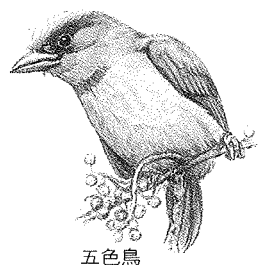


79年 3 月號

中華飛羽

第三卷第三期
總號 / 第六期

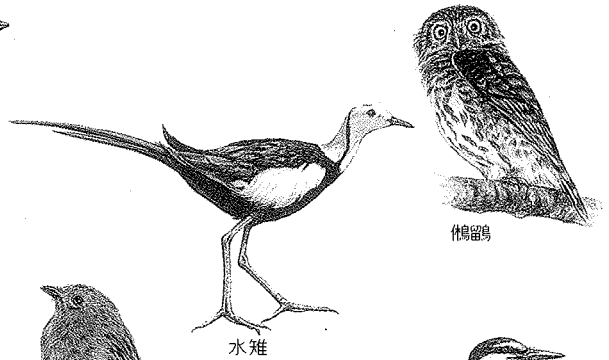




五色鳥



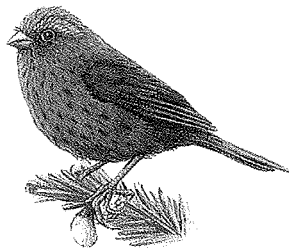
藪鳥



水雉



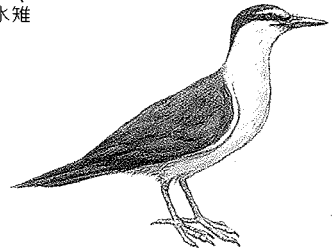
鴞



酒紅朱雀



鉛色水鵲



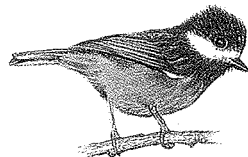
白眉燕鷗



阿里山鵲



灰鶯



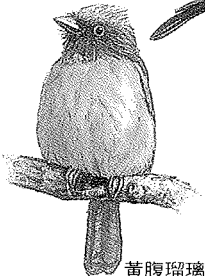
赤腹山雀



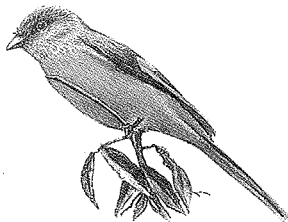
蘭嶼角鴞



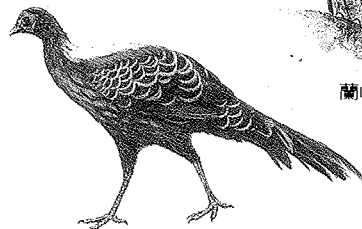
黃胸青鵲



黃腹瑠璃



紅山椒鳥



藍腹鵲



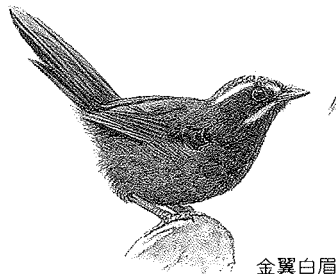
灰面鷲



紅尾伯勞



帝雉



金翼白眉

這些是我們台灣的鳥類，看看你能認出幾種？

也許你都認識，或許你連一種都認不出來，這並不重要，重要的是：這些跟你我一同生長在台灣的野生鳥類，數量已經愈來愈少。或許你會問：我該如何幫助他們呢？答案其實很簡單，只要你支持我們拯救野生動物的行動——不吃、不養、不放生！因為只要有人買，就會有人繼續濫捕、濫殺…。

拯救野生動物行動 策劃
中華民國野鳥學會

諸位鳥友們，如有廠商願意支持此公益廣告，請逕向總會連絡

出版者 中華民國野鳥學會
 理事長 郭達仁
 總編輯 王國忠
 副總編輯 李明珠
 文字編輯 吳尊賢 李建安
 鍾懿莉 郭美杏
 美術編輯 張燈燦 陳鳳觀
 李璟泓 陳一銘
 駐地編輯 陳賜隆 黃蒼松
 李柏佳 張魏薩
 廖聖福 葉佳豐
 特約編輯 林再盛 曾淑玲
 劉雅玲 廖清棋
 李榮昌 許清福

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段
 295巷13弄6號1樓
 電話：(02)7067219
 傳真電話：FAX (02)7359190
 劃撥帳號：1267789-5
 印刷：廣浩彩色印刷股份有限公司

著作權所有
 ●轉載請先徵求本刊同意●

行政院新聞局出版事業登記證局版臺誌字第七二二〇號
 中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類交寄

目錄

編輯室

冀望鳥會成員肩負基礎教育之使命... 1

活動

北部地區..... 4
 中部地區..... 9
 南部地區..... 11

通訊

記錄

野鳥天地

鳥類的遷徙..... 37
 東瀛觀鳥記..... 46
 灰雁在臺灣的最早記錄..... 50
 白鶴、黑鶴在宜蘭..... 51
 蘭陽鳥事..... 52
 華江橋雁鴨季保育區..... 56
 拯救鳥類..... 57
 葦蓆襪襖..... 59
 把鳥找回來(黃牛篇)..... 60
 賞鳥日記..... 63
 初到異鄉..... 64
 重作菜鳥..... 66
 某日..... 70

迴響

71

封面介紹

活躍於宜蘭地區的吳永華先生，是鳥會資深成員，對於該處候鳥狀況及歷史之心得，皆來自專注的鑽研，本月之封面為稀有冬候鳥——黑鶴，拍攝角度得當，令人振奮與激賞，的確彌足珍貴。

冀望鳥會成員肩負基礎教育之使命

在一片保護野生動物輿論聲中，「野生動物保育法」於前年六月通過立法、農委會也按保育法規定，展開持有野生動物總登記，保護的法則相當完備，規定亦繁多，然而部份民衆仍目無法紀濫捕野生動物，實令人扼腕；雖然近年來保育意識已在台灣漸次蓬勃發展，不僅有一些學者專家參與，國人保育意識亦有某種程度持續的覺醒，且較偏重於鳥類觀察與生態研究，此過程固是個體差異，其間求知慾與關愛大地的興味也是必需的；同時亦促使人認識自己基本的原始性質、避免性靈被物慾腐化，也希冀從工商仕事中企求領略內在精神的詮釋。

新聞媒體報導中，以人爲本位的公害防治事件較易受到輿論的支持，然而對山川湖澤野生動物及鳥類的保育工作卻較漠視且遲遲闌珊未見報導；時下一般國人對生態環境之疏離感，尙停駐在流於形式口號般的吶喊，如水污染、噪音、戴奧辛、多氯聯苯等有害人體健康的化學名詞；至於周遭生存的花草植物、飛鳥走獸認知一概付之闕如，而後者卻是生態危機的警示燈。

如何使保育運動理論充實建立，以求實際展開全面性認同，澈底了解，並改善台灣的生態環境與各層次文化關係所正面臨懵懂而又亟待蛻變的轉型期？畢竟！保育情事並非私人利益，而是具前瞻性公共利益之事務。我們以爲——這也是美國奧杜邦（Audubon）生態協會爲何從單純的保護鳥類，進而擴充組織延伸到保護整個生態世界的主要因素。

反觀台灣的保育工作技術問題其實不大，癥結還在於人文方面素養不足，以致保育意識模糊，守法觀念薄弱；教科書的陳舊錯誤不符實際應用，老一輩食補迷信深植人心，使得治標宣導功效未能積極彰顯；而傳播媒體一再誤導更是阻礙了保育成效的紮實生根。

目前國內約有一千多名鳥會成員，人數雖不多，卻是生態保育運動之立樁點，未來勢必擴大，因爲賞鳥人觀察鳥時，相對地也直接重視周遭的棲息環境，同時亦關注到牠的生存要件。

我們冀望這一千多名具有人文關懷的生態尖兵，能以自發果決的行動，積極地貢獻己力，推己及人影響周邊的親友同事，向下延伸教育下一代培養正直正確的保育概念，向上擴展誘導長輩修正放生行爲及對自然生物有悲憫態度；更何況獵人設置陷阱後，常經過相當長時日方上山巡視，此時腐爛的獸類屍體業已潛伏大量細菌

，故山產店對於野味的處理都採用重口味的烹調方式，主要亦是掩蓋獸肉腐敗的氣息，又由於銷售量無法控制，存放冰庫常超過正常使用期限，經過此雙重擱置，其新鮮度與安全性足令堪憂。且依據科學分析其動物性蛋白質與一般飼養的家禽家畜無異。在此營養過剩時代仍究盲目講求珍禽異獸奢侈的食補，不啻辜負上蒼創造萬物的美意！

當然！我們需再次強調，鳥會成員本身應有接納再教育的胸懷，惟有以豐富的知識素養、清晰明理的概念、親切委婉的態度勸阻或教導方能使人信服——或是稀少瀕臨種價值的珍視、或是保育精神的重新倡導、或是尊重法律的權威性，無論從那途徑出發，我們的目標都朝向同一指針；我們深信：觀念的培養才有欣賞的動機、行動的啓迪才有保護成果的豐收，冀望在這新的一年，您、我能攜手並進凝聚這股新力量。那麼！台灣生態保育的遠景，必將是「桃李不言，下自成蹊」，我們如是期待著！

編者的話

王國忠

本期內容以多篇宜蘭地區報導為特色。包括有吳永華之「灰雁在台灣的最早記錄」。「白鶴、黑鶴在宜蘭」，陳賜隆之「蘭陽鳥事」「黑色火雞篇、鸛鷓篇」均是作者精心調查、記錄。是宜蘭地區之第一手文章。關心宜蘭地區鳥況的鳥友不宜錯過。尤其吳永華、陳賜隆、何仁德等諸位鳥友熱忱待人和文章同樣出色。

玉山國家公園管理處陳麗玲鳥友譯作「鳥類的遷徙」是新鳥們進階的必修課。其中對於各種遷徙型式有詳細說明。

莊金鐘先生人稱莊爸爸，譯作「東瀛觀鳥記」將數種不易分辨的鳥種作一比較，對喜追根究底的鳥癡最對味。

李柏佳的「華江橋雁鴨保育區」是成立華江橋野鴨公園的有力證據。王季新先生的文章總是令人印象深刻。這期「把鳥找回來，黃牛篇」屬日記式鳥人生活實照

方偉宏鳥友人在天涯心却和各位會員非常貼近。本期有「初到異鄉」、「重作菜鳥」兩篇。本期駐地編輯有陳賜隆（宜蘭）、黃蒼松（埔里）、李柏佳（華江橋

)、張魏薩(師大分部)、廖聖福(台東)、葉佳豐(楊梅)各盡其責。使得各地有定期的鳥訊，亦將使月刊報導的涵蓋面達全省各地。感謝他們。

三月起總會和時報廣場合辦系列演講“關懷大地”，其中的主講人和主題均為上乘之選，並有邀請學者專家，和鳥獸業者及政府官員、民意代表，可謂保育政策上重大事件；惜主辦協辦兩方均未見廣泛醞釀和擴大宣傳。實在把此次活動糟蹋了。因為大事件的發生均靠大眾的認知和聲援而喚起大眾注意的最佳方法。即是不斷的提供資訊和持續的活動，驟然推出引起的迴響必然不夠強，既然如此，為何不能有先期的作業。例如在兩者刊物上打廣告。主辦兩者均有便利的文宣刊物。惜未能充分利用，主事者能不覺慚愧嗎？

本刊是全省性的刊物，若任一地區的鳥會、鳥友有偉大的抱負，請多加利用本刊做宣傳，有了事前的宣佈，事後才會得到全省鳥友的迴響。例如花蓮地區的鳥友，欲辦教育性質鳥活動，但人手並不充足，事先幾個月在月刊中宣傳，到時較可能會有其他地區的鳥友前去共襄盛舉。

另外，目前本刊的記錄部份，大多皆由駐地編輯提供，希望各地鳥友加入駐地編輯的行列，提供某一(小)地區的每月(或數月)的鳥況。只要以當地鳥人的眼光來報導便可，例如某月以陸候鳥為主力，有黃喉鵯、白眉鵯……等等，其中特殊的有……等等，僅需數佰字便可。當然如能夠做些猜測、分析，將是再好不過了。

活動部份，本期出現了台灣科學教育館的部份活動，希望往後的活動預報能夠提供的更多，因此希望各地的賞鳥社團或生物方面社團(包括學生社團)的活動，能夠預先的提供本刊，本刊的截稿日是每月十日，亦即四月份的活動，需在三月十日到稿，方能在四月份的刊物上刊出，也請多加利用。

人文工作一向是屬於良心事業，其間持續的經營必將通過每個階段裡每種階級的淬煉方能發展出特有風格，當然我們盡量採納鳥友們的迴響及建議，以協助月刊能符合理想，然而主觀裡有客觀的成份，客觀裡亦有主觀的加入，月刊將來的走向如何，端看諸位鳥友投稿的意願及性質，為此，我們保留相當大的靈性空間賦與各位

總會

本會與時報廣場聯合主辦「關懷大地」生態系列活動，將於三月揭開序幕：

日期	時間	時間	主題	主講人	備註
3月3日	16:00 ~ 18:00	座談會	為野生動物保育法把脈	謝長廷	會中邀請專家學者、鳥獸業者、政府機關保育人員、民意代表出席發言。
3月10日	16:00 ~ 18:00	演講	寶島不保鳥？—台灣的鳥類世界	郭達仁	
3月17日	16:00 ~ 18:00	演講	不要跟我說再見—台灣野生動物何去何從	李玲玲	
3月24日	16:00 ~ 18:00	演講	台北不是我的家—從植物生態的觀點談野生動物的保育	陳玉峯	
3月31日	16:00 ~ 18:00	演講	誰是真正的野生動物保護者？	林俊義	
4月19日 4月30日	9:00 ~	展覽	台灣鳥類生態攝影展		

以上各項活動地點均為時報廣場（台北市新生南路二段2號），歡迎鳥友們撥冗參加！

■ 北部地區

● 台北市分會

三月份例行活動表

- 3/4 (日) 烏來 盧大黎、王季新
 (日) 植物園—華江橋 陳葉旺、張稚敏
 3/4 ~ 3/7 (日~三) 大型活動
 南橫 呂永吉、張玉蓮、黃偉堯
 3/10 ~ 3/12 (六~一) 大型活動
 阿里山 蘇健隆、林再盛

- 3/11 (日) 蘭陽溪口—新南 (一日遊) 林文宏、陳王時
 (日) 金山 梁維聰、賴啓鈿
- 3/18 (日) 社子 李柏佳、穆正芳
 (日) 貓空 徐兆泉、王季新
- 3/24 ~ 3/25 (六~日) 大型活動
 大肚山—大肚溪口 江明亮、王建中
- 3/25 (日) 野柳 黃英珍、李戊益
 (日) 貢寮 曹美華、余素芳
- 3/29 ~ 4/1 (四~日) 大型活動
 蘭嶼 黃英珍、陳明發
- 4/1 (日) 關渡 盧瑞雯、黃萬發
 (日) 娃娃谷 徐兆泉、蔡錦福

阿 里 山

阿里山神木和滿山盛開的櫻花、梅花，相信各位早已見識過了！但對「鳥人」來說，在森林裡，在花叢中，尋訪那可愛的鳥族，更是振奮人心！青背山雀、紅頭山雀、煤山雀、阿里山鳩大大方方地「秀」出春之舞曲。白耳畫眉、冠羽畫眉、金翼白眉、藪鳥更是吵的您不得安寧。偶爾，還能見到茶腹鴨和大赤啄木在神木的身上忙個不停（莫非牠老人家，身體微恙？）實在是難得的經驗！

來吧！只要您運氣夠好，報得上名，包您一夜好夢！（因為夢中的您，早已神遊在花鳥世界裡，焉能不偷笑？）

1. 地 點：阿里山。
2. 日 期：79年3月10日~12日。（三天整）
3. 領 隊：蘇健隆、洪美容、林再盛。
4. 集合地點：79年3月10日上午7點於國父紀念館西側停車場。
5. 報名日期：79年2月10日起，至額滿止。
7. 費 用：會員2900元，非會員3100元。

大肚山—大肚溪口

每年十月過境墾丁時牠叫國慶鳥，三月底、四月初北返過境八卦山脈時叫清明鳥、南路鷹，雖然有這麼多配合時令的別號，但是依然是我們可愛而親切的老友—灰面鵟。這趟旅程，我們將可欣賞到牠在相思樹及竹林中挺立的雄姿，也可以看到在天剛亮時鳳梨園及龍眼樹圍繞之下由山谷中起鷹的壯觀場面。當然，滿山遍野的“鷹仔踏”正逐年漸少，透過我們的關切及呼籲，希望能夠使它絕跡。

大肚溪口一綿延數公里長的潮間帶孕育了無數的生物，完整的生態鏈及特殊的地理位置，使它博得候鳥驛站的美名，成千上萬的鳥類在此棲息、度冬，3～5月更有大群過境鳥在此休息之後繼續北返的旅程，種類嘛……算算看，不下6～70種。在短短兩天之中，能看到這麼多的美麗畫面，真是賞鳥的天堂，愛鳥如痴的您，想必不會錯過這盛會吧！

1. 地點：大肚山—大肚溪口。
2. 日期：3月24日～25日。
3. 領隊：江明亮、王建中。
4. 集合時地：3月24日上午7點於國父紀念館西側停車場。
5. 報名：2月24日起。
6. 電話：(02)7359190 台北市分會。
7. 費用：會員1800元，非會員2000元。

蘭 嶼

蘭嶼，位於台灣東南方40哩的太平洋上的小島。雖然蘭香不再，但海水、天空仍然是清新的藍，星空依舊耀眼。

這幾年鳥會在蘭嶼記錄了田鴉、黃眉、黃鸝、灰背隼、戴勝、跳鴿、黑喉鷓、董雞、赤翡翠、花澤鷺、赭紅尾鷓等稀有鳥種，尤其最後一種更是本省的新記錄種，除此之外，珠光黃裳鳳蝶、熱帶魚、大石斑、迷你豬……看了這些，你還能不心動嗎？由於機位限制，本次活動只收20人，若不想讓馬小姐看到你捶胸頓足的慘狀，建議你最好在開始報名的頭一天即到會館登記！

1. 地點：蘭嶼。

2. 日期：79年3月29、30、31日、4月1日（四天三夜）。

3. 領 隊：黃英珍、陳明發。

4. 集合時間：79年3月29日上午7時。

5. 集合地點：松山機場永興航空公司櫃台前。

6. 報名日期：79年3月1日起。（報名時，請繳交身份證正本）

翠峰湖之旅

太平山位於宜蘭縣大同鄉，為本省三大林場之一，海拔1950公尺，林相多彩多姿，珍奇野鳥目不暇給，是北部賞鳥聖地，記錄鳥種達82種之多。冠羽畫眉、白耳畫眉、藪鳥、青背山雀、紅頭山雀、煤山雀、阿里山鳩、檜鳥、竹鳥、茶腹鴨、黃腹琉璃鳥……等等，滿山遍野，讓您看個夠。翠峰湖海拔1840公尺為本省四大高山湖泊之一，煙雨朦朧，含羞帶怯，美得迷人，小水鴨、翠鳥、鴛鴦……更是遠近馳名。

朋友！您想到這人間仙境觀賞鳥類，沐浴靈氣嗎？請快！每年鳥會舉辦翠峰湖賞鳥，總是有很多朋友，只因慢了一步，向隅了！

1. 地 點：太平山翠峰湖。

2. 日 期：79年4月13～15日（週五～週日）共三天。

3. 領 隊：穆正芳、張稚敏、李柏佳。

4. 集合地點：79年4月13日上午7時正國父紀念館西側停車場。

5. 報名日期：79年3月13日起，額滿為止。

6. 報名電話：(02)7359190 中華民國野鳥學會台北市分會。

7. 費 用：會員3400元，非會員3600元

※西双版纳行

1. 主講人：郭達仁、曹美華等人

2. 時 間：79年3月3日晚上7:30（週六
月會）

3. 內 容：

西双版纳位於雲南邊境，面積二十餘萬公頃，為中國大陸最有名的動植物保

護區之一，其中植物約有七千多種，鳥類470種以上，而哺乳動物則包括象、長臂猿、豹、虎…等七十多種，是喜好大自然的賞鳥者心儀嚮往的世外桃源。西双版纳是全世界稀有民族最多的地區，有擺夷、苗族、白族…等共26種民族，

