



中華飛羽

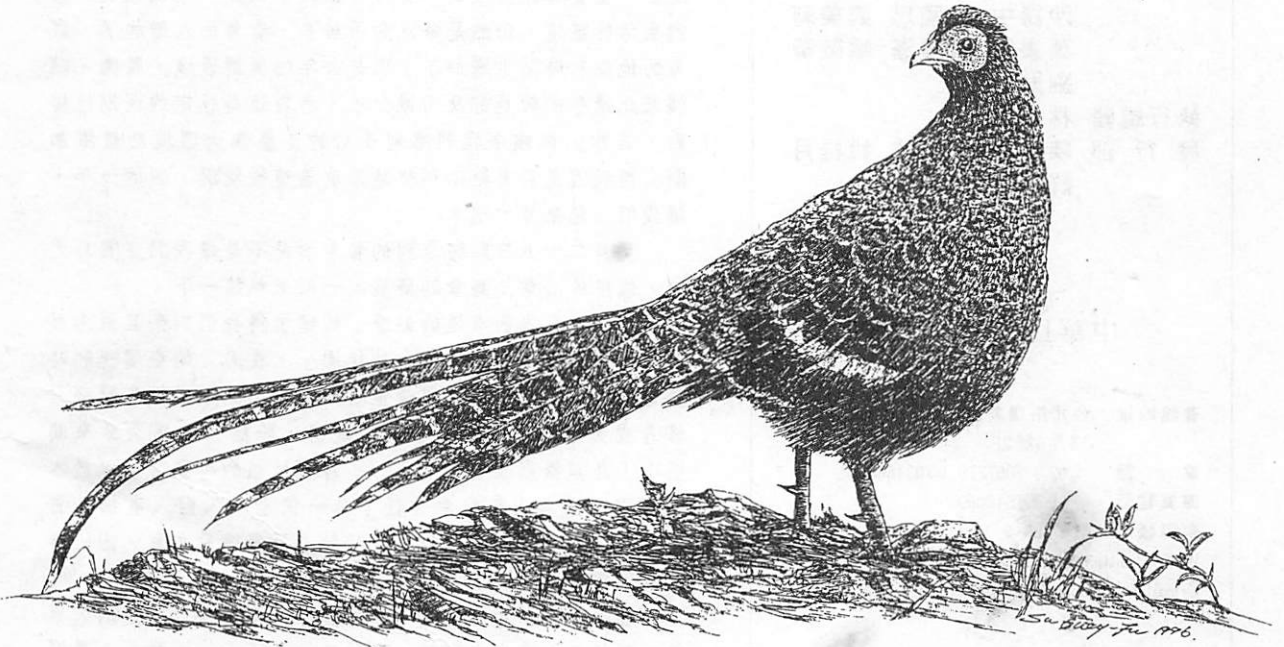
《月刊》

1997.

1

中華民國野鳥學會 第十卷第一期 總號/第一〇一期

ISSN 1021.9935



【歲末感恩募款義賣餐會】

中華民國野鳥學會慶祝成立八週年
歲末感恩募款義賣餐會
將於八十六年一月二十五日舉行

為了表揚鳥會先進們默默耕耘，為台灣野鳥欣賞及研究、保育付出的辛勞，以及使中華民國野鳥學會在更穩定的經費支持下發展進步，特訂於86年1月25日舉辦【歲末感恩募款義賣餐會】，以表揚這些為眾多鳥友服務的資深鳥友，並籌募經費。除了表揚活動，餐會現場亦同時展出鳥會相關文物及進行義賣、拍賣，敬請各位鳥友共襄盛舉。

您的參與，讓鳥會更茁壯！！

請您以行動支持鳥會。您可以：

1. 捐出您的收藏給各鳥會，提供義賣、拍賣。
2. 擔任義工，協助餐會籌備工作。
3. 購買餐券，到餐會現場贊助義賣、拍賣。
4. 購買餐券，致贈受表揚的鳥友、您的朋友、企業單位等，贊助餐會。

中華鳥會秘書處 敬上

黃國盛 先生 收

刑事局國際科

會員編號：KB009 期限：85年

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
許可證
北台字第5971號

雜誌
無法投遞時請退回

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊
出版者 中華民國野鳥學會

理事長 劉小如
發行人 沈振中
編輯 馮雙 江明亮 劉克襄
李平篤 陳雯玉 高仲彥
方偉宏 王世津 賴美麗
沙謙中 許國忠 魏美莉
葉秉洪 蔡美滿 喻榮華
劉勳宜
執行編輯 林緯原
發行部 陳桂香 林金雄 姚桂月
許恆維 劉美枝

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2F

電話：(02) 7067219 · 7034663

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

WWW：http://com5.iis.sinica.edu.tw:8000/~cwb

E-mail:cwb@iis.sinica.edu.tw

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室
地址：北縣永和市福和路182號3F
電話：(02)2311634

承印：伯驊印刷有限公司
地址：台北市士林區社子街22巷67號
4F之一
電話：(02)8162573-4

法律顧問：葉天昱律師
電話：(03)522-7601

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北市誌字第九〇四號

編者的話

林緯原

新的一年，也是一輪新的百期的開始，回顧過去的日子，憶想著人與人、人與鳥、人與自然之間發生的種種情事，在這些事件當中，鳥人所在意的是到過那些棲地、看見或聽到多少種鳥兒，在觀察與欣賞當中，我們計較牠們種類的增減、數量的變化、辨認的難易，新記錄一真幸運，稀有一種一好高興，常見的種類就像是家人般，在與牠們的互動當中，我們不知不覺領略到生命的交流是令人感到愉悅的，隨著一隻隻鳥兒的飛動，暫行暫止的步伐間，環視牠們和我們生活的環境，仍然是每況愈下居多，看鳥的人增加了，觀鳥的地點和時間也增加了，但是去年的鷹群過境，雁鴨、鶺鴒來此過冬的數量卻反而減少了，希望這是穩定的週期性變動，若非，則該令我們感到憂心的是整個大環境的破壞加劇，而我們是否有耐心與智慧來改善這種境況，新的一年，讓我們一起來努力吧！

元月二十五日即將來到的餐會，是不是讓我們在賞鳥之餘，依您的心為鳥會的發展，一同來熱絡一下。

「遊憩行為對環境的影響」的確值得我們斟酌且做出反應；「黑鳶廿年一小老鷹上幼稚園」，在嚴苛的空間裡和時間奮鬥，而人類正是其間最重要的關鍵因素；「蛾鳥難分一蜂鳥或天蛾？」，是許多人的疑惑，盼經由本篇文章來闡明；「鳥類攝影家在日本」、「鳥類始祖的再發現」俱於本期刊完，「鳥人與社會責任」是一位老鳥人對人事物的省思，期藉由心裡的話來與鳥友共勉；幾篇連載文章，因一時稿擠而暫停，抱歉！

從去年到今年，國家、社會發生了多件令人難過的大事件，雖然至今多尚未解結。然和煦的冬陽下，倘伴在鳥景間還是讓人很愉悅的，又逢佳節，願您年年有鳥，健康快樂！

【封面故事】

闊葉林中的尊者一帶雉，又名黑長尾雉，許多的鳥友至今都尚未目睹其在林野間的倩影；台灣特有種，牠的命名是依幾支尚存在大英博物館的雄雉尾羽，曾經是台灣留鳥中謎樣的物種，雄鳥大致為藍黑色，雌鳥為橄欖色，臉部裸露之皮膚紅色，腳暗色，性機敏，常於雨後或晨昏時分沿著山中小徑或林緣地帶覓食，近年來在少數特定地區尚易觀察到。需要嚴加的保護種群及其棲地。

林緯原／文
蘇貴福／圖

【義工表揚】

中華民國野鳥學會八週年感恩義賣餐會表揚人員

台東縣野鳥學會：王克孝
基隆市野鳥學會：吳清香 簡景端 柯惠珍 蔣名梅
台南市野鳥學會：郭東輝 傅勇藏
高雄市野鳥學會：陳田園 歐瑞耀 魏銀南 曾瀧永 李楊澤 薛清吉 邱滿星 王健得 張進隆
嘉義市野鳥學會：曾秋文 羅國瑞 翁茂松
新竹市野鳥學會：黃麟鵬 郭承裕 魏美莉 李雄略 林宗以、林思民
彰化縣野鳥學會：陳勝錡 洪猛士 廖世卿 吳添地
台北市野鳥學會：陳炳煌 游漢廷 呂光洋 蔡航柳 曾國藩 李進興 郭達仁 陳景旺 王季新
何莘仁 梁維聰 洪美容 曾美麗 林金雄 莊金鐘 許財
桃園縣野鳥學會：邱明水 王嘉雄

澎湖縣野鳥學會

第一屆理事長：林長興

第一屆總幹事：高白鵬

優良義工：

- 1.張天明：全力進行澎湖本島（含離島）的鳥口普查及傷鳥救助、鳥類繫放，無私無我默默奉獻，每年春秋候鳥季之義工解說及本會「半天鳥」研習班之??
- 2.周麗焰：本會創會之催生者；澎湖鳥類、綠蠵龜調查（含繫放）之長年義工，全心投入本會鳥類資料庫之蒐集與整理，更是本會的駐台義工。

台灣省野鳥協會

卸職理事長：陳淑惠 任理事長期間領導會務，績效卓著。

優良義工：

- 1.張茂冠：加入鳥會多年，經常性擔任義務解說；長期支援鳥會事務性工作；熱心協助活動策畫、行前勘路、帶隊等。
- 2.張文棟：經常性擔任義務解說；長期支援鳥會事務性工作；熱心協助活動策畫、行前勘路、帶隊等。

南投縣野鳥會

優良義工蔡牧起先生及其優良事跡

南投鳥會於民國七十八年成立。創立初期，人力缺乏、經費短缺，幸有蔡總幹事及幾位熱心的鳥友胼手胝足、披荊斬棘，方便會務的推展漸上軌道。然而，以台灣高達二仟萬的人口，重視「鳥事」的人口比例似乎太少了。而蔡總幹事始終堅持一個信念：即便是九牛一毛，也要從那一毛開始。基於對「鳥事」的這份執著，每年四季的鳥口普查，從策劃到執行，他不但全程參與，對於「工作品質」的要求一點也不含糊。蔡總幹事學識淵博，對鳥類、植物的認識尤其專精。對於後進的指導，更是知無不言，言無不盡。

多年來，蔡總幹事為南投鳥會的傳承付出了無數時間、金錢和智慧。其「勤」可嘉，其「恆」可勉，這次當選優良義工，應是實至名歸。

花蓮縣野鳥學會

第一屆理事長：張惠珠

第一屆總幹事：黃文忠

優良義工：

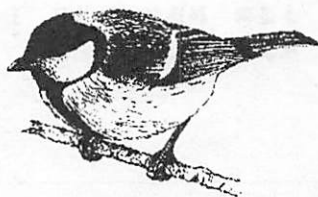
- 1.劉芝芬：負責鳥口普查，整理鳥類調查資料，熱衷生態攝影，為本會建立基本資料。
- 2.杜懿宗：活動組的工作幸有他承接，活動通知的打字、影印、寄發由他一手包辦，會館的開門、關門也常勞他的駕，解說員的月聚，有賴他的督促、叮嚀才免於鬆散。
- 3.郭明宗：身為牙醫師的他，平時診所兼生態保育宣導教室，休診日白衣換成迷彩裝，他是最佳解說員。

【鳥種記錄】

[編者按：本欄記錄，期盼能附上幻燈片、照片、自繪簡圖，讓我們的記錄更具可信度及方便鳥友查證，增進鳥功]

白頰山雀

- 一、鳥名：中名：白頰山雀
英名：Great Tit
學名：*Parus major*



1. 發現日期：85年12月3日 16時40分
2. 詳細地點：台中港區防風林
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：黃昏時，但清晰
5. 鳥是否逆光：順光
6. 觀查時間：一分鐘左右
7. 觀查者與鳥之距離：30~40公尺
8. 當時使用之光學器材：Leica 10×12

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

第一次調查港區鳥類資源除了地面上的赤腹鵝、白腹鵝外，於16:40發現一山雀科鳥類直覺意外，以為是青背山雀，但腹面灰白色，背部大部分為灰藍色、頰白色、胸以下灰白色中央有一黑色粗縱線很明顯，比照圖鑑認定為白頰山雀。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
青背山雀
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
陳水生（任職台中港警所）
二年左右，鳥種200種

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、

照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：

姓名：陳水生

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

黃腰柳鶯

- 一、鳥名：中名：黃腰柳鶯
英名：Pallas's Leaf Warbler
學名：*Phylloscopus proregulus*

1. 發現日期：85年10月31日07:00~07:40
2. 詳細地點：新竹市大庄里（西濱公路跨三姓溪橋畔）
3. 天氣狀況：陰天、無風
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀查時間：10分鐘
7. 觀查者與鳥之距離：15m~10m
8. 當時使用之光學器材：Leica 10×42

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

沿著正修築中的西濱公路看鳥，在三姓溪畔聽見婉轉悅耳的鳥聲，找了好許久方在木麻黃上發現牠（距約15m），正跳到距約10m處之另棵木麻黃。此時已不鳴唱，而在整理羽毛了。但在樹叢中，角度不佳，初看有黃眉（似乎有雙眉）臉胸偏黃綠（僅能見正面）。翻圖鑑——雀科，非也；鶇科，非也。速換角度觀察，不佳，只好回原角度再看，正好上部對我，綠褐色有黃腰——黃腰柳鶯？翻圖鑑正是牠無誤。原來雙黃眉是頭央線與黃眉線。與圖鑑不同的是其前胸亦為淡黃色〔編者按：此特徵正是黃腰柳鶯指名亞種與青背亞種（*P.p. chloronotus*）區分之要點，惟依中國鳥類分布名錄（鄭作新，1976）本亞種為四川、雲南等之冬候鳥，故後者有可能為本亞種在台灣的新記錄〕，餘與圖鑑同，但翼帶未及看到。後來飛到北岸的竹子上，再來就不見了。

此地之環境是西濱公路西邊約百餘公尺即大庄海邊，三姓溪南岸是一排木麻黃與黃槿，再南是遭賀伯颱風海水入侵之廢耕水田區，北岸是一排黃槿及竹子，再北是廢耕田，侵水掩埋場在更西邊。西濱公路東邊是水田區。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
初看之時以為雀科或鶇科之鳥。
後看到黃腰及頭尖線就確定其為黃腰柳鶯，未考慮其他鳥種。

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：
10年、200餘種。

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：姓名：李文雄

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

小秧雞

一、鳥名：中名：小秧雞

英名：Baillon's Crake

學名：*Porzana pusilla*

1. 發現日期：85年11月1日07:00分~07:20
2. 詳細地點：新竹市浸水里（西濱公路跨二姓溪橋之西北邊的水田裡）
3. 天氣狀況：晴、無風
4. 光線亮度：明亮
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀查時間：20分鐘
7. 觀查者與鳥之距離：約15m
8. 當時使用之光學器材：Leica 10×42

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動。同昨日沿西濱公路看鳥，在三姓溪之更北處找鳥平時那塊田裡有鷹斑鶇、小環頸鴉、青足鶇、磯鶇、濱鶇等，今日僅白腹秧雞、磯鶇。往更深處看（距40~50m）有隻黃褐色之鳥——尖尾鶇？等等，尾巴會抖動，秧雞科的！旁邊出現一隻流蘇鶇（公幼），

兩隻都有黃眉，先翻圖鑑看看，可能是小秧雞或白眉秧雞。接近之（約15m），黃眉、淡黃臉到頸，胸、下腹、尾下黑有白色橫斑、背黃褐灰色，有黑斑及白細點。性警覺，覓食中，常抬頭東看西看，稍大聲（家八哥叫，車子過），鶯鶯空中過，牠都會跑進水稻裡，再慢慢出來。而適期間流蘇鶇飛走又飛來數次，與台灣野鳥圖鑑對照，不同點在於書上鼠灰色之部位在這隻鳥身上是淡黃色的。書上表現不出的是鳥背部的黑斑及細白點。07:20靜靜地離開牠後。往後再也沒看到了。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

初看其黃褐色，以為尖尾鶇，再看尾巴之抖動知其為秧雞科的。看其眉斑，則縮小範圍為小秧雞或白眉秧雞，近看之後確定是小秧雞無誤。

後翻了好多圖鑑才在歐洲圖鑑（Bird of Europe）上找到一樣的，是小秧雞幼鳥。

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：
10年、200餘種。

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：姓名：李文雄

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、

Birds of Europe、Birds of Japan

山鶇

一、鳥名：中文：山鶇

英名：Woodcock

學名：*Scolopax rusticola*

1. 發現日期：85.11.8
2. 發現地點：綠島溫泉村及中山公路間步道上
3. 光線亮度：夜間11點，但有強力探照燈輔助，光線良好
4. 觀察時間：約2分鐘
5. 觀查者與鳥之距離：約2公尺
6. 光學儀器：Nikon 8×30

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體

型、體色、行爲、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動。

當日晚上11點，在步道上蹲著一隻鷓鴣科的鳥，由嘴形、體型顏色，可猜出應是山鷓，且由於牠背對我們，可清楚的看到後腦上的白色橫帶，因此確定為山鷓。步道的環境為天然及人工混淆次生林，底層長著稀疏的灌叢及茅草，山鷓蹲在步道泥土地上，直到我們走近到約2-3公尺，才突然垂直飛起，但不知是否受到光線影響，飛起時顯得混亂，常撞到樹枝。當晚共見到8隻，分散在步道上，但彼此距離不遠，當晚天氣狀況陰雨，風大。由於我們是原路來回，回程時又遇到5隻，可能山鷓受驚嚇飛離後，並不會就此離開，而會再回到原地。之後，連續兩晚再去同一條步道時，也都看到5隻左右。

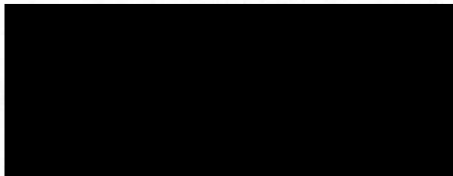
三、補充資料：觀查者之賞鳥經驗與資格：

兩年，約100種

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：

姓名：李佩珍



六、共同發現者姓名：郭國偉、李登庸

紅頭伯勞

一、鳥名：中名：紅頭伯勞（牛頭伯勞）

英名：Bull-headed Shrike

學名：*Lanius bucephalus*

1. 發現日期：85年11月17日 07:25分~07:30

2. 詳細地點：新竹大庄（西濱公路之西）

3. 天氣狀況：陰天，風小→風中

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：無

6. 觀查時間：5分鐘

7. 觀查者與鳥之距離：20m~15m

8. 當時使用之光學器材：Leica 10×42及
Kowa TSN-1 25×77

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

在修築中的西濱公路上看鳥，遠遠地就聽牠在鳴叫，輪廓似“紅尾伯勞”故從牠旁邊過只用肉眼目視之，不久前方出現隻邊飛邊叫的紅尾伯勞，才警覺那隻“伯勞”之不同。回頭去看，還好，牠仍在那棵枯樹頂叫著“ㄉㄤ”“ㄉㄤ”的單音。接近約15~20m處，頭紅褐、背褐、有白色翼帶在背後成“V”形，眼罩僅有眼后半截，且較淡，肚子及體側有鱗斑。單筒看看也是如此。翻圖鑑知紅頭伯勞雌鳥，再找之，不見了。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？無

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：

10年、200餘種

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無。但觀察到12月5日牠仍然在那塊土地上活躍著。要發現牠蠻容易的。叫聲（單音或連音）與紅尾伯勞不同。新竹鳥會有數位鳥友看到牠。

五、填表者資料：姓名：李文雄



六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、Birds of Japan

暗綠繡眼（日本亞種）

一、鳥名：中名：暗綠繡眼（日本亞種）

英名：Japanese White-eye

學名：*Zosterops Japonica*

1. 發現日期：85年11月23日

2. 詳細地點：野柳岬廁所前

3. 天氣狀況：雨

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀查時間：約5分鐘

7. 觀查者與鳥之距離：約1公尺

8. 當時使用之光學器材：蔡司10×40雙筒望遠鏡，肉眼

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體

型、體色、行爲、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動。

這趟主要的目的地是在看灰鸚，從遊客中心一路上行，黃尾鸚、褐柳鶯、赤腹鸚飛竄不斷，料想當日鳥況應該不壞。兩個半小時之後，自認已掌握大部分鳥況，打算對步道做最後一次巡禮即打道回府，晃到廁所附近，身旁不知名，比身高略高的，闊葉樹叢中，忽地蹦出一個小傢伙，背對著我，賣力的在啄食枝椏間的蟲蟲，白色的眼圈讓我毫不考慮的不想再看牠第二眼，換了個角度，咦！肚子怎麼是淡棗紅色，定眼一瞧，當場確定是暗綠繡眼的日本亞種（鳥店學的）。如果和台灣的亞種（普通亞種）比較，這隻鳥的大小感覺不出來有什麼差異，體上的色澤則略比台灣的普通亞種更傾向較亮麗的黃綠色，白色的眼圈則顯著較寬，喉部的鵝黃色則與普通亞種的檸檬黃有差異，虹膜則呈較淡之棕色，其一眼就可分辨的差異在其淡棗紅色的體下，除了腹中央的窄小範圍為污白色之外，其整個胸、腹面均勻的被柔和的淡棗紅色覆蓋，這是一個非常重要的鑑別重點。這隻鳥極不畏人，很多時候距離我均不超過2公尺，飛行亦僅於周遭，在觀察期間，僅聞其聲單鳴，無法憑藉與普通亞種之差別。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？無
2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：15年

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無，但11月24日丁昶升亦於燈塔附近觀察到。

五、填表者資料：

姓名：沙謙中

六、附註：

記得第一通告訴我，野柳有日本綠繡眼的電話是丁昶升打的，我的斷然反應是「一定是紅脇綠繡眼的誤判」。就在11月23日目擊該鳥之後沒多久，在野柳遇到王燕妹，其告知有人就在當天看到一群日本綠

繡眼，並敘述了各項特徵，詳聞之後，沙某的判斷是「還是紅脇綠繡眼的誤判」。

一陣錯縱複雜之後，頭緒可能是這樣：

1. 野柳同時有紅脇綠繡眼與暗綠繡眼的日本亞種存在，前者成群，後者單一。

2. 上述兩種綠繡眼其實很容易從嘴色及體下不同範圍的棗紅色區分出。但是這兩種繡眼過去僅於鳥店進口販賣，鳥人們可能毫無接觸，故錯失辨認重點。以上僅就個人對該兩種鳥之粗淺認識提出供鳥友參考。

(1)紅脇綠繡眼：體型修長，嘴除末端為鉛灰色外，餘均帶濃厚之粉紅色或淡肉色，如與台灣的綠繡眼比較，本種體上的黃綠色較黃。其體下除喉部及尾下覆羽為黃色外，餘均白色，栗色的羽毛，僅窄窄的分佈於兩脇（雄鳥濃栗色，雌鳥則為淡栗色），而這個很多時候會被翅膀遮住部分，所以很容易因為不明顯而被忽略掉。

(2)暗綠繡眼日本亞種：體型似台灣繡眼而略顯粗壯、嘴暗色，白色眼圈平均較寬，如與台灣繡眼比較，本種體上的黃綠色較為濃艷，喉部及尾下覆羽濃鵝黃色，體下除腹中央為污白色外，餘為大範圍的淡棗紅色，雌雄同色。

3. 紅脇綠繡眼繁殖於我國東北，冬季於大陸西南度冬，是遷移性鳥種，日本曾有極少量紀錄，但未註明是迷鳥或籠鳥逸出。該種自10月份起，北區鳥商即頻繁進口，野柳所見之小群，不排除是籠鳥逸出可能。

4. 暗綠繡眼日本亞種：為日本普遍的留鳥，但在日本數量不多，而廣佈於日本西南部及周遭島嶼，本州北部以北的鳥冬季會至日本南部度冬。沙某手頭上的資料無法證實本種是否分佈於琉球群島，但確知琉球群島另有一與台灣極為相似的亞種存在。暗綠繡眼的日本亞種，在早期台灣寵物市場上曾紅極一時，唯因日本管制出口，所以市場上的數量甚為稀少，且接近五位數的高單價，使本種擁有者的心態是虛榮大於實質。該種近五年來因消費者的飼養對象轉移，故市場上極為罕見。本次野柳所見的單隻，如按其進口及民衆飼養狀況推

測，其被野放或籠鳥逸出的可能性極微，但亦不能說完全沒有。唯這隻鳥極不畏人，且似乎沒有太好的飛行能行，從這個角度看，牠又不太像是道地的野鳥，所以，這隻鳥的地位沙某無法界定。

