



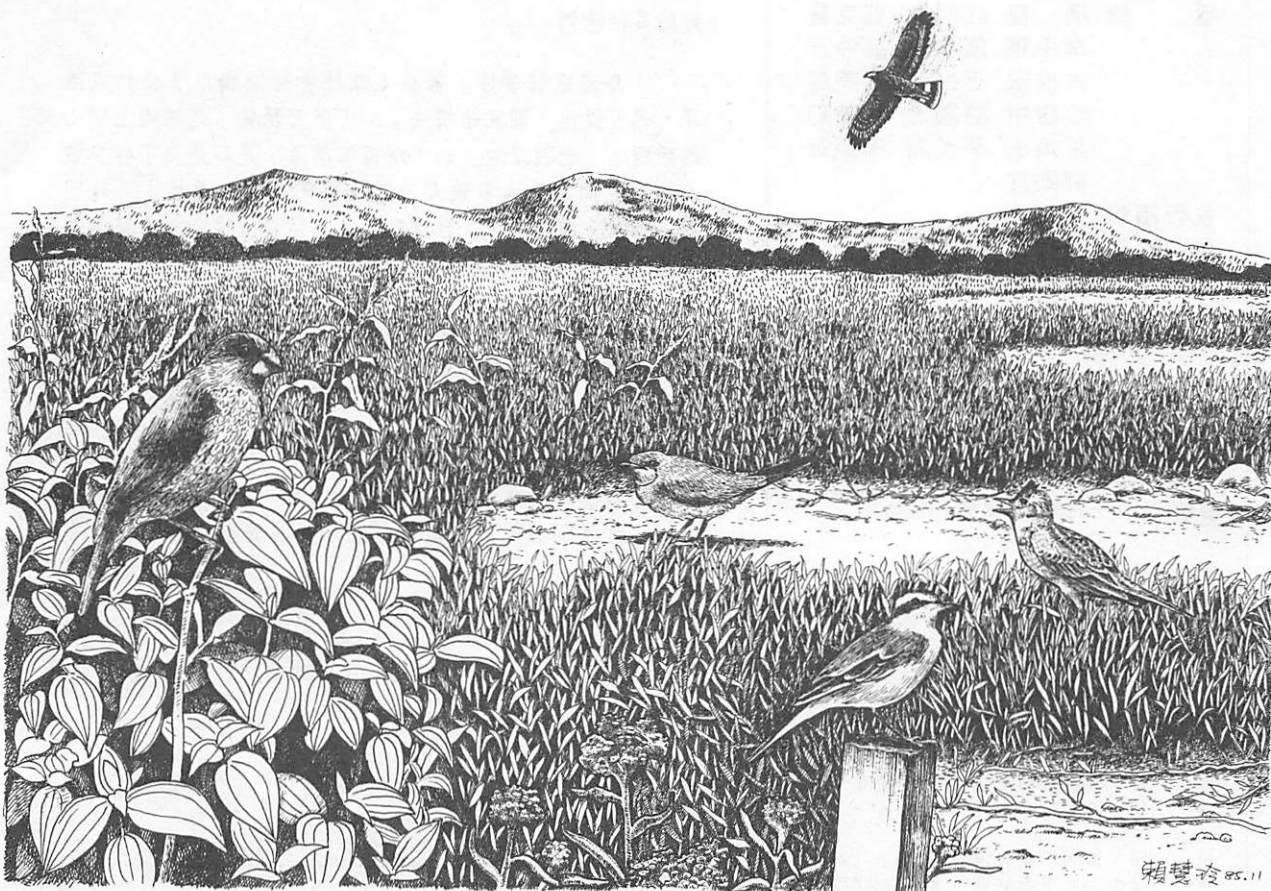
# 中華飛羽

《月刊》

1996.11

中華民國野鳥學會 第九卷第十一期 總號／第九九期

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85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，到餐會會場贊助義賣、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

雜誌  
無法投遞時請退回

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

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 陳雲玉 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  
劉勛宜  
執行編輯 林緯原  
發行部 陳桂香 林金雄 姚桂月  
許恒維 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/~cwbf  
E-mail: cwbf@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

猛禽過境漸漸沉寂下來，今年過境的赤腹鷹、灰面鵟未如往年多，或可歸之於氣候因素，若來年也是如此，就值得我們去探究；雁鴨類、鸕鶿類數量逐漸步入高潮，或過境、或度冬，成百成千依約而來，各鳥會候鳥季活動也一一展開，牠們說：「這裡有情，所以我回來」，我們是不是該好好的善待牠們。

「鳥遭電擊事件」若在人類社會可能觸犯了公共危險罪，也可提出「國家賠償法」；「黑面琵鷺」是國際上關心的話題，「七股溼地」vs「濱南工業區」是不是為了極少數人的利益而犧牲大多數人，甚至後代子孫的權益。「非羽篇」持續介紹蜻蜓，「台灣野鳥日」結果呈現，鳥友是否能由其中看出一些什麼？

「野鳥天地」，除了筭記；哥國、東非賞鳥等續篇外，中野的「鳥類攝影家在日本」，平實，娓娓道來，頗發人深省。

「霜降」、「立冬」氣候早晚變化大，容易著涼，外出時最好多帶件衣物；「宗教」與「迷信」，「本尊」與「分身」；如果那些「政治獻金」能分一些贊助鳥會，那該多好！

### 【封面故事】

平地的草甸混合著空曠的荒地，在我們的「善加？」利用下，幾乎已絕跡，絕大多數為水泥、沙石的溝渠、道路、人工建築所填滿，大冠鷲、斑文鳥、黃鸝、還有又名「告天鳥」的小雲雀，告天之名來自其特殊的行為，十多年前小雲雀易見到，然現今的紀錄愈來愈少，是否如黑鳶般，漸漸的由我們的家園消逝，開發如不可避免，是否該考慮保留若干棲地，讓原本生長在此生境的動、植物得以保存，要不然在不久的將來，這些都將不復可見。

林緯原／文  
賴慧玲／圖

# 1997

# 台灣野鳥月曆

## CALENDAR

### 月曆小檔案：

主 題：台灣保育類野鳥之美，呼籲國人珍惜自然資源。

規 格：26cm×38cm×28頁（含封面、封底），上掀、騎馬釘。

紙 張：封面封底為250磅雪面銅西卡，內頁為150磅日本進口雪銅紙。

內 容：由430張幻燈片精挑12張，附文說明台灣保育類鳥類概況、各地鳥會資料等，專業的設計、美編和印刷。

售 價：零售200元；鳥會會員八折（160元）。

請利用「14767167新竹市野鳥學會」帳號測撥或洽全省各地鳥會訂購。

### 大批訂購另有優待

100本以上：每本130元

500本以上：每本100元

1,000本以上：每本90元

2,500本以上：每本80元

5,000本以上：每本70元

10,000本以上：每本60元

如果各地鳥會介紹廠商大批訂購，則回饋利潤給介紹之鳥會，以充實各地鳥會財庫。各地鳥會會員介紹廠商大批訂購，則介紹人依數量分享利潤。

歡迎各鳥會和會員協助推銷，共享利潤，請洽新竹市野鳥學會。

電話：03-5728675、03-5723486

傳真：03-5728676

我們將派專人與您聯繫



中華民國野鳥學會策劃



新竹市野鳥學會製作





## 【鳥種記錄】

### 灰腳柳鶯

一、鳥種：中名：灰腳柳鶯

英名：Pale-legged Willow Warbler

學名：*Phylloscopus tenellipes*

1. 發現日期：民國85年9月18日

2. 詳細地點：台北市植物園荷花池

3. 天氣狀況：晴

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：約20分鐘左右

7. 觀察者與鳥的距離：7~8公尺

8. 使用之光學器材：Nikon 9×25 CFIII

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？

當天上午11時左右到達植物園，本想今天可見到過境的寬嘴鵲與灰斑鵲，但在植物園繞了一圈之後一無所獲；連上回來時所見的黑冠麻鷺與紅嘴藍鵲亦已不復見，只是多了數隻五色鳥。傷心之餘，看看手錶，已12點10分，正要離開，忽見一隻比麻雀小一號的鳥正在荷花池小島樹上跳躍著。拿起隨身攜帶的望遠鏡一看：嘴細，略向下彎；翼短、體型嬌小；眉斑及過眼線十分明顯；頭上羽色為灰褐色，背面大致為暗灰褐色；大覆羽末端有明顯黃白色翼帶；腹面污白色，頰、頸側、胸側、脅略帶褐色。此鳥十分好動，不停地在同一棵樹的中、上層跳躍活動。觀察中，並無聽見其鳴叫聲，而且都是此鳥單獨活動。此鳥所停棲的樹約5公尺高，坐落於荷花池角落的小島上。牠不停地跳上跳下，偶而停棲時，可見其尾羽上下擺動的情形。筆者當時只攜帶一本台灣野鳥圖鑑經核對後，認為應是灰腳柳鶯；惜未有攝影設備，無法拍照存證。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

(1) 極北柳鶯；但此鳥背面為暗灰褐色，並非橄欖綠色系。

(2) 褐色柳鶯，但此鳥之眉斑細長，且皆為

白色；並且其大覆羽末端有一明顯之黃白色翼帶，背面羽色不帶栗色。

(3) 嘰咋柳鶯，但此鳥大覆羽末端有一明顯之黃白色翼帶，且兩脅為褐色系，並非黃綠色。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：1年又3個月，約175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）？若有是何種證據？存放於何處？ 無

五、填表者資料：

姓名：謝品本

六、共同發現者：無。

七、參考資料：台灣及中國野鳥圖鑑。

八、簡圖如下：



### 海鷗

一、鳥種：中名：海鷗

英名：Common Gull

學名：*Larus canus*

1. 發現日期：民國85年9月26日

2. 詳細地點：屏東縣林邊溪

3. 天氣狀況：陰天（颱風的影響）

4. 光線亮度：普通

5. 鳥是否逆光：順光

6. 觀察時間：下午2:00~3:30

7. 觀察者與鳥的距離：約70公尺左右

8. 當時所使用之光學器材：LEO 20×26 Vixen 8×20 KOWA 77×25, 77×40

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？

本來與劉媽媽要進霧台看山鳥，無奈中途碰到山邊下傾盆大雨，乃折返到林邊溪口，有風，陰天，所以雖是午后2點多也不覺得熱，站上堤岸，太棒了，（因為未預先看退潮時間），碰到退潮，鷗群、鷺科、鸛科。鷗科至少超過200，決定下到溪床上一間木屋仔細觀察，木屋距離堤岸約100公尺，林邊溪，河中有沙岸。結果一下去就聽到左方冬冬冬叫聲的中杓鵲，右方又出現一隻。可是木屋處卻有8隻野狗盯著我，我視若無睹地緩步前進，順便看看沙堤上的中杓鵲，拖延一下後，8隻野狗並未為難我的向更前方溪口移動，我順利架起單筒，此時兒子已和彈塗魚兒玩得不亦樂乎，我正好可專心看看有那些鷗。但又受對岸排筏捕魚人的影響，鷗群群起群落，（黑腹燕鷗佔多數），一旁的金斑鴉、東方環頸不為所動，幾次降落中，鏡頭中出現的大部份為黑腹燕鷗，還有一些燕鷗，但數量就是捉不出來（數數是傷眼的，尤其是同類混在一起時所以有時並未為記錄而賞鳥。），等候中，出現了一隻體型特別大，乃仔細一瞧，腹白頸白，腳黃，背灰灰，嘴也黃—海鷗—直接對圖鑑，就想是海鷗，但項無斑點，待他飛時想再看，初級還沒來得及研究，就又與群鷗混在一起，所以並未觀察到飛姿，但站著時，卻無疑是海鷗的特徵，又憶起林邊鄭振中鳥友提及溪口確實有海鷗出現過，回到家中又立刻翻閱會館借來的日本の野鳥，更確定無疑。（3:30後群鷗轉移位置，有的飛向漁塢，有的飛向大海，我追向漁塢，剩下的仍是黑腹燕鷗）。

### 三、補充資料：

1. 鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？ 無
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：三年。

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

### 五、填表者資料：

姓名：謝蓮珠

### 六、共同發現者：無

### 七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、日本の野鳥。

## 長嘴半蹼鷗

### 一、鳥種：中名：長嘴半蹼鷗

英名：Long billed Dowiteher

學名：Limnodromas Scolopaceus

1. 發現日期：民國85年9月22日AM 07:30
2. 詳細地點：屏東墾丁龍仔埔草原
3. 天氣狀況：雨
4. 光線亮度：尚稱明亮
5. 鳥是否逆光：
6. 觀察時間：2分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：10公尺
8. 當時所使用之光學器材：Loica 10×42

### 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？

六點半的社頂公園已下起陣雨，賞鷹人雖失望，但可樂壞車內的尋鳥客，龍仔埔草原角，金斑鴉黑壓壓一片，草原高點總是每每最愛，看山、看海、視野極佳，就在貪圖美景時，草原中鑽出二隻長嘴中型鷗，站在碎石路上格外搶眼。

本以為是山鷗，但嘴、腳、羽斑都不對。論體型與田鷗屬鳥種相似，有長嘴特徵（未彎曲，約為頭長二倍），但腳稍長，背羽並無田鷗屬註冊商標的粗花縱斑。體色大致為灰褐色，背羽為軸深褐色，喉、胸為淡褐色，有淺黑色過眼線及淡白眉線；因雨中光線有限，故嘴、腳只能觀察為灰黑色，嘴是稍淡；觀察中，均未聽見鳥鳴聲。最後兩隻寶貝就在翹尾羽的告別式後，飛向東側太平洋上空。

### 三、補充資料：

#### 1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

(1)乍見疑為山鷗屬，唯腳略長，背羽為軸縱斑，不若田鷗屬羽色，故排除。而嘴長特徵雖同黑尾鷗、半蹼鷗，但體型皆不像該高大鳥種，屬矮型中型鷗。

(2)本次觀察，其實只能斷定為長嘴或短嘴

半蹼鵝之一種；若以稍淡羽色，嘴、腳色，稍矮體型等特徵，應判為「短嘴半蹼鵝」。返家後，雖將 Shore birds 相關鑑別資料研讀，並翻閱 83~84 年中華飛羽翁榮炫、陳賜隆等觀察記錄，個人仍對該二鳥種之鑑定無把握，畢竟相關圖鑑繪圖或照片，差異頗大。故在無鳥聲記錄及非繁殖羽時，要如何從嘴長、嘴基、腳顏色及羽色鑑定，懇請諸位前輩不吝賜教。（書上資訊不算）

#### 2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

2 年 8 個月，台灣野鳥觀察 305 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）？若有是何種證據？存放於何處？無

#### 五、填表者資料：

姓名：翁文炯。（為中鋼鳥社、台北、高雄鳥會會員）

六、共同發現者：涂秀湄。

七、參考資料：Waterbirds of Asia、Shorebirds、Stokes Field Guide to Birds (Western region, USA)。

### 灰卷尾

#### 一、鳥種：中名：灰卷尾

英名：Ashy Drongo

學名：Dicrurus leucophaeus

1. 發現日期：民國 85 年 9 月 21 日

2. 詳細地點：澎湖白沙島嶼電廠後面

3. 天氣狀況：晴

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：20 分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：2 公尺

8. 當時所使用之光學器材：8×32 雙筒望遠鏡；相機

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？

星期六下午，依照往例，背著望遠鏡往東南坡地去找鳥，才剛到電廠後面，即見一

隻全身黑溜溜，尾巴分叉的鳥，在我頭頂上方約十公尺高的天空晃了一圈，又回到原處。由於逆光，起初以為是小卷尾，待走到順光處，卻發現，原先以為是黑色的身羽，竟是灰色，趕緊拿起望遠鏡觀看，牠除了全身灰色的羽毛外，眼周圍一圈灰白色；於是翻閱圖鑑比對一下，確定是灰卷尾。但還有一點疑問就是，圖鑑中的灰卷尾是紅眼珠，而這隻鳥是灰眼珠。回家後察閱了一下中國野鳥圖鑑，內文記載灰卷尾有四亞種，我想這應該是其中一亞種吧！隔天一大早我架好偽裝帳在綬帶鳥經常出現的地方守候，才十分鐘光景，灰卷尾竟然停在我前面二公尺處的瓊麻花莖上，我趕緊移動相機，拍了幾張。這天真幸運，不但意外拍到灰卷尾，連計畫中的綬帶鳥也拍到。



#### 三、補充資料：

1. 鑑定過程中，曾考慮其他鳥種？無。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：2 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）？若有是何種證據？存放於何處？有，幻燈片十張，存放家中。

#### 五、填表者資料：

姓名：鄭謙遜

六、共同發現者：無

七、參考資料：台灣及中國野鳥圖鑑。

### 普通夜鷹

#### 一、鳥種：中名：普通夜鷹

英名：Jungle Nightjar

學名：Caprimulgus indicus

1. 發現日期：民國85年9月21日
2. 詳細地點：澎湖白沙鳥嶼國中後面坡地
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：3公尺
8. 當時所使用之光學器材：8×32雙筒望遠鏡；相機

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？

沿著坡地的下方發現灰卷尾後，又發現了黃鸝，我想，今天鳥況應該不錯，於是決定多走些地方，首先繞從坡地的上方而過，走了一圈，看到了兩隻紅隼和幾隻小雲雀，藍磯鶇，看看，今天的運氣就到此為止，索性，直接衝下坡地。走了幾步，回眼看了右後方的一片銀合歡叢，希望能多看一兩隻鳥，就在停止的霎那間，一隻灰褐色的鳥從林中飛出，飛了三、四公尺後就停在我左後方的墳墓圍牆上，我趕緊蹲下來，仔細看了這隻怪鳥，牠雙目緊閉，悠閒的趴在磁磚上，像是做日光浴般。看牠全身灰褐色，雜有黑或深色斑，眼下方有一不明顯的白斑，比對圖鑑後，確定是普通夜鷹。看清楚後，我架起腳架，蹣手蹣腳的靠近，每前進一步，就拍一張，深怕牠飛走了，當牠聽到我相機按下的聲音，眼睛總會稍微的張開，不久，又緩慢的閤上，樣子極像一位老者，在暖陽下打盹，卻被我這在一旁玩耍的小毛頭打擾，而顯得有些不耐煩。直到我接近到大約2公尺左右，牠才無耐的揚起雙翅。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？有，台灣夜鷹。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：2年。

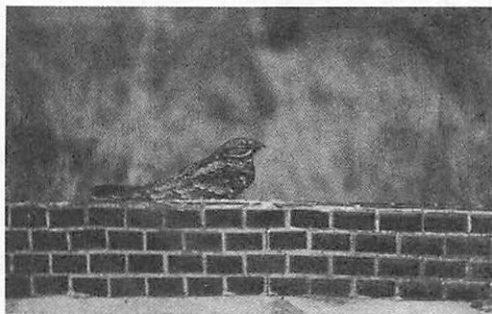
四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？若有是何種證據？存放於何處？有，幻燈片六張，存放家中。

五、填表者資料：

姓名：鄭謙遜

六、共同發現者：無。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑。



【鳥類紀錄外一章】

千隻棕鳥飛

楊宗璋

臺東地區每年秋冬都有一些八哥科的候鳥來過冬，灰背棕鳥或小棕鳥多二、三隻成群的在平原、海岸、河口、市區活動，去年(1995)冬季有一小棕鳥族群210隻已是最高紀錄。

今年9月22日在知本捷蒂爾海岸有一群23隻灰背棕鳥在馬鞍藤裡覓食，9月27日在豐原梧海側農田上空見一群約兩百隻的棕鳥快速飛舞；10月6日傍晚觀鷹回程，中華路上空陸續往海側飛過三群棕鳥，數量各約兩百隻，於是立刻換乘克孝的吉普車，倒車一路追下去，追到豐里靠海邊的一戶人家，院子裏的蓮霧樹已經站滿了鳥，此時，三、五十成群的棕鳥仍一群一群的飛回，吱吱喳喳的叫聲吵翻了天，突然鳥群受了驚擾，成千的鳥群飛舞起來，隊形變換迅速，鳥群幾乎可成銳角折轉，部分降落在附近的竹林，剎那間，竹梢負重，立刻深深彎個腰；後來還是都回到了蓮霧樹上過夜。

經統計，這戶人家院子裡的小棕鳥約八百隻，灰背棕鳥四百隻，灰棕鳥五十隻，麻雀六百隻，很可能還有其他鳥種混雜；屋主稱棕鳥群來此已月餘，每天天明即外出覓食，傍晚各自成群返回此地，這群鳥是留下來過冬或繼續南遷，有待繼續觀察。