因位處偏遠地帶，受到外來文化衝擊少，是有興趣於人文民俗研究者朝聖的香格里拉。

鳥會一行二十餘人在郭理事長率領下，於春節期間前往這塊神秘美麗的處女

地踏查，收獲豐盛，因此特別安排於月會中，配合精彩的幻燈片將西双版纳的鳥類、動物、人文等介紹給鳥友們認識。

台灣科學教育館

四報名方式：在每月一日以電話 3116733 ~ 4 向國立台灣科學教育館實驗組報名即可。

報名時間：上午九時~十一時卅分，下午二時至五時。

五活動費用：免費參加。但個人往返交通及參觀所需之門票，由參加者自行負擔。為旅行安全起見，請參加者自行辦理平安保險。

六活動時間：原則訂於每月第二週週日上午八時三十分~十二時，在活動地點集合。

4月22日	2. 認識行道樹	植 物 園	楊 遠 波
5月13日	1. 昆蟲生態認識及觀察	觀 音 山	楊 平 世
6月24日	2. 參觀養蜂場	台 北 縣	該 場 派 員
7月15日	1. 夜行性昆蟲	指 南 宮	楊 平 世
8月12日	1. 森林浴	烏 來 楠 后	楊 武 俊
10月14日	1. 植物生態認識及觀察	拇 指 山	鄭 武 燦
10月28日	2. 參觀園藝試驗所	士 林	該 所 派 員
12月16日	1. 參觀養蠶場	苗 栗	該 場 派 員

中部地區

●南投支會

七十九年三、四月例行活動

集合地點：埔里國中校門口

出發時間：早上 6：30

日期	地點	嚮導	費用	備註
3 / 4	埔里水尾一坑內	黃蒼松 廖淑媛		自備機車
3 / 11	埔里藍城一赤崁脚	楊瑞珍 何曉鳳		自備機車
3 / 18	埔里乾溪	劉文功 李季		自備機車
3 / 25	大肚山一大肚溪口	謝錦煌 蔡牧起	會員 350 元 非會員 550 元	3 / 21止報名，自備午餐
4 / 1	埔里凌霄殿	周政雄 童健明		3 / 29 止報名
4 / 8	埔里公田溝	潘政杰 黃蒼松		自備機車
4 / 14 - 15	墾丁	張就道 林國彩	會員 1,200 元 非會員 1,300 元	4 / 12止報名，膳宿另計
4 / 22	埔里地母廟	李正文 謝錦煌		自備機車
4 / 29	新竹罟寮	蔡牧起 薛綺蓮	會員 500 元 非會員 600 元	4 / 26止報名，膳宿另計

理事長：劉文功

●台中鳥會

灰面鷺觀賞系列活動

1. 三月十一日上午九點賞鷺活動：

- A. 集合地點：彰化市台化公司福利大樓前集合。
- B. 費用全免，交通工具及茶點自備。
- C. 活動時間預計中午十二點結束。
- D. 遇雨停止。

2. 三月十三日晚上七點假台化公司第一會議室幻燈欣賞。

主題：“沒有鳥的灰面鷺”

主講者：蔡茂憲先生

3. 三月十七日晚上七點假台中鳥會會館幻燈欣賞，再由蔡茂憲先生作一次“沒有鳥的灰面鷺”系列講解。

【歡迎有其它更好的幻燈資料片共襄盛舉】

三月十八日上午六點於王田交流道高速公路高架橋下集合，觀賞起鷹，七點三十分轉往大肚溪觀賞水鳥，九點三十分往八卦山安溪寮觀賞落鷹，預計十二點三十分結束活動。

A. 集合及活動時間如上（地點亦同）。

B. 交通工具及茶點自備。

去年三月十九日雖然傾盆大雨，八卦山上仍然聚集三、四百位全國的鳥友前來觀賞，所遺憾的是沒有觀賞到起鷹，但願今年有個好天氣能讓全國的鳥友看個痛快。如果你有興趣來參加我們的活動，也請你轉告你的親朋好友或者你的上級長官前來參加，非常歡迎將這份活動表影印轉送你的朋友：謝謝！！

為了增加這次活動效果，我們提供一些灰面鷺的相關資料作為參考。

灰面鷺每年二次飛經台灣，一次為每年十月南遷度冬飛經南台灣，一次為每年春分前後北返途經台灣中部的南路鷹，又稱“掃墓鳥”，為中部地區一大鳥事。每天清晨六點左右，只要天氣晴朗能見度高，只要抬頭往上瞧，就可看到一隻隻起飛的鷹向空集結朝並向北方而去。而每天上午九點左右亦可見由中部四大主要河流出

海口〔濁水溪、大肚溪、大安溪、大甲溪〕飛入台灣中部的大肚山、八卦山及沿海一帶停留覓食，翌晨再飛返北方。如此，為台灣造成極大的生態平衡作用，依據往年經驗以最保守估計，南遷北返每次以五萬隻計，在台灣停留期間每隻灰面鷺覓食二隻老鼠計算，那共要多少隻？若再以每隻老鼠以二倍繁殖能力來計算，數字就更驚人了。也請你估計一下，如果：我們要以毒餌來毒殺要費去多少經費才可達到百分之百的效果，也請你仔細計算一下，就可明瞭究竟。

我們何不讓這些免費的清道夫來為我們作生態平衡的工作呢？野生動物保護法已經立法通過，但設法捕殺野生動物的人仍大有人在，為著少數人一己之利而造成生態逐漸產生不平衡，這是何苦來哉！！

如果：：你關心我們這個大地的自然生態環境！請你一起來共同來為這個大地之生態供獻一點微薄之力，為我們的子子孫孫留下一片清潔的大地。

我們的連絡方法是：

台中鳥會：TEL：(04)2241590

住址：台中市復興路四段四十八號 5 F

台化賞鳥協會：TEL：(047)236101

住址：彰化市中山路三段 359 號

■ 南部地區

● 高雄鳥會

1. 三月三日（星期六）晚上 7:30 月會

地點：本會會館

會後由郭東輝幻燈片介紹鷗、鶺鴒科水鳥

2. 三月四日（星期日）上午 7:00 壽山賞山鳥

※由鼓山路鼓山國中校門口集合出發。

※領隊：洪惠章（07-5219931）

6.三月十一日(星期日)新化賞山鳥、四草賞水鳥

※上午7:00由五福路中正文化中心正門集合搭遊覽車出發。預計下午6:00返回原處。

※領隊：魏銀南

※費用：會員300元，非會員350元(包括車費及20萬元旅遊保險費)。

※報名：白天——會館余小姐(07-7253739)

晚上——魏銀南 (07-2914064)



總會

財務組

馬文慧

感謝下列鳥友一月份捐款：

愛亞 2000

繫放組徵義工

我們工作的

目的：在於大量捕捉鳥類，並給予繫上腳環及做各種測量後釋放，利用繫放過程所獲得的知識逐步建立台灣鳥類的基本資料。

時間：在每週六下午 4:00 至隔天早上 8:30 為我們的作業時間。（夜間視工作量輪流休息）

日期：即日起至 79 年 6 月 30 日止

內容：工作內容包括架收網、巡網、解鳥、上環、測量、年齡判斷、記錄等技術性工作、清理、整理工作站的環境、設備、器材等非技術性事物。

地點：以關渡為主要據點，挖仔尾、罟寮視時間、人員情形另行安排。

義工任務：1. 每月固定出動一次。（固定於每月的第 n 週，如有事另行調度）

2. 出勤當日接受組長指派的任務。

3. 接受指定指導員的指導。

4. 避免遲到早退，以免增添其他組員的工作量。

5. 出席每季的檢討會議。

資格：凡本會會員年滿十六歲及各大專院校經相關社團推薦之社員，能吃苦耐勞而能合群且對繫放作業有興趣者均可參加。

為了確保鳥類的安全及新進人員的學習效果，每位新進人員都有指定之資深義工帶領指導其見習、實習以致獨立作業，在學習階段中將使每位義工學會上述內容所述之技術性工作、水鳥識別等技能，如有志參加者請打電話到會館

台北市分會

陳葉旺

1.78年度會員大會。在大家踴躍參加下圓滿結束。會中並通過下列幾項提案：

- ①78年度財務報告。
- ②79年度工作計畫。
- ③79年度會員大會，訂於9月23日或30日。
- ④暫擱置理監事通過提案「總會所在地不設分會」，待會員彼此進一步溝通，認清此提案利弊，再擇期討論。

2.活動組，繫放組，行政義工組，在各組組長領導下，已能步入正軌。回想過去，鳥會在義工們奉獻心力。使命感的驅策下，不僅能發揮本會的傳統精神，更能引入新的觀念，使活動能配合社會的脈動，引導民衆進入鳥類的世界。在此謹代表全體理監事及全體會員謝謝您們。

3.為配合本年度華江橋雁鴨季活動，本會與台北市政府建設局、國語日報特別合作舉辦「欣賞野鳥的樂趣」學童徵文比賽，已於一月底完成評選工作，得獎名單如下：

第一名：簡志翰（台北市再興國小）

第二名：李慈晉（台北市再興國小）

第三名：張欣螢（彰化縣育英國小）

佳作：張媛姍（台北市再興小學）

施珮卉（台北市再興小學）

林姿伶（台北市再興小學）

鄭雅方（彰化縣育英國小）

陳千錦（彰化縣民生國小）

幸敏愷（台北市再興小學）

柯文升（高雄市舊城國小）

徐鳳原（台北市再興小學）

林秀慧（台北縣厚德國小）

賴依柔（台北市明德國小）

以上得獎小朋友的作品自2月1日起已分別刊載於國語日報。

4.為使生態保育觀念普及並落實社會，本會特別撥款舉辦的「全國教師鳥類生態研習營」已於2月14~16日在谷關圓滿完成研習活動，感謝該營隊四位負責人徐兆泉、周麗炤、黃玉明、李戊益的熱心付出，將生態保育的火種散佈全省。

行政資料組

林國棟

您曾到會館查資料嗎？以前您可能面對四百餘冊的圖書，不知從何處下手。經過張淑珣鳥友半年多的努力，所有的圖書已重新分類編號。詳細的圖書目錄也已列印成冊，供查詢者參考，以後您將可以在較短的時間內找到您所需要的資料，會館備有影印機，可以供您影印資料，僅收取少許成本費，歡迎多加利用。所有圖書已依照新的編號順序，請義工排列整理，也希望您使用後能放回原處，以方便其他鳥友使用。這裏就圖書編號的方法簡述於下：

編號	內容	數量
〇〇〇	鳥類總論	共 30 冊
二〇〇	鳥類（依地區分）	共 84 冊
	.21 台灣 .31 日本	
	.4 歐洲 .5 美洲	
	.6 非洲 .7 澳洲	
三〇〇	鳥類（依鳥綱目分）	共 52 冊
	.02 燕科 .05 鷓形目	
	.06 鸛鷺目 .07 鴿形目	
	.09 鵠形目 .10 鷹形目	
	.11 鶉雞目 .13 鶴形目	

.14 燕雀目

四〇〇	鳥類生態	共 20 冊
五〇〇	賞鳥	共 14 冊
六〇〇	保護、研究、繫放	共 22 冊
七〇〇	鳥蛋、巢、文學作品	共 20 冊
	瀕臨絕種、已絕種	
八〇〇	叢書、論文集	共 6 冊
九〇〇	其他一動物、植物、	共 193 冊
	國家公園、保護區、	
	動物園、自然環境、	
	人文環境	

行政資料組的工作，除了圖書管理外，還有鳥類觀察記錄管理、會員資料管理、幻燈片管理……等等，本組目前共有 30 位義工各司其職，仍歡迎有心為鳥友們服務的會員加入我們的行列，請至會館登記姓名，職前訓練及工作時間另行安排。

活動組

蘇建隆

各位鳥友在最近幾期會訊中，一定會發現大型活動預告愈來愈多了，並非鳥會想賺錢，而是應「觀眾要求」，舉個例子來說：「觀霧」這項活動開始接受報名後，三、四天即額滿，「鞍馬山」亦復如此。這現象可以告訴我們：

1. 參加者的觀念已改變，寧可參加較有益處的「知性之途」，而不屑像以前走馬看花似地環島旅行，採購各地名產……等等。回家後，除了荷包空空，腦袋也空空（毫無收穫可言）。
2. 鳥會多年來的推廣賞鳥活動，已建立了良好形象。的確，也讓社會大眾因賞鳥進而開始，認識大自然，關心大自然，所以，每當我們排出的各種路綫，參加者均趨之若鶩。

當然，在安排大型活動時，更要從季節，地點優先考慮，盡可能在鳥況最佳的時段舉辦。深山峻嶺，僻壤水涯各具特色，有時還真難以取捨。又今年的連續假日並不多，預先把活動刊出，讓「有心人」早日安排自己的休假來共襄盛舉。更希望您也能大力支持與宣傳。

財務組

馬文慧

本會自七十八年十月份起將自由捐款編列專戶，轉作野生動物保育基金。以下是七十九年一月份捐款明款：

曾朝宗 300	蔡石碇 300
周明珠 1000	無名氏 200
無名氏 800	葉紋真 2000
林文宏 1050	林慶華 1000
姚桂月 1500	王國忠 1200
黃偉堯 1200	張稚敏 1500
李戊益 1500	洪美容 1500

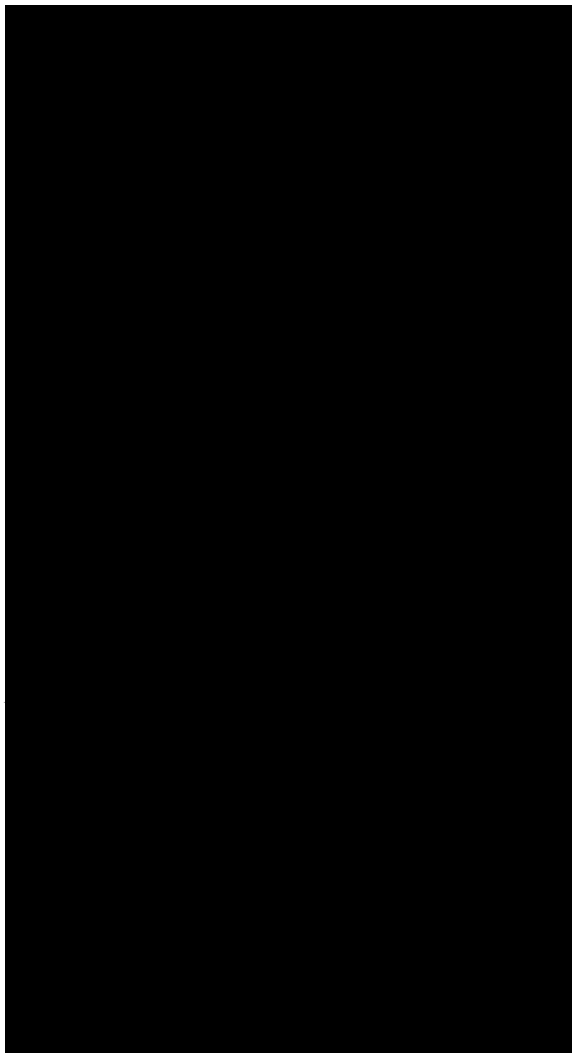
台北市吉林國小資優班家長會 500

感謝以上鳥友為重視、提倡野生動物保育所做之努力及付出。

歡迎本月新加入會員



通訊錄更正，補遺



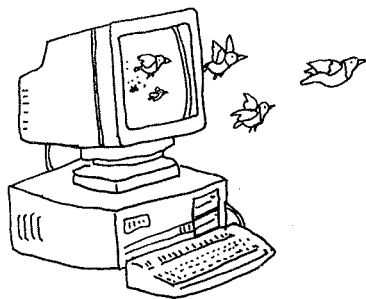
洋薩宏安正哲美璋麗玲芸蓉香惠川蘭莉鶯義慧月季寅霞弘媛平光龍忠
光巍志信 明惠宗美佩芸蓉芬頌明靜 玉昌宇秀春謀英佳美 明子國
呂張揚陳陳羅王揚王黃林夏陳曾郭朱洪 林曹黃游陳李吳周林丁徐江王

生日快樂

貴賢耀端基進光得玲龍娟軒輝勝銳峨秀孟玲臣緘雪懷慧理玲蘭燕菁勳芳
大晴耀素登添義健麗獻淑國春安 瑞文世美宜淑小文蘇忌玲秀惠緒華玉
程曾朱簡柏許吳王林梁盧巫江黃張林葉康張趙張重張蔡陳簡郭蕭李邱張

美

世鳳惠紅珠欽夫瑗香發隆發忍霏如玉英爵琴生枝亨鈞堯貴雯宜敏明台
平曉居淑秀明春嗣麗明健萬坤春翠敏秀勢月台金連昭偉文麗靜偉勇鎮
楊何趙邱簡葉彭胡林陳蘇黃陳黃陳徐揚王黃陳梁吳陳黃李陳陳謝陳謝



中華民國野鳥學會

資 產 負 債 表

中 華 民 國 78 年 11 月 30 日

資 產	金 額	負 債 淨 值	金 額
現 金	25,955.5	暫 款	73,420.0
銀 行 存 款	1,000,200.0	應 付 帳 款	37,550.0
郵 政 儲 金	77,173.0	預 收 會 費	8,440.4
郵 撥 存 款	35,278.0	暫 收 款 - 專 案 A	670,000.0
生 財 器 具	9,150.0	暫 收 款 - 專 案 B	846,494.0
應 收 帳 款	1,547.0	暫 收 款 - 專 案 C	320,000.0
暫 付 款	3,240.0	暫 收 款 - 專 案 D	750,000.0
暫 付 款 - 專 案 A	109,228.0	暫 收 款 - 宣 導 系 列 海 報	46,000.0
暫 付 款 - 專 案 B	217,851.0	本 期 結 餘	(248,600.9)
暫 付 款 - 專 案 C	201,599.0	累 積 盈 餘	(5,608.0)
暫 付 款 - 專 案 D	750,000.0		
暫 付 款 - 專 案 E	624.0		
存 出 保 證 金	1,000.0		
預 付 款	30,000.0		
存 貨	34,850.0		
	2,497,695.5		2,497,695.5

收 支 平 衡 表

78 年 1 月 1 日 至 78 年 11 月 30 日

單位：新台幣元

會 費	收 入	383,185.6
捐 款	收 入	16,740.0
利 息	收 入	4,459.0
廣 告	收 入	6,000.0
	收 入 合 計	410,384.6

薪	資	支	出	109,096.00
郵			費	67,303.50
差	電		費	1,815.00
文	旅		費	413,992.00
交	具	印	費	3,580.00
書	報	雜	誌	2,210.00
保	育	費	用	51,058.00
雜	項	支	出	9,931.00
支 出 合 計				658,985.50

.....