5. 由於台北市人口密集，建築物毗鄰林立，為避免干擾到近在咫尺的鄰舍，音量大的鳴禽（如蒙古百靈、畫眉）相繼失寵，取而代之的是鳴聲輕柔的鳴禽（如綠繡眼、藍喉鸚等），所以這類鳥種近年大量充斥寵物市場，以綠繡眼來說，記錄到的種類即有暗綠繡眼（日本亞種、琉球亞種、印尼亞種）、山繡眼、灰腹繡眼、紅脇繡眼等，以上除了暗綠繡眼的日本亞種、印尼亞種及紅脇繡眼可由外表色澤分辨外，餘各種僅能就其大小、虹膜色澤與額頭色澤等不顯著特徵來鑑定。

藍鸚

一、鳥名：中名：藍鸚

英名：Fokien Blue Bunting

學名：*Latoucheornis siemsseni*

1. 發現日期：85年11月24日、11月26日
2. 詳細地點：吉貝國小外宿舍雜草叢
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀查時間：25分鐘
7. 觀查者與鳥之距離：5公尺
8. 當時使用之光學器材：Vixen 8×42

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

11月24日下午三點許，我邀另一位許老師一起賞鳥。在這幾天，鶉亞科的赤腹鶉、斑點鶉、鶉科的黑臉鶉，隨處可見。幾乎只要一出野外，就能尋覓它們的芳蹤。許平福老師是位入門者，因此，總是在不停的發問：「那是什麼鳥？那是什麼鳥？」而我也因為多了一個同伴，而不厭其煩的告訴他。

剛出宿舍，走了幾步，立即發現田間的小路上，有隻全身灰藍色的鳥，在我印象

中，似乎不會有此種顏色的鳥。我立即拿起望遠鏡，貪婪的注視著它。全身灰藍色的羽毛，翼上有幾條褐色的縱斑，嘴、腳是肉色，它一會兒跳入草叢，一會兒混入麻雀群中，一會又跳上住家的水泥地覓食，它發現我們正在注視它，卻也不害怕，依然做我，根本不把我們放在眼裡。我的直覺告訴我：「那是鶉科」，可是我找遍臺灣野鳥圖鑑，卻沒有一隻顏色與其相符。我再找中國野鳥圖鑑，翻來覆去，只有藍鸚的體色、體型（15cm左右）上與其類似。隔天，再去造訪它時，它還是出現，可惜天色已晚，手上的相機也只有135mm，無法拍下它美麗的身影，讓我們留下一點遺憾。

1. 中國野鳥圖鑑上的藍鸚（♂）全身為灰藍色，我看到的藍鸚翼上卻有深褐色縱斑。

2. 中國野鳥圖鑑上的藍鸚棲息環境為600~2000公尺的灌木林、山麓平原，而此次卻在平地的草叢，灌木旁發現。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？無
2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：一年六個月、130種

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：姓名：許玉河

六、共同發現者姓名：許平福

七、參考資料：台灣、中國野鳥圖鑑

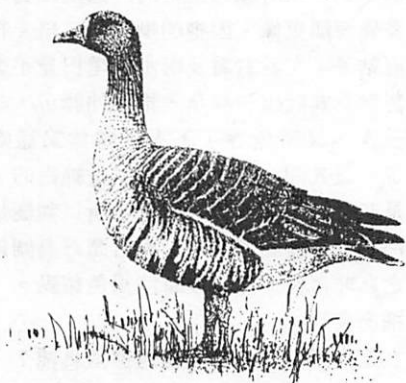
白額雁

一、鳥名：中名：白額雁

英名：White-fronted Goose

學名：*Anser albifrons*

1. 發現日期：1996.11.24
2. 詳細地點：彰化縣芳苑鄉漢寶地區
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否



6. 觀查時間：約30分鐘

7. 觀查者與鳥之距離：約120公尺

8. 當時使用之光學器材：Leica 10 × 42、
SWAROVSKI 8 × 30、
NIKON 20 × - 45 × 單筒

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

11月中旬聞秘書老婆告知，李聰榮先生在漢寶瞄到一隻似雁之大鳥。11月24日因例行調查，伙同國王、皇后、瑞政兄伉儷和秘書老婆，7時30分到達漢寶。由天寶宮一路記錄下來。行至大伙兒習稱貨櫃屋附近，忽然瞄到空中有一隻大鳥似雁，由東往西飛行。大伙兒即駐足並確定其降落地點後，隨即趕了過去，經觀察後，確定是雁，但距離滿遠的，很難辨識是白額雁亦是小白額雁。拿出單筒，這才發現忘了帶腳架，很是懊惱。還好後來和李聰榮碰了面，他已辨識出是白額雁無疑，並指導我們白額雁與小白額雁辨識要點，且指示我們由另一較近距離之地點觀察。經仔細比對圖鑑確定是白額雁。

它棲息之地點是收割完之廣闊稻作濕地。在那廣闊的稻作濕地尚有約300隻黑腹濱鵝，約150隻東方環頸鵠及少數鷹斑鵠、鐵嘴鵠、青足鵠、小青足鵠、尖尾濱鵠、黃鵠鵠及4隻小水鴨一起活動。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
曾考慮是否為小白額雁。

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：

李聰榮先生為資深鳥人，填表者有5年之賞鳥經驗

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？

以NIKON300 F4 × 2拍得正片數張

五、填表者資料：姓名：羅瑞焜

六、共同發現者姓名：李聰榮、王國麟、
鄭灼華、黃瑞政夫婦、程秀蘭

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、中國野鳥圖鑑

黑鵠

一、鳥名：中名：黑鵠

英名：Black Stork

學名：*Ciconia nigra*

1. 發現日期：85.12.1 15:00 ~ 15:30

2. 詳細地點：花蓮米棧大橋下游約700m處

3. 天氣狀況：陰雨

4. 光線亮度：尚佳

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀查時間：前後約30分鐘

7. 觀查者與鳥之距離：約400公尺

8. 當時使用之光學器材：單筒 NIKON
60mm ZOOM 20 × 45

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

12月1日下午2時30分，前往米棧橋觀察水鳥活動，途中巧遇鳥友賴俊聰，停車一同觀賞小辮鴉、金斑鴉、斑點鴉，隨後一起驅車前往米棧大橋，到達砂石場後方之石堆上，架起單筒觀察花嘴鴨及尖尾鴨，鏡頭中發現一隻嘴特長特大，背部黑色腹部白色之大鳥直覺反應：黑鵠？但因黑鵠為迷鳥級，記錄不多，所以有點懷疑，即請賴俊聰共同確認，其嘴粗厚、長而尖，背部黑色，腹部白色，在台灣野鳥圖鑑之參照下，研析之後鑑定的確是黑鵠，只不過嘴及腳顏色尚未變紅應是亞成鳥；由於是在花嘴鴨旁發現，可以明顯看出其體型較花嘴鴨大，覓食時是以大嘴往水中啄食小魚，似是用吞的，一口一隻，可真厲

害。在12月3日第三度前往觀察時，因天氣轉晴，發覺其前胸膨鬆的羽毛有深灰褐色的鱗斑，由圖鑑比對，印証先判定的

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

因特徵明顯，故未考慮其它鳥種。

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：一年八個月

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無；但在12月2、3日在通知諸鳥友觀察後，已獲共同認定。

五、填表者資料：

姓名：羅俊龍

六、共同發現者姓名：賴俊聰

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

海鷗

一、鳥名：中名：海鷗

英名：Common Gull

學名：Larus canus

1. 發現日期：85年12月7日 08:40 ~ 08:50

2. 詳細地點：新竹市大庄里潮間帶

3. 天氣狀況：晴天、風中

4. 光線亮度：良好、明亮

5. 鳥是否逆光：無

6. 觀查時間：10分鐘

7. 觀查者與鳥之距離：約35 ~ 45m

8. 當時使用之光學器材：Leica 10 × 42BA、Kowa Tsn-1 25 × 77

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

今日是農曆10月27日，屬於長潮，07:48滿潮，此時潮水線離岸邊約70m ~ 80m，若大潮時淹到岸邊。潮水線有灰斑鴉、青足鴉、濱鴉、東方鴉，牠們會利用被人們翻過土的小沙丘像剛犁過的田避風。在距岸邊約40m處看到牠，附近有濱鴉、東方鴉，灰斑鴉，小白鷺。第一眼看時以爲是紅或黑嘴鷗，再看時覺得體型，嘴型應是

黑尾鷗，嘴的顏色是黃的。翻圖鑑對照，發覺海鷗更像。因牠的嘴尖無紅斑。牠一直站著，左看右看及喝水、尾巴見不著。忽然見其吐出一隻魚，牠伸伸脖子，啄魚三次，又將魚吞了下去，當然又猛喝水了。這其間注意到牠的尾羽是純白的。腳是黃色，眼睛無黃的感覺，所以判斷是海鷗，成鳥非繁殖羽色，與台灣野鳥圖鑑上之鳥非常像，且頭後有淡褐色斑點。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

黑尾鷗，嘴尖有紅斑，尾巴有黑橫斑。黑脊鷗或大黑脊鷗，下嘴尖端有紅點、腳紅色，眼有黃色，體型大（同小白鷺60cm）註：茄世民於10時許在客雅溪口亦見一隻類似的鷗類，也吞著一隻魚，牠的嘴尖有塊紅點，且體型大致與黑脊鷗相當（Seabirds P.139之214g或214h）

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：

10年、200餘種

四、是否有其他証據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無

五、填表者資料：姓名：李文雄

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

恭賀新禧 新年快樂

新的年度已經來到，您是否已規劃了新年新計劃、新展望，安排即將到來的春節假期，但您是否忘了一件鳥友們最重要的大事—「續會」，請趕快抽空向所屬的鳥會辦理續會繳費或更新您的通訊地址及電話，以免您的權益在不知不覺中消失了。



【鳥種紀錄外一章】

黑頭文鳥觀看日記續集

新竹鳥會 沈錦村

〔續1996 9月份，總第97期〕

- 7月8日昨日竹鳥年會，受到鼓舞，今朝又備Hi8出門，其實是昨日下午15:30已去一趟竹中，因高中聯考看考場的人太多了，無功而回。今朝D巢仍在構築中，才隔一天，工事進展很快，已成一團團了。B.H單羽×4次。
- 7月9日D巢仍在填草築巢。1羽×3次。
- 7月10日B巢見1羽停松枝頂。D巢加緊填草，40分鐘內看到6次。觀ABCD巢之出口並不一致，只有一點是一樣的一不對向太陽初昇的方向。感覺上是順勢方便，順著松枝，出口朝外，方便出入。
- 7月11日來了兩位拳友，不約而同的在A.D巢松樹旁練拳，可見此點“風水卡好”B.H仍在加強構築D巢。
- 7月12日僅看到一隻B.H，成績最差的一天。
- 7月13日等了30分鐘，好不容易看到一對B.H從松樹→合歡樹→椰樹→飛走。
- 7月15日05:20一對從B巢松樹飛出。05:40一對回A.D巢松樹頭。05:55在甲區看到一對B.H由松樹飛往另棵。
- 7月16日小女瑞筠(成大鳥社)放暑假，05:25也來與B.H結緣，讓老爸充分發揮老花眼(宜遠視)和聽音辨位兩項功夫，得以幫她先找到1羽×2次。今天見到單羽×4次，B.H很自然的站在巢區附近的松枝頂，加上文鳥的叫聲，很容易可以找到一幾天來的一點小心得。
- 7月17日15:20一羽飛停A.D巢松枝頂，約30秒後飛去。05:40聞聲辨位，一羽停榕樹梢，白頭翁的干擾下，飛起變成一對，降A.D巢松樹，才一秒鐘尚未停穩，複起飛，數日則變成二對，旬日間首見大數。
- 7月18日見一對由松樹飛往另一松樹，非關ABD巢樹。(註每棵松間隔約4m，樹高約3~4m)。
- 7月19日今朝40分鐘內沒見1羽B.H，從6月25日以來，第一次損龜，A.C巢是確

定離巢，B巢是育雛中或是已離巢成……則不知也。A巢旁的D巢有可能孵卵中(沒確定)。D巢7/6初見築巢，7/11還可觀看到築巢行為。

- 7月20日05:15聽聲辨位，一羽在空中飛叫降A.D松頂。05:40二羽在乙區只側松樹上。同時見一羽銜草飛往洋紫荊，隨即洋紫荊飛下一羽在草坪，一時誤以為在此樹上築巢，待見一羽銜草越過第二棟教室，往甲區飛去，3分鐘內見三羽次，第三羽銜的草長約60cm，走到甲區觀看，原來牠們在C巢松樹另築E巢，洋紫荊是休息站。
- 7月22日僅隔一天，E巢已具球形，適時B.H銜草回。進入乙區，D巢B.H進出頻繁，5分鐘內回巢3次，且有兩次是二羽回來，猜想是蛋已破殼而出；有點困惑的是一羽趕走另一羽兩次，3m外的松枝又飛停兩羽，剛想回家取Hi8，眼睛餘光又一羽銜草往乙區另側松樹構築F巢。內人秀玉在甲區也看到銜草三次，因近視，她看不清楚巢所在位置。好個B.H熱鬧天。甲區E巢雖高約5m，C.E同樹，樹高大，可能是夠高安全了，視野顯得開闊。備好Hi8錄得築巢1分多鐘，僅E巢可錄到進行中，離E巢1.5m處，見綠繡眼一巢，親鳥回巢3次。待到乙區06:30B.H處處可見(暑假人少)，A.D巢樹回來兩次，新F巢見2次，另3羽跳飛於松頂，雖三羽同樹，因太近了，鏡頭只容得下二羽搔首弄姿，儀態各不一。有二羽飛降水泥路上，剛對好焦，彼則Bye-Bye而去。
- 7月23日今早檢視乙區F巢，北起E巢，已接近完整。見一羽飛往甲區，另二羽嬉戲於乙區松間。
- 7月24日E.F巢仍加料構築中，尤以F巢輕易在視線內，5分鐘內看到6次銜草，入口也非對著旭陽。D巢看到單羽×5次，研判是育雛中。
- 7月25日D巢育雛中應可確認，見2羽×2

次。F巢單羽銜草於路邊，我路過時驚飛，飛往D巢松樹，D巢兩羽出動趕走外來者。F巢加強構築中。

7月26日葛樂禮颱風警報，新竹無風，晦暗天，今日僅D巢一羽飛出，停洋紫荊稍事休息。

7月27日見一羽B.H站D巢松樹頂。

7月30日兩天沒到竹中，今朝沒看到B.H，卻見F巢遭破壞，脫離原枝下約40cm，原因不明。

8月14日內蒙古回來，中間歷經兩次颱風侵襲，檢視各巢，育成雛鳥的A.C舊巢仍留枝頭，只是癟了。7/30看到遭破壞的F巢和E巢（甲區）都不見了，綠繡眼巢也看不到。久無記錄的B巢也不見了，只剩D巢完整無缺。

8月15日05:30進入乙區即見一親鳥回D巢，7/24研判育雛，至今應快離巢了；06:05又見一回D巢。打拳中，二羽停走廊旁龍柏樹，二次飛回，原來在第二樓龍柏樹上構築G巢，銜長草易目視，未敢細究，穩蔽良好，略嫌太靠近走廊、開學後未知後續如何？天氣晴，有二羽嬉於杜鵑叢。

8月16日不幸料中，G巢未見後續築巢行為。D巢親鳥2羽×2次，在杜鵑叢也見2羽B.H。

8月19日整個乙區B.H活動頻繁，超過15羽次。D巢樹2羽一分鐘內見2次，松枝上、洋紫荊、杜鵑叢不時看到三羽飛跳。研判D巢離巢學飛。

8月20日A.D巢樹2羽×2次，F巢樹也見二羽停留。06:15杜鵑花叢三羽飛越教室停於甲區松樹上。

8月21日見一羽停A.D巢松樹頂。今早初聞紅尾伯勞聒噪，莫非秋已悄悄來到，且住。

記錄地點：省立新竹中學校園

記錄時間：6/25～8/21早上05:10～06:10之間約40分鐘。

巢數：7

離巢育成：3（ACD巢）

棄巢：G巢

不明：1（B巢）颱風以後B.E.F不見了。

D巢：7/6初見築巢，7/11加強築巢，

7/22猜想孵出，8/19研判離巢

黑頭文鳥簡稱B.H（無根據，為了行文方便）

全球黑面琵鷺同步普查

以往黑面琵鷺數量統計工作，由於每一度冬地所做的統計工作均在不同之時間下進行，導致黑面琵鷺之數量可能被重覆統計，因而高估黑面琵鷺之族群量，也降低了全球族群數量估算之可信度。為了避免同樣情形發生，今年國際黑面琵鷺同步普查活動將分兩次舉辦。此調查活動乃由國際鳥盟BirdLife發起，香港生態系統顧問公司(Ecosystems, Ltd.)主導。

普查之日期如下：

1997年元月 12-19日，重點日期為17-19日

1997年三月 9-16日，重點日期為14-16日

請各鳥友儘量於重點時間於所有已知之黑面琵鷺度冬地調查進行調查，以增加數量統計之準確性。若無法於重點時間內調查，請選擇上述日期內之其他時間亦可，調查天數越多越好，但沒有必要在日期內的每一天進行調查。

本次普查日期因與亞洲濕地水鳥調查（元月4日）時間重疊，因而採用亞洲濕地水鳥調查

表格，如此不但可統計黑面琵鷺數量，同時也可調查統計亞洲水鳥之種類及數量，一舉兩得。表格主要分為兩種：

3. 地點調查表(The Count Unit Form)

每一調查地點便需填寫一張地點調查表，並註明確實位置及濕地類別等相關資料。

4. 統計表(The Census Form)

每一天於每一地點所做之調查，便需填寫一張統計表，註明調查日期及鳥種紀錄。

有興趣進行調查之鳥友，請與中華鳥會聯繫，索取調查表格，並抽空至各黑面琵鷺棲息地進行調查。請分別於元月31日及三月31日前將填寫完成之資料表格傳真或郵寄至中華鳥會（台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓，電話02-7067219，傳真02-7548009）。在此謝謝您對黑面琵鷺普查所付出之貢獻，並為黑面琵鷺之保育共同努力。

85年11月鳥況總表

共計 17 地區，354 筆記錄，299 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	3	24	136	八斗子 1, 基隆港 1, 情人湖 1。	沈錦豐 1, 沈振中 1, 曾芳美 1。
台北	121	186	8449	三峽 1, 土城大尖山 1, 中正山 1, 中正紀念堂 3, 中研院 1, 內湖 2, 木柵貓空 2, 台大 3, 四坑水 1, 田寮洋 1, 立農 2, 光武工專 1, 沙崙 1, 和平東路 1, 杭州南路 1, 東吳大學 1, 社子 2, 芝山岩 1, 金山 8, 娃娃谷 2, 軍艦岩 1, 烏來 3, 草嶺古道 1, 貢寮 31, 貢寮田寮洋 2, 清水 1, 深坑國中 1, 野柳 17, 敦化北路 1, 華中橋 1, 華江橋 4, 陽明山 1, 新店碧潭 1, 新興國中 1, 楓樹湖 1, 瑞芳水南洞 1, 鼻頭角 2, 德明商專 1, 澳底 1, 關渡 13。	蕭木吉 16, 許緯進 6, 林金雄 5, 黃淑玫 5, 陳岳輝 5, 潘反娥 5, 林紋翠 5, 丁昶升 5, 林琪濟 4, 張文慶 4, 陳順章 3, 王季新 3, 許長生 3, 陳世中 3, 簡錫彥 3, 李喜亮 3, 方偉宏 3, 蕭桂珍 2, 魏忠正 2, 王碩顯 2, 陳永樹 2, 林再盛 2, 黃玉明 2, 陳文振 1, 王新任 1, 黃有利 1, 沈國強 1, 林茂男 1, 潘雅青 1, 蘇健隆 1, 王如春 1, 廖耿能 1, 林文元 1, 蔡若詩 1, 蔡玲樺 1, 許恒維 1, 鄧宜芸 1, 林傳凱 1, 余維道 1, 高凱君 1, 蕭閔謙 1, 蕭學璋 1, 許財 1, 黃清祥 1, 大直 1, 林國棟 1, 謝品本 1, 詹萬裕 1, 鄧慶煜 1, 李明華 1, 高德育 1。
宜蘭	36	158	8111	三星分洪堰 1, 下埔 3, 仁澤 1, 太平山 1, 冬山 1, 利澤簡 3, 南澳漢本 1, 南澳澳花村 1, 美福 1, 清水湖 1, 寒溪 1, 棲蘭 1, 無尾港 2, 埤底 2, 新南 5, 福山植物園 1, 雙連埤 1, 關陽溪口 7, 關陽溪中段 2。	胡林志 13, 蕭木吉 6, 何一先 5, 林國棟 4, 高仲彥 3, 陳勇明 3, 呂學麟 1, 楊孟璋 1。
桃園	30	128	3919	大平頂 4, 大園 10, 中壢 2, 內海 1, 北橫公路 1, 圳頭 8, 拉拉山 1, 東眼山 1, 許厝港 2。	蕭木吉 6, 鄧拱賢 5, 陳得康 5, 陳美秀 2, 劉助宜 2, 林憲文 2, 吳豫州 2, 許緯進 2, 李文雄 1, 陳順章 1, 劉瑞蓮 1, 郭世民 1。
新竹	22	127	8700	大庄 1, 客雅溪口 13, 柯仔湖 1, 港南 6, 觀霧 1。	李文雄 16, 郭世民 5, 何一先 1。
苗栗	1	22	973	後龍溪 1。	陳得康 1。
台中	4	54	2441	八仙山 1, 大肚溪 1, 東勢 1, 烏日 1。	廖世卿 1, 蕭木吉 1, 薛綺蓮 1, 詹仕凡 1。
彰化	10	72	15863	大肚溪 1, 大肚溪南岸 2, 西港 1, 花壇 1, 芬園 1, 漢寶 3, 福興鄉 1。	羅瑞焜 2, 曾以專 1, 陳水生 1, 陳順章 1, 吳添地 1, 董和昇 1, 廖世卿 1, 詹仕凡 1, 蕭木吉 1。
南投	20	119	2786	合歡山 1, 埔里 3, 郡大林道 4, 梅峰 1, 奧萬大 1, 溪頭 1, 碧湖 1, 貓羅溪 6, 霧社 2。	詹仕凡 6, 蔡牧起 5, 沈振中 2, 陳順章 2, 許緯進 2, 楊孟璋 1, 薛綺蓮 1, 顏文筆 1。
花蓮	29	104	3416	三民養殖區 1, 大興瀑布 1, 玉里 2, 玉里酸柑 1, 吳全 2, 秀姑巒溪 2, 秀林水源地 1, 和平溪口 1, 奇美 1, 泛舟中心 1, 花蓮溪口 6, 南濱 1, 美崙山 1, 美崙溪 1, 瑞穗 1, 壽豐養殖場 3, 鳳林 1, 鯉魚潭 2。	林慧美 4, 郭明宗 3, 劉芝芬 3, 許緯進 3, 許素桂 2, 楊茂林 2, 賴俊聰 2, 羅俊龍 2, 謝品本 1, 何一先 1, 曾秀珠 1, 鄧永青 1, 李秋靜 1, 劉國棟 1, 呂立鵬 1, 周其勳 1。
嘉義	15	135	9623	八掌溪 1, 大埔 1, 中埔 1, 布袋 1, 東石 1, 阿里山 3, 鹿林山 1, 鹿草鄉 1, 鰲鼓 5。	何一先 3, 賴美秀 2, 簡哲仲 2, 謝品本 2, 方韻如 1, 陳文振 1, 蕭木吉 1, 陳順章 1, 蔡錦福 1, 廖世卿 1。
台南	8	76	5073	北門 1, 四草 1, 東山仙公廟 1, 南鯤鯓 1, 蚵寮 1, 曾文溪口 1, 隆田 1, 葫蘆埤 1。	蔡牧起 6, 廖世卿 1, 何一先 1。
台東	1	1	1	台東 1。	王克孝 1。
高雄	6	59	785	大寮 1, 多納林道 1, 岡山本洲里 1, 高屏大橋 1, 鳳山水庫 1, 藤枝 1。	邱鳳松 3, 何一先 2, 林輝曇 1。
屏東	4	36	2277	枋寮 1, 東港 1, 東港溪 1, 龍鑾潭 1。	林輝曇 2, 余金燕 1, 蔡乙榮 1。
澎湖	41	84	2406	七美 1, 井垵 1, 白沙港子 1, 吉貝嶼 6, 成功水庫 1, 西嶼 10, 花嶼 5, 青螺 2, 重光西衛 1, 望安 1, 鳥嶼 5, 湖西 2, 菜園 2, 興仁水庫 1, 興仁菜園 2。	吳敏菁 10, 鄭謙遜 7, 許玉河 6, 林長興 6, 黃國揚 5, 張天明 3, 郭金龍 2, 許國振 1, 李健勇 1。
金門	3	82	1714	金門 1, 烈嶼 1, 陵水湖 1。	陳岳輝 2, 周麗昭 1。