85 年 9 月 鳥 況 總 表

共計 18 地區，283 筆記錄，251 鳥種

| 地區 | 記錄 | 鳥種  | 總隻數   | 觀 察 地 點                                                                                                                                                                                                                                          | 記 錄 者                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基隆 | 1  | 24  | 232   | 七堵區 1。                                                                                                                                                                                                                                           | 吳清香 1。                                                                                                                                                                                                                                            |
| 台北 | 65 | 137 | 4602  | 二子坪 1，士林 1，大崙尾山 1，內湖 1，<br>內湖高中 1，木柵動物園 1，四坎水 4，<br>民權東路 1，田寮洋 3，白雲國小 2，石<br>碇姑娘廟 1，老梅 1，東北角 1，社子 2，<br>金山 5，娃娃谷 1，挖仔尾 1，烏來 1，<br>深坑 1，野柳 5，植物園 5，華中橋 1，<br>華江橋 1，陽明山 1，陽明山公園 1，楓<br>露嘴 1，廣興 1，澳底 1，燕子湖 2，雙<br>峰路 1，雙溪 1，雙溪口 1，雙溪柑腳 1，<br>關渡 12。 | 丁昶升 6，陳順章 6，蕭木吉 5，蕭桂珍 4，<br>方偉宏 4，許緯進 4，林茂男 3，姚桂月 2，<br>江明亮 2，黃有生 2，陳得康 2，陳永樹 2，<br>童榮章 1，李冠德 1，楊孟璋 1，林金雄 1，<br>林再盛 1，沈振中 1，楊雅琄 1，許恒維 1，<br>吳聰賢 1，謝品本 1，蕭雅澤 1，曾芳美 1，<br>陳雅惠 1，柯惠珍 1，何一先 1，許財 1，黃<br>敦慧 1，黃淑卿 1，李振輝 1，黃秋滿 1，詹<br>萬裕 1，陳賜隆 1，李平篤 1。 |
| 宜蘭 | 37 | 121 | 2105  | 三星大州 1，下埔 2，下埔四十甲 2，大<br>湖 1，五十二甲 1，五峰旗 1，仁澤山莊<br>2，太平山 2，古亭 1，利澤垃圾場 1，<br>利澤簡 2，枕山 1，武老坑 1，軍人公墓<br>1，員山 1，砲崙 1，寒溪 1，棲蘭 2，<br>無尾港 1，塹底 4，鴛鴦湖 1，龍潭 1，<br>羅東 1，蘭陽溪口 5。                                                                             | 陳雅惠 11，胡林志 6，蕭文富 5，林國棟 5，<br>謝品本 4，陳得康 3，蕭桂珍 1，江明亮 1，<br>何一先 1。                                                                                                                                                                                   |
| 桃園 | 18 | 111 | 3180  | 十股寮 2，大園許厝港 1，石門水庫 1，<br>圳頭 8，虎頭山 1，許厝港 4，達觀山 1。                                                                                                                                                                                                 | 陳得康 6，李震東 4，蕭木吉 4，陳賜隆 1，<br>李明華 1，王瑞婉 1，鄧拱賢 1。                                                                                                                                                                                                    |
| 新竹 | 6  | 70  | 838   | 李棟山 3，觀霧 3。                                                                                                                                                                                                                                      | 邱淑媛 2，沈珮倩 1，何一先 1，曹美華 1，<br>陳順章 1。                                                                                                                                                                                                                |
| 苗栗 | 5  | 46  | 558   | 大湖 2，司馬限林道 1，福星山 1，雙連<br>潭 1。                                                                                                                                                                                                                    | 陳得康 2，陳賜隆 2，林茂男 1。                                                                                                                                                                                                                                |
| 台中 | 12 | 93  | 1168  | 八仙山 1，大度橋 1，大雪山 2101，沙鹿<br>1，谷關 1，東勢林場 1，武陵農場 3，<br>思源林道 1，梨山 1，鞍馬山 1。                                                                                                                                                                           | 盛士淦 2，林茂男 2，陳賜隆 1，陳水生 1，<br>蔣雲妃 1，陳順章 1，蕭木吉 1，許緯進 1，<br>王珮芝 1，沈明仕 1。                                                                                                                                                                              |
| 彰化 | 6  | 56  | 2749  | 大肚溪南岸 2，渡船頭 1，漢寶 3。                                                                                                                                                                                                                              | 陳水生 2，羅瑞焜 2，蔣雲妃 1，楊惠如 1。                                                                                                                                                                                                                          |
| 南投 | 8  | 48  | 385   | 仁愛過坑 1，合歡山 1，竹山 1，能高越<br>嶺 1，黃肉溪 2，溪頭 1，瑞龍瀑布 1。                                                                                                                                                                                                  | 薛綺蓮 2，楊茂林 1，陳賜隆 1，張信忠 1，<br>蔡牧起 1，楊孟璋 1，蔡若詩 1。                                                                                                                                                                                                    |
| 花蓮 | 17 | 105 | 1199  | 市十六股 2，玉里瓦拉米 1，安通 1，花<br>蓮溪口 4，洛韶 1，美崙溪 2，嘉國橋下<br>1，鯉魚潭 4，關原 1。                                                                                                                                                                                  | 羅俊龍 5，劉芝芬 4，趙長勝 3，楊茂林 3，<br>胡林志 1，杜懿宗 1。                                                                                                                                                                                                          |
| 雲林 | 2  | 43  | 2054  | 林內湖山寮 1，濁水溪南岸 1。                                                                                                                                                                                                                                 | 陳賜隆 1，邱國賓 1。                                                                                                                                                                                                                                      |
| 嘉義 | 8  | 83  | 2942  | 布袋 1，東石大橋 1，東石農場 1，阿里<br>山 1，蘭潭 1，鰲鼓 3。                                                                                                                                                                                                          | 魏義芳 2，黃清祥 2，曾秋文 1，謝品本 1，<br>何一先 1，嘉義鳥會 1。                                                                                                                                                                                                         |
| 台南 | 12 | 84  | 13904 | 七股三股村 1，七股溪北 1，七股溪南 1，<br>七股鹽田 2，四草 1，東山鄉 1，新市 1，<br>道爺農場 3，德元埤 1。                                                                                                                                                                               | 翁義聰 11，吳麗蘭 1。                                                                                                                                                                                                                                     |
| 台東 | 2  | 14  | 135   | 蘭嶼 2。                                                                                                                                                                                                                                            | 簡淑瑩 2。                                                                                                                                                                                                                                            |
| 高雄 | 2  | 21  | 335   | 永安鹽田 2。                                                                                                                                                                                                                                          | 廖自強 2。                                                                                                                                                                                                                                            |
| 屏東 | 25 | 31  | 10385 | 滿州 1，墾丁 21，墾丁社頂 1，龍磐公園<br>1，龍鑾潭 1。                                                                                                                                                                                                               | 蔡乙榮 21，蕭木吉 4。                                                                                                                                                                                                                                     |
| 澎湖 | 53 | 68  | 3102  | 七美 1，小白沙嶼 1，井垵 1，北寮 1，<br>四角嶼 1，吉貝嶼 5，成功水庫 1，西嶼<br>1，赤崁 1，屈爪嶼 1，東衛 1，林投 1，<br>狗沙仔嶼 1，花嶼 12，虎井 2，金瓜仔 1，<br>青螺 2，後帝仔嶼 1，重光西衛 1，草蓆<br>尾 1，馬公港 1，望安 1，通梁 1，鳥嶼 5，<br>港子 1，湖西 2，興仁菜園 2，貓嶼 1，<br>錠鉤嶼 1，雞善嶼 1。                                           | 林長興 10，鄭謙遜 9，許玉河 5，黃國揚 4，<br>張天明 3，陳碧蓮 3，陳神勇 2，呂惠娟 2，<br>許峻維 2，郭金龍 2，許文震 1，孫凱逸 1，<br>張景莉 1，蕭政忠 1，林欣成 1，長添根 1，<br>陳景莉 1，蔡美滿 1，李健男 1，蔡仲榮 1，<br>許國振 1。                                                                                               |
| 馬祖 | 4  | 42  | 596   | 北竿 1，南竿 1，南竿(西)1，南竿(東)1。                                                                                                                                                                                                                         | 江明亮 3，方偉宏 1。                                                                                                                                                                                                                                      |



# 鳥況焦點 (FOCUS)

台北鳥會 方偉宏

本期所述鳥況期限自84年9月1日至9月30日。列出各地鳥況較為特殊的記錄，記錄登錄方式為出現鳥種、日期、地點、出現隻數以及記錄者。記錄的排列順序以當月各地出現數量較多者依序列出，如記錄過多則取代表性的數筆。本期鳥況包括若干金門及馬祖的記錄。時處遷移季節，頗多迷鳥的記錄。

## ★鷓鴣

- 鷓鴣：9/28 宜蘭蘭陽溪口1(林國棟)，9/3 宜蘭蘭陽溪口1(黃有生)。

## ★鷺、鵲、鵲

- 紫鷺：9/9 宜蘭利澤簡1(邱挺榮)，9/9 宜蘭五十二甲1(賴美秀)，9/29 馬祖南竿1(陳順章)，9/27-30 屏東龍鑾潭1(劉川)。
- 大麻鷺：9/23 宜蘭蘭陽溪口1(邱挺榮)。
- 大白鷺：41筆記錄，9/9 宜蘭五十二甲25(賴美秀)，9/9 宜蘭利澤簡20(邱挺榮)。
- 唐白鷺：9/28 宜蘭蘭陽溪口34(林國棟、曹美華)，9/26 澎湖七美14(李文珍)，9/24 台北野柳8(林芳如、蕭木吉)，9/17 台北社子1(方偉宏)。
- 中白鷺：41筆記錄，9/24 高雄鹽田11(廖自強)，9/24 台北關渡10(許財)，9/3 基隆柑腳10(燕琍婷)，9/9 宜蘭利澤簡10(邱挺榮)，9/17 台北貢寮-雙溪10(許文勇)。
- 岩鷺：17筆記錄，9/9 澎湖小白沙6(鄭謙遜)，9/16 台北金山4(丁昶升)，9/24 台北野柳4(林芳如)。
- 黑冠麻鷺：9/9 高雄美濃1(蔡若詩)，9/1 台北市吳興街底1(張忠敏)，9/6 高雄甲仙鄉甲仙1(蔡若詩)。
- 秋小鷺：9/24 台北金山1(丁昶升)。
- 沼鷺：9/27-30 屏東龍鑾潭1(劉川)。
- 白鵲：9/28 台北關渡1(蕭木吉、姚桂月)，9/24 台北關渡1(許財)。
- 聖鵲：11筆記錄，9/24 台北關渡35(許財)，9/26 新竹新竹機場17(陳得康)，9/22 台北社子14(丁昶升)。
- 黑頭白鵲：9/26 宜蘭塭底1(林國棟)。

## ★鴨

- 琵嘴鴨：9/26 宜蘭塭底1(林國棟)。
- 小水鴨：18筆記錄，9/24 台北華中橋320(林再盛)，9/22 台北社子60(丁昶升)，9/24 台北關渡31(姚桂月)。
- 綠頭鴨：9/17 台北社子4(方偉宏)。
- 花嘴鴨：23筆記錄，以花蓮最多，9/20 花蓮花蓮溪口31(孫宗璜)，9/24 宜蘭五十二甲22(陳得康)，9/17 台北社子9(方偉宏)。
- 白眉鴨：15筆記錄，9/26 宜蘭塭底17(林國棟)，9/24 台北關渡10(許財)，9/26 花蓮花蓮溪口2(孫宗璜)。

## ★鷹、鵟、隼

- 北雀鷹：9/7 桃園上巴陵1(陳賜隆)，9/30 馬祖南竿1(陳順章)。
- 赤腹鷹：18筆記錄，9/26 宜蘭礁溪龍泉橋104(林國棟)，9/17 台東蘭嶼27(江明亮)，9/17 彰化松柏嶺12(高林助)。
- 花雕：9/29 馬祖南竿1(陳順章)。
- 灰面鵟鷹：9/30 澎湖湖西8(林長興)，9/18 新竹港南2(黃麟鳴)，9/17 台東蘭嶼2(江明亮)，9/26 澎湖七美1(李文珍)。
- 灰澤鵟：9/27-30 屏東龍鑾潭1(劉川)。
- 澤鵟：9筆記錄，9/28 宜蘭五十二甲1(曹美華)，9/28 宜蘭蘭陽溪口1(曹美華、林國棟)，9/24 台北關渡1(盧瑞雯、姚桂月、葛世良、許財)，9/30 馬祖南竿1(陳順章)，9/9 宜蘭蘭陽溪口1(邱挺榮)。
- 林雕：9/26 宜蘭礁溪龍泉橋3(林國棟)，9/19 南投梅峰1(蔡牧起)，9/7 桃園上巴陵1(陳賜隆)，9/1 南投梅峰1(蔡若詩)，9/15 台北三峽滿月圓1(蔡若詩)，9/5 南投梅峰1(蔡若詩)。
- 黑鵟(老鷹)：10筆記錄，9筆在台北，9/17,24 台北金山4(黃玉明、蕭木吉)，9/28 台北直潭國小3(張秀秀)，9/17 台北萬里3(沈振中)。
- 蜂鷹(鵟頭鷹)：9/15 台北三峽滿月圓4(蔡若詩)，9/29 馬祖南竿3(陳順章)，9/30 馬祖南竿3(陳順章)，9/3 桃園圳頭1(陳得康)。
- 大冠鷲：41筆記錄，9/26 宜蘭礁溪龍泉橋6

- (林國棟)，9/24 基隆七堵 5(藍瑞玲)，9/28 台北直潭國小 5(張秀綬)。
- 魚鷹：9/17 台北萬里 1(沈振中)，9/2 金門 1(蕭桂珍)，9/24 高雄鹽田 1(廖自強)。
  - 遊隼：9/26 宜蘭塭底 1(林國棟)，9/24 台北野柳 1(林芳如、蕭木吉、陳順章)。
  - 燕隼：9/28 馬祖南竿 7(陳順章)，9/28 馬祖北竿 5(陳順章)，9/26 宜蘭礁溪龍泉橋 1(林國棟)，9/17 宜蘭礁溪 1(林國棟)。
  - 紅隼：23 筆記錄，9/27 澎湖七美 18(李文珍)，9/28 馬祖北竿 10(陳順章)，9/30 宜蘭礁溪林美 3(林國棟)。
- ★雉、三趾鷄、秧雞
- 台灣山鷓鴣(深山竹雞)：9/3 台北小格頭石碇 1(侯嘉明)。
  - 小鶇鶇：9/10 花蓮壽豐養殖區 2(孫宗璜)。
  - 環頸雉：9/24 花蓮鳳林 8(林芙安)，9/27 花蓮花蓮溪口 4(孫宗璜)，9/17 花蓮鳳林 4(劉芝芬)，9/10 花蓮鳳林養殖區 1(孫宗璜)，9/28 花蓮鳳林 1(林芙安)。
  - 帝雉：9/10 南投楓仔坑 1(詹仕凡)。
  - 棕三趾鷄：7 筆記錄，9/16 台東卑南溪南岸 6(石方)，9/12 嘉義北斗村 4(陳賜隆)，9/17 彰化松柏嶺 4(高林助)。
  - 灰胸秧雞：9/24 花蓮鳳林 2(林芙安)，9/28 宜蘭蘭陽溪口 1(林國棟)，9/10 宜蘭利澤簡 1(江明亮)，9/16 花蓮和平路 1(劉芝芬)。
- ★彩鵒、鴿
- 彩鵒：19 筆記錄，9/18 彰化漢寶 46(吳添地)，9/18 新竹港南 17(黃麟鳴)，9/26 新竹機場 8(陳得康)，9/28 台北關渡 8(蕭木吉、姚桂月)。
  - 鐵嘴鴿：12 筆記錄，9/10 彰化漢寶 311(葉秉洪)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 30(陳得康)，9/12，9/30 新竹港南 8(陳得康)。
  - 蒙古鴿：20 筆記錄，9/10 彰化漢寶 380(葉秉洪)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 25(陳得康)，9/18 新竹港南 17(黃麟鳴)。
  - 金斑鴿：40 筆記錄，9/24 宜蘭蘭陽溪口 150(陳得康)，9/17 桃園圳頭 100(陳賜隆)，9/12 彰化漢寶 69(陳水生)。
  - 灰斑鴿：17 筆記錄，9/12 彰化漢寶 167(陳水生)，9/30 新竹港南 6(陳得康)，9/2 金

- 門 5(蕭桂珍)。
- 紅胸鴿：9/27-30 屏東龍鑾潭 3(劉川)。
- ★鵒、反嘴鵒、燕鵒、瓣足鵒
- 翻石鵒：30 筆記錄(彰化 3, 澎湖 5, 宜蘭 8, 花蓮 11, 新竹 2, 金門 1)，9/13 彰化大肚溪 600(陳水生)，9/4 澎湖重光西衛 50(張添根)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 6(陳得康)。
  - 尖尾濱鵒(尖尾鵒)：11 筆記錄，9/28 台北關渡 4(蕭木吉)，9/10 花蓮壽豐養殖區 3(孫宗璜)，9/2, 9/13 宜蘭蘭陽溪口 2(胡林志)。
  - 黑腹濱鵒(濱鵒)：11 筆記錄，9/24 宜蘭蘭陽溪口 120(陳得康)，9/10 彰化漢寶 45(葉秉洪)，9/24 新竹客雅溪口 8(黃麟鳴)。
  - 紅腹濱鵒(漂鵒)：9/13 彰化大肚溪 3(陳水生)，9/12 彰化漢寶 2(陳水生)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 2(陳得康)，9/2 台北關渡 1(丁昶升)。
  - 紅胸濱鵒(稗鵒)：31 筆記錄，9/10 彰化漢寶 1534(葉秉洪)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 80(陳得康)，9/22 台北社子 24(丁昶升)。
  - 長趾濱鵒(雲雀鵒)：13 筆記錄，9/18 彰化漢寶 16(吳添地)，9/9 宜蘭竹安 11(江明亮)，9/24 高雄鹽田 11(廖自強)，9/28 台北關渡 10(蕭木吉)。
  - 大濱鵒(姥鵒)：10 筆記錄，9/24 宜蘭蘭陽溪口 8(陳得康)，9/22 花蓮花蓮溪口 3(孫宗璜)。
  - 三趾濱鵒(三趾鵒)：11 筆記錄，9/10 彰化漢寶 45(葉秉洪)，9/5 花蓮花蓮溪口 9(孫宗璜)。
  - 田鵒：25 筆記錄，9/28 台北關渡 20(蕭木吉)，9/25 桃園圳頭 15(陳得康)，9/18 彰化漢寶 8(吳添地)。
  - 針尾鵒：9/26 宜蘭塭底 6(林國棟)。
  - 寬嘴鵒：9/30 花蓮花蓮溪口 3(孫宗璜)，9/18 新竹港南 1(黃麟鳴)，9/2 金門 1(蕭桂珍)。
  - 半蹼鵒：9/24 宜蘭蘭陽溪口 1(陳得康)，9/24 高雄鹽田 1(廖自強)。
  - 斑尾鵒：13 筆記錄，9/24 宜蘭蘭陽溪口 12(陳得康)，9/13 彰化大肚溪 1(陳水生)，9/22 花蓮花蓮溪口 1(林芙安)。
  - 黑尾鵒：6 筆記錄，9/3 宜蘭蘭陽溪口 5(黃有生)，9/10 彰化漢寶 2(葉秉洪)，9/24 高雄

鹽田1(廖自強)。

- 大杓鵲：11筆記錄，9/2金門5(蕭桂珍)，9/9,13,24,28宜蘭蘭陽溪口4(胡林志、賴美秀、邱挺棻、林國棟、陳得康)。9/12彰化漢寶3(陳水生)。
- 鸛鵲：9/17台北野柳1(蕭桂珍)。
- 小杓鵲：9/10彰化漢寶9(葉秉洪)，9/2金門5(蕭桂珍)，9/10台北三芝4(丁昶升)，9/13宜蘭蘭陽溪口3(胡林志)，9/24花蓮花蓮溪口1(林芙安)。
- 中杓鵲：44筆記錄，9/13彰化大肚溪141(陳水生)，9/12彰化漢寶88(陳水生)，9/24新竹客雅溪口37(黃麟鳴)，9/7花蓮花蓮溪口13(孫宗璜)。
- 黃足鵲：42筆記錄，9/10彰化漢寶146(葉秉洪)，9/13彰化大肚溪75(陳水生)，9/24宜蘭蘭陽溪口15(陳得康)，9/4澎湖重光西衛10(張添根)。
- 鶴鵲：9/2金門2(蕭桂珍)。
- 白腰草鵲：9筆記錄9/3南投向善橋下游3(蔡若詩)，9/24台北金山3(丁昶升)，9/2金門1(蕭桂珍)。
- 小青足鵲：22筆記錄，9/24台北關渡70(許財)，9/10彰化漢寶38(葉秉洪)，9/24高雄鹽田14(廖自強)。
- 赤足鵲：24筆記錄，9/10彰化漢寶18(葉秉洪)，9/2金門7(蕭桂珍)，9/20花蓮花蓮溪口7(劉芝芬)，9/25台中大肚溪5(陳水生)，9/28澎湖鳥嶼4(鄭謙遜)。
- 反嘴鵲：19筆記錄，9/24宜蘭蘭陽溪口80(陳得康)，9/13彰化大肚溪44(陳水生)，9/12彰化漢寶15(陳水生)。
- 流蘇鵲：9/27-30屏東龍鑾潭2(劉川)。
- 高蹺鵲：24筆記錄，9/26宜蘭塭底16(林國棟)，9/24高雄鹽田7(廖自強)，9/6彰化大肚溪5(陳水生)。
- 反嘴鵲：9/10彰化漢寶2(葉秉洪)。
- 紅領瓣足鵲：9/9宜蘭五十二甲1(賴美秀)。
- 燕鵲：8筆記錄，9/3宜蘭蘭陽溪口60(黃有生)，9/11花蓮佳山44(劉芝芬)，9/28桃園圳頭16(陳得康)。

★ 鷗

- 玄燕鷗：9/4澎湖貓嶼2000(謝光彩)，9/

23澎湖花嶼2(黃國揚)。

- 黑尾鷗：9/28宜蘭蘭陽溪口2(林國棟)，9/28宜蘭蘭陽溪口1(曹美華)，9/26宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。
- 紅嘴鷗：9/28宜蘭蘭陽溪口2(林國棟、曹美華)，9/24台北關渡2(姚桂月)，9/30花蓮花蓮溪口1(孫宗璜)，9/23宜蘭蘭陽溪口1(邱挺棻)。
- 黑嘴鷗：9/2金門10(蕭桂珍)，9/28宜蘭蘭陽溪口3(林國棟、曹美華)，9/24高雄鹽田3(廖自強)，9/13宜蘭蘭陽溪口2(胡林志)。
- 大黑脊鷗：9/24宜蘭蘭陽溪口1(陳得康)。
- 小燕鷗：23筆記錄，9/24高雄鹽田208(廖自強)，9/9宜蘭蘭陽溪口53(江明亮)，9/4花蓮花蓮溪口38(孫宗璜)。
- 白眉燕鷗：10筆記錄全在澎湖，9/4澎湖貓嶼2000(謝光彩)，9/9澎湖錠鈎嶼55(張天明)，9/9澎湖屈爪嶼51(施碧珠)。
- 鳳頭燕鷗：18筆記錄半數為宜蘭記錄，9/24宜蘭蘭陽溪口150(陳得康)，9/10台北野柳14(丁昶升)，9/7花蓮花蓮溪口2(孫宗璜)，9/13澎湖望安1(林長興)。
- 紅燕鷗：7筆記錄，9/9澎湖屈爪嶼183(施碧珠)，9/9澎湖錠鈎嶼50(張天明)，宜蘭蘭陽溪口8(胡林志)。
- 燕鷗：14筆記錄，9/24宜蘭蘭陽溪口150(陳得康)，9/1花蓮花蓮溪口106(孫宗璜)，9/10彰化漢寶100(葉秉洪)，9/24台北華江橋52(陳岳輝)。
- 黑腹燕鷗：11筆記錄，9/12彰化漢寶400(陳水生)，9/24台北華中橋100(林再盛)，9/6彰化大肚溪70(陳水生)，9/28宜蘭蘭陽溪口40(曹美華)。
- 白翅黑燕鷗：6筆記錄，9/12彰化漢寶5(陳水生)，9/9宜蘭蘭陽溪口3(邱挺棻)，9/28桃園圳頭1(陳得康)。
- 鷗嘴燕鷗：6筆記錄，9/24宜蘭蘭陽溪口250(陳得康)，9/24花蓮花蓮溪口14(林芙安)，9/28宜蘭蘭陽溪口10(林國棟、曹美華)。
- 蒼燕鷗：16筆記錄，9/9澎湖屈爪嶼68(施碧珠)，9/24花蓮花蓮溪口60(杜懿宗)，9/9澎湖小白沙45(鄭謙遜)，9/13宜蘭蘭陽



溪口 30(胡林志)。

#### ★鳩鴿

- 翠翼鳩：9/15 彰化清水岩 2(徐敏益)，9/14 高雄桃園鄉 1(陳永樹)，9/9 高雄美濃 1(蔡若詩)，9/17 彰化松柏嶺 1(高林助)。
- 灰林鴿：7 筆記錄，9/16 南投信義鄉 70(高林助)，9/2 台中鞍馬山 30(陳萬方)。
- 長尾鳩：9/17 台東蘭嶼 2(江明亮)。
- 灰斑鳩：9/28 台北關渡 1(蕭木吉)。

#### ★鴟鵂、夜鷹、雨燕

- 短耳鴟：9/18 新竹港南 1(黃麟鳴)。
- 褐鷹鴟：9/10 南投楓仔坑 1(詹仕凡)。
- 林夜鷹：9/17 南投貓羅溪 2(詹仕凡)。
- 叉尾雨燕(白腰雨燕)：17 筆記錄，9/7 桃園上巴陵 50(陳賜隆)，9/4 宜蘭太平山 30(陳賜隆)，9/6 台中思源林道 30(陳賜隆)，9/17 台北野柳 20(蕭桂珍、蕭木吉)，9/3 基隆柑腳 15(燕珣婷)。
- 針尾雨燕：9/4 宜蘭太平山 10(陳賜隆)。

#### ★翠鳥、佛法僧、戴勝、啄木鳥

- 黑頭翡翠：9/30 新竹港南 2(陳得康)，9/24 新竹客雅溪口 1(黃麟鳴)。
- 蒼翡翠：9/30 馬祖南竿 3(陳順章)，9/28 馬祖北竿 2(陳順章)，9/2 金門 1(蕭桂珍)。
- 斑翡翠：9/2 金門 1(蕭桂珍)。
- 佛法僧：9/29 馬祖南竿 8(陳順章)，9/30 馬祖南竿 5(陳順章)，9/29 馬祖北竿 1(陳順章)，9/17 台北貢寮-雙溪 1(許文勇)。
- 戴勝：9/2 金門 10(蕭桂珍)。
- 綠啄木：9/1 台中鞍馬山 1(陳萬方)。