本 期 結 餘 (248,600.9)

中華民國野鳥學會 台北市分會

資 產 負 債 表

中 華 民 國 78 年 11 月 30 日

資 產	金 額		負 債 淨 值	金 額
現 金	63,148.5		暫 收 款	10,215.00
銀行存款 華銀活存	1,989,610.00		代 收 款	70.00
銀行存款 華銀甲存	68,773.00		應付帳款	33,896.00
郵政儲金	86,115.00		應付票據	153,920.00
郵撥存款	127,968.00		應付寄銷款	31,138.00
短期投資	1,200,000.00		預收會費	12,360.00
中央公債	1,650,000.00		暫收會費	38,179.00
生財器具	230,840.00		預 收 款	895.00
應收帳款	12,929.00		預 收 款 永久會員	888,500.00

暫付款-專案(1)	36,745.00		預收款	專案(4)	325,000.00
暫付款-專案(2)	3,880.00		預收款	華江橋賞鳥牆	250,731.00
存出保證金	40,000.00		預收款	玉山幻燈片	19,500.00
預付款	40,254.00		暫收款	鞍馬山活動	6,640.00
暫付款	70,000.00		暫收活動費	谷關	34,600.00
存貨	349,042.50		暫收活動費	蘭陽溪	1,400.00
			暫收活動費	扇平藤枝	85,360.00
			暫收活動費	花東	3,200.00
			代收稅款		7,200.00
			自由捐款		29,145.00
			本期結餘		233,227.00
			累積盈餘		3,804,129.00
5,969,305.00			5,969,305.00		

收 支 平 衡 表

78年1月1日至78年11月30日

單位：新台幣元

銷貨收入	527,781.00
會費收入	18,597.00
活動收入	367,645.00
專案收入	1,404,750.50
利息收入	157,096.00
租金收入	555.00
稿費收入	5,583.00
廣告收入	48,200.00

捐	款	收	入		133,670.00
其	他	收	入		443.00
				收 入 合 計	2,664,320.50
薪	資	支	出		336,500.00
租	金	支	出		113,500.00
文	具	印	制		109,454.00
差	旅		費		920.00
郵	電		費		32,444.50
修	繕		費		9,880.00
水	電	瓦	斯		15,712.00
交	際		費		300.00
保	險		費		21,519.00
捐			贈		110,040.00
書	報	雜	誌		1,200.00
演	講	費	用		12,000.00
稅			捐		66.00
雜	項	支	出		48,613.00
其	他	損	失		291,152.00
				支 出 合 計	1,103,300.50
.....					
本	期	結	餘		1,561,020.00



記錄

台北

78年12月17日舉行的全國新年鳥類調查，台北地區共選了12個調查點，往年的六個調查點是關渡、華江橋、陽明山、五股、挖仔尾、沙崙，由於僅六個點並無法代表北部地區的鳥況，所以今年我們增加了烏來、廣興、野柳、金山、罟寮、社子等六個據點。

我們將本年度調查結果（105種，17693隻）與去年之調查結果（85種，7084隻）分別就各據點以鳥種、總數量及前十名比較如下：

78年度 關渡				79年度 關渡			
晴				陰			
鳥種：41種 總數量：1088				鳥種：41種 總數量：2022			
麻雀	300	白頭翁	39	濱鵲	752	白頭翁	36
小水鴨	240	黃頭鷺	34	小水鴨	705	蒼鷺	33
紅鳩	123	褐頭鷓鴣	30	麻雀	134	綠繡眼	29
綠繡眼	44	家八哥	30	花嘴鴨	131	紅鳩	25
斑文鳥	43	黃鵲	25	小白鷺	37	東方鵻	22

關渡：近年來，紅樹林越長越高越密，水鳥計數困難，今年調查時正好有一隻澤鶩母鳥將河邊的鴨群驚飛，調查人員趁機計算水鴨數量。據調查人員表示，水鴨的數量可能不止於此。此次調查還記錄到小瓣鵻4隻。

78年度 華江橋				79年度 華江橋			
晴				陰			
鳥種：34種 總數量：2510				鳥種：37種 總數量：6710			
小水鴨	1500	小白鷺	23	小水鴨	4327	灰鵲	50
琵嘴鴨	700	蒼鷺	17	琵嘴鴨	939	紅嘴鷗	44
白頭翁	61	小鸕鶿	14	濱鵲	630	小環頸鵲	43
麻雀	60	白鵲	11	麻雀	257	八哥	40
綠繡眼	42	灰鵲	10	紅鳩	66	大白鷺	38

華江橋：此地是小水鴨在台灣度冬的主要據點，部份的水鴨會躲在岸邊的水草裏，很難仔細計算數量。如果用估計方式，又常造成極大的誤差。今年調查員在華江橋岸設定了12個觀察點分別計數，然後再總合起來，雖然可能有少數重覆計算了，但是藏在水草中的亦不少，所以今年計算的數量精確度相當高。除了小水鴨、琵嘴鴨外還有尖尾鴨 2、花嘴鴨 4、赤頸鴨 5、白眉鴨 2。

78 年度 挖仔尾 晴				79 年度 挖仔尾 晴			
鳥種：35 種 總數量：1830				鳥種：24 種 總數量：223			
濱 鵲	1400	黃 頭 鷺	21	小 雨 燕	80	棕 沙 燕	8
麻 雀	174	紅 鳩	15	麻 雀	40	褐頭鷓鴣	8
灰 斑 鴿	45	磯 鵲	11	東 方 鴿	18	白 頭 翁	7
東 方 鴿	45	小 環 頸 鴿	11	綠 繡 眼	12	磯 鵲	6
黃 鵲 鴿	32	斑 文 鳥	9	灰 斑 鴿	8	黃 鵲 鴿	5

挖仔尾：很明顯的，鵲鴿科鳥類的數量少了很多，應該與該地環境的改變有相當大的關係。

78 年度 沙崙，竹圍，后山 晴				79 年度 沙 崙 晴			
鳥種：41 種 總數量：461				鳥種：15 種 總數量：935			
麻 雀	101	綠 繡 眼	22	濱 鵲	590	磯 鵲	6
白 頭 翁	87	小 雨 燕	17	東 方 鴿	265	金 斑 鴿	5
斑 文 鳥	34	粉 紅 鸚 嘴	17	麻 雀	23	灰 鵲 鴿	3
白 腰 文 鳥	33	小 白 鷺	15	小 白 鷺	18	褐 頭 鷓 鴣	3
繡 眼 畫 眉	29	灰 頭 鷓 鴣	11	小 雨 燕	14	白 頭 翁	1

沙崙：往年將沙崙、后山合稱為淡海線，今年起我們將這兩個環境完全不同的地點分開來記錄，雖然鳥種由 41 種降為 15 種，但是這並不代表任何意義。沙崙、后山例年來皆由淡大野鳥社負責調查工作，希望以後有更多的學校社團參與這項調查工作。

78 年度 陽 明 山 晴				79 年度 陽 明 山 雨			
鳥種：19 種		總數量：152		鳥種：6 種		總數量：156	
綠繡眼	38	灰鵲鴿	5	繡眼畫眉	101	小白鷺	1
繡眼畫眉	35	虎鵲	3	白頭翁	33		
斑點鵲	26	褐頭鷓鴣	3	綠繡眼	13		
白頭翁	17	黑臉鵲	2	小彎嘴	6		
小鵲	11	小彎嘴	2	山紅頭	2		

陽明山：天氣對山鳥的調查影響很大，由上面的記錄不難看出。陽明山國家公園的範圍廣大，雖然曾經做過一年的鳥類調查，但是對於調查路線以外的地點的鳥況並不清楚，如果能像懇丁國家公園及玉山國家公園每年積極的參加新年鳥類調查，必能收集到更多的鳥類分佈的基本資料。

78 年度 五 股 晴				79 年度 五 股 陰			
鳥種：35 種		總數量：1043		鳥種：9 種		總數量：235	
小水鴨	327	灰頭鷓鴣	42	黃頭鷓	80	黃鵲鴿	8
麻雀	200	洋燕	39	麻雀	60	洋燕	7
黃頭鷓	70	小雨燕	35	八哥	37	小雨燕	6
八哥	69	褐頭鷓鴣	34	大卷尾	24	斑頸鳩	1
家燕	52	黃鵲鴿	29	夜鷺	12		

五股：這裏是環境破壞最嚴重的一個賞鳥據點，鳥種和數量皆只有去年的四分之一，觀察員的報告中指出，到處在焚燒垃圾，煙霧迷漫已不再適合鳥類居住。鳥類是最佳的環境指標，〔今日鳥類，明日人類〕您能了解其中的含意嗎？

以下是今年新增加的調查據點：

79年度 罟寮 晴				79年度 后山 陰雨			
鳥種：52種		總數量：4727		鳥種：28種		總數量：125	
濱鵲	2000	小白鷺	204	綠繡眼	26	小白鷺	4
灰斑鵲	500	紅鳩	148	繡眼畫眉	23	白腰文鳥	4
東方鵲	500	白頭翁	101	麻雀	11	小雨燕	4
麻雀	492	牛背鷺	59	白頭翁	10	白腹秧雞	4
小水鴨	240	蒼鷺	50	八哥	8	褐頭鷓鴣	4

罟寮：這是一個非常重要的據點，不知道為什麼以前沒有將此地列入新年鳥類調查的範圍內，做好鳥類調查工作就從今年起，期望新竹支會早日成立共同參與鳥類調查工作。本次調查還記錄到魚鷹1、白冠雞1、彩鵲17、三趾鷓鴣3。

后山：以前調查記錄與沙崙合併在一起，今年起將兩地分開來記錄。

79年度 金山 陰				79年度 野柳 陰			
鳥種：20種		總數量：299		鳥種：6種		總數量：17	
紅鳩	131	白頭翁	9	白頭翁	12	綠繡眼	1
麻雀	50	山紅頭	6	老鷹	1		
綠繡眼	37	大卷尾	5	岩鷺	1		
八哥	33	家燕	3	小白鷺	1		
樹鵲	11	小鷓鴣	2	灰頭鷓鴣	1		

金山野柳：在春季過境期，這裏經常可以發現許多稀有的候鳥，春季以外的鳥況就少有人來調查，每年冬季固定做一次新年鳥類調查應是必要的工作。

79 年度 烏 來 陰雨				79 年度 廣 興 陰雨			
鳥種：32 種		總數量：390		鳥種：21 種		總數量：155	
小雨燕	91	山紅頭	9	毛腳燕	38	綠繡眼	6
毛腳燕	74	小彎嘴	9	小雨燕	26	小彎嘴	5
白頭翁	61	灰鵲鴿	9	白頭翁	25	樹 鵲	3
繡眼畫眉	36	紅嘴黑鵲	8	繡眼畫眉	24	大彎嘴	2
紅山椒	31	綠畫眉	7	山紅頭	7	綠畫眉	2

烏來廣興：台北地區山鳥的代表據點，調查當天還記錄到綠鳩 1、朱鷗 1、赤腹山雀 2、黃眉柳鶯 1、綠啄花 1。

本次調查特別感謝李伯佳、范明鐸、陳重義、鄭振寬、陳葉旺、蘇健隆、陳岳輝、趙昌來、陳明發、林再盛、曹美華、莊永泓、麥媽寶、張怡然、姚桂月、林俊聰、江明亮、陳宜玫及淡大野鳥社的鳥友們協助。調查補助款 5000 元全數捐入野生動物保育基金，願全國新年鳥類調查一年比一年做得更確實，也願野生動物明年會更好。

梨山

一時間：79年 1 月 20 日 14:00 ~ 21 日 13:30

二天氣：陰雨

三參加人員：孫清松、林金池、陳美鈴、張賢哲等 25 人

四記錄：張維佐

五鳥種：1. 竹雞 2. 金背鳩 3. 五色鳥 4. 小啄木 5. 毛腳燕 6. 灰鵲鴿 7. 白頭

翁 8.白環鸚嘴鵝 9.紅嘴黑鵝 10.烏鴉 11.野鳩 12.栗背林鴿 13.白眉鵝 14.赤腹鵝 15.虎鵝 16.鉛色水鵝 17.山紅頭 18.藪鳥 19.冠羽畫眉 20.白耳畫眉 21.黃腹琉璃 22.青背山雀 23.紅頭山雀 24.茶腹鴨 25.紅胸啄花 26.綠繡眼 27.麻雀 28.黃嘴角鵝(籠中) 29.綠蓑鷺(行車途中)

- 六記略：1.途經東勢、谷關等處，正值桃、李、櫻花盛開，忽紅忽白，好不熱鬧。梨山賓館附近的杜鵑、櫻花、紅梅、山茶等也正吐蕊迎春。
- 2.黃腹琉璃、茶腹鴨、紅胸啄花等數量頗多，且可在三、五公尺內觀察，好像不把我們當成人看似的，不僅新鳥，連老鳥們都看得目瞪口呆，直呼過癮！
- 3.20日傍晚在一處果園發現一隻黃嘴角鵝養在籠中，據女主人說是工人抓到，腳已受傷。這隻嬌小玲瓏的貓頭鷹可愛極了，頭部好似彈簧小丑般可轉動至任意角度，我們要求女主人在其傷癒後放走牠，而她也答應了，但願這隻黃嘴角鵝能早日復原，回歸自然，祝福牠……
- 4.21日早上下著雨，原本以為鳥況不佳，沒想到還是觀察到近30種鳥類，而且看得極為清楚。陰雨天氣也讓梨山披上一層面紗，含羞帶怯的模樣，恰似一幅潑墨山水畫。許多人第一次觀此景緻，終於體會所謂「山色空濛雨亦奇」的靈幻境界，大呼值回票價！

合歡山

1990年元月7日7:50~9:30 松岡~梅峰 陰雨偶晴

嚮導：蔡牧起

參加會員：李秀、周政雄、劉檜漢、蔡牧起、張泳達、黃蒼松

記錄：黃蒼松

鳥況：①棕面鷲8 ②巨嘴鵝△ ③白耳畫眉16 ④冠羽畫眉32 ⑤紋翼畫眉2 ⑥栗背林鴿2 ⑦紅胸啄花△2 ⑧青背山雀△3 + 3 ⑨藪鳥1 ⑩紅頭山雀23 ⑪黃山雀4 ⑫火冠戴菊鳥8 ⑬山紅頭5 ⑭紅山椒鳥♂1 ♀1 ⑮鱗胸鸚鵡△1 ⑯松鴉5 ⑰綠鳩2 ⑱茶腹鴨4 ⑲白腹鵝13 ⑳樹鵲6 ㉑小雨燕16 ㉒岩燕3

計22種173隻 此行天公不作美！全程活動在遇雨又濕又冷

的惡劣天候下進行；所觀賞並列入記錄的鳥『量』雖不多，『質』的方面確是不常見的中高海拔珍貴鳥種。但，在剛籌會周年的南投縣支會例行活動來講，算是值得回味的賞鳥之旅。

埔里

元月14日 公田溝 陰偶小雨 6:40 ~ 10:05

臨時更動路線 自福興~能高瀑布

參加會員：劉檜漢、謝錦鶴、童小雪、張泳達、黃蒼松

記 錄：黃蒼松

鳥 況：①黑臉鵝12②臺灣焦鶯8③白腹秧雞3④白頭翁188⑤牛背鶯24⑥紅鳩158⑦野鳩△4⑧大捲尾69⑨洋燕53⑩竹鷄△6⑪灰頭焦鶯1⑫家八哥6⑬麻雀59⑭赤腰燕75⑮藍磯鶯♂1⑯金背鳩60⑰小白鶯3⑱白鵲鳩8⑲紅冠水鷄26⑳小環頸雉5㉑黃鵲鳩13㉒小捲尾11㉓鳳頭蒼鷹2㉔八哥29㉕白頭棕鳥1㉖小雲雀14㉗珠頸斑鳩5㉘棕三趾鶉1㉙紅嘴黑鵝64㉚白尾鳩△1㉛白腰文鳥2㉜棕面鶯8㉝頭鳥線3㉞山紅頭7㉟繡眼畫眉16㊱灰鵲鳩4㊲綠畫眉4㊳綠繡眼9㊴小彎嘴畫眉5㊵黑枕藍鶯♂1㊶極北柳鶯1㊷五色鳥1㊸紅尾伯勞4㊹小水鴨1 共44種，計965隻

台東

台東縣池上鄉大坡池附近野生鳥類觀查記錄表 79年1月份

地點：大坡池

記錄：廖聖福

共46種1264隻，調查人員：廖聖福、姜國彰、鄭漢文

鳥名	調查日期			一月 6日	一月 14日	一月 21日	一月 28日	合	計
	日期	日期	日期						
小 鷗	鷗			1	9	5	8		23
蒼 鷺	鷺			1			1		2
黃 頭 鷺	鷺			16	21	232	42		311
烏 頭 翁	翁				24	2	22		48
短 翅 樹 鶯	鶯						5		5
錦 鶇	鶇			6	18	10	12		46
盧 鶇	鶇				5				5
黑 臉 鶇	鶇				4	2			6
斑 紋 鳥	鳥				20	10	10		40
小 鶯	鶯				2				2
澤 鶯	鶯				1				1
麻 雀	雀			6	20	1			27
白 鵲 鶇	鶇				4	4	1		9
黃 鵲 鶇	鶇			44	27	48	12		131
灰 鵲 鶇	鶇			1		2			3
褐 頭 鶇 鶯	鶯			12	57	5	14		88
灰 頭 鶇 鶯	鶯				23		1		24
紅 尾 伯 勞	勞			1	3	2	3		9
棕 背 伯 勞	勞			2	2	5	3		12
藍 磯 鶇	鶇						2		2
斑 紋 鶇 鶯	鶯				2	1			3
大 葦 鶯	鶯				9	1	2		12
赤 腹 鶇	鶇						2		2
台 灣 畫 眉	眉				1				1
黑 喉 鶇	鶇				1	2	1		4

鳥名	調查日期		一月 6日	一月 14日	一月 21日	一月 28日	合	計
	日期	日期						
花尾鵙					1			1
金鷄						21		21
小白鷺			7	10	2	6		25
中白鷺				1	2			3
大栗小鷺			3	2	2	2		9
黃小鷺				3	3			6
大冠鷺								
竹雞				2	2	2		6
棕三趾鶉			1	2		4		7
白腹秧雞					1			1
董雞								
紅冠水雞			2	8	10	32		52
緋秧雞					2	1		3
灰胸秧雞								
彩鵲				5	3			8
東方環頸鴿								
小環頸鴿				12	1			13
田鴿			12	38	28	19		97
翠鳥			1	2	1	3		7
小雲雀			1	17	3	5		26
家燕			6	47	60	10		123
棕沙燕			7	7	3	7		24
大卷尾			1	2	3	4		10
小鸞嘴畫眉				2	3			5

稀有記錄種

山鵪

一、鳥種：山鵪 Woodcock (*Scolopax rusticola*)

1. 發現日期：民國79年1月17日中午 11:00

2. 發現地點：陽明山衛星地面電台

3. 天氣：晴

二、特徵：

嘴細長，灰黑色，長7.5公分；嘴基至眼有一黑線，眼下鰓邊亦有一道略呈弧形之黑線。最主要的特徵為頭頂後至後頸有三道明顯的黑色寬紋。背部黑褐色，另一特徵為胸及腹面褐色，有明顯的深褐色橫紋。翅長19.3公分，尾上末段黑色，尾長8.5公分。

該鳥因飛行不良而被拾獲，因一直吐血水，延至晚上八點，終因不治而死亡。

三、補充資料：

因嘴細長及前述二明顯特徵，未曾考慮其他鳥種。

參考資料：張萬福，台灣鳥類彩色圖鑑。東海大學環境科學研究中心出版。

1980, pp. 130-1。

四、證據：

該鳥屍體已經剝製成標本，存於填表者家中。

五、填表者：

姓名：張吉清。 電話：[REDACTED]

住址：[REDACTED]

灰雁

一、鳥種：中文俗名 灰雁 英文俗名 Graylag Goose 學名 *Anser anser*

1. 發現日期： 79 年 1 月 7 日，時間： 15：40 左右
2. 詳細地點：宜蘭縣五結鄉蘭陽溪口附近的大錦閘門
3. 天氣情況：陰小雨
4. 當時光線亮度： 不甚佳 ，陽光角度與色調： 無
鳥是否背光：
5. 總共觀察時間： 1 分鐘
6. 觀察者與鳥的距離： 最近約 120 公尺
7. 當時所使用之光學器材： Nikon 9 × 25

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲，活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動。

約在 15：30 抵達大錦閘門，看到一群群的小白鷺結隊回防風林棲息，天空及冬山河面另有不少的蒼鷺和夜鷺，正當在計算蒼鷺數量之時，看到對岸防風林上空有 5 隻體型甚大，飛行緩慢的大鳥朝本人方向飛來，原以為是蒼鷺，但經望遠鏡觀察即更正為雁鴨類，因其脖子往前伸，鼓翼速度緩慢，排成人字形飛行，更確定為雁。在近一分鐘的觀察中，曾看見其體色比一般雁來得淡，頸、背、尾尤為明顯，腹面亦為淡灰色，最大特徵是其背面翼前覆羽為灰白色與飛羽黑色形成對比，且腰部顏色甚淡。領頭的一隻曾四處張望。飛行中曾發出粗啞的叫聲。後來往蘭陽溪上游方向飛去。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

考慮白額雁和豆雁，但因其體色較淡，翼前為灰白色與黑色飛羽成明顯對比，且腹面無明顯黑斑，所以排除此二種，而認定為灰雁（Graylag Goose）。

78.10.18 亦曾在溪口看見 6 隻白額雁。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

四年，約 320 種。師大生物系五年級實習生。

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本，照片或錄音帶等）？若有，是何種證據？存放於何處？

無

五、填表者資料：

姓名： 陳賜隆

電話： [REDACTED]

住址： [REDACTED]

六、共同發現者姓名：

無

七、本表格填妥後，請寄：中華民國野鳥協會

台北市復興南路一段 295 巷 13 弄 6 號 1 樓

✓ 褐林鴉

一鳥種：中文俗名褐林鴉 英文俗名 Brown Wood Owl 學名 *Strix Leptogrammica*

1. 發現日期：78年12月7日， 時間：13:30

2. 詳細地點：花蓮卓溪鄉玉里事業區江林班，現為玉里野生動物保護區

3. 天氣情況：晴

4. 當時光線亮度：良好，但鳥在林內

鳥是否背光：否

5. 總共觀察時間：約3分鐘

6. 觀察者與鳥的距離：約50~60公尺，海拔約1900公尺

7. 當使所使用之光學器材：Nikon 8×30

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲，活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動。

當天和同事花炳榮在進行玉里野生動物保護區之調查，一路上看到有山羊、山羌、山豬及台灣獼猴的足印和黃鼠狼所留下的排遺。12:30我們走在針闊葉混生林內，意外的驚起一隻猛禽，飛翔時無聲無息的，翅膀為深褐色，而其外側肩羽或尾羽似乎有白色斑，從看到牠到牠消失，並未見到牠拍翅，似乎是用滑翔的。看到這隻猛禽時，第一個映入腦際的是林雕（大概是基於想增加新種的念頭吧！）