鳥類出現頻度代號	—	○	◎	●	■
記錄數量	無	1 ~ 9	10 ~ 99	100 ~ 999	> 1000

鳥況焦點 (FOCUS)

台北鳥會 方偉宏

本期所述鳥況為各地區自85年11月1日至11月30日所記錄的鳥種。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。

★鸕鷀

· 冠鸕鷀：11/24-26 台北貢寮1(李喜亮,黃清祥,張文慶,林琪濟)。

★鷓

· 大水薙鳥：11/15 台東1(王克孝)救傷, 11/10 澎湖菜園1(林長興)。

★海燕

· 黑叉尾海燕：11/19 澎湖興仁水庫1(林長興)。

★鷺

· 紫鷺：5筆記錄, 11/17 宜蘭下埔1(高仲彥), 11/3,12 台北關渡1(蕭木吉,林再盛), 11/12 彰化芬園1(詹仕凡)。

· 池鷺：7筆記錄, 11/11 金門陵水湖5(周麗炤), 11/24,26,30 台北貢寮1(黃淑玫,林國棟,張文慶,林琪濟,黃清祥,黃玉明)。

· 大麻鷺：11/11 金門陵水湖1(周麗炤)。

· 黑冠麻鷺：11/30 嘉義大埔1(簡哲仲), 11/17 台北中正山1(林金雄)救傷。

★鵝

· 東方白鵝：12筆記錄, 11/3,5,7,9,12,15,17,27 台北關渡2(謝品本,蕭木吉,詹萬裕,方偉宏,林金雄,陳岳輝,林再盛), 11/23 彰化大肚溪2(曾以專), 11/17 嘉義鰲鼓2(陳順章)。[全球面臨危機鳥種]

★鷺

· 白琵鷺：11/5 台北關渡1(林金雄)。

· 黑面琵鷺：7筆記錄, 11/24 台南曾文溪口160(蔡牧起), 11/24 宜蘭蘭陽溪口4(蕭木吉), 11/6,10,17,24 宜蘭蘭陽溪口3(陳勇明,胡林志,林國棟,呂學麟)。[全球面臨危機鳥種]

· 黑頭白鷺：11/22 彰化漢寶1(廖世卿)。[全球面臨危機鳥種]

★鴨

· 羅文鴨：11/11 金門陵水湖35(周麗炤), 11/16 桃園圳頭1(陳得康)♂。

· 巴鴨：11/21,23,24,26 新竹港南1(茹世民,李文雄)♂。[全球面臨危機鳥種]

· 綠頭鴨：12筆記錄, 11/29 台北社子24(陳岳輝), 11/28 嘉義鰲鼓10(何一先), 11/29 宜蘭無尾港8(胡林志)。

· 白眉鴨：5筆記錄, 11/2 桃園大園4(劉勛宜), 11/7 苗栗後龍溪2(陳得康), 11/17 台北貢寮2(張文慶)。

· 赤膀鴨：11/29 宜蘭無尾港2(胡林志), 11/24 宜蘭塭底2(蕭木吉)♂♀, 11/3 宜蘭利澤簡1(胡林志), 11/1 宜蘭無尾港1(胡林志)。

· 白額雁：11/24 彰化漢寶1(羅瑞焜)。

· 紅頭潛鴨：11/24 宜蘭塭底2(蕭木吉)♂♀, 11/29 台北社子2(陳岳輝), 11/12 台北清水1(陳順章), 11/10 宜蘭塭底1(林國棟)。

· 鳳頭潛鴨：13筆記錄, 11/21 屏東龍鑾潭902(蔡乙榮), 11/24 宜蘭塭底148(蕭木吉), 11/24 花蓮鯉魚潭61(郭明宗)。

· 斑背潛鴨：11/24 宜蘭塭底10(蕭木吉), 11/24 宜蘭下埔4(蕭木吉), 11/10 宜蘭利澤簡2(林國棟), 11/24 新竹港南1(茹世民)。

· 濱鶯：11/6 澎湖興仁菜園1(鄭謙遜)。

★鷹

· 北雀鷹：11/10 台北金山1(蕭木吉)。

· 赤腹鷹：11/29 南投霧社3(沈振中), 11/12 台北貢寮1(簡錫彥)。

· 花雕：11/19 高雄鳳山水庫1(邱鳳松)。

· 白肩雕：11/3 台北貢寮1(張文慶)。

· 灰面鵟鷹：11/24 台北貢寮田寮洋1(黃清祥), 11/20 桃園拉拉山1(鄧拱賢), 11/23 宜蘭冬山1(楊孟璋)。

· 鵟：11/11 金門陵水湖1(周麗炤), 11/28 澎湖吉貝嶼1(許玉河)。

· 澤鵟：15筆記錄, 11/17,25 嘉義鰲鼓5(蕭木吉,陳順章,謝品本), 11/22 彰化漢寶2(廖世卿), 11/2,3 台北關渡2(陳世中,林再盛)。

· 林雕：5筆記錄, 11/29 南投霧社2(沈振中), 11/23 南投郡大林道1(陳順章,許緯進), 11/28 南投碧湖1(沈振中), 11/23 宜蘭仁澤1

(陳勇明)。

- 黑鳶：**5**筆記錄，11/25 基隆基隆港**16**(沈振中)，11/20 台北瑞芳水南洞**9**(陳永樹)。
- 赫氏角鷹：11/29 南投霧社**2**(沈振中)，11/28 南投碧湖**1**(沈振中)，11/28 嘉義阿里山**1**(方韻如)，11/17 嘉義鹿林山**1**(賴美秀)。
- 黑翅鳶：11/11 金門陵水湖**3**(周麗炤)。

★鷂

- 魚鷹：**11**筆記錄，11/11 金門陵水湖**5**(周麗炤)，11/12 台北關渡**2**(蕭木吉)，11/24 台北野柳**2**(陳世中)。

★隼

- 遊隼：**13**筆記錄，11/3 台北關渡**2**(蕭木吉)**1**成**1**幼，11/11 金門陵水湖**2**(周麗炤)。

★雉

- 台灣山鷓鴣：11/22 宜蘭福山植物園**1**(何一先)△，11/30 花蓮瑞穗**1**(許緯進)，11/20 桃園拉拉山**1**(鄧拱賢)。
- 小鸕鶿：11/11 花蓮玉里酸柑**4**(許素桂)**2**♂**2**♀。
- 藍腹鷓鴣：**7**筆記錄，11/26 南投霧社**2**(蔡牧起)，11/20 桃園拉拉山**1**(鄧拱賢)，11/23,24 南投郡大林道**1**(陳順章,許緯進)，11/30 嘉義大埔**1**(簡哲仲)。
- 環頸雉：**6**筆記錄，11/21 花蓮壽豐養殖場**4**(劉芝芬)♂，11/27 花蓮鳳林**2**(劉國棟)♂。

★秧雞

- 白冠雞：**9**筆記錄，11/24 宜蘭埤底**28**(蕭木吉)，11/11 金門陵水湖**10**(周麗炤)，11/21 屏東龍巖潭**7**(蔡乙榮)。
- 董雞：11/22 台北野柳**1**(蕭木吉)冬羽。
- 小秧雞：11/1 新竹客雅溪口**1**(李文雄)。
- 灰胸秧雞：11/24 台南四草**1**(蔡牧起)，11/24 宜蘭美福,新南**1**(蕭木吉)。

★雉鴉

- 水雉：11/24 台南隆田**7**(蔡牧起)，11/23 台南葫蘆埤**6**(蔡牧起)，11/21 屏東龍巖潭**1**(蔡乙榮)。

★彩鷓

- 彩鷓：**13**筆記錄，11/9 南投埔里**5**(薛綺蓮)，11/28 桃園內海**5**(許緯進)，11/12 台北關渡**5**(蕭木吉)**1**♂**4**幼。

★鴿

- 鐵嘴鴿：**7**筆記錄，11/10 新竹港南**100**(茹世民)，11/11 金門陵水湖**50**(周麗炤)。
- 蒙古鴿：**17**筆記錄，11/10 宜蘭蘭陽溪口**10**(林國棟)，11/12 桃園大園**7**(蕭木吉)，11/19 澎湖興仁水庫**5**(林長興)。
- 跳鴿：11/10 宜蘭新南**1**(林國棟)。

★鷓

- 翻石鷓：**24**筆記錄，11/12 彰化漢寶**212**(董和昇)，11/20,24 澎湖吉貝嶼**150**(許玉河)。
- 尖尾濱鷓：**12**筆記錄，11/5 宜蘭新南**8**(胡林志)，11/24 彰化漢寶**5**(羅瑞焜)，11/5 台北關渡**3**(林金雄)。
- 紅胸濱鷓：**28**筆記錄，11/24 台南南鯤鯓**100**(蔡牧起)，11/17 嘉義鰲鼓**60**(蕭木吉)+，11/3 宜蘭利澤簡**20**(胡林志)，11/2 桃園大園**20**(蕭木吉)。
- 長趾濱鷓：**11**筆記錄，11/24 宜蘭利澤簡**42**(蕭木吉)，11/25 嘉義鰲鼓**40**(謝品本)。
- 三趾濱鷓：**5**筆記錄，11/12 彰化漢寶**155**(董和昇)，11/7 彰化大肚溪南岸**3**(陳水生)，11/10 新竹港南**3**(茹世民)。
- 斑尾鷓：11/5 宜蘭蘭陽溪口**2**(胡林志)，11/10 宜蘭新南**1**(林國棟)。
- 黑尾鷓：11/24 台南北門**6**(蔡牧起)，11/24 台北關渡**2**(李明華)。
- 大杓鷓：**15**筆記錄，11/17 台中大肚溪**650**(蕭木吉)，11/7 彰化大肚溪南岸**434**(陳水生)，11/24 台南曾文溪口**15**(蔡牧起)。
- 鸚鷓：11/24 台南北門**1**(蔡牧起)，11/24 台南曾文溪口**1**(蔡牧起)，11/10 宜蘭蘭陽溪口**1**(林國棟)，11/16 台北金山**1**(丁昶升)。
- 小杓鷓：11/16 金門**4**(陳岳輝)，11/21 花蓮壽豐養殖場**1**(劉芝芬)。
- 中杓鷓：**17**筆記錄，11/14 澎湖鳥嶼**45**(鄭謙遜)。
- 流蘇鷓：11/24 宜蘭美福**9**(蕭木吉)，11/10 宜蘭新南**2**(林國棟)，11/1,5 新竹客雅溪口**1**(李文雄)♂imm。
- 山鷓：11/29 桃園許厝港**1**(蕭木吉)，11/26 台北德明商專**1**(高凱君)救傷，11/22 台北金山**1**(蕭木吉)，11/30 台北野柳**1**(蔡若詩)。

- 黃足鵝：11/16 金門7(陳岳輝)，11/19 澎湖興仁水庫2(林長興)，11/13 新竹港南1(李文雄)，11/27 台北關渡1(林金雄)。
- 鶴鵝：11/24 宜蘭美福1(蕭木吉)，11/9 澎湖花嶼1(黃國揚)，11/11 金門陵水湖1(周麗炤)。
- 白腰草鵝：35 筆記錄，11/12 台中烏日11(詹仕凡)，11/1 台北貢寮11(林琪濟)。
- 小青足鵝：27 筆記錄，11/24 宜蘭美福23(蕭木吉)，11/27 嘉義布袋18(何一先)。
- 赤足鵝：15 筆記錄，11/10 嘉義鰲鼓15(蔡錦福)，11/24 台南北門8(蔡牧起)。
- 反嘴鵝：11/8 花蓮花蓮溪口5(羅俊龍)，11/5 台北關渡2(林金雄)。
- 長嘴半蹼鵝：11/12 台北關渡1(蕭木吉)。
- ★反嘴鵝
 - 高蹼鵝：8 筆記錄，11/24 嘉義八掌溪345(廖世卿)，11/22 彰化漢寶25(廖世卿)，11/3 宜蘭利澤簡18(胡林志)，11/24 台南南鯤鯓9(蔡牧起)。
 - 反嘴鵝：11/24 台南四草67(蔡牧起)。
- ★瓣足鵝
 - 紅領瓣足鵝：11/28 桃園圳頭13(陳得康)，11/7 桃園圳頭1(陳得康)。
- ★燕鴿
 - 燕鴿：11/10 宜蘭新南24(林國棟)。
- ★鷗
 - 黑脊鷗：9 筆記錄，11/23 澎湖鳥嶼12(鄭謙遜)，11/24 彰化漢寶3(羅瑞焜)。
 - 黑尾鷗：11/24 宜蘭蘭陽溪口2(陳勇明)。
 - 紅嘴鷗：22 筆記錄，11/25 嘉義東石1300(謝品本)，11/12 彰化西港650(吳添地)，11/24 台南南鯤鯓500(蔡牧起)。
 - 黑嘴鷗：11 筆記錄，11/24 彰化漢寶174(羅瑞焜)，11/12 彰化西港24(吳添地)，11/7 彰化大肚溪南岸4(陳水生)，11/25 嘉義東石3(謝品本)，11/17,24 宜蘭蘭陽溪口2(胡林志,陳勇明)，11/23 花蓮花蓮溪口1(楊茂林)，11/17 嘉義鰲鼓1(陳順章)，11/25 新竹客雅溪口1(李文雄)。[全球面臨危機鳥種]
 - 小燕鷗：11/27 台南蚵寮500(何一先)，11/24 台南南鯤鯓300(蔡牧起)，11/10 嘉義鰲鼓2(蔡錦福)。
 - 黑腹燕鷗：11/24 台南南鯤鯓100(蔡牧起)，11/24 台南四草10(蔡牧起)，11/24 台北北門2(蔡牧起)。
 - 白翅黑燕鷗：11/5 屏東枋寮452(林輝曇)，11/25 嘉義東石250(謝品本)。
 - 裏海燕鷗：8 筆記錄，11/24 台南曾文溪口43(蔡牧起)，11/16 金門3(陳岳輝)，11/17 嘉義鰲鼓2(陳順章,蕭木吉)，11/17 宜蘭蘭陽溪口2(胡林志)。
 - ★鳩鴿
 - 翠翼鳩：11/28 南投碧湖1(沈振中)。
 - 金背鳩：31 筆記錄，11/11 金門陵水湖50(周麗炤)，11/10 台北金山19(蕭木吉)。
 - 綠鳩：6 筆記錄，11/23,24 南投郡大林道20(陳順章,許緯進)，11/20 桃園拉拉山16(鄧拱賢)。
 - ★杜鵑
 - 褐翅鴉鵒：11/11 金門陵水湖1(周麗炤)。
 - ★鷓鴣
 - 短耳鷓：11/19 新竹客雅溪口1(李文雄)，11/28 澎湖湖西1(張天明)，11/20 澎湖吉貝嶼1(許玉河)。
 - 鶻鷓：11/11 南投奧萬大1(顏文筆)。
 - 褐鷹鷓：11/15 台北沙崙1(林文元)救傷，11/4 台北內湖1(大直)救傷，11/16 台北新興國中1(蕭木吉)。
 - 黃嘴角鷓：11/30 台北三峽1(丁昶升)。
 - ★夜鷹
 - 普通夜鷹：11/10 澎湖吉貝嶼1(許玉河)。
 - ★翠鳥
 - 黑頭翡翠：11/23,25 新竹港南1(茆世民)。
 - 蒼翡翠：11/30 新竹港南1(李文雄)。
 - 斑翡翠：11/17 金門烈嶼1(陳岳輝)，11/16 金門1(陳岳輝)。
 - 白領翡翠：11/9,10,15,29 澎湖花嶼1(黃國揚)。
 - ★戴勝
 - 戴勝：11/11 金門陵水湖16(周麗炤)，11/30 花蓮奇美1(許緯進)。
 - ★啄木鳥
 - 大赤啄木：11/3 新竹觀霧1(李文雄)△，11/23 南投郡大林道1(許緯進,陳順章)，11/4 南投溪頭1(楊孟璋)。

· 綠啄木：11/20 桃園拉拉山 1(鄧拱賢)，11/11 南投奧萬大 1(顏文筆)。

★百靈

· 雲雀：11/24 台北田寮洋 3(黃玉明)。

★燕

· 毛腳燕：11/23 南投郡大林道 45(許緯進)，11/23 南投郡大林道 20(陳順章)，11/24 南投郡大林道 20(陳順章)，11/28 嘉義阿里山 3(方韻如)。

· 灰沙燕：11/10 嘉義鰲鼓 50(蔡錦福)，11/12 台北關渡 1(蕭木吉)。

★山椒鳥

· 花翅山椒鳥：11/22 宜蘭福山植物園 1(何一先)，11/23 南投郡大林道 1(陳順章)。

· 灰山椒鳥：11/23 台北野柳 1(許財)。

· 灰喉山椒鳥：26 筆記錄，11/10 台北烏來 80(林金雄)，11/29 花蓮秀林水源地 70(劉芝芬)。

★黃鸝

· 朱鸝：11/12 宜蘭清水湖 6(胡林志)，11/24 台南東山仙公廟 1(廖世卿)，11/10 台北四崁水 1(許緯進)△。

★鴉

· 禿鼻鴉：6 筆記錄，11/1,18,22,30 台北貢寮 1(李喜亮,潘反娥,黃淑玫)，11/28,29 桃園大平頂 1(蕭木吉,許緯進)。

· 松鴉：12 筆記錄，11/24 南投郡大林道 20(許緯進)，11/20 桃園拉拉山 12(鄧拱賢)。

· 星鴉：5 筆記錄，11/17 嘉義鹿林山 10(賴美秀)，11/23 南投郡大林道 3(陳順章)。

· 台灣藍鴉：6 筆記錄，11/24 台北田寮洋 5(黃玉明)。

★山雀

· 紅頭山雀：9 筆記錄，11/23,24 南投郡大林道 20(陳順章)，11/25 南投梅峰 20(蔡牧起)。

· 煤山雀：4 筆記錄，11/29 嘉義阿里山 42(簡哲仲)，11/24 宜蘭太平山 10(陳勇明)。

· 黃山雀：9 筆記錄，11/17 嘉義鹿林山 5(賴美秀)，11/23 南投郡大林道 5(陳順章)，11/20 桃園拉拉山 4(鄧拱賢)。

· 青背山雀：15 筆記錄，11/20 桃園拉拉山 21(鄧拱賢)，11/29 宜蘭無尾港 20(胡林志)。

★畫眉

· 紋翼畫眉：5 筆記錄，11/3 新竹觀霧 5(李文雄)，11/23,24 南投郡大林道 5(陳順章)。

· 灰頭花翼：6 筆記錄，11/17 嘉義鹿林山 50(賴美秀)，11/24 南投郡大林道 10(許緯進)。

· 畫眉：9 筆記錄，11/2 花蓮鯉魚潭 2(羅俊龍)。

· 台灣噪眉：11 筆記錄，11/17 嘉義鹿林山 20(賴美秀)，11/24 宜蘭太平山 8(陳勇明)。

· 棕噪眉：9 筆記錄，11/24 南投郡大林道 22(許緯進)，11/22 宜蘭福山植物園 13(何一先)。

· 白耳畫眉：20 筆記錄，11/23 南投郡大林道 30(陳順章)，11/17 嘉義鹿林山 25(賴美秀)。

· 黃胸畫眉：19 筆記錄，11/24 南投郡大林道 20(許緯進)。

· 冠羽畫眉：18 筆記錄，11/23 南投郡大林道 100(陳順章)。

★鶇

· 棕耳鶇：16 筆記錄，11/10-30 台北野柳最多 4 隻(許財等)日本亞種，11/29 宜蘭無尾港 2(胡林志)。

· 白環鸚嘴鶇：8 筆記錄，11/28 南投碧湖 10(沈振中)，11/30 嘉義大埔 10(簡哲仲)。

★鷓鴣

· 鷓鴣：11/17 嘉義鹿林山 2(賴美秀)，11/12,13 台北野柳 1(黃玉明,蕭木吉)。

★鶇

· 鶇鶇：11/16 金門 15(陳岳輝)，11/11 金門陵水湖 10(周麗炤)，11/17 金門烈嶼 5(陳岳輝)。

· 日本歌鶇：11/22 台北野柳 1(蕭木吉)♂。

· 灰叢鶇：11/11 金門陵水湖 1(周麗炤)。

· 黑喉鶇：20 筆記錄，11/24 台北田寮洋 5(黃玉明)。

· 藍尾鶇：12 筆記錄，11/30 台北野柳 10(蔡若詩)。

· 白眉林鶇：11/24 南投郡大林道 2(陳順章,許緯進)。

· 栗背林鶇：10 筆記錄，11/23 南投郡大林道 5(陳順章)，11/29 嘉義阿里山 5(簡哲仲)。

· 烏灰鶇：11/24 台北野柳 2(陳世中)，11/15,23 台北野柳 1(蕭木吉,許財)，11/17 宜

- 蘭蘭陽溪中段1(胡林志)。
- 虎鶉：**9**筆記錄，11/24 南投郡大林道**12**(許緯進)，11/17 台北楓樹湖**2**(鄧宜芸)。
 - 烏鶉：11/1 台北鼻頭角**2**(林傳凱)，11/10 台北金山1(蕭木吉)♂，11/17 台北野柳1(蕭閱謙)。
 - 白眉鶉：**14**筆記錄，11/19 桃園北橫公路**41**(鄧拱賢)，11/24 宜蘭蘭陽溪中段**10**(胡林志)。
 - 白頭鶉：11/23 南投郡大林道**3**(陳順章)，11/23 南投郡大林道**1**(許緯進)，11/24 南投郡大林道**1**(陳順章)。
 - 赤頸鶉：11/25 台北金山1(蕭木吉)♀。[新記錄]
- ★鶯
- 雙眉葦鶯：11/11 金門陵水湖1(周麗炤)，11/4 澎湖鳥嶼1(鄭謙遜)。
 - 短翅樹鶯：**34**筆記錄，11/29 宜蘭無尾港**40**(胡林志)，11/16 台北野柳**30**(陳世中)。
 - 短尾鶯：11/29 宜蘭無尾港**2**(胡林志)，11/15 台北野柳1(蕭木吉)。
 - 北蝗鶯：11/24 宜蘭下埔**2**(何一先)。
 - 褐色柳鶯：11/23 台北野柳**2**(許財)，11/1 宜蘭無尾港**2**(胡林志)。
 - 火冠戴菊：**6**筆記錄，11/29 嘉義阿里山**41**(簡哲仲)，11/17 嘉義鹿林山**30**(賴美秀)。
 - 戴菊：**6**筆台北野柳記錄，11/12,15 野柳**3**(蕭木吉,陳順章)，11/13 野柳**2**(蕭木吉)，11/16,17 野柳**1**(蘇健隆,陳世中)。
- ★鶺鴒
- 白腹琉璃：11/11 金門陵水湖1(周麗炤)。
 - 黃胸青鶺鴒：11/29 嘉義阿里山1(簡哲仲)。
 - 白眉黃鶺鴒：11/17 台北楓樹湖**3**(鄧宜芸)1♂2♀。
 - 紅喉鶺鴒：11/24 澎湖吉貝嶼1(許玉河)，11/16,25 台北野柳1(蕭木吉,陳世中)。
 - 寬嘴鶺鴒：11/30 花蓮瑞穗1(許緯進)。
 - 黃腹琉璃：**6**筆記錄，11/23 南投郡大林道**5**(陳順章)，11/20 桃園拉拉山**3**(鄧拱賢)。
- ★岩鶺鴒
- 岩鶺鴒：11/17 嘉義鹿林山**6**(賴美秀)，11/25 南投合歡山**3**(蔡牧起)。
- ★鶺鴒
- 白背鶺鴒：11/30 台北貢寮**1**(黃淑玫)，11/5,28 桃園大園**1**(林憲文,許緯進)。
 - 樹鶺鴒：**20**筆記錄，11/16 台北金山**10**(丁昶升)，11/24 台北貢寮田寮洋**10**(林國棟)。
 - 大花鶺鴒：**23**筆記錄，11/1 新竹客雅溪口**15**(李文雄)，11/12 桃園大園**6**(蕭木吉)。
 - 小水鶺鴒：**9**筆記錄，11/20 台北貢寮**15**(黃淑玫)，11/24 宜蘭蘭陽溪口**4**(蕭木吉)，11/16,28 桃園大平頂**3**(許緯進,茹世民)。
- ★連雀
- 太平鳥(黃連雀)：11/25 台北金山**1**(蕭木吉)。
- ★伯勞
- 紅頭伯勞：**6**筆記錄，11/17,19,23,25,29 新竹客雅溪口**1**(李文雄,茹世民)♀。
- ★椋鳥
- 小椋鳥：11/19 台北貢寮**3**(簡錫彥)，11/10 澎湖吉貝嶼**1**(許玉河)。
 - 絲光椋鳥：**18**筆記錄，11/26 新竹客雅溪口**56**(李文雄)。
 - 歐州椋鳥：**12**筆記錄，11/10 桃園圳頭**3**(陳得康)，11/19 新竹港南**2**(茹世民)。
- ★啄花鳥
- 綠啄花鳥：**6**筆記錄，11/10 台北四崁水**5**(許緯進)，11/10 台北烏來**5**(蕭桂珍)。
 - 紅胸啄花鳥：**9**筆記錄，11/23 南投郡大林道**20**(許緯進)。
- ★梅花雀
- 黑頭文鳥：**7**筆記錄，11/24 宜蘭埤底**16**(蕭木吉)，11/8 高雄大寮**6**(邱鳳松)。
- ★雀
- 金翅雀：11/17 嘉義鰲鼓**10**(陳順章)。
 - 酒紅朱雀：**5**筆記錄，11/25 南投合歡山**7**(蔡牧起)，11/29 嘉義阿里山**4**(簡哲仲)。
 - 桑鵲：11/6 澎湖白沙港子**3**(鄭謙遜)，11/13 台北野柳**1**(蕭木吉)。
 - 花雀：**23**筆記錄，11/23 新竹港南**70**(茹世民)，11/1 台北貢寮**36**(黃淑玫)。
 - 灰鶯：11/17 嘉義鹿林山**5**(賴美秀)，11/25 南投合歡山**3**(蔡牧起)。
 - 褐鶯：11/20 桃園拉拉山**30**(鄧拱賢)，11/3 新竹觀霧**5**(李文雄)，11/16 嘉義阿里山**3**(賴美秀)，11/24 南投郡大林道**2**(陳順章)。
- ★鷓鴣

- 黃眉鷓：11/29 澎湖花嶼 1(黃國揚)，11/14 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 黃喉鷓：14 筆記錄，11/13 台北野柳 18(蕭木吉)。
- 葦鷓：11/7 台北貢寮 1(林紋翠)。
- 小鷓：7 筆記錄，11/6 澎湖鳥嶼 10(鄭謙遜)，11/22 台北金山 4(蕭木吉)。
- 田鷓：8 筆記錄，11/16 台北野柳 2(陳世中)，11/24 台北田寮洋 2(黃玉明)。
- 蘆鷓：11/8 高雄大寮 1(邱鳳松) 1♂。
- 野鷓：11/10 澎湖吉貝嶼 12(許玉河)，11/16 台北金山 2(丁昶升)，11/9 台北貢寮 1

(魏忠正)，11/5 新竹客雅溪口 1(李文雄)。
[全球面臨危機鳥種]

- 白眉鷓：11/14 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 灰鷓：7 筆野柳記錄，11/22,23 台北野柳 5(蕭木吉, 方偉宏) 1♂。
- 藍鷓：11/24 澎湖吉貝嶼 1(許玉河)。[新記錄]

誌謝

本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄，同時感謝黃文吟、丁昶升、林國棟、劉芝芬、林紋翠等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

中華民國野鳥學會

「第一屆鳥類研討會」論文及報告徵文開鑼囉!!