#### ★燕、山椒鳥、卷尾

- 毛腳燕：14 筆記錄，9/7 南投八通關古道 50(賴俊祥)，9/14 高雄桃園鄉 40(陳永樹)，9/6，9/9 花蓮大禹嶺 20(杜懿宗)。
- 赤腰燕：20 筆記錄，9/10 彰化百果山 42(羅瑞焜)，9/6 高雄甲仙鄉甲仙 26(蔡若詩)，9/21 彰化大肚溪 10(陳水生)，9/24 台北關渡 7(盧瑞雯)。
- 灰沙燕：9/2 金門 30(蕭桂珍)，9/3 花蓮吉安 10(劉芝芬)。
- 灰山椒鳥：9/24 宜蘭頭城大修宮 17(林國棟)，9/24 花蓮月眉 13(林美安)。
- 灰卷尾：9/17 台北野柳 1(蕭木吉、蕭桂珍)，

9/29,30 馬祖南竿 1(陳順章)。

#### ★黃鸝、鴉

- 黃鸝：9/17 台北野柳 1(蕭桂珍、蕭木吉)。
- 寒鴉：9/24 台北金山 1(蕭木吉)。
- 玉頸鴉：9/2 金門 15(蕭桂珍)。
- 台灣藍鵲：9/9 台北三峽滿月圓 3(黃印)，9/24 台北石碇楓露嘴 3(汪永祥)，9/10 宜蘭寒溪 2(賴佳貝)。

#### ★鴉雀、山雀

- 黃羽鸚嘴：9/6 南投東埔 7(賴俊祥)。
- 紅頭山雀：7 筆記錄，9/7 高雄南橫 25(蔡若詩)，9/9 花蓮大禹嶺 20(杜懿宗)，9/6 台中思源林道 20(陳賜隆)。
- 煤山雀：12 筆記錄，9/6 台中思源林道 20(陳賜隆)，9/10 宜蘭思源埡口 6(江明亮)，9/9 花蓮大禹嶺 5(杜懿宗)，9/8 台東南橫埡口 4(蔡若詩)。
- 黃山雀：9/9 新竹觀霧 5(廖立民)，9/7 高雄南橫 2(蔡若詩)，9/2 台中鞍馬山 1(陳萬方)，9/7 南投八通關古道 1(賴俊祥)，9/9 花蓮大禹嶺 1(杜懿宗)，9/16 南投信義鄉 1(高林助)。
- 青背山雀：21 筆記錄，9/9 花蓮大禹嶺 60(杜懿宗)，9/6 台中思源林道 10(陳賜隆)，9/7 宜蘭明池山莊 10(方偉宏)。
- 赤腹山雀：9/9 台北三峽滿月圓 6(黃印)，9/7 桃園上巴陵 3(陳賜隆)，9/3 台北三峽鹿母潭 2(黃印)。

#### ★畫眉

- 紋翼畫眉：9/9 花蓮大禹嶺 2(杜懿宗)，9/1 台中鞍馬山 2(陳萬方)。
- 灰頭花翼：9/8 台東南橫埡口 10(蔡若詩)，9/10 宜蘭思源埡口 4(江明亮)，9/17 南投信義鄉 4(高林助)，9/6 台中思源林道 4(陳賜隆)，9/2 台中鞍馬山 2(陳萬方)，9/9 花蓮大禹嶺 1(杜懿宗)。
- 白喉噪眉：9/2 台中鞍馬山 20(陳萬方)。
- 畫眉：9/7 高雄南橫 1(蔡若詩)，9/18 彰化彰化市 1(羅瑞焜)。
- 台灣噪眉(金翼白眉)：10 筆記錄，9/30 南投塔塔加鞍部 20(陳鳳珠)，9/8 台東南橫埡口 14(蔡若詩)，9/9 花蓮大禹嶺 6(杜懿宗)，9/6 台中思源林道 5(陳賜隆)。
- 棕噪眉(竹鳥)：9/9 台北三峽滿月圓 11(黃

印)，9/7 高雄南橫 6(蔡若詩)，9/14 高雄桃園鄉 2(陳永樹)，9/5 嘉義阿里山 1(賴俊祥)。

· 白耳畫眉：17 筆記錄，9/2 台中鞍馬山 20(陳萬方)，9/17 南投信義鄉 10(高林助)，9/6 台中思源林道 10(陳賜隆)，9/7 宜蘭明池山莊 9(方偉宏)。

· 黃胸薺眉(薺鳥)：22 筆記錄，9/7 宜蘭明池山莊 32(方偉宏)，9/19 南投梅峰 24(蔡牧起)，9/10 宜蘭思源埡口 22(江明亮)，9/9 花蓮大禹嶺 20(杜懿宗)。

· 小鷓眉(鱗胸鷓眉)：6 筆記錄，9/10 宜蘭思源埡口 5(江明亮)，9/4 宜蘭太平山 4(陳賜隆)，9/17 彰化松柏嶺 4(高林助)，

· 冠羽畫眉：27 筆記錄，9/9 花蓮大禹嶺 150(杜懿宗)，9/17 南投信義鄉 60(高林助)，9/19 南投梅峰 45(蔡牧起)，9/7 宜蘭明池山莊 27(方偉宏)。

#### ★鴨、河鳥、鷓鴣

· 棕耳鴨：9/15 台東蘭嶼 52(江明亮)，9/17 台東蘭嶼 20(江明亮)，9/16 台東蘭嶼 10(江明亮)。

· 烏頭翁：18 筆記錄全在花蓮，9/27 花蓮花蓮溪口 54(孫宗璜)，9/30 花蓮花蓮溪口 37(孫宗璜)，9/17 花蓮鳳林 30(劉芝芬)。

· 白環鸚嘴鴨：6 筆記錄，9/7 桃園上巴陵 8(陳賜隆)，9/9 花蓮大禹嶺 5(杜懿宗)，9/7 高雄南橫 3(蔡若詩)。

· 河鳥：9/9 宜蘭思源埡口 1(江明亮)，9/9 花蓮大禹嶺 1(杜懿宗)，9/3 台北烏來 1(林金雄)，9/7 桃園上巴陵 1(陳賜隆)。

· 鷓鴣：9/17 南投梅峰 2(薛綺蓮)，9/30 南投塔塔加鞍部 2(陳鳳珠)。

#### ★鵲

· 小翼鵲：9/6 台中思源林道 3(陳賜隆)，9/17 南投梅峰 2(薛綺蓮)，9/5 南投梅峰 1(蔡若詩)，9/7 高雄南橫 1(蔡若詩)。

· 鵲鵲：9/2 金門 20(蕭桂珍)。

· 小剪尾：9/9 花蓮大禹嶺 1(杜懿宗)，9/7 高雄南橫 1(蔡若詩)，9/4 宜蘭太平山 1(陳賜隆)，9/14 高雄桃園鄉 1(陳永樹)。

· 台灣紫嘯鵲：15 筆記錄，9/10 台北三峽 9(黃印)，9/10 台北娃娃谷 2(林新陽)，9/28

宜蘭寒溪 2(胡林志)。

· 白尾鵲：12 筆記錄，9/29 南投仁愛鄉 5(蔡牧起)，9/15 南投梅峰 3(蔡牧起)，9/6 台中思源林道 3(陳賜隆)。

· 黑喉鵲：9/2 金門 3(蕭桂珍)。

· 藍尾鵲：9/17 台北野柳 1(蕭桂珍)。

· 栗背林鵲：8 筆記錄，9/30 南投塔塔加鞍部 12(陳鳳珠)，9/8 高雄南橫天池 7(蔡若詩)，9/9 花蓮大禹嶺 6(杜懿宗)。

· 烏灰鵲：9/10 南投草屯鳥溪 1(詹仕凡)。

· 藍歌鵲：9/13 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。

#### ★鷺

· 棕面鷺：11 筆記錄，9/6 台中思源林道 20(陳賜隆)，9/7 宜蘭明池 4(陳賜隆)，9/8 高雄南橫天池 3(蔡若詩)。

· 大葦鷺：15 筆記錄，9/24 台北立農站 15(葛世良)，9/24 台北關渡 5(許財)，9/24 新竹客雅溪口 4(黃麟鳴)，9/24 宜蘭蘭陽溪口 3(陳得康)。

· 褐色叢樹鷺：9/9 花蓮大禹嶺 1(杜懿宗)，9/5 嘉義阿里山 1(賴俊祥)，9/17 南投信義鄉 1(高林助)。

· 深山鷺：9 筆記錄，9/6 台中思源林道 5(陳賜隆)，9/10 宜蘭思源埡口 4(江明亮)，9/17 南投信義鄉 4(高林助)。

· 短翅樹鷺：7 筆記錄，各一、兩隻，9/25 南投市 2(詹仕凡)。

· 黃頭扇尾鷺：9/10 南投草屯鳥溪 1(詹仕凡)，9/1 花蓮花蓮溪口 1(孫宗璜)，9/17 南投貓羅溪 1(詹仕凡)。

· 茅斑蝗鷺：9/28 馬祖北竿 1(陳順章)。

· 北蝗鷺：9/17 台東蘭嶼 1(江明亮)。

· 極北柳鷺：13 筆記錄，9/17 台北野柳 10(蕭桂珍)，9/28 馬祖北竿 4(陳順章)，9/7 宜蘭明池山莊 2(方偉宏)，9/17 彰化松柏嶺 2(高林助)。

· 冠羽柳鷺：9/30 馬祖南竿 2(陳順章)，9/17 台北野柳 1(蕭木吉)。

· 褐色柳鷺：9/28 宜蘭寒溪 1(胡林志)。

· 黃眉柳鷺：9/29,30 馬祖南竿 2(陳順章)，9/17 花蓮鳳林 1(劉芝芬)，9/10 宜蘭寒溪 1(賴佳貝、邱挺榮)。

· 火冠戴菊：9/6 南投東埔 10(賴俊祥)，9/7

南投八通關古道**6**(賴俊祥)，9/6 台中思源林道**5**(陳賜隆)，9/8 台東南橫埡口**3**(蔡若詩)，9/9 花蓮大禹嶺**1**(杜懿宗)。

#### ★鶺鴒

- 白腹琉璃：9/29 馬祖南竿**2**(陳順章)，9/17 台北野柳**1**(蕭桂珍)。
- 黃胸青鶺鴒：9/16 南投信義鄉**10**(高林助)，9/7 桃園上巴陵**2**(陳賜隆)，9/12 南投梅峰**1**(蔡牧起)。
- 紅尾鶺鴒：9/2 台中鞍馬山**3**(陳萬方)，9/9 花蓮大禹嶺**3**(杜懿宗)，9/7 高雄南橫**2**(蔡若詩)，9/8 高雄南橫天池**2**(蔡若詩)，9/6 台中思源林道**2**(陳賜隆)。
- 灰斑鶺鴒：**8**筆記錄，9/29 馬祖南竿**3**(陳順章)，9/24 宜蘭頭城大修宮**3**(林國棟)，9/30 台北植物園**2**(丁昶升)。
- 寬嘴鶺鴒：**8**筆記錄，9/17 台北野柳**5**(蕭桂珍)，9/29 馬祖南竿**4**(陳順章)，9/28 馬祖北竿**3**(陳順章)。
- 黃腹琉璃：9/2 台中鞍馬山**10**(陳萬方)，9/17 彰化秀水坑**10**(黃瑞政)，9/10 宜蘭思源埡口**1**(江明亮)，9/9 新竹觀霧**1**(廖立民)。
- 紫壽帶：9/17 台北野柳**2**(蕭桂珍)，9/2 澎湖七美**2**(李文珍)，9/28 馬祖北竿**2**(陳順章)，9/30 馬祖南竿**1**(陳順章)。

#### ★岩鶺鴒、鶺鴒、伯勞

- 岩鶺鴒：9/30 南投塔塔加鞍部**10**(陳鳳珠)，9/9 花蓮大禹嶺**2**(杜懿宗)，9/17 南投梅峰**2**(薛綺蓮)。
- 白背鶺鴒：9/28 宜蘭五十二甲**1**(曹美華)，9/23 宜蘭塭底**1**(林國棟)。
- 樹鶺鴒：9/28 宜蘭寒溪**2**(胡林志)，9/30 馬祖南竿**1**(陳順章)。
- 大花鶺鴒：9/25 南投南投市**1**(詹仕凡)，9/10 南投草屯烏溪**1**(詹仕凡)。
- 長尾灰伯勞：9/17 台北野柳**1**(蕭桂珍、蕭木吉)。

#### ★棕鳥

有一些稀有棕鳥的記錄，本期特別簡單列出外來種八哥的記錄與本地八哥記錄供鳥友參考比較，籠中逸鳥的情形相當嚴重。

- 八哥：**28**筆記錄(台北**15**，南投**3**，花蓮**2**，澎湖**2**，彰化**2**，新竹**1**，宜蘭**1**，金門**1**，桃園**1**)，9

/7 澎湖七美**2000**(李文珍)，9/28 台北關渡**30**(蕭木吉)，9/2 金門**19**(蕭桂珍)，9/10 彰化漢寶**16**(葉秉洪)，9/18 新竹港南**11**(黃麟鳴)，

- 家八哥：**31**筆記錄(台北**20**，花蓮**3**，宜蘭**3**，彰化**2**，新竹**1**，桃園**1**，馬祖**1**)，9/11 花蓮佳山**70**(劉芝芬)，9/17 台北關渡**30**(許財)，9/24 新竹客雅溪口**5**(黃麟鳴)，9/28 宜蘭五十二甲**3**(曹美華)。
- 白尾八哥：**13**筆記錄，9/17 台北關渡**60**(許財)，9/18 新竹港南**5**(黃麟鳴)，9/17 花蓮鳳林**3**(劉芝芬)。
- 林八哥：**10**筆記錄全在台北，9/22 台北社子**60**(丁昶升)，9/24 台北金山**16**(蕭木吉)，9/28 台北關渡**14**(蕭木吉)。
- 黑領棕鳥：9/22 台北社子**16**(丁昶升)，9/28 台北關渡**4**(蕭木吉)，9/9 台北社子**1**(丁昶升)。
- 小棕鳥：9/28 台北關渡**60**(蕭木吉)。
- 灰棕鳥：9/25 澎湖興仁菜園**35**(張添根)，9/24 新竹客雅溪口**1**(黃麟鳴)。
- 絲光棕鳥：9/24 新竹客雅溪口**2**(黃麟鳴)。

#### ★啄花鳥

- 紅胸啄花鳥：**10**筆記錄，9/7 宜蘭明池**3**(陳賜隆)，9/7 桃園上巴陵**3**(陳賜隆)，9/29 南投仁愛鄉**3**(蔡牧起)。

#### ★梅花雀、雀、鷓鴣

- 黑頭文鳥：**8**筆記錄，9/24 宜蘭蘭陽溪口**35**(陳得康)，9/11 花蓮佳山**6**(劉芝芬)，9/13 宜蘭蘭陽溪口**6**(胡林志)。
- 金翅雀：9/28 馬祖北竿**60**(陳順章)，9/29,30 馬祖南竿**6**(陳順章)。
- 酒紅朱雀：**11**筆記錄，9/30 南投塔塔加鞍部**20**(陳鳳珠)，9/7 南投八通關古道**12**(賴俊祥)，9/6 南投東埔**10**(賴俊祥)。
- 灰鶯：9/5 嘉義阿里山**8**(賴俊祥)，9/6 台中思源林道**5**(陳賜隆)，9/17 南投梅峰**4**(薛綺蓮)，9/17 南投信義鄉**4**(高林助)，9/9 花蓮大禹嶺**4**(杜懿宗)，9/2 台中鞍馬山**2**(陳萬方)。
- 褐鶯：**11**筆記錄，9/12 南投梅峰**11**(蔡牧起)，9/26 南投**10**(蔡牧起)，9/10 宜蘭思源埡口**8**(江明亮)，9/4 宜蘭太平山**8**(陳賜隆)。

· 黑臉鵒：9/28 馬祖北竿 3(陳順章)，9/24 台北立農站 1(葛世良)。

#### ★外來種

· 紅領綠鸚鵡：9/28 台北關渡 5(蕭木吉)，9/17 花蓮鳳林 3(劉芝芬)，9/18 新竹港南 2(黃麟鳴)，9/17 台北貢寮東北角 1(陳順章)。

#### 誌謝

本期鳥況感謝熱心提供記錄的鳥友，同時感謝黃文吟、劉碧芬、林國棟等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。／丁昶升

#### 鳥種記錄外一章

台中的劉義驊鳥對上期(十月號)中華飛羽中的鳥況報導提出了一個疑問，胡林志鳥友 8/24 在雪山記錄了 100 隻的火冠戴菊，劉先生表示，根據他的經驗，火冠戴菊出現都是小族群，不太可能有這麼大群，以這種台灣特有種的鳥類而言，比起同一天記錄到的台灣噪眉(金翼白眉)，黃胸戴菊(戴鳥)，白耳畫眉等較不普遍，因此劉先生問是否數字有誤？如果記錄沒錯，在雪山真的能在一天之內觀察到上百的火冠戴菊，那麼將是一個很有意義數據，在火冠戴菊生態上具有科學的意義。

針對這項疑問我設法調閱這份鳥類記錄，經查證本項記錄是由宜蘭鳥會提供的電腦資料，因此我們並沒有原始資料，而在查閱電腦資料後，卻發現這個問題可能的癥結所在。為了便於說明特別將這份資料印出如下：

-----  
表號：8358宜蘭000068 日期：84年08月24日  
時間：三整天 天氣：各種天候  
地點：台中雪山 記錄員：胡林志 區號：68  
鳥況：19種/345隻 活動型態：個人  
觀察路線：武陵—七卡—三六九—雪山  
毛腳燕 20 台灣噪眉 40 栗背林鴉 1  
巨嘴鵒 8 黃胸戴菊 20 火冠戴菊 100  
粉紅鸚鵡 30 小鵲眉 6 △紅尾鵲 1  
黃山雀 3 山紅頭 4 岩鵲 2  
青背山雀 30 綠畫眉 2 酒紅朱雀 30  
紋翼畫眉 8 鵲鵲 8  
灰頭花翼 30 白眉林鴉 2  
-----

由記錄的時間及地點可以看出，這份記錄是三整天賞鳥的綜合，地點則橫跨武陵、七卡、三六九、雪山等地，是典型的以一次活動為單位的記錄，因此 100 隻火冠戴菊可能是這幾個地點的總和。總算對這個問題有個合理的解釋。

由於有這樣問題的發生，在此特別呼籲提供鳥類記錄到任何鳥會的賞鳥者，務必以野鳥學會資料庫的格式記錄，也就是「一位觀察者，以一天為單位，在一個界定範圍的地點所做的鳥類觀察記錄」，而使用鳥類資料庫的人也有這項共識，如果隨意的以橫跨數日，或是橫跨數地的方式記錄，這樣的記錄輸入資料庫之後，在進行統計時必然會產生困擾，使得資料的判讀發生困難。因此再次懇切的提醒熱心的記錄提供者，鳥類記錄不僅是將自己的記錄供諸同好做心得的交流，同時也是提供一個業餘鳥類學的數據，請務必以正確的方式詳實記錄下來。

非常感謝劉鳥友對於這項記錄的指正。|

#### 【繫放天地】

中華鳥會 王世津

3 隻分別在 1987、1989 及 1991 年於大肚溪口及新竹芎芑寮繫放之黑腹濱鵲 (Calidris alpina)，1994 年 4 月在中國上海被獵人捕獲，當時這 3 隻黑腹濱鵲皆與來自澳洲及紐西蘭之候鳥群混在一起。目前此 3 隻皆已被捕殺，令人遺憾！  
=====



## Focus

Woei-horng Fang

In September, 1996, 251 species of birds were recorded in Ilan, Taichung, Hualien, Tainan, Taipei, Chiayi, Penghu, Yunlin, Pingtung 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>                    |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|------------------|--------------------------------|
| Eurasian Bittren                  | 1             | 09/28       | Hualien     | CS Chao          | Rare winter visitor            |
| Swinhoe's Egret                   | 5             | 09/21       | Taipei      | TZ Lin           | Globally threatened            |
| Oriental White Stork              | 2             | 09/1-22     | Taipei      | MC Hsiao         | Vagrant                        |
| Indian Black Eagle                | 3             | 09/15       | Hsinchu     | PC Shen          | Rare resident                  |
| Japanese Lesser Sparrow Hawk      | 1             | 09/07       | Pingtung    | IR Tsai          |                                |
| European Hobby                    | 2             | 09/23       | Pingtung    | IR Tsai          | Rare transient                 |
| White-throated Hill Partridge     | 8             | 09/22       | Hsinchu     | IH Ho            | Endemic species; random sample |
| Swinhoe's Pheasant                | 3             | 09/06       | Taoyuan     | KH Teng          | Endemic species; random sample |
| Mikado Pheasant                   | 4             | 09/28       | Nantou      | HC Chang         | Endemic species; random sample |
| Eastern Sand Plover               | 1             | 09/15       | Changhwa    | SS Chen          | Rare transient                 |
| Ruff                              | 1             | 09/07       | Taipei      | MC Hsiao         | Rare winter visitor            |
| Ancient Murrelet                  | 1             | 09/19       | Penghu      | BL Chen          | Vagrant                        |
| Brown Wood Owl                    | 1             | 09/22       | Hsinchu     | IH Ho            | Rare resident                  |
| Ruddy Kingfisher                  | 1             | 09/27       | Penghu      | CC Hsiao         | Rare transient                 |
| Eastern Broad-billed Roller       | 1             | 09/20       | Ilan        | YH Chen          | Rare transient                 |
| Ashy Minivet                      | 22            | 09/22       | Ilan        | KT lin           | Rare transient                 |
| Pale Ashy Drongo                  | 2             | 09/23       | Penghu      | CS Cheng         | Vagrant                        |
| Formosan Blue Magpie              | 6             | 09/18       | Taipei      | SC Huang         | Endemic species; random sample |
| Formosan Yellow Tit               | 2             | 09/06       | Taoyuan     | KH Teng          | Endemic species; random sample |
| Formosan Barwing                  | 9             | 09/22       | Nantou      | MC Yang          | Endemic species; random sample |
| White-throated Laughing Thrush    | 10            | 09/06       | Taoyuan     | KH Teng          | Rare resident                  |
| Mountain Morrison Laughing Thrush | 11            | 09/09       | Hsinchu     | SY Chiu          | Endemic species; random sample |
| Formosan Yuhina                   | 80            | 09/08       | Hsinchu     | SY Chiu          | Endemic species; random sample |
| Formosan Bulbul                   | 35            | 09/18       | Hualien     | CL Lo            | Endemic species; random sample |
| Formosan Whistling Thrush         | 4             | 09/22       | Taipei      | YH Chen          | Endemic species; random sample |
| Stonechat                         | 1             | 09/27       | Taipei      | TK Chen          | Rare winter visitor            |
| Collared Bush Robin               | 6             | 09/01       | Hualien     | ML Yang          | Endemic species; random sample |
| Short-tailed Bush Warbler         | 1             | 09/30       | Hualien     | CF Liu           | Rare winter visitor            |
| Middendorff's Grasshopper Warbler | 3             | 09/08       | Ilan        | ML Chiang        | Rare transient                 |
| Pale-legged Willow Warbler        | 1             | 09/18       | Taipei      | PP Hsieh         | Rare transient                 |
| Taiwan Firecrest                  | 30            | 09/17       | Chiayi      | IH Ho            | Endemic species; random sample |
| Red-breasted Flycatcher           | 1             | 09/23       | Penghu      | BL Chen          | Rare winter visitor            |
| Black Paradise Flycatcher         | 1             | 09/23       | Penghu      | CS Cheng         | Rare transient                 |
| Yellow-browed Bunting             | 2             | 09/23       | Penghu      | CS Cheng         | Rare transient                 |