隨後我倆即在一棵紅檜樹下共進午餐，但心中還是惦記著剛剛那隻猛禽。此地的樹種以紅檜、台灣杉、殼斗科及樟科植物為主要混生種，在潤葉樹的樹枝還寄生著松蘿呢！

13：10.我們朝著剛才猛禽消失的方向繼續調查，不久我們再度驚起那隻猛禽，而牠只作短距離的飛行就停下來。我大概知道牠所在的位置，於是慢慢的前往。13：30終於看到牠了，我用Nikon 8×30一瞧，哇噠！是鴟鵂科的鳥兒呢！牠比大冠鸞略小，比領角鴞大約二、三倍。顏盤清晰可見，在眼眶部為黑色，向外漸淡而成白色，盤緣為深赤褐色，遠遠望去，兩個眼睛炯炯有神。當時牠站在樹幹上，而非站在橫枝上，其背對著我，因而未能看清牠胸部的色澤。頭頂為深褐色，並不時的轉動頭部左右張望，此時亦可看到腮、喉為白色。我們看了約三分鐘後想再趨前看清楚，不料牠雙腳一放，又作了短距離的飛行，也許白天牠較不喜歡活動的緣故吧！隨後我們就轉向回頭了，當時並沒有其他鳥種在附近活動。

三.補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他鳥種？

由於未能看清楚腹部縱斑或橫斑，所以僅能以頭部的顏色為判斷的重點。褐林鴞的頭頂為深色均勻的羽色，無雜斑，顏盤在眼睛周圍有黑色羽毛包圍。而灰林鴞的頭頂雜有褐色的縱斑，且顏盤在眼睛周圍並無特別深色的羽毛包圍。由此點判斷這隻大鴞為褐林鴞。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

二年，260種，台北市分會會員，師大生物系研究助理。

四. 是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？

若有，是何種證據？存放於何處？

無

五. 填表者資料：

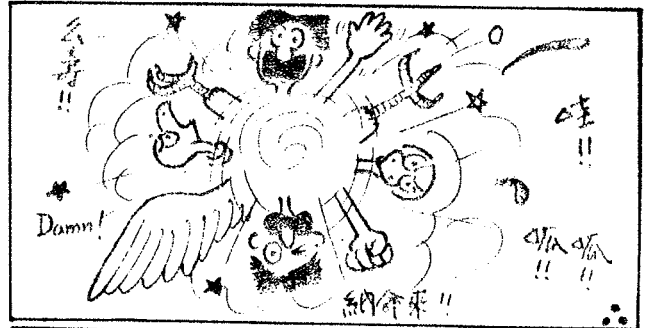
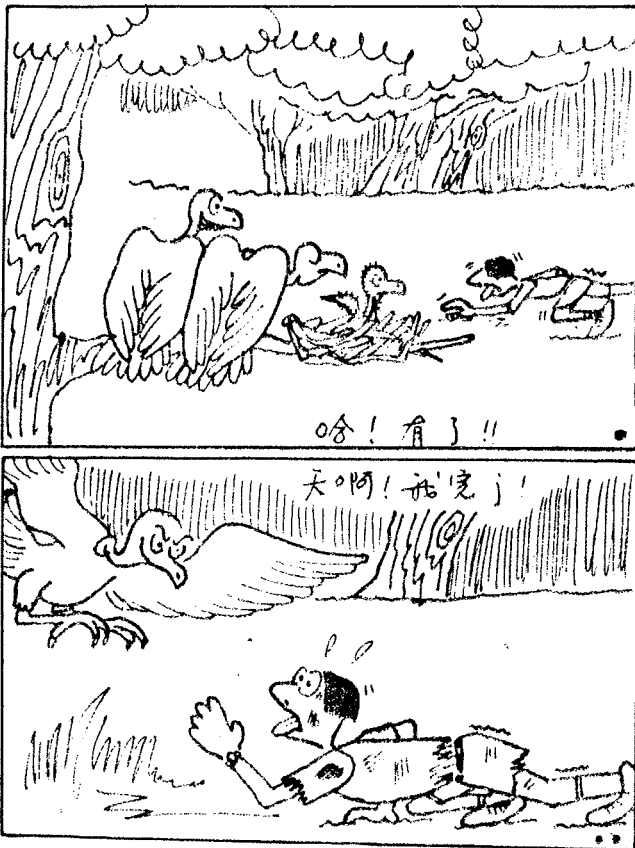
姓名：張巍薩 電話：[REDACTED]

住址：[REDACTED]

六. 共同發現者姓名：花炳榮

七參考書籍：

1. 陳兼善，于名振，1984，台灣脊椎動物誌（下冊）
2. 張萬福，1985，台灣的陸鳥
3. 顏重威，1984，台灣的野生鳥類（一）留鳥
4. 曹美華，李建安，1988，冠羽45期 P 9—12
5. 陳賜隆，1988，中華民國野鳥學會月刊第2期 P 35—36



鳥類的遷徙

玉山國家公園管理處 陳麗玲 譯

遷徙的現象

鳥類擁有其他動物所沒有的一些能適應空中生活的特別構造，如翅膀、尾巴、富含氣室輕而強壯的骨骼，以及幾個藏在體內的空氣袋等等。擁有這種適應性的鳥類據說是地球上遷移性最顯著的動物。即使是在廣泛利用飛機、船舶、汽車的現代，一向以能到地球各個角落旅行而自豪的人類而言，一生之中能往返南、北極圈一次的人都十分少有，然而北極燕鷗却能在每年的同一時期做一次為數數十萬隻的大舉遷移，在兩極間完全憑直覺地往返旅行達三萬公里以上。而在其他的鳥類社會中亦常可以看到類似北極燕鷗這種大規模的旅行團。

日本的候鳥

春、秋之時經過日本列島的衆多鷗類也有類似北極燕鷗這種大旅行團體，夏季牠們在西伯利亞及阿拉斯加繁殖過後便南飛，途中經過日本列島，更南下越過赤道，一路朝位於南半球的目的地前行。隔年在南半球的秋天，亦即北半球的春天時，牠們便又一起朝北半球的某繁殖地展開旅程。

隔著日本海橫臥在中國大陸沿岸的日本列島，除了像上述鷗類一樣於遷徙過程

中經過的所謂旅鳥之外，在北方繁殖過後，於秋天飛來日本過冬的冬鳥及春天時由南方的越冬地點飛來繁殖的夏鳥也時常可見。

至目前為止，在日本擁有活動記錄的野鳥包括已絕種的總計有 525 種，其中時常可見的約 280 種，其他 245 種則是偶而從大陸飛來數十年才能發現一隻或幾隻。日本常見的鳥類中，上述的候鳥（旅鳥、冬鳥、夏鳥）約可達 180 種，而非遷徙性的鳥（留鳥）則不過 100 種左右。

由此可見，位居北半球溫帶的日本，其常見的野鳥大多為候鳥或偶而的迷鳥之類。

候鳥之謎

如上所述，在日本所見的野鳥大多是由北方或南方來的候鳥。牠們為什麼會有這種遷徙的行為？這些來日本的候鳥，如旅鳥中的鷗類，冬鳥的雁鴨、鵠、鶴等，牠們是從北方的那個繁殖地區飛來的？此外，燕、杜鵑、白腹琉璃、綬帶鳥等鷗類，及其他的夏鳥是由什麼地方，經由那個路綫飛來的呢？而且，鷗類等旅鳥於通過日本之後又將往那裡去呢？

再進一步說，候鳥是憑藉什麼樣的方向感而能毫無錯誤地經過數千、數萬公里

的航程抵達最終的目的地？在澳洲的東南海域繁殖，而於5至6月左右大舉飛至日本沿岸的短尾水薙鳥牠們在太平洋上做了長達兩萬公里以上的大旅行後，每年以僅僅十一天的誤差範圍內返回原群居繁殖地點。像這種遷徙的定時性雖在程度上多少有點差異，却是大多數侯鳥共通的特性。然而侯鳥是如何能確切掌握這種時間的推移呢？

像這些有關侯鳥的種種疑問，常常引起不論古今中外的人類們無限的興趣。伴隨著遷徙而產生的危險

除了一些例外以外，侯鳥每年必定往返距離遙遠的繁殖地及度過非繁殖期的地方之間一次。要平安地完成這段長達數千、數萬公里的旅途，首先鳥類本身必須要健全，此外更須要渡過許許多多的危險。

噴射客機也常因暴風雨、濃霧等惡劣天氣的影響，而導致墜機等事故發生，而對於單靠兩隻翅膀不斷地在空中做長途旅行的侯鳥而言，暴風雨及強烈的逆風不啻為地獄來的使者了。跑國際航綫的船員們也時常看到陸地性的侯鳥因遭遇惡劣天氣而力乏墜海或掉到船上。而在廣大的海洋中遭逢這種悲慘命運的小鳥們，想必其數目更是多得無可計數。

京都府舞鶴市外海洋面上的無人島一冠鳥是海鳥大水薙鳥的群居繁殖地。十月

左右親鳥會拋下雛鳥離島而去，而被拋下的雛鳥大約到了10月下旬~11月上旬也就會飛了，這時牠們也會離開小島開始海上的生活。每年的這個時期京都、大阪、奈良等地都可發現數十隻墜落下來的小鳥，究其原因多為暴風雨或強風等惡劣天氣所致。此外這些遭遇不幸的小鳥多為當年所生的幼鳥，或因體重過重而羽翼未發展完全，或因相反的體重過輕，發育情況不良等原因為多。

5、6月左右本州的太平洋沿岸各地常可發現由澳洲東南海域的群居生長地越過赤道而來的尾短屋水薙鳥之屍體，而其數字亦逐年大量上漲。當初亦曾懷疑過是否因日本沿海的海水污染而導致這種大量死亡的現象產生，但調查結果推翻了這種假設，而發現屍體也多為當年所生的幼鳥。同樣的體重也都過輕，大多因遷徙途中食物攝取不足或因天候不佳而導致疲勞及過度消耗，同時成鳥的調查結果推定體力及生活經驗不足，大概是其主要原因。此外最近的研究顯示，繁殖地的某些異常因素也被列為影響幼鳥的原因之一。

新潟縣的一位研究者從秋天到冬天之際，每逢暴風雨的隔天必定到海岸搜巡，以便檢視於飛渡時大量溺死在海中而被海浪衝到岸邊的海鳥。時期不對而突然下雪，使氣溫急遽下降時，遷徙中小鳥的命運

也如同在海上遇難般悲慘。有一年的三月中旬某個晚上，美國的明尼蘇達州西南部及愛荷華州西北部地方突降大雪，大群的鐵爪鵝正巧遇上，大量因撞擊建築物或電綫而死亡。此外在兩個小湖（面積合計約5.1km²）的冰上據說也發現了大約75萬隻的鐵爪鵝屍體。

霧濃的深夜裡，侯鳥們容易被光綫所吸引，而去衝撞燈塔及燈光明亮的高樓，日本最近這種衝撞燈塔致死的侯鳥已大量減少，在以前的青森縣尻屋岬某的燈塔，一個晚上下來可以檢好幾桶洋鐵桶的鳥屍。

1948年9月的某個晚上，美國紐約市高達375m的帝國大廈有無數的小鳥不斷衝撞而死，根據新聞報導，這個事件持續了六個小時之久。

春秋之際，日本沿岸海面會有2種ヒレアシギ大群通過。在那遷徙季節（尤其是秋天）東京後樂園棒球場的照明燈或札幌薄野風化街的明亮燈光，往往會迷惑了牠們而大群飛舞，驚嚇了群眾，在這種情況下死傷的鳥族亦不在少數。

而人類技術的突飛猛進也時常剝奪了牠們的生命。近來在工業及交通部門中，石油的消耗量在世界上所佔的比例躍增，然而伴隨而來的却是多起油輪及海上油田的意外事件。

大約十年前，在新潟市的海面上，悠利阿那號輪船因觸礁而沈沒，油料大量流出，許多海鳥因而喪命。根據美國方面的記載，1952年麻薩塞斯州沿岸的沈船事件中因石油溢出，導致大約35萬隻的王絨鴨死亡。1967年英國沿岸發生的巨大油輪事故，十一萬七千噸的厚油污染了海面，有4~10萬隻的海鳥因而喪生。

在歐洲的北海、北太平洋、阿留申群島等地，各國漁船都使用綿延數公里的流刺網來捕魚，而被漁網勾絆致死的海鳥也不在少數。

在候鳥漫長的旅途中，有無數牠們所無法預期的，如上述那些天災人害等危險在等候著牠們來克服。

遷徙的價值

在候鳥的長途旅行中，除了上述那種無法預知的天災人害以外，也有每年的遷徙過程中都必須經歷的困難及危險。例如根據調查，5種穿越酷熱且乾燥的撒哈拉沙漠之候鳥，牠們因橫越沙漠所耗損的體重差平均約為26~44%。而從大陸橫斷北海到英國的燕目候鳥則大約損失 $\frac{1}{3}$ 的體重。

每年在遷徙的過程中，候鳥們都會遭遇到上述的危險及困難，然而牠們又為什

麼每年都要進行這種大規模的遷徙行爲呢？若要追究這個問題，則勢必得從牠們是由何時起基於何種原因開始遷徙行爲（遷徙的起源）來研究，然而這個問題十分複雜並非在此能詳細說明的。因為事實上遷徙的模式是十足多樣性且複雜的，各種不同的遷徙習性是在漫長的進化過程中於不同的時段，相異的鳥類群體不斷演變而成。

然而我們應可以確定，遷徙的短處自有某些優點來加以補充。否則，因為那些短處，現存的候鳥們必定在很久以前就完全滅絕。

在此我們就來談談遷徙的價值，提到遷徙，一般人自然會想到，其中最明顯也最有利的一點就是經過遷徙過程中的危險和犧牲後，牠們得以在氣候十分良好的生存環境中過活。在寒帶中繁殖的冬鳥們藉著遷徙逃離酷寒、飢餓以及夜長晝短的日子，而能在氣候溫和、食物取得容易的南方舒適地渡過冬天。相反的夏天時，則從悶熱的南方遷移到氣候涼爽、餌食衆多、日照時間較長，同時又適於育雛的北方去。日本的冬鳥如從西伯利亞南來的雁鴨類、鵠、鶴、鶉及田鴉等鳥類，都能得到這種利益。

假如像上面所說的那些冬鳥們若不遷

移的話又會如何呢？若從此處考量起當可發現遷徙的價值畢竟是高於其缺失的。某個研究家在調查瑞典的陸脊發椎動物時舉出，在同一國度生長繁殖的鳥類達 236 種，而不能做長距離移動的哺乳動物有 36 種、爬虫類 6 種、兩生類不過 5 種。這項結果也間接地顯示出鳥類遷徙的效用。

遷徙的效用尚有許多種，其中巧妙各有不同，非洲的 *ツキナガシヨタカ* 便是其中一例。這種鳥每年 9 ~ 11 月在南非或坦尚尼亞某地繁殖後，於二月越過赤道，來到進入雨期的奈及利亞、蘇丹、烏干達。而其巧妙便在於不管牠們是遷移到上述任何一個地方都正是白蟻求偶的最盛時期，對於愛白蟻的牠們而言是最好的捕食期。

有一位叫 *more* 的學者，針對省力的觀點對遷移價值做了以下的說明：「在歐洲繁殖而到非洲越冬的鳥類約達 50 億隻，牠們在非洲越冬比在歐洲許多假設情況下越冬能節省至少 40% 的精力，其中 17%。因緣於非繁殖期且日照時間較短，另外 16% 則因非洲溫暖的氣候所致。」對於在生死邊際的惡劣環境中也得力求生存的鳥類而言，即使只能節省區區數% 的精力都已是莫大的好處了。

遷徙的模式

候鳥在進化的過程中獲致了種種不同的遷徙習性。

- 南下型

這是由北方高緯度的繁殖地南下到溫熱帶過冬的類型，鵠、雁鴨、鶴、鶉、田鴉等冬鳥都屬於這一型。

- 越赤道型

這是南下型的一種極端型態，是越赤道到南半球的溫寒帶度過非繁殖期的模式。鵠類、大賊鷗、燕鷗類都以這種型式遷徙。而在北極圈繁殖過後，到過冬地點的南極（當地為夏天）往返長達三萬公里的北極燕鷗尤其有名。

- 北上型

大多數的鳥都是由北方的繁殖地南飛，而這種型則以相反的方向遷移。信天翁、海鳩類極常見這種模式，牠們都在繁殖過後往北極而行。在鳥島繁殖的信天翁也在過了繁殖期後的4~5月左右朝北太平洋北上。短尾水雍鳥、灰腳水雍鳥則是北上型的代表，牠們從澳洲周圍越過赤道，而成群出現在日本四周海面。澳洲的西爾旁提博士提出短尾水雍鳥，離開繁殖地後是以“8”字型飛越太平洋，這種說法引起鳥界的注意，而根據最近成立的山階鳥類研究所及蘇聯的專家調查結果顯示，要推翻這種說法的可能性不高。

- 東西型

以對遷徙有利的方面而言氣候不同的地方，能得到較豐富的食物，驅使大部份的鳥類都以南北方向遷移，但也有以東西方向遷移而達致目的的。在土耳其及高加索繁殖的白頭翁兄弟ハライロハツカ即是其中一例，牠們在東方經過約三千公里的遷移到印度過冬。

在日本偶而以迷鳥身份出現的穗鷗其規模更是浩大。牠們在阿拉斯加繁殖後便朝西橫斷歐亞大陸北部，到非洲的中南部過冬。此外這種鳥的另一群則由加拿大的Labrador往東而行，越過格陵蘭、冰島到歐洲，再往非洲東部的Senegal。這種鳥原本棲息在歐亞大陸北部，後來繁殖領域逐漸擴大，往北美大陸的東（冰島、格陵蘭）、西（西伯利亞）擴展。這些鳥因繼承了祖先所走的路綫沿用至今，故出現了這種現象。

- 迂迴型

大多數的候鳥採取同樣的路綫往返於繁殖地及非繁殖地（過冬地）之間。然而春天和秋天的遷移路綫大不相同的現象也時而可見。主要在北上途中經過日本的翻石鷗，即是以這種方式遷移。這是根據日、美兩個研究團體在阿拉斯加的普里畢羅弗群島和千葉縣進行標識調查而確認的。這種鳥到日本後會繼續北上，往位於西伯利亞的繁殖地點。繁殖過後到阿拉斯加的

普里畢羅弗群島，再由那裡一口氣南下飛越太平洋，到達太平洋中部的各小島。在那裡度過冬天後，隔年春天由各小島及紐西蘭出發，一路不停地飛抵日本。等於在太平洋上迂迴繞了一圈。而在北美洲極地區繁殖的美洲金斑鴉其迂迴路綫更是有名。這種鳥的成鳥會將大部份當年出生的幼鳥遺留下來而獨自離開繁殖地，集結在加拿大 Labrador 地方，然後進入大西洋直達巴西海岸其間飛行近 4 千公里皆不著陸，然後再前進至阿根廷過冬。到隔年春天沿南美陸地北上，經過中美洲進入美國，用所謂“密西西比飛行路綫”朝繁殖區域前進。

有關於這種迂迴型的遷徙某位學者提出說明說：其主要原因是食物的關係，來回都採取同一路綫的群體，其後代必會在某個重要時期因最根本需求的食物都得不到而滅亡，相反的，採迂迴路綫的群體其後代則因能得到充分的食物而得以生存下來。然而亦有其他研究者提出是季風的影響而產生這種型態。

然而留在繁殖地的金斑鴉幼鳥並不和成鳥一樣採海上路綫，而是藉由陸上的密西西比飛行路綫而前行至成鳥過冬的阿根廷草原地帶，然後隔年春天再和成鳥一同採陸上路綫回繁殖地。總而言之，其成鳥是採迂迴型而幼鳥而是以同一路綫往返，

是頗有趣的一個例子。此外，這種鳥的另一群體（亞種）是在阿拉斯加西緣繁殖，直接進入太平洋，以長距離的不著陸飛行前往夏威夷群島，及 marukasasu 諸島等越冬。且這一類型成鳥與幼鳥是採取同一路綫，同時來回亦都相同。同一種鳥却以不同的方式遷徙，這個事實可做為“鳥類的遷徙習性是對應各個鳥類群體的環境特性各自演變而成”的一個根據。

• 地方型

地方性的遷移，也是較短距離的季節性移動型。以日本為例是在本州中部以北繁殖，冬天則移動到較溫暖的地方，斑背大葦鶯、赤胸鴉、黑臉鴉、山麻雀等都是這一型。這種在一個國家內遷徙的鳥，在日本通常稱為漂鳥，外國則多稱為地方性候鳥（local）。

• 垂直型

這一類型的短距離遷移這點和前述的地方型是相同的，但牠是在高海拔的山區和低海拔的山脚或平原間以垂直方式移動，短翅樹鶯、赤腹鶯、藍尾鶯、日本岩鶯、鷓鴣等大部份都屬於這一類型。在高山地區生長的這種鳥，爲了要躲避不適於自己生長的酷寒及酷暑，選擇較為優裕的生長環境，而做最短距離的遷移。從海拔數千公尺的高山到平地的溫差和緯度相差數百公里，甚至數千公里的溫差大致上是相