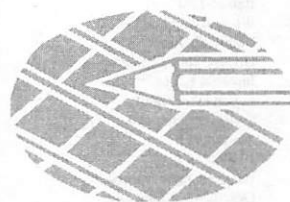
中華鳥會擬於 86 年 5 月 10 日(星期六)舉辦「第一屆鳥類研討會」，主要之目的在為台灣學術界與鳥友間搭起溝通之橋樑，與鳥友一起探討台灣鳥類學術研究之過去與現在之發展，同時促進鳥友與學術界訊息之交流，以及各鳥友從事學術研究的起步。

此次研討會之研討範圍限於台灣留鳥，舉凡台灣留鳥行為、繁殖、生態習性、棲地位置、領域、活動範圍大小、族群、成長過程或研究方法等之論文或報告，皆歡迎來稿，並在研討會時共同切磋、討論。

凡在 5 年內發表或未發表之研究論文或報告皆可，請於 86 年三月底前將摘要寄達中華鳥會(台北市復興南路一段 295 巷 13 弄 6 號 2 樓，02-7067219，02-7034663)。其撰寫格式規定如下：

1. 論文或報告請依下列標題順序撰寫，論文宣讀者姓名下請加底線：

(1) 題目	(6) 方法
(2) 作者姓名	(7) 結果
(3) 作者服務單位或代表單位	(8) 討論
(4) 摘要	(9) 誌謝
(5) 前言	(10) 參考文獻



2. 文中度量衡一律使用公制，年代一律使用公元，數字不論大小一律使用阿拉伯數字(電腦打字時，請用半形)。
3. 無統一名稱者或外來之動物名，於文中第一次出現時應以括號加註學名。
4. 參考文獻請依作者、年代、標題(或書名)、出版者(或刊物名)等項一一列出，並將中、日、英文分開，分別依作者姓氏之筆劃或英文字母順序由小而大排列。
5. 文中引用參考文獻時，林(1996)或(林1996)兩種寫法皆可。
6. 稿件中文部份，手寫稿者請用標準稿紙(字體應工整，少用簡體字，以利編輯作業)，英文部份儘可能用打字。
7. 稿件若以磁碟片送出將更為方便，請用 PE 2、PE3 或 Winword 等文書處理軟體。

應徵論文或報告無論被接受與否，將於 86 年 4 月 15 日以前通知作者。經邀請擔任講員之作者，每篇論文發表時間暫定為 15 分鐘。請鳥友及各鳥類研究之專家、學者、學生，踴躍參與，任何疑問請洽中華鳥會研究組組長王世津，謝謝!

Focus

Woei-horng Fang

In November, 1996, 299 species of birds were recorded in Taipei, Ilan, Taitung, Penghu, Chiayi, Nantou, Hwalien, Tainan, Changhwa, Hsinchu, Taichung, Taoyuan, Pingtung, Kaohsiung, Keelung, and Miaoli areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

<i>birdname</i>	<i>number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
Great Crested Grebe	1	11/24-26	Taipei	CH Huang	Rare winter visitor
Swinhoe's Storm Petrel	1	11/19	Penghu	CH Lin	Vagrant
Chinese Pond Heron	1	11/24-30	Taipei	KT Lin	Rare winter visitor
Oriental White Stork	2	11/03-27	Taipei	MC Hsiao	Vagrant
Oriental White Stork	2	11/17	Chiayi	SC Chen	Vagrant
White Spoonbill	1	11/05	Taipei	CH Lin	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	160	11/24	Tainan	MC Tsai	Globally threatened
Black-faced Spoonbill	4	11/24	Ilan	MC Hsiao	Globally threatened
Oriental Ibis	1	11/22	Changhwa	SC Liao	Vagrant
Falcatad Teal	1	11/16	Taoyuan	TK Chen	Rare winter visitor
Baikal Teal	1	11/21-26	Hsinchu	WH Li	Rare winter visitor
White-fronted Goose	1	11/24	Changhwa	JK Lo	Rare winter visitor
Ruddy Shelduck	1	11/06	Penghu	CS Cheng	Rare winter visitor
Greater Spotted Eagle	1	11/19	Kaohsiung	FS Chiu	Rare winter visitor
Imperial Eagle	1	11/03	Taipei	WT Chang	Vagrant
Indian Blue Quail	4	11/11	Hwalien	SK Hsu	Unknown
Swinhoe's Pheasant	2	11/26	Nantou	MC Tsai	Endemic species; random sample
Water Cock	1	11/22	Taipei	MC Hsiao	Rare resident
Baillon's Crace	1	11/01	Hsinchu	WH Li	Vagrant
Pheasant-tailed Jacana	7	11/24	Tainan	MC Tsai	Rare resident
Grey-headed Lapwing	1	11/10	Ilan	KT Lin	Rare transient
Ruff	9	11/24	Ilan	MC Hsiao	Rare winter visitor
Long-billed Dowitcher	1	11/12	Taipei	MC Hsiao	Vagrant
Saunders' Gull	174	11/24	Changhwa	JK Lo	Globally threatened
Jungle Nightjar	1	11/10	Penghu	YH Hsu	Vagrant
Black-capped Kingfisher	1	11/23-25	Hsinchu	SM Mao	Vagrant
White-breasted Kingfisher	1	11/30	Hsinchu	WH Li	Vagrant
Collared Kingfisher	1	11/9-29	Penghu	KY Huang	Vagrant
Ashy Minivet	1	11/23	Taipei	T Hsu	Rare transient
Rook	1	11/01-29	Taipei	SM Huang	Vagrant
Formosan Blue Magpie	5	11/24	Taipei	YM Huang	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	5	11/17	Chiayi	MS Lai	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	5	11/23	Nantou	SC Chen	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	5	11/23	Nantou	SC Chen	Endemic species; random sample
Mountain Morrison Laughing Thrush	20	11/17	Chiayi	MS Lai	Endemic species; random sample
Japanese Robin	1	11/22	Taipei	MC Hsiao	Rare winter visitor
Formosan Whistling Thrush	7	11/08	Taipei	WC Hsu	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	5	11/23	Nantou	SC Chen	Endemic species; random sample
Japanese Grey Thrush	2	11/24	Taipei	SC Chen	Rare transient
Grey-backed Thrush	2	11/19	Penghu	YH Hsu	Rare transient
Blackbird	2	11/01	Taipei	CK Lin	Rare transient
Black-throated Thrush	1	11/25	Taipei	MC Hsiao	New record
Schrenk's Reed Warbler	1	11/04	Penghu	CS Cheng	Vagrant
Short-tailed Bush Warbler	2	11/29	Ilan	LC Hu	Rare winter visitor
Middendorff's Grasshopper Warbler	2	11/24	Ilan	IH Ho	Rare transient
Dusky Warbler	2	11/23	Taipei	T Hsu	Vagrant
Dusky Warbler	2	11/01	Ilan	LC Hu	Vagrant
Taiwan Firecrest	41	11/29	Chiayi	CC Chien	Endemic species; random sample
Mugimaki Flycatcher	3	11/17	Taipei	IY Teng	Rare transient
Bohemian Waxwing	1	11/25	Taipei	MC Hsiao	Vagrant
Bull-headed Shrike	1	11/17-29	Hsinchu	WH Li	Rare transient
Oriental Greenfinch	10	11/17	Chiayi	SC Chen	Rare winter visitor
Masked Hawfinch	3	11/06	Penghu	TS Cheng	Rare winter visitor
Yellow-browed Bunting	1	11/29	Penghu	KY Huang	Rare transient
Pallas' Reed Bunting	1	11/07	Taipei	WT Lin	Vagrant
Rustic Bunting	2	11/16	Taipei	SC Chen	Rare transient
Reed Bunting	1	11/08	Kaohsiung	FS Chiu	Vagrant
Tristram's Bunting	1	11/14	Penghu	CH Cheng	Rare transient
Gray Bunting	5	11/22	Taipei	MC Hsiao	Vagrant
Fokien Blue Bunting	1	11/24	Penghu	YH Hsu	New record

【自然的事】

別將自己的快樂建築於別人的痛苦上

台大環工所 郭乃文

在忙碌的工業化社會裡，人們對休閒遊憩的需求大幅增加；每逢假日大批的車潮、人潮逃離水泥都市，奔向原野，投入自然的懷抱裡；然龐大的遊客人潮，亦對生態環境產生了極大的壓力。找個假日走一趟新烏公路，你將發現往烏來途中的溪谷、橋下，只要是人可及之處，放眼望去皆是遊客；若是周一清晨前往，你更會被溪谷滿佈的垃圾所驚，這便是遊憩行為污染環境的一個代表。

若要整體來看「遊憩活動」對「生態環境」的影響與衝擊，或許我們可以依下列簡單的分法，逐一去思考：首先考慮「進入途徑」所衍生的問題，指的是人類在進入遊憩區過程中所產生的影響與干擾。

一、公路設施對生態環境之影響

此議題已引起廣泛的注意與討論，國外已有許多專書出版；公路會分割棲地，使得動物生存空間碎裂化，公路亦對動物的移動與擴散造成阻礙，如：Mader(1984)便在德國境內發現，因為公路的修築，使得一地的黃頸鼠(*Apodemus flavicollis*)族群竟活生生地被分成兩群，如同昔日的柏林圍牆般，一覺醒來難兄難弟的情誼就被拆散了。

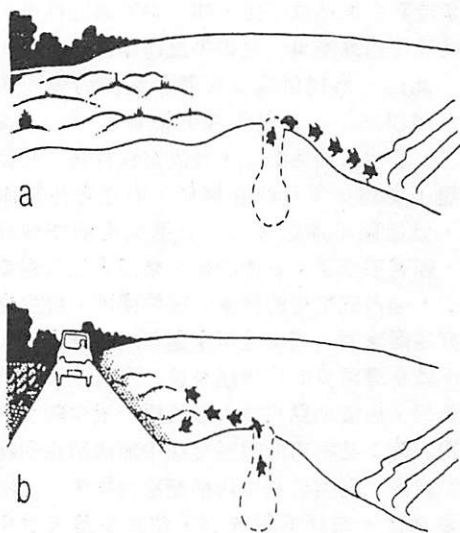
二、交通工具對生態環境的影響

車禍不只發生在人類，也常降臨在野生物身上，在南非的Kruger國家公園裡，常可發現幼小動物慘遭車輛壓死(Pienarr, 1968)；而走在陽明山的巴拉卡公路上，亦常發現慘遭輾斃的蛇類、爬蟲類、青蛙、鼠類等，這是交通工具所產生的立即性傷害，另外還有難以衡量的累積性影響，如：車輛廢氣長期排放，慢慢侵害動植物的健康。

三、其他干擾

不同類型的交通工具會產生不一樣的影響，而不同的生態系承受衝擊的能力，及對污染的敏感性亦不同；如在沙漠生態系的植物、

或是海岸沙丘上的植被，因自然條件較惡劣，本來就生長不易了；而後吉普車、越野車進來了，每天便需提心吊膽過日子，一不小心就成了輪下亡魂。在此要特別指出「路燈」、「車燈」所產生的干擾，首先對夜行性動物而言，會擾亂其生活作息，使其生活不正常；另一個更明顯的例子是發生在海龜身上，根據Ehrenfield and Carr (1967)的觀察指出，剛孵化的小海龜會尋著海面亮光而游向大海；而海濱旅館的燈光、濱海公路的路燈、及過往車輛的燈光，卻干擾了他們，常使得產生誤判，走向不歸路，永遠無法回到大海中(McFarlane, 1963; Philibosian, 1976)。(圖一)



圖一 小海龜受車輛燈光的干擾情形

資料來源：Ecology, recreation and tourism (1986)

接著進入正題，談談遊憩活動本身所產生的干擾。遊憩活動種類多不可盡數，如：露營、野餐、各種球類、登山、攀岩、溯溪、騎馬、釣魚、帆船、泛舟、……等，有的活動空間在陸地上，有些則在水域，更有的是在天空裡。每種活動或多或少會對當地環境帶來干

擾，而這干擾程度的強弱又與當時活動人數、每個人破壞性、活動地點的敏感性……等因子有關；若要詳細分析每項活動所產生的衝擊，那需專文或專書，才能詳盡，絕非於此三言二語就可道盡，僅提些易見的情形說明之。

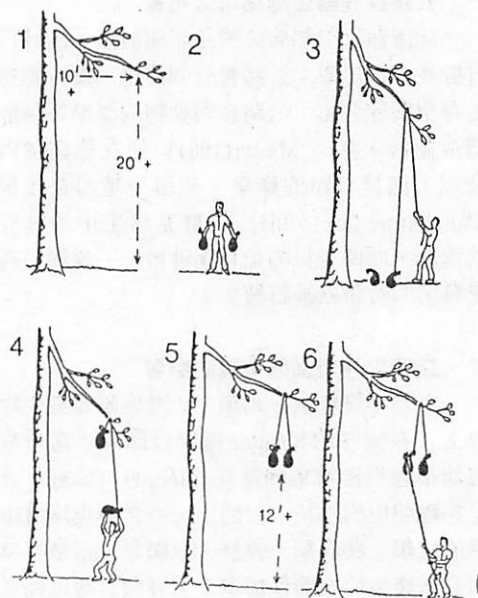
以登山活動來說，常會對山上的植被產生破壞，尤其是生長在極地高原上的植物，亦可能對築巢於岩壁上的鳥類帶來干擾，廢棄物的產出則是另個問題，而用火不慎引發森林火災，更是潛在的危險因子。在海域裡，國外許多研究指出帆船活動會對水鳥造成侵擾，水上動力遊艇、水上摩托車等會對水裡生物帶來傷害，海牛便常被推進葉片所傷；而漏出的油污、廢氣、噪音等也伴隨而生，墾丁的南灣便時而可見這樣的污染。許多人樂此不疲的釣魚活動，亦可能暗藏殺機，為誘魚而灑的餌料可能污染水質，愛吃魚的鳥類可能因誤食魚鈎、鉛錘而死。甚至是動物觀察活動，亦會對觀察對象或該生態造成干擾，如：過於靠近鳥巢，可能致使母鳥棄巢、鳥蛋失溫而傷害小生命。

此外，為提供或支援遊憩活動而興設的「遊憩設施」，也是干擾的禍首之一；「設施」不若「人類活動」，具固定性特質，一旦興建了便經年累月屹在那兒，看在野生物眼裡，就像個不速之客，一旦進來後便據地為王，賴著不走了；更糟的是，來個「乞丐趕廟公」，強占野生物的住家、破壞棲地，野生物只好遠離家園、或尋覓新家園、或從此浪跡天涯。就拿最常見的垃圾桶來說，設計上全為遊客著想，放置地點也是人類所擇，很少顧及野生物族群；動物可能因誤食桶中無法消化的物質而喪命，而慣於在垃圾桶翻拾食物後，可能改變食性，或降低警戒心，使其易遭天敵所捕、人類所捉、及遭車輛撞擊；而長期未清的垃圾腐敗後，更可能釋出高濃度的污染、有毒物質，甚至滋生危害當地生態的微生物群。

最後要談的是，人類行為以訪客角色進入一個生態系所產生的干擾，首先思及的是對當地資源的使用，顯而易見的是水資源，住宿設施、廁所……等皆需要水，當地水資源是否足夠供應這麼多遊客呢？另外廢棄物、污水的產出則是另個問題，未妥善處理的廢水排入河川中，會造成藻類大量生長，或形成優養化，而

排入海洋中，可能造成珊瑚死亡。餵食動物、採集野生物也是人類常有的傑作，總是將自己的快樂建築在別人的痛苦上；而伴隨人類的四處旅行，可能造成疾病的傳播與擴散，或使得生物越境移動，產生所謂外來種的問題，前幾年福壽螺問題便是個例子。而最近值得注意的是，許多家庭喜歡飼養寵物，而又喜歡把這些寵物帶到國家公園的遊憩區、或其他的原野地裡，寵物身上可能寄生著許多蟲類或病原菌，可能會危及當地生態，不可不慎。

談到這兒，並不是要大家因噎廢食，從此關閉在都市水泥屋中；而是在進行各項遊憩活動時，能為周遭的其他生物設想，盡量減少可能產生的干擾與破壞，畢竟就該野地而言，他們才是主人，我們只是短暫幾個小時的過客而已，千萬不要喧賓奪主才好。懷抱一顆尊重萬物的心，莫將自己的快樂建築於別人的痛苦上，或許是進行遊憩活動時的基本守則。



圖二 美國Yosemite國家公園區內教導遊客儲存食物，以防熊取用。

資料來源：Ecology, recreation and tourism (1986)

【研究調查】

台灣竹雞之生態學研究

鐘裕

我於1990~1992年於師大生物研究所求學期間，從事台灣竹雞之研究，在王穎教授之指導下完成我的碩士論文—「台灣竹雞之生態學研究」。對於做生態研究的人而言，受限於時間、空間、氣候、地形等諸多因素限制，又要在一定的時間內提出階段性的成果，研究題材的特性成了必要的考慮因素。選擇鳥類生態研究，是源自於大一(1986)時期，在成大學長陳炤杰、劉良力啟蒙下，進入賞鳥領域之興趣。而台灣約500種左右的鳥類，為何會選擇竹雞進行研究，則植基於下列幾項因素：(1)普遍性：就賞鳥經驗來看，從郊區小山到較原始山林中，我們並不難覓(聽)得竹雞之芳蹤，因此在實驗數據資料的累積上，有其利益；(2)生物分類地位：台灣竹雞是台灣的特有亞種鳥類，在本土生態研究上，有其重要的迫切性；(3)經營管理：長久以來，竹雞即是民間重要的狩獵性鳥類，常為民間捕捉，對其基本生態進行研究，可提供吾人在規劃其保育經營管理時，做為參考依據。

以下即就筆者對竹雞之研究心得，與眾鳥友分享之。

一、鳴聲特性：

相信眾鳥友一定有如此之經驗，在野外要見到竹雞是一種突然地、不可預期的驚訝，然其鳴聲雖也令人血脈噴張，卻隨處可聞。然而你可知道，這令人耳熟能詳之『雞狗乖』嘶叫聲，經由無線電追蹤及籠飼竹雞行為研究發現，是公竹雞所特有；母竹雞並非不發出叫聲，而是伴隨在每一句『雞狗乖』叫聲之後，隨即出現短暫而隱約之『雞雞』叫聲，即『雞狗乖雞雞、雞狗乖雞雞……』，這種特殊的對叫現象，因為配合地如此密切，常常使聽者誤以為僅有一隻鳥在叫而已。由無線電追蹤及籠飼竹雞行為研究亦發現，公竹雞會主動發出『雞狗乖』叫聲，而母竹雞叫聲則多只伴隨在『雞狗乖』叫聲之後出現。根據此項發現，筆者分別1991年12月至翌年6月，對同一地區竹雞叫聲進行研究，發現雄鳥獨叫回數(自開始

鳴叫至鳴叫結束，稱一回)與雌雄對叫回數隨著月份呈現出互為消長之現象，自12月起至翌年3月雄鳥獨叫回數漸減，4月則驟增，至6月則又漸減。而12月分雌雄對叫回數漸增至3月份達最高，其後又驟降。據此結果推論，配對儀式在12月至翌年3月逐漸完成至3月份達最高，4月配對已然形成，接著進入繁殖築巢階段，領域已然形成後，公竹雞則負責以鳴聲宣示領域，母竹雞則留守領域內，安靜準備待產。領域穩固後，父竹雞也加入育後行列，因此『雞狗乖』鳴叫回數減少。推測竹雞鳴叫之功能，因季節而有不同之表現，繁殖前期，對叫主在加強配對者間配對關係之強固性，並做為共同聲明領域之用，平常時期，對叫則可做為彼此間聯繫之用。而公竹雞之叫聲功能有二：一為宣示領域，一為吸引母鳥。鳴聲操作：野外研究發現，竹雞之鳴叫常有此起彼落之情形，根據此種特性，筆者嚐試以鳥店購獲之雄性竹雞錄音帶，對野外4對竹雞進行放音實驗115次，計引起32次雌雄對叫反應，9次雄鳥獨叫反應，3次雌性獨叫反應；另外對籠飼雄竹雞，亦進行此項實驗，在24次之放音中，計引起23次之鳴叫反應。此項結果，應可增進吾人對竹雞鳴叫行為之了解。

二、形態特性：

雌雄竹雞羽色相同，除鳴聲可資區別外，若卻藉由外部形態來分辨雌雄，則最顯明之分辨方式為距之有無(距：為雉科鳥類所特有，位於跗蹠上，向後方突出之尖刺，約0.8公分)公竹雞有距，母竹雞則無。研究者曾捕獲一無距竹雞，在量測過程中當場產下了一個蛋，證明無距竹雞為雌鳥。就竹雞各外部形態測量值來看，竹雞平均體重約250公克，體長約26公分，翼長約13公分。雄竹雞之各項形值(包括：體重、翼長、跗蹠長、嘴長、體長、全頭長等)皆大於雌竹雞，尤以體重之間差異最大(兩者相差約13%)。雉科鳥類距之功用，可能做為打鬥用，研究者曾捕獲一隻竹雞，其只一跗蹠上有距，或可推論之。

