳥名，也列名在一長串正在下降的農田鳥種中。

參與這項研究的各鳥會組織，正在向共同農業政策Common Agricultural Policy (CAP) 提出改革要求，這個系統是歐盟各國所遵守，

而其計畫造成許多歐盟會員國進行農田強度耕作，雖然改革也順利開始了，但是整體上CAP仍然對於農田鳥類及歐洲環境造成負面影響。

Corn Bunting:
one of the 124 European species
studied (Tom Marshall)



國際鳥盟在布魯塞爾的歐盟農業政策專員Ariel Brunner 表示：「這些結果顯示我們急需一個完整的共同農業政策改革，以支持高自然價值的農業系統以及實施中的 Natura 2000的農地，以及支援對於實施改善環境的農夫。」

當前最主要的關注，是新成為歐盟成員的國家，擁有歐洲數量最多的農地鳥類，是否有可能發生鳥類族群快速下降之可能，研究結果顯示，在新歐盟會員國中農地鳥類的下降，正對應著已開發之會員國下降狀態，保育人士擔憂，在歐盟現有政策的支援下，將會造成鳥類族群下降更為惡化。

Brunner 表示：「歐盟在環境立法上，做了令人鼓勵的第一步，但是在農耕地上，也就是幾乎佔歐洲一半的土地上，我們仍然以過時的政策，鼓勵進行高強度耕作方式，卻沒有落實於協助那些具高度生物多樣性保育的地區及當地的經濟。」

自研究中發現，在1980至2005年間，森林鳥類也在下降，常見森林鳥種數量平均下降9%。

研究人員指出，森林生態系對於經營管理的反應，要比農田生態緩慢，因此這種數量之下降，帶有嚴重的警告，因此他們要求對於造成下降的因素進行調查，並且找出解決之方案。

森林鳥類的下降，在北歐寒帶森林中最為嚴重，被認為是森林高度利用所造成。

Gregory博士說：「我們有數據及知識協助農田及森林鳥類，但是我們極為需要深入探討在族群下降背後之原因，然後設計出有效的政策，以確保不會發生進一步的損失。」

鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自2007年5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。

方偉宏

★水雉鳥★鯉鳥

- 穴鳥:5筆記錄, 5/17基隆8(蕭世輝), 5/7宜蘭烏石港6(王振宇)。
- 大水雉鳥:6筆記錄, 5/6台南七股150(吳麗蘭), 5/31新竹港南23(蕭世輝)。
- 黑背白腹穴鳥:1筆記錄, 5/30台南曾文溪北岸1(陳柏均)。
- 短尾水雉鳥:4筆記錄, 5/6台南七股4(吳麗蘭), 5/7宜蘭龜山島1(何一先, 莫仲雍)。
- 白腹鯉鳥:1筆記錄, 5/7宜蘭大溪漁港1(莫仲雍)。

★鷺

- 紫鷺:1筆記錄, 5/1宜蘭利澤簡1(陳介鵬)成。
- 池鷺:11筆記錄, 5/1東莒7(陳登創), 5/7宜蘭龜山島3(何一先)。
- 大麻鷺:3筆記錄, /13高雄高屏溪1(王振宇), 5/25大樹舊鐵橋人工濕地1(陳瑚珉)。
- 綠裳鷺:4筆記錄, 5/14台北侯硐牡丹1(何一先), 5/16宜蘭太平山1(李欣學)新記錄, 5/20台東蘭嶼1(陳順章)。
- 黃頸黑鷺:1筆記錄, 5/21澎湖菜園1(陳興源)。
- 唐白鷺:12筆記錄, 5/13高雄高屏溪口9(洪福龍)+, 5/21台北挖仔尾4(江亮賢), 5/5宜蘭蘭陽溪口4(陳介鵬)。
- 岩鷺:11筆記錄, 5/1台北金山3(林大利)2黑1白, 5/1台北野柳2(黃玉明)1黑1白, 5/10澎湖七美2(林長興)。
- 麻鷺:1筆記錄, 5/2宜蘭蘭陽溪口1(陳介鵬)。
- 黑冠麻鷺:12筆記錄, 5/29台北植物園11(江亮賢)4成。

★鴨

- 鸕鶿:3筆記錄, 5/12台中武陵農場4(張國郎)♂, 5/25宜蘭福山植物園2(陳順章)。
- 綠頭鴨:15筆記錄, 5/7屏東龍鑾潭6(蔡乙榮)。
- 白眉鴨:1筆記錄, 5/1嘉義紫雲3(胡登雄)。
- 棉鴨:6筆記錄, 5/1,2台北新店1(陳順章, 劉培源, 王元均)♂。

★鷹

- 北雀鷹:1筆記錄, 5/6宜蘭新寮瀑布1(陳樹德)。
- 赤腹鷹:29筆記錄, 5/6高雄駱駝山1319(洪福龍)。
- 灰面鵟鷹:3筆記錄, 5/2高雄駱駝山1(洪福龍), 5/6台北烏來1(辜瑞源), 5/6新竹後龍好望角1(丁昶升)。
- 鷲:1筆記錄, 5/2高雄駱駝山3(洪福龍)。
- 大鷲:1筆記錄, 5/16彰化彰濱工業區1(劉威廷)。
- 白尾海雕:1筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖1(李欣學)。

- 林雕:5筆記錄, 5/6宜蘭新寮瀑布4(陳樹德)。
- 黑鳶:17筆記錄, 5/2台北新店安康農場3(王元均)。
- 日本松雀鷹:5筆記錄, 5/1台北野柳1(黃玉明), 5/4,6高雄駱駝山1(洪福龍)。
- 黑翅鳶:2筆記錄, 5/19嘉義東石2(吳麗蘭)。

★雉

- 台灣山鶴雉:12筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖3(李欣學)△。
- 藍腹鵲:4筆記錄, 5/9南投竹山大鞍1(鄭政卿)♂, 5/25宜蘭太平山1(陳連珍)♂, 5/30台北福巴越嶺古道1(辜瑞源)♂。
- 環頸雉:6筆記錄, 5/13台東太平溪3(朱建銘)。
- 帝雉:2筆記錄, 5/9宜蘭太平山3(李欣學)。

★秧雞

- 董雞:3筆記錄, 5/20宜蘭大竹園2(林芳澤)♂, 5/12台中南屯楓樹腳溪1(劉威廷)♂夏羽。
- 灰胸秧雞:4筆記錄, 5/5宜蘭釣鯊池2(陳介鵬)成1juv1, 5/29宜蘭員山深溝2(洪慧意), 5/5宜蘭蘭陽溪口1(陳介鵬)。

★雉★彩鵒

- 水雉:10筆記錄, 5/13台南縣火燒珠15(蘇昭如)。
- 彩鵒:33筆記錄, 5/29宜蘭員山深溝58(余遠猛)。

★鴉

- 鐵嘴鴉:16筆記錄, 5/14彰化漢寶160(彰化鳥會)。
- 蒙古鴉:23筆記錄, 5/19宜蘭蘭陽溪口73(趙偉凱)1冬羽。
- 跳鴉:3筆記錄, 5/2澎湖興仁水庫1(陳興源), 5/2澎湖菜園1(周麗昭)。

★鵒

- 翻石鵒:15筆記錄, 5/14彰化漢寶493(彰化鳥會)。
- 紅腹濱鵒:10筆記錄, 5/14彰化漢寶40(彰化鳥會)。
- 彎嘴濱鵒:17筆記錄, 5/8台南四草城西里60(黃泰淵)。
- 長趾濱鵒:11筆記錄, 5/1宜蘭利澤簡26(陳介鵬)。
- 丹趾濱鵒:2筆記錄, 5/8台南四草城西里8(黃泰淵)。
- 大濱鵒:5筆記錄, 5/16彰化大城西港35(廖自強)。
- 三趾濱鵒:5筆記錄, 5/16彰化大城西港36(廖自強)。
- 寬嘴鵒:9筆記錄, 5/8台南四草城西里38(黃泰淵)。

- 半蹼鵒:2筆記錄, 5/16彰化大城西港2(廖自強), 5/8台南四草1(黃泰淵)。
- 斑尾鵒:1筆記錄, 5/16彰化大城西港濕地1(廖自強)。
- 黑尾鵒:10筆記錄, 5/6宜蘭埤底20(王振宇)夏羽。
- 大杓鵒:1筆記錄, 5/27宜蘭蘭陽溪口1(陳介鵬)。
- 小杓鵒:1筆記錄, 5/7屏東港口1(翁文炯)。
- 鶴鵒:4筆記錄, 5/8台南四草8(黃泰淵)夏羽。
- 反嘴鵒:11筆記錄, 5/16彰化大城西港195(廖自強)。
- 高蹼鵒:36筆記錄, 5/12嘉義東石115(吳麗蘭)。
- 反嘴鵒:1筆記錄, 5/1嘉義紫雲36(胡登雄)。
- 紅領灘足鵒:6筆記錄, 5/7宜蘭龜山島10(莫仲雍)。
- 燕鵒:15筆記錄, 5/11澎湖后帝仔嶼80(林長興)。

★賊鷗

- 賊鷗:1筆記錄, 5/6台南七股1(吳麗蘭)。
- 中賊鷗:3筆記錄, 5/6台南七股2(吳麗蘭), 5/10高雄屏東外海2(吳政翰)。
- 長尾賊鷗:1筆記錄, 5/6台南七股9(吳麗蘭)。

★鷗

- 小燕鷗:33筆記錄, 5/1嘉義布袋美好里64(胡登雄)。
- 白眉燕鷗:5筆記錄, 5/11澎湖后帝仔嶼10(林長興)。
- 鳳頭燕鷗:23筆記錄, 5/7宜蘭大溪漁港100(莫仲雍)。
- 紅燕鷗:1筆記錄, 5/6台南七股5(吳麗蘭)。
- 燕鷗:17筆記錄, 5/13高雄高屏溪口260(洪福龍)。
- 黑腹燕鷗:35筆記錄, 5/19宜蘭蘭陽溪口507(趙偉凱)。
- 白翅黑燕鷗:30筆記錄, 5/19宜蘭蘭陽溪口200(趙偉凱)。
- 鸕嘴燕鷗:3筆記錄, 5/19宜蘭蘭陽溪口18(趙偉凱)夏羽。
- 蒼燕鷗:14筆記錄, 5/6高雄高屏溪口17(洪福龍)。

★鳩鵒

- 長尾鳩:4筆記錄, 5/19台東蘭嶼5(陳順章)。
- 紅頭綠鳩:4筆記錄, 5/19,21台東蘭嶼6(陳順章)。

★杜鵑

- 番鵑:35筆記錄, 5/22嘉義八掌溪5(林明杰), 5/22嘉義八掌溪4(林明杰), 5/24屏東東港溪4(洪福龍)。
- 四聲杜鵑:2筆記錄, 5/5,10宜蘭蘭陽溪口1(陳介鵬, 陳順章)。