等的。這一類型的遷移便是利用海拔高度和溫差的關係，以數公里的海拔差移動方式來得到和緯度間數百、數千公里長移動的效果。

這一型的移動多。從高海拔的繁殖地遷移到低海拔，但偶而也有相反的情形產生。生長在約旦死海周圍的幾種鳥便是如此，牠們在氣溫極高海拔高度約負三百公尺的窪地繁殖過後，便移到附近氣溫較低的丘陵地帶過冬。此外在中國東北海拔為0公尺的低地帶繁殖的トキハシヅリ，冬天時也會移到山地地區的山海關。這種遷移方式的緣由是因為冬天時低地的河川全都結冰了，而山區或因有溫泉，或因有流速極快不易凍結的河川所致。在美國落磯山脈樅樹林區過冬のアオリイチョウ其繁殖地便比越冬地低了許多。這種鳥的遷移原因明顯地是因為食物較豐富，天敵也較少。附帶一提アオリイチョウ的食物99%是樅樹的葉及芽。

垂直型中特別有趣的是生長在熱帶molutka 諸島のツカツリ的其中一種。雌鳥在繁殖期時會單獨從標高約750m的山區下到海岸，將卵產在土穴或日光照射的砂岸中，上面堆成土塚樣，然後將卵產下，獨自回山裡，雛鳥不需親鳥的照顧便自動孵化了，然後自己從土堆中爬出，回到生長的山上。產卵的海岸必須包含幾個雛鳥能自動孵化的天然要素，而雌鳥似乎天生具

有選擇最佳地點的能力。

• 不規則型

許多遷移性的鳥類，尤其是當年生的幼鳥常在繁殖過後的一段期間往許多方向移動。其中亦可發現因食物或海流等影响，而固定往一個真正的遷移方向或明顯相反方向移動的情形，這種移動便稱為不規則型。黑尾鷗便是一個很好的例子。在青森縣蕪島做了標記的黑尾鷗幼鳥，直到秋天十月左右都沒有在原本較溫暖的越冬地回收，而常在較蕪島為北的海域收回。而通常到了11月北方海域更冷之後，則在關東以南的海岸出現。在蘇俄海參威附近繁殖的黑尾鷗，繫放調查也得到同樣的結果。根據這個調查可知繁殖後一段時期牠們會北上到達北方的庫頁島附近，然後折回經由沿海或朝鮮半島沿岸抵達日本西部等越冬地點。

• 部分型

是指同一種鳥類的同一群體中摻雜著遷移和不遷移者。這種型態的移動通常不為一般人所知，但却存在於許多的鳥類中。小白鷺便是一個好例子。這種鳥因為全年都可以在國內發現，所以許多人都認為是不遷移的留鳥。然而做繫放調查發現，在千葉縣新浜等集體繁殖地做了標記的有許多都在菲律賓回收，當然也有許多在國內回收的報告。因此可以確認在同一個族

群中繁殖的對象裡，同時存在著遷移性和非遷移性者。夜鷺，也經繫放調查確定牠是和小白鷺同一類型。這一型中最有名的例子是英國產的ロビン。根據繫放調查發現越過大陸去度冬的多為雌鳥及幼鳥，雄鳥則多留在英國國內過冬。日本的麻雀也經由繫放知道是屬於這一型的。在日本海旁的新潟縣豐榮市的福島潟做繫放時發現，其中也有許多會越過本州山岳地帶到太平洋沿岸各縣，東京都、神奈川、靜岡兩縣是當然，最遠更到達京都、大阪、兵庫等各府縣過冬的鳥族，同時這些遷移性的鳥大部份都為當年生的幼鳥。花嘴鴨、蒼鷺通常也被當成留鳥或漂鳥，但繫放調查發現牠們在日本及西伯利亞之間移動的証據，因此這種鳥或許應稱為部份型候鳥較為適當。

“這一類型的鳥其遷徙性或非遷徙性是遺傳的”溫普遜博士這麼認為，然而另一位專家奈斯則發現，有遷徙性的雙親所生下來的後代皆具有遷徙性和非遷徙性者。

• 相反型

同一種類的幾個相異亞種，或是地域性的不同群體其繁殖地有時會延伸成一條南北的縱貫綫，而在最北方繁殖者，往往會移到最南邊的越冬地過冬。這種跨越，在比牠更南方生長的亞種之越冬地的型態

便叫做相反型。在北美太平洋沿岸地區生長的狐雀，便是一個好例子。已知其在北方繁殖的亞種會到很遠的南方過冬。在加拿大或阿拉斯加繁殖的加拿大雁也是這一型。而在歐洲生長的環頸鴿中也可看到這種型態的遷移。在北極海沿岸繁殖的群體會到非洲中南部過冬，而繁殖地在稍南的斯勒第那維亞南部者，則到伊比利亞半島和非洲西北部過冬。至於在英國繁殖者則什麼地方也不去，就在英國過冬，也就是說英國的環頸鴿是不遷徙的留鳥。沙爾摩先博士研究發現這種鳥越是在北方繁殖的亞種翅膀越短。然而這跟分類學上有名“柏格森Bergson法則”所言“越是在北方生長的動物其身體上的重要部位越大”恰巧相反。但若從牠們生活的重點以繁殖地來取越冬地點而言，又可以說“越是北邊（越冬地）者越大”了，故並未違反Bergson法則。綜觀以上各種遷徙型態，應該容易了解鳥類的遷移習性絕不是簡單或經由一樣的過程或原因能理解的吧！

留鳥及異常的遷移

• 留鳥型

一年都在同一個地區生長：被稱為留鳥的麻雀、小白鷺、夜鷺中也有部份有遷移行爲，這一點已在前面“部份型”中敘

述過。利用繫放做個詳細調查，應該可以知道這種“遷移的留鳥”另外還有多少吧！但很遺憾，日本的調查成效不太完整，尚有許多疑點。“留鳥”中的白頰山雀就在幾年前已根據繫放調查發現牠們在北海道和福井縣間移動。而在飛翔能力較強，而一般被視為留鳥的蒼鷺、岩鷺、老鷹、ハミボソガラス、藍磯鶇等鳥種中，是否也有在國內遷移相當距離，甚或移到國外的呢？不禁令人產生這種疑問，然而目前為止這還是個未知數。

• 停止遷徙型

夏鳥的代表燕及岩燕，在繁殖過後的秋天大都南下過冬。然其中也有不南下而逗留在茨城縣霞ヶ浦、福岡縣太宰府，其他如鹿兒島或宮崎縣等幾個地方過冬的族群。雖然其中也有因負傷或惡劣天氣而失去遷徙的能力，但牠們似乎並不是因為負傷或衰弱而留在日本。

有個研究者調查在濱名湖過冬的燕群發現。“這些並不是在國內繁殖的，而是在北方的大陸地區繁殖者，而遷移到牠們原本過冬的濱名湖。牠們的羽毛色澤和國內繁殖者不同便是証據，”但是也有一些研究者抱著不相同的想法認為。“豐富的食物最能發揮遷徙路途中的陷阱之效果是衆所周知的，因此燕群是否被濱名湖或霞ヶ浦等地即使在冬天都有ユスリカ等昆虫漫

天飛舞的現象所吸引，而不願離去呢？而且此地越冬的燕子並不一定是大陸來的，因為在關東地方也常發現和牠們相同羽毛色澤的燕子，此外也有記錄顯示，這裡越冬的燕子做上標記後連續兩年出現在岡山縣繁殖”。

英國的鳥類專家A.L.湯普遜所做的繫放調查結果雖和上述的燕子有點不一樣，但也顯示有回到北方的繁殖地繁殖過後即不再回到南方的例子，尤其鴨類發現的頻率更高。結論是因為牠們在繁殖地和非遷徙性的同類結合在一起了。同樣的原因，有些鳥類也會受結夥的同伴影響而做異常的遷徙。

• 異常的遷徙

一般而言大多數候鳥會在每年的固定時期從同一個繁殖地飛到一個相同的越冬地。但前面也提到過一點，不遵守這種定律而做異常遷徙的候鳥也不少。尖尾鴨是個好例子。這種鳥是在西伯利亞或非洲繁殖，秋天時到日本來的冬鳥。然而在日本做過標記的鳥，他年的冬天却發現數個在美國南部的越冬地回收的報告。相反的在美國的越冬地或是往越冬地途中做了標記的，在日本過冬的回收記錄也好幾起。由這些記錄我們可以判定，尖尾鴨之中有許多會在繁殖前、後和不同的越冬地做異常的遷徙。其理由也如上述是在繁殖地受了

東瀛觀鳥記

莊金鐘 譯

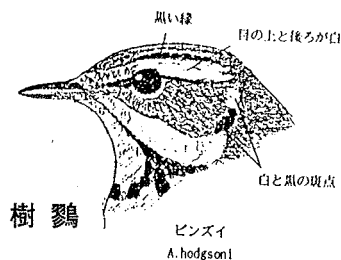
林鶉 *Anthus trivialis*

在東京的某攝影展看到一幅鳥的相片林鶉當作樹鶉貼上標示的錯誤所以將這兩種鳥的識別重點提出說明以供參考。

兩種的最大差異點是在頭部，樹鶉有明顯的眉斑而眼的前方薄黃色而眼上方與後方是白色頭頂有斑紋（亞種會有差異）典型者在眉斑上緣有明顯而寬的黑線又耳羽的後面一般都有白與黑的斑點，林鶉也在頭頂有斑紋但是眉斑緣沒有寬黑線，眉線通常全部帶薄黃的顏色，所以不起眼耳羽也普遍的暗（也有些帶有淡淡的斑點但是沒有樹鶉那樣明顯）樹鶉的體上在新羽毛時帶有灰色味的綠色而上背有明顯的斑紋。亞種 *yunansis* 的上背的微薄斑紋着不太清楚林鶉的體上是茶色上背通常有明顯的斑紋，胸尤其是腹側也有明顯的斑紋，

樹鶉是同花紋或胸與腹側也同樣有明顯的斑紋，但是也有胸部的斑點比林鶉大，飛翔中的叫聲兩種都很相似，但警戒聲林鶉頻率比較低。

林鶉在歐洲以及蘇聯的南部繁殖，大部份到非洲過冬。



褐柳鶯

Phylloscopus fuscatus

1984年10月2日在舩倉島の東邊路上走

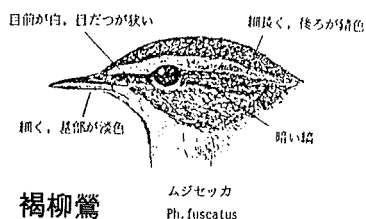
配偶的影响，而往非自己越冬地的地方過冬。這種繫放記錄向來只有尖尾鴨一種，但最近又多了小水鴨也在日美兩地過冬的同樣記錄。

以上是遷徙的幾個型態，也算是候鳥之謎的一點點綫索。除此之外還有以下幾個例子：

(1)繁殖後期會全身換羽的鴨類及鵝類，到了這個時期常會集結在一個地方。在英國繁殖的花鳥大部份都到對岸的 *heligoland*，這也是一種“換羽的遷移”。

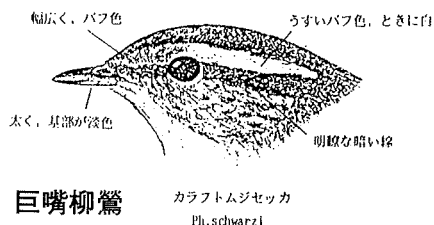
(2) *ハゲネツカ* 和 *ラケットツク* 在同一個時期會遷移到夾在非洲撒哈拉沙漠及剛縣森林帶中間地帶的北部及南部。然而此地的北部地區對前者而言是繁殖地，對後者則是

時，發現一隻在樹叢採食的茶色小鳥，當時心想可能是褐柳鶯，但是看不清他的姿態也沒聽到他的叫聲因此可判斷是褐柳鶯，但是以後就沒再看到踪影。



記錄：上面是茶色細又長的眉斑，在眼先是較白，但是後面是鐵銹色，有一條較黑而明顯的過眼線，耳羽有淺鐵銹色的斑，翼與尾是茶色，沒有翼帶，從喉與胸中央到腹部是淺鐵銹色，胸與腹脇及下尾筒是淺黃色，腹部有淺黃斑，嘴是黑下嘴淺茶色尖端黑色，腳較黃的茶色，叫聲強“tet”警戒時重覆的快叫。

識別：褐柳鶯是時常潛在叢林中，在日本比較相似的種類有巨嘴柳鶯 *P. schwarzi*



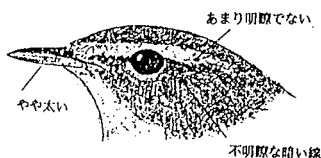
巨嘴柳鶯比褐柳鶯稍大，嘴比較粗上面比較接近橄欖色，下面接近薄黃的黃色，眉斑通常粗大，眼前比較寬而富以薄黃後段暫白，叫聲很強的 *tyt·tyt·tyt·tyryt·* 或 *prett·prett·* 重覆的叫，褐柳鶯可能會與北柳鶯 *Ph. rochilus* 與棕柳鶯 *Ph. cotti* 混錯，但是這兩種的採餌行動在樹梢而潛行性不強，眉斑與過眼線也不明顯，體上與體下的色差不強，平常的叫聲也可以分別，再者棕柳鶯的下嘴較黑

渡過非繁殖期的地方。

(3)和前面敘述過的穗鴨類似的一個例子。在阿拉斯加生長的極北柳鶯經繫放調查發現，其秋天會越過白令海進入亞洲，到越冬地的南亞。這種鳥原本在亞洲北部繁殖，南亞過冬，然而牠們的繁殖地逐漸進展至阿拉斯加，一般認為牠們是承襲了祖先們的遷徙路線。

鳥類的遷徙，光就型態而言就有以上這麼多樣化，而其他要素如時間、地形和大氣的關係、生理等方面更是越研究越複雜，而何時開始有遷徙行為，為什麼發生在鳥類身上，進化（或退化）的疑點，其令人訝異的方向感、時間感等等謎題的解答都還有待發現。

，而脚也是黑色，這一點也可以判別。短翅樹鶯 *Cettia diphone* 也是潛行性而外觀



短翅樹鶯 ウグイス
C. diphone

也很相似，但是短翅樹鶯的體形較大（尤其是雄鳥）尾也長，嘴與脚粗大，眉斑較短又明顯而過眼線好像沒有看不清，體上橄欖色較強，體下薄黃的鐵銹色較少，尾羽的數量是 *Phylloscopus* 屬 12 枚，*Cettia* 屬 10 枚。

分布：褐柳鶯在蘇聯東部。蒙古、中國北部等地繁殖，到印度北部、中國南部、東南亞地區越冬。

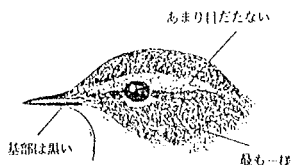
北柳鶯 *Ph. trochillus*
或
棕柳鶯 *Ph. collybita*

1984 年 9 月 24 日在佐賀縣的有明海岸觀察到一隻 *Phylloscopus* 屬的鳥與另一隻極北柳鶯 *Ph. borealis* 在叢林中交互飛來飛去，離開大約 50 公尺的地方使用 20 倍的望遠鏡觀察了 2 ~ 3 分鐘一定是北柳

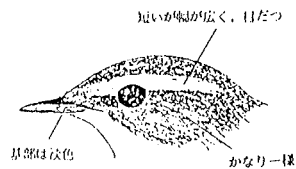
鶯或棕柳鶯，但是此兩種的特徵很相似所以無法確定是那一種。

記錄：這種典型的 *Phylloscopus* 屬的小鳥比北極柳鶯稍為大一點或同樣大小，尾稍為長一點的樣子，上面是接近灰色的茶色，翼是比較綠色沒有翼帶，眉斑很明顯但是沒有極北柳鶯那樣明顯，耳羽同樣的色調看不出明顯的過眼線，下面較白，胸側普遍的灰色味道下嘴的基部是淡色，脚是黑與茶灰的中間色，初級飛羽的突出部看起來差不多是北柳鶯的程度，此鳥好幾次的扇動翼與尾沒有聽到叫聲。

識別：此鳥可斷定為北柳鶯的亞種 *yakutensis* 大概沒錯但是觀察不夠充分所以不敢說不是棕柳鶯，棕柳鶯的亞種 *tristis*



棕柳鶯 子ブチャフ
Ph. collybita



北柳鶯 キタヤナギムシクイ
Ph. trochilus

通常上面是茶色味比較重，胸、脇、腹側帶有茶色味的薄黃色，耳羽同樣而眼下有

白色的月眉形，又嘴是全部黑色初級飛羽的突出部比較短，叫聲不同這一些與北柳鶯的亞種 *yakutensis* 不一樣。



極北柳鶯

メボソムシクイ
Ph. borealis

北柳鶯與極北柳鶯的差異是沒有翼帶（極北柳鶯也會因翼的磨損而看不到翼帶）眉斑不明顯，耳羽同樣而過眼線也不明顯叫聲不一樣等等。

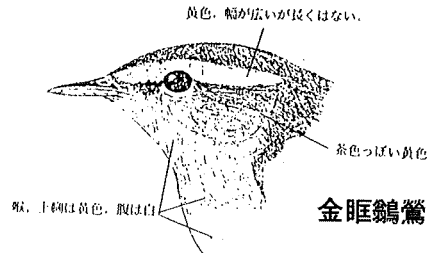
分布：北柳鶯在中北部歐洲至蘇聯的阿那都利河附近繁殖遷移到非洲。棕柳鶯在全歐洲至蘇聯柯利目納河附近繁殖到南歐、北非、以及印度過冬。

金眶鶉鶯 *Phylloscopus sibilatrix*

1984年10月8日下午在石川縣的鮎倉島西邊散步時，看到一隻小鳥飛向林緣的樹梢停下來，這隻鳥的羽毛散亂好像很疲累的樣子，我們因為在歐洲看慣這種鳥所以一眼就看出是柳鶯，當時是離開50公尺的地方使用20倍的望遠鏡觀察大約5~10分鐘後飛走。

記錄：這隻鳥是代表性的 *Phylloscopus* 屬柳鶯與極北柳鶯 *Ph. borealis* 體形的大

小應該是一樣，但是這隻的大小稍有變異上面全部鮮明的綠色眉斑寬又長，鮮明的黃色，過眼線是比較黑的橄欖色但是不明顯，耳、翼、喉、上胸與眉斑同樣鮮明的黃色，但是耳羽帶一點兒茶色，下面是白色與喉。上胸的黃色部份分界很清楚，外側的初級飛羽（突出部）特別長有明顯的黃綠緣，大覆羽沒有翼帶而稍為淺色，但是三級飛羽有了白緣初級飛羽的尖端也有白色部份羽緣是黃綠，下嘴緣是肉色，嘴前端較黑腳帶一點兒淺黃的茶色，叫聲清楚而柔和的“tew”。



金眶鶉鶯

識別：金眶鶉鶯在 *Phylloscopus* 屬中是最容易識別的一種，不易與別種混同。上面全是鮮明的綠色，沒有頭央線，黃色的喉及上胸與下面的白色部份分界很清楚，沒有翼帶，初級飛羽的突出部與三級飛羽的白緣是其他種所沒有的，鳴叫聲 zip... zip... zip... 漸漸的快，平常的叫聲 tew•tew... 反覆的叫。

分布：由歐洲至蘇聯的烏拉嚕山地等地繁殖，在非洲過冬。離開通常的繁殖地較遠的記錄有阿拉斯加阿留申列島、貝克爾湖等。

灰雁在台灣的最早記錄

吳永華

由蜂須賀正氏、宇田川龍男所著「台灣鳥類研究」(一九五一)，陳兼善「台灣脊椎動物誌(下)」(一九八四)，張萬福「台灣鳥類彩色圖鑑」(一九八〇)，顏重威「台灣的野生鳥類」(一九八四)等諸多著作所列目錄中，均無灰雁。俟民國七十七年二月二十三日在龍鑾潭出現7隻灰雁後(劉川)，七十八年元月份經中華民國野鳥學會審定認可，始將灰雁列為台灣新記錄種。

本人自七十七年底開始，著手整理宜蘭早期資料，與狩獵人士頗有接觸，經由

圖鑑、照片的比對，有多位指認曾打下或看到灰雁，且言之鑿鑿，並有標本及照片可資證明。因在台灣鳥類目錄中尚無記錄，所以只能保守地默默把所述的時間、地點、隻數記載下來。

其實，遠在民國五十九年十月在蘭陽平原即曾出現7隻灰雁。當時由楊景星、邱電輝在五結鄉季新村(今濱海公路清水加油站附近)獵獲4隻，並各自帶著小孩到羅東宛真照像館攝影留念，照片於今尚留存可為證。此為截至目前最早的記錄。