【自然的事】

## 談鳥遭電擊的問題

台大環工所 郭乃文

前陣子報載：在雲林草嶺有對台灣藍鵲，年年產子卻都被高壓線電死，後來台電出面改善，將供電線路加上絕緣裝置，以防類似問題再發生。最近讀了篇關於猛禽保護的文章，其中有大部分正是談論電擊傷害的問題，文中敘述了 Nelson 和 Idaho 電力公司在這方面所做的努力。

Nelson 是位有名的猛禽專家，曾受雇於華德狄斯奈公司，從事訓練、投影及顧問工作；後來參與 Idaho 公司的團隊，和許多生態學家一起研究老鷹和電線的問題，他們一直想探索：究竟是什麼讓電線對老鷹產生如此大的傷害？Idaho 公司在 Nelson 家的後院架設許多不同形式的實驗電線桿以供研究。幾個月後，謎底終於揭曉：導線間約 6、5 呎至 7、5 呎的距離，易讓老鷹的翅膀同時碰到兩條導線、或一端碰到導線另一端觸及接地線而發生電擊；尤其是對幼鳥，這些二個月至一歲大的小傢伙，還未學會飛就不明究理地被電死了。

他們也找出了最易發生電擊的電線桿形狀，糟糕的是此正是 Idaho 公司採用最多的型式，該公司開始煩惱如何去代替這些易致災害的電線桿？但 Nelson 有招妙計，他將原先的設計做些修改，在頂端加上保護裝置（圖一），便可防止電擊發生，省去汰換的工作；此外，他也為該公司設計新的電線桿，用於新建或汰舊換新上。

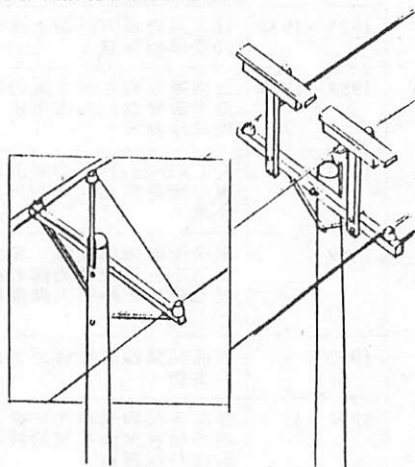
另外一個問題是築巢，許多老鷹喜歡把巢築於這些輸電塔上，或許牠們覺得這兒比以往的築巢點（峭壁）來得好，這兒的氣流顯得較順暢；且對於幼鳥而言，這兒不若峭壁環境那般炎熱，幼鳥可躲過夏天的酷熱而存活下來。

不幸地，這些巢會造成維修工人及使用者的困擾；此時 Nelson 又出現了，他幫 Idaho 電力公司設計巢箱，這樣的設計可同時保護鳥兒及電線，簡易的巢箱由三合板構成（圖二）；這些巢箱佈滿了該公司所服務的區域，無形中提供了許多老鷹的「家」，在棲地日漸縮小的今日，延伸老鷹活動的空間。

Idaho 公司非常積極地參與猛禽保護工作，除了上述搭巢箱，防電擊處理外，在 1983 年該公司致力於 Peregrine 基金會的設立，他們盡其可能地提供各項資源，時間、金錢、材料、設備……等。現在該基金會已擁有 518 公頃的土地，供做保護 Peregrine 之用，且為波伊西市（愛達荷州首府）帶來了許多觀光客。

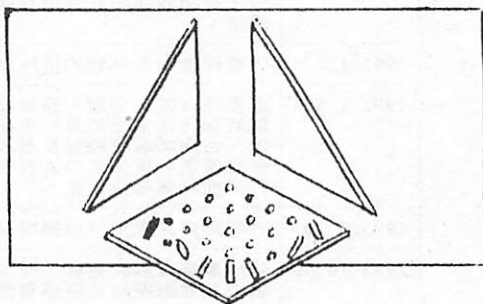
文明愈發達，人類所構築的霸權社會更形擴大，常會對周遭的生物帶來困擾，甚至威脅其生態；倘若我們真的無法免除許多設施，基本上我們應讓這些人工設施友善些，畢竟我們僅是芸芸衆生物中的「一」種罷了！

BIRDS OF PREY AND IDAHO POWER'S



圖一 避免觸電裝置

BIRDS OF PREY AND IDAHO POWER'S



圖二 人工巢台

【保育專欄】

## 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

中華鳥會 陳雯玉

十月的第一天，即聽到第一隻黑面琵鷺抵台的消息，一則以喜，一則以憂。喜的是可愛的「黑面仔」又來訪，憂的是「濱南工業區」的開發虎視眈眈！由「七股工業區」演變為「濱南工業區」的開發案，挾著政府的支持，如火如荼地持續進行。自今年以來，反對本案的民代、團體持續增加，反對的聲浪愈來愈大，卻絲毫未減低工業局和開發單位燁隆、東帝士集團對本區開發的決心。更令人擔心的是，負責把關的環保署未對本案作客觀的評估。本開發案所牽涉之人、事十分複雜。以下就本案曾發生之事件做一簡表，使讀者了解；希望大家一起來關心。(1995之前由翁雅欣製表)

| 時 間        | 事 件                                                                       | 說 明                  | 備 註        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 1864       | 英國人拉圖許在安平發現黑面琵鷺。                                                          |                      |            |
| 1925--1938 | 日人風野鐵吉於鹽水溪安平一帶發現50隻黑面琵鷺。                                                  |                      |            |
| 1984--1987 | 台南縣政府在曾文溪口築堤造新生地，改變當地海岸生態，黑面琵鷺出現於沙洲。                                      |                      |            |
| 1989       | P.R.Kennezly於亞洲濕地水鳥調查發現台灣是黑面琵鷺在世界上最大的越冬地。                                 |                      |            |
| 1989       | 東帝士與燁隆集團，要求政府廉價釋出三千五百公頃的國有海岸濕地，作為七輕石化場與大煉鋼廠之開發地區。                         |                      |            |
| 1992.7     | 黑面琵鷺被農委會公告為瀕臨絕種保育生物。                                                      |                      |            |
| 1992.11    | 發生多起殺鳥事件，農委會促請警方追查槍殺黑面琵鷺的殺手，並宣布劃設臨時保護區。                                   | 歷經多年，琵鷺陳冤莫雪。         | 1992.11.30 |
| 1992.11.21 | 台南市鳥會呼籲農委會將黑面琵鷺保護區擴大為一千五百公頃。                                              |                      |            |
| 1992.12    | BirdLife International (國際鳥盟) 呼籲我國設立黑面琵鷺永久保護區。                            |                      |            |
| 1992.12    | 省府保護稀有鳥類的措施出爐                                                             |                      |            |
| 1993.1.5   | 農委會召開「台南七股黑面琵鷺劃設臨時保護區」座談會，場面極度火爆。台南縣府建設局長張永仁要求將保護區劃於曾文溪口北面的防風林，將黑面琵鷺遷徙前往。 | 野鳥學會對易地而居的保護區方案缺乏信心。 | 1993.1.6經濟 |
| 1993.3.13  | 七股鄉鄉長表示垃圾掩埋場非蓋不可                                                          |                      | 1993.3.14  |
| 1993.10.30 | 燁隆鋼鐵集團總經理「郭炎土」對於黑面琵鷺阻礙經建深感遺憾。                                             |                      | 1993.10.30 |
| 1993.11.1  | 基於農委會、農林廳、台灣省特有生物中心強烈呼籲，七股工業區申請設                                          |                      |            |

|            |                                                                                                            |                                                                                        |                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|            | 立案再次遭環保署退件。                                                                                                |                                                                                        |                    |
| 1993.11.17 | 六百多名抗議民眾，在台南縣長、議長帶領下前往行政院農委會與環保署抗議，要求盡快開發七股工業區。孫明賢表示人工棲息地的困難可以克服。                                          | 環保署表示除黑面琵鷺外，七股尚有海洋放流、海洋地形變化、河口生態等諸多問題。                                                 | 1993.11.18<br>工商   |
| 1993.11.19 | 全國13個保育團體聯合發表聲明，譴責政府政策的急轉彎，請黑面琵鷺搬家的政策應斟酌。尤其是國際貿易制裁的壓力紛至沓來的此時，應避免因少數人的利益危害全國的經濟發展。                          |                                                                                        | 1993.11.120<br>民生  |
| 1994.11.29 | 環保署於七股工業開發案環境影響評估書審查會表示工業區內應設黑面琵鷺保護區，面積由農委會決定。                                                             |                                                                                        | 1994.11.30<br>新生   |
| 1994.1     | 東帝士七輕建廠投資資金維持1493億元，而場地面積增至1500公頃，廠址移至 台南七股鹽廠。                                                             |                                                                                        |                    |
| 1994.2.15  | 上個月初應邀來台協助黑面琵鷺調查的荷蘭專家E.Poorter及J.Jonker完成調查工作，於其初步觀察心得與建議，希望我國能妥善保護黑面琵鷺棲息地。                                |                                                                                        |                    |
| 1994.8.22  | 省住都局與七股鄉公所於鄉公所召開七股綜合開發案座談會，引發諸保育團體的關切。                                                                     |                                                                                        | 1994.08.28<br>中時   |
| 1994.8.22  | 省府委員決議在台南科技工業區設立三處水鳥保護區，面積共515.1公頃，值得七股參考。(即今四草野生動物保護區)                                                    | 值得七股工業區開發案參考                                                                           | 1994.8.23<br>民生    |
| 1994.9.21  | 台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃—鳥類、紅樹林及濕地調查。公佈十大不宜開發的保護區，包括七股、四草、曾文溪口。                                                 | 該計畫由中華鳥會執行；高雄及台南鳥會蒐集資料，尚有台灣省野鳥協會、各地鳥會，和濕地聯盟共同參與。                                       | 1994.9.22<br>聯晚    |
| 1994.9.25  | 立委許添財率漁權會、濕地保護聯盟拜訪工業局尹啓銘，討論台灣科技工業區尚待解決的問題。                                                                 | 根據環境影響評估審查結論與都市計畫法，工業區不准動工。                                                            |                    |
| 1994.9.30  | 數十個保育團體成立「反七輕、反煉鋼廠行動聯盟」，反對東帝士與燁隆集團在未辦環評前，委託鄉公所舉辦公民投票，解決設廠爭議。表示財團對七股根本沒有整體規劃，該二集團在台南與高雄縣都與民眾有設廠糾紛，此舉實為欺騙民眾。 | 聯盟主要成員為台灣海岸保護協會、濕地國家公園促進會、台灣教授協會、青鯤鯓沿海漁民生存自救會和蘇煥智立委。聯盟認為七輕一旦設廠將危及台南沿海，包括七股、將軍、北門都將受污染。 | 1994.10.1<br>中時、立報 |
| 1994.9.30  | 農委會表示七輕工業區設置危害黑面琵鷺生存，恐會遭培利修正條款貿易制裁報復。                                                                      |                                                                                        |                    |
| 1994.10.16 | 搶救濕地聯盟發起連署聲援--向破壞台灣生態的財團宣戰                                                                                 |                                                                                        | 1994.10.16<br>自晚   |
| 1994.11.2  | 「搶救濕地聯盟」調查迄今為止，共有221隻黑面琵鷺棲息於七股濕地，但有人駕駛輕航機四度向鳥群衝撞                                                           | 縣府雇用六名巡邏，全天候巡邏棲息地。                                                                     | 1994.11.3<br>聯合    |
| 1994.11.2  | 「搶救濕地聯盟」向農委會提出陳情書，要求將七股劃定為「黑面琵鷺保                                                                           |                                                                                        | 1994.11.3<br>中時    |



|            |                                                                           |                                                          |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
|            | 護區」。                                                                      |                                                          |                    |
| 1994.11.2  | 「搶救濕地聯盟」向民進黨中央黨部陳情，提出五項訴求，要求約束該黨籍的陳唐山阻止財團不當的公民投票，以免破壞環境。                  | 包括中華鳥會、主婦聯盟、環保聯盟等，認為號稱「環保縣長」的陳唐山態度曖昧。                    | 1994.11.3<br>聯合、自由 |
| 1994.11.7  | 台灣海岸保護協會打出軟性訴求，陸續推出「七股情懷」水鳥篇、海岸篇、及「大濕地國家公園VS.七輕煉鋼」系列篇，爭取民衆保護生態的共識。        |                                                          | 1994.11.8<br>自早    |
| 1994.11.19 | WESPA（世界瀕臨絕種生物保護委員會）於CITES的會議上，發起「向台灣當局陳情」活動，爭取過半數的會員國支持。                 |                                                          | 1994.11.20<br>民生   |
| 1995.1.5   | 海岸保護協會公佈「七輕煉鋼廠」的電話調查結果，僅一成四鄉民贊成工業開發，六成一的民衆贊成設立濕地國家公園。                     |                                                          | 1995.1.6<br>自早     |
| 1995.1.6   | 第十一屆環保團體聯繫溝通會議中，主婦聯盟要求環保署加強七輕的環評程序，並增加環評人力。張隆盛表示將依法行政，嚴格把關。               |                                                          | 1995.1.8<br>聯合     |
| 1995.1.22  | 農委會與中華民國野鳥學會舉辦的「黑面琵鷺的保育與研究研討會」，會中指出七股工業區開發案將對保育造成極大威脅。「黑面琵鷺保育行動綱領制定小組」成立。 |                                                          | 1995.1.23<br>自由    |
| 1995.1.23  | 「反七輕、反煉鋼廠行動聯盟」南下現場勘察，拜訪陳唐山，後者否認曾揚言要在七股建七輕，允再仔細評估。                         | 東帝士與輝隆集團斥資台幣四千七百億的濱南工業區，對外宣稱箭在弦上。                        | 1995.01.24<br>立報   |
| 1995.1.23  | 七股居民表示不怕死、就怕生病，害怕高污染、高耗能、高耗電產業對生活環境的衝擊，將誓死抗爭，反七輕反煉鋼廠。                     | 高雄後勁與大社鄉的例子令人驚心。                                         | 1995.01.24<br>立報   |
| 1995.1.17  | 搶救濕地聯盟舉行記者會，譴責陳唐山黑箱作業操作七股開發案。                                             |                                                          | 1995.1.18<br>自晚    |
| 1995.1.26  | 蘇煥智及濕地保護聯盟宣佈七輕煉鋼廠的替代方案－濕地國家公園，不影響當地民衆權益，乃由政府補貼海岸資源。                       | 生態資源豐富的七股規劃為國家公園的效益絕對不亞於工業區，反而政府補貼工業區貸款、土地與水資源耗用，對民衆更不利。 |                    |
| 1995.2.5   | 濕地保護聯盟舉辦「西濱之美生態之旅」，講授當地豐富海岸資源；勘察黑面琵鷺棲息等。                                  | 以教育方式落實環保觀念；喚起全民對國家公園的共識。                                |                    |
| 1995.2.9   | 2月10日經濟部部長江丙坤視察濱南工業區開發用地，立委蘇煥智與台灣海岸保護協會表示反對工業區開發。                         |                                                          | 1995.2.10<br>自早    |
| 1995.2.24  | 農委會與地方首長討論「如何解決地層下陷」，初步決議給予養殖業者「休養」補助，並由政府優先規畫給民間開發。                      | 預計將釋出七萬五千五百多公頃，如彰化縣、雲林縣、屏東縣與嘉義縣。                         | 1995.2.25<br>民生    |
| 1995.3.10  | 七股劃為國家公園的立法院公聽會上，環保團體呼籲生態敏感區應優先列為保護區。                                     | 主持人許添財要求經建會、環保署、農委會拿出魄力。                                 | 1995.3.10<br>立報    |

|              |                                                                                       |                                         |                      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
|              |                                                                                       | 力。                                      |                      |
| 1995.3.22    | 基於保育團體長期施壓，民進黨第六屆中常會第32次會議決議「責成本黨立法院黨團加強對七輕案的關注與監督」。                                  |                                         | 1995.3.26-4.1新聞週刊88期 |
| 1995.3.24    | 立委蘇煥智、許添財及搶救濕地聯盟舉行「共同為搶救台灣海岸濕地生態努力」公聽會，環保團體要求政府相關單位，以保護區為由，拒絕開發案。                     |                                         | 1995.3.24聯合          |
| 1995.4.24    | 世界地球日環保團體呼籲民眾「疼惜地球」、「反對七輕」。                                                           |                                         | 1995.4.24民眾          |
| 1995.5.23    | 反七輕反煉鋼廠副會長汪旺恩夫婦遭人殺傷。                                                                  |                                         |                      |
| 1995.6.3     | 台南七股濱南工業區環境影響評估說明書，因開發內容與工業區編訂規模，又欠缺許多重要資料，在初步審查程序即被退件。                               |                                         | 1995.06.03聯晚         |
| 1995.6.7     | 反七輕反煉鋼廠行動委員會，動員眾多鄉民，由蘇煥智立委陪同，前往法務部遞交請願書。表示團體中六人受金錢暴力威脅，希望司法單位徹查                       |                                         | 1995.6.8自早           |
| 1995.6.21    | 省議員鄭國忠要求行庫，於七輕開發案完成合法手續前，暫緩貸款給東帝士或燁隆集團。                                               |                                         | 1995.6.22新生          |
| 1995.7.18    | 台灣在美留學生成立「七股濕地保護及發展計劃」，催生「七股生態教育中心」，尋求永續發展的開發。                                        | 此為結合最新學理、科技的綜合開發計劃，成員包括二十名各領域專家，由李界木領導。 | 1995.7.19民眾          |
| 1995.8.3     | 環保署環境影響評估委員會前往七股現場勘察時，「大七股整體規劃開發住民權益促進會」，發動兩千民眾支持開發；「反七輕反煉鋼廠行動委員會」則發動數百名漁民於海上抗爭，發生衝突。 | 環保署尷尬                                   | 1995.8.4中時           |
| 1995.8.10    | 中原普渡，生態保育聯盟前往工業局抗議國家的開發導向政策，揭發工業局十大罪狀，為濕地冤死的無數生靈向工業局索命，要求立刻停止七股工業區的開發。                | 工業局表示「保育」已成為工業區開發最大的阻力。                 | 1995.8.11聯合自由        |
| 1995.8.26-27 | 第一屆民間保育團體會議中，將七股列為重要濕地，決議政府應著重保育之生態遊憩，以規劃國家公園更有前途。                                    |                                         |                      |
| 1995.9.15    | 黑面琵鷺行動綱領(英文版)出版                                                                       | 中華鳥會                                    |                      |
| 1995.11      | 七股濱南工業區環境影響評估書被環保署退件                                                                  |                                         |                      |
| 1996.4.18    | 十四個環保團體於台南縣政府召開記者會，和 supports 本開發案之團體等發生肢體衝突。                                         |                                         |                      |
| 1996.5.4     | 「七股潟湖、文化關懷」記者會                                                                        |                                         | 生態聯盟主導               |
| 1996.5.6~7   | 國際保護黑面琵鷺研討會於北京召開，中華鳥會代表出席，指出「濱南案」仍為黑面琵鷺目前之最大威脅。                                       |                                         |                      |
| 1996.5.6     | 環境影響評估委員會審查東帝士七輕、燁隆大煉鋼廠之「環評說明書」有                                                      |                                         |                      |

|                   |                                                                                                                       |  |                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
|                   | 條件通過第一階段環評，進入第二階段。其條件為 1. 沙洲、潟湖佔開發面積比率不可超過 30%，如用地不夠，由鹽田開發補充。2. 工業區南界至曾文溪口北岸即目前黑面琵鷺等保育類鳥類棲息地，不可再做開發。3. 沙洲及潟湖要提具體保護措施。 |  |                 |
| 1996.6.4          | 野生動物保育諮詢委員會就此區建議農委會：<br>——函環保署，表示保育諮詢委員會極力主張潟湖區不可利用。<br>——推動台灣省政府、台南縣政府規劃此區為野生動物保護區。                                  |  |                 |
| 1996.7.9          | 台南縣長陳唐山表示評估單位在准予開發時，必然會在水資源方面審慎考量。                                                                                    |  |                 |
| 1996.7.13         | 兩集團公開閱覽第二階段環評報告書，未張貼於將影響最鉅之鯤鯓村、鯤溎村。                                                                                   |  |                 |
| 1996.8.11<br>~ 18 | 「反七輕南瀛苦行」和平結束，揚言備汽油彈反制之「大七股地區整體規劃與開發住民權益促進會」並無行動。                                                                     |  | 「南瀛苦行」由蘇煥智立委主導。 |
| 1996.8.20         | 兩集團召開公開說明會，反對者未充分得到發言機會。                                                                                              |  |                 |
| 1996.8.26         | 立委蘇煥智、各保育團體與環保署長蔡勳雄等談本案可能違法之部份，署長表示一定由環保署負責調查。                                                                        |  |                 |
| 1996.9.6          | 野生動物保育諮詢委員會會議中決議召集 5 ~ 7 委員於一個月內蒐集整理基本資料，並依野保法等相關規定，草擬本案「野生動物保護區」計畫書草案，並邀相關單位開會研商。                                    |  |                 |
| 1996.9.12         | 國代劉銘龍（亦為環境品質文教基金會秘書長）向國有財產局申購濱南工業區內部分土地（呈 X 狀），以反濱南開發，並打算將本筆土地捐給農委會，設立「海洋野生動物帶狀保護區」。                                  |  |                 |
| 1996.9.21         | 反濱南、護水愛鄉行動聯盟誓師、成立。                                                                                                    |  | 中華鳥會與各地方鳥會加盟連署。 |
| 1996.9.23         | 東帝士、燦隆兩集團因土地分配問題發生衝突。                                                                                                 |  |                 |
| 1996.9.           | 「黑面琵鷺行動綱領」中譯本出版。                                                                                                      |  | 中華鳥會。           |
| 1996.10.4         | 「反濱南、護水愛鄉行動聯盟」近 5000 人至立法院、行政院、總統府陳情。行政院秘書長趙守博出面承諾一定嚴加把關。兩集團均堅持開發決心，工業局決續推動本案。                                        |  |                 |
| 1996.10.8         | 數位立委要求監察院彈劾環保署。                                                                                                       |  |                 |
| 1996.10.19        | 立委蘇煥智決定參選台南縣長，以反濱南案。                                                                                                  |  |                 |
| 1996.10.21        | 國際溼地局亞太分部主管曼得克博士來台，了解七股濕地狀況。                                                                                          |  | 濕地聯盟主導。         |

【研究調查】

# 夏日親山數鳥樂后記

## ——85年度台灣野鳥日活動

台北鳥會 方偉宏、林緯原

8月25日全省（含澎湖、金門地區）展開第一次針對台灣留鳥的調查，原來在路線的安排有多條打算，上高山或深山調查，但因受颱風影響，許多上山道路皆受損嚴重，幸賴花蓮、台東等地區的山區調查，使得大部分的留鳥種類皆被記錄到，本島部分在數量上由意料中的麻雀、小白鷺、紅鳩、白頭翁等居先，然本次調查數量最多的卻是由澎湖地區的夏季繁殖鳥白眉燕鷗拔得頭籌，玄燕鷗數量也不少。本島北部地區可能受賀伯風災的影響，許多過去易於溪澗見到的鳥種，鳥友反應狀況奇差，颱風對溪澗鳥類的影響究竟如何，是不可能由一次調查中得知，同樣的，本次調查所得的數