三、繁殖生態特性：

在繁殖季節，檢視捕獲竹雞，有孵卵斑之現象，同時出現在雌雄竹雞個體上，顯示雌雄竹雞皆有孵卵之行爲，想不到雄竹雞也是所謂的『現代新好男人』。研究期間，在野外共發現一個巢，巢內有兩個蛋，加上在量測一捕獲母竹雞形值過程中意外地接生了一顆蛋。測得野外竹雞蛋之平均形值爲：長36 mm，寬27 mm，重16公克，各項形值皆較鳥店購得者爲大（平均長爲33 mm，寬26 mm，重11克）。巢之環境：在野外發現之巢，位在兩塊相思林之交界處上，巢邊只有兩株馬櫻丹，高約0.5公尺，做爲遮蓋，整個巢是由短草地直接凹陷而成，巢口長約17公分，寬約10公分，深約12公分，內襯有兩片枝葉。爲彌補野外觀察之不足，亦訪視民間有關竹雞之資料。發現在一般民家及鳥店，皆有飼養竹雞之經驗。筆者曾自民間購獲竹雞蛋及幼鳥，以一般燈泡及麵包蟲，嘗試自行人工孵育及育幼，發現蛋之孵化及幼鳥生長情形良好。記錄到蛋之孵化日期有：16、17、18日；產蛋日期從五月中旬至七月中旬。竹雞屬早成性鳥類（即幼鳥出生不久，即具有自行覓食之能力），飼養上並不困難，筆者自蛋之孵育至幼鳥成長，共培育幼鳥10隻計達一年有餘。記錄幼鳥之生長情形，發現80日齡大小之竹雞，翼長已達成鳥翼長之84%，而體長亦達成鳥之89%。民間飼養竹雞之情形：調查發現一般鳥店多有販賣竹雞之情形，相信鳥友們也不難發現山產店常有『三杯竹雞』招牌菜之販賣，而我們也不難發現一般民家也多有飼養竹雞作爲觀賞及鳴鳥之用的經驗。因此可見其與民間關係之密切。筆者亦發現，有些鳥店甚至有販賣捕捉竹雞之各式工具，如特製之鳥籠、腳套、甚至誘引竹雞之特製錄音帶等。雖然竹雞在野外尚稱普遍，但以目前台灣破壞環境之速度來看，筆者擔憂我們還能有多少時間在野外聽到這長久以來對多數鳥友皆如此熟悉之聲音。

四、竹雞之捕捉：

筆者以腳套陷阱捕捉竹雞。研究期間，共計捕獲60隻竹雞（雌雄竹雞各30隻），計73隻次。雌雄竹雞皆有被重覆捕捉之記錄，其中一隻雄竹雞甚至被捕獲達4次之多。依2捕獲

同一竹雞之陷阱來看，其距離從0公尺（同一陷阱捕獲到同一隻竹雞）至150公尺；而就重覆捕捉之間隔日數而言，最短2天，最長115天。這或許能提供吾人對竹雞活動範圍之基本了解。此外亦曾有在同一區域同時捕獲雌雄竹雞之經驗，捕獲陷阱間之距離在1~15公尺之間。這可提供吾人對竹雞雌雄個體活動時空間上之相對關係有初步認識。此外筆者亦發現竹雞鶻情深之一面，有兩次曾觀察到雌竹雞被捕後雄竹雞在陷阱附近徘徊不忍離去，直至筆者接近，其中一次一隻雄竹雞甚至有向筆者豎起尾羽並展翅以爲警示之現象。經由捕捉資料推測有關雌雄竹雞其所採取之覓食策略亦可能有所不同。根據捕捉資料，在林木翳蔽處捕獲雄竹雞之效率較疏空處爲小，而雌竹雞之情形恰好相反。這可能與雄竹雞性好鬥、較不畏懼掠食者，而雌竹雞生性隱密謹慎有關。

五、無線電追蹤研究：

以無線電追蹤技術，筆者分別進行了竹雞活動領域大小及夜宿行爲棲地研究。竹雞活動範圍之平均大小約爲7909平方公尺（ $n=8$ ，最小4470平方公尺，最大15730平方公尺）。夜宿棲位平均距地面之高度約爲2.5公尺（最高5公尺，最低1公尺；雨夜棲息於月桃葉叢上）。在目擊32次竹雞夜宿情形中，最多曾發現4隻（1雌3未知）竹雞一起共宿之情形，13次是單隻夜宿，17次爲雌雄兩隻共宿，1次爲3隻（2雌1未知）共宿。在共宿時，個體皆並肩靠在起，頭之朝向並不一致，同時有朝反向及同向之情形。筆者同時亦觀察到3次共宿，雌雄竹雞清晨之下樹行爲，時間在清晨6-7時之間，在發出一連串『鈎鈎』聲之喉音後，雌雄個體先後飛至附近地面之同一灌叢內。

以上是筆者目前記憶所及，研究中印象較深刻者與衆鳥友分享。從1992年以來因工作關係（筆者現在國中從事教書工作）未再進行野外研究工作，對這位昔日野外的『鳥友』我有深刻的感情，每當聽到其叫聲時亦難免熱血沸騰。恩師王穎教授常鼓勵我繼續對其之深入研究，或許一、兩年後，爲圓理想，會投入對其之詳細觀察研究，畢竟在其身上有太多未知了。

【黑鷲廿年】

老鷹的故事（第六部）

小老鷹上幼稚園(五)

基隆鳥會 沈振中

13號巢同樣築在枯松上，13號巢分毫未損，11號巢卻是完全被毀了，幼鳥呢？牠們在那兒？是否安然無恙？！

10分鐘後，小老鷹慣有的乞食音出現了，再10分鐘，2隻小老鷹一起出現，牠們在巢樹附近的林區輕輕俯衝，在林梢抓葉子，或者是抓葉子上的蟲？距離太遠，我無法確認。

在巢毀了之後，我很好奇親鳥會在那裡給食物，過去，牠們都將食物帶入巢，與9、13號巢親鳥的給食地點明顯的不同。上午的觀察中，未見到親鳥的給食行爲，12:49，1親鳥及2隻小老鷹幾乎同時的飛到原先巢所在的主幹分叉處，其中的1隻小老鷹低頭進食，親鳥飛離，6分鐘後，2隻小老鷹一起飛起，在空中發出警戒聲5次，然後，1隻回到主幹分叉上，另1隻停到分叉下方的分枝上，前者接著馬上跳到分叉處抓住肉塊，再低頭以嘴咬起，跳出主幹盤飛一圈又回主幹分叉上進食。

13:27，1隻成鳥又抓食物回到主幹分叉處，2隻小老鷹也是幾乎同時的回到主幹分叉處；在這之前，小老鷹是停在巢樹主幹分叉，分叉處——仍然是原先巢所在的位置；成鳥立即飛離，2隻小老鷹同時咬住食物，互不相讓，又同時咬著食物起飛，卻沒飛起來，牠同時往下掉，嘴仍咬著食物不放——真的是一副「鳥爲食亡」的景像，就在下降的一霎那，其中的1隻放棄了，牠飛到巢樹附近的樹上停棲，另1隻仍堅持咬著食物的幼鳥仍飛起與成鳥盤旋幾回後，又回主幹分叉下方的分枝停棲。

14:04，成鳥第3次抓食物回主幹分叉處，這回，牠將食物交給方才未吃到食物的那隻幼鳥，這隻幼鳥進食後，又走到分叉上。

這時，我開始纳闷到底是因爲成鳥將食物帶回主幹造成幼鳥選擇停在主幹分叉等待？還是因爲幼鳥停在主幹上，成鳥不得不將食物帶至該處？正思考這個因果關係時，一個念頭忽然閃過——可能是因爲將食物放在主幹分叉處

較安全不會掉落，可以確保小老鷹會咬到食物，但是，如果真是如此，爲何僅有11號巢的親鳥會如此做，而9、13號等的親鳥卻幾乎都不在巢內給食物？

15:07，成鳥又抓食物回到主幹，也許祇有牠們知道原因吧！

10小時中，小老鷹一共回原巢位所在的主幹分叉9次，停留295分鐘，見到小老鷹飛行的時間祇有10隻次，13分鐘。成鳥也祇出現8隻次，其中抓食物回主幹分叉處4次，另外4次共盤旋或越過也不過祇有9分鐘。

18日，像打卡上班似的，我又觀察13金10小時。這10小時中，牠蹲於巢中央1回2分鐘，站於巢緣1回9分鐘，停棲於巢邊分枝2回共4分鐘，停棲於巢樹附近的棲木上共13回522分鐘，飛行12回，祇有29分鐘，活動性似乎蠻低的。

老鷹媽媽依然沒有給食的行爲，她回巢樹區停棲15次165分鐘，還向爸爸索食1回；老鷹爸爸則是停棲18次共198分鐘，提供4個食物給13金，其中2個是魚。

13金除了從爸爸那獲得得4個食物外，牠自己也在空中直接抓取飛蟲吃，一共4次。牠乞食音仍然頻繁，10小時中一共聽到牠叫了434聲，不過，其中的157聲倒像是一般的鳴叫ㄟ又~，不同於常聽到的乞食音ㄟ一。

一週後，我再依序守候11、13號巢的小老鷹各一天，11號巢的親鳥仍然將食物放在主幹分叉處，共給食15次，小老鷹停主幹17回291分鐘，停其它棲木9回127分鐘，由於牠倆常常一起回主幹，所以又出現，同時咬著食物飛出，掉落，1隻放棄，另1隻咬著食物飛回主幹進食的畫面。

13金則不再回巢，牠共停於其它棲木6回307分鐘，停電塔2回8分鐘，停電線2回13分鐘，飛行9回34分鐘。牠曾與爸爸媽媽一起在巢區上空盤旋13分鐘，愈盤愈高、愈遠。而不

管牠如何盤旋、飛行，我仍未見到牠往下方飛，也就是往海岸下降。食物仍然由老鷹爸爸提供，一天內祇有2次，而爸爸停留的時間也已降至4回46分鐘，媽媽更少，祇有2回16分鐘。

下午16:44之後一直到18:00，未再見到13金出現於巢區，我可以感覺到牠已準備好要隨著爸媽飛向更遠的天空，飛到基隆港、飛到牠們鸛群聚集的山區了。

再一週後，7月31日，08:30至14:30間，13號巢區沒有任何鷹隻出現。自5月30日第一眼見到淡褐色羽的13金至今正好2個月，是與所有小老鷹中相望最久的1隻，共131小時中我看著牠長大，幫牠染色、看著牠掉落林中又自個兒想辦法回樹頭，看著牠拉扯一塊夾於巢枝中的布，看著牠吃不到媽媽抓的大蝗蟲而一口咬住媽媽的腳，看著牠追著爸爸要食物……而對這沒有13金身影的13號巢區，許多牠生活中的成長過程在腦海中一一浮現，像是看著自己的孩子長大了似的，我帶著一份喜悅的心情轉往牠們鸛群聚集區之一的團圓，那兒已有至少8隻老鷹在盤旋追逐，牠們在1993年8月18日黃昏發現有鸛群俯衝的懸崖、峭壁邊緣俯衝，其中有4隻小老鷹。

雖然無法確定13金是否其中，我並不擔心什麼。上回在巢區見到牠時，牠腹部、尾下覆羽的藍色染料並未完全褪去，我相信在往後的調查日子裏，遲早會再看到牠的。

隔日，11號巢的幼鳥回主幹的次數已減至4次，停留時間也降至祇有72分鐘，親鳥也祇給食1次。2隻小老鷹已會向下俯衝至河谷中的石頭上。

下午2時，見到牠倆由河谷中的石頭飛起，一直到15:30，未再見到牠倆的蹤影。我想，牠倆大概也準備好要加入鸛群的聚集儀式了，至此，我結束了這一季小老鷹在巢區的行爲記錄。

—另一個故事的開始—

然而，老天爺並不想，讓我有稍做喘息的機會，就在我購票準備搭車回家時，一位車站的票務人員林火水見我經常進出車站，幾句聊天之後，他說：「民國68~76年間，曾有三十多隻老鷹於黃昏時候出在蘇澳永樂站上方的山頭。」

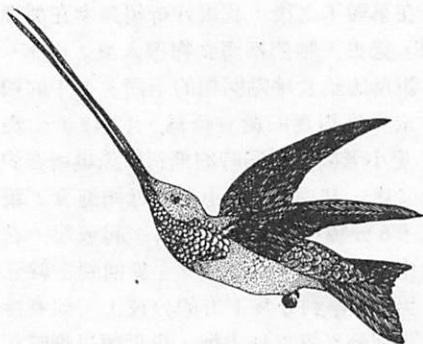
(待續) 

【非羽篇】

蛾鳥難分—— 蜂鳥或天蛾？

臺灣省立博物館動物學組 歐陽盛芝

陽光下，一群忙碌地穿梭於花叢間吸蜜採粉的精靈，除了蝴蝶、蜜蜂、花潛金龜等昆蟲外，似乎只有身材迷你的蜂鳥了，而且據說只有蜂鳥會在空中展現快速上下前後飛翔吸蜜的絕技，但是牠會出現且生活在臺灣嗎？或許是看錯了吧！



圖一·劍嘴蜂鳥(Ensifera ensifera)

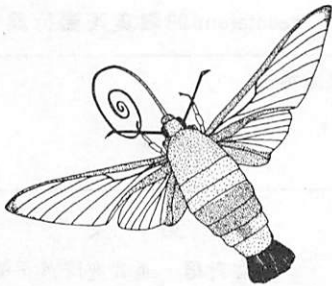
蜂鳥(圖一)在分類上屬於動物界(Animalia)、脊索動物門(Chordata)、鳥綱(Aves)、雨燕目(Apodiforms)、蜂鳥科(Trochilidae)，包括164屬319~331種。英名為Hummingbird，乃因其振翅頻繁，聽起來像蜜蜂的嗡嗡聲而得名。牠主要棲息於熱帶森林和灌叢，分布於南美和中美洲，有些種類在較遠的北方，甚至可遷移至加拿大等地。

蜂鳥是全世界最小型的鳥，其中體型最迷你的種為古巴產的Bee hummingbird, *Mellisuga helenae*，體長約2.5公分，簡直就是昆蟲的尺寸；體型最大的種為南美西部安蒂斯山脈(Andes)產的Giant hummingbird, *Patagona gigas*，體長約20公分，其中有一半是牠的尾長。蜂鳥的羽色鮮麗富變化，翅膀長而窄，在空中很靈活，振翅速度極快，最慢的大型蜂鳥為8~10次/秒，小型蜂鳥約為70次

／秒，最快可達80次／秒，因此不僅可以向前飛，而且能滯留空中，迅速向上下前後飛翔，直線飛翔速度可達50～65公里／小時。

蜂鳥的腿短，腳小而軟弱，不善走，只用於棲息；通常單獨活動且攻擊性強，具有領域性。由於快速振翅使其耗能而代謝速率高，因此覓食速率相對提高，在白天活動期間平均每10～15分鐘取食一次，通常蜂鳥會飛掠過植物上方攫取昆蟲、蜘蛛或吸取植物花蜜，有些種類則在空中捕食昆蟲；其食物種類繁多，喙的形狀有長短彎直等頗大的變化，皆因種而異。交配季節時，雌雄蜂鳥結婚，但往往出現一夫多妻情形，雌蜂鳥一般會利用植物纖維、枯枝落葉、類似的微小物質、苔蘚、地衣等和蜘蛛網絲放在一起築巢，在巢中產下二顆白色的蛋，並擔負孵蛋育雛等重責大任。

臺灣並非蜂鳥的故鄉，或許有人認為如果牠不是留鳥，那麼可能是候鳥、過境鳥、迷鳥、或者籠逸鳥囉！不過以在臺灣所見到的數量，也否定了這點，所以還是睜大眼睛再仔細瞧瞧吧！咦，牠的頭上怎麼出現一對尖端略帶彎鈎的觸角呢？翅膀好像有兩對，腳也有六隻，長長的嘴巴不用時居然像發條似的可以捲起來收著，難道是蛾類嗎？但是活動時間卻是與蛾類習性相反的白天，有沒有搞錯啊？其實不必懷疑，你看到的正是少數白天活動的天蛾，為昆蟲家族的成員之一。



圖二・咖啡透翅天蛾(*Cephonodes hylas*)

天蛾(圖二)在分類上屬於動物界、節肢動物門(Arthropoda)、昆蟲綱或六足綱(Insec-

ta, Hexapoda)、鱗翅目(Lepidoptera)、天蛾科(Sphingidae)。英名為Sphinx moth、Hawk moth、或Hummingbird moth，乃因某些種類如鬼臉天蛾*Acherontia lachesis*從胸背面看，出現鬼臉的圖案，好像獅身人面像般神秘；又因其翅膀長且呈流線形，體型粗壯呈紡錘形，飛行速度相當快，好像鷹(Hawk)一般；當然也有某些長相、習性類似蜂鳥而得名，例如分布於加拿大和美國的Hummingbird clearwing, *Hemaris thysbe*，以及原產南歐和北美，並橫渡亞洲至日本Hummingbirdhawk-moth, *Macroglossum stellatarum*，皆為日行性的訪花種類。天蛾分布很廣，幾乎遍及全世界，但以熱帶地區較豐富，目前已知約有1,000種，其中約35屬75種分布於臺灣。牠們多屬於中型到大型的蛾類，由於其身體結構強健，能夠極有力地振翅飛翔，如同蜂鳥般停滯空中，伸出長長的口器吸食花蜜，故又有人稱之為蜂鳥天蛾、雀鳥天蛾。牠的飛翔速度甚至可達50公里／小時，與蜂鳥不相上下。

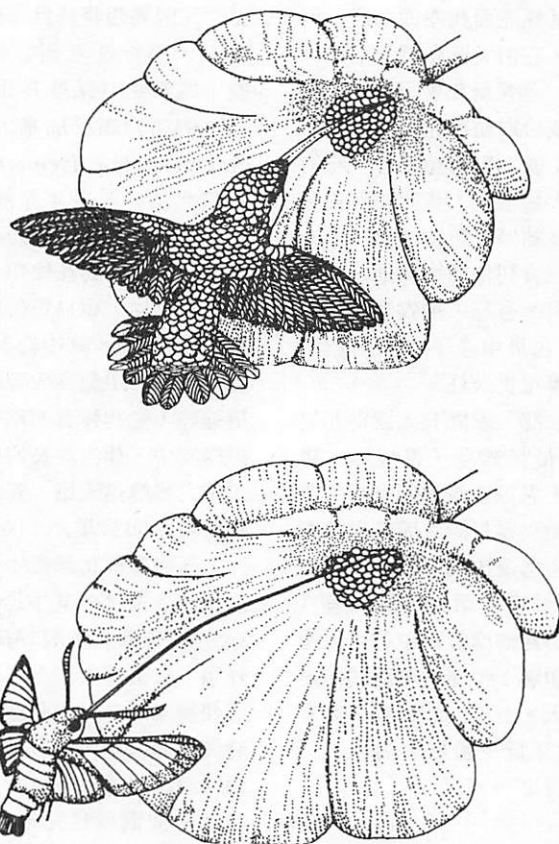
天蛾在演化過程中，為了躲避天敵，也發展出許多擬態，其中透翅天蛾屬(*Cephonodes spp.*)和長喙天蛾屬(*Macroglossum spp.*)擬態蜂類，在臺灣大約有二至三種為日行性。前者的翅膀雖然在羽化時覆蓋灰黃色鱗粉，但在短時間內即因飛翔受震脫落而呈透明，振翅飛行時亦發出嗡嗡聲，乍看之下與蜂類中取食花蜜的熊蜂簡直就是兄弟，也最容易被誤認為蜂鳥；牠們的體軀往往具有黃色斑紋，腹部亦具有黃色或紅色斑塊，當作警告天敵的警戒色。咖啡透翅天蛾*Cephonodes hylas*是臺灣產唯一翅膀透明的種類，體長約7公分，翅展約4.5～7公分，一年發生兩代，多在四至七月間出現。幼蟲植食性，具有長尾突，非常好認，因此天蛾科幼蟲的英名特別稱為Hornworms。

無論是蜂鳥或天蛾，牠們和蝴蝶、蜜蜂類似，經常扮演植物傳粉者的角色，通常在訪花採蜜時，往往順道將前一朵花所獲得的雄蕊花粉傳遞給這朵花的雌蕊子房，以幫助植物完成傳宗接代的任務，但是二者最大的不同點在於蜂鳥在停滯飛翔並伸出舌頭吸取花蜜時，幾乎是靜止在花朵上方，但天蛾卻是與花朵平行地水平移動(圖三)。當然不同的傳粉者在特徵

上存在一些差異，例如蜂鳥就不靠花香訪花，蜜蜂通常尋訪非紅色的花等（表一）。

下次當你白天在臺灣看到任何取食及飛翔習性像蜂鳥的動物時，千萬別誤認，牠的名字

叫做天蛾，如果翅膀透明，可能就是咖啡透翅天蛾。或者該不會是你又將熊蜂、蜜蜂混淆了吧！



圖三・紅褐蜂鳥(*Selasphorus rufus*)及蜂鳥天蛾(*Macroglossum stellatarum*)的取食花蜜行為。

表一・鳥、蝶蛾、蜜蜂等傳粉者的典型特徵

特 徵	鳥傳粉者	蝶蛾傳粉者	蜂傳粉者
訪花時間	白 天	白 天	白 天
花的形狀	稍微左右對稱或放射狀	放射狀或左右對稱	左右對稱，通常有降落平臺
花的顏色	鮮豔的，通常是紅色	鮮豔的，有時是紅色	多變的，但非紅色
香 味	無	芳香清新	芳香清新
花 蜜	在寬蜜管中非常豐富	在窄蜜管中豐富	稀疏的，通常隱藏的
花的位置	水平的或懸垂的	直立的	水平的
花瓣位置	通常向後彎曲	通常不向後彎曲	不向後彎曲，以允許其降落

【野鳥天地】

鳥類始祖的再發現（續完）

遼寧鳥：現代鳥的始祖

（摘錄自科技日報1996年8月10日第一版，北京中科院 候連海的訪問稿）

孔子鳥是已知最古老的鳥，但是並不意味今天的現代鳥就是直接起源於孔子鳥。孔子鳥的類型屬於蜥鳥亞綱，它與今鳥亞綱的現代鳥朝著不同的方向發展。最終蜥鳥亞綱的鳥在白堊紀晚期滅絕了。

在中國的鳥化石提供新發現之前，今鳥的祖先被認為是1864年被發現於英格蘭早白堊世地層中的黃昏鳥（它像所有的黃昏鳥一樣是一種腳如槳一樣的潛水鳥類）和1872年發現於北美堪薩斯地區的白堊紀石灰岩內的魚鳥（腳小，翼大且發達的龍骨，有著較強的飛行能力）。

然而，隨著中國科學家1984年在甘肅玉門的陸相地層中發現甘肅鳥，現代鳥類祖先的記錄便不斷地被中國科學家的新發現所刷新。繼甘肅鳥之後，又發現了年代更為久遠的遼寧鳥和朝陽鳥，特別是遼寧鳥已經把現代鳥類祖先的年代從早白堊世晚期迅速地推進到晚侏羅世，時間跨度達幾千萬年。

隨著新的化石所提供的資料越來越豐富，中國科學家們已經可以描繪出鳥類進化的脈絡。在蜥鳥亞綱的時間線上，分別依次由遠及近排列著孔子鳥、鄂托克鳥、華夏鳥、中國鳥、戈壁鳥等，而在另一支脈的今鳥亞綱的時間線上，依次由遠及近排列著遼寧鳥、朝陽鳥、甘肅鳥、黃昏鳥和秦鳥。

值得一提的是，迄今為止，我國發現的古代鳥類化石，采集之豐富，分布之廣泛和地層層位之多，是世界其他國家難以相比的。尤其在遼寧西部朝陽地區，可以說發現了一座早期鳥類化石庫，且是世界獨一無二的，被國外一世界著名的古生物學家稱為「中生代原始鳥類的燈塔」。

我國鳥類化石的系統分析表明，就分布而言，從晚侏羅世到白堊世，在遼西地區兩個亞綱的鳥類化石都有。其中新鳥亞綱的成員不僅

數量居多（主要代表有孔子鳥、中國鳥、華夏鳥、鄭氏波羅赤鳥等），而且存在較大的變異；而今鳥亞綱的分子則種類和數量都相對較少（主要有遼寧鳥、朝陽鳥和松林鳥等）。在這些化石中都存在這兩個亞綱在我國的最早分子和由這兩個亞綱分異產生的若干不同類型的代表。獲取並研究這些鳥類化石，對於探究世界鳥類的起源、變異和演化，建立鳥類進化系列標本體系，描述進化的整個過程，構建世界鳥類的進化模式，具有不可多得又不可或缺的重要意義。因此，這一化石群在研究早期鳥類的演化歷史上占有無可爭辯的重要地位。尤為珍貴的是，這一地區，脊椎動物即哺乳動物、爬行動物、兩棲動物、魚類、鳥類這五個大綱的動物化石均有，且都是處於動物起源進化的重要時期。

據專家估計，該地區不僅存在許多未被發掘的新型化石，可能也存在與孔子鳥同樣古老但屬於不同類型的鳥類祖先化石，我們對這些化石，必須首先擁有，才能領先研究，就讓我們衷心期盼這些批化石寶藏能使我們更理解鳥類的演化之謎。