茲列出灰雁在蘭陽平原出現的記錄及口述傳聞如下：

時間	地點	數量	證據
59.10.	五結鄉季新村	7	楊景星、邱電輝共獵得4隻，有照為證
64.	二萬五(蘭陽溪中游)	3	方添喜家中現存標本1隻
66.	蘭陽溪下游錦草段	5	黃承洲打下3隻，家中尚存1隻標本
67.	廣興溪	13	廖火樹口述
68.	一百甲	1	廖火樹口述
69.	蘭陽溪口	8	吳業精目擊口述
70.	壯圍	1	吳業精打下1隻
72.	五十二甲	1	階枝地目擊口述
73.	利澤	2	余遠猛74.4.26在竹安遇一獵人，曾打下2隻
76.9.	蘭陽溪下游錦草段	1	階枝地口述
78.12.17.	五結鄉宏國木業公司	1	階枝地獵得，有照片為證
79.1.7	蘭陽溪口	5	陳賜隆觀察
79.2.5	利澤、五十二甲	2	陳賜隆、吳永華觀察

白鶴、黑鶴在宜蘭

吳永華

鶴在宜蘭出現的記錄極少。在台灣鳥類文獻中，從未提到宜蘭曾出現鶴。但據筆者遍訪縣內獵人、標本業者所收集的資料；在民國五十年間，有白鶴2隻，往後卅年便沒有再發現。黑鶴則無人見過，直到七十八年十一月、蘭陽溪出現的一隻黑鶴幼鳥，為宜蘭首次記錄。

(一)白鶴：以前賞鳥人少，獵人所留下的標本及照片是唯一有力的憑證。時間的推算，大多無庸置疑；因為特稀有大鳥的獵得，對他們而言，至今依然印象深刻；獵獲後，有時會高興地帶著小孩一起去照像館留影，年代可從泛黃相片上依其本人及小孩的當時年紀正確地推算出來。宜蘭潮濕多雨，標本保存不易，而照片却是永恆的記錄。民國五十年間，在蘇澳新城口金雞橋（今龍德大橋）附近，共被打下2隻白鶴。一為羅東賴愈哲，當時曾製成標本，因未能妥善保存，幾年前已棄之，有留下照片為證；時間約為民國五十年。一為馬賽呂朝順，地點同上

，時間說詞有異，為民國五十二年。標本現仍保存相當完好。（呂先生可說是縣內標本保存最完好的；家裡另有一小天鵝標本，係民國五十三年在無尾港一帶獵得，及一隻養了近二十年仍活著的小白額雁，係民國六十年飛臨蘭陽13隻中的一隻。）

(二)黑鶴：78.11.5.曾有人在新城溪口見一鶴、鶴之類的大鳥往冬山方向飛去，隔日赴尋未果。78.11.12.有鳥友在蘭陽溪口錦草（茅仔寮）段沙洲上發現1隻黑鶴幼鳥。往後二週內頻往造訪，均無功而返，搜尋告停。78.12.3.何仁德告知有人在興建中的北成大橋下見一似火雞大的黑色大鳥在溪石間漫步，不辨何鳥。78.12.4.上午九點筆者果然發現這隻黑鶴並攝影存證（見封面）。地點在蘭陽溪中游支流廣興溪（羅東溪）的萬長春；十二月下旬仍可見。至此在宜蘭已停留了兩個月。這是宜蘭僅知的第一次黑鶴記錄。

蘭陽鳥事

陳賜隆

本人於七十八年度分發至宜蘭五結國中教書，因初為人師表，懷著戒慎恐懼之心擔任此一作育英才之責，衆多事務，煩心惱人，隨時都會有學生出狀況來考驗你，再加上本人為生物科老師，除了上課，還要做實驗，實驗前總得準備一陣子。另外科學展覽一事又躲不掉，忙了一段時間，總算暫告一段落。

當一個國中老師，其辛勞程度實非旁人所能了解，別人眼中，總覺得當老師很輕鬆，逍遙自在，實則不然。剛開學時，每天上完課；回到住處即倒頭大睡，真恨不得晚上時間有白天的兩倍長。自己個性疏懶，忝為宜蘭地區編輯，屍位素餐四個月，心裡著實過意不去。但又奈何天高皇帝遠，編輯組又拿我沒辦法，難得機會回到台北，總是不巧會被逮到，少不了一頓數落，限期交稿，這一耽擱竟也四個月之久，如今倦鳥歸巢，迷途望返，重新歸隊，以下之事係本人在宜蘭所見所聞，瑣筆雜記。

(一) 黑色火雞篇

早在十月份從友人沙謙中口中得知龍鑾潭有黑鶴行踪，心中自是騷癢難耐，奈何路途遙遠，實在沒有多餘時間南下探望一番。之後，何仁德曾南下龍鑾潭欲睹黑鶴迷人之風采，無奈槓龜而返。十一月初，友人吳永華從獵人口中傳來有人在龍德工業區看到一隻像鶴又似鶴的暗色大鳥，消息令人興奮，何仁德又前往該地找了一天，仍是無功而返。

十一月十二、十三日本人回彰化家中，未到蘭陽溪口調查。十六日下午在校期間，永華兄打來電話，輾轉得知有人在北岸看到一隻黑鶴幼鳥，因係鳥友目擊、又增加信心，放學後即前往搜尋一番，可惜找錯地方。星期六、日又找了兩天，仍不見踪跡，後來總算找到目擊者，得知發現時間、地點和經過，才知道白跑了，地點完全錯誤，又前往該地點找了兩三天，在慨嘆謠傳誤人，資訊不易流通之餘，逐漸地提不起勁去找了。

就這樣又過了兩個星期，十二月三日回台北參加曹美華余素芳結婚喜筵，四日去羅東找吳永華，意外地得知黑鶴重現江湖，出現在羅東一處不起眼的河床上，而且被拍了一卷，這真是天大奇蹟。就這麼傳奇：何仁德的同事從一座未完成的北成大橋上經過，瞥見河床上有一隻黑色大鳥，

像火雞那麼大，告訴何仁德，而這位老兄此時已彈性疲乏了，竟提不起勁前往一探究竟，於是告訴占地利之宜的吳永華，抱著姑且信之的態度，竟在一羣白菜鴨中找到這位怪客。前些日子，大夥在蘭陽溪口南北岸拼命找，百尋不著，如今這位仁兄竟沿河上溯至這處人影幌動，光禿不顯眼的河床上，令人百思不解。

有了証據，心裏總算踏實多了，畢竟這是宜蘭頭一次發現，也是北部少有的記錄。幸好隔天，本人欲往南澳接受三天的童軍訓練，五日當天一大早，駕車前往，希望在8點火車未開以前能見到黑鸛一面，這樣去受訓也安心多了。頂著冷冽的寒風，赤腳涉過冰涼的溪水，顧不得刺人的石頭，在河床找尋一番，奇怪剛剛在橋上還看到它的踪影，想要近觀，它竟和我玩起捉迷藏來了，想到時間快到了，心裏真是急呀！可惜仍舊找不著，正當走回涉水處，赫然發現它竟直挺挺地站在溪水中間，趕緊拿望遠鏡一看，正是這隻黑色大火雞，看它在河床上走走停停，偶而覓食，實在想不懂它會出現在這樣的環境。而後因要趕火車，再加上黑鸛飛遠，前前後後不到三分鐘的見面，雖不像永華兄的際遇（拍了一個多小時），但已經令人興奮三天了，害我在南澳無心受訓，腦海中時時浮現黑鸛展翅滑翔巨大身軀的景像，有一點

像禿鷲的寬長翅膀，真是壯觀極了。「衆裡尋它千百度，驀然回首，那人却在，燈火闌珊處」。也罷，黑鸛啊！黑鸛，我們雖是匆匆相逢，但卻是「金風玉露一相逢，便勝卻人間無數」，「兩情若是久長時，又豈在朝朝暮暮」，啊！想遠了，這一別，下次再見不知是何年何月了，畢竟這種鳥不是想見就見得到的，也為本人在蘭陽行腳又記上一筆，值得慶賀。

這隻黑鸛不甚漂亮，醜醜呆呆的，很警覺，有關特徵描述就省了，有一點較值得提的是，當它飛行的時候，六根初級飛羽極為明顯，隻隻張牙舞爪，腳及嘴透過光時略呈暗紅色，大致上介於成鳥和幼鳥之間。綜合台灣曾出現的記錄也以幼鳥居多，似乎幼鳥較容易迷路，總帶給賞鳥人莫大的驚喜。以下是黑鸛在台灣曾出現的記錄，早期年代不得而知，僅供參考。

- 1915年 台北
- 1932年 台中
- ? 台南
- ? 高雄
- ? 南投（不知是否為同下的記錄）
- 1969年 日月潭
- 1982年月分不詳 南仁湖（1 Juv.）
- 1984.12 龍巒潭（1 Juv.）
- 1985.1.1 龍巒潭（可能為同一隻）
- 1985.11 龍巒潭（1 juv. 和白鸛一起）

1986-5-9 紗帽山 (飛過一隻, 成幼不知)

1986-9 月社頂自然公園 (1 juv.)

1986-12-9 關山 (可能與上面同一隻)

1987-11-23 龍鑾潭 (1 juv.)

1987-12 " (可能為同一隻)

1989-1-1~3 台東利嘉 (飛過一隻, 可能
為成鳥, 因為紅嘴紅腳)

1989-11-5 龍德工業區 (宜蘭)

1989-11-12 蘭陽溪口北岸與南往南岸沙
洲上 (1 Juv.)

1989-12-4~5 羅東北成、萬長春之間的
河床地 (以上三筆應為同
一隻)

黑鵲在日本最近十年內僅有 4 次記錄, 在台灣的記錄也是寥寥可數, 可能為稀有的過境鳥或冬候鳥, 以南部較有可能發現, 北部則僅有三筆資料, 宜蘭這次發現為宜蘭首次記錄, 相當珍貴。這季遷移季節看黑鵲, 何必捨近而求遠, 聽說最近 (78 年 12 月底) 還有人看到此鳥的芳踪, 聽說歸聽說, 傳言歸傳言, 我怕!

1990. 1. 4 凌晨脫稿

(二) 鸛鷓篇

七十八年秋季是蘭陽地區鸛鷓種類最多的一季, 在台灣有記錄的四種鸛鷓都先後出現, 原因可能是蘭陽地區湖泊、池塘、魚塢、沼澤、河流等濕地較多, 且位於台灣東北部, 東北季風一吹, 這些候鳥的歇腳第一站大概都會選擇這裡。文中討論的主要以蘭陽溪口、竹安、利澤簡 (五十二甲) 三個賞鳥地點為主。

小鸛鷓在蘭陽溪口主要都在冬山河下游, 通常會出現在大錦閘門附近, 數量很少, 不超過 2 隻, 不太常見, 需要一些時間等待, 才會出現。早在七十八年春天以前, 小鸛鷓還常出現在清水大閘門的水域裏, 但自本人七十八年九月開始觀察後, 從未在此發現, 原因不明, 可能是人為干擾太頻繁, 釣魚人和竹筏進出太多影響到小鸛鷓的棲息, 曾有一段時間因修路關係, 客運車無法進出, 在利澤大橋直接轉濱海公路到南方澳, 所以人車少至, 這項說法勉強可以解釋得過。另外一點是因為這

附近的環境並不太合適小鵬鵬繁殖，可能也是溪口附近小鵬鵬數量稀少的原因。小鵬鵬在竹安和利澤簡的數量較多，也非常普遍，每次都可看見，在竹安下埔、塭底一帶池塘數量尤其多，於七十九年一月七日即發現有築巢的現象。另外在梅花湖和後山的小埤亦有一些數量。

角鵬鵬和冠鵬鵬在宜蘭出現已經不是什麼大新聞了，角鵬鵬早在 75、12、19 和 76、12、13 各有一次記錄，發現地點都是在竹安的下埔一帶，這次是在 78、11、25 五十二甲發現一隻，第二天例行活動大概有些人亦有看到。冠鵬鵬在宜蘭已經出現至少七次記錄了，列於下面：

73.1.15.	蘭陽溪口	1 隻
73.12.9.	蘭陽溪口	2 隻
74.3.17.	竹安	1 隻
74.12.22.	竹安	1 隻
77.4.2.	冬山河出海口	1 隻(夏羽)
77.11.28.	冬山河清水大閘門	1 隻
78.12.30.	竹安下埔	1 隻

最晚一次記錄是大型活動有人看到，除了 77、11、28 那一次停留的時間較長外，其餘似乎都是過境的短暫停留，大概這

裡缺乏大型的水域，再加上人爲干擾，所以很難留得住冠鵬鵬。

黑頸鵬鵬在宜蘭尚屬第一次出現，七十八年十一月二十六日在五十二甲有一隻，和同時出現的角鵬鵬一起活動，兩者同時混在大羣的水鴨之中。之後於七十八年十二月十三日竹安塭底的魚塭亦出現一隻，至七十九年一月六日還在，亦混在小鵬鵬、白冠雞、紅冠水雞之中，甚爲活潑。黑頸鵬鵬大都出現在高雄、屏東一帶的水域，而被認爲是南部局部的冬候鳥，但在大肚溪口南岸和新竹芑寮金城池各發現一次，如今東北部的宜蘭也出現了，很可能是全省稀有的冬候鳥或地區性的過境鳥的地位。

由於宜蘭地區鵬鵬類數量和種類之多，曾讓筆者相信假如台灣發現第一隻紅頸鵬鵬，那大概會在蘭陽地區出現，可惜這個頭獎在日前已被拿走，台中鳥友在七十九年元旦假期在台東縣香蘭村發現台灣第一隻紅頸鵬鵬，消息傳來，令人驚喜，亦感可惜，不過仍有機會，也許下次再發現，就是在蘭陽平原也說不定。

華江橋雁鴨保育區

李柏佳

每週二至三次的野外調查數量均達六千支左右。

每年一度的雁鴨季落幕了，看鳥的人潮遠去了？而河面上的雁鴨依然熱鬧非凡。第一屆台灣鳥類保育研討會中，筆者向台北市建設局建議、成立「華江野鴨公園」，獲得了與會人士熱烈贊成，建設局也表示，願意列入計劃，並着手進行。鄰近的華江國小，今年度有五位自然科教師，由筆者策劃，並請師大生物系呂光洋教授指導，積極從事「華江橋候鳥保育區鳥類生態調查研究」，目前進行順利，感謝台北市分會給予協助，相信完成之後，對於本區鳥類生態的了解，必能更深入徹底，也提供了「華江橋野鴨公園」的最佳依據。

目前鳥況相當穩定，每週二至三次的野外調查，數量均達六千隻左右。根據初步資料顯示，雁鴨科中仍以小水鴨最多，約有 3600～4000 隻之多，母鴨與公鴨約為 3 比 1。其次琵琶鴨，約有 850～1000 隻之多，母鴨與公鴨約為 3 比 2。濱鵝較不穩定，約在 300～500 之間，再次是尖尾鴨，最近數週均達 40 隻以上。白

眉鴨、花嘴鴨、赤頸鳧、赤膀鴨等數量較少，澤鳧、鈴鴨、綠頭鴨、巴鴨也係出現幾次。今年迄未發現鈴鴨、濱鳧、花鳧及青頭潛鴨的鳥影。鷺科中，蒼鷺、牛背鷺數量很多，常有 30～40 隻之譜，大白鷺及小白鷺也不少，夜鷺也常見。紅嘴鷗數量穩定，每次調查，均有 30～60 之多。鵠科中，小環頸鵠較多，每次約有 60～80 之譜，東方鵠則數量在 20 隻左右。小瓣鵠偶而出現數次，每次約有 6～10 隻。鸕科中，白鵠鵠及灰鵠鵠較多，尤其是灰鵠鵠，有時在油菜花盛開之處，就有 40～50 隻，黃鵠鵠較少。鵝科中，藍磯鵝、斑點鵝偶而出現。鷓科中除了濱鷓之外，仍以磯鷓較多，小青足鷓、鷹斑鷓偶而發現。

本區留鳥部份，往往被賞鳥人士所忽視，其族群雖然不如雁鴨科之多，但是遍佈在草澤、菜圃、田野之中，仍然相當多。除了麻雀之外，白頭翁、褐頭鷓、灰頭鷓、尖尾文鳥、斑文鳥是較大族群，紅鳩及八哥約有百隻以上，固定的棲息在養鴨寮附近樹上、草叢及菜圃之中，此外尚有大捲尾白腹秧雞、紅冠水雞、牛背鷺、夜鷺、短翅樹鷺、珠頸鳩、及外來種的紅梅花雀、爪哇雀、白頭文鳥、絲光椋鳥等

拯救鳥類

黃光瀛 譯

Jean Zukowski 著

，時有所見。其他錦鳩、葦鶯、家燕、綠綉眼，也常常發現。猛禽類中，幾乎每次都能看到1～2隻隼或紅隼，經常在此附近留連的老鷹，也有四隻以上，至於澤鷺之類，反而少見；美麗的翠鳥則不多見。

本區的棲地近來迭遭破壞，高架道路施工中，以及水門的毫無管制，以致廢棄物日漸積累，嚴重破壞草澤生態，且危及河灘中棲息的雁鴨，急待有關單位及時遏止。

經過長達六個月的觀察，發現除了華江橋水域之外，華中橋及光復橋附近也有大量雁鴨，數量約在1200～1500隻之多，且和華江橋水域部份並不相混，可見棲息情況有向上游擴大的現象。另外，在新店溪與大漢溪交匯之處，靠板橋部份，以及二重疏洪道上，每逢漲潮全滿之時，有成群濱鵝、鷺科及部份小水鴨飛抵該處。這兩處均有待日後詳細調查。如果將華中橋、光復橋及華江橋等水域陸域全部計算，則本區候鳥數量約有7500～8000隻之多。可見，本區實在是值得保護的鳥類生態區域。但願本會及全國愛鳥人士、環保人士……都能重視，早日促成「華江橋野鴨公園」的成立。

人類僅是地球上衆多的生物種類之一，還有很多其他生命生存在這個地球上。然而，人類對於其他的生物有著很大的影響，人們藉著蓋起高樓大廈取代原有的森林；藉著導引汲取工業及農業用水來改變河川的流量，藉著增加空氣中水的含量來改變氣候。當曠野改變成農場，濕度會因植被覆蓋度的增加而增加。人們還經由排放工業及汽車廢氣來污染空氣。如此種種，我們可以說，人類改變了地球的脈動，亦即人類侵犯了大自然。

人類干擾環境的負面影響之一是，有多種的動植物日漸稀少。老實說，有些族羣急劇的減少而近乎絕跡。關心他們的生物學家列出“瀕臨絕種動物名單”來確定牠們尚未在地球上消失，並展開拯救牠們的行動。鳥類亦飽受生存威脅，於是一些關心牠們的人組成協會來保護牠們，奧杜邦(N.A.S)即是如此的一個社團組織。而諷刺的是，會員們從過去成功的鼓勵民衆賞鳥而變成尋求方法來保護鳥兒，使之不會過份的被想一睹風采的羣衆所干擾。才幾年前，賞鳥人的形象是無害但古怪的一羣；民衆認為賞鳥人是奇怪的“獵人”：用望遠鏡追逐他們的獵物，想逼近看清楚一點，而不是用槍直接把鳥打下來。早期，大衆之所以有上述的印象是因為他們沒發現賞鳥樂趣，然而，經過一些解說教育

，賞鳥運動有了實質的轉變，搖身一變成爲全國的嗜好娛樂，一種度過休閒時光的最佳選擇。

因爲NAS的努力，業餘的鳥類學家激增，現在（美國）已有五百萬至一千萬想一睹金雉、小侏儒雨燕，或吼鶴的“業餘專家”。過去10年，NAS的會員增加了4倍洶湧的賞鳥狂潮。不幸的，一窩蜂式的賞鳥潮導致了鳥類棲息育雛地的破壞。激情過後，植被及巢已被少數過份熱衷的賞鳥者蹂躪無遺！！

一位鳥類學家指出太多的人們對鳥兒產生興趣，以致於一有稀有種的出現便吸引一大票人的圍觀，結果使得兒而慌忙他去，愈來愈少了。1976年對稀有鳥類的研究顯示出人類干擾自然的二個例子。激情賞鳥者用各種方法去觀察稀有種來提升自己的“記錄”，然而卻擾亂了鳥兒的作息時間。如在每年春天，蜂湧而至的人潮羣衆在黑鷹的巢附近，以致鷹夫婦在5年內只成功的孵出育成一鷓，這使得原本稀少的鳥類更加稀少。一般來說，如果人類一靠近鳥巢，鳥便放棄巢蛋他去。賞鳥人的過失是既不仁慈且沒道理的。另一例是賞鳥人用錄音帶將藏身於灌叢中的鳥引出。鳥兒本能的衝出而困惑到底是誰在叫？結果鳥兒捨去結交同類異性的機會而與照像機、望遠鏡爲伍。在馬里蘭州，稀有的“史

旺生鷓”總會應錄音帶的召喚而適時出現在賞鳥者們眼前，大量的使用結果使得“史旺生鷓”搞胡塗了，很多因被愚弄而“不幹了”或放棄牠們的巢，沒有巢就代表沒雛鳥，不成功的育鷓使得“史旺生鷓”近乎滅絕。