鳥況報導

- 小杜鵑:8筆記錄, 5/4宜蘭舊寮1(陳介勳)♂, 5/6新寮瀑布1(陳樹德)夏羽, 5/10蘭陽溪口1(陳順章)。
- 鷓鴣:13筆記錄, 5/1南投溪頭3(謝鴻濤), 5/10宜蘭太平山3△, 5/24翠峰湖3(李欣學)△。
- 噪鶯:5筆記錄, 5/1台北野柳1(陳順章), 5/3澎湖興仁水庫1(陳興源)♂。

★鷓鴣 ★夜鷹

- 鷓鴣:1筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖1(李欣學)△。
- 褐鷹鴉:3筆記錄, 5/19台東蘭嶼2(陳順章) 5/7台北新店1(辜瑞源)△。
- 蘭嶼角鴉:4筆記錄, 5/19台東蘭嶼5(陳順章)。
- 黃嘴角鴉:4筆記錄, 5/6屏東涼山2(林禮榮)一巢有雛。
- 臺灣夜鷹:8筆記錄, 5/8台中水湫機場4(胡登雄)△。

★雨燕

- 叉尾雨燕:18筆記錄, 5/7宜蘭龜山島60(何一先)。
- 針尾雨燕:7筆記錄, 5/19台北三峽鹿母潭26(辜瑞源)。

★翠鳥 ★佛法僧 ★啄木鳥

- 赤翡翠:3筆記錄, 5/5雲林湖本村1(施並聞), 5/8澎湖沙港1(陳興源), 5/21台東蘭嶼1(李承德)。
- 黑頭翡翠:3筆記錄, 5/2東莒1(陳登創), 5/4澎湖花嶼1(黃國揚), 5/7台北關渡1(江亮賢)。
- 蒼翡翠:1筆記錄, 5/12宜蘭蘭陽溪口1(陳介勳)。
- 佛法僧:2筆記錄, 5/14、16高雄駱駝山11(洪福龍)。
- 大赤啄木:3筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖2(李欣學)△。
- 綠啄木:5筆記錄, 5/15宜蘭翠峰湖2(王元均)△。

★八色鶉 ★燕

- 八色鳥:18筆記錄, 5/15嘉義蘭潭4(張珮文)1△, 5/5雲林林內湖本村3(施並聞)。
- 灰沙燕:2筆記錄, 5/19台北關渡50(葉再富), 5/21華江橋4(陳岳輝)。

★山椒鳥 ★卷尾 ★黃鸝 ★鴉

- 灰山椒鳥:1筆記錄, 5/9南投竹山大鞍6(鄭政卿)。
- 灰卷尾:2筆記錄, 5/6東莒2(陳登創), 5/14台北石門1(江亮賢)。
- 髮冠卷尾:3筆記錄, 5/1東莒2(陳登創), 5/1台北野柳1(辜瑞源)。
- 黃鸝:2筆記錄, 5/9南投竹山大鞍1(鄭政卿)△, 5/10高雄駱駝山11(洪福龍)新鳥種記錄。
- 朱鸝:16筆記錄, 5/2宜蘭樂水4(王元均)1♂2♀, 5/6屏東沙溪林道4(林禮榮), 5/6台南曾文水庫4(潘致遠)。
- 星鴉:1筆記錄, 5/22台中鞍馬山11(蕭桂珍)。

★鴉雀 ★山雀

- 黃羽鸚鵡:1筆記錄, 5/26南投塔塔加2(張珮文)。
- 紅頭山雀:11筆記錄, 5/12台中武陵農場50(張

- 國郎)約。
- 煤山雀:4筆記錄, 5/15宜蘭翠峰湖5(王元均)4成1幼。
- 黃山雀:6筆記錄, 5/22台中鞍馬山4(蕭桂珍)。
- 白頭山雀:2筆記錄, 5/6東莒2(陳登創)。
- 赤腹山雀:5筆記錄, 5/19新竹李棟山5(莊俊輝)。

★畫眉

- 灰頭花翼:6筆記錄, 5/26南投塔塔加12(張珮文)。
- 台灣畫眉:12筆記錄, 5/5屏東貓鼻頭3(蔡乙榮)△。
- 台灣噪眉:10筆記錄, 5/15宜蘭翠峰湖5(王元均), 5/26南投塔塔加5(張珮文)。
- 棕噪眉:7筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖4(李欣學), 5/6屏東沙溪林道4(林禮榮)築巢。

★鴨 ★河鳥

- 棕耳鴨:6筆記錄, 5/19台東蘭嶼30(陳順章), 5/7宜蘭龜山島10(莫仲雍)。
- 白環鸚鵡:8筆記錄, 5/10高雄駱駝山19(洪福龍)。
- 河鳥:3筆記錄, 5/20新竹尖石2(莊俊輝)。

★鶉

- 小翼鶉:9筆記錄, 5/4宜蘭翠峰湖5(李欣學)△, 5/24宜蘭鸞鸞湖5(陳介勳)△4。
- 小剪尾:5筆記錄, 5/5南投奧萬大2(胡登雄), 5/12台北三峽滿月圓2(魏千鈞), 5/16宜蘭太平山2(李欣學)。
- 野鶉:1筆記錄, 5/3台北野柳1(王元均)♂。
- 黃尾鶉:1筆記錄, 5/2東莒1(陳登創)♂。
- 赤腹鶉:12筆記錄, 5/1台北野柳5(辜瑞源)。
- 灰背鶉:1筆記錄, 5/13宜蘭蘭陽溪口1(邱嘉德)♀。
- 白眉鶉:5筆記錄, 5/1高雄駱駝山11(洪福龍)。
- 白腹鶉:5筆記錄, 5/3高雄駱駝山30(洪福龍)。

★鶯

- 雙眉草鶯:3筆記錄, 5/5宜蘭釣鯊池5(陳介勳)△2。
- 蒼眉蝗鶯:5筆記錄, 5/20台南七股3(吳麗蘭)。
- 茅斑蝗鶯:4筆記錄, 5/19、20台南曾文溪北岸1(林文崇 吳麗蘭 翁年芬)。
- 北蝗鶯:10筆記錄, 5/4台北關渡2(陳順章), 5/21台南曾文溪口2(潘致遠)。
- 冠羽柳鶯:1筆記錄, 5/1台南曾文溪口1(S. M.M.)。
- 淡腳柳鶯:2筆記錄, 5/2台南曾文溪北岸1(陳柏均), 5/3台北野柳1(吳麗華)。

★鴉

- 白腹琉璃:1筆記錄, 5/25宜蘭太平山1(陳運珍)♀。
- 黃胸青鶯:1筆記錄, 5/1南投溪頭6(謝鴻濤)2♂2♀。
- 黃眉黃鶯:3筆記錄, 5/2東莒1(陳登創)♂, 5/4澎湖花嶼1(黃國揚)♀, 5/19台南曾文溪北岸1(林文崇)♂。

- 紅喉鶯:1筆記錄, 5/7台南曾文溪口1(潘致遠)♂夏羽。
- 灰斑鶯:18筆記錄, 5/7高雄駱駝山9(洪福龍)。
- 寬嘴鶯:3筆記錄, 5/7高雄駱駝山3(洪福龍)。
- 綬帶鳥:17筆記錄, 5/1台北野柳2(黃玉明)♂, 5/19台東蘭嶼6(陳順章)黑。

★鶇

- 白背鶇:4筆記錄, 5/6台南七股1(吳麗蘭), 5/7曾文溪口1(潘致遠), 5/19台北關渡1(葉再富)。
- 大花鶇:3筆記錄, 5/10高雄南星計畫區16(洪福龍)。
- 山鶇:1筆記錄, 5/3高雄駱駝山11(洪福龍)。
- 黃頭鶇:2筆記錄, 5/4屏東萬丹1(郭開祥), 5/7屏東港口1(翁文炯)夏羽。

★棕鳥

- 灰棕鳥:4筆記錄, 5/6新竹港南6(茹世民)。
- 絲光棕鳥:1筆記錄, 5/6台北澳底3(陳永樹)。

★啄花鳥

- 綠啄花鳥:2筆記錄, 5/6台北烏來1(辜瑞源), 5/13銀河洞1(辜瑞源)。
- 紅胸啄花鳥:6筆記錄, 5/13南橫西段2(林禮榮), 5/16宜蘭太平山2(李欣學)。

★繡眼鳥

- 巴丹繡眼:3筆記錄, 5/19台東蘭嶼30(陳順章)。

★梅花雀 ★雀 ★鶇

- 黑頭文鳥:12筆記錄, 5/13宜蘭蘭陽溪口10(邱嘉德)。
- 黃雀:2筆記錄, 5/6台北四水3(歐陽銘康 蘇平和)。
- 花雀:1筆記錄, 5/2宜蘭釣鯊池1(洪慧意)♂夏羽。
- 金鶇:9筆記錄, 5/1台北金山4(黃玉明), 5/7宜蘭龜山島4(何一先)♂。
- 黃眉鶇:3筆記錄, 5/6東莒2(陳登創) 5/7宜蘭龜山島1(莫仲雍)。
- 小鶇:7筆記錄, 5/2東莒5(陳登創), 5/4澎湖花嶼2(黃國揚)♂♀。
- 綉鶇:8筆記錄, 5/2東莒20(陳登創)。
- 野鶇:1筆記錄, 5/18高雄駱駝山11(洪福龍)。
- 白眉鶇:1筆記錄, 5/13東莒1(陳登創)♂。
- 山麻雀:4筆記錄, 5/7宜蘭留茂安3(林芳澤)♀, 5/13南橫西段1(林禮榮)♂。

戲誤

上期鳥況綜覽：藍腹鶯：4/14花蓮鳳林50(陳順章)，為環頸雉之誤。

誌謝：

本期鳥況所刊載為每月10日以前，於中華鳥會或宜蘭鳥會網頁，完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝協助鳥類記錄表輸入電腦之各鳥會志工。

台灣鵲鴿科鳥類辨識

■ 文 盧冠安

前言：

鵲鴿科鳥類在台灣地區為水鳥之大宗，每年秋冬及春季在台灣的数量種類均極可觀，但因鵲鴿科辨識不易，許多人因而畏縮不前，不敢辨識鵲鴿科鳥類，導致水鳥紀錄因而遜色不少，殊不知水鳥辨識的挑戰性和水鳥的龐大數量及種類為賞鳥最大的樂趣所在，也是山鳥所不能比擬的。誠如高雄鳥會月刊上所言：水鳥樸素的羽色是一張邀請函，邀請你用細心、耐心、專心三心來認識他，本人因而作此文，希望能對鵲鴿辨識有所幫助。

辨識鵲鴿的步驟：

先判別該鳥為鵲科或鴿科→若是鴿科直接進行種的辨識，若是鵲科先判別全長（決定其體型屬大形、中形或小形），再觀察嘴（形狀和相對於頭的長度）和腳（高度和顏色）→若是仍然看不出來就看背部色澤和花紋（如羽片花紋的多少、紋路形狀、顏色的深淺、斑點的多少、羽緣的顏色）→再辨識不出來就用排除法，將不可能的種類一隻一隻排除→再辨識不出來表示功力太差，先乖乖回家練功再說