【讀者來函】

編輯先生您好：

有關「中華飛羽」1996年十月號，第32頁「在銀色月光下」一文，文中提及濕地保護聯盟金門分會地址、電話一節，因故異動，特來函更正！本會會館地址、電話如下：

地址：金門金城珠浦西路50巷7弄2號2樓

電話：(0823)23091

另外，本會提供以下兩項諮詢、服務：

1. 金門鳥況訊息。

2. 金門自然生態相關剪報。

歡迎各鳥友洽詢，本會草創之初，除了不欠「東北風」外，其餘都「不」具備，懇請鳥友們大力支持！

陸維元 敬上
1996.10.22

鳥類攝影家在日本（續完）

日本野鳥會 中野泰敬 / 主講

台北鳥會 呂兆萍 / 現場翻譯 朱苓尹 / 整理

現實問題：

● 照片價格！

光拍鳥，那怎麼樣賺錢呢？可能有人會有這樣的疑問吧？首先，當然就是希望被圖鑑所採用。首先就是說封面和書背的地方有沒有名字？如果名字被印在書背上，你就有版稅，就可以賺到錢；如果書背上沒有你的名字，而你的名字是在最後一頁那裡一串名字中間的一個的話，就是一張照片多少錢。就是這種差別。這裡一本是《山野的鳥》、一本是《水邊的鳥》。《山野的鳥》，有我的名字，所以有版稅；《水邊的鳥》，只有後面才有我的名字，所以是一張多少錢。（大家多買前一本，拜託！）

我想請教一下大家，日本的話，照片好的話，價錢會被提得滿高的、很受重視，繪畫展覽通常一幅就是幾百萬，照片因為可以複製嘛，價格通常不好，因為有圖鑑嘛，大家都不買照片。所以，大概二十年都沒有調漲，物價一直升高，可是照片的價格都沒有升高，所以我的生活愈顯困難，所以我一直都沒辦法結婚，有人說我很可憐。剛才我也提到，我怎麼樣去拍照？我自己最喜歡的季節是初夏、剛剛夏天的那個時候。大概五、六、七月那個時候，那些月份我大概每天都開車出去，大概一個月只有兩天待在家裡，其他天都睡在車上；如果我結婚的話，我太太可能會變成寡婦。所以，常常被問：你為什麼還不結婚？我就以剛才的答覆做理由。

● 照片會用在什麼地方

照片會用在什麼地方？不只剛剛講的圖鑑，像DM、廣告也會用；譬如說，別墅賣房子的，他們要做賣屋子的廣告，說這裡有多漂亮、要宣傳它是個別墅區嘛，一定要有很多自然，這就需要鳥的照片。那個時候就需要有很多鳥的照片來顯示這裡的自然環境是多麼好，有時候我也會反省：我協助這樣子的工作究竟是好是壞？不過，爲了溫飽，還是要照這樣子的照片。這一整本都是使用我的照片做的廣

告，也請大家參閱。

問：剛剛那個圖鑑稿費如何？另外，中野先生在日本有沒有經紀人？有沒有圖鑑經紀公司？

答：像剛剛那個，就是一張一萬日幣，因為那不是版權。日本攝影者大概都沒有經紀人的。

可能有人疑問說，我整天在外面跑，那我怎麼樣管理我的照片？推銷我的照片？——有那種專門在保存我們照片的那種公司，不只是鳥的照片，有時候風景啦、昆蟲啦、動物啦，都有人做這樣子的保管。有那樣的公司專門在保存、收存照片，像圖書館（library）那樣，像這樣子幫你保存，他就會印出目錄，告訴人家有這些照片，告訴企業、廣告公司、設計公司，我的圖書館裡有保存那麼多，收藏那樣豐富，公司如果要什麼樣的宣傳品，就會看目錄來採用照片，這樣子企業就會直接跟圖書館取得協定採用照片，那時候，錢就從企業直接撥給保管公司；仲介公司就收取一部分的仲介費，然後其餘的再給攝影者，中間的仲介人拿二分之一強。很不幸地當我開始準備做一個專業攝影家的時候，日本因為泡沫經濟的關係，所以整個企業的廣告經費都縮水了，所以我們照片的營業額就下降了，那時候就不能靠公司來支持，得自己去奔波，調查哪個出版公司有這樣子的出版計畫，計畫中需要什麼樣的鳥，然後就趕快去拍攝。雖然自稱是攝影家，其實我從來沒有一天學習過攝影，因為我很喜歡鳥，想將眼睛見到的鳥都記錄下來成爲照片，就因爲這樣子，一步一步而居然變成了攝影師、攝影家。在日本並沒有對成爲攝影師要有什麼樣的規定、什麼樣的資格，如果你自己決定說：好，從今天開始，我是一個攝影師，那你就是個攝影師了。你可以這樣宣稱你是攝影師，但是能不能依此而過活，你就要考慮清楚。

問：正式轉入職業攝影有多久了？

我今年35歲，你是不是要問這個？昨天被

人家說看起來比這個年紀還輕，因為我常被人家這樣說，我不太滿意，所以才把鬍子留起來。我19歲開始看鳥，20歲買相機，那個時候先看了鳥類攝影的書籍，決定要拍，我就從300mm的鏡頭開始買，從300mm的開始拍，習慣了，然後就開始想說去買比較大的。書上是這樣寫的，所以我就先買300mm的；300mm的拍回來一看，如果用針一刺，那個鳥就不見了。後來朋友教我可以很便宜地買到大的，所以25歲時就換那個比較大的，真正從影其實是30歲的時候，所以成為攝影師是五年。

● 拍攝技巧？

關於鏡頭還有一段故事。剛開始買的時候，因為我還在工作，只有禮拜天才能用到它，每次要帶著它出席的時候就碰到下雨，數得出來才剛用到幾次而已，常常被人家說，換新的、換一個新的鏡頭。我現在擁有的是600mm和400mm的鏡頭，如果要照巢的話就是150mm或100mm，比較大的就是600mm或400mm，最好用的還是這個已經有十年歷史的鏡頭。在日本，鳥也是很難親近的動物，無論如何都必須從遠處來拍，常常也會痛感鏡頭的不足。當不夠的時候，怎麼辦？就是看技術囉！不是它來，就是我前進。因鳥的不同，所以我採取的步驟也不一樣，我舉個例子說，比方說現在牆壁上有隻鳥，我想靠近那隻鳥，怎麼辦呢？當鳥還沒發現我的時候，我就這樣慢慢地前進，等到它發現的時候，我就趕快把腳架放下來，然後轉頭表示說，我根本不在意你；然後偷偷斜眼看它，等鳥安心了以後，我就再前進，覺得它有點兒要警戒，我就放下來，頭就轉開，就是這樣子一步一步地靠近鳥。可能會被別人覺得這真的是個笨蛋，我就是用這種方法在靠近它。

問：這方法有效嗎？

答：如果說到鳥到底討厭什麼？書上常寫說，紅衣服它不喜歡、橘色它也不喜歡，太鮮豔衣服不行，但以我的經驗來說，這些都根本不是。不管你穿黑衣、紅衣，它都討厭你，它們不是討厭顏色，而是你啊！因為你就是人嘛，第一個是你的人形，第二個是你動不動。我覺得基本上鳥是看到一個人形的東西就討厭，鳥有一個跟人的間

距，你再親近我就討厭你，當我知道我已經到了它忍耐的距離，我就會用那種看似沒有移動其實是在移動的方式來移動。我這樣的回答是否可以？

問：您穿不穿迷彩裝？

答：要看我是靜靜待在那裡，還是移動來決定是否穿。當鳥在那裡的時候，不管我穿什麼，我幾乎都用掩蔽帳。

● 日本鳥會為保護鳥類的作法

在日本野鳥學會的規定是無論你如何小心都一定會嚇到鳥，所以無論如何不可以照鳥巢的照片。事實上，我自己也以為長遠下來一定會有影響，野鳥學會認為因為一定有影響，所以絕對不能刊登，這是鳥會的規定。鳥會認為如果我們不刊登這樣的照片，那就沒有人拍這樣的照片，所以鳥會出版的雜誌不採用巢的照片；但是企業的話，因為有經營上的考量，有巢無鳥、有鳥無巢，那本書是不完整的。一般出版社刊登有巢的照片，鳥會也有一個決議：如果一本鳥書，沒有鳥巢的照片，鳥會會代為廣告；但如果有鳥巢的照片，就不幫忙刊登和宣傳。我想各位也許有不同的看法，是要因為有影響而不能拍？還是為教育推廣而拍？

● 設立規則是困難的，討論後產生結果易遵守

拍巢的問題，有的鳥被拍沒關係，但有的鳥有關係。小燕鷗的是比較不像巢的巢，鳥的習性雖有不同，但孵化行為大都滿類似的。我認為不拍，就不管哪一種都不拍，這樣比較好；如果可以，就全部都可以。模稜兩可、不清不楚，我比較不贊成。但一講到要設立規則，那是很困難的；與其上面來規定，不如大家來討論，產生一個結果，這樣比較好一點。如果是這樣，大家也比較願意遵守。

● 用實驗、觀察來避免傷害

回到閃光燈的問題。閃光燈，鳥當然不喜歡，那光線的按快門的卡嚓一聲，它當然也不喜歡。在我拍攝的過程當中，我發覺鳥是會習慣那個聲音，比如說，這裡有鳥喜歡吃的食物，那裡有一棵樹，鳥會從那樹上飛到餵食台上來，在這個地方的時候，我就開始按閃光燈和快門，因它飛到中間，一定會嚇一跳，有些鳥就飛回樹上，有些還是飛到餵食台上；如果

它再來一次，我也再來一次，有聲音又有光線，那它又回去了。然後，第三次飛過來，它就知道，「我經過這裡一定有光線和聲音」。它像直升機一樣一時之間頓足在那兒，也有這樣的鳥會慢慢的閃過會閃的那點，轉一個彎過去這種行為。出現這種行為。

那啄木鳥的話呢，我會在洞口作自動攝影的裝置，就是說鳥一飛出來觸動裝置就會閃，這樣就可以照到飛翔的動作，而這鳥會去記憶「一出來就會有那個閃亮」，記起飛出來就往反方向繞一圈而不經過那裡。這給我一個感觸覺得鳥是活得滿堅強的，我實在不願去相信沒有影響，這只是我對幾種鳥的觀察和實驗，但其他鳥種是不是都這樣，我就不敢論斷。在台灣有沒有在冬季給鳥食物的習慣（沒有，因為我們這兒不下雪，食物還滿豐富的），剛才我們提到台灣鳥跟人的距離滿遠的，綠頭鴨會到腳邊來走，這都是拜飼料之賜，因為有飼料就來，牠會記住：「喔！這個東西（人）會給我們東西吃」。在其他地方也有的綠頭鴨離人非常遠。

問：您拍鳥都用什麼底片？

答：現在是PROVIA（RDP2），為什麼我就用這幾種？因為你不知道拍出來會做什麼用途，RDP2的底片，放大時粒子比較不會出現，高感度反而出現粒子，比較不好，所以就用這些。以前80%用Kodachrome 64（KR），現在90%用VELVIA（RVP）。KR在顯像時會花比較長的時間。在東京，上午拍，大概下午五點可以拿得到。我住的福島縣比較鄉下，大概要一個禮拜才拿得到照片；而柯洛比亞的上午送去，當天就拿得到。再來，因為底片的不同，色調也會不同，可能就因人的喜好來用了。

問：有沒有增感？

答：照原來的標準沒有增感。

●日本鳥類生態攝影者有多少人？

為何只拍鳥？有很多從來沒有出現過名字的攝影家，有的是業餘，有的是專業，大概不到一百人吧！

我為什麼只拍鳥？我如果拍鳥，又拍花……可能每一種我都只做到一半吧！可能有人認為

花不動比較好拍，事實上，花開得最漂亮的時間有其季節與時間上的限制。早上拍花，我必須徹底地研究花才能產生好的照片，所以我目前能力沒有辦法分心去拍那麼多生物。

接下來我們來看幻燈片，這12張是我對季節比較有感受的作品。

- ①春天的代表作品。吉野櫻一開，鳥就飛過來吸花蜜，嘴喙因沾了點兒花粉，所以看起來有點黃。鳥對花來講，是傳播的媒介。綠繡眼。
- ②這是春天的菜花，在日本春天的河邊常見到，因是初春，鳥兒發出最好的鳴唱聲，高唱著宣示領域。這些都是比較容易拍到，因為領域裡高立一隻鳥，很多地方都有這樣的景象。如果我在那兒等，一定就會等到。怎麼找到這些地方呢？我如何知道？因為枝上會留下糞的痕跡，只要仔細去觀察，就會知道。
- ③這是初春最早開放的花，所以這些花就很惹眼，位置很容易被找到。
- ④這是對馬島（在日韓之間）上拍的。這是過境鳥，大概在五月上旬。如果五月上旬就可以見到許多不同的鳥在那兒。
- ⑤這是初夏（春剛轉夏），標高兩、三千公尺拍的。附近有它的巢，它在眺望很好的地方宣示它的領域，這是我喜歡的照片中的一張，為什麼它會比較受到注目？因為背景沒有樹枝或什麼的，頗為明顯。我在前一天就去到那裡，就想它如果站在哪個角度，光線最好、景象最美... 這些我都已經預想好了。等它又來站在那裡，我就拍下來。
- ⑥這是標高一千五百多公尺拍的，它從樹葉當中伸出了頭。這是福島縣的縣鳥黃眉黃鶺鴒。
- ⑦這是我今年來這裡之前一小段時間拍的，從車上拍的。有時候車子有帳篷的作用，我在車上，鳥比較沒有戒心，事實上，在樹的另一邊有巢洞，這時候它是把食物給了它的小鳥，然後在這邊叫一聲又飛走去取食物。如果我從那個角度大概就可以拍到巢洞。但拍到巢洞，可能鳥會又不用這樣的照片了。

⑧這是秋天，我拍了五年，覺得秋天是最難拍的季節，不像春天鳥會站在某處鳴唱，也不像冬天撒了飼料就來，所以很難拍。秋天就是要忙碌地到處找鳥。今天雖只帶三張，其實也是少數中的三張。日本四季分明，春天是花、夏天是新綠、秋天是紅葉、冬天是雪，像這樣四季各有色彩，要怎樣把色彩溶在照片裡也是經常要思考的問題。

⑨這是我到北海邊去照的照片，這是台灣也有的鳥嗎？（可能是茶腹鵝，但不確定是不是同一種）在日本，茶腹鵝只有一種，但本州和北海道的茶腹鵝，色調上稍微有一點點不同，本州的在腹部有一點點紅色的毛，北海道的則全白，所以這就叫「白腹茶腹鵝」，大概可叫做茶腹鵝的亞種。

●幻燈片保護方法

這一張，我因為要保護底片，所以用了塑膠布。我可以談談有關幻燈片的保存、整理問題，沒有塑膠袋保護的幻燈片就叫做赤身裸體，沒有外衣，易被水、灰塵弄髒，很重要的照片我們一定要用這樣的塑膠袋把它套起來。

⑩這是啄木。接下來的三張都是用飼料引來的。通常啄木不會水平地移動，本來是把油脂塗著放在樹幹上，吸引它來，後來把油脂塗在水平的樹枝上，啄木就水平地移動了。

⑪這叫做FINCH，吃穀類的食物，知道有這種鳥在附近，所以撒了飼料。找景時中意了枯葉，希望鳥和枯葉皆入鏡，它會停在樹幹上再下來吃食物。

⑫這是警戒心非常強的鳥，大正時代（距今約一百年）從中國大陸引入日本，讓人家狩獵用，到現在它還以為：如果被人看到，就會被槍擊，所以警戒心非常高。最後到日本，請千萬告訴我，導遊我可以做得到。

鳥人與社會責任

高雄鳥會 歐瑞耀

身為鳥人，把賞鳥當作終身嗜好，一晃十多年來，見識到很多事物，感慨萬千。

由於相同的興趣，無拘無束的到處看鳥，結合了各層面的鳥友，在我個人的成長過程中，得到很多經驗，學識、歡樂、喜悅，有時候想想，如果沒有看鳥的日子，不知怎麼過活？參加國際會議、國內研討會、座談會等等，認識了很多中央高官、新朋友，也學習了不少，看到全台灣鳥會的蓬勃發展，國際形象的提昇，多年來的努力沒有白費，在我們推廣賞鳥活動的過程，稍稍的加入我們生態保育的理念、精神，不但被社會大眾所接受，所以在整個環保意識裏，鳥佔有相當大的地位，是值得肯定的。

看到年輕的一輩，也積極加入賞鳥行列，人才倍出，由賞鳥看環境，談保育、重生態，是一件非常可喜的事。許多法令如：野動法、文資法、森林法、國家公園法、礦業法等等，陸續公佈實施，對環保有相當大的正面作用，我們也希望立法老爺們趕快再修訂，符合現況需要，台灣進步很快，政府領導階層也應提昇效率，對環保與經濟發展所造成的衝擊，趕快制定一套相輔相成的法令，否則雙方對抗所造成的社會成本實在太大了！

鳥人都是健康、善良、可愛並富正義感的，賞鳥之餘，又能將所知，所看的回饋國家、社會目的也是單純的——為了明天會更好，不過，慢慢的，我們也看到了環保流氓，以保育為名，詐財之實，以及一些不屑的環境影響評估報告，懂鳥的人多了以後，以個人為中心，對傳統倫理的不敬，形成山頭主義，互不相容之派系林立，已直接影響到保育團體的清譽，倒是令人憂心忡忡。更可惡的是，部份官員將一些無法通過環評的開發案，廣為宣傳係保育界的反對，而嫁禍歸罪於保育界，這是非常不公平的誤導。

鳥界人士能有今日的成就，著實不易，對環保的貢獻也是功不可沒，我們應結合更多形象良好的民間社團、宗教團體、學術界、基金會等等來保護家園，讓一些破壞環境的大財團及不良的污染工業遠離台灣，促使政府加速完成各種環保法案修定通過，學學德國與日本，二次大戰以後不但經濟復甦，連環保也恢復，鳥友們應放棄個人己見，貢獻給保育，再現福爾摩沙之美名，我們肩負的社會責任是要靠大家共同來努力的。

1996年 中華飛羽 總目錄

第九卷(總號89--100期)

■鳥種記錄

褐頭鵝 9(1):1 沙謙中
紅胸鵝 9(1):1 陳得康
赤嘴潛鴨 9(1):2 許財、江明亮
白腹穴鳥 9(1):3 郭偉望
葦鷀 9(1):4 沙謙中
達里烏寒鴉 9(1):4 江明亮
鵝 9(1):5 王鍾德
鵝鴨 9(1):6 劉芝芬
灰喜鵲 9(1):7 廖世卿
小秧雞 9(1):8 陳志雄
山鵲 9(2):1 伍大銘
小濱鵲 9(2):1 孫宗瑛
灰灣足鵲 9(2):2 孫宗瑛
豆雁 9(2):2 余遠猛
白額雁 9(2):2 余遠猛
角鴉 9(3):1 程秀蘭
白尾海鵰 9(3):1 吳添地
川秋沙 9(3):2 林慧美
唐秋沙 9(4):1 劉芝芬
扁嘴海雀 9(4):1 王世宏
三趾鷗 9(5):1 孫宗瑛
加拿大雁 9(5):1 蔡乙榮
灰灣足鵲 9(5):2 陳得康
鐵爪鵲 9(5):3 林紋翠
小杜鵑 9(5):3 蕭木吉
紅胸鵝 9(5):4 廖德益
攀雀 9(5):5 翁文炯
赭紅尾鵲 9(5):6 陳水生
葦鷀 9(6):1 方偉宏
西濱鵲 9(6):1 蕭木吉
諾氏鵲 9(6):2 蕭木吉
短趾沙百靈 9(6):3 陳得康
冠郭公 9(6):4 蕭木吉
捲羽鵲 9(6):5 王金源
小濱鵲 9(6):6 蕭木吉
三趾鷗 9(6):6 沙謙中
長尾賊鷗 9(6):7 沙謙中
白喉磯鵲 9(6):8 方偉宏
虎紋伯勞 9(6):9 王世宏
小杜鵑 9(7):2 蕭木吉
小杜鵑 9(7):3 鍾榮翰
白尾海鵰 9(7):3 鍾榮翰
細紋葦鷀 9(8):2 鄭謙遜
秋小鷺 9(8):3 張振邦
灰頭棕鳥 9(8):4 林信雄
黃頸黑鷺 9(8):5 葉百棋

藍臉鵲 9(9):2 石瑞德
白眉鵲 9(10):2 王寶清
粉紅背鵲 9(10):2 張賢德
灰腳柳鶯 9(11):2 謝品本
海鷗 9(11):2 謝蓮珠
長嘴半蹼鵲 9(11):3 翁文炯
灰卷尾 9(11):4 鄭謙遜
普通夜鷹 9(11):4 鄭謙遜

■觀察記錄

期待新生命(完) 9(1):24 沈振中
黑鳶廿年—老鷹的春天(一)
9(2):13 沈振中
老鷹的春天(二)
9(3):13 沈振中
老鷹的春天(三)
9(4):14 沈振中
老鷹的春天(四)
9(5):17 沈振中
老鷹的春天(五)
9(6):19 沈振中
老鷹的春天(完)
9(7):13 沈振中
紅鳩生活史觀察 9(3):34 沈競辰
大鷹壓境 9(6):30 黃國揚
節記—賞燕 9(7):28 吳志昇
八色鳥追記 9(8):23 鄭振明
鳥種記錄外一章 黑面琵鷺
9(8):5 魏美莉
黑頭文鳥觀察記錄 9(9):3 沈錦村
千隻棕鳥飛 9(11):5 楊宗璋
小老鷹上幼稚園(一) 9(9):17 沈振中
小老鷹上幼稚園(二) 9(10):20 沈振中
小老鷹上幼稚園(三) 9(11):25 沈振中

■鳥類辨識

寒流來襲 9(1):8 陳志雄
秋高氣爽收成好 9(1):26 林淑棘
濱鳥再現 9(2):3 吳永華
桃園保障村的黑面琵鷺 9(4):35 吳豫州
花園鳥 9(7):15 劉承天
北蝗鷺 9(7):15 翁文炯

■繫放報導

黑面琵鷺鳥影尋蹤 9(4):34 姚正得
繫放訊息 9(6):32
繫放訊息 9(8):6
繫放天地 9(9):12
繫放天地 9(10):11
繫放天地 9(11):15

■鳥況報導

鳥況記錄報導 9(1) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(2) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(3) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(4) 方偉宏

鳥況記錄報導 9(5) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(6) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(7) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(8) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(9) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(10) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(11) 方偉宏
鳥況記錄報導 9(12) 方偉宏

■環球鳥訊

魯爾氏黑鳥 9(4):22 林聖哲
自然的蟲害管理 9(5):35 陶冬梅 譯

■雜文

設計加趣味—好玩的賞鳥大賽
9(1):31 蔡牧乾
WWW網路資料庫在鳥類研究上的資源與應
用 9(3):16 蔡嘉揚
救救台灣招潮蟹—我們不要紅樹林
9(3):31 施亞德
一個下午 9(3):32 許秀明
台加綠色俱樂部 9(4):22 林聖哲
我是羽平隱形咕咕 9(4):25 沈錦村
藍鵲 9(4):26 賴彥如
用「心」賞鳥 9(4):34 李雄略
動物學關係來台外人要覽(3-1)
9(4):23 吳永華
動物學關係來台外人要覽(3-2)
9(5):30 吳永華
動物學關係來台外人要覽(3-3)
9(6):27 吳永華
綻放中的希望 9(5):32 陳得康
南非野鳥中文名稱之修訂 9(6):29 笨貓
鶯鼓—我心嚮往 9(6):30 楊玉華
東北角的賞鳥之旅 9(6):31 高仲彥
自太平溪口說起 9(7):22 吳志昇
東方鳥類俱樂部簡介 9(7):24 陶冬梅 譯
征風伐風平香江 9(7):29 霹靂小卒
為八色鳥哭泣 9(8):26 廖金鍊
身為台灣畫鳥人的省思 9(8):29 賴吉仁
東京半月鳥誌 9(8):32 徐 雯
老鷹觀想錄(一) 9(8):28 沈振中
老鷹觀想錄(二) 9(9):20 沈振中
賞鳥抗癌 9(9):21 方偉宏
聖緣孔子鳥 9(9):27 魏美莉
鳥類始祖的再發現 9(9):27
簡述近年來台灣的「鳥類」研究"
9(10):26 劉良力
新春鳥事三則 9(10):31 王季新
在銀月光下 9(10):32 陸維元
節記—定居 9(11):28 吳志昇

■會務、社論、投書

150億元關渡水鳥保護區自然公園會是畫在
空中的大餅嗎? 9(1):22 慧炬
迴響反嘴鵲離我而去 9(1):30 大砲

會議記錄-84年第四次理事聯席會
9(1):32
會議記錄-84年會員(會員代表)大會
9(2):30
活動報導-中華民國野鳥學會第一屆賞鳥大
賽 9(3):18
會議記錄-85年度會員(會員代表)大會
9(4):35
活動報導-新竹人的賞鳥大賽結果報告
9(6):25 新竹鳥會
來函-對於賞鳥活動記錄表之建議
9(7):31 賴敏愷
會議記錄-85年度第二次理事聯席會議
9(7):36
活動報導-夏日親山數鳥樂后記(85年度台
灣野鳥日活動) 9(11):23 方偉宏、林
綠原