據也許代表不了什麼，但期盼藉由這樣的活動來改變鳥友「夏日無鳥」的偏見，也希望提醒人們注意這些朝夕與我們相處，一年四季皆伴著我們的鳥兒，只要稍不留心關懷，牠們將從我們的家園消失。許多可能是台灣特有種或特有亞種；本次活動事後檢討，反應並不熱絡，但我們知道是有一些缺點使得本次調查未竟理想，媒體宣傳未如預期，整個活動顯得倉促，目的不明確，調查的涵蓋面也不廣（只及20%以下），這一切的缺失，就讓來年的野鳥日改善，也期盼您參與、關懷，來函告知您的想法，現將本次調查結果呈現如下：

共計 15 地區，120 筆記錄，189 鳥種，39228 隻

| 地區 | 記錄 | 鳥種 | 總隻數   | 觀察地點                                                                                                                                           | 記錄者                                                                                   |
|----|----|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 基隆 | 12 | 47 | 1755  | 八斗子1、中正公園1、友叻1、天外天1、月眉山1、石厝坑1、和平島1、基隆港1、情人湖2、暖暖1、瑪陵坑1。                                                                                         | 高仲彥2、沈錦豐1、柯惠珍1、吳清香1、陳儒東1、王文賢1、林秋芬1、曾芳美1、陳美玲1、張素梅1、蘇月香1。                               |
| 台北 | 13 | 65 | 2192  | 二子坪1、內湖1、內湖鸞鷲山1、四坎水2、平溪1、汐止1、汐止天秀宮1、坪林1、直潭國小1、挖仔尾1、烏來1、滿月園1。                                                                                   | 許緯進2、詹萬裕1、林威廉1、林茂男1、盧瑞雲1、蕭桂珍1、丁昶升1、呂建富1、許財1、方偉宏1、陳順章1、林玉蘭1。                           |
| 宜蘭 | 1  | 37 | 844   | 員山1。                                                                                                                                           | 林國棟1。                                                                                 |
| 桃園 | 4  | 46 | 2236  | 大園2、大溪1、兔子坑1。                                                                                                                                  | 陳長恢1、方偉宏1、邱明水1、游雯珍1。                                                                  |
| 新竹 | 5  | 99 | 5157  | 五峰1、尖石1、馬美林道1、港南1、觀霧1。                                                                                                                         | 林宗以1、黃麟鵬1、王文豪1、黃麟鳴1、謝慧彥1。                                                             |
| 苗栗 | 1  | 13 | 101   | 泰安1。                                                                                                                                           | 林1。                                                                                   |
| 台中 | 7  | 77 | 1561  | 谷關1、烏石坑1、新社1、鞍馬山1、鞍馬山2101、鞍馬山2201、鞍馬山2301。                                                                                                     | 蕭木吉3、楊清安1、伍子善1、許恒維1、蔡仲晃1。                                                             |
| 彰化 | 6  | 61 | 4686  | 大肚溪1、大城1、田中1、秀水坑1、員林1、漢寶1。                                                                                                                     | 陳水生1、廖世卿1、廖自強1、羅瑞焜1、蔣雲妃1、施義安1。                                                        |
| 南投 | 10 | 97 | 2449  | 信義1、埔里2、梅峰3、梅峰-松崗1、惠蓀林場1、關原合歡山1、霧社1。                                                                                                           | 蔡若詩4、李秀1、姜淑美1、孟瑰1、薛綺蓮1、喻榮華1、張惠珠1。                                                     |
| 花蓮 | 7  | 52 | 704   | 820林道1、太魯閣1、花蓮溪口1、新城1、碧綠1、鯉魚潭1、關原1。                                                                                                            | 張惠珠3、傅秋玉1、高繼文1、周其勳1、杜懿宗1。                                                             |
| 嘉義 | 2  | 43 | 455   | 竹崎1、蘭潭1。                                                                                                                                       | 吳麗蘭1、羅國瑞1。                                                                            |
| 台東 | 4  | 60 | 975   | 利嘉林道1、東河1、海端鄉利稻1、嘉武溪1。                                                                                                                         | 廖聖福1、林澤經1、石方1、吳志昇1。                                                                   |
| 屏東 | 2  | 29 | 289   | 涼山1、額達農場1。                                                                                                                                     | 孫琳琳1、余楊新化1。                                                                           |
| 澎湖 | 32 | 36 | 14239 | 七美1、小白沙嶼1、山水1、毛司嶼1、目斗嶼1、吉貝1、成功水庫1、西衛1、西嶼1、岐頭1、姑婆嶼1、屈爪嶼1、狗沙嶼1、虎井1、青螺1、重光1、草席尾1、馬公1、馬公國中1、望安1、通樑1、鳥嶼1、湖西1、菜園1、興仁水庫1、貓嶼1、錠鉤嶼1、頭巾嶼1、龍門1、雞善嶼1、鐵砧嶼2。 | 鄭振明6、鄭謙遜5、王添泰3、陳神勇2、林凱逸2、林欣成2、蔡美滿2、張天明1、陳景莉1、許玉河1、許志朋1、黃國揚1、施碧珠1、張添根1、林長興1、施碧欣1、郭金龍1。 |
| 金門 | 14 | 56 | 1585  | 太武山1、太湖1、水頭1、古崗1、田墩1、后壠1、西園1、呂厝1、官澳1、埔邊1、慈湖1、榕園1、舊金城1、浯江1。                                                                                     | 莊西進7、許永面7。                                                                            |



| 台     | 灣    | 數量    |    |       |   |       | 澎    | 湖     | 數量  | 金 | 門 | 數量 |
|-------|------|-------|----|-------|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| 麻雀    | 5280 | 反嘴鵲   | 54 | 高跳鵲   | 7 | 白眉燕鵲  | 7061 | 東方環頸鵲 | 266 |   |   |    |
| 小白鷺   | 1683 | 家鵲    | 52 | 喜鵲    | 7 | 玄燕鵲   | 3005 | 珠頸斑鳩  | 262 |   |   |    |
| 紅鳩    | 1451 | 八哥    | 50 | 黃山雀   | 7 | 麻雀    | 1953 | 麻雀    | 180 |   |   |    |
| 白頭翁   | 1130 | 頭烏線   | 49 | 紋翼畫眉  | 7 | 鳳頭燕鵲  | 772  | 小白鷺   | 108 |   |   |    |
| 綠繡眼   | 943  | 黑枕藍鵲  | 47 | 白尾八哥  | 7 | 蒼燕鵲   | 341  | 栗喉蜂虎  | 91  |   |   |    |
| 繡眼畫眉  | 923  | 燕鵲    | 46 | 紅冠水雞  | 6 | 小雲雀   | 319  | 綠繡眼   | 70  |   |   |    |
| 黃頭鷺   | 756  | 巨嘴鵲   | 46 | 田鵲    | 6 | 紅燕鵲   | 202  | 黃足鵲   | 56  |   |   |    |
| 冠羽畫眉  | 644  | 棕噪眉   | 43 | 大白鷺   | 5 | 八哥    | 130  | 翻石鵲   | 48  |   |   |    |
| 洋燕    | 589  | 尖尾濱鵲  | 42 | 台灣山鵲  | 5 | 洋燕    | 122  | 八哥    | 47  |   |   |    |
| 紅嘴黑鵲  | 588  | 鉛色水鵲  | 41 | 棕三趾鵲  | 5 | 家燕    | 66   | 白頭翁   | 45  |   |   |    |
| 小雨燕   | 559  | 磯鵲    | 38 | 翠翼鳩   | 5 | 紅尾伯勞  | 45   | 白燕    | 40  |   |   |    |
| 白耳畫眉  | 359  | 紅胸濱鵲  | 37 | 河鵲    | 5 | 東方環頸鵲 | 32   | 棕背伯勞  | 35  |   |   |    |
| 東方環頸鵲 | 352  | 中白鷺   | 36 | 小翼鵲   | 5 | 岩鷺    | 22   | 小鵲    | 30  |   |   |    |
| 棕沙燕   | 342  | 栗背林鵲  | 36 | 小剪尾   | 5 | 翻石鵲   | 21   | 紅冠水雞  | 27  |   |   |    |
| 小環頸鵲  | 319  | 白鵲    | 35 | 岩鵲    | 5 | 白頭翁   | 20   | 喜鵲    | 26  |   |   |    |
| 紅頭山雀  | 316  | 小白鵲   | 35 | 白腰草鵲  | 4 | 家鵲    | 14   | 鵲     | 20  |   |   |    |
| 中杓鵲   | 311  | 灰頭花翼  | 34 | 小青足鵲  | 4 | 中杓鵲   | 12   | 黑領棕鳥  | 20  |   |   |    |
| 黃胸蔽眉  | 281  | 台灣紫嘯鵲 | 31 | 大赤啄木  | 4 | 磯鵲    | 12   | 白翅黑燕鵲 | 19  |   |   |    |
| 家燕    | 278  | 棕背伯勞  | 31 | 星鵲    | 4 | 珠頸斑鳩  | 12   | 大卷尾   | 16  |   |   |    |
| 黃足鵲   | 250  | 黃腹琉璃  | 30 | 蒼鷺    | 3 | 綠繡眼   | 12   | 大杓鵲   | 15  |   |   |    |
| 山紅頭   | 237  | 台灣藍鵲  | 29 | 岩鷺    | 3 | 小雨燕   | 10   | 大白鷺   | 13  |   |   |    |
| 大卷尾   | 228  | 紅尾鵲   | 29 | 黑冠麻鷺  | 3 | 小白鷺   | 8    | 花嘴鵲   | 12  |   |   |    |
| 小彎嘴   | 218  | 灰鵲    | 28 | 林鵲    | 3 | 金斑鵲   | 8    | 戴勝    | 9   |   |   |    |
| 毛腳燕   | 217  | 灰鵲    | 28 | 蜂鷹    | 3 | 灰斑鵲   | 8    | 翠鳥    | 8   |   |   |    |
| 樹鵲    | 194  | 酒紅朱雀  | 27 | 緋秧雞   | 3 | 赤足鵲   | 5    | 斑翡翠   | 8   |   |   |    |
| 斑文鳥   | 191  | 火冠戴菊  | 25 | 彎嘴濱鵲  | 3 | 家八哥   | 5    | 金斑鵲   | 7   |   |   |    |
| 五色鳥   | 189  | 台灣噪眉  | 24 | 白頭鵲   | 3 | 黃足鵲   | 4    | 三趾濱鵲  | 7   |   |   |    |
| 褐頭鵲   | 158  | 翠鳥    | 22 | 大白鷺   | 3 | 白腰草鵲  | 4    | 玉頸鵲   | 7   |   |   |    |
| 粉紅鸚鵡  | 146  | 茶腹鵲   | 22 | 褐色叢樹鷺 | 3 | 大白鷺   | 3    | 蒼鷺    | 6   |   |   |    |
| 赤腰燕   | 145  | 白腹秧雞  | 21 | 短翅樹鷺  | 3 | 青足鵲   | 3    | 白腹秧雞  | 6   |   |   |    |
| 烏頭翁   | 144  | 蒙古鵲   | 21 | 栗小鷺   | 2 | 小燕鵲   | 2    | 灰背棕鳥  | 6   |   |   |    |
| 白腰文鳥  | 135  | 褐鵲    | 21 | 聖鵲    | 2 | 翠鳥    | 2    | 夜鷺    | 5   |   |   |    |
| 青足鵲   | 134  | 松鵲    | 20 | 帝雉    | 2 | 鐵嘴鵲   | 1    | 環頸雉   | 5   |   |   |    |
| 鐵嘴鵲   | 126  | 鳳頭蒼鷹  | 18 | 黃嘴角鵲  | 2 | 鷹斑鵲   | 1    | 小環頸鵲  | 5   |   |   |    |
| 灰林鵲   | 122  | 番鵲    | 17 | 綠啄木   | 2 | 灰鵲    | 1    | 紅胸濱鵲  | 5   |   |   |    |
| 綠畫眉   | 116  | 棕扇尾鷺  | 17 | 黃頭扇尾鷺 | 2 | 黃鵲    | 1    | 磯鵲    | 5   |   |   |    |
| 翻石鵲   | 112  | 斑紋鵲   | 17 | 極北柳鷺  | 2 |       |      | 小青足鵲  | 5   |   |   |    |
| 叉尾雨燕  | 110  | 金背鳩   | 15 | 黃鵲    | 2 |       |      | 小雨燕   | 5   |   |   |    |
| 青背山雀  | 108  | 深山鷺   | 15 | 綠啄花鳥  | 2 |       |      | 褐頭鵲   | 5   |   |   |    |
| 夜鷺    | 102  | 綠鵲    | 14 | 唐白鷺   | 1 |       |      | 鵲     | 4   |   |   |    |
| 煤山雀   | 102  | 灰斑鵲   | 13 | 黃小鷺   | 1 |       |      | 赤足鵲   | 4   |   |   |    |
| 黑腹濱鵲  | 99   | 赤足鵲   | 13 | 紅領襍足鵲 | 1 |       |      | 黃小鷺   | 3   |   |   |    |
| 珠頸斑鳩  | 95   | 赤腹山雀  | 12 | 中杜鵑   | 1 |       |      | 長趾濱鵲  | 3   |   |   |    |
| 灰喉山椒鳥 | 95   | 畫眉    | 12 | 鷹鵲    | 1 |       |      | 鵲     | 3   |   |   |    |
| 大彎嘴   | 92   | 白尾鵲   | 12 | 小雲雀   | 1 |       |      | 金翅雀   | 3   |   |   |    |
| 鷹斑鵲   | 91   | 松雀鷹   | 11 | 鵲     | 1 |       |      | 灰斑鵲   | 2   |   |   |    |
| 大冠鷺   | 89   | 小啄木   | 10 | 白眉林鵲  | 1 |       |      | 中杓鵲   | 2   |   |   |    |
| 金斑鵲   | 82   | 藍磯鵲   | 10 | 紫壽帶   | 1 |       |      | 灰頭鵲   | 2   |   |   |    |
| 山麻雀   | 80   | 黃胸青鵲  | 10 | 黑頭文鳥  | 1 |       |      | 白鵲    | 2   |   |   |    |
| 紅尾伯勞  | 76   | 家八哥   | 10 | 記鵲    |   |       |      | 池鷺    | 1   |   |   |    |
| 百環鸚鵡  | 72   | 彩鵲    | 9  |       |   |       |      | 綠黃鷺   | 1   |   |   |    |
| 竹雞    | 66   | 朱鵲    | 9  |       |   |       |      | 黑翅鳶   | 1   |   |   |    |
| 小卷尾   | 66   | 台灣小鷺  | 9  |       |   |       |      | 魚鷹    | 1   |   |   |    |
| 小燕鵲   | 64   | 黑鵲    | 8  |       |   |       |      | 白冠雞   | 1   |   |   |    |
| 棕面鷺   | 60   | 小鵲    | 8  |       |   |       |      | 蒼翡翠   | 1   |   |   |    |
| 紅胸啄花鳥 | 60   | 藍腹鵲   | 7  |       |   |       |      | 紅尾伯勞  | 1   |   |   |    |
| 灰頭鵲   | 56   | 長趾濱鵲  | 7  |       |   |       |      |       |     |   |   |    |

【黑鷲廿年】

## 老鷹的故事（第六部）

### 小老鷹上幼稚園（三）

基隆鳥會 沈振中

6月23日，13：38，幼鳥再度站起來走動、排便，排便的方向正好對著母鳥，露出藍色的尾下覆羽。牠接著拍翅5下，又連續拍27下，幾乎是奮力的鼓動雙翼。

13：56，母鳥離枝，飛到另一棵常停棲的枯松上，在那個位置，牠可以直接看到巢中幼鳥的一舉一動，距離也更近了。

14：27，幼鳥咬巢中央的紙，走至巢緣。

14：30，幼鳥又走回巢中央。

14：45，幼鳥站起來。

14：54，公鳥終於入巢，幼鳥幾乎同時快步走向公鳥，公鳥卻馬上飛出巢。

從我們離開巢樹至此時，共3小時24分鐘。我想，牠們是非常謹慎的。

#### —13金—

就叫牠13金，13號巢的幼鳥，右腳繫有金屬環，性別不詳。

6月27日，13金祇從老鷹爸爸那兒獲得1次食物，另有3次是自己咬巢內或巢緣的食物進食。一天之中，13金共咬枝、布23回，其中的1回は站在分枝上咬著巢邊的一塊布，倒退著走回巢中，當13金已倒退著走回巢中時，那塊布依然夾在巢邊的巢枝中，之後，牠又咬布5回，仍然無法將它拖出。

近黃昏時刻，13金站在巢邊的分枝上，展翅、跳回巢內，又跳上分枝，拍翅4下，然後看上方。18：00，牠跳上更高的一根分枝，理羽、咬枝，再繼續往上走、跳，又咬枝一下，有點無法平衡，身體晃動了一下，繼續往上鑽走，往樹頂走，幾乎與6月13日母鳥往鑽走的路徑一樣，當快到樹頂時，13金展開雙翅，再展翅原地轉了一圈，又一圈，一不小心，雙翅被已枯掉的松枝卡住，牠稍稍調整身體，18：10，13金往下走，逐枝跳走往下，然後跳回巢內，此時才18：11。牠共花了10分鐘由分枝走到樹頂，卻祇花1分鐘原路走回巢內。

牠跳回巢內後又很快走至橫枝上連續拍翅

39下，似乎是在慶祝第一次冒險成功。

這一天，13金祇在巢內蹲伏127分鐘／5回，在巢緣站立，活動共214分／13回，而在分枝上的活動時間則有259分／10回。

親鳥也意外的在電塔上交配了一次，在6月下旬，而且是幼鳥正要學習離巢的時期交配，顯得特別的奇怪。

6月28日，以為13金快要離巢了，想替牠的離巢過程也寫下完整的記錄，所以連著又觀察了一天。可是，一大早，08：00，牠由頂層走回巢內後，直至18：00為止，都未再往上走跳，讓我空等了一整天。這一天之內，牠祇是蹲伏於巢內20分／1回，在巢緣活動的時間共241分／12回，而在巢邊分枝停留的時間已增至339分／10回。親鳥沒有餵食、給食的行爲，13金祇好自個兒咬巢內的食物進食4回，牠也不放棄試著將那塊一直拖不出來的布拖出巢枝中，當然，在試了5次後，牠依然對那塊布無可奈何。

6月29日下午，先巡視11號巢，該巢的親鳥仍將食物攜入巢內，2隻幼鳥分別由巢樹旁不同的樹上飛入巢內進食，飛離時，其一僅能以鼓翼分式短距離飛行，另一隻則是盤旋、滑翔皆自如。

接著，再去巡視13金的狀況，牠仍是站在分枝上，並未離巢。

7月1日，隔了一天再看13金，牠卻已離巢了……

08：00，就觀察位子時，巢內已無小老鷹的蹤影，在搜尋55分鐘後，才發現13金停在一棵位置比巢樹還高的松樹上，牠張望四週，側頭看飛過的昆蟲，偶而在枝上轉圈子。牠依然有咬枝幹的行爲，仍不時舉翅、展翅、拍翅，當親鳥回繁殖區停棲或越過時，牠就會連續鳴叫好幾聲ㄟㄟㄟ……，這一天10小時內，老鷹爸爸與媽媽都曾抓食物回巢區，卻都未給13金吃……

11:47, 爸爸抓食物繞過13金, 13金鳴叫ㄟㄟ, 此時媽媽停到電塔上, 爸爸也緊接著抓著食物停到媽媽身旁, 媽媽橫步並發出ㄟ·ㄟ·的叫聲, 咬走食物, 正想吃時, 一個沒踩好, 食物掉了。

11:53, 爸爸又抓食物停到13金停棲的樹上, 13金仍然叫著ㄟ·ㄟ·爸爸反而抓著食物飛到電塔上, 然後, 爸媽皆在空中盤旋, 此時, 食物是在媽媽的腳裏, 13金又叫著ㄟ·, 可是, 叫歸叫, 媽媽仍沒將食物交給牠。

12:20, 這一回, 是媽媽抓著食物停到13金的棲樹上, 祇隔著一根枯枝的距離, 媽媽並無意將食物交給13金, 反而自己一口一口的吃著, 13金不斷的鳴叫ㄟ·ㄟ·, 並在枯枝間上下走跳, 身體前傾, 雙翼並微微快速抖動……, 6分鐘後, 1226, 13金終於忍不住, 一躍而起, 做了牠今天第一次飛行的嚐試, 祇見牠一個躍起, 往老鷹媽媽那兒振翅飛去, 可是! 大概牠的飛行技術還沒完全學好, 祇拍了兩三下, 就像失速的直升機垂直掉落林內, 此時, 老鷹媽媽仍自顧著一口接一口的繼續吃著, 對失足的小老鷹似乎視若無睹。

12:45, 老鷹爸爸也抓著食物停到方才13金停棲的樹上, 牠張望, 鳴叫, 然後飛起往13金掉落處盤旋, 似乎發現自己的孩子出了狀況。在接著的4個鐘頭內, 爸爸與媽媽仍在巢區停停起起, 爸爸偶爾會低空繞著林梢打轉, 而林內偶爾傳出一陣陣ㄟㄟ的叫聲, 一直到了16:22, 也就是將近4個小時後, 13金才出現在樹頂上。我沒看到牠如何走或跳、飛上來, 也沒看到老鷹爸媽進林子裏幫牠做些什麼的; 總之, 牠就是自個兒掉了下去, 然後花了近4小時的時間自個兒想辦法回到樹頭上了。

13金回到樹頭後, 親鳥並沒賞牠什麼食物以示慰勞一番, 反而是當爸爸抓著食物正在吃時, 媽媽搶去了, 這時, 13金叫著ㄟㄟ, 身體往前傾, 似乎想要飛到媽媽那兒分一點肉吃, 可是, 媽媽仍祇是自己吃著。接著, 13金換到另一棵枯松上, 媽媽也飛起, 爸爸也跟著飛離巢區, 留下這可憐小老鷹, 白忙了一天, 到頭來是什麼也沒吃到, 牠習慣性的又咬起枝頭了。

下午5:00過後, 13金又開始活躍了, 展

翅、走動、拍翅、咬枝, 17:24, 爸爸又抓食物回來停到幼鳥常停的那棵樹上, 13金走走停停, 換枝又換枝, 不斷鳴叫, 身體前傾想跳到爸爸面前要食物, 卻又祇敢在原地打轉、鳴叫, ㄟ·ㄟ·ㄟ·……在短短5分鐘內, 13金共鳴叫295聲, 餓了一天, 叫的又是如此頻繁, 爸爸該給牠吃點東西了吧! 可是, 老鷹爸爸仍然就站在同一棵樹上, 當著13金的面繼續吃著。6分鐘後, 爸爸抓著剩下的食物飛起, 原以為牠終於要疼愛一下牠的小老鷹了, 沒想到, 牠抓著食物停到電塔上, 又是自個兒繼續吃了。

13金仍然自個兒在同一棵樹上走上走下, 又跳又展翅, 一會兒, 又咬了一下枝幹。

六點過後, 爸爸又抓食物回來, 可是, 牠依然沒有將食物交給13金。

這一天10小時內, 爸爸、媽媽各自吃了3塊食物, 13金一口也沒吃到。(持續)|

## 【黑鳶近況】

基隆鳥會 沈振中

### 一、基隆港的黑鳶

10月10日13隻, 10月12日12隻

### 二、全省黑鳶聚集狀況: (至10月21日止)

9月份: 24、6、12、9+、31

10月份: 20、58+、8、13+、5+

夜棲地: 第3群仍在原林區外, 其餘5群皆換了夜棲地, 但仍在同一地區內。

準備區: 黑鳶在進入夜棲地前, 會有1~3個準備區, 牠們在那兒等候晚到的夥伴, 也等候適合盤旋的風, 若有足夠的風力, 牠們會在空中聚集形成鷹柱, 再來回滑翔於數個山頭之間; 若無足夠的風力, 時候一到, 牠們就從準備區一隻一隻的直接飛入夜棲地的林區, 由於並非每次觀察都可見到空中聚集, 所以, 事實上族群的隻數可能比所記錄到的多, 再加上有時候天候不佳, 能見度極差, 無法數到整個族群量, 所以, 在隻數後面加上“+”表示實際的隻數大於所觀察到的隻數。