符號說明：

偏向內陸溼地棲息（如水田）的鵲鴿有*的記號，偏向旱地棲息的鵲鴿有**的記號。

1. 鵲科和鴿科的差別：

	嘴、頸、腳	覓食方式	背部色澤
鴿科	通常較短	視覺（奔走）	較單一
鵲科	通常較長	觸覺（漫步）	較複雜

2. 鴿科的辨識：

a. 環頸鴿類：後頸有白色頸環，體形小，嘴頸腳皆短，色澤單調。

a1. 頸環中斷者為東方環頸鴿。

a2. 頸環未中斷且較細，嘴腳較長，耳羽褐色者為劍鴿（其他種類耳羽有時亦為褐色，因而此特徵只能做為輔助用）。

a3. 頸環未中斷，眼有金眼環者為小環頸鴿*（冬羽及雌鳥較不明顯）。

a4. 頸環未中斷，眼無金眼環，背部色澤較深，嘴基黃色者為環頸。

b. 鐵嘴鴿類：比環頸鴿類稍高大，後頸無白色頸環，其餘似環頸鴿。

	嘴形	腳色（此特徵不準確）	高度	夏羽胸帶
蒙古鴿	較短較鈍	暗灰綠（較深）	較矮	較寬
鐵嘴鴿	較長較尖	黃~灰綠（較淺）	較高	較窄

請注意不要只以腳的顏色來分辨鐵嘴和蒙古，這兩種鳥腳的顏色常不易看出，就算能看的出來，也有相當的變異，至於紅胸鴿**夏羽不會認錯，冬羽則較其他種類臉較白淨，且胸環較粗較不規則，棲地亦較乾燥（乾燥短草地或收割後旱田）

c. 斑鴿類：台灣地區體形最大最粗狀的鴿類，背上班點明顯。

	體型	背上顏色	白腰及翼下黑斑	棲地
金斑	較小（24cm）	帶黃色味	無	廣（海岸及內陸都有）
灰斑	較大（30cm）	無黃色味	有	侷限潮間帶

d. 跳鴿*和小辮鴿*：外形及顏色特殊，不會認錯，此兩種鳥棲地都偏向較為內陸地區

3. 鵲科的辨識：

a. 小形短直嘴濱鵲類：小型，嘴頸腳皆短，嘴直或微下彎，體型最小，最難辨別

a1. 體色最樸素，上下身顏色分界明顯者為丹氏樺鵲*

a2. 頭頂有眾多縱紋（夏羽時頭頂紅棕色），背部羽緣亮棕黃色，體形較高挑者（頸部較長）為雲雀鵲*

自然教室

a3.嘴較長（此類中唯一長於頭長者），尖端下彎，除西瓜頭以外的特徵似寬嘴鵲者為西濱鵲（台灣野鳥圖鑑上的“小濱鵲”即是“西濱鵲”）。

a4.嘴形呈琵琶狀為琵琶嘴鵲（像黑面琵鷺一樣）

	夏羽喉部	腳長度	夏羽臉	翼上覆羽羽緣
紅胸濱鵲	栗紅色	較短	紋路極少	灰褐色
小濱鵲	白色	較長	紋路多	棕色

a5.樺鵲是最常見的小形濱鵲，和雲雀鵲的差別在於雲雀鵲站立時頸部較明顯，且頭頂明顯較紅褐色，腳黃綠色。

b.中小形長彎嘴濱鵲類：小型，嘴長於頭長，下彎且長的嘴是此類共同特徵，此類群內的辨識重點為嘴長度和彎曲度。

	嘴長度和彎曲度	腳長度	夏羽頭頂西瓜皮紋路
寬嘴鵲	三者最短		有
濱鵲	三者居中		無
濬鵲	最長	最長	無

至於高蹺鵲體形和嘴長度特殊，不會認錯，三趾鵲的辨識特徵為冬羽時極白，為台灣鵲科中最白的，此外，稍厚而鈍的嘴亦較樺鵲類長些，而體態較樺鵲更顯渾圓（亦即頸部更不顯著）。

c.尖尾鵲類：中小形種類，嘴和頭約等長，背面栗紅色羽緣較為明顯，頸部較前兩類小型鵲類為明顯。

	頭頂色澤	嘴長度	胸腹紋路
尖尾鵲	較紅	較短	及腹，箭頭形
美洲尖尾鵲	較不紅（偏黃褐色）	較長	及胸，線形

需注意尖尾鵲和雲雀鵲極相似，在野外可以用體形大小分別出來，雲雀鵲全長15cm，尖尾鵲19cm，另外雲雀鵲腹部也沒有尖尾鵲箭頭般的紋路，他的紋路是線形的。

d.姥鵲類：中大形種類，嘴粗，中等長，身體感覺較粗壯（頸部和其他中型鵲類相較之下較粗）。

	嘴長	腳色	體型	夏羽特徵
姥鵲	1.3頭長	深墨綠	29cm	胸部密集大黑斑
漂鵲	1.1頭長	黃綠	25cm	胸腹鮮紅

濬鵲和漂鵲時常有人會搞錯，但是只要看一個嘴較長又彎（濬鵲），一個嘴較短鈍（漂鵲），就可以認出。

e.流蘇鵲*和黃胸鵲：流蘇鵲的嘴短（約等於頭

長），稍下彎且尖端稍微膨大呈圓球狀的嘴形是最重要的特徵，台灣的中大形鵲科中只有流蘇鵲有這樣短且奇特的嘴喙，且流蘇鵲幾乎只出現在內陸溼地，而黃胸鵲頭胸均勻的乳黃色是辨識重點。

f.磯鵲：台灣最普遍的鵲科種類，從海邊到山區溪流都會出現，收翼時翼前的白色姆指狀突起是辨識重點，此外，不停上下晃動身體和尾羽的行為，以及獨行俠般的個性亦是辨識重點。

g.青足鵲類：中大形，嘴長，腳綠色或青藍色系（諾氏鵲為黃色）。

青足鵲和小青足鵲的區別在於小青足鵲的嘴尖細且直（牠的錐子狀嘴在台灣鵲科中獨一無二），青足鵲嘴較粗且略上翹（形狀似武士刀），且青足鵲較矮，體形較大（和腳高度比起來，青足鵲較矮壯，小青足鵲較高挑），夏羽的小青足鵲背面羽片有獨特的黑色三叉戟斑，青足鵲則無，至於諾氏鵲和青足鵲的辨識特徵如下：

	嘴基	腳	翼下覆羽	夏羽胸部	冬羽背面	嘴粗細
青足鵲	灰綠色	藍綠色，較高	暗色	細縱紋	色較深	較細
諾氏鵲	粉紅色	黃色，較矮	白色	粗圓斑	較白	相當粗

由於諾氏鵲在世界上是瀕臨絕種的鳥類，所以請大家仔細辨識，莫一視同仁。

h.鷹斑鵲類：中型接近小型的鵲，背面眾多的白斑是此類共同特徵，棲地也都偏向內陸的水田地帶，群內的辨識重點在於背部。

	背面斑點	胸腹顏色切齊	腳色	眉線	背面顏色	群居
鷹斑鵲*	較多且大	無	黃	至眼後	偏灰色	明顯
白腰草鵲*	較少且小	有	灰綠	眼前止住	深褐色	獨居

i.黃足鵲類：此類鳥類在野外最重要的共通特徵就是他們單調無花紋的翼（反嘴鵲有時例外），黃足鵲和美洲黃足鵲在夏羽時最主要差別在於美洲黃足鵲夏羽下身橫紋濃密且粗，範圍及於整個胸腹部，而黃足鵲的橫紋在腹中央間斷不相連，冬羽時差別在於美洲黃足鵲背面顏色較深，而不分冬夏羽的重要特徵為停棲時美洲黃足鵲翼長於尾，黃足鵲則翼尾等長（運用此特徵辨識請注意該隻鳥的翼有沒有收齊），美洲黃足鵲的冬羽無眉線（只有前額白色），而美洲黃足鵲較偏岩岸棲息亦是一個

重要特徵，至於反嘴鵒則以上翹的嘴辨識（台灣鵒科中嘴上翹最明顯的），若嘴無法明顯見到，則稍黑的翼角區域和較深色的腳（偏橘紅色）可以和黃足鵒區別（黃足鵒不論冬夏羽背面均是台灣所有鵒科中最樸素者，幾乎不具任何花紋，但亞成鳥羽緣具細小白斑點）。

j.翻石鵒類：夏羽鮮豔的體上絕不會任錯，冬羽羽色較不鮮明，但是臉頰花紋仍多，而鮮橙紅色的腳為重要特徵，另外短嘴和矮胖的體形亦是重要辨識依據，而本種幾乎只出現在潮間帶，內陸地區相當罕見。

k.赤足鵒類：中大形鵒科，腳鮮紅色或暗紅色或橙紅色（有時候會極似黃色，要小心辨識），嘴基部多少呈紅色（有時亦呈黃色，請小心辨識！！），此類和黃足鵒類的辨識在於黃足鵒類背面顏色單調且幾乎無花紋，而赤足鵒類翼末端有眾多平行的細紋（此類特徵在黃足鵒幼鳥有時也會有）。

	體形	嘴基	嘴型	腳高度	次級飛羽
赤足鵒	較小	全為紅色	較粗短	較矮	白色
鶴鵒	較大	下嘴基紅色	較細長	較高	非白色

l.黑尾鵒類：大形鵒科，嘴長而直或稍上翹，是除了杓鵒類以外最大的鵒科種類。

	嘴形狀	嘴色	腳色
黑尾鵒（最多）	直	遠黑近粉紅	黑
斑尾鵒（次多）	稍上翹	遠黑近粉紅	黑
半蹼鵒（最少）	直（嘴尖較圓鈍）	全黑	黑
長嘴半蹼鵒（次少）	直（較半蹼鵒尖）	基部黃色，餘黑色	黃

黑尾鵒的尾末端飛行時可見到一條寬黑帶，這是辨識重點，也是他名稱由來，而長嘴半蹼鵒相對於半蹼鵒，他的腳較短，並非黑色（為黃色），還有，他的嘴基部的黃色並非十分明顯，請注意觀察，另外長嘴半蹼鵒的嘴亦較尖，半蹼鵒嘴較鈍，以出現時間而言，半蹼鵒絕大多數為過境鳥（過境期十分短暫），極少數為冬候鳥（多半出現在嘉南地區），長嘴半蹼鵒大多為冬候鳥，少部份為過境鳥。

m.杓鵒類：嘴明顯下彎，體形高大，大多棲息於潮間帶（小杓鵒例外）

	嘴長和頭比例	西瓜頭	棲地	尾下覆羽
大約鵒	>2.5倍頭長	無	潮間帶泥灘地	白
鴨鵒	>2.5倍頭長	無	潮間帶泥灘地	褐
中杓鵒	≈2倍頭長	明顯	潮間帶，岩岸，牧草地	白
小杓鵒**	1.2倍頭長	不明顯，但可見	內陸乾旱短草地	白