■遊記
84馬祖記(1) 9(1):27 沙謙中
84馬祖記(2) 9(2):27 沙謙中
蘭陽海岸的秋天(1) 9(1):29 吳永華
蘭陽海岸的秋天(2) 9(2):25 吳永華
日本北海道自然探勝之旅(三)食宿交通篇
(2-2) 9(4):27 呂兆平
春滿北園(2-1) 9(4):30 曹美華
春滿北園(2-2) 9(5):33 曹美華
快樂蘭嶼行 9(7):26 沈錦村
每一分鐘都在享受的觀霧行
9(8):27 沈錦村
東非賞鳥遊(一) 9(6):33 方偉宏
東非賞鳥遊(二) 9(7):32 方偉宏
東非賞鳥遊(三) 9(8):30 方偉宏
東非賞鳥遊(四) 9(9):29 方偉宏
東非賞鳥遊(五) 9(10):34 方偉宏
東非賞鳥遊(六) 9(11):33 方偉宏
哥斯大黎加賞鳥(一) 9(9):32 曹美華
哥斯大黎加賞鳥(二) 9(10):33 曹美華
哥斯大黎加賞鳥(三) 9(11):32 曹美華

■鳥類行為、研究報告
黑嘴鷗來了 9(2):16 編輯部
關於日本藍嘴鷗的狀況
9(2):16 呂兆平 譯
追根究底之一 尋找灰面鵟鷹在基隆地區的
北返出海點 9(2):21 沈振中
觀音山的東方白鸚 9(2):19 張宏銘
1996年台灣地區濕地水鳥普查簡報
9(4):17 方偉宏
1996年台灣地區黑嘴鷗普查簡報
9(4):18 方偉宏
減少東方環頸鴉造成飛航鳥擊危險事件-兼
顧飛行安全與生態保育之作法 9(5):21
陳得康
鳥口普查-盼您用關愛的眼神及熱心來參與
9(10):23 王世津

■人物訪談、介紹、演講
記Robert Joseph Naiman博士來台演講
9(6):27 郭乃文
記市田則孝先生演講-談日本及亞洲的鳥類
保育 9(9):12 郭乃文
自然生態攝影-生命的感動與瞬間快門的紀
錄 9(10):30 潘建宏
鳥類攝影家在日本 9(11):29 中野泰敬主
講 呂兆萍譯 朱苓尹整理
鳥類攝影研討會綜合討論
9(10):28 朱苓尹整理

■書評、鳥論
「鵲巢鳩占」考並論「五鳩」
9(9):23 李聰榮

■保育
無尾港水鳥保護區整體規劃案中報告
9(1):21 郭乃文
自然保護區與野鳥公園 9(2):17 陳承彥
台灣地區自然保護區初探 9(3):24 郭乃文
淺談自然保護區 9(4):20 郭乃文
蘭薩公約簡介 9(5):27 郭乃文
BirdLife對各會員之報告 9(5):29 編輯部
談公路開發計劃的整體規劃
9(6):21 郭乃文
和黑面琵鷺一同起飛-北京保護黑面琵鷺國
際研討會記行 9(6):23 陳雯玉
守望濕地的另一頁-談無尾港水鳥保護區整
體規劃 9(7):16 郭乃文
台東縣太平溪河口堤防衝擊濕地維護事件之
探討 9(7):18 陳俊欽
世紀災難-談車諾比爾核能事故
9(8):16 郭乃文
發生了什麼事 9(8):18 陳雯玉
當公路穿過濕地(I)-談「西濱快速公路計劃
破壞生態」問題之新竹第二西濱快速公
路部分 9(8):20 陳雯玉
當公路穿過濕地(II)-談「西濱快速公路計
劃破壞生態」問題之南部路段部份
9(9):15 陳雯玉
越域引水對下游河川生態環境的影響
9(9):13 梁翰斌
賀伯風災三思 9(10):13 郭乃文
現代愚公移山-淡談「新竹香山區海埔地造
地開發計畫」 9(10):17 陳雯玉
談鳥遭雷擊的問題 9(11):17 郭乃文
聽到第一隻黑面琵鷺飛來後-七股濕地上七
股工業區與濱南工業區開發大事記
9(11):18 陳雯玉
保育小報 9(10):16 陳雯玉
保育小報 9(11):35 陳雯玉

■昆蟲
蜻蜓中的巨無霸-無霸勾蜓
9(9):19 葉文琪

跟著蜻蜓 9(9):20 方偉宏
翩翩飛舞的彩裳蜻蜓 9(10):22 葉文琪
粗約與細約春蜓 9(11):27 葉文琪

■其他
塗鴉篇-鷓 9(1):30 小雞
呼籲-請大家一齊來挽救濕地「第三屆濕地
生態保育研討會」參加人員緊急呼籲
9(1):46
詩情篇-暮色中電線上的小捲尾
9(1):31 陳秀枝
一人·鳥·自然 9(3):35 魏義芳
五色鳥的春日悲歌 9(5):35 牧雲
擬傷 9(7):31 唐國詩
寂靜的八掌溪 9(8):22 牧雲
賞鳥去!春天! 9(7):27 馮菊枝

■組織規程及公告
台灣鳥類名錄審查委員會組織規程 9(1):34
中華民國野鳥學會組織章程 9(2):31
金門縣野鳥學會申請入會公告 9(4):19
嘉義市野鳥學會申請入會公告 9(4):26
歲末感恩募款義賣餐會 9(11)

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

研究組 王世津

1. 年刊稿件已審稿完畢，將於元月出刊。
2. 「第一屆鳥類研討會」將於5月10日（星期六）舉行，論文及報告徵文即日開始，任何有關台灣留鳥之論文或報告皆歡迎，請踴躍來稿。應徵稿件請逕寄中華鳥會即可。
3. 台北縣瑞芳地區黑鳶棲息地動植物資源及土地所有權調查計畫，將於元月與台北縣政府簽約並展開調查，為未來設立動物保護區而努力。
4. 黑面琵鷺全球同步普查將於元月17~19日及三月14~16日分兩次舉行，請各鳥友於黑面琵鷺可能出現之棲息地進行普查。

教育推廣組 林緯原

1. 春候鳥季（2月~4月），即將製作海報、小冊等，請各鳥會儘早將活動時間、地點等資料及宣傳品需求量來函告知，也請鳥友提供文、圖、稿、幻燈片等協助和建議。
2. 黑面琵鷺海報，我國部份已寄送完畢，國外除大陸部份外，也已遞送完畢。1997生態季曆大致寄送完畢，餘將於餐會等場合送出，目前反應還不錯，鳥友有任何建議請來函告知。
3. 鳥會與食益補、讀者文摘97年第一季合作大致結束，惟本次合作案，鳥會感覺不盡理想，已開始檢討改正。
4. 月刊封面，亟需單色鳥類生態圖稿（格式可參考去年封面），請大力襄助。

行政資料組 許恆維

1. 中華民國野鳥學會八週年感恩義賣餐會將於86年1月25日（星期六）下午於仁愛路四段遠東百貨五樓浙江富貴樓餐廳展開，期盼各鳥友大駕光臨，參與這難得的歲末感恩募款義賣餐會。
2. 請各鳥友儘速向所屬鳥會辦理續會或新入會事宜，以免屆時通訊錄上少了您的大名。
3. 中華鳥會1997通訊錄已著手進行，若通訊住址及公、宅聯絡電話有變更或錯誤者，請各鳥友儘速告知所屬鳥會，以利作業以免誤登。（通訊錄以85.01.01-86.02.15之會員刊登）
4. 第四屆86年度第一次理監事會，將於86年2月22日（週六）於嘉義市召開。
5. 86年度第一次會員（會員代表）大會，將於86年3月15-16日於金山青年活動中心召開。
6. 會員統計：截至85年12月31日，本會共有

3010人。

其中：基隆鳥會127人，台北鳥會1537人
桃園鳥會191人，新竹鳥會210人
彰化鳥會272人，南投鳥會120人
嘉義鳥會104人，澎湖鳥會102人
屏東鳥會133人，台東鳥會67人
花蓮鳥會134人，金門鳥會41人

會員統計：86年度續會及新入會人數至86年1月5日，本會共有353人。

其中：基隆鳥會0人，台北鳥會306人
桃園鳥會0人，新竹鳥會0人
彰化鳥會26人，南投鳥會0人
嘉義鳥會0人，澎湖鳥會0人
屏東鳥會0人，台東鳥會19人
花蓮鳥會0人，金門鳥會0人

** 保育捐贈 **

中台科學技術出版社 野生動物管理學
省鳥協會 自然之美—台中太平鳥類資源調查
農業科學資料服務中心

農業科技文獻索引1994/1995

林緯原 米埔沼澤地理及米埔各類摺頁25份
香港動物原色圖鑑，甲龍林徑小冊

WHERE TO WATCH BIRDS AND OTHER WILD-
LIFE IN HONG KONG AND GUANGDONG

林勝惠 1997桌曆乙份
自然雜誌社 自然雜誌85年11月號
台灣省立鳳凰谷鳥園 鳥禽天地第22期
台大森林系圖書室 國立台灣大學農學院
實驗林研究報告(第10卷第2期)

台北市野鳥學會 冠羽(85.1-12月)12本
彰化縣野鳥學會 南路鷹(85.1-12月)12本
澎湖縣野鳥學會 半天鳥1-3期
台灣省野鳥協會 通訊(85.1-12月)12本
台南市野鳥學會 撓杯(85.1-12月)12本
高雄市野鳥學會 鳥語(85.1-12月)12本

財務組 劉美枝

85/12/26 張長義 1000元

85/12 胡陳桂香 1000元，傅陳添妹10000元

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

- 一、中華鳥會會員代表大會，將於三月十五日在金山活動中心舉行，屆時將改選中華鳥會下屆理監事；本會將協助辦理大會事宜，並推選出六名會員代表參加大會。本會推選會員代表方式，將於元月初寄出選票給每位會員，請會員以不記名方式勾選六名代表，於元月十二日前寄回或送回本

會，十六日下午十九點三十分開票。

- 二、元月十九日本會進行，基隆市第二年第一季，鳥口普查調查活動，歡迎會員、民衆參與；AM7:00基隆火車站集合。
- 三、元月二十五日中華鳥會義賣餐會，本會提供由創會到目前，具有紀念意義之背包、T恤、臂章、鳥類圖片等物品，參加義賣；歡迎有興趣人士到場參觀。
- 四、已經繳交八十六年度會費者，可得到劉文雄省議員贈送鳥類月曆一本；尚未交會費之會員請盡快，送完爲止。

＊ ＊ 保育捐款 ＊ ＊

- 11/14 王文賢5000元
11/22 活動捐款1025元
11/25 蘭陽溪口活動捐款4520元
11/25 徐炯芳1000元
11/29 營養師公會3000元
12/02 陳美玲500元

＊ ＊ 黑鳶捐款 ＊ ＊

- 11/01 無名氏4000元 11/06 郭文榮5000元
11/14 王文德5000元 11/14 李惠娟10000元
12/02 陳顯民1350元

＊ ＊ 書籍捐贈 ＊ ＊

林雯淑 天地一沙鷗、文明荒野、美麗的稻穗
中台科技出版社 野生動物管理學
台灣省野鳥協會 自然之美—太平市鳥類資源
張永仁 鐵甲武士—锹形蟲、黑鳳蝶小黑的一生
劉文雄省議員 1997鳥類月曆100本

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 曾美麗

- 一、水鳥季的序曲方演奏罷，接著又是「1997華江雁鴨季」上場，日期是1月12日，敬請大家踴躍參與。這次雁鴨季的主題是「返家十萬里，讓雁鴨有個溫馨的家！」，由本會聯合台北縣、市政府共同主辦，並有台北市教育局、哥倫比亞三星影片公司、滾石唱片與I. C.R.T.等單位協辦。本次活動比較特殊的是當天亦發起一項爲中興橋、永福橋間的野生動物保護區命名的比賽活動；另配合1月下旬「返家十萬里」環保電影義演募款籌措淡水河調查計畫研究經費的活動，雁鴨季當天現場將有阿扁市長與蘇慧倫等影歌星前來助陣，與鳥會的義工們一起義賣電影票券。這麼熱鬧、溫馨的場面，您該不會錯過吧？
- 二、生態保育聯盟於11月15日具狀前往台北

地方法院控告農委會部份官員失職圖利商人，開放部份保育類野生動物人工飼養與買賣。另於11月22日前往農委會表演幽默諷策的行動劇「恐怖大餐」、「超級摸一摸」，突顯農委會開放保育類野生動物飼養買賣所衍生之媒體負面宣傳教育的荒謬現象。經過保育團體這一連串的抗議動作，農委會難以招架，終於擇定12月4日召開座談會與保育團體溝通。雖然座談會中，保育團體善意地提出諸多建議以改善現況，然農委會均未作正面的回應，表現的是一貫的「弱勢部會」作風，著實令人失望。在本案持續發展過程中，幸有詹順貴律忙中，抽空親自參與，及提供相關的法律諮詢與支援，特此致謝；在您的協助下，保育團體仍會再接再勵扭轉保育劣勢。

- 三、12月6日筆者代表本會出席農委會保育諮詢委員會。會中與由生態保育聯盟所推薦的多位諮詢委員聯手通過於七股、深圳、客雅溪口香山地區等二地設立保護區的提案，並要求農委會行文環保署建議暫停該二區開發案之環境影響評估作業。
- 四、由生態保育聯盟發起的第二屆民間生態保育會議預定於明年五、六月舉行，本次主題是「永續台灣——生態育與國家發展」。會議採分爲自然環境、社會文化、產業經濟及政治四個小組，分別討論永續的原則及指標、台灣現況診斷，與落實生態保育的行動策略。目前這四個小組已分別在蒐集資料與討論中，預計於1月上旬完成報告初稿後，連續三個月分別在花蓮、高雄、台中各舉辦一次會前會，邀請各地民間團體、專家學者、政府官員、民意代表、產業界代表等與會討論。彙整各方意見後再於大會中提出報告與討論。在許多先進國家已提出永續發展的行動綱領並列爲國家的優先政策之際，我們才開始討論這個問題似乎稍晚了些，但能經由民間自覺、自發性地提出來思考省思與研究討論，我們的環境還是有救的。

這次會議本會負責議事組一切行政工作，歡迎鳥友們共同來參與，透過一次又一次的討論，您將發現成長最多、獲益最大的是自己！趕快電話(02)325-5084洽盧秀貞小姐。

- 五、本會與和泰汽車公司共同主辦的「關懷殘障賞鳥系列——阮嘛是快樂的賞鳥人」，分別於12月21、22、28、29日等四次舉行，參加者包括心臟病兒童、肢障、視障與聽障。這是鳥會首次大規模地邀請殘障同胞到野外去接觸大自然，反應相當熱

烈，也獲得媒體與各界相當好評。今後本會將繼續辦理這類活動，讓大自然更顯溫馨、有情！

六、時充之神悄悄地步入1997的門檻，無意間您、我又增添了一歲，而對自然環境的關懷是否如對鳥類的那份疼愛那麼深刻？

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

- 一、11月17日小鳥來例行賞鳥活動，因賀伯颱風災害後一直未開放，因此取消該次活動。
- 二、12月1日鳥會在石門水庫溪洲公園分十站定點做山鳥及鳥音的解說，天冷又天晴，群眾反應熱烈。
- 三、12月1日住板橋大觀路歐先生在往竹東路拾獲領角鴉一隻，翅膀受傷，經濟生動物醫院陳醫生診治後在理事長家療傷。
- 四、12月初台15線47K往育仁國小（115號道路）2K處，有一「紅糖坡」池塘有18隻鸕鶿，162隻小白鷺，2隻蒼鷺及大白鷺，有興趣的鳥友可前往碰碰鸕鶿，讓大小白鷺吵一吵，幸福一下！
- 五、12月8日大平頂秋候鳥季，因大平頂的田未放水，鳥況不佳，倒是小瓣鴿很幫忙出場秀了一秀，參與活動者近三百五十人，中央與中原的野鳥社，使義工增加約五十名生力軍，中午時遠方天邊有六隻鴻雁飛過，為活動畫下美麗的句點。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

桃園南區扶輪社：二萬元

魏建權：500元

中台科學技術出版：贈「野生動物管理學」一書

苗栗縣野鳥學會：苗栗縣後龍溪流域鳥類資源調查報告2本

台北市野鳥學會：中興橋華中橋野生動物保區經營管理規畫1本。中興橋華中橋野鳥保育區經營管理規畫1本。第二屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集1本。

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 郭承裕

- 一、11月6日應邀至新竹市東門國小演講，對象為全市資優班五、六年級學生，資優班學生的確比較不一樣，是因為人不一樣還是因為教學上對待方式不一樣？或許兩者都有吧！不過可以確信這群人之中，有不少是未來鳥會中堅份子，因為提到鳥類飛

行時，有一位小朋友站起來解釋了柏努利定理，令人印象深刻。

- 二、11月12日應聯華電子委任，協助帶隊賞鳥，地點選在港南，因聯電預估有500人參加，故整個活動的辦理儼然是小型候鳥季，當日天候不佳。風大略雨，但因聯電籌備周詳，提供的紀念品豐富（其中包括一本1997台灣野鳥月曆，對，新竹鳥會製作的那一本）。參加人員還是很多，而且非常有興趣，午餐時間到了，還不肯往回走。有一位聯電的主辦人員隨口抱怨了：「我只是讓大家來踏踏青，誰叫他們解說這麼多，時間都耽誤了！」還好熱情的解說員提供這些有錢的科技新貴，除了踏青之外的自然饗宴，有些人可能就此改變了對大自然、鳥類或港南地區的看法。當然也反應了國內自然旅遊和自然保育的正確理念還有很大的推廣空間。
- 三、11月23日新竹市幾個保育團體聯合召開記者會，介紹新竹市濱海地區的休閒規劃，（將有一系列的記者會），本次由國代蔡仁堅主持，野鳥學會、文化協會、公害防治協會和綠色和平組織的代表立委柯建銘均發表對新竹海濱的關切，會中並邀濕地規劃的專家梁翰斌先生和程孝民女士介紹國外一成功的案例。梁、程兩位目前參與關渡濕地的規劃，一位是媽媽唸過新竹女中，一位先生是新竹人，故都對新竹有間接情感，熱心相助，希望新竹濕地能有較正常的規劃。
- 四、最近是鳥友的繁殖季節，結婚的結婚，生子的生子，周業偉和劉麗雲於11月23日結婚，並請大家享用別開生面的素食喜宴。更特別的是這陣子內有范淑華、黃麗生、黃麗娜等鳥友臨盆，加上之前和不久以後的更是熱鬧，難怪有一些老面孔最近都不見了。值得一提的是繼新竹黃氏之兄弟的黃麟鵬在候鳥季當天產下一子後，弟弟黃麟鳴也在11月24日的秋候鳥季當天產下一女。以後不只是名字和鳥有關，連家人的生日都和鳥會活動配合，不知能否比照車上生子，終身不用錢的方式，優待他（她）終身參加鳥會活動都免費？
- 五、11月23日為秋候鳥季活動，氣溫不冷不熱，風不大不小。人潮斷斷續續，事前一一系列的解說員訓練發揮很大的功效。感謝各義工熱情服務，記得到鳥會領取兩個木刻彩色徽章。
- 六、候鳥季尚未結束，就夥同帛榮、錦媛趕往青大參加義賣。並捐出義賣月曆所得3000元給不幸在清大相思湖遇難同學的家屬。

聊表鳥會關懷社會的心意。

■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、11月9日廖理事長至聯興國小生態保育演講：彰化縣鳥類資料。
- 二、11月13日理事長與監事洪金德，至花壇山腳路探訪某鄉民養兩隻「鷹」一事，最後在路邊檳榔攤旁的鐵籠裏，見到兩隻已餓死的「大冠鷲」，來遲了一步，未能及時搶救野放。但對於人，喜歡養就養、玩膩了就餓死牠的這種心態，無法理解！
- 三、11月15日彰師大地理系，鄭淑雯等小組協助編「鷹揚八卦」摺頁，至會館討論並定稿交縣府印製。
- 四、11月16日麻雀班訓練，邀請林文宏先生授課，受益非淺。
- 五、11月17日義安帶隊至四草、七股賞鳥及調查。
- 六、11月21日世卿、林助、水生帶領彰化社學園讀書會40名學員，至八仙山觀鳥，眾媽媽認真學習的態度，值得肯定。
- 七、11月22、23日鳥會應彰基之邀，請理事長世卿引導佛羅里達大學醫學教授Eitzman夫婦及YMCA理事長林富美、小兒加護科主任邱漢堯醫師，作二趟漢寶之旅，賓主盡歡。
- 八、11月25、26日鳥會再應彰基之邀，理事長帶領來訪友人Eitzman至八仙山賞鳥。
- 九、12月4日有「切膚之愛」深為彰化人所敬愛的蘭大弼醫師，在接受李總統授勳之後，在回英國之前三百，擠出了一早上時間，電邀廖老師至漢寶一遊，幸虧廖老師「老謀深算」預估來賞鳥的絕不會只是蘭醫師，一大早電請水生、茂憲、猛士各職踏勘、解說開車、導引發揮彰化鳥一貫分工合作的傳統，使來觀鳥的眾醫師們在本會大自然之美及感受鳥人的可愛，全體加入鳥會，而蘭醫師也應邀成為彰化鳥會第一位榮譽會員，在此以十二萬分高興及歡迎蘭醫師、邱醫師、YMCA林理事長、鄭光人醫師（彰基醫師聯誼會會長）加入鳥會這個大家庭，當然更感謝外科主任陳守棟醫師及葉秉洪理事熱情導引。
- 十、最近接受縣府委託生態保育演講、至各國中、小各社團巡迴演講，已漸漸為教育界所認同，感謝鳥友姿綺、雅蕙盡力的熱心安排。東區九所學校、中山國小、大榮國小「全縣教師研習營」，一場接一場演講，而學生、老師們基本鳥類觀念也較往

年提星了一大步。〈謝謝前理事長洪猛士捐一百二十本月曆及有講徵答獎品〉12月11日由彰化縣政府、彰化縣野鳥學會、大榮國小主辦的「彰化縣國小小教師彰濱地區生態保育研習」，有全縣一百多位國小教師參加，由本會12位解說員帶領至漢寶觀賞鳥類自然生態，體驗人與自然的唇齒關係，進而瞭解自然環境對下一代的重要。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

陳利成	1000元	沈振中	3000元
李繼宗	1000元	廖勁直	980元
高林助	1500元		
廖世卿	1500元	外出用沙桶一個	
苗栗縣野鳥學會		苗栗縣後龍流域鳥類資源二本	
台北市野鳥學會		中興橋華中橋野生動物保護區經營管理規劃。中興橋華中橋野鳥保育區經營管理規劃。第二屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集各一本。	

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 蔡牧起

- 一、天氣逐漸的由涼而寒，鳥人的心情卻反向的逐漸由溫而熱，清晨在埔里的田野溪邊，隨意轉轉總能記錄到三、四十種野鳥，偶有難得種類出現，雖不是新鳥也會興奮良久。十一月十日的秋候鳥季，本該可以發揮一下招徠些鳥人，無奈天不從人願，一清早就滿天陰霾，偶還下點小雨，結果幾乎是鳥會的大型活動，兩、三個解說員帶一新人，服務品質之佳當不在話下，不管天好天壞，無論人多人少，活動紮實認真的辦，成效終有一天會慢慢浮現出來的。
- 二、鳥會的資深鳥友張泳達君終於辦喜事了，多少年來南投鳥會陸續嫁出去好幾位精英幹部，使鳥會顯得人丁單薄，這次總算討個媳婦進門，會裡喜氣洋洋，希望大會同沾喜氣，鳥會藉此氣順勢旺。
- 三、由於候鳥季宣傳的影響，甫招新生的暨南大學有意成立保育社團，十二月三日劉校長親自前往為學生們講解保育觀念和賞鳥入門，獲得熱烈的回響。
- 四、十二月七日的知性時間，難得的請到就職於國立自然科學博物館的資深鳥人孫清松先生前來談些鳥類的知識，孫兄以鳥類的羽毛、骨骼標本來談論鳥類的行為、習性，讓習慣於拿望遠鏡觀察野鳥外表的鳥友們能從另一角度理解鳥類飛翔、活動等的基本道理，真是獲益匪淺。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

孫清松：3000元

台北市野鳥學會：中興橋華中橋野生動物保護區經營管理規畫1本。中興橋華中橋野鳥保護區經營管理規畫1本。第二屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集1本。