【非羽篇】

## 粗鉤與細鉤春蜓

林試所 葉文琪

台灣產的春蜓根據記錄共有22種，成員大多於早春羽化且活躍於春、夏季，故而有其名。主要的共同特徵為複眼左右分離，不在頭部背面相接（如晏蜓科及蜻蜒科），體色大多為黑底具淡綠或黃色斑，複眼則呈綠色，身體上斑紋的變化為野外辨識的重點。上述的特徵與先前介紹的無霸勾蜓所隸屬的勾蜓科類似，且都是屬於溪流型的種類，不過兩者在水域活動的方式是完全不同的，前者在水域活動時，大多身體保持水平停棲於溪石或樹叢上，遇有干擾或其他雄蟲侵入領域時才會飛離，後者則是往返巡遊於水面上，甚少停下來，而且停棲時是將身體垂直掛於蔓藤或樹枝上。此外，勾蜓的複眼在頭部背面微微相接或稍微分開，而春蜓複眼分開的距離則較遠。台灣的春蜓大多棲息於溪流的环境，不過卻有兩種例外，也就是今天的主角：粗鉤與細鉤春蜓。

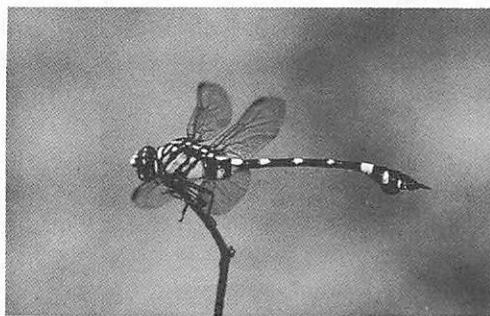
### 分類地位及外部型態

粗鉤春蜓學名 *Ictinogomphus pertinax*，屬於春蜓科（Gomphidae）Lindeninae 亞科，雄蟲腹長5.3公分，後翅長4.1公分，翅胸正面上分具八字形的背條紋，下方有另一斜度較平且相接的領條紋，側面有兩組一窄（前）一寬（後）的黃色斑，前面一組的窄條紋稱為肩前條紋，其上方間斷而形成肩前上點與肩前下條紋；腹部細長，第2～7節背面基緣具黃斑，第8、9節的黃斑則在側面，前者側腹緣具黑色半圓形的瓣狀突起，為其主要的特徵；腹末的攫握器（或稱肛附器）上附肢細長而尖，下附肢則甚短，端緣深凹入，長度約為前者的四分之一，這個特徵為Lindeninae亞科所特有，雌蟲與雄蟲外型相似。

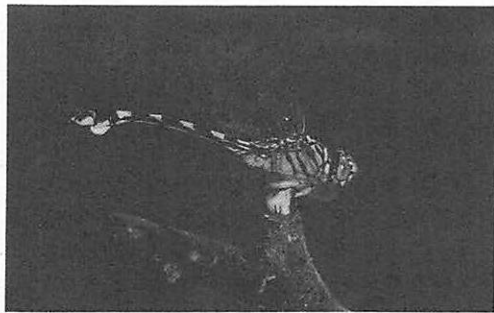
細鉤春蜓學名 *Sinictinogomphus clavatus*，與前種為同一亞科的成員，外部型態與體型亦相似，主要差異在於本種第8腹節的瓣狀突起更發達，約有前種的兩倍大，且其基部有一半圓形的黃斑；另外，胸部正面的背條紋較粗，上寬下尖，肩條紋不間斷。

### 一般生態習性

這兩種不但在外表相似，連棲息的环境都重疊，主要是平地及低海拔的天然湖泊、池塘或人工水池，都市公園內的荷花池亦可發現，當共處於同一個水域時，彼此會有互相爭奪棲枝的情形。一般來說粗鉤春蜓較為常見，發生期也較長，從5月至11月均可發現，細鉤春蜓目前的記錄則共在5月到8月。兩者的雄蟲均停於水中細長突出物的頂端，遇有入侵者靠近其領域時才會飛離棲枝加以驅趕。野外曾觀察到粗鉤春蜓的雌蟲以腹末作不定點的點水產卵，其幼蟲棲息於水邊草根間或與泥質底層的交界處。|



粗鉤春蜓 *Ictinogomphus pertinax*



細鉤春蜓 *Sinictinogomphus clavatus*



【野鳥天地】

## 割記<sup>2</sup> (ㄅㄛˊ 一舊時文牘的一種)

### 定居

台東島會 吳志昇

負篋臺東瞬間屆滿六年，最初是每月返鄉，迄今則減縮為俗慶節日才一窺家鄉，紓解鄉愁；當初浮雲過客般之遊子業慢慢地轉成為朋友、親戚每回蒞臺東必訪的地主，此過程或可謂「定居」了吧。如此種「遙遠時間」停留在「空間上某點」之情況僅是奧妙生命轉軸上之一小部份，因而只要能常存有為腳踏土地盡力的心，生活在寶島上之任何一地，鄉情均是一致且無遠弗屆的傳承，故而「落地生根」或應是對身處地點生活處事之起碼態度。

不同於其他實習期滿全心全意申請回西部的同志，是臺東這一片青山綠水，尤以拔海而起，傍立太平洋西岸，可謂東部的東部之磅礴海岸山脈為然，其氣勢雄渾，每每扣人心弦，振奮血脈，久望發呆而不知；納悶的是，這卻是他們望而怯步之原因，以及何以個人會有如此瘋狂之感呢。

在此，時序輪迴景緻自然入眼簾，戶外野趣俯拾、遠觀處處隨手可得，又能每每藉回鄉比較景觀、鄉情，故而輾轉二地間，可因景觀、風俗異趣之體察而更覺身處及觸及環境內澎湃之生命力而不覺疲累。此種些微差異之感知，是遊人所獨有之逸遊樂趣與因緣際會，當然以另一種情況而言，不正是生物學所稱之「邊際效應」，其過程高潮迭起而倍顯生命之意義與價值。

清明節是年度返鄉日子之一，於此國人獨享的節日，緬懷前人胼手胝足情境，歸鄉人感覺更深。渡臺祖先以似賭命方式，英勇迅猛跨越黑水—臺灣海峽始進抵蓬萊仙洲，當時定居情況當更形複雜、感人，無法恭逢當時之後人如我輩，則僅能就百年後碩存之豎碑遙想憑弔。

祖先墓碑上「十八世後代子孫立」內容頗令我眼為之一亮，設一世以二十年計，則本族來臺不正有三百五十年以上了。或非顯赫世家，然到也安身立命寶島，以和傳家至今。或許因幾次遷動之關係，並未見成拱墓木，然而建構型態適當，堪稱得宜。而由於興趣與所學關係，另一項引起我注意的是待清除之雜草；有蔓莖帶勾刺極難處理之美洲含羞草、植株具

特殊味道特稱「墓仔埔花」之馬纓丹、王爺葵，後者依觀察冬季還是金翅雀食物來源之一呢、另如牧草般成群散佈之大黍、與一些俗稱肥料木之銀合歡亦碩豐如夷、此外亦見少數之長穗木與長柄菊及一小叢之大花咸豐草。

於一邊清除與告知親人此八種植物來歷時，腦中閃過牠們不也是外來定居者之疑惑，更有部份則可能晚於祖先及我輩來臺，乃幻想互早以前清明掃墓時所清除對象為誰，瞬間時空錯置進入時光隧道中悠遊；動物聚集、飛翼蔽日、火傘高張、開澤闢洲、帆影點點…等熱鬧非凡之移民期。

此八種植物中以大花咸豐草殿後來臺，然而傳播卻絲毫不含糊，如以發現紀年而言，民國六八年中國藥學研究所之歐先生首先於臺灣北部發現並予發表記載，此應為最早且正式之紀錄，自己則於七四年於中部家鄉首次發現，服兵役時連續於七七、七八、二年體能戰技競技於鳳山時，發現當地田渠、水溝已為其佈滿，七九年分發抵臺東時尚未見，八十年夏發現公路沿線已有白花蹤跡了，其中以長濱竹湖一帶為最。此後全省野地沒有它似乎是少了份味道，牠已取代了原本當退火涼茶之「恰查某」--咸豐草地位了，此種傳衍情形是其他七種無法望其項背的。至今在臺灣每年仍約有五種左右之歸化植物，漸轉為臺灣住民之行列中，禍福尚難分曉，然此情況與外來動物一樣值得注意。

可真謂來臺先後，各自成就美麗寶島，此時誰先到或後來似無多大意義，能有一番作為才是議論重點。另亦感觸良深，寶島之良好資源孕育眾生，然生長其上的我們卻迄仍無一套與臺灣土地友善共存之生活方式；有如同大花咸豐草般無限擴展生機之理念，卻也像它一樣從未瞻前與顧後慮想。即如，牠很認真但沒思想供其判別該與不該，我們應不致落至此情吧，比較下似乎吾人亦好不到那。通常島嶼生物學上常會提到外來生物之衍生問題，然而此刻存在的我們歷歷行徑如此，不知算不算外來生物，而其後果是否如理論結果，關鍵則在吾人是否願意有心瞭解與因應。

# 鳥類攝影家在日本

中野泰敬 / 主講

呂兆萍 / 現場翻譯

今天非常感謝能接受這樣的招待，非常謝謝大家！早上我聽了很多我自己非常感興趣的，譬如說，鳥類攝影時什麼是我們該遵守的禮節以及所謂的閃光燈的問題，這是我自己非常感興趣，我想現在我們從這個地方開始切入。

或許大家以後在攝影的時候，能夠將我今天要講的話做為一個參考的話，我會覺得很高興。

**拍鳥的法則是選擇不會被人干擾的地方去找鳥來拍。**

我自己攝影的時候也常常被所謂的「古怪賞鳥者」以及農夫干擾，我的結論是我到沒有人的地方去，我專門挑選不會被人干擾的地方去找鳥來拍，我覺得這是最好的法則。我來舉幾個例子。在日本有所謂的雁，經常會來，大概十月下旬到冬天都會留在日本過冬，有時候牠會在田野聚集很多。對於雁來講，牠們是警戒性非常高的一種鳥類，我就特別去找雁；當我看到了雁，我就慢慢、慢慢地靠近，雁如果在警戒的時候，一看到人，牠的脖子就會抬起來，每一隻頭都抬起來，那我就會停下來。本來是滑行，車子慢慢滑動。它們每一隻都抬起頭來的時候，我也不動了，一直等待它們放心了低頭下去的時候，我才再移動。它們低頭很放心地吃，那我就前進；前進以後，它們又警戒頭又抬起來，我又繼續停止；停止，等牠們低頭了，我再滑行。平常我在譬如說距離一百公尺左右我就發現了牠，然後就這樣子好不容易慢慢慢慢接近到七十公尺的時候，突然來了農夫，然後就「嘎！嘎！嘎」（趕鴨狀），結果雁就這樣子飛走了，也有過這樣的事情，也有用隱蔽或偽裝的帳篷也有在這種帳篷裡一直等等等，等著要拍鳥，在我很安靜地等候的時候，突然來了一群賞鳥者，談著話就過來了，鳥就飛了；然後被他們說「在這麼近的地方拍鳥，實在是壞人、是壞蛋！」我實在是爲了怕嚇到鳥、傷害到鳥，所以才用了偽裝帳在那邊等著；而居然到頭來被罵了一頓。這樣的對立、責罵在日本也常常碰得到。如果是在常

常有很多客人的公園照相的話，我有時候會覺悟說「啊！這是沒辦法的事，本來遊客就多嘛！」所以就要抱著決心說，這裡本來就是遊客會來的，萬一被打擾，自己也不要灰心，就要抱著那種比較快樂的心情，否則這樣子一直在擔心，是沒辦法照好照片的。我就是這樣子抱著各種的決心來照相。

**閃光燈問題產生有一共識是不照巢**

關於FLASH（閃光燈）的問題，在日本閃光燈也實在是個大問題，不過我們有個共識就是說，我們不照巢。但是當我們要結集出版一本書的時候，無論如何覺得巢的照片是不可或缺的，所以又非有巢的照片不可，可是又不能拍，那這個時候怎麼樣在這個中間取得一個……，怎麼樣遵守拍攝的倫理？也有人爲了拍好巢的照片，把一些枯枝剪斷啦、把樹枝整容一下啦，也有這樣子的情形。爲了防止這些不正當的手段，日本野鳥學會就規定巢的照片不能照，甚至有巢的照片也不刊登，當我要拍巢的照片的時候，首先我會去找巢，找到巢以後，比方說這裡有個巢，我想拍這個巢的照片的話，把相機先安放在那裡（帶示範動作），在我放相機之前，我會先放一根棍子，假裝是腳架，先放一根棍子在那裡，等它習慣了棍子以後，我再換成腳架，然後在腳架上面蓋一個黑色的塑膠袋，把它偽裝成相機的樣子，然後再把塑膠布拿掉，真正的相機裝上去，從那個時候才開始準備照相。爲了照一個好的照片，常常要花三天到四天的時間，一旦被鳥發現，而它棄巢而去的話，我會覺得非常不對，所以就是爲了要完整拍到而又不驚嚇它，所以必要花這麼長的時間。

鳥會棄巢的情形有一些階段性，有所謂比較敏感的時期、有比較不敏感的時期，在牠做巢的初期去干擾牠，牠幾乎就是完全放棄；當牠在孵蛋的時候，也是相當危險的一個時期；當鳥孵出來了，爲了怕鳥直接曬到陽光，母鳥會還一直護著它，這個時候還是比較敏感的時

期。什麼時候才是比較安全的時期？就是說當雛鳥會排出糞囊，親鳥會把糞囊啣出去，那個時候才是比較安全的時期。一直觀察到「喔！它已經排糞囊了。」那是個安全期了，那個時候我才開始照相，但是也有些鳥到那時候警戒心還是非常非常的強，讓我不得不放棄拍攝，如果我把相機擺在那裡，然後三十分到一個小時，母鳥都不回來的話，那我就放棄了，不照，表示牠在警戒我。到此為止，各位有沒有什麼意見？

雛鳥會排糞囊時是比較安全期的時期，那時才開始拍照。

**問：**這是個人的原則，還是每個人都可以這樣做得到？

**答：**像這樣是我個人的想法，我想發表出來，但到現在還沒有這樣的園地讓我發表出來。

因為日本野鳥學會已經明文規定不可以照巢，所以我這個心得就沒有機會可以發表。規定不能照所以這個是偷偷的行為，我是跟我的同好一起大家有這樣的共識，譬如說同好會互相通報說哪裡有個巢，那鳥是處在警戒心比較高、或是到什麼階段的，然後我們就互通訊息這樣來進行的。

**問：**在學術研究上會不會不得不去拍巢？

**答：**我不是學者，只是一個攝影者，我沒有為學術拍過照片，所以不太清楚。

**為何拍鳥？**

我現在就開始進入主題。一開始，我想先解釋：為什麼我對鳥有興趣？有一次我參加了YMCA的一個地方性團體，帶孩子一起去露營什麼的，像這樣的夏令營營隊裡有個叫「賞鳥營」的，我參加了賞鳥營才開始對賞鳥入門。第一次看到鳥，突然覺得「啊！原來有這麼美的東西存在！」我才開始對它感興趣。一開始，我看到鳥都不知道它是誰，買了圖鑑，然後每天在那邊研究；買了鳥音的錄音帶，然後每天聽。當我懂得鳥音以後，我覺得很高興，聽得懂它是誰、是誰在叫的聲音；幾乎每晚吃完飯，我就一邊聽錄音帶、一邊看圖鑑，然後就被家人說是怪人。我是這樣子慢慢、慢慢地接近，我最喜歡有好的、美妙的聲音的鳥，尤其是山鳥，所以我現在以山鳥為主在拍攝。我

現在開始讓大家傳閱兩本書。（傳書中）

**拍些什麼？**

我不知道日本到底有多少拍鳥的人口，在野鳥學會裡會員大概有4萬到5萬中間，在這裡大概有百分之一是照相的人。大概在這照鳥的人口裡頭可以分成兩種人。一種是只照某一種鳥，以那一種鳥為主來照；另一種是什麼都照的人，其實在什麼鳥都照的人裡頭，還有一種是專門只照跟季節比較有關係的，就是比較漂亮的、跟景物比較配合的，就是合季節在拍的這種人；又有一種是什麼鳥都拍的人，他的照片就比較容易上圖鑑。我現在比較專注在拍跟季節比較相關的鳥，但畢竟我是個專業攝影師，所以當然我自己比較喜歡、合季節的，我也照；人家要求我的、圖鑑使用的，我也照；還有就是看得興趣的照片，我也照。雖然照得這麼多，但是還是在一個不太能夠溫飽的狀態。

**如何拍法？**

●以車為家，和鳥一同早起。

如果問到說，我是怎麼拍照的？可以說我幾乎都是以車子代步，我一年大概跑三萬公里，我的車五年就要報廢。就像大家知道的，鳥都很早起，所以我也都要很早起；所以我幾乎都沒有辦法住在一般的旅館裡頭，當然啦，晚上要投宿的錢也沒有啦！所以，我都是把我的寢具、炊具、食糧全部都裝到我的車子裡面，如果人家問我住哪裡，我幾乎都講我的車牌號碼。

●瞭解鳥的生態、掌握個體差異

如果講到拍鳥，其實是一件相當困難的工作。夏天，我幾乎都是到山野裡面去跑，然後依靠辨鳥音來等鳥、來拍鳥，然後最主要的問題是：到底我能不能了解鳥的生態？這是一個很大的問題，我其實聽了鳥音，知道它是什麼鳥，但我如果不了解牠的習性、不知道它是住在樹的上層、中層，還是下層，我還是很難拍得到。所以，我現在的做法是我先聽鳥音，先確定它是什麼鳥，然後再根據我對它的了解，找到它棲息的位置，然後再看看在這裡我可不可能拍到如意的照片。先觀察環境，如果我觀察了半天，覺得那是個我喜好的環境的話，我就會等著拍；如果怎麼看都看不如意，就再



換下一隻鳥。即使我知道這個環境是我喜好的環境，但是同一種鳥也可能有個體的差異，有的警戒心很高、有的警戒心不高；如果是警戒心比較高的鳥，那我也就只有放棄了。我是照這樣子的步驟在拍鳥。以前，一面有其他的工作、一面業餘地在拍鳥，那個時候只有禮拜天才能夠出去拍，幾乎很難拍到自己滿意的照片，到後來，乾脆把工作都辭了，全心拍照。有一次在福島縣有個保護區(sanctuary)，我在那個保護區裡擔任專職，導覽介紹人家來看鳥。那個時候，譬如說來了一群鳥，我就告訴我喜歡拍照的朋友說：現在某一種鳥已經來了！然後，朋友就「哇！」地全部都來了，我那時候一整天拼命地工作，我的朋友卻爲了照那個照片整天待在那裡，他們到了中午，就買了便當到我的辦公室來，我問他們：拍得怎麼樣？他們就比著手勢A說「耶！」，一直跟我炫耀說，他們成功了。那個時候，我一整天都很拼命的工作，然後每次看到他們那種勝利的笑容，我就覺得很受不了，好像不太能安心工作。

#### ●預設畫面、掌握角度

夏天大概就是照我剛才講的方式在拍照，那冬天的情況呢？好像不像台灣，冬天對日本來講是很難渡過的季節，因爲葉子都落了，蟲子幾乎都不見了，那時候如果撒些餌飼料，鳥就會全部都飛過來，雖然來得有限，但是起碼可以聚集到十幾種鳥類。在那邊撒一些飼料，就可以照到好多好多照片。像這樣撒飼料，然後鳥來，拍照，當然也有人贊成也有人反對，就像剛才周大慶先生講的：這是生態照片嗎？如果被這樣子一問的時候，我常常會覺得有一點兒心疼。冬天就像這樣，有時候我會撒一些飼料、誘餌來拍照，有時候我也會稍微健行，就是走遠一點兒到附近的山野，用車子代步或者用走的。我首先會觀察這是一座什麼樣的

山？在這樣子的山裡會看到什麼樣的鳥？我會先做這樣子的預備，然後我會花點兒技巧看什麼樣的地點讓鳥出現會是比較漂亮的照片，然後我就選那樣的地方撒飼料。譬如說，在飼餌台邊撒一些飼料，它會是飛過來呢？還是在那邊看，不馬上飛過來？我會先思考：如果它不下來，它會在哪個角度？若在那個角度，我

#### ●觀察場面、辨別音調

說一點相關的事情。昨天我去植物園，看到了白頭翁，好像在一個櫃子裡，看到它有一個巢在那裡；因爲有個圍籬，所以我沒辦法進去看清楚。公的在樹上那邊叫，而另外一隻（我認爲是母的），它含著果實到那巢箱旁邊。到山上，我們常常可以看到這樣的畫面。通常我會先觀察這樣的場面，然後再想說我不能拍。我常常就是扛著相機，一面看著那些畫面、景象，一面思考我要不要拍。我今年就以白頰山雀在拍，到繁殖期有非常好的鳴聲，當母的在產卵時，公鳥會把食物帶來；它也會在那個時候發出聲，表示我把食物帶來了。繁殖期的鳴叫聲和我帶食物回來了叫聲，不太一樣，能不能分辨這類聲音對攝影者是非常重要的關鍵。如果你聽到的聲音是帶食物回來的話，那你在那邊等著，它一定會回來。我在那邊等著，想著它會有怎麼樣的舉動，當然啦！有時候它也會不回來，我就會非常不甘心，但幾乎成功率滿高的。因爲我很確定那是它唧食物回來的叫聲。接下來呢，再傳閱兩本書，這是我居住的地方福島縣的鳥類，另一是沖繩島的野鳥解說圖鑑。日本幾乎每個縣都有屬於它自己的鳥的專輯，像這樣的書幾乎每一本後面都有賞鳥地的介紹——你到什麼地方可以看到什麼樣的鳥？也有地圖，我經常是參考這樣的介紹去找鳥來拍照。|



# 哥斯大黎加賞鳥(三)

台北鳥會 曹美華

5月12日

昨天和Jay商量好到Rancho隔壁的溪谷看鳥，因為距離很近所以免額外付費。這溪谷低矮處均已開成牧場，路是泥路，不但險峻且難走，帶著小勻走得很慢，後來她乾脆不走了，只好用背的，這種情況下看鳥很困難，但仍然看到不少好鳥。小勻和素芳提早離開下山，我和Jay比較能專心看鳥，此溪谷鳥況真好，距離Rancho才一點距離而已，鳥種就有很大的不同了真是難以想像！

才一下車就在樹上見到一群硫黃翅鸚哥（Scalpur-winged Parakeet），路旁有朱領腫嘴雀（Crimson-collared Tanager），Jay說後者頗少見，透露出不尋常的興奮！可是當Jay看見Zeledon氏小霸鶯（Zeledon's Tyrannulet）時，先前的興奮根本不算一回事了！這種鳥是最近從白額小霸鶯（White-fronted Tyrannulet）中分出來的獨立種，相當罕見，Jay說去年在此同一地點他曾看過這種鳥一次，不意今天再次見到，令他興起深入研究的念頭，他直說很快要再回來看看。說實在話，這種鳥外觀上並不起眼，而且有不少鶯外觀上看起來都差不多，我根本分不出來，可憐的Jay一再問我是不是看到翼帶了，我只好含糊其辭帶過，而他則說應該是牠沒錯，似乎也有點信心不足。其他的鳥如桂紅比卡雀（Cinnamon Becard）、幾種砍林鳥（Wood creeper）、蜂鳥、長嘴鸚鵡（Long-billed Gnatwren）、茶色頂綠鶯（Tawny-crowned Greenlet）、類似綠繡眼的灰頭綠鶯（Lesser Greenlet）、幾種林鸚鵡（Wood-Wren）、茶黃頂歌雀（Tawny-capped Euphonia）。最後這一種鳥算是歌雀屬中較好認的一種，其他有6種歌雀幾乎長相一樣，僅有些微差異，很多人初到此地自助賞鳥看到顏色豔麗的歌雀都漫不經心，想說如此漂亮的鳥一定很易查出，直到書本翻開才知大事不妙。此地有一大群栗頭擬椋鳥的巢（Chestnut-Headed Oropendola），還在使用中，不像Rancho入口處的褐色擬椋鳥巢區已空無一鳥。在這種大型鳥巢附近也出現