鴨鵒的整體色澤較大約鵒更偏紅褐色，即顏色較深（大約鵒較白）。

n.田鵒類*：野外除小鵒可用明顯較小的體型和肩羽的綠色部分辨識外，在野外幾乎無法辨識，只能把牠們全都認成田鵒。

o.瓣足鵒類：（和紅領瓣足鵒比較）灰瓣足鵒嘴較粗（紅領瓣足鵒嘴極細），不分冬夏羽嘴基為黃色（冬羽嘴基黃色不明顯，須小心觀察）。

台灣鵒科顏色之最：

a.最黑：鶴鵒夏羽（雄鳥較雌鳥更黑）。

b.最白：三趾鵒冬羽。

c.最花（斑塊最多）：翻石鵒夏羽（雄鳥較雌鳥更紅更鮮豔）。

d.最素（紋路最少）：黃足鵒冬羽、丹氏濱鵒冬羽（小型鵒中最樸素的）、白腰草鵒。

台灣鵒科鳥類特徵整理：

羽有西瓜頭者：寬嘴鵒、中杓鵒、小杓鵒。

羽背和腹的顏色分界明顯者：白腰草鵒、丹氏樺鵒。

台灣鵒科中只棲習在乾旱地（短乾草地或收割後的旱田）者：紅胸鵒、小杓鵒。

台灣鵒科中嘴上翹者：反嘴鵒（最明顯）、斑尾鵒（次明顯）、青足鵒和諾氏鵒（最不明顯）。

台灣冬季最多的鵒科：東方環頸鵒和濱鵒。

腳色紅色者：小瓣鵒、流蘇鵒、赤足鵒、鶴鵒、翻石鵒。

台灣一些鵒科的新名稱（中華民國野鳥學會所採用，其他種類名稱未改）：

樺鵒：紅胸濱鵒。 丹氏樺鵒：丹氏濱鵒。

雲雀鵒：長趾濱鵒。 濱鵒：黑腹濱鵒。

濼鵒：彎嘴濱鵒。 三趾鵒：三趾濱鵒。

尖尾鵒：尖尾濱鵒。 姥鵒：大濱鵒。

漂鵒：紅腹濱鵒

社團法人台北市野鳥學會 總幹事 石瑞德 02-23259190*11

- 1 野鳥禽流感冒監測：由新聞媒體報導得知越南的養禽場正爆發禽流感冒疫情。而臺灣各地因主要採樣鳥種族群已北返，5月份採樣數量已大幅減少，且本年度臺灣上半年並未檢測出有對人體有影響的病毒株。
- 2 瑞芳鎮生態調查：6個月的調查工作業已執行完畢，並於月底前完成期末報告的撰寫，前往瑞芳鎮公所報告調查成果。
- 3 環快鳥類相監測：目前華江橋至大漢橋間高灘地上正施工建設橋墩基樁，觀察發現鳥類在施工擾動區域內數量不減反增，研判有可能是因為擾動翻攪土層，出現大量食物引發鳥群前來覓食有關。
- 4 IBA調查：5月份天氣炎熱，調查資料顯示候鳥族群高峰期已過，目前僅有零星個體，燕鷗科族群則逐漸增加中。

台南市野鳥學會／理事長 陳培中 06-2138310

- 1 5月27日李裕仁進行黑面琵鷺台南地區聯合普查，無發現黑面琵鷺。
- 2 5月30日保育專員與中華鳥會郭理事長、余祕書長、水雉生態教育園區專職鄧伯齡，以及台南縣政府保育課陳美娥小姐、涂欽耀先生共同討論今年水雉生態教育園區的教育推廣活動事宜。
- 3 6月3日上午進行IBA補調查，由郭東輝、李裕仁、王國興、翁榮炫等志工參與。
- 4 6月9日保育專員至台北師範大學王穎教授實驗室參加動檢局案之成果討論。
- 5 36月14日保育專員至歸仁陸軍空訓部隊講授鳥相調查及鳥擊防治。鷺台南地區聯合普查，共記錄432隻黑面琵鷺，其中四草地區出現195隻。

- 6 6月15日保育專員參加真理大學舉辦之「2007年自然資源保育暨應用學術研討會」。
- 7 6月16日李裕仁帶領郭東輝、王國興、倪松瑞、翁榮炫、李文珍、陳秀慧、黃麗蓉等志工整理台江鳥訊中心。
- 8 從四月中旬後，陸續有台灣藍鵲、鳳頭蒼鷹（2隻）、赤腹鷹、褐鷹、八色鳥、白頭翁、紅尾伯勞、紅冠水雞、紅隼、燕（2隻）、彩鸛（2隻）等傷鳥，以及紅鳩（2隻）、夜鷹、麻雀（9隻）、喜鵲、白頭翁（2隻）、小雨燕（3隻）、赤腰燕（2隻）、斑頭鵲、白尾八哥（2隻）、灰喜鵲、等落巢雛鳥送到慈愛動物醫院及會館，由寄養家庭的鳥媽媽--秀慧及文珍照護，部份死亡外，其餘已野放或照護中。

高雄市野鳥學會／總幹事 林昆海 07-2361086

- 1 95年度會員研究獎勵方案於5月30日進行期末報告，對壽山及旗后山地區提出諸多觀察的證據和建議，值得持續進行。
- 2 建設局於5月31日舉辦壽山中長期發展座談會，由歐瑞耀常務監事、林昆海總幹事代表出席。
- 3 6月5日受邀至高雄縣社區環境改造研習暨環保志工聯誼會場介紹「生態保護面面觀」，參加志工200位。
- 4 應邀出席墾丁國家公園管理處6月6日舉辦之「龍鑾潭自然中心及沙島展示改善座談會」，並提供建議。
- 5 中寮山生態據點延續社區紮根的理念，今年獲得林務局屏東林管處社區林業計畫的支持，於6月9-10日開辦生態培訓課程；這是自89年中寮山生態據點成立以來，第二次舉辦培訓課程，本次結合社區林業的精神，邀集社區民眾參與，期能開創中寮山生態據點及社區營造的第二春。6月17日則進行中寮山戶外課程及結業式。
- 6 由高雄市綠色團體所共同發起的「微笑單車活動」，六月份輪由本

會舉辦，但因日前大雨不斷，因此原訂6月16日的活動延至7月14日舉行，歡迎大家踴躍參加。

- 7 建設局6月21日舉辦壽山巡查方式座談會，廣邀各界參與提供建議，以解決目前私闢修休息區的問題。
- 8 全球暖化的議題持續發燒，夜晚的亮度和溫度也持續升高，6月22日響應「夏至關燈」活動，我們在愛河設攤，向民眾介紹光害對野生動物的負面影響，也期望藉此呼籲社會大眾，在夜間關燈除了可節約能源外，也是對保護野生動物直接的貢獻！讓我們多騎單車、少吹冷氣、少用電、多多親近大自然，GO！GO！GO！
- 9 「台灣飛羽之美生態攝影展」活動，預定7月2-6日在高雄市政府中庭展出，持續向社會各界介紹台灣的飛羽之美，達到生態保育紮根的目的。

宜蘭野鳥學會／組長 何嘉欣 03-9568621

一、希望對鳥類觀察有進一步了解，或希望「鳥功」更上層樓的鳥友們，能協助參與濕地鳥類調查工作。各濕地調查時間均約在每月第三週的週末，詳情可詢問研究組長。

二、五月（4/26至5/25）各濕地調查區概略鳥況：

- 1 本月宜蘭各地仍在稻作期，除麻雀、家燕等留鳥外，五月上旬後各鳥種生物量普遍偏低，但如杜鵑、彩鸛等等的過境鳥及夏候鳥已經出現，各區鳥種豐度仍有一定水準。唯本月鳥友自發性的調查多集中在釣鯊池、塭底、蘭陽溪口等地，以致於這三區的稀有鳥種紀錄較多。
- 2 下埔共7種，優勢種為大白鷺、小白鷺。
- 3 釣鯊池共65種，優勢種為高蹺鴉、棕沙燕。
- 4 塭底共43種，優勢種為大白鷺、家燕。
- 5 蘭陽溪口共74種，優勢種為紅胸濱鵲、大濱鵲。

6 五十二甲共47種，優勢種為長趾濱鵲。

7 武淵共29種，優勢種為麻雀。

【保育組】

告知鳥友：如有發現不法情事，請聯絡森林暨自然保育警察隊羅東分隊。

電話：03-9547304 地址：宜蘭縣羅東鎮中正北路118號 E-mail：fp01@forest.gov.tw

台東縣野鳥學會／理事長 方敏慎 089-322678

民眾拾獲黑冠麻鷺雛鳥二隻，目前由王常務理事克孝照顧中。

台灣省野鳥協會／總幹事 盧冠安 02-86631252

1 5/22 大雪山IBA五月調查，由王施博及蕭桂珍鳥友負責，鳥況仍然相當好。

2 5/26、27雪山坑及烏石坑IBA四月調查，由常務理事伍子善領隊，鳥況普通。

彰化鳥會野鳥學會／理事長 廖自強 04-7283006

1 5/05烏溪南岸鳥類調查由理事黃瑞政出席調查。

2 5/09上午花壇國中陳老師送來一隻吸蜜鸚鵡雛鳥，雛鳥身體虛弱，需要餵食，由劉代理總幹事接送到鳥友劉錦泰家中照顧。

3 5/10下午民眾杜小姐送來一隻翠鳥雛鳥，在大廈中庭撿到，雛鳥身體虛弱，需要餵食及急救，轉送特生中心急救站中途死亡。

4 5/12八卦山北段鳥類調查由義工何國琛、張有財、黃韻華、簡志鵬出席調查。

5 5/12大肚溪口鳥類調查由常務理事高林助、謝秘書長出席調查。

6 5/13漢寶溼地鳥類調查由義工洪梓敏、麗雯出席調查。

7 5/19烏溪南岸鳥類調查由理事黃瑞政出席調查。

8 5/20大肚溪口鳥類調查由廖理事長、義工永吉出席調查。

9 5/27漢寶溼地鳥類調查由理事黃瑞

政出席調查。

10 5/28大村鳥類調查由理事鍾景裕出席調查。

11 6/03大肚溪口鳥類調查由理事蔡世鵬、義工林雅翎出席調查。

12 6/03漢寶溼地鳥類調查由常務理事高林助、義工王佑崑、吳瓊芬、吳忠奮出席調查。

13 6/04 下午田中張世慶先生下雨天在馬路中撿到一隻鳳頭蒼鷹，身體虛弱，頭部疑似有問題，轉請特生中心接收照顧。

14 6/04 下午配合森林保育警察南投分隊查緝田中鳥店，尋獲保育鳥類一批。

15 6/05中午和美民眾姚碧雯送來二隻褐頭鷓鴣雛鳥，雛鳥身體虛弱，需要餵食，由鳥會專職照顧後野放。

16 6/06下午大村民眾蔡杏瓊送來二隻黑冠麻鷺雛鳥，雛鳥身體虛弱，需要餵食，由劉代理總幹事接送到鳥友劉錦泰家中照顧後野放。

17 6/15漢寶鳥類調查由義工何國琛、黃韻華出席調查。

社團法人中華民國野鳥學會 TEL:02-86631252

秘書處

【一般會務】

一、本會於5/15~7/31舉辦小學生野柳地質公園繪畫寫生比賽。

二、黑嘴端鳳頭燕鷗國際保育行動綱領研討會將於7月2日在台大森林環境暨資源學系舉行。

三、第十屆第二次理監事會議聯席會6月21日於嘉義茶山舉行。

【義工服務】

義工服務：陳鳳珠、陳世昌、陳建樺。

【保育捐款】

一般捐款：法藏共修會500元、珍國華塑膠機械(股)公司10,000元。

水雉捐款：無名氏1,000元。

【IBA計畫-7月會務報告】

一、歡迎對IBA監測調查有興趣的會員至本會網站參閱相關資訊或至各地鳥會協助每月調查活動。

二、2007年的IBA調查工資已可請款，請各鳥會填寫2007年5~6月的薪資表，將薪資表(每人900元/月，1個IBA補助3位調查人員工資)、加油發票(每月500元，發票須打統編77883634，若沒統編請加油站補蓋發票章)以及每月調查資料影本寄至中華鳥會，以便會計審核，謝謝。