苗栗縣野鳥學會：苗栗縣後龍溪流域鳥類資源調查報告2本。

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

總幹事 張毓敏

- 一、12月1日(星期日)秋候鳥季—諸羅水鳥探秘活動，感謝鳥友們的通力配合與合作，圓滿達成，賞鳥人士約有232。
- 二、配合中興大學西濱快速道路沿線生態調查，本會12月7日由曾秋文、張毓敏帶隊至布袋段紅樹林保護區做第一次鳥口普查，並逐月完成調查報告。
- 三、12月7日(星期六)配合鄒族文物展，於一一八紀念館展出鳥類生態照片，展覽時間2個月，作者有蔡茂憲、曾秋文、黃明哲等，計有各類鳥種30餘幅，歡迎各鳥友或民眾前往參觀。
- 四、12月7日晚上7:00~9:00在民生國中生物教室，舉辦蝴蝶講座，聘請黃行七先生擔任講師，次日舉辦後蘭潭實地賞蝶兼賞鳥，於上午7:30在民生國中集合出發。
- 五、12月14、15日(星期六、日)兩天一夜，舉辦阿里山二萬坪之旅，領隊陳宏昌暨各鳥友共14名。二天活動共記錄有酒紅朱雀、火冠戴菊鳥等十餘種高山鳥類。
- 六、12月15日(星期日)本市文化中心舉行「親子七股四草賞鳥行」本會派出曾秋文等數名鳥友擔任義務解說工作。
- 七、86年會員登記者已有55名，未繳會費之舊鳥友，或想加入賞鳥家族之新會員，請速與各幹部連絡。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

苗栗鳥會 苗栗後龍溪鳥類資源調查報告2本
台北鳥會 第二屆兩岸鳥類學術研討會論文集1本。中興橋華中橋野鳥保護區經營管理規劃1本。中興橋華中橋野生動物保護區經營管理規劃1本。

中台科學技術出版社 野生動物管理學 1本省鳥協會 自然之美—太平市鳥類資源 1本
陳沁瑩 1100元

陳素侖、陳沁瑩、趙文雄、蕭宏孟、陳宏昌、張毓敏、吳麗蘭等十三人 3950元

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

總幹事 黃文惠

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、久違的黑面琵鷺終於在近期的寒流之後，出現於馬公市華園濕地，由張添根鳥友首先於12/8發現，本縣過去最高紀錄有三隻，希望鳥友們再努力調查。
- 二、11月的傷鳥共計7隻，計有白尾鴿、白腹鸚2隻，夜鷺紅隼……其中以被貓抓傷尾羽的「白尾鴿」(屬台灣特亞之保育鳥科)較令人奇怪！此種山鳥也出現在澎湖?!另一值得稱道的是：馬公航空站在機場攔獲一隻紅隼，轉送本會，經張天明細心照顧一週後，成功野放(白尾鴿飼養一晚後也成功繫環野放)。
- 三、今年11、12月兩次候鳥季的大型活動，均圓滿地在青螺及華園濕地舉行，感謝所有熱心參與的義工鳥友。
- 四、繼鳥嶼鄭謙遜發現「細紋葦鶯」、花嶼呂惠娟老師們發現「白領翡翠」後，位白沙鄉吉貝嶼的許玉河老師在11/24也發現台灣野鳥圖鑑未登錄的「藍鷓」新鳥種，如此訊息是否意味著澎湖的鳥兒有愈來愈多之喜訊？值得眾鳥友們一起投入鳥類調查。
- 五、本(12)月7日張添根鳥友在興仁水庫上方底錄一隻「花鷓」讓澎湖鳥類的名錄增加到257種，十分難得。
- 六、又是一新年度的開始，各位鳥友您是否還滿意本會的服務嗎？如果答案是肯定的話，請速到會館繳交年費。又您是否該為中華鳥會默默的付出給予喝采，除定期出版中華飛羽月刊、帝雉季刊、野鳥年刊及「觀鳥、觀心、觀自然」……外，尚有各項保育及研究成果。如果您深覺滿意的話，也請速向本會購買「歲末感恩募款義賣餐券」。讓中華鳥會及澎湖鳥會均能在穩定中發展進步。

Report of the Chinese Wild Bird Federation; Dec 1996

Translated by Dan Chamberlin

Research Division: Wang Shijin

1. As to the investigation commissioned by the Taipei County government on the floral and faunal resources of the habitat of the Black Kite *Milvus migrans* in Juifang, Nanya, and Wutu, land ownership is being investigated and initial planning and important points have been completed. The investigation is scheduled to begin in early 1997.
2. Regarding the bird investigation at the airport, at the present, the Air Force Command has sent a dispatch to the Ministry of Defense. We hope that the Ministry of Defense will support this project, and then we will be able to establish base-line data on avian resources at the airport, and help to reduce the incidence of aircraft/ bird accidents.
3. Through the earnest efforts of Lin Kuotung, the Bird Census Data Bank and the Basic Bird Resources Data Bank have been combined. From now on these two large data banks can complement each other, so that the information on birds in Taiwan will be more comprehensive and complete.
4. The International Conference on Pan-Asian Bird Research finished on November 16 and was attended by over 100 experts and scholars from throughout Asia. The CWBF signed the International Bird Agreement as a member.

Educational Outreach Division: Lin Weiyuan

1. The bird fall migration season began in all areas, but few societies' activities extended until December or even January, and in some places no activities were sponsored. The material (posters, pamphlets, flyers) for the fall activities have all run out. As the spring migration season is fast approaching (February- April), each society should let us know your needs as soon as possible, as material is currently being prepared. We also ask birders to contribute writing, drawings, manuscripts and slides for us to use in this program.
2. The Council of Agriculture (COA) produced a 1997 ecology calendar and a Black-faced Spoon-bill poster which have been printed and will be distributed to organizations as determined by the COA. Bird Societies will only receive a small number of these, so it is important that these posters go where they will do the most good. So we must ask everyone sincerely to give these materials to those who care the most.
3. The fourth issue of the quarterly journal has been sent out and we know that everyone has already received their copy. The first issue of the next series is being prepared and laid out now. We are soliciting your writing, pictures, and manuscripts for this first issue

on "Bird Structure" and the second issue on "Raptor Special Issue".

4. New year's bird investigations and the wetlands bird investigations will be jointly sponsored. Please see the activity section for details.

Administration Division: Sheu Hengwei and Helen Liu

1. The fourth meeting of the board for 1997 was held on December 14 and discussions included plans for an Appreciation Fundraising Dinner for our 8th birthday.
2. The year 1996 has come to a close. We need the information from all societies on members, plans for 1997, etc. Please give that to the secretariat before January 15.
3. We are planning on having an Appreciation Bazaar Dinner. We need for each Society to quickly let us have the items for the bazaar so we can record and calculate these.
4. On November 27, there were 3010 members in 12 societies island wide.

元月、二月份例行活動暨調查

[敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
台東					*聯絡電話089-322678
花蓮					*聯絡電話038-538737
宜蘭					*聯絡電話039-324991
基隆					*聯絡電話02-4274100
台北	1/5	例活	1.烏來 2.清水-大尖山 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	陳順章,許友銘,王守民,莊金鐘 謝幸琪,張宏銘,李明華,李伯佳 粟爵斌,林海蘭,謝慶沛,王惠美 陳重義,黃有利,黃光渠	*聯絡電話:02-3254042 *賞鳥專線:02-3259190
	1/12	例活	華江雁鴨季	全體義工	
	1/19	例活	1.小格頭-石碇 2.陽明山-東山路 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	侯嘉明,唐修亞,鄧慶煜,許建忠 劉秋香,江禎一,蕭桂珍,王季新 盧錫清,孫秀良,蕭木吉,王鍾德 郭祺財,高德育,許長生,蔡秋雄	
	1/26	例活	1.貢寮-雙溪 2.直潭國小 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	詹萬裕,陳文振,吳清墩,陳岳輝 黃行七,鄧慶煜,汪永祥,黃英珍 楊士逸,陳仁燦,童榮章,王旭坤 武國華,陳玉官,劉新白,林永盛	
	1/30	白頭翁	關渡	張秀秀,劉瑞蓮,孫俊彥,陶冬梅	
	2/2	例活	1.四坎水 2.植物園-華江橋 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	何建遙,黃秋滿,謝章政,陳王時 林忠秋,黃有生,呂永吉,江蘇淑女 蔡錦福,彭嚴毅,林金雄,蕭桂珍 吳鐵洲,葉權慧,陳麗光,陳勝	*聯絡電話:02-3254042 *賞鳥專線:02-3259190
	2/9		春節	新年快樂	
	2/16	例活	1.石碇-楓露嘴 2.關渡 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	許長生,陳仁燦,姜信欽,洪欣昌 黃文吟,葛世良,陳玉富,曹美華 楊婁如,李振輝,呂建富,許友銘 陳江文,陳順章,劉瑞蓮,林威廉	
	2/23	例活	1.雙溪口-姑娘廟 2.白雲國小 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	吳聰賢,簡世銘,蕭家崑,林再盛 高德育,李冠德,邱慧實,陳正隆 陳勇明,盧瑞雲,張月烜,沈明仕 莊金鐘,呂長益,陳信萍,齊芳君	
	2/27	白頭翁	內洞-娃娃谷	劉瑞蓮,孫俊彥,陶冬梅,陳立德	
桃園	1/5	例活	石門水庫	邱明水,鄒振文	1.石門水庫集合時地: 07:00環湖公路湖濱亭
	1/12	例活	大平頂、許厝港	鄒振明,歐陽建華	2.大平頂集合時地: 07:00大園工業區大同 公司門口(大園鄉大園 村民生路)
	1/19	例活	石門水庫	吳惟璋,林憲文	3.大棟山集合時地: 07:00桃園中正路遠東 百貨門口
	1/26	例活	大棟山	游雲珍,涂靜如	*連絡電話03-3571252
	2/16	例活	石門水庫	范卓正,陳妙芳	
	2/23	例活	大平頂,許厝港	鄒振明,鄒振文	
新竹	1/5	例調	新竹濱海	王尚智	*每月第一、三週假日
	1/19	例調	新竹濱海	王尚智	*分五條路線,歡迎加入調查
	1/26	迎新	花園村,尖石	劉麗雲,周業偉	*連絡電話03-5728675
	2/2	例調	新竹濱海	王尚智	*86年會系列活二 -笨鳥尋鳥去
	2/16	例調	新竹濱海	王尚智	
彰化	1/12	例調	漢寶	施義安,陳金逢	*連絡電話04-7283006
	1/19	例活	凌雲殿	羅瑞焜,黃姿綺	*05:30彰化縣府集合
	1/26	例活 例調	鰲鼓 漢寶	李偉傑,吳添地 吳照明,江素娟	*連絡電話04-7283006 *07:30彰化縣府集合

	2/ 2	例調	漢寶	廖自強、江明芬	*連絡電話04-7283006
	2/16	例活 例調	漢寶 漢寶	吳照明 高林助、黃晴逸	*連絡電話04-7283006 *07:00彰化縣府集合
南投	1/ 5	鳥普	國姓	邱正己	*06:30仁愛公園集合 *鳥會電話049-920163
	1/12	鳥普	南投	簡朝欽	
	1/19	鳥普	集集	蔡牧起	
	2/ 2	例活	凌霄殿	劉檜漢、朱惠鑫	
	2/23	例活	九芎林	黃蒼松、周政雄	
嘉義	1/ 5	例活	八掌溪巡禮	全體解說員	*07:30民生國中集合 *連絡電話05-2354704
	1/19	例活	山美-茶山尋鳥蹤	蕭文鳳、張克平	*06:30民生國中集合 *連絡電話05-2354704
	2/ 2	例活	八掌溪巡禮	魏義芳、黃文力	*07:30民生國中集合
屏東					*連絡電話08-7377545
澎湖	1/12	例調	1.馬公-澎南 2.湖西-青螺、成功 林投(含東衛)	許明山、王添泰、林凱逸 郭金龍、張添根、陳景莉	*14:00許明山宅 *14:00郭金龍宅 *鳥會電話06-9277563
	1/19	例調	1.白沙、西嶼線 2.離島	林長興、蔡仲榮、蔡美滿 張天明、歐文錚、許志鵬	*14:00林長興宅 *14:00張天明宅
	2/ 2	例調	1.馬公-澎南線 2.湖西-青螺、成功 林投(含東衛)	許明山、王添泰、林凱逸 郭金龍、張添根、陳景莉	*14:00許明山宅 *14:00郭金龍宅 *鳥會電話06-9277563
	2/23	例調	1.白沙、西嶼線 2.離島	林長興、蔡仲榮、蔡美滿 張天明、歐文錚、許志鵬	*14:00林長興宅 *14:00張天明宅
金門					*連絡電話0823-21612
馬祖				劉禮平(介壽國中)	*連絡電話0836-22192

各友會的例行活動

苗栗	1/ 5	活動	大肚溪口	陳聰岳、黃文光	*詳情請洽鳥會 *連絡電話037-540155
----	------	----	------	---------	----------------------------

元月、二月、三月份(1997)大型活動

[一日以上為大型活動]

鳥會	日期	地 點	領 隊	備 註
台北	1/1-2	獅頭山、罟寮	趙夫強(11/13)	*報名電話02-3259190 (報名日期)
	1/11-12	八仙山	許財(11/25)	
	2/2-12	尼泊爾賞鳥之旅	(10/28)	*報名電話02-3259190 (報名日期)。
	2/4-15	印度古國賞鳥之旅	曾國藩(10/28)	
	2/3-4	兒童冬令營1/1梯	活動組(12/12)	
	2/22-23	曾文溪口、鯨鼓	盧瑞雯、沈明仕、葉權慧(12/30)	
	3/8-9	瑞岩溪自然保護區	許長生(1/22)	
	3/28-29	阿里山	蘇健隆(2/13)	
桃園	2/12-15	金門賞鳥行	鄭振明	已額滿,集合時地個別通知
彰化	1/11-12	八仙山	吳添地、楊惠如	集合11日14:00縣府。 *報名電話04-7283006
	2/3-5	兒童生態育樂營	彰化師大	07:30彰化縣府集合 *報名電話04-7283006,
	2/7-18	尼泊爾之旅	高林助	

南投	1/25-26	募款餐會	劉文功	*台北市
	2/15-16	八仙山	黃錦財、姜淑美	*連絡電話049-980062
嘉義	2/22 23	86年理監事會議 八掌溪、鶯鼓	全體幹部	*連絡電話05-2354704
	春假	金門賞鳥行	1/20日截止報名	*連絡電話05-2354704
澎湖	1/1、2-5	各調查地	全體義工鳥友	*09:00~18:00各調查地
	2/15-16	離島賞鳥之旅	張天明、蔡美滿、張添根、郭金龍	視天候而定【請先報名】 *連絡電話06-9277563
	3/30	春候鳥季暨 野生動物保育宣導	蔡美滿、張天明、葉文漢、張添根、 沈宜樂、林長興、高白錦、蔡春萍	09:00文化中心廣場

各友會的大型活動

苗栗	1/19	雪霸國家公園	溫春福、李立國(預先報名)	*連絡電話037-540155
----	------	--------	---------------	-----------------

元月、二月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
桃園	1/22	19:00	文化中心	陳立禎	帶雉的研究	*桃縣文化中心5樓團體視聽室
新竹	1/22	19:30	會館	周業偉、劉麗雲	迎新-菜鳥俱樂部開鑼	
	2/ 2	另訂	會館	何玉蘭、陳錦媛	除舊佈新-大伙一起來大掃除	
	2/19	19:30	會館	茹世民、魏美莉	團拜-鳥功大挑戰	
	2/23	14:00	會館	溫海宏、魏美莉	陳加盛作品個展開幕茶會	
	2/23-3/2		會館	展覽-陳加盛鳥類作品個展		*新竹市光復路2段 246號4樓之1
彰化	1/ 9	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼、茶敘	
	1/16	19:30	會館(月會)	林英典	自然的生命力-小燕	*彰化南郭路一段63-4號3樓B室
	1/23	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼、茶敘	
	1/30	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼、茶敘	*彰化南郭路一段63-4號3樓B室
	2/20	19:30	會館		鳥友聯誼、茶敘	
	2/23				會員大會	
	2/27	19:30	會館		鳥友聯誼、茶敘	
南投	1/ 4	16:30	大成國中	劉文功	例會及知性時間	*埔里大成國中圖書館
	2/ 1	16:30	大成國中	劉文功	例會及知性時間	*埔里大成國中圖書館
嘉義	1/23		會館		月會	*聯絡電話05-2354704
	2/16	09:00	民生國中	全體會員	86年會員大會	
	2/27		會館		月會	
澎湖	1/10	19:30	會館	蔡美滿、陳景莉、 黃國揚、陳神勇	1.鳥語花香影片欣賞 2.花嶼及貓嶼鳥類調查簡介	
	1/26	14:30	馬公國中	蔡美滿、林長興	第二屆第二次會員大會	
	2/6-7		電話拜年	全體會員	(恭喜發財、新年快樂、賞鳥愉快)	
	2/14	19:30	會館	蔡美滿、陳景莉、 林凱逸、林長興	1.鳥語花香影片欣賞 2.黑白攝影淺談(一)及拍鳥心得	

各友會的月會暨演講等室內活動

省鳥 (台中)	1/11	19:00	會館	羅宏仁	雪山的鳥類	*台中市和平街38巷30號, 聯絡電話04-2241590
------------	------	-------	----	-----	-------	----------------------------------

【年度大活動】

冬寒時節好賞鳥 (86年度冬季新年鳥類調查及亞洲濕地鳥類調查)

活動目標：

本活動源始於1974年往後一直舉辦到九〇年代末期才停止，陸續為其它的活動所取代，剛開始時由於賞鳥人口少故只有少數人參加此活動，且侷限現在北、中、南三個點。當時新年調查是全年度最大型的活動，也是各地鳥友的年前大團拜，活動的主要支持者為交通部觀光局；活動時間定在12月底，持續1~2天；地點由臺灣全島高山到海邊，調查區由3個區(1974)增加至9個區(1987)，整個活動大致由由陳炳煌、顏重威、張萬福……等諸位先生、女士負責聯繫，策劃及成果報告總結(1983、1985、1986、1987)；此活動為當時最具規模的全國性鳥人調查活動，也在使賞鳥活動的推廣上，賞鳥學術化及鳥人之間的互動交流上等作出供獻，惜因諸多原因而停辦至今。

近年不斷的有鳥友要求恢復此項活動，現擬結聚全國四季推廣活動，除了每年8月25日的台灣野鳥日(夏季)外，將分別於11月(候鳥季，秋季)，1月(新年鳥類調查，冬季)4月(候鳥季，春季)等季中擇期作全國性的推廣活動，本次活動即未來四季大活動之一環；期盼藉由此等活動達到多重目標的實踐。

活動辦法：

1. 活動時間：86年1月11日(六)~86年2月2日(日)
2. 資料回收：86年2月3日(一)~86年2月10日(一)
3. 回收資料：(1)鳥口普查記錄表(流水記錄)。
(2)賞鳥活動記錄表(彙總：每個地點每日一張)。
(3)建議事項

活動聯絡人：中華民國野鳥學會 教育推廣組 林緯原

TEL：(02)706-7219·703-4663 FAX：(02)754-8009

第四屆「太魯閣國家公園攝影比賽」

作品徵選辦法

- 一、目的：增進社會大眾對國家公園的認識與瞭解，提高全民對生態保育活動參與之興趣。
- 二、主辦單位：太魯閣國家公園管理處。
- 三、主題：以闡述太魯閣國家公園之生態景觀為主，包括：野生動、植物；自然、森林、地理景觀；人文景觀特色。
- 四、參加資格：國內愛好攝影人士，每人以參加十件為限。
- 五、作品一律使用正片拍攝，沖印成五×七吋照片，並與原正片一同寄往參賽。
- 六、收件日期：八十五年九月十五日至八十六年二月二十八日止(郵寄作品以郵戳為憑)。
- 七、收件地點：太魯閣國家公園管理處解說教育課(花蓮縣秀林鄉富世村富世二九一號)；掛號郵寄或親自送件均可，並註明「參加攝影比賽」。
- 八、作品評審：
(一)聘請攝影專家及本處相關人員評審之。
(二)選出優勝作品三十三件：優選作品三件、佳作十件、入選二十件。
- 九、獎勵：優勝者除頒發獎狀乙張外，另頒給獎金如下：
優選：15,000元；佳作：5,000元；
入選：3,000元，以上獎金得扣15%之所得稅。
獎狀獎金逕寄得獎人，優勝作品將陸續於管理處之遊客中心展出。
- 十、揭曉日期：中華民國八十六年四月一日以新聞稿發佈於各大報，並個別通知得獎者。

十一、附則：

- (一)比賽作品限未參加過其他比賽獲獎及公開發表過之作品為限，若違反本規定經查屬實取消得獎資格、獎狀、獎金應繳回，獎項不遞補。
- (二)比賽作品未達水準獎項得從缺。
- (三)作品如需退件，(得獎名單公佈三個月內)請附回郵信封，俾便利退件。
- (四)得獎作品著作財產權歸本處所有，本處有印製、宣傳、及展覽等權利。
- (五)得獎作品作者如需使用，請自行事先拷貝。
- (六)凡參賽者均視為認同本簡章之各項規定。
- (七)作品背面請浮貼作者姓名、性別、地址、電話。
(如附表，不足者請自行影印) cb1211

報名 簡 條	姓名	性別
	題名	
	電話	(O) (H)
	聯絡 地址	

報名 簡 條	姓名	性別
	題名	
	電話	(O) (H)
	聯絡 地址	

【義工表揚】

中華民國野鳥學會八週年感恩義賣餐會表揚人員

中華鳥會義工表揚名單

第一屆理事長：郭達仁 第二屆理事長：陳紫旺 第三屆理事長：陳擎實

歷年秘書長：曾美麗、陳明發、馮雙

優良義工

蔡紹禧：以會計師之專業知識協助鳥會建立稅務及會計制度，且對提昇鳥會公益形象不遺餘力，居功厥偉。

陳桂香：救火隊隊長，快手胡媽媽，全心投入義工任務，任勞任怨，不畏風雨，溫馨點心，沁染我心。

方偉宏：負責鳥類資料庫工作，盡心盡力統計調查資料，發佈鳥訊，功不可沒。

劉克襄：鳥類生態觀察工作由贊文中提昇精神層次，在鳥會多項工作上協助良多。

吳永華：鳥類生態觀察工作由文字方式表達，總不停止資料整理資料。

沈振中：鳥類生態觀察工作在文字傳遞台灣環境的變化，影響諸多。

陳一銘：提升台灣鳥類生態繪畫工作，更配合多項鳥會活動及宣導工作。

何華仁：多年來為鳥會各項宣導工作提供設計及繪畫作品。

賴吉仁：配合多項活動及中華飛羽封面，提供其繪圖作品。

賴慧玲：在一年中為中華飛羽月刊繪製封面圖畫，並提供原著贈與鳥會。

徐偉斌：配合多項鳥會活動及宣導工作，提供其繪畫作品及設計。

李男：彩色季刊義務設計完稿。

陳永福：鳥類生態攝影藝術上精益求精，支持鳥會多項活動及捐贈作品。

梁皆得：鳥類生態攝影中從不懈怠，全力配合鳥會多種宣導工作。

陳加威：鳥類生態攝影中從不停止，並鼓勵支持鳥會各種活動。

李進興：鳥類生態影像工作中不斷努力，並影響鼓勵諸多新人，更支持鳥會各項工作推展。

余如季：鳥類生態影片拍製，終生不悔，不曾懈怠，協助鳥會多項推廣工作。

王嘉雄、葉天昱、陳超仁、李光中、黃瑞祥、林國棟、許百舟、唐嘉慧等人

企業 視康股份有限公司、台新銀行信用卡部、中正農業科技社會公益基金會、浩然基金會、國瑞汽車股份有限公司

【目 錄】

【封面繪圖】	蒂雉	蘇貴福	全球黑面琵鷺同步普查 中華鳥會……10	
【封面故事】	闊葉林中的尊者	林緯原		
【鳥種記錄】	白頰山雀	陳水生…… 2	【黑鷲廿年】	老鷹的故事（第六部） 小老鷹上幼稚園(田)沈振中……25
	黃腰柳鶯	李文雄…… 2	【非羽篇】	蛾鳥難分—蜂鳥或天蛾？ 歐陽盛芝……26
	小秧雞	李文雄…… 3	【野鳥天地】	鳥類始祖的再發現 侯連海……29
	山鵲	李佩珍…… 3		鳥類攝影家在日本（續完） 中野泰敬……30
	暗綠繡眼	沙謙中…… 4		鳥人與社會責任 歐瑞耀……33
	藍鶺鴒	許玉河…… 6	【目錄索引】	1996中華飛羽總目錄 馮 雙……34
	白額雁	羅瑞焜…… 6	【會務報告】	會務報告 各鳥會……36
	海鷗	李文雄…… 8	【活動預告】	各鳥會及友會 活動預告 中華鳥會……42
【鳥種紀錄外一章】	黑頭文鳥觀看 日記續集 沈錦村…… 9			感恩義賣餐會 中華鳥會 封面
【鳥況報導】	各地鳥況記錄 方偉宏……11			
【自然的事】	別將自己的快樂建築 於別人的痛苦上 郭乃文……21			
【研究調查】	台灣竹雞之生態學研究 鐘 裕……23			