經過N.A.S的努力，現在已有法律保護瀕臨絕種的種類。一條法律是關於禁止狩獵瀕臨絕種的鳥類，然而禁止狩獵並非代表完全的安全，所以另一條法律限制拍照具有更重要的意義，拍鳥者爲了要獲得更清晰的照片及飛起時羽斑特徵，常常向鳥丟石頭，閃光燈也常常驚嚇到鳥兒，由於這些干擾專家建議需要更多的立法通過來保護鳥類，特別是讓人們在繁殖期遠離鳥兒育鷓棲所。

如果賞鳥者自律的話，事實上這些法律大可不必。NAS建議：

1. 避免使用鳥聲錄音帶。
2. 與鳥保持適當距離。
3. 不要用閃光燈拍照。
4. 小心不要弄毀巢附近的枝葉。

還有就是一大票賞鳥者一起出動時，領隊有義務維護鳥兒安全。如果賞鳥者均遵照NAS的賞鳥規則，人類對鳥的干擾將會減少，而更多的鳥兒會因此生存下來，且繁衍下一代。而終將會有人類與鳥類及其他生物共享地球，直到永遠的美麗新世界。

葦落檻樓

79年華江橋雁鴨季策劃小組

“記者比民衆多，解說員比記者多，雨水又比解說員多”，諸位會員，您能相信以上那句話是連續二週的華江橋雁鴨季最佳寫照嗎？Where the boys are? 由元旦前即開始的陰雨天，使得七號水門外原本即垃圾廢土遍地的河濱“公”園更是泥濘不堪，元月七日在49位義工慘澹經營下，若非上午一批又一批的記者大爺來鼓舞士氣，真不知有多少人會哭出聲來！好容易從9日開始一連5天不再下雨，甚至偶而還可見久違了的陽光，誰料到老天竟然與我們開了一個大玩笑——13日夜裡又開始下起大雨來，於是故事又再度重演。與上次不同的，14日的第二回合記者先生小姐們不來了，但終究皇天不負苦心人，到了下午，死守報名處的42位義工終是將陽光給盼出來了，哭泣播種，歡欣收成，就在完滿

的結束聲中，傳來野鴨公園成立有望的好消息！在此希望總會再接再勵，儘速提出完善的規劃方案，並督促台北市政府儘快完成施工，不要讓這個雁鴨最後的度冬區消失在我們手中。

誌謝

原意是要將所有參與此次雁鴨季，可敬的義工們的芳名一一列出，但又想回來，既然是義工，打從開始就不希望被人知道大名，因此也就不列了，謹將所有的榮耀歸於淡水河上的朋友們。此舉若是傷了某人的心，沒關係，本策劃小組以過來人的身份指引你一條明路——多參加例行活動，話多一點，自然就會有人主動問你了。

79年華江橋雁鴨季策劃小組

P . S . 陳明發託言：有人欠他一脚，識者請自動歸還，不計息。

把鳥找回來

王季新

黃牛篇

很久沒有在會刊上扯皮啦！

蛇年倒數第二天在台大參加年會時遇到李建安兄，倆人顧不得陳理事長在台上的鳥面及場內議論分合之聲，私下聊了許久；有事冒雨先走，路上思緒翻騰，怨嘆自己黃牛的太離譜，翻開自己卑微的寶島鳥史，徒有一段荒唐的空白。且從一九八九年夏天說起：

七月廿九日，關渡繫放講習，發誓要去！結果因事沒走成，理由無它：我所隸屬的一個青年團體推出會長出馬競選台北市議員，於黨於公於私，大家都全力以赴，這股助選義氣一旦下海就變成人間傳奇，身不由己了。

八月十二日。在競選總部裡以副總幹事兼主任秘書兼總務兼選務兼文書諸組長的身份每天工作至少十八個小時，做了一個多月的地下（室）工作，時常不知地上的晨昏晴雨。早上出門時就想著下午要去關渡學做繫放，一直暗自發誓發到五時左右，人才被到站上向組長報到並且趕上看他們去架網，一時之間不知道做什麼好，看他（她）們彼此聊的十分開心，孤獨的感覺油然而生，反正自己在選務中也看著學了點人情世故，若無其事的混了頓晚飯，晚上私車公用，來回載鳥友們成了繫放

專車；自己也下去體驗了一下沼澤衣的滋味，這一波僅有一隻鳥上網，也輪不到我去動手。漫步堤防吸支淡菸，適合談情說愛的地點車來車往，不曉得台北市缺房子竟是如此厲害！半夜與莊永泓兄和諸多蚊子談鳥事，心中惦記著明天許多未完的書面報告，向組長告假而返，一路上盤算著要去買件自用的沼澤衣，雨天用的長靴及找人到國外去弄把繫放用的鉗子回來。

八月十八日抽空囑人到會館交了明天的活動費，編了理由向候選人告假，十九日中午裝戴齊全的趕到國父紀念館報到，眾人寒暄過後，鳥頭們一陣張牙舞爪的前後吆喝，終於順利發車往谷關福音中心參加集訓；很久沒有坐別人開的車了，又被公推坐在第一排雅座，望見車後眾多美女僅有二男在座，心中早有不祥之感！無魚蝦也好，一路上和開車的老伯伯進行公共關係，偶爾回頭略施笑顰，也不見有回應的吸引力。專車抵林口附近，終於在高速公路內車道上嚙下最後一口氣，大伙兒都是大姑娘上轎頭一遭碰到，七手八腳的把車子推到路肩上，做人忝為交通指揮之一，十分興奮。好不容易把車子拖到南崁交流道檢修，確定必須自行搭車前往谷關之後，心中一陣矛盾徬徨：不能判斷明晚的夜班能否趕回來簽到？今晚要幾時才能抵

達福音中心？學不到全部的課程是否值得？如此勞累結果，晚上鼾聲怕是「聖！聖！聖！歡呼之聲，響澈雲霄！」！也罷，鼓足了勇氣向一位像是可以領隊的鳥友告罪，退了車票攔車北返，一位女性鳥友同行，雖是悵然但不寂寞，期待下次再聚。

九月九日又看了一天無聊的人性，深夜回到地面已是風雨交加，心中惦記著關渡繫放輪值的鳥友們在颱風夜是否撐的下去？到7-11買了吃食討了發票，還仔細的對了數目確定無誤之後，頂著風雨驅車往關渡奔去，一到工作站發覺渺無人跡，還不甘心的在草地上繞了一圈之後才打道回府，編了個理由告訴老妻這些吃食是給孩子買的，發票也送給她圓一圓發財夢！其實鳥人又不是超人，我把這份工作想的太偉大了。

九月十日原本排定要去娃娃谷帶隊的，一看天候不佳，想到昨晚繫放暫停，今天想必取消！看到老妻與小女人們期待爸爸的眼神，上午就陪她們玩一玩蓋棉被屋拿手電筒講鬼故事的遊戲，順便背一背卡內基的台詞，回憶一下泰山和風的聲音；中午才去競選總部從事地下工作。後來蘇大組長來電詢我缺席原因，除了據實以告，也拜託別把繫放和帶隊排在同一「天」

裡，老生怕怕！

九月十六日晚上參加一個盛大的會慶餐會，十時左右回到競選總部；顧不得俺皮爾卡登的西裝，等候選人從會場回來，拿出指揮刀切下一層會慶蛋糕，提了幾罐汽水，請候選人親自開車還帶了夫人同行，大伙兒衣冠楚楚的就到了關渡繫放工作站，讓他們親自去體會一下第一線的社會服務工作，也聽一聽小市民的心聲，候選人做了不少筆記；柏登基鳥友認為目前最迫切需要的是整治基隆河，候選人頗有同感，後來成為他十大政見中的第十條；但是候選人政見中的第一條要拍賣松山機場，我是絕對反對！不久之後有位候選人照此十條政見加以變化，他除了想整治基隆河，還要拯救新店溪及淡水河，似乎搞不清楚自己是在選什麼？選上的權限能做什麼？有些感慨的話不能說，免得有選舉後遺症！清晨一時半離開關渡，回程中與候選人聊了很久，進得家門仍覺踏實，有點鳥界無名英雄（活的）之狀！

九月十七日一大早奉蘇大組長之命，扛起新買的TSN-Z再回關渡堤防參加活動組新鳥講習，踏上堤防時還精神抖擻，一路下來可是累的兩眼金星，心中一直嘀咕鳥會怎麼不賣裝有滑輪的三腳架或拖

車，該有多好！眾人乘車欲往挖仔尾繼續觀鳥，我托詞有事回停車場開車，途經工作站見柏兄目光炯炯的與人聊天，彼此打了個招呼就匆匆分手，到停車場上就見周麗炤鳥友帶了三車人馬進行知性之旅，她問我看到哪些鳥？我語無倫次的說了一些，又不知怎麼的也拒絕幫她的忙，迷迷糊糊的回到家洗去一身冷汗，正想睡個回籠覺，競選總部的電話就來催魂了！不知今天中午吃哪一家的便當，走吧！

十月八日罟寮看鳥，選務正忙；丟黑函的、來賣票的，再加上什麼假表姊、真堂姊的在地下室常出狀況，內心疲累，又和候選人意見不合很難溝通，書上說的選舉種種，多少都有點應驗，幸好全體工作同仁在互相配合之下大家一條心，表現極佳！思慮再三，還是向蘇大組長告饒後缺席！等選完後再說吧。

十一月四日整天在忙「青年之愛」園遊會和趣味競賽的活動，晚上回辦公室上夜班，只換了乾淨的衣服，其他的沒功夫去洗；十一月五日關渡水鳥季，心中盤算一早過去備用，中午再趕回來處理「青年之愛」薪火相傳諸事，哪裡知道當天各地活動甚多，一最先回總部調度散發文宣人手之後，就無法抽身，弄到中午十一時半

，自己調車到市政府前綁文宣布條，還得躲閃不明人士的拍照，說不害怕的是狗熊，又不能太張揚這一類的事情，免得嚇壞了工讀生的家長，我們每天要送出去幾萬份的文宣品，缺人手的話就糟啦！下午三點半結束工作回地下室休息，幾位來幫忙的朋友想逛假日花市，勉強自己出去走走，買了幾盆小仙人掌回來討眾人歡喜，心中却是想著關渡的車水馬龍，和小朋友踮著腳看單筒望遠鏡的情景。

十二月二日我在競選總部負責策劃內部的開票作業及所有投開票所的報票工作，比電視要早一個多小時就得知我們的候選人當選，近半年的辛苦工作終於有了成果，所有的辛酸怨嘆一筆勾消，當眾人在停車場廣場改裝的開票中心裡勝利慶賀的時候，地下室裡最最辛苦的一位好友在我身旁倒下大睡，我比他命苦，還得接下總機的工作，原先的總機被召去倒飲料了。等到深夜眾人離去，我把自己的東西收拾乾淨放到車上，拿了點吃食、鎖好門，一點沒有喜悅感覺茫茫然的回到家，妻照例的備妥宵夜等我，這才發覺有好多個晚上沒回家了！

這一仗，對我的會長、我的朋友、我所屬的團體，相信我扮演好了適當的角色，成果歸公、收穫歸己！沒有金錢上的庸

賞鳥日記

鳥迷

十二月十七日早上去社子做完新年鳥類調查，在回家路上就想今天下午要到那裏去比較好，後來決定到植物園。看看我只在圖鑑上和攝影圖片上見過的虎鶉來了沒有，順便看有沒有其他度多的鳥。吃過午飯後稍做休息，兩點時到達植物園就開始找期待中的虎鶉，過了二十分鐘左右果然在滿是落葉的草地上看到身上有黃褐色斑紋的虎鶉。在樹蔭下優閒的走走停停的在覓食，看完虎鶉繼續往前走，大概是下午的關係，走了一圈植物園後面就只看到三隻珠頸斑鳩在草地上覓食，和五隻在樹上吱吱喳喳叫不停的相思鳥。

走出植物園看手錶才三點覺得時間還早，還可以到華江橋看水鴨，運氣好的話說不定還可看到巴鴨。到華江橋時剛好是滿潮，我就從長順街底的水門進去，因滿潮鴨群大都往菜園這邊靠近。走到河邊看見鴨群，有的縮頭漂浮休息，有的戲水。當我正在找巴鴨時突然鴨群齊飛，我覺得奇怪當時並沒有聽到鞭炮聲或有人為的干擾

，也沒有看上空有老鷹或其他猛禽出現。正在想是什麼原因使牠們驚嚇時，才看到原來是一個紅色氣球從鴨群上方四十公尺高左右飛過去鴨群看到氣球飛遠後才又慢慢降落。看到這一幕才體會出，自然界的動物對其生活四週所有的風吹草動都有敏捷的反應。當鴨群都落定後就繼續看，找了三十分鐘，哇塞果真看到巴鴨了真是不需此行。

自覺今天運氣不錯，想看到的都如願以償，就開始收拾望遠鏡準備回家。就在這時突然聽到急促的紅嘴鷗的叫聲抬頭一看原來是紅嘴鷗在攻擊另一隻鳥，拿起望遠鏡一看怪怪！被攻擊的竟然是紅隼，而且連續攻擊三次可是都被紅隼閃過。而紅隼並沒有還擊，當時旁邊還有三隻紅嘴鷗，是否因為紅嘴鷗比較多或另有其他因素，紅隼才沒有還擊就不知道了。致於紅嘴鷗又為什麼會攻擊紅隼，是否因紅隼進入牠們的領域還是另有原因。以上這些或許是自然界正常的現象，只是我少見多怪罷了。

俗酬勞，却有成長中用錢買不到的學習充實。選後的一段時間我很不能適應正常的「新生活」；十二月三日蘇大組長就來電招魂，要我十七日去社子帶隊。請組長放心！我絕不再黃牛；不但不黃牛，我還希望自己是條金牛，去打贏一場不要臉的仗

：整治基隆河、保護松山機場，徵收關渡平原為鳥會蓋大廟，爭取華江橋替雁鴨建國宅。

祇要我是一條金牛，而且是超級金牛，我絕不黃牛！

○

初到異鄉

方偉宏

爲了更高的理想，開闊自己的眼界，在盛暑中，揮別出生成長的故鄉，直飛地球的另一端。

當飛機飛越美國東南部平原，從飛機上往下看一片綠色大地，心裡是既興奮又緊張。下了飛機，前來接機的是三年未見的老同學，老友相見把臂言歡，心情非常愉快。

將行李上車後，前往市區的公路上，所到之處，兩旁都是蒼綠的樹林，令人心情舒暢，進入杜蘭市(Durham)同學先帶我繞校園一圈，所到之處仍是綠木青鬱；後來在對於環境稍爲熟悉之後，才知道包括杜克大學，整個城市都佈在林木之中，在這樣的環境中，我已期待有個美好的學習及賞鳥的時光。

初到此地，先暫住在另一個舊生的公寓，在克服了時差的困擾之後，由於離開學還有一段時間，因此每天都帶著望遠鏡及新買的圖鑑，在居處附近及學校到處走走，一方面認識新環境，一方面也認識一下這裡的鳥。

從公寓到學校間僅十分鐘的路程，而這段路就是在此地賞鳥的開始。由於在美國的鳥類與台灣所常見到的鳥，可說是極爲不同，對我而言所見到，聽到的都非常陌生，就像初學賞鳥時一樣。

在尚未走出戶門之前，就可聽到附近聒

噪的〔卡卡〕之聲，走出室外，在樹頂間看到一個灰藍色的鳥影，是冠藍鴉(Blue Jay) 算是我在此地的第一個記錄；在陽光下，看到其翼部閃著亮麗的藍色，頂著一個羽冠，看起來挺帥氣的，只可惜聲音粗啞，不敢恭維。這種鳥在此地相當普遍，後來只要在戶外，大概都可聽到牠的叫聲。

走到街上，從地面驚起兩種鳥，不太需要查對圖鑑就可認出，小的是家麻雀(House Sparrow)大的是椋鳥(Starling)，這兩種鳥都是發現新大陸後從歐洲引進的鳥種，其適應力之強，只要有人家的附近就有這兩種鳥。走過街的轉角，在一座電線鐵塔下的垃圾收集筒附近，又聽到一陣〔啊，啊〕的烏鴉聲，一團漆黑的鴉類實在難以辨認到底是那種鴉，幸好一翻圖鑑，查對出現地點，立刻就刪去另兩種的可能，就剩下短嘴鴉(American Crow)了。就看到兩隻烏鴉在垃圾筒附近飛來繞去，企圖找一些食餘。續往前走，經過一個長滿爬藤的轉角，聽到濃密的葉間，有東西發出稀稀瑣瑣的聲音，及一兩聲貓叫；駐足傾聽一會兒，突然從葉間探出一個頭來，常然不是貓頭，而是灰貓…，不，還沒說完，是灰貓嘲鶯(Grey Catbird)。一隻全身灰色，頂著一個黑色的頭頂，不算太難認而貓叫更是特徵。

再往前走，看到路邊的草皮上，站著一隻呆鳥，褐色的背部，橙色肚皮，像煞赤腹鵯的模樣，這是旅鵯（寫出這樣的鳥名，大概沒兩個人能會意是那種鳥，如果說 American Robin 知更鳥，大概就清楚多了），這種鳥在夏季是最容易細看的鳥，只要找一片草皮，就可以看到三兩隻呆呆的站在那兒，讓你有足夠的時間用望遠鏡細數牠身上的每根羽毛！

在快到學校外圍停車場，有一片闊葉雜木林，在樹蔭下又看到好些隻鳥在地面上覓食，除了麻雀之外，有一隻全身鮮紅的主紅雀(Cardinal)頂著一個羽冠，在透過葉間的陽光照耀下顯得非常耀眼，難怪北卡州會以這種鳥作為州鳥。另外在旁邊還有一隻灰色長尾，翼上帶兩片白色翼斑的小嘲鵯(Mockingbird)，如果由英文直譯就是模倣鳥，名稱的由來，是因為這種鳥會模倣其他鳥的鳴聲，而沒有屬於自己的鳴唱。圖鑑上說牠喜歡高舉雙翼再放下，看著看著果然牠就將翅膀豎起，好讓我確認清楚。除了這些鳥，在一邊還有兩隻美洲家朱雀(House Finch)，雄鳥頭胸帶著些粉紅色，全身雜斑，還算容易識別。

走過停車場及外圍現代化的建築，兩旁就沒什麼鳥活動，再往前走，就進入學校

的中心。

我來此進修的杜克大學(Duke University)在美國算是一所環境非常優美的大學。學校的中心是一座歌德式的教堂，再由歌德式建築圍成一個十字架狀。而所有的建築可說是被樹所包圍。

初到此地時，我最喜歡穿梭於各建築間，體驗一下這所大學的氣味。

下午時分，從圖書館逛出來，走在林蔭下，聽到頭頂細聲細氣的鳥鳴，像山雀的叫聲，用望遠鏡仔細搜尋，果然在樹間看到似青背山雀的鳥，只是顏色稍暗淡，是卡羅山雀(Carolina Chickadee)，三兩隻活躍於樹枝間，就是一幅山雀的模樣。正看著，又一隻鳥從一個樹幹飛到另一個樹幹上，倒著走下來，嘿，一定是鴨，用望遠鏡一看，果然不錯，是白胸鴨(White-breasted Nuthatch)，一張沒有過眼線的白臉，一下就和另兩種可能出現的鳥分開來。在此地平地地帶，就可以看到台灣高山上才能看到的鳥，心情非常興奮，不過後來一想，北卡屬於溫帶氣候，看到這兩種鳥也就不足為奇了。

走到杜克教堂鐘樓前，傾聽排鐘敲出的樂聲，在昏黃的夕陽餘暉下，結束了異地的初次賞鳥。

重作菜鳥

方偉宏

在剛到美國這一段時間，眼睛所看到的鳥形，與耳朵所聽到的鳥音都很陌生，就像初學賞鳥時一樣，這種感覺就像--菜鳥仔。

如將初來時賞鳥的細節一一細述，將會是讀之無味的流水帳，在此僅將一些特殊的經驗記下來，或許鳥友們有興趣知道。

在決定寫稿之初我有點懷疑，我寫一些大家都沒見過，而且遠在地球另一端的鳥，怎能引起鳥友們的共鳴？後來再一思量，在月刊上刊登的一些賞鳥心得類的文章，其中記錄好些鳥都是鳥友沒看過的，但好的文章仍讓人神遊如同身歷其境，因此只好勉力為之，希望鳥友們會喜歡；如果鳥友們實在不欣賞，那也無妨，至少可以替月刊充充篇幅--編輯一定會喜歡，遂毅然為之。

【8/8】

在到杜蘭的第三天，另一位在教堂山北卡大學(University of North Carolina at Chapel Hill)讀博士的林姓老同學請吃晚飯，算是接風。下午在謝同學結束實驗之後，送我到教堂山(教堂山是一個鎮名，其實無山，但是確有一個著名的教堂鐘樓)，遇到林同學後，三個人就到附近一家中國餐館。我們選了個靠窗的位置，在未上菜前，彼此寒暄中得知，林同學將在三個月後取得博士學位，同時要回台灣服