三、2007年IBA計畫請於每月調查完畢，至中華鳥

會務報告

會網站輸入資料，若無法輸入請來電洽詢，並請將原始調查資料影印一份寄中華鳥會，謝謝。

基隆市野鳥學會 TEL:02-24274100

理事長 李正仁

炎炎夏日，您想為孩子們尋覓一個生態樂園嗎？此時，清涼的溪流正呼喚著喜愛大自然的你我。今年夏天，就讓基隆市野鳥學會引領您的寶貝在浩瀚的自然野地裡探索：不論是舞姿曼妙的花中仙子-蝴蝶、令人驚豔的台灣藍鵲拖曳著細細長尾橫越天際、或是在漆黑的夜晚高聲吟唱的青蛙王子、在星空中閃爍的點點繁星……等，都將在孩子純真的心靈裡烙下美麗的印記。透過生態遊戲與自然探索設計，孩子們將被激發出無窮的想像力與觀察力，培養出懂得享受大自然、體驗自然、珍愛自然的潛在本能。

【活動日期】第一梯次：7/10（星期二）

第二梯次：7/11（星期三）

第三梯次：7/21（星期六）

第四梯次：7/22（星期日）

【活動時間】早上10:00-晚上20:30

【活動地點】基隆市暖暖區東勢街100之1號【大菁農場】

【活動內容】① 認識蟲鳥 ② 大菁藍染 ③ 溯溪探源
④ 生態遊戲 ⑤ 星空探秘 ⑥ 夜間生態觀察

【活動對象】新學期升國小二-六年級學生及學生家長

【報名費用】會員：900元；非會員：1000元。

【報名時間】即日起受理報名，額滿為止。

【報名方式】請先來電預約名額再繳交報名表！

【繳費方式】請於確認登記上名額後再行繳費！

◎ 郵政劃撥：帳號/ 17356740、戶名/社團法人基隆市野鳥學會

◎ 轉帳匯款：

銀行：基隆第一信用合作社 營業部

銀行代號：114 帳號：0015-21-0140693

◎ 親自至學會繳費。

※ 已報名者保留三天資格，敬請按時限內完成繳費手續，

逾期繳費者由候補人員依序遞補！

【洽詢專線】(02) 2427-4100 (02) 2421-4100

【E-mail信箱】kite2000@ms43.hinet.net

【注意事項】

- 一、本活動費用內含交通費、材料費、餐飲費、講師解說費、一百萬意外險及行政雜支。
- 二、退費標準：出發前一週取消活動者，學會扣除成本手續費後退還80%餘額；活動出發前三天內恕不退費。
- 三、報名後若遇天候不佳、路况受損等因素導致延期或取消，全額退費；若因報名人數不足10人，本次活動取消，並全額退費。
- 四、活動前七天發佈活動行前通知單，報名者若逾時仍未接獲該通知煩請主動聯繫，謝謝！
- 五、活動地點位處山區，患有氣喘、心臟病、癲癇、嚴重過敏或其他不適戶外活動病史者，請勿報名！
- 六、5/19~8/25日配合基隆市政府旅遊局「基隆森呼吸-體驗雞籠生態之美」進行導覽解說

基隆「森」呼吸活動表		
日期	地點	備註
7/14 AM 8:00-AM12:00	情人湖聽蟬觀鳥	免費
7/29 AM 8:00-AM12:00	情人湖聽蟬觀鳥	免費
8/18 AM 8:00-AM12:00	姜子寮登峰眺遠	免費
8/25 AM 8:00-AM12:00	姜子寮登峰眺遠	免費

衷心祝福七月壽星生日快樂：

陳火旺7/3、陳坤松7/5、林秋芬7/9、張正芳7/12、曾芳美7/14、燕琍婷7/19、李諸萬7/22、邱慶耀7/23。

台北市野鳥學會 TEL:02-23259190

總幹事 石瑞德

炎炎夏日何處去呢？鳥會精心策劃了幾個大型活動如阿里山、瑞里、大雪山、馬祖賞燕鷗等，讓您上山乘涼避暑、下海戲水賞鷗渡過充實的夏天。您還在猶豫？名額不多快額滿！

一年一度的重頭戲-兒童夏令營已推出，今年我們選擇了風光明媚苗栗南庄的蓬萊休閒農場來舉辦，讓參加的小朋友學習尊重大自然、探索山林之美、陶冶真性情，增加並充實這個健康與豐富的暑期。

地球暖化的現象已經浮現…天氣越來越熱，作物的生息也受到干擾而亂成一團，您是否也注意到此現象呢？請從我們自己做起，節約能源隨手關燈、確實做好垃圾分類及回收，出門儘量搭乘公共交通工具等，讓《發燒的地球》能有絲微地喘息！

【教育推廣】

- 一、6月份接受報名的大型活動是8/18-20（六一）夏日情懷合歡山生態之旅，會員報名6/5，非會員報名6/7；9/1（六）彭佳嶼賞鳥觀景一日遊，會員報名6/26，非會員報名6/28。
- 二、一年一度的兒童自然體驗夏令營現正報名中，本次主題是-快樂精靈學園，活動時間7/5-15共五梯次，每梯次3天2夜，活動地點-苗栗南庄蓬萊生態農場，活動費用是會員4,000元，非會員4,500元，詳情請來電。除了邀約孩子們前來參加，我們因每次舉辦場地不同，會邀約數位老師針對環境特別設計活動課程內容，務必使孩子們有新的體認與趣味，收穫滿滿。
- 三、本會承辦青輔會「遊學臺灣」活動，推出「大雪山生態逍遙遊」歡迎15-30歲青年踴躍報名，具中粵英語解說。活動時間是第一梯次7/21-23、第二梯次9/2-4，詳情請來電。
- 四、「2007台北自然生態保育活動」5/19於兒童育樂中心舉行，本會亦配合設攤宣導鳥類保育理念與鳥類生態常識，推出闖關遊戲及觀鳥相關商品服務展售，活動已順利完成。
- 五、特別感謝鳥會四位鳥類生態攝影者提供多幅

鳥類圖片於各宣導訊息中運用。葉守仁提供有：火冠戴菊鳥、藍腹鵡、黑面琵鷺供長榮航空空中雜誌；臺灣藍鵲供少年美語170期（7/1出刊）和雙語週報實用版433期（6/18出刊）使用；臺灣藍鵲供製作”臺灣野鳥生態探索34選”CD及DVD外盒及封面；大冠鷲、赤腹鷹等猛禽照片供本會觀音觀鷹活動時新聞稿使用。郭耿光提供照片16幅製作臺灣郵政97年度郵票使用。譚明輝提供黃頭鷺供6月份大河之戀皇后號畫報用。陳殿原提供蜂鳥照片1幅供小朋友作業使用（家長以樂捐方式感謝鳥會）。

【行政總務】

- 一、本會志工隊「志願服務基礎訓練」第一梯次課程將於7/20-21（週五、週六）舉辦，歡迎鳥會及關渡、芝山義工（會員/家庭會員）報名參加。
- 二、5/27有多位95-96年度新會員受邀參加內溝里例行賞鳥活動。活動行程中與帶隊義工及其他民眾同享輕鬆愉快的時光。下次新會員出遊聯誼活動日期預定是9/15（週六），歡迎您抽空同行。
- 三、96年度的會員證與義工證未來將每月底彙整寄發，如續會隔月底仍未收到請來電確認。
- 四、會員今年於救國團活動中心及山莊住宿，憑會員證或義工證可享有平日8折、假日9折的優惠，請把握機會多加利用。詳情請見網址：<http://210.240.1.25/~wbst/phpBB2/index.php>之「其他貼圖討論區」公告。
- 五、至5月28日止，2007年會員人數共計有872人。
- 六、電子報第71期已寄出（每月2期，歡迎來電訂閱）。
- 七、6月份的生日卡於月初寄發，祝福本月的壽星鳥友們《生日快樂》。

台灣省野鳥協會 TEL:04-22856957

總幹事 盧冠安

【行政會務】

- 一、5/24 理事長呂宏昌、監事張淑姬、總幹事與

南投林管處台中工作站主任等人討論霧峰台灣藍鵲事宜，會議結論為以後每逢繁殖期由鳥會通報重要巢位，轉知林管處請森林警察加強巡守，有效防止類似情形再度發生。

- 二、5/25 召開兒童夏令營第一次籌備會，總幹事、蔡有傳老師、陳宏州同學、黃文萱同學出席討論，決定夏令營課程及人力分配等事項。
- 三、5/31 總幹事至南投林管處台中工作站與南投林管處林智芬小姐討論夏令營合作事宜。
- 四、6/05 總幹事、會員江東權、陳宏洲同學至會館召開親子夏令營第一次籌備會議。
- 五、6/12、13 會員柯玉欣至會館進行商品盤點。
- 六、6/14 上午總幹事接受新連多媒體訪問，唱談台灣藍鵲保育事宜。下午總幹事接受教育電台訪問，談論山麻雀以及馬祖的鳥類兩項議題，十分感謝陳瑞林大哥的穿針引線讓此次採訪得以順利進行。

【生態講座】

- 一、5/23 荒野新竹分會會長劉月梅老師至本會演講『新竹蓮花寺的食蟲植物』，吸引了近30人參加，現場座無虛席，許多植物班學員也專程冒雨前來聆聽，大家對於劉老師投注在蓮花寺溼地的青春歲月及無私精神，令我們十分敬佩。
- 二、6/6 台灣生態筆記的林清峰先生至本會談『蛇』，吸引了六十人左右參加，會場座無虛席，相當熱鬧，林大哥對於蛇類的熱情和了解，相當令人佩服。

【開辦課程】

- 一、6/5 植物解說訓練班第十一節課。
- 二、5/10 鸛鴦科辨識班第三節課，在最後一節課總幹事帶領大家回顧學過的鸛鴦科辨識，也放了幾張鴨綠江口諾氏鸛的照片，期待九月的鴨綠江口之行可以看到諾氏鸛。

【活動推廣】

- 一、5/20 老鳥友邱秋景大姐帶領大家至豐原情人湖附近尋找八色鳥，由於很多民眾不知道此地有八色鳥，因此吸引20位鳥友及民眾參與，但是天候不佳，只聽到八色鳥的聲音，