了一種最大型的寄生鳥在窺伺，巨牛鸛（Giant Cowbird）身長28到33公分，牠站在樹頂上觀察著擬椋鳥群的動靜，稍為一接近就被趕走，看來牠要寄生成功還不容易呢！最後離開山谷前看到了Jay掛在嘴上老半天的綠寶石唐加納雀（Emerald Tanager），是此山谷中較特殊的鳥，在Rancho難得一見。

回到Rancho中餐依然豐盛可口，飽餐一頓後照例是我和Jay爬山而素芳和小勻午睡。這是在Rancho的最後一個下午，自然要好好利用了。下午鳥種雖不多，但也看了幾種新的種類，有猩紅腰酋長鳥（Scarlet-rumped Cacique）在樹上活動，另外在樹林中聽見一特殊的歌聲，Jay用錄音機錄下再播出，音量很微弱的情況下，才播出一聲牠就飛在轉角處了，再播一聲牠已整隻站在我們面前了，完全無視於我們的存在大聲唱著，是隻外形樸素的鶯侏儒鳥（Thrush-like Manakin）全身褐色，現在已經不認為此鳥為侏儒鳥了。而獨立成一屬。我和Jay照例很快悄悄溜走，而牠老兄仍站在原處大聲唱著。

今天看到96種鳥，乖乖！

5月13日

上午是最後半天，Jay帶我們去撿一些前幾天漏掉的鳥，在森林邊緣我們被Jay叫住，耐心等候一隻罕見的鶯出現，這種鶯前兩天也聽見一次，但在太隱密的下層活動，很難見到。現在牠又在很近的地方叫，而且每叫一次位置都不同，似乎在快速地接近中，突然之間牠下一次叫聲就在小路的另一側森林底，而我們連影子也沒見著，牠的聲音逐漸遠離，我奮力尋找，終於在枝葉空隙中見到了黃褐胸斑翅霸鶯（Tawny-chested Flycatcher）的背影及其翼帶！雖僅驚鴻一瞥也算聊勝於無。在哥國賞鳥給我最大的助益恐怕得算尋鳥功力的精進了！和這些難以觀察的林下矮叢鳥類比起來，繡眼畫眉、山紅頭和頭鳥線這些鳥簡直就是非常容易看見的鳥了。

循著前幾天已走過多次的小路前進，這次我們決定非得看見黑頭啞霸鶯（Black-headed

Tody-Flycatcher) 不可，我們早知牠的巢就在某棵大樹上，而且就在黃蜂窩旁，這種鳥偏愛黃蜂巢區，也許黃蜂的強大嚇阻力可趕走一些偷蛋的動物，但前幾天都沒見著牠，我們等了不算很久這小家伙就出現了，算是又增加了一種。就在此時余素芳一眼又瞄到了一隻橙嘴金肩雀鵒 (Orange-billed Sparrow)。我也因她的好運而終於見到了這種鳥，過去幾天來我和 Jay 每天都想看到牠卻都僅聞聲而不見鳥，心中幾乎放棄了！這種鳥生性非常害羞，若非我們恰巧都站著不動，牠恐怕不會主動跳出來的。後來我們到山坡森林上去找白冠侏儒鳥 (White-crowned Manakin) 的展示場 (lek)，上次來牠們在展示場的較深處而見不到，今天運氣真不賴，有兩隻雄鳥恰好停在展示場靠小路側，很明顯的停在矮枝上，沒有雌鳥時牠們站在枝上理毛閒坐，看來很無聊的模樣，而且對我們不太理睬，這類鳥在展示場時似乎都頗大方的。

下山回住處的途中看見了一對短嘴鴿 (Short-billed Pigeon)，全身褐棕色，沒什麼花色。美洲地區的鴿科鳥類的色彩都很單調類似，不若東南亞澳洲的鴿科鳥來得美麗，Jay 問到東南亞的鳥類中除了高貴難見的雉雞之外，綠鳩果鴿等鳥算是令他非常垂涎的鳥類了。

我們提早吃了午餐後出發，吉甫車在 Rancho 的門口突然煞住，Jay 要我看看才從面前飛過的兩隻黑鳥的眼睛顏色，我說黑褐色，他趕緊從背袋中挖出自己的望遠鏡，證實了這兩隻果真是新近才慢慢從北方鄰國尼加拉瓜擴展領域南下的華美黑鸚 (Melodious Blackbird)，為 Rancho 之行劃下完美的句點，今天半天共看到 64 種，總計這前 4.5 天共看到 207 種鳥。

下午都在趕路，當車子回到聖荷西時已開始下雨，我們從東岸穿著首都高原後爬上海岸山脈分水嶺後一路下坡降到平地，空氣愈來愈濕熱，頗不好受，而且雨一直下個不停，反倒是 Rancho 山上沒下過雨。

最後車子開入一個叫 Tarcoles 的小村子，這個村子就在河口附近，小村的最終點有幢二層樓的小別墅，外觀尚可，是簡陋的木板房，

這就是 Erb 家族的第二幢賞鳥專用小屋，正面對著河流出口，附近被紅樹林圍繞著，感覺有點像關渡。屋中陳設很簡單，大概是太潮濕了，空氣中有股霉味，浴廁的水都有種臭味，此處的自來水不但不能生飲，連煮開了都不能喝，我們都是喝桶裝蒸餾水。環境比 Rancho 山上簡直有天壤之別，更別提蚊蟲的肆虐了！要不是為了完全不同的鳥類相，誰願意來此受苦？

路上穿過紅樹林邊緣時我們已看見了一隻黑雞鵟 (Common Black Hawk)，模樣有點像大冠鵟。在 Tancoles 小屋二樓可俯看河口潮間帶，有非常多的水鳥四處在覓食，兩隻巨大的美洲鰻鰂 (American Oystercatcher) 最近最搶眼，其他的鵲鴒水鳥類多半和美國相同，都是老面孔了。遠處沙洲上則有多隻黃頭叫鷹 (Yellow-headed Caracara)，大概在吃死屍腐肉吧。(待續) |

## 東非賞鳥遊(六)

台北鳥會 方偉宏

七月十七日，這一天的行程是離開營區，先造訪保格理亞湖 (Lake Bogoria)，然後到保林戈湖 (Lake Baringo)，在保林戈湖濱的別莊住兩夜。早餐前依例獨自先在營區賞鳥，這一天的紅利鳥種是斑紋翡翠 (Striped kingfisher) 這一種翠鳥腹部帶一些縱紋，是喜歡在莽原活動的鳥，以捕食蜥蜴及昆蟲為主。

早餐後與熱情的營區工作人員及同遊的空姐們合影留念，即開拔往下一個目的地，往保林戈湖是一路北行，中間還要經過赤道，公路經過的地區漸漸出現乾燥的地型，在一片農地的樹籬間，看到一些鳥兒的活動，導遊讓我們下來觀察，首先看到的是紋胸雀織鳥 (White-browed sparrow weaver)，與中文名稱不同的是這種鳥胸前雪白，想必是命名錯誤，接下來是一隻斑晨鶯 (spotted mourning thrush) [這又是一個別字譯名，mourning 為呻吟，並不是早晨的 morning，明顯的大陸上的分類學者英文需要加強]，再加上硫黃色絲雀 (Brim-

stone canary)等。而這只是公路的起點，沿路幾乎每十幾分鐘就停一次，像比較常見的紫頭輝椋鳥(Ruppel's longtailed glossy starling)就不停車了，直接在車上看個樣子就好，比較特殊的像是針尾維達鳥(Pin-tailed wydah)紅嘴、黑白相間帶著細長的黑尾非常好看的，就下車觀察幾分鐘。

路經一個水塘，一隻水雉類在其中活動，是長腳雉鴉(African jacana)，與台灣水雉不同，尾巴短短的。路邊的一棵滿是棘刺的樹上則結了許多精緻的鳥巢，一對帶黑面罩的小織布鳥(Little weaver)在其中忙進忙出，在東非的織布鳥有幾十種，圖鑑中佔了好幾頁，開始時還擔心看到了不知該從那裡鑑定，來到此地之後發現這些織布鳥都相當合作，不怎麼害羞，而且各具特徵，生活在不同的區域或是環境，因此只要耐著性子，看到了一定有辦法按圖鑑識別出來。附近樹叢還看到了黃腰絲雀(Yellow-rumped seedeater)，及造型短小，腹紅臉白的短尾森鶯(Northern crombec)，灰了頭的灰頭擬廈鳥(Grey-headed social weaver)，紅肚子的銀蚊鵲(Silverbird)及白頭頂的白頂林鵲(White-crowned shrike)。

沿路行來，兩眼不停的看，筆記一路記，還真忙得很，在晴空萬里的乾燥地區，強烈的陽光很容易使眼睛疲勞，然而貪著更多的鳥種記錄，仍是張大著眼睛不停的找鳥，再一次於一個農戶邊停車看到一隻五色鳥的親戚東非擬啄木(D'Arnard barbet)，然而這種鳥與典型的五色鳥類相比是變型得厲害，背上全是斑點倒與地啄木有些相似，一隻在遠處灌叢間飛舞的是樂園維達鳥(Paradise wydah)，我所說的飛舞可真是又飛又舞，一襲晚禮服似的長尾十分優雅。附近鳥種還有不起眼的灰慢鵲(Gray flycatcher)，灰白相間頗大型的白腹蕉鵲(White-bellied go-away bird)，正看著導遊告訴我們一隻非洲最小的鳩類小長尾鳩(Namaqua dove)，長得也特殊，一張黑臉直黑到前胸。而此地特有的花蜜鳥則是馬里基花蜜鳥(Mariqua sunbird)，下身的紫銅色澤與先前看過花蜜鳥都不相同。

接下來在一棵矮樹頂看到一隻歌鷹(Dark chanting goshawk)，路邊三隻白喉蜂虎

(White-throated bee-eater)，隨後在看到一隻圖鑑上沒有的傑氏彎嘴犀鳥(Jackson's hornbill)，特別停下來看清楚雙翼上的白斑點，與極為相似的另一種犀鳥區分，結果下車之後發現附近的鳥很多，又多留了一段時間，看到一隻紫背白腹小巧玲瓏的東方紫背直嘴太陽鳥(Eastern violet-backed sunbird)[寫到這個鳥名，不得不發發勞騷，負責命名的分類學者實在不用頭腦，九個字的名字用起來實在不實際，花些心思必可簡化出適用的名字，若改成東紫背日鳥，可不就省事得多了?]，再加上一隻碩壯如牛的白頭牛文鳥(White-headed buffalo weaver)，以及電線上的一隻全身酒紅色的棕頂佛法僧(Rufous-crowned roller)。在清點過一隻秀氣的眼斑織布鳥(Speckle-fronted weaver)之後，有些受不了炙熱的烈陽，正打算上車涼快一下，一旁的導遊連聲招呼：快來看這裡有一隻極漂亮的鳥，順著他指的方向看到一隻很像籠鳥的雀類（就是因為長很漂亮才會被人抓來關），橙紅色的頭胸及尾巴，上身翠綠色腹部橫斑的綠翅斑腹雀(Green-winged pytilia)，在路上就加了好幾種，心中有說不出的得意。

路經上面站著蜂虎的電線，導遊認為這些應該都是白額或是白喉那幾種看過的蜂虎，我則看到其中似乎有些不同的，要求停車，居然看到了以前沒看過的藍頰蜂虎(Madagascar bee-eater)。看完蜂虎之後，我看到附近有好幾座白蟻塚，造型十分的特殊，特別走過去拍照留念，當我走到旁邊時，才發現蟻塚十分高大，約有兩、三個人高。繼續上路，車才開動就看到一隻紅色雙翼的大鳳頭鵲(Great spotted cuckoo)橫過路面，看起來此地到處是鳥，車開在路上可一點都馬虎不得。

在路的轉角處一條小溪及竹林，路的一邊是小山丘，另一邊則是農田，一脈欣欣向榮的景色，導遊表示這裡是粉頰三趾翠鳥(Pygmy kingfisher)的生息區，於分頭找這種嬌小玲瓏魚狗，我看導遊較有經驗，就讓他去找，我則觀察附近出現的鳥種，結果在遠處農作間看到了幾隻紅頭的雀類，是紅嘴奎利亞雀(Red-billed quelea)，正看著，一男一女走了過來，男的走到我面當搖頭晃腦的，指著附近的田野

口裡喃喃不知在唸些什麼，一旁的女的似乎不恥其所為，叱責男的兩聲自顧自的走了，那個男的看到我一點反應也沒有，只好沒趣的走了。等兩人走遠後我才問導遊是怎麼回事，他說這個男的醉了，這裡的人喜歡向遊客卡油，比劃著田野是說他花了工夫整理的景色，看的人應該給一些費用，咳，在旅遊勝地的附近，就是會有這些向人伸手的行為。我們又費了把勁，終於三趾翠鳥冒了出來，我們三個人都看到了，這種迷你的翠鳥機警又小巧的，當我們回到車上，威廉查閱圖鑑時突然問道，你們是否看到鳥深藍色的頭頂，一聽之下可被問著的，好像有一又好像沒有，如果沒有深色頭頂的話就有可能是稀有的矮三趾翠鳥，導遊對於這一點可就非常關心了。

車到了保格理亞湖的入口管理處，導遊先行辦理進入公園的手續，我則在附近觀察鳥類，在管理處旁的土唐間，幾隻黑頂黑胸白頸的大型鴿類是黑胸距翅麥雞 (Spur-winged plover)，而落在樹蔭下的犀鳥則由淡色體色及全紅的嘴認出是紅嘴彎嘴犀鳥 (red-billed hornbill)，鳥實在離人很近，特別通知威廉前往拍攝。等入園手續辦好了再度上路，導遊表示進入了這個公園地帶，有許多特殊的鳥種，宜特別注意，結果每當看到路邊樹間有動靜就停下來觀察，好幾次都是常見的棕鳥類，終於其中一次找到了紅額擬啄木 (Red-fronted barbet)，這種五色鳥的近親以上黑下白，頭頂一點紅，公路彎近湖邊時可以看到一些水鳥，其中的鸕鶿類都是角鸕鶿，繁殖羽金色的耳羽非常醒目。路邊短樹頂上迎風上下的是一隻小蜂虎 (Little bee-eater)。(待續) |

## 【保育小報】

中華鳥會 陳雯玉

1. 「香山案」環評審查會於9月26日召開，團體會員新竹鳥會爭取列席。本會議未獲結論。環保署署長蔡動雄獨排反對聲浪，傾向縮小面積，爭取過關；環保團體譴責其作為不中立。另外，環評委員質疑開發之迫切性。
2. 高球場業者違法超挖，就地合法行為，引起重視。高爾夫球場和生態保育間的衝突，值得討論。另外部分業者更要求取消捐地的規定。
3. 桃園大圳在八德市、桃園市、中壢市間加蓋，以開建30米道路，桃園縣環境保護協會等團體就歷史文化、生態（岸邊白鷺成群）、污染、交通等反對未進行環境影響評估的加蓋工程。
4. 中彰地區大肚溪口垃圾掩埋場已開工，大肚溪口水鳥保護區在各方面皆受壓，8月15日雖召開會議討論管理委員會草案規劃卻未對本區有實際的動作，另外牽扯入大肚溪口的計畫，人事，皆十分複雜，衍生問題繁多，大肚溪口的鳥況已有變差的傾向，水鳥保護區的前途，令人憂心。
5. 花東濱海公路的拓寬工程引起各界重視，9月11日公路局長陳世圻於現勘後承諾近期内將邀集相關學者、專家，就公路拓寬造成沿線及海岸生態、景觀、護岸與地質等影響全盤檢視。希望公路局能正視這些問題，審慎評估拓寬的必要性後再進行工程。
6. 伯勞鳥正飛來台，台東、屏東地區的鳥仔踏遭取締，墾丁國家公園警察等正努力取締，希望各鳥友多向周遭的人們宣導保護鳥類的重要性。
7. 台東縣杉原游艇港將開發興建（已進入環境影響評估），由東海岸管理處負責。游艇港的興建破壞海岸生態，除此之外，若此碼頭興建，綠島上亦增2游艇港。事實上，許多閒置的漁港應可利用。各單位之間應多協調，以保護生態，節省公帑為要事。



## 【會務報告】

### ■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

秘書長 陳滄堯

研究組 王世津

一、台北縣政府委託中華鳥會執行之瑞芳黑鳶棲息地動植物資源調查計畫，10月7日在基隆鳥會沈振中的帶領下，前往台北縣南雅及烏塗窟一帶進行現場瞭解及觀察。

二、10月30日與空軍總部針對機場鳥類調查一案進行溝通、協調。

三、印度泛亞鳥類研討會暨國際鳥盟亞洲會議，將於11月9~16日在印度 Coimbatore 舉行，陳滄堯及王世津將參與盛會。

教育推廣組 林緯原

一、世界賞鳥日(9.28~10.13)由方偉宏等人幫忙資料整理及統計、製表，期間內共收到214筆以上的記錄，計約255種，近10萬隻，詳情將刊於中華飛羽上，謝謝鳥友您的參與，資料已於10月31日傳送日本。

二、「影像巡迴展」馬祖行10月9~10日與馮雙至南竿，9日晚馮雙於介壽國中演講，謝謝劉禮平老師殷情款待，期待不久的將來增加新夥伴——馬祖野鳥學會。

三、「全民造林」誓師大會(10月19日)四大張壁報，由於事出突然在攝影者，陳永福、郭達仁、王嘉雄、陳加盛、葉銘源、林顯堂、林文宏、林國棟、何仁德、林勝惠及義工陳擎震、胡媽媽、馮雙、賴吉仁等人的協助下終於趕在期限內完成，且於會場上深獲好評。

四、秋候鳥季海報(林英典圖，王彩碧設計)及小冊(馮雙編排)皆已趕在活動前完成寄送，另猛禽摺頁則完稿中，近日將印刷、寄送，請鳥友來函給予批評指導，作為接下來的春候鳥季宣傳品之參考。

五、農委會委製「黑面琵鷺」海報及「1997生態」月曆皆已進入完稿、打樣階段，預計11月底可完成印刷，寄送等工作。

六、明年一月份，「新年鳥類調查」、「濕地鳥類調查」將合併舉行，請鳥友支持，且讓我們共同來尋找贊助企業。

七、需要繪圖、美工、日譯中、英譯中，電腦輸入等義工，衷心的期待您！

行政組 許恒維／劉美枝

一、第四屆85年度第三次理監事聯席會議10月19~20日假屏東召開，記錄將刊於12月號會訊。

二、由國家高速電腦中心舉辦的網路研討會，10月23日在新竹舉行，我們以野鳥學會全球資訊網之介紹主題推廣給與會之人士。

希望能達到另一層面之交流。

三、會館圖書，已入電腦化管理階段，程式設計由義工許百舟指導，工作人員共同規劃，完成輸入資料中。

#### ＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

|            |        |           |       |
|------------|--------|-----------|-------|
| 85.9.5.高嘉鴻 | 200    | 9.11.吳清暉  | 500   |
| 9.20.陳葉旺   | 23,000 | 10.1.楊 磊  | 300   |
| 10.2.湯曉虞   | 2,000  | 10.11.隱名氏 | 4,502 |
| 10.14.厲中方  | 300    | 10.16.周蓮香 | 1,000 |

林試所 葛兆年 林試所出版各類叢刊一批10本

林試所 陸象豫 高爾夫球場與檳榔園對水土保持之衝擊論大集

郭乃文 奇妙的環保再生工廠

張碧員 沒有名字的鸚鵡

林緯原 馬祖列島記，龐泉溝猛禽研究

### ■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

一、本會於10月6日世界賞鳥日，在基隆地區進行12條路線，同步鳥口普查；共記錄鳥種52種，1527隻，其中留鳥佔69%，候鳥(冬、夏候鳥及過境鳥)佔27%，籠中逸出鳥2種。本會自今年1月開始對基隆市鳥類做一年四季的鳥口普查，至本次剛好滿一年(四季)13條路線的調查，4次調查之比較如下：

| 85年 | 日期    | 鳥種  | 隻數    | 留鳥  | 候鳥  |
|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
|     | 1月14日 | 57種 | 3494隻 | 65% | 35% |
|     | 4月14日 | 71種 | 2700隻 | 54% | 45% |
|     | 8月25日 | 49種 | 1969隻 | 77% | 20% |
|     | 10月6日 | 52種 | 1527隻 | 69% | 27% |

以冬季隻數較多，春季鳥種較多，而留鳥比例維持在50%~80%之間。

二、基隆文化中心委請本會辦理「基隆自然之美《解說手冊》系列研究(一)」之專案計劃，經高仲彥與文化中心推廣組研究本專案，內容為1.山：情人湖地區(大武崙山)2.海岸：和平島地區。研究期間：85年9月至86年6月。研究方法以野外調查，文獻蒐集柱，內容有地質、動植物等資料，專案主持人王文賢。另有8位義工配合調查研究。

三、因應各項費用支出都上漲之趨勢，理監事會議決將86年度常年會費調為1200元，入會費300元；請開始預繳86年度年費。

#### ＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

• 捐款  
謝宗鵬300元 曾芳美2100元 游創政2100元  
• 黑鳶捐款

無名氏2000元 沈振中220元 無名氏2000元  
王麗菊5100元

■台北市野鳥學會 TEL: (02)3255084

總幹事 曾美麗

- 一、有感於接二連三發生台灣藍鵲、八色鳥育雛慘案，本會乃於9月24日理監事會議中決議發起「賞鳥自律行動」。目的是提醒鳥友們在賞鳥時要尊重鳥兒的生存權益，勿因個人的嗜好與需求而傷害到牠們。已寄出【賞鳥自律誓約書】給全體會員，希望大家能熱烈響應之，讓鳥兒不再因鳥人「過度的熱情」而受到干擾、迫害。且決議：全體義工必簽約謹守賞鳥自律條款，以為鳥友們表率，樹立良好的賞鳥風氣。感謝陳王時慨然助印【賞鳥自律誓約卡】，讓每位鳥友能隨身攜帶，時時提醒自己尊重鳥兒的隱私權。
- 二、為加強鳥人的生態保育理念，及對環境問題的省思與行動力，保育組規劃「黑琵班」，邀請陳玉峰、鄭先祐兩位致力於生態環保的學者，來與大家探討解決台灣環保困境的法則，歡迎有心且願付諸行動的鳥友一起來關心我們生活的這塊土地！
- 三、為加強關渡住民與市政府員工對關渡自然公園的認知，建設局於9月19~21日舉辦為期三天的「自然公園籌建與綠化觀摩活動」，地點是宜蘭無尾港、棲蘭鴛鴦湖等保護區。本會特別派多位解員隨行指導，讓關渡地區的鄰里長留下深刻的印象。
- 四、台北市政府建設局林逢慶局長在本會的聯絡安排下，率屬下於10月5~14日前往日本參觀東京灣野鳥公園、谷津干潟野鳥公園等多處公園綠地；並拜會日本野鳥學會與環境廳，深入瞭解野鳥公園的經營管理策略。為此，日本野鳥學會國際研究中心主任陳承彥先生在9月中旬來台時，在曾總幹事的安排下，特別去拜會林局長，詳談參觀行程內容。
- 五、日本野鳥學會秘書長市田則孝於10月1日前來本會拜訪，李理事長親自接待參觀會館工作概況，並互相交換經營管理與保育推廣的經驗與心得。市田對本會推動關渡自然公園的過程與努力深表贊許，並願傾全力協助本會經營管理自然公園。
- 六、10月6日是個溫馨的日子，百餘位的義工鳥人齊聚老爺大酒店，大家的粧扮是難得的「文明」，談的也不再只是鳥兒。在主持人王新任、賴美秀穿針引線下，鳥人們抓住難得的機會展露特殊的才華，行政資料組五位「變性」美女的草裙舞、編輯組