務；聽到之後，一方面為她感到高興，一方面也起了另一番感慨，大學同班同學即將學成得到博士學位，另一方面謝同學在大學時算起來是低我一屆的學弟，如今卻是高我兩年的研究生，而我卻才剛起步，真有人生際遇無常之感；幸好仍有志氣迎頭趕上，否則到頭來才真會是一事無成。

正在心有所感之際，眼角一飄窗外，在夕陽昏黃的餘光下，一隻蜂鳥正在採食陽台上盆景的花蜜，這是我第一次看到自幼慕名已久的蜂鳥，看到牠快速振動的雙翼，穩定的頭部及左右幌動的身軀，令人訝異於造物之神奇，心情頓為開朗。正叫同學一起看時，牠已飛往他處，可惜兩位同學都沒有賞鳥的興趣，無法分享我的快樂。這頓飯有了這隻蜂鳥開胃助興，令我胃口大開，吃得極為盡興。

後來查對圖鑑之後，才知道這種是北美東部常見的紅玉喉蜂鳥(Ruby-throated hummingbird)，在野外賞鳥時，仍不時出現於望遠鏡的邊緣一閃而過，不復前次近距離的動感了。

【8/9】

隨著對環境稍熟悉，慢慢開始稍走遠些，在校園的另一角，又發現了一個好地方，杜克紀念花園；一個比台北植物園還大的花園，其間有本土植物園。大片草皮。水池及照顧極好的漂亮花園。這裡不僅環

境很美，鳥也多，讓我渡過好多個快樂的賞鳥時光。

走在校園步道間，不時可看到小型鳥在草叢間穿梭，開始以為是那一種鶯科的鳥，後來遇到一隻不怕人的傢伙就繞著我遊盪，從牠深褐色身軀，白色的眉線，及翼、尾滿佈的黑色橫紋，查出了是皇葦鶯(Carolina Wren)，說牠是鶯鶯，實在與我所熟知的嬌小玲瓏差太遠了，體型粗壯不說，鳴聲是既响亮又雄壯，無論如何，仍和台灣的鶯鶯一樣機靈可愛。

在杜克花園逛時，除了滿地的旅鶯外，在一株柳樹下，又看了一隻似鶯的鳥呆立在那兒，至少十分鐘一動也不動，外型頗似彎嘴畫眉，查對圖鑑，由其彎嘴及其胸部的褐色縱斑，認出是褐矢嘲鶯(Brown thrasher)對於 thrasher 這個字我很好奇，因為和鶯(thrush)這個字很像，後來查韋氏字典，才知道 thrasher 就是從 thrush 衍生出來的字，大概美國早期移民對於這種鳥覺得很像鶯，才給牠這個名字的吧。

下午時分，在花園草皮的空中，聽到很清脆的鳴唱，一隻鳥呈波浪似的飛行鳴唱，輕歌曼舞之後，立於一棵高大松樹的樹尖。望遠鏡配合著下午明朗的陽光，可辨認出黑、黃兩色的身體，確認是北美金翅雀(American goldfinch)。只能當作是一個

記錄，看得並不真切。隔了三天【8/12】當我走在杜克醫學中心停車場附近的人行道上，突然聽到旁邊一個小花圃上傳來兩聲耳熟的鳴聲，止步一看，原來是一對北美金翅在葵花上啄食成熟的種子；走近約七八公尺處，再拿起望遠鏡細瞧；花鳥相應的景像真是好美好美，感動得我打個冷顫，全身起雞母皮。看了好一回兒，雖鳥警覺到有人在附近，立刻飛到附近的矮枝上，雄鳥則對著面前的種子依依不捨，雌鳥叫了兩聲，雄鳥仍相應不理，大嚼特嚼；後來雌鳥索興飛往另一片樹林，雄鳥一看，乃慌忙丟下口中的食物，尾隨而去。由我看到這個現象得到一個啓示，在金翅的世界中，到底愛情與麵包誰輕誰重。

【8/10】

在公寓附近的雜木林中，看到了另一種山雀，簇山雀(Tufted titmouse)，頂著一個羽冠，體色灰藍，猛一看有點像剃了八字鬚的冠羽畫眉，相當逗人喜愛的鳥，可惜沒有台灣山雀那麼色彩繽紛。由於烏雲密布，偶雨，只能在附近走走，在雲端看到了些黑點，用望遠鏡細看是雨燕，查圖鑑上的分佈地圖，只有煙囪刺尾雨燕(Chimney swift)出現在這個地區，對於這種高掛天空的鳥，也只有記上一筆，無法細辨了。

【8/11】

在學校一處垃圾收集筒附近，發現擬八哥(Common Grackle)這種鳥感覺上很像卷尾，全身黑色，泛金屬光澤，只是聲音粗啞，我的室友形容這種鳥是〔醜陋的鳥〕，因為在飼鳥台上，這種鳥相當凶狠，會驅逐其他的小鳥，這與卷尾有〔空中警察〕的美譽是極端對比。

下午在杜克花園的大水池附近，對著一隻高在樹梢，其貌不揚的鶉類作鑑定，由外型上實在難以確定是那一種，好不容易看著牠鳴叫了兩聲，這才從聲音中認出是東林綠霸鶉(Estern pewee, 中文名稱雖响亮，只可惜鳥本身沒那麼雄壯威武)確認之後再看看四週，喲！怎麼多了那麼些鳥，除了草地上滿是常見的椋鳥，家麻雀，哀鴿(Mouring Doue)，主紅雀及旅鶉之外，一棵枯樹上還爬著一大一小兩隻啄木，小個的像台灣的小啄木，但個兒還要小一號的是絨啄木(Downy Woodpecker)，大個的頭頂整個紅色，腹部粉紅的是紅腹啄木(Red-bellied Woodpecker)，看著兩隻啄木在同一樹幹的兩端，抱著樹幹對啄的模樣實在很鮮。

後來又在一個老樹幹基部看到一隻撲動翼(Common flicker, 屬於啄木鳥科)，行徑與地啄木相似，這種鳥喜歡在枯葉間活動，因此羽色帶著些褐黃色，與一般啄木黑白分明的體色不同。

一天之內看到三種啄木鳥實在很興奮，這在台灣可是不容易的事，稍後才發現，此地啄木鳥的種類不少，其中三、四種頗為常見，這大概與這裡樹林多有關係吧。

傍晚，借我暫住的李同學說晚上要到中校區的網球場打球，問我要不要去，我想雖然我不會網球，但一個人呆在屋內也挺無聊的，況且開學後我就要住進中校區宿舍，不如就去看吧。結果到了球場，我在附近逛完了兩圈，而同學的球興正高，也不好說要回去，只好在地板上呆坐；偶往天空一看，在球場燈光的照射下，有一個影子在空中搖來幌去。是蝙蝠吧，我原先認為；但再仔細看飛行的方式，不像蝙蝠，那會是什麼呢？身上又沒帶望遠鏡，無法細看，只能盡力順著燈光看清楚，隱約覺得翼上各有一白環，在凝視著這個UFO之際，不知不覺居然到了球場熄燈的時間。回到公寓後，趕緊翻圖鑑，發覺恰巧只有最常見的美洲夜鷹(Nighthawk)有觀察到的特徵。第一次夜間賞夜鷹的經驗令人難忘。在開學後搬入中校區，每一個晴天的夜晚都可看到夜鷹在網球場的上空活動，最多一次可以看到九隻在空中飛舞，或許是因為網球場的燈光吸引了飛蟲，因此才會有夜鷹在此活動。有時在黃昏時分，也會看到三、兩隻夜鷹活動於太陽餘暉中。(圖鑑上說，夜鷹這個名字是誤導，因

爲這種鳥日夜都會活動，並不限於夜間；而且牠也不會像鷹類一般的對獵物飛撲。

【9/8】

似乎是一個平淡的下午，在附近所看到的都是平時常見的鳥種，突然從天際傳來一陣聒噪喧鬧的聲音，望遠鏡循聲掃去，看到遠處的低空，一群二十來隻的黑額黑

雁(Canada geese, 加拿大雁) 自空中劃過，望著前方葉漸轉黃的林木，一陣蒼涼之感湧上心頭，秋來了。

經過了兩個多月的時間，所看的鳥已各有所歸類，聽到的鳥鳴不再陌生惶恐(不過離在台灣時聽音辨鳥的功力還欠些火候)，而且漸漸能摸出那種環境會出現些什麼樣的鳥，有一種感覺，又出師啦！



世界名牌TENTO蘇聯原裝進口

● 特選機種 ●

● 誠懇推薦 ●

- 規格：8倍×30mm
- 視場角：8.5°(賞鳥利器)
- 高精密COATED光學鏡片
(超高解像力：6秒/弧，透光率特強)
- 鋁合金機身
- 配備TENTO專用濾色鏡(克服強光及不良天候)
- 原裝真皮皮套

鳥友特價：

NTD. 1950

—請洽鳥會—

總代理：大龍貿易公司 TEL:3222423

某日

李明珠

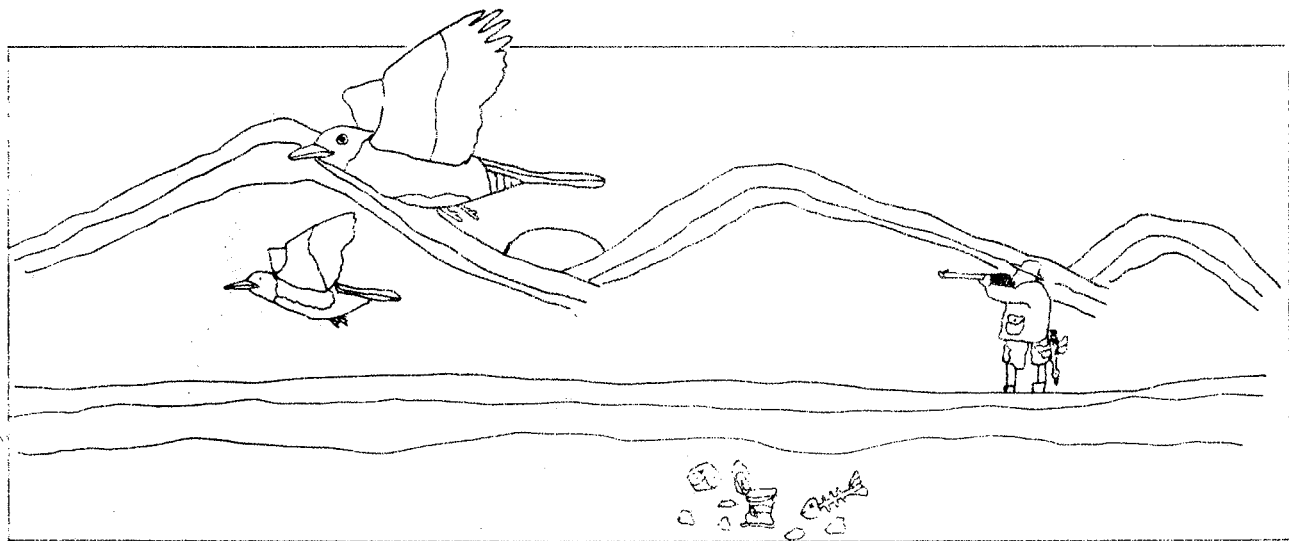
某日偶至會館，與數友共食盒餐療飢之際，忽聞門外有野狼撲撲作響，不免轉身回看，但見傅德山君登進門檻右手提攜一紙袋口中直嚷“有鮮事”。

家居多閒悶，余每日讀書餘皆作旋駝，頹廢之生將及一月，聞此言心中暗自竊喜，到底未曾枉走鳥會一遭矣！衆相公姑娘皆掩攏而至，傅兄將該物事攤桌橫陳，原是斑文鳥偕大葦鶯，並細說端由。

是日午時曾赴華中橋觀看水鴨上湖，一處，架網四具。前曾於其間釋放爪哇雀，回程瞥見有不幸落網者，本惜生之心不免趨前搭救，唯百結難以得解，僅向近鄰廟祝商借刀剪除其危困，檢視斑文鳥羽翼負傷跡象甚鉅，即火速奔來會館云云，詞氣幽默語無增減。衆人皆玉成其事，永泓

君依其骨化程度，及其虹膜呈褐色且有顯狀鱗斑，判斷其應爲幼鳥。夫成幼研判，各自含英；有如木棉素馨，遷地弗爲良。況野鳥之美，在乎羽色神態之間，慮非拙筆所能盡，曩見此二鳥失其友伴，倉惶撲跳，斯其聲所以爲驚懼也。傅兄所費之力固無多，殆非悲天憫人者所不爲。釋鳥一事亦足慰鳥會諄諄於保育之倡導矣！

余既爲文以記之，而拙筆之詞有未盡者，爰弗辭而復深思。時空如光影率爾遽去，無有早一刻亦無有晚一刻，傅兄恰逢此況得以適時一伸援手，如若不然，則大葦鶯與斑文鳥又將何如？夜深時聞鐘聲拾筆走此，並揀卽興一詩。詩曰：最可惜一片生趣，總付與獵人。



王總編輯：您好！

本人是位新鳥友，加入鳥會不過三個月，閱讀了幾期“中華飛羽”，獲益不少。由於平時有剪報習慣，加上閱“大自然”季刊，有「大地記載」一欄，專門針對報上有關環保新聞予以扼要記載。我以為我們也可仿此增闢一欄，將一個月來報導國內、外鳥類新聞擇要刊載，名稱可定為“鳥事剪影”、“鳥影點滴”……等。如果此建議行得通，我願意負責剪報的搜集及摘要，目前以聯合報及民生報為主。另外截稿時間能否延到15或20日前，以便有較新的舊聞納入。

祝

新春如意

周明珠上

1990.1.25

拜讀第十七期吳永華先生的“台灣鳥仔台灣名”一文，深感吳先生的心思細密，有心將鳥之正、土鳥對照列出，供人參考。以我道地台北長大的外省客而言，雖無法依其文字正腔圓地唸出各鳥之名稱，但至少可以此求教於不識鳥但却懂台語的人，這應是較容易的事。再者也感到，早期的人的確較關心自然，至少他們區別出了這些個不同的鳥，今日的人，尤其是都市長大的人，也許只會在萬分之一機率下遭鳥自頭頂投“彈”命中時，才會發現都市是有鳥的，但能知其頭上鳥為何者幾稀！

最後補充二種鳥之土名，尚望吳先生納入記錄中，也供各鳥友參考，此乃溪頭、竹山地區的叫法，是否適用於別處，則有待查證！

藪鳥：蕃諸鳥仔 (ㄉㄨㄛˊ ㄉㄨㄛˊ ㄉㄨㄛˊ)

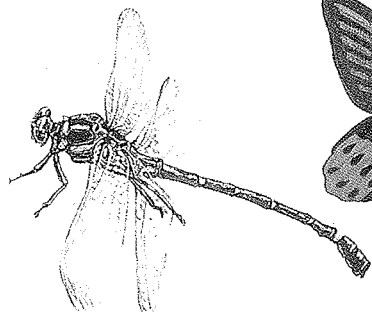
白耳畫眉：白眉毛仔 同樣諧以閩南語發音。

附註：我一向僅為鳥會的精神會員，只付會費，收會訊，實在沒法找出太多時間貢獻什麼，這令我十分慚愧，今日即開了戒，以後也許會較快上軌道，提供些什麼我所能做的吧！

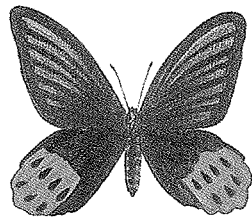
吳海音

敬上

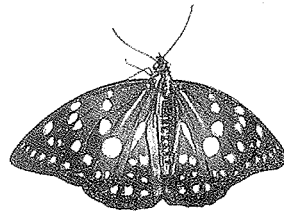
1990.1.12



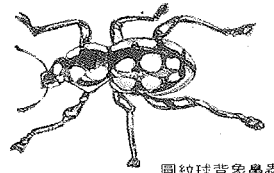
無霸勾蜓



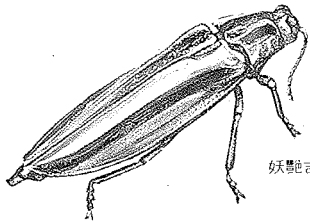
曙鳳蝶



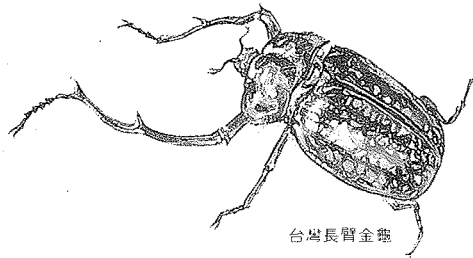
拉拉山大紫蛺蝶



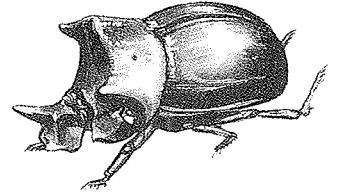
圓紋球背象鼻蟲



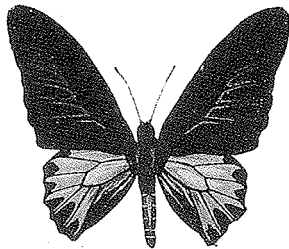
妖艷吉丁蟲



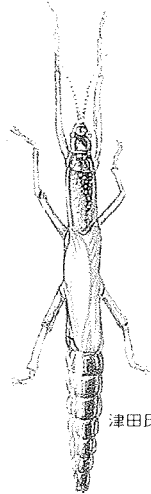
台灣長臂金龜



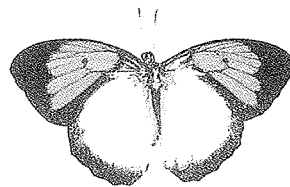
冀金龜



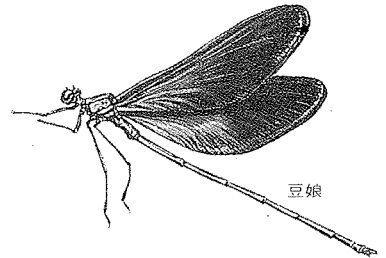
珠光黃裳鳳蝶



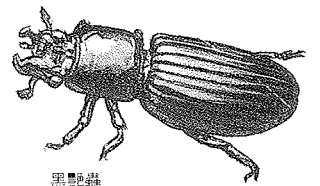
津田氏大頭竹節蟲



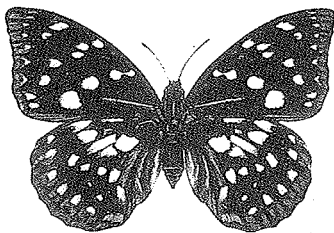
南山溪雌白黃蝶



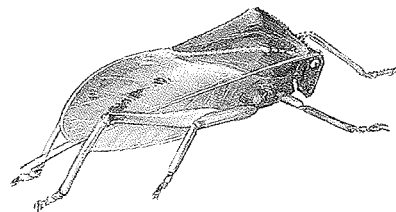
豆娘



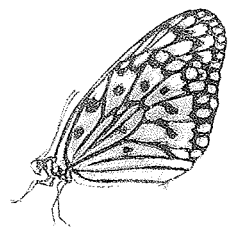
黑豔蟲



大紫蛺蝶



蘭嶼大葉螞



黑點大白斑蝶

這些是我們台灣有的昆蟲，看看你能認出幾種？

也許你都認識，也許你連一種都認不出來，這並不重要，重要的是：這些跟你我一同生長在台灣昆蟲，數量已經愈來愈少，像珠光黃裳鳳蝶等更是瀕臨絕跡的邊緣。或許你會問：我該如何幫助這些同住在台灣的美麗生物呢？答案其實很簡單，只要你支持我們拯救野生動物的行動——不買、不捕捉、不破壞自然環境！不買是因為只要有人買，就會有人繼續濫捕、濫殺……。

拯救野生動物行動
中華民國野鳥學會 策劃

諸位鳥友們，如有廠商願意支持此公益廣告，請逕向總會連絡

施華洛世奇光學儀器 與它的水晶同樣精雕細琢 是名牌中的名牌



奧地利施華洛世奇光學廠在數十年來，以設計最精密可靠的軍用望遠鏡，聞名於世。近年更採用超先進科技，再配以完美的設計，製造手型聚氨脂外殼及不碎膠機身的全天候望遠鏡，性能除一貫的防海水、腐蝕、防霉菌、防震盪外，更具有特強的防滑功能，不受氣溫影響，成為深受高級用家歡迎的產品。視野角度廣闊，可清晰觀賞野生鳥類的千奇百態。



台灣分公司：

鄭智龍先生 總市務經理

台北市忠孝東路四段148號3F之4 電話：7416842-4

特約經銷處：

永光儀器有限公司 范揚鈺經理

台北市羅斯福路二段198號12F之3 電話：3910442