大家相約下次再來尋找八色鳥的芳蹤。

- 二、5/20 『台中市社區友好文化節』本會出席擺攤，行政助理王昭懿、會員金曜明、林勝棟、林玉華、陳碧錦等人都前往幫忙，由於天雨，因此人潮稍少。
- 三、5/24 葉玉英老師至文心園邸社區進行宣導，現場座無虛席，十分熱鬧，小朋友對於生動的講解都樂在其中。
- 四、6/03 高美溼地蟹類及燕鷗觀察，由總幹事及李岩鋁伉儷參加，由於灘地干擾嚴重，因此蟹類種類較少，但豆形拳蟹正在交配中，也屬難得一見。

桃園縣野鳥學會 TEL:03-3780723

理事長 歐陽建華

【活動推廣】

- 一、7月27日（五）則由許育誠老師演講『金門戴勝的繁殖研究』。8月24日（五）則由陳清圳校長演講『由諸羅樹蛙說起』，歡迎鳥友參加。
- 二、四月十五日支援同德國中賞鳥社石門水庫賞鳥，由何紹清、張永福及歐陽建華鳥友負責帶隊解說。當日運氣非常好，在第二涼亭附近發現一小群稀有的灰山椒鳥。
- 三、五月三十一日同德國中辦理全國北部縣市環境教育成果發表會，邀請鳥會擺設保育攤位，由蔡木寬、楊月卿、董曉紅及潘明麗四位鳥友負責擺設及解說。
- 四、六月十日支援同德國中賞鳥社烏來桶後溪賞鳥，由吳惟璋及董曉紅鳥友負責帶隊解說。

新竹市野鳥學會 TEL:03-5728675

總幹事 高美玉

- 一、「新竹市客雅水資源中心復育區棲地改善計畫—海埔地開發工程預定地台灣招潮蟹及其他物種後續監測計畫」預定於6月20日前繳交報告20份。敬請各位鳥類調查組及蟹類調查組務必於6月第一週前依市政府規定之報告格式提出期中報告初稿，俾彙整為完整的期中報告。感謝各位調查員的辛勞及奉獻。
- 二、「重要鳥棲地（IBA）調查計劃」於5月19日進行第十次調查，由於各位調查員的辛勤協

助，完成了犁頭山、飛鳳山、鹿寮坑三條路線之調查，也歡迎有興趣的鳥友加入我們的調查行列。

- 三、2007春植物培訓已圓滿落幕，感謝楊瑞玲組長、專職及各位講師與義工的幫忙。在此恭喜大家已順利取得進入自然知識寶庫的第一把鑰匙。於5月24日的「埤塘生態研習班」，因學員人數稀少及講師因故不克前來，本期先作一取消，在此對已參與的學員及講師們，說聲抱歉。今後也將陸續辦理許多精采豐富的活動，也請大家多多參與!
- 四、在此重新聲明，「第十屆第一次理監事暨會務諮詢委員會議」前半段選舉常務理事、常務監事、理事長係由第九屆理事長李雄略擔任主席，於選舉完畢後即由新任理事長黃宏正主持會議，特此聲明。感謝前理事長李雄略先生對鳥會的辛勞奉獻，並恭喜黃宏正先生當選本會理事長。

彰化縣野鳥學會 TEL:04-7283006

代理總幹事 / 劉培源

【活動推廣】

- 一、5/20由理事鍾景裕帶隊前往「湖本」賞鳥。
- 二、5/23彰化縣鳥類生態資源保育推廣之校園巡迴演講，上午芳苑鄉民權國小一場，由謝秘書長主講。
- 三、5/26~27由義工羅瑞焜帶隊前往「北東眼山」賞鳥。
- 四、6/16~19由廖理事長帶隊前往「蘭嶼」賞鳥。

【行政總務】

- 一、5/25晚上於會館召開第七屆第二次理監事聯席會，討論相關議題事宜。
- 二、5/26~27由廖理事長、謝秘書長、義工陳桔松夫婦、黃韻華前往參加「雲林地區鳥類繫放訓練講習」課程。
- 三、6/06由謝秘書長前往行政院環保署參加「應實施環境影響評估之開發行為」公告(草案)會議。
- 四、6/08由程會計前往參加「志願服務觀摩活動」。

五、6/20由謝秘書長、劉代理總幹事配合「旅遊彰化縣」期刊，介紹縣內濱海鳥況。

南投縣野鳥學會 TEL:049-2990982

理事長 張泳達

【活動推廣】

- 一、受幾道鋒面影響，雨幾乎下個不停，5/20奧萬大及6/10惠蓀行程，只好「配合天候、自動取消」，請鳥友從事野外活動時，隨時注意天候變化可能帶來的影響。
- 二、埔里這幾年開了許多各有風格的民宿，基於地緣關係，我們將擇期與埔里民宿業者閒聊賞鳥經，一方面是推廣鳥會活動，一方面也讓民宿的朋友，能有多一點的面向帶給來南投旅遊的遊人。
- 三、暑假活動以支援性質為主，7月初鳥會將協助籃城社區發展協會，進行工讀生野外調查行前訓練課程，屆時還請講師群多加協助。
- 四、南投鳥會即將18歲了，目前正在構思慶生活動，屆時另有通知，歡迎舊雨新知繼續給予南投鳥會實質的支持與鼓勵。

【行政總務】

- 一、感謝美美旅遊網熱情支援鳥會網站空間，您的盛情，是鳥會發展的動力。
- 二、如果您忘了繳交年費，可多利用郵政劃撥(帳號：21070959、戶名：南投縣野鳥學會)或親臨鳥會繳交，以確保您的會員權益；歡迎您介紹親友入會，當然我們也很期待各位老朋友歸隊。

嘉義縣野鳥學會 TEL:05-3621839

理事長 謝世達

【例行活動】

06/03例行活動~官田吃菱角賞水雉

晴空萬里的一天，許多鳥友攜家帶眷，前往位於的官田鄉葫蘆埤「官田水雉復育區」。水雉復育區成立已有七年之久，在這期間除台南縣政府將水雉命名為縣鳥外，更積極地為推廣水雉復育工作，而逐年實施水雉菱農獎勵

辦法，讓時下縣內的水雉族群得以棲息繁殖，復育區內的水雉族群每年都維持在五、六十隻以上，且菱農的保育觀念日深，區外的菱田數量增加快速，全縣逾百餘隻。相關單位認為如要使復育區未來能有實質發揮與運作順利，改名為「水雉生態教育園區」，藉由開放參觀、戶外教學等，讓民眾有機會親自體會與了解水雉的珍貴與習性，提昇水雉保育的觀念。

當天約有25位鳥友參加本次活動，可觀察到的距離內，已經坐巢孵蛋的有4巢，部分鳥蛋已經由深綠轉為金色，預告了新一代水雉即將誕生的喜訊。下午三點過後，水雉呼嘯聲漸漸吵雜，一場場爭奪交配權的戲碼陸續上演，華麗的曼妙飛姿下掩蓋不了爭奪延續基因的強悍。二個小時觀察到五對水雉的交配儀式，每次過程約30秒，鳥友們歡欣鼓舞，期待水雉族群能在各方的努力下，讓這美麗的鳥能壯大其族群。

目前，「水雉生態教育園區」的經費來源日見困難，除了希望原有的贊助單位能持續幫忙外，也希望各界鳥友幫忙出錢出力，幫忙維繫這個園區的營運。最後，將最大的掌聲留給這幾年來在園區中努力耕耘的工作人員。

下期例行活動預告：

第一屆嘉義縣自然生態論壇

活動日期：中華民國九十六年七月二十六、二十七日

活動地點：嘉義縣仁和國小

內容：仁和國小95學年度學區自然生態調查成果發表會（主講人：張文良、徐士敦、陳俊佑）

專題演講：紫斑蝶遷徙（主講人：詹家龍）

論壇一：中低海拔自然生態介紹（主講人：何應傑）

論壇二：高山自然生態介紹（主講人：黃源明）

論壇三：嘉義縣鳥類介紹（主講人：陳建樺）

論壇四：甲蟲論述兼談植物（主講人：羅右翔）

夜探課程：金線蛙等蛙類、溪蝦、拉氏清溪蟹、蛾類、甲蟲…等（解說員：張文良、徐士敦、陳俊佑）

分組進行太和村的蝴蝶、鳥類…等認識活動

（解說員：張文良、徐士敦、謝世達、黃志宏）

詳細內容、報名方式請至嘉義縣野鳥學會論壇下載：網址：<http://nature.hc.edu.tw/vbb/showthread.php?t=4971>

台南市野鳥學會 TEL:06-2138310

理事長 陳培中

【活動推廣】

- 一、5/19南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝黃南銘、王國興等鳥友幫忙。
- 二、5/20南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝郭政樺、許惠端等鳥友幫忙。
- 三、5/20白河例行賞鳥活動由李裕仁鳥友領隊，因豪雨取消。
- 四、5/20育修佛堂藤枝行預約導覽，由黃南銘鳥友負責，但當日豪雨，改往屏東瑪加原住民文化園區參訪。
- 五、5/26南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝凌蘭香、許惠端等鳥友幫忙。
- 六、5/27南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝黃南銘、王國興等鳥友幫忙。
- 七、5/27會員獨享活動七股海鳥行感謝Steve及王昕華帶隊解說。
- 八、6/12南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝王長義、許惠端、伍大銘、郭政樺等鳥友幫忙。
- 九、6/3南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝郭政樺、許惠端、陳瑛樺等鳥友幫忙。
- 十、6/3中寮山例行賞鳥活動由王龍兒鳥友領隊，共有五台車前往參加，活動中感謝高雄鳥會支援解說。
- 十一、6/8月會演講，特邀特有生物保育研究中心姚正得先生蒞會演講，講題為「草鴉與松雀鷹的繁殖介紹」，內容豐富深入，講演生動有趣，博得滿堂彩，有近20位鳥友熱情捧場。
- 十二、6/9巴克禮紀念公園四週年紀念活動，本會獲邀參加，理事長並接受總統頒發協助長期經營與奉獻巴克禮紀念公園感謝獎牌。
- 十三、6/9南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝張弘和、黃南銘、王國興等鳥友幫忙。
- 十四、6/10南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝楊秀鑾、李裕仁等鳥友幫忙。

- 十五、6/12北門鹽灘工作坊生態旅遊會議，由黃南銘代表出席。
- 十六、6/15五至七月慶生活動，有十人與會同樂。
- 十七、6/16南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝陳秀慧、黃麗蓉等鳥友幫忙。同時也感謝翁榮炫全家、李裕仁、王國興、倪崧瑞、郭東輝等鳥友整理環境及花園。
- 十八、6/17南寮台江鳥訊中心駐站值勤，感謝黃南銘、方世俊夫婦等鳥友幫忙。
- 十九、6/17例行賞鳥活動由王獻章、陳秀慧等鳥友領隊，共有五台車前往參加。

【行政總務】

- 一、5/24日晚上6：30於會館召開第八屆第八次理監事聯席會議。
 - 二、6/15日會務專職受邀前往真理大學舉辦之「2007年自然資源保育暨應用學術研討會」設攤義賣。
 - 三、親愛的鳥友們，為了方便聯繫，您的E-mail或住址、電話若有變更，請記得務必要通知我們。鳥會的電話06-2138310、2138331、0934245470。E-mail：tnbird@seed.net.tw
 - 四、親愛的伙伴們，您96年度的會費繳交了嗎？我們隨時歡迎您倦鳥歸巢喔！在這裡，只要您願意，我們很願意分享與聆聽您的…。我是秀鑾，歡迎您撥空親至鳥會繳交，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：社團法人台南市野鳥學會。

~~~保育的路上有您相伴，將是我們最大的原動力~~~

## 屏東縣野鳥學會 TEL:08-7377545

理事長 湯奇霖

### 【推廣教育】

- 一、96.06.02舉辦泰武鄉神秘谷賞鳥活動，領隊：余楊新化。
- 二、96.06.12 仁愛國小五年五班，主題：紅尾伯勞的生態介紹，（講師：蕭恩沛）。
- 三、96.06.13本會會館，主題：椋鳥科鳥類介紹，（講師：吳正文）。
- 四、96.06.14屏東社區大學，主題：台灣的鴛鴦生

態介紹（講師：蕭恩沛）。

- 五、96.06.21屏東社區大學，主題：蜂鷹生態介紹（講師：蕭恩沛）。

## 宜蘭縣野鳥學會 TEL:03-9568621

總幹事 胡林志

### 【每月一鳥】 我的賞鳥經驗

初次與野鳥相遇，大約是我念國中的時候吧。其實父母平常就喜歡遊山玩水的，但是徜徉山水之中時，倒也不會特別注意那些披著美麗羽毛的鳥兒。直到有一天，一家子到關渡走走時，剛好碰上台北鳥會的活動，這才開啟了我對於野鳥的興趣。記得那天相當熱鬧，堤防上擠滿了大朋友、小朋友，搶著透過望遠鏡去觀賞鳥兒們的一舉一動，而我也被攤位上那本據說剛出版，有著精美圖版的「台灣野鳥圖鑑」給迷住了。當下就請父母幫我買了這生平第一本的野鳥圖鑑。回到家裡，一頁一頁，細細的品味著美麗的野鳥圖畫，對於各個鳥類的特徵、專有名詞，反倒是不那麼注意了。由於家近華江橋，秋冬時鳥會舉辦賞鳥活動，我也不時會去參加，甚至偶爾也會自己一個人帶著又大又重的雙筒望遠鏡，去看看這些在河水中或沙洲上的鳥朋友。不過那時的我，大概也只認得小水鴨、尖尾鴨和東方環頸鴿啦。

高中、大學時的我曾經加入了自然科學的社團和野鳥社，不過當時還是以課業為重，較少參加社團活動，現在想想，也算是一件滿可惜的事。不過現在的我和家人、朋友出外遊山玩水的機會更多了，也在這個階段認識了許多的山鳥。還記得有一次和父母到環山部落訪友，途中遇到了一大群山鳥：那時，山谷裡迴盪著的、在眼前流轉著的，盡是一隻隻枝頭躍動的冠羽畫眉。這和隔著老遠的距離去看鳥的感覺有所不同，彷彿是被某種大自然的奇景所包圍一般，心中的震撼，現在還是令我回味再三。

念研究所時，由於研究主題是生態相關的題材，所以有時會往一些人跡罕至的野外跑，偶而呢，也有意外的收穫，比如頭一次看到台灣藍鵲、朱鷗、八色鳥、白面鼯鼠、小赤啄木、百步蛇等等…當時覺得很罕見的生物，都令我驚喜又喜，可惜當時沒有能力把他們拍下來，不然「殺」光兩三卷底片我也願意呀！

# 會務報告

退伍之後沒多久，來到宜蘭工作、定居，也同時加入了鳥會。雖然開始看鳥到現在時間很長，但其實把賞鳥認真的當作一番志趣去經營，倒幾乎是不曾有過，「就從這裡開始吧」我想。所以，我必須學習分辨蒙古 和鐵嘴、大冠鷲和林雕、灰頭鷓鴣和褐頭鷓鴣，可不能還像以前一樣：「那是鷓鴣科的、那是鴿子、那是…鴿吧…？」。而現在最令我頭痛的，就是鳥音了，很多鳥音似曾相識，但現場分辨的時候，卻常有聲音和名字「豆」不起來的困擾，嗯，還是需要再加強磨練啊！

加入宜蘭鳥會已經快滿兩年，從當初的人生地不熟，到現在結識了許多鳥功高強的鳥友，學習了許多野鳥、宜蘭生態相關的知識和典故，令我在工作之餘，感受到宜蘭人的熱情、宜蘭土地的親切。雖然學習的還有很多，但蒙各位鳥友先進的支持，我也參與了鳥會的研究調查工作，我想，這也是一個讓自己「鳥功」精進的好方法吧！相信未來在鳥會的日子裡，能過得更快樂、更充實，讓賞鳥成為陪伴我一生的美好志趣。也希望能有更多的人，也能一起來感受這份美好的感覺！

## 【總幹事報告】

- 一、鳥會欲成立白頭翁俱樂部，支援平日的學校自然科校外教學工作，作自然保育的基礎紮根工作，希望有空的鳥友能跟胡林志連絡（0963382915），我們會有一系列的訓練活動，期望你的加入！
- 二、未繳交會費的鳥友，請多支持鳥會，至高登繳交或郵政劃撥至鳥會專戶。

## 【活動組】組長邱嘉德

### 2007年宜蘭野鳥學會鳥類認識課程－彩鷓班

**目標：**藉由認識鳥類、瞭解鳥類生態，進而愛護自然，配合室內課程與野外體驗課程，帶領有興趣親近自然的同好，從鳥類生態開始，踏出生態體驗的第一步。

**費用：**免費（合歡山生態體驗之旅為收費課程，但前五堂全勤者，鳥會補助半價）

**室內課程：**每週四1930－2100；羅東國中視聽教室行政大樓地下室

| 時間   | 8/2       | 8/9       | 8/16        | 8/23          |
|------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| 課程名稱 | 賞鳥入門及常見鳥類 | 台灣海濱濕地的鳥類 | 台灣低海拔的森林性鳥類 | 台灣中、高海拔的森林性鳥類 |

野外課程：

| 時間 | 8/11 (週日0720-1200) | 8/25,26   |
|----|--------------------|-----------|
| 地點 | 蘭陽溪口生態體驗之旅         | 合歡山生態體驗之旅 |

報名：請洽鳥會辦事處（高登攀山用品）林慶裕  
9568621

【教育推廣組】組長范靜芬（BLOG：  
<http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/17/>）

## 【公布欄】

◎「生命的腳步」油畫特展介紹

展出地點：苗栗文化局 時間：96/8/29~9/16

◎無尾港的夏令營活動～開始報名了：

活動目的：

- 1.無尾港人與自然和諧共處生態探索活動
- 2.港邊社區人智學課程延伸體驗
- 3.禾鴨米水田操作生態體驗

活動時間：

第一梯次：2007年7月16日-17日（兩天一夜）

第二梯次：2007年8月8日-9日（兩天一夜）

地點：

戶外---宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區、無尾港水鳥保護區

室內---岳明國小教室、無尾港解說中心

住宿---岳明國小風雨教室

參加對象：國小2-6年級同學

參加人數：50人，採事先報名方式

主辦單位：宜蘭縣政府社會局

承辦單位：宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區發展協會

協辦單位：宜蘭縣蘇澳鎮岳明國小

詳情及報名：<http://www.wwg.org.tw/>

給自己一個難忘的暑假狂野的婆羅洲雨林～與犀鳥、紅毛猩猩、長鼻猴打照面世界。自然遺產的神山-奇花異草看不盡藍天碧海的海上公園-與魚兒同遊海底世界。

◎沙巴自然之旅7日遊-2007年7月23-29日

休閒、生態，親子遊也合適

詳情請看 <http://www.eco-code.com.tw/>

自然伙伴旅行社 交觀甲6468品保北1312

105 台北市南京東路3段189號8樓

02-27122704 楊斐如、03-9233 293 張淑緘

## 台東縣野鳥學會 TEL:089-322678

理事長 方敏慎

### 【活動推廣】

本年度解說義工訓練研習於六月九、十日進行第四次課程，課程內容為中低海拔鳥類生態、辨識與解說，主講人鄭育昇，為本會活動組組長，演講內容精采豐富，讓參加學員獲益良多。戶外課至利嘉林道進行實地觀察，總計觀察到二十餘種鳥，讓參加人員不虛此行。下次上課時間為七月二十八、二十九日為配合本會大型活動，地點南橫，歡迎有興趣的鳥友提早報名參加。

### 【行政總務】

- 一、本會第七屆第三次理監事會決議，大型活動參加人數下限為8人，報名時間除特別情形（如需申請山屋）外，一律在一週前報名，三天前繳費完畢，屆時若報名繳費人數未達8人，則取消活動。
- 二、恭喜本會研究組組長何錦尚考上屏東科技大學生物資源研究所博士班（榜眼哦！）

## 雲林縣野鳥學會 TEL:05-5862139

理事長 陳清圳

### 【活動推廣】

- 一、5/18晚間七點半，梅山鄉德蘭幼稚園舉辦親子懇談會，由本會推廣教育組長趙士儀神父主講「從鳥類生態看親子關係」。當晚活動，分自助餐晚會與生態演講，前段自助餐晚會播放鳥會活動照片熱場。由於趙神父曾經服務於梅山天主堂，當晚有鄉親鄰居聞風而來，共有八十人參加。
- 二、6/02-6/03鳥會活動-阿里山、塔塔加賞鳥，鳥友斗六高中老師約10人參加。中高海拔畫眉科鳥類全部有記錄到，在阿里山還發現青背山雀及栗背林鴉的鳥巢。
- 三、6/02-6/03中華鳥會繫放訓練第二次野外實習課程在湖本村延續辦理，捕捉到外來種白腰鵲鴉母鳥及一窩雛鳥。
- 四、6/09-6/10台北市立動物園及動物園保育基金會假古坑大埔社區活動中心舉辦諸羅樹蛙生

態旅遊解說研習營，理事長清圳協助雲林地區環境資源介紹及夜間賞蛙導覽；鳥友總幹事紀君、金豔、小谷老師及啟超參加研習。

- 五、6/16-6/17幽情谷生態產業推廣中心舉辦種籽培訓營，人文介紹由華穗簡報，生態導覽部份由鳥會崇漢、恆嘉、振芳、宗達協助解說。夜間特別加辦踏幽情谷的導覽行程。
- 六、7/16-7/28斗六天主堂舉辦社區夏令營，共有一百多名社區小朋友參加。7/24上午由本會推廣教育組長趙士儀神父，以「美麗大地」為題，介紹鳥類生態與疼愛自然、感恩惜福。
- 七、7/16-18、7/19-21本會將舉辦2梯次的諸羅樹蛙小小解說員研習營，歡迎國小3年級到國中1年級的學童報名參加。

### 【行政總務】

- 一、6/01於會館召開96年第三次理監事暨第二次諸羅樹蛙研習營籌備會，會中報告本年度一至五月份收支明細及確認諸羅樹蛙研習營課程內容；環球技術學院研究生彥霖報告諸羅樹蛙保育綠標竹筍計畫及推動成立諸羅樹蛙保育推廣協會。
- 二、七月壽星：于慧珍、王美珠、宋文欽、陳治均、詹宗達、詹仁輝、蔡美鶴、楊勛翔、廖金忠、邱錦花、林啟釗，祝大家生日快樂。

## 澎湖縣野鳥學會 TEL:06-9277563

理事長 林凱逸

### 林凱逸理事長的話：

- 一、本會舉辦澎湖縣執行生物多樣性保育永續計畫：2007燕鷗季活動，已於4/29陸續展開，其重頭戲為前往全台灣第一座海鳥保護區：貓嶼欣賞玄燕鷗與白眉燕鷗的活動將於6/30隆重展開，歡迎各地鳥友踴躍參與。
- 二、今年夏天燕鷗觀察狀態計：東北海活龍灘有蒼燕鷗96巢、小燕鷗120巢、紅燕鷗30巢、東方環頸 2巢、小雲雀1巢。小白沙嶼：紅燕鷗約200隻、蒼燕鷗約20隻、白眉燕鷗50隻。雞善嶼：鳳頭燕鷗約200隻、紅燕鷗約500隻、白眉燕鷗約50隻、蒼燕鷗50隻、岩鷺2巢。錠鉤嶼：白眉燕鷗約500隻、蒼燕鷗約10



隻。北海北鐵砧嶼：白眉燕鷗約2,500隻、鳳頭燕鷗1巢。黑公嶼：紅燕鷗約200隻、蒼燕鷗約10隻。南海貓嶼：玄燕鷗約2,000隻、白眉燕鷗約3,000隻、蒼燕鷗約6隻、鳳頭燕鷗約2隻。跨海大橋舊橋墩：蒼燕鷗約20隻。今年澎湖群島燕鷗的鳥況仍舊以貓嶼、雞善嶼、北鐵砧嶼為大宗，值得一提的是，活龍灘的鳥況日益精彩與多樣，連需要草地進行繁殖的澎湖縣鳥小雲雀今年也造訪，此地可以登島近距離觀賞，是澎湖許多島嶼列入保育區中比較親民的賞燕鷗地點，本會也因如此，今年在7/14與7/15多增加了兩場燕鷗生態研討會，期待在活龍灘上能充分的欣賞與觀察燕鷗生態，也期待各地鳥友的共襄盛舉。

## 【保育捐贈基金】

- 一、各位鳥友如需另購L型文件夾，一張將以10元售出，以增加澎鳥的保育基金。
- 二、本人今年印製了2007年澎鳥布徽章，圖型為紅燕鷗，非常精美，可以繡在本會製作的攝影賞鳥多功能背心上，僅剩50個。如要購買將以成本價50元售出，賣完將不再加製，請會員把握良機
- 三、今年鳥會製作了一批攝影賞鳥多功能背心，漂亮實用，有多種尺碼，可供會員選購，會員優待保育捐贈價400元，非會員700元，限量供應，只剩50件左右，如有需要可向葉總幹事洽詢（TEL：9215098）。
- 四、本會熱心的鳥友許晉榮先生近日製作了四張雙面猛禽餐桌布，大小為A3，質感甚佳，可以用水清洗，不會破損，而且畫面精美，託本會幫忙販售，以充實本會的保育基金，每張五十元，精美實用，送禮自用皆宜，如有喜歡的鳥友，多多贊助本會的保育基金，共襄盛舉，購買珍藏，洽詢葉總幹事（TEL：9215098）。

## 馬祖野鳥學會 TEL:0836-25248

理事長 張壽華

◎ 神話之鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗季，將於九十六年七月七日、十四日、二十一日、二十八日，八月四日、五日、十一日、十二日、十八日、十九日、二十五日、二十六日舉辦。賞鷗路

線：南竿出發→進嶼→瀏泉礁→西莒青帆港→蛇山→青帆港→南竿。活動專線：陳其平 0912575734、簡小姐0928061525。

## 花蓮縣野鳥學會 TEL:03-8339434

理事長 余曼諤

### 【教育推廣】曾啟銘總幹事、孫玉馨

- 一、感謝國立東華大學自資所許育誠老師百忙之中，在6月8日特地撥空為本會月會生態講座主講「漫談金門戴勝生態」。
- 二、本會已於6月9日~10日辦理「行政院農業委員會林務局指導96年度野生動植物保育及教育研習」，非常感謝張惠珠老師、楊懿如老師…等講師群用心安排，此行帶領70位學員由花蓮至宜蘭進行野生動植物生態知性探訪之旅。
- 三、本會已於6月19日晚上20:30召開第七屆第二次理事暨監事聯席會議。
- 四、本會已於6月29日起展開辦理「行政院農業委員會林務局指導2007年花蓮地區猛調查志工培訓」課程，謝謝計畫主持人曾啟銘老師的用心付出，也非常感謝江明亮老師…等講師群的細心教導，本課程除六月至九月份室內課程與戶外課程外，後續一系列分享與研討將持續至11月底結束，敬請所有學員務必全程用心參與。
- 五、花蓮縣政府指導美崙山科博館自然生態攝影展系列活動，系列6「一行白鷺上青天」展出期程延至7月15日止，每週二至週日（每週一休館），自上午09:00~11:30、及下午14:00~16:30，歡迎您踴躍蒞臨參觀指教，下期將展出新作「美崙山巖美」。
- 六、本會將於7月18日、20日協助花蓮縣政府辦理「花蓮縣野生動物保育講座」光復場次、及花蓮場次，辦理期間本會會館休館暫停會員服務，不便之處，敬請見諒。
- 七、猛禽迷千萬不要錯過本會7月份月會生態講座，本次非常榮幸能邀請到猛禽專家蔡乙榮老師（墾管處）蒞臨主講「凌霄鷹嘯」，歡迎喜愛猛禽的大朋友、小朋友踴躍報名參加7月20日（星期五）晚間19:30~21:30月會生態講座。

八、雖然是炎炎夏日，但還是要去賞鳥囉！7月22日（星期日）將由本會理事紀有亭大哥帶領大家「長良林道訪鷹趣」，本活動免費，但用餐、交通…等自理，本活動一律電話報名，報名期限自7月9日~13日止（下午13:00~17:00），歡迎您踴躍報名參加。

九、FUN暑假出國去玩囉！本會由劉芝芬會員籌劃將於7/31~8/11到昆明大理麗江+香格里拉玩十二天，本活動將如期辦理。

十、尚未繳交96年度常年費之會員，敬請撥空至會館繳交或至郵局劃撥即可，戶名：社團法人花蓮縣野鳥學會，帳號：06645380，謝謝。同時也請當月月中還沒收到朱鸚會訊、中華飛羽之會員請來電告知。

「日月潭的美一騎單車更瞭解」，目前尚有名額，請快把握機會。

三、研習課程方面，分別推出成人的「蝴蝶入門班」，兒童的「小朋友昆蟲班」、「小小生態解說員班」及「兒童避暑生態營」等活動，目前報名熱烈，應可順利開班。

四、6月份生態講座分別由王瓊玲老師介紹「野外賞花趣」、陳信安鳥友介紹「野外求生」、盧金泉鳥友介紹「登山倫理與安全」；月會講座邀請到高雄師範大學羅柳暉博士介紹「彩鸛在農田的繁殖生態」，分享彩鸛一妻多夫制的特殊繁殖行為。感謝他們幾位的精采分享。

## 【行政總務】

一、鳥會向聯合信用卡中心及高雄郵局提出「自動轉帳付款」申請，已獲得同意，日後，鳥友若要繳交會費或捐款（活動及購買物品費用不能使用），只要填寫「信用卡／郵局自動轉帳付款授權書」，透過傳真或E-mail寄回鳥會，就可輕鬆繳款囉！

二、鳥會已開始使用Skype帳號，歡迎鳥友也能盡量利用以節省電話費用！尚未下載使用之鳥友可到PChome網站下載。

## 高雄市野鳥學會 TEL:07-2361086

理事長 林昆海

### 【活動推廣】

一、六月份的大型活動分別舉辦：

(1)「大樹古厝玉荷香草情」：活動中參訪了莊家古厝、雅植香草園（並享用香草風味餐）、三和瓦廠、舊鐵橋濕地以及楊俊朗鳥友家的玉荷包採果樂。

(2)「瑞里雲潭健行賞鳥行」：走訪了雲潭瀑布、瑞里八大景觀、瑞太遊客中心，亦品嚐當地出產的冰涼愛玉及仙草蜜、夜宿生態生活村-若蘭山莊，行程中除觀賞到無數的山鳥、溪澗鳥外，難得的是見到了藍腹鵲悠悠的散步於竹林中。此外，也對在活動中不慎跌傷的朱媽媽致最大歉意並祝她早日康復。

(3)「小琉球生態之旅」：除觀賞到珊瑚礁島的奇特景觀，亦飽嚐一場潮間帶的豐富生態饗宴，並受到領隊當地親友團熱情的招待，活動中除充滿了不斷驚喜聲外，亦讓大家感到知性及溫馨。

上述活動特別感謝領隊翁秀麗、盧金泉、許書維三位鳥友的精彩策畫。

二、炎炎夏日，為了讓活動充滿清涼消暑，7月份的大型活動預訂舉辦「哈盆溯溪野營之旅」，鳥友報名熱烈，第一天就已額滿；八月份則分別舉辦「惠蓀林場生態旅遊」、

## 金門縣野鳥學會 TEL:0823-26582\*23

理事長 宋文章

本會第六屆理監事任期自96年6月21日起三年，名單如下：

理事長：宋文章(wjsong@mail.km.edu.tw)0919876063

常務理事：宋文章 李新團 李錫正

理事當選人：楊瑞松、吳啟騰、宋文章

李慶豐、李明治、莊西進

葉鈞培、周志強、李錫正

許勇為、李新團。

候補理事：①陳信雄②楊玉星③葉月娥

常務監事：許恩典

監事：許典典、許永面、陳秀竹

候補監事：李錫南





# 神話之鳥-

## 黑嘴端鳳頭燕鷗季開拔了!

「馬祖列島燕鷗保護區」於民國八十九年成立，成立之初，就發現瀕臨滅絕的神話之鳥-黑嘴端鳳頭燕鷗，目前黑嘴端鳳頭燕鷗已開始在馬祖保護區孵蛋，您想目睹在地球上消失六、七十年的神話之鳥？歡迎報名參加由交通部觀光局馬祖國家風景區管理處主辦，馬祖野鳥學會承辦之九十六年度黑嘴端鳳頭燕鷗季賞鷗活動，保證絕對讓您值回票價。



**活動時間：**九十六年七月七日、十四日、二十一日、二十八日，八月四日、五日、十一日、十二日、十八日、十九日、二十五日、二十六日舉辦。

**賞鷗路線：**南竿出發→進嶼→瀏泉礁→西莒青帆港→蛇山→青帆港→南竿。

**活動專線：**陳其平0912575734 簡小姐0928061525