的美妙歌喉、林金雄大哥的鳥人趣事、王新任的義賣功夫、賴啓鈿組長的套餐式笑話、專職人員的「鳥人百態」精采演出……。在開懷的笑聲裡，鳥人們相互交換禮物，而彼此間也建立起更深厚的情誼。

- 七、本會與DHL 洋基通運公司聯合推出的「關懷野鳥—愛鳥快樂飛」活動於10月16日舉辦的記者會中推出序幕。這項活動是將台灣地區十種代表性鳥種的畫作貼紙，以每月一鳥的方式推出，陸續粘貼在DHL來自全球各地進口台灣的貨件上。這是結合鳥會生態保育理念與企業資源的一項創新宣導方式，期能提昇民衆環保意識。這項活動的愛鳥貼紙畫作係由何華仁、邱承宗、徐偉斌和賴吉仁等四位生態畫家提供，在此向他們表達衷心謝意。

本次活動亦包括「有獎徵答暨尋鳥活動」、「兒童著色比賽活動」及11月3日關渡水鳥季中的「鳥類生態畫作展覽」，有興趣的鳥友可打電話到會館洽詢。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

- |              |          |          |
|--------------|----------|----------|
| 陳仁燦500       | 王品嫻1,000 | 許長生1,000 |
| 周明珠300       | 林金雄2,250 | 陳雪美500   |
| M.ROGER3,000 | 伍芳賢100   | 劉正雄1,000 |
| 陳淑昭500       | 張毓容200   | 陳素如400   |
| 王新任2,500     |          |          |
- 其他捐贈
- 姚永棣 / 《A GUIDE TO THE BIRDS OF COSTA RICA》  
劉伯樂 / 紅燕鷗幻燈片4張  
葉秉洪 / 東方環頸鸛幻燈片1張  
中國鳥類學會 / 《中國鳥類學文獻大全》1本  
曾美麗 / 《中國鳥類學研究》、《自然博物館學報》、《動物學報》、《中國猛禽—鷹隼類》各1本  
刑蓮蓮 / 《內蒙古鳥梁素海鳥類志》3本  
農委會 / 《山坡地公共安全手冊》1本  
澎湖鳥會 / 《澎湖的海豚保育手冊》5本、  
《澎湖玄武岩自然保留區》5本、  
《澎湖海洋生態與野生動物保育》1本  
雪霸國家公園管理處—觀霧 / 「大自然的小燈籠—螢火蟲」錄影帶1支  
內政部營建署 / 國家公園中英文光碟介紹4張  
Wings, INC / 書籍《WINGS 1997》1本  
特有中心 / 《保育類野生動物圖鑑》10本  
姚正得 / 「瑞岩溪自然保護區四季之美」錄影帶1支  
陸委會 / 《大陸環保現況分析》100本  
行政院新聞局 / 「綠珍珠傳奇」、「黃蝶翠谷」、「蘭嶼的海洋生物」、「迷霧中的王者—帝雉」錄影帶各1支

苗栗鳥會 / 《苗栗縣三大水庫鳥資源調查報告》2本  
雲南中科院昆明動物所 楊嵐 / 《雲南鳥類志》1本  
環保署 / 「中秋環保新生活」系列公益廣告 錄影帶2捲  
陳盛德 / 新加坡馬來西亞鳥類光碟乙片

## ■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

- 一、9月16日至9月25日，本鳥會與元智人文藝術中心合辦「陽光鳥語—鳥類生態展」，經由王嘉雄先生等人的精彩鳥類攝影作品，在元智撤下保育的種籽。
- 二、9月20日吳森雄先生帶了一堆鳥類的標本介紹鳥類的辨識，有的單只是爪，或是一根羽毛，吳先生都能由一些「鳥絲鳥跡」引導大伙兒辨識，令在場的老鳥、菜鳥個個在「鳥頭鳥臉」之後又驚嘆不已。
- 三、10月4日鄧拱賢應邀前往中壢市私立中祥幼教中心，向50位幼稚園園長及老師們講解親子自然小百科中「鳥兒啾啾」教材，將書中51種鳥類以看圖說故事方式講解每一種鳥外形、特徵、特性、棲息環境、婉轉奇妙叫聲及多采多姿野鳥幻燈片欣賞，讓幼教老師們享受生態樂趣，回到幼稚園後再與兒童共同分享自然生態之差。
- 四、10月6日，石門水庫的懷德橋很「猛禽」，中原野鳥社20餘人欣賞到大冠鷲3、黑鳶2、鳳頭1、松雀鷹3、魚鷹1。

### \*\*\* 保育捐贈 \*\*\*

- 鴻禧大溪別館捐贈40張鳥類攝影作品，作為野鳥推廣之用，其中的圖片是王嘉雄、王健得、郭東輝、陳加盛無酬提供其攝影幻燈片製作。
  - 苗栗縣野鳥學會捐贈苗栗縣境二大水庫鳥類資源調查報告2冊。
  - 台灣省特有生物研究保育中心捐贈保育類野生動物圖鑑10冊。
- 郭承裕2000元 吳森雄2000元 徐富美1000元

## ■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

【保育組組長】李雄略

- 一、台灣省政府環境保護處公告  
文號：85/09/10 八五環三字第56519號  
水污染管制區：客雅河流域  
管制範圍：客雅溪及其流域內全部水體  
管制項目：自公告之日起在管制區內不得有左列行為：(1)使用農藥或肥料，致有污染水體之虞者。(2)在水體或其沿岸規定距

離(註1)內棄置境圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物。(3)使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。(4)在水體或其沿岸規定距離(註2)內飼養家禽、家畜。(5)非屬故意行為或不可抗力之行為導致污染物流入水體或其沿岸規定距離(註1)，而未於主管機關規定期限內完成改善者。

註1：指行水區、堤防用地、維護保留使用地及安全管制地。

註2：指兩堤之間水流行經或可能行經或尋常洪水位達到地區內之土地。

- 二、台灣省政府環境保護處公告  
文號：85/09/09 八五環三字第55962號  
水污染管制區：頭前河流域  
管制範圍：頭前溪及其流域內全部水體(含支流油羅溪及上坪溪)  
管制項目：與客雅河流域同。
- 三、各位鳥友若發現客雅河流域與頭前河流域水污染管制區內有違反管制項目之情事時，請蒐集具體證據並送交鳥會處理。

## ■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、9月12日邀請陳玉峰老師主講自然情操，會館大爆滿。會後鳥友提出的問題得到的答案不一，看法各異，但是陳老師提供給吾人另類思考，也值得鳥友再三品味。
- 二、9月22日是麻雀班第一次上課，郭達仁主講「如何從學名賞鳥」提供給已入門的鳥友另扇窗，原來賞鳥也可以這麼有趣。
- 三、自84年9月做漢寶例行性調查，轉眼間已經一年了。共記錄32科108種如果加上一般活動共記錄32科120種。鳥種以鷺科、鴿科、鵲科為最主要族群，稀有鳥種則有花鵲、鷺、池鷺(四月)、赤翡翠、黑頭白鵲(五月)、紅胸鵲(十月)。
- 四、10月2日彰化市彰南路各國小校際教師共228名進修活動，舉辦鄉土教材研習及賞鳥活動，前理事長洪猛士帶領義工添地、自強、水生、玉華、惠如及彰師大生保社淑雯、怡仁、雅雯支援解說活動。並由茂憲、世卿幻燈片演講、渡船頭鳥類介紹。
- 五、10月8日台大森林系袁孝維老師來訪，由廖老師陪同會縣政府農業局，到大肚溪口水鳥保護區賞鳥，由陳水生引導。
- 六、10月10日由理事長帶隊，添地、瑞焜、照明、瑞政前往大城做路線探勘，未來大城將是鳥會重要調查地點。
- 七、鳥會應邀至田尾國中週年演講，全校一千多名國中生在世卿及自強導引下聆聽一場



有趣的「鳥類生態」據學校老師反映，這是難得一次互動性相當高的演講，演講完畢後該校校長乃欲罷不能，至校長室又談了近1小時。

- 八、高鐵副總工程師及多名高級規劃工程人員在關永才理事及世卿引導下進行一次生態之旅，並取消原先計畫之主要棄土區，因為太靠近灰面鵲鷹落鷹區。

※※ 保育捐贈 ※※

李聰榮 中國猛禽—鷹隼類書籍乙冊  
劉 P 1000元 王文聰 高級茶葉一斤  
廖世卿 1500元 林進立 山之籟CD第五集  
潘黑稟 攝影作品一幅  
詹前衛 粉紅背鸚鵡錄影帶乙卷  
施義安 高級茶葉一斤、二手電腦一組  
鄭信藏 自然的呼籲攝影專集三冊  
澎湖縣野鳥學會 澎湖海洋生態與野生動物保育一冊  
澎湖的海豚保育手冊五本  
澎湖玄武岩自然保留區五本  
內政部營建署 國家公園光碟片中英版各二片  
特有中心 保育類野生動物圖鑑十冊

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 蔡牧起

- 一、9月15日是本會的七歲生日，以會員大會的方式，邀眾鳥友至大成國中聚會，閒話鳥事，聊表慶生。本屆因各項會務頭銜都不更換改選，儀式性的「決算」、「預算」、「會務報告」、「年度計畫」請參與者「鼓掌」四次，大會就輕鬆結束。其實大家心裡都明白，參加這次的會員大會，除了「鼓掌」之外，來觀賞林英典大師的幻燈片秀，才是主要目的。事先聯絡人員以電話提醒鳥友務必參加大會，也是以此為號召；結果差點沒把大成國中的視聽教室給擠炸了，牆角、門邊、通道上，儘是人頭。欣賞林大師的幻燈片秀，實在是一流的享受，除了美學的視覺感動，演講中還有玄妙哲理伴隨其中，更有淒美的故事情節讓人回味無窮。正式的活動雖然應付性的草草搪塞過去，然這樣的會員大會大家都覺得既豐富又滿足。會後繼續觀賞桃園鳥會—詹前衛先生親自前來放映他的大作—「台灣野鳥之美」。
- 二、本會前專職人員，呼天搶地的大叫—「help！」以來，意外的竟然找到神勇的「替死鬼」，於是急急的把會務移交了，再回頭當個「閒閒」的義工。新任專職—鄭秀蘭，完全符合本會徵人條件—熱心，

耐心，待遇要求不高，且工作勤奮，幹練，惟對鳥人和鳥尚未完全熟悉，盼各鳥友一本初衷，多予提攜、鼓勵，Tel:049-903450，歡迎多多連絡指教。

- 三、本會的例會原為配合遠道鳥友前來參加，定於每月第一個星期天之中午舉行，然一段時間下來，發覺吃過便當的「午休」時間，實在不宜開會，每有傷神的議題，眾人紛紛閉目沈思，結果……。經10月6日之例會討論，將時間略作調整，改為每月第一個星期六下午4:30與「知性時間」合併舉行，同時可免去外地鳥友之來回奔波，希望這個小更動，您也認為合理可行，並積極參與。

- 四、又到秋季「鳥口普查」的時候了，本年度深深體會到人單勢孤的小鳥會，不能漫無目標的打散彈，故每一調查日，均「強徵」十餘名調查員，一天作完一份地圖的十條路線，期能使調查資料更統一合理。

※※ 保育捐贈 ※※

陳勇明先生 2000元  
澎湖鳥會 澎湖海洋生態與野生動物保育1本  
澎湖玄武岩自然保留區5本  
澎湖的海豚保育手冊5本  
新竹鳥會 水木飛羽話清華5本  
特有中心 保育類野生動物圖鑑10本  
苗栗鳥會 苗栗縣境三大水庫鳥類資源調查報告2本  
新聞局 自然生態保育影帶第二集共四卷。

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

總幹事 張毓敏

- 一、本會週會時間原訂於星期五晚上七時舉行，現在更改為星期四晚上七時三十分舉行，特此通知。
- 二、9月26日舉辦歡迎攝影及鳥類生態專家王嘉雄入會座談會，與會人員有32人，大家興致很高齊聚一堂，共享資深鳥人經驗傳承。次日由王先生率隊，往台南下營菱角田看水雉，看到成鳥5隻、幼鳥3隻，非常有看頭。
- 三、10月5日布袋鹽田區賞鳥，黑腹燕鷗100隻、白翅黑燕鷗、金斑鴝10隻、高蹺鴝12隻等。朴子郊外農田觀賞到燕鴝97隻、紅隼1隻。
- 四、大同國小黃明哲校長熱衷於鳥類攝影，日益精進，經常有佳作供鳥友們欣賞。
- 五、10月12、13日舉辦「墾丁賞鷹」活動，參加人員共有36人，夜宿於畜牧場。天公不作美下雨不斷，致影響賞鷹活動。墾丁遊



客中心上空斷斷續續看到灰面鷲98隻，大家歡呼雀躍不已。轉至龍鑾潭賞水鳥，記錄到小鸛3隻、澤鵲2隻、魚鷹2隻，又看到灰面鷲51隻。

- 六、秋候鳥季，本會訂於12月1日舉行，地點：朴子溪出海口（東石大橋），主題訂為「諸羅水鳥探祕」，歡迎鳥友共襄盛舉，亟盼帶動大嘉義地區賞鳥的最高潮。
- 七、奮起湖風景區賞鳥暨特產品嚐之旅，歡迎鳥友們參加，10人組隊即可成行。
- 奮起湖連絡人：翁茂松 TEL:05-2561062

### ■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

總幹事 黃文惠

- 一、本會會館經討論結果決議自9月13日起搬至新址：花蓮市中正路234巷15-5號三樓電話：(038)345841（每週日19:00-21:00開放），傳真：345847
- 二、感謝黃德明先生及彭成洋先生曾提供會館無償借用。
- 三、會館服務：為服務鳥友，自九月份起每週日會館均開放，希望各鳥友前來聊天、泡茶、談心，如果你有空，更歡迎你來輪班，為大家服務。
- 四、如果您家中有多餘或可捐贈之下列物品請與鳥會聯絡，如電視、放影機、電扇、辦公桌椅、電腦及印表機、文具用品、兒童玩具、書籍、白板等。
- 五、花蓮溪口鳥口例行調查，溪口之候鳥為本縣之最，為建立相關資料，自本年九月份，展開調查，由楊茂林負責。
- 六、美崙溪流域鳥口例行調查，美崙溪整治已進入第二階段，過往本會欠缺該區報告，為瞭解整治前後對鳥類之影響，自85年9月份，展開調查，由趙長勝負責。
- 七、鯉魚潭例行調查，鯉魚潭可能被規劃為花東縱谷風景區管理處，目前潭北已設立親水公園，為能掌握其生態變化，自本年9月展開調查，由張惠珠及高繼文負責。
- 八、上述調查由全體解說員負責，唯人力仍屬不足，需各鳥友給予協助，有意者請與各負責人聯絡。楊茂林(H)325807、趙長勝(H)569190、高繼文眼科診所(C)362036。
- 九、新年度即將開始，請鳥友繳交會費，老鳥友個人：1000元；家庭：1500元，新入會者請加繳入會費100元，類請匯入郵政劃撥帳號：06628326，黃文杰帳戶。

### ■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、近日明山及天明兩位夥伴於「天人湖」周

圍發現許多候鳥聚集，據天明說高蹺鴛還會悠閒的從你面前走過呢！另於前寮往石泉沿岸小道，也有大群白頭翁及其他鳥類盤踞，所以各鳥友除一般賞鳥區外，不妨到這兩處新鳥區看看。

- 二、本會自9月份起認養文化中心二呆藝館旁，及國泰人壽前超市旁之社區公園，主要從事清潔維護之工作，希望各鳥友前往公園散步時，別忘隨手加以清潔。（感謝新鳥友，歐文錚、許志鵬加入服務義工。有意願者請速向會館聯繫）。
- 三、9月份本縣又新增兩種新發現鳥種，分別為灰卷尾、黃喉鵪各由花嶼的陳碧蓮與鳥嶼的鄭謙遜發現。10月份張天明也在湖西露營區紀錄了兩隻巨嘴鵝。各鳥友們請繼續加油為澎湖的鳥史留下資料。特感謝上述三鳥友的新發現。
- 四、9、10月份鳥各為赤腹鷹、赤翡翠、秋小鷲（亞成）各一隻，後兩者均成功的治癒野放，詳情將於半天鳥（第4期）刊載。
- 五、「雲雀班」第二期順利的在9月25日開鑼，感謝張天明首次講解猛禽的辨識以及在澎湖出現的猛禽，內容整理後也將刊載於第4期「半天鳥」！
- 六、離島送燕鷗兼調查，10月6日北海錠鈞與僅有蒼燕鷗兩隻南海貓嶼，10月6日還有玄燕鷗1000，白眉燕鷗200隻，10月5日馬公港鳳頭燕鷗4隻，整體調查仍整理中。（歡迎有心鳥友加入調查行列）
- 七、今年候鳥季本會訂於11、12月各在青螺、興仁舉行，請大家踴躍參加。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

張添根、翁進坪、蔡美滿、林長興合捐650元  
特有中心「保育類野生動物圖鑑」10冊  
澎湖縣政府農業科「CITES鳥類辨識圖鑑」一冊

### ■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蕭恩沛

- 一、一年一度的恆春半島鳥類調查，擬於85.12.15舉行。85.12.14夜宿墾丁，欲參加之鳥友請速報名登記以利人員的調配及路線之安排。原訂85.12.15多納林這賞鳥活動順延一週於85.12.22舉辦。
- 二、本會製1996賞鷹紀念T恤業已完成。欲分發個人會員一件，團體會員二件。郵寄不便，請至總幹事處領取。亦可購買，每件200元，存貨不多欲購從速。
- 三、各單位出版的1997月曆琳瑯滿目，訂購者已可取貨。欲再選購者，亦可。

## Monthly Report of the Chinese Wild Bird Federation

translated by Dan Chamberlin

### Conservation Division by Wen-yu Chen

1. The second review meeting of the first version of the Environmental Impact Assessment (EIA) of the "Development Plan for Land Reclamation from the Sea at Hsinchu's Hsiangshan District" was held on July 23 at the offices of the Environmental Protection Administration. The Conservation Division of the CWBF attended this meeting and details are provided in the Conservation Bulletin Board in this issue.
2. In the Tsaoling Mt. District of Yunlin County, the young of the Taiwan Blue Magpie *Urocissa caerulea* repeatedly were killed when they came into contact with high-voltage power lines. The county government called this to the attention of Tai Power, who on July 25, began installation of insulators. The Conservation Division of CWBF phoned the Yunlin County Government to see the results of these efforts, so we were aware that the insulators were in place before the arrival of Typhoon Herb. Unfortunately, when the typhoon swept through this area, it completely toppled the nests, killing all the young. But the adult pair was found safe, so it is inevitable that they will try to breed again. Further, we believe that in the future, the young will not again be killed by coming into contact with the power lines.
3. On July 12 was the announcement of the second reading of the EIA for the development case and development agency for the "Bin-nan Industrial Area". Conservation and environmental organizations throughout Taiwan have sponsored activities to oppose this case, including the CWBF, who joined in as a witness (with each member society serving as a witness at the same time) and opposed the development case, the details of which will be in the Conservation Bulletin Board.
4. On August 16 was the public hearing at the Legislative Yuan joining legislator Mr. Chien-ming Ke, who conducted "Taiwan Forest Management Policy Review and Discussion", at which long-term management policy for Taiwan's forests was discussed. We presented the CWBF's viewpoints and expectations concerning forest management.

### Research Division by Shih-chin Wang

5. CWBF is trying hard to begin the airport bird investigation project. Research Division is presently trying to contact the Air Force headquarters. Each member society has put forth a name list of investigators to inform the Air Force headquarters, and if possible, we would like to do this investigation for the duration of one year.
6. The Workshop for Taiwan's Red Data Book for birds was held on September 14-15 with the assistance and direction of Mr. Simba Chen, a senior researcher of the Wild Bird Society of Japan.

### Educational Outreach Division by Wei-yuan Lin

7. Taiwan's Wild Bird Day was observed as scheduled on August 25 with the active participation in this investigation activity by member societies from Taitung, Hualien, Ilan, Keelung, Taipei, Taoyuan, Hsinchu, Changhua, Nantou, Chiayi, Pingtung, Penghu, and Kinmen, as well as our friends at the Taiwan Provincial Wild Bird Society (Taichung). As the information was received by the 27th, there was a total of 93 records; initial analysis and discussion are in the October issue of Fei-yu. We thank all who participated.
8. The fall migration birdwatching season is set to open, and this Division is actively promoting this project. We hope all societies and members are actively preparing for this activity.
9. Because the publication of the monthly magazine has missed deadlines for articles and other reasons (natural disasters, typhoon holidays), personal misfortune (editors' idleness), etc., these have caused the publication of each monthly issue to be delayed to the middle of the following month. Each society should send their activity schedules to us before the 10th of each month. We ask for submissions from members (they must be received before the 20th). We expect that very soon you'll be able to get your issue of Fei-yu at the beginning of the month.

### Executive Division by Heng-wei Hsu and Mei-chih Liu

10. The membership list for the first half of 1996 has already been published. If there are any mistakes, then please let us know.
11. After we asked for volunteers, we received answers from many very committed individuals. We always need the support of volunteers in our organization, so please continue to offer your services and give us a call. Thanks for the help.
12. Starting with the August issue, we no longer use envelopes to mail the monthly magazine out, saving time, money, and material. We appreciate the support we have received from members for this change.
13. As of August 29, 1996, there were 2950 members in 12 societies islandwide.

# 十一月、十二月份例行活動暨調查

：候鳥季

[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 | 11/10 | 候鳥季   | 錦屏林道                                        | 廖聖福、楊宗瑋 [1.或3.]                                                              | *集合時地:自備汽機車;<br>1.07:30 文化中心水池                                  |
|    | 12/8  | 候鳥季   | 利嘉林道                                        | 董華澤、劉炯錫 [1.]                                                                 | 2.08:30 瑞源國中校門                                                  |
|    | 12/22 | 候鳥季   | 鹿野寶華橋                                       | 徐明芳、楊淑玲 [1.或2.]                                                              | 3.08:30 福原國小校門<br>*聯絡電話089-322678。                              |
| 花蓮 | 11/3  | 候鳥季   | 花蓮溪口                                        | 花蓮鳥會                                                                         | *聯絡電話038-538737。                                                |
|    | 12/22 | 活動    | 銅門、清水龍洞                                     | 傅秋玉、李瓊妮 (07:00麥當勞)                                                           | *需報名,辦入山證。                                                      |
| 宜蘭 | /     |       |                                             |                                                                              | *聯絡電話039-324991。                                                |
| 基隆 | 11/3  | 例活    | 八斗子                                         | 沈錦豐、李秀琴                                                                      | *連絡電話02-4274100。                                                |
|    | 11/10 | 例活    | 金山                                          | 游創政、黃月香                                                                      | *賞鳥專線02-4221704。                                                |
|    | 11/17 | 活動    | 蘭陽溪口                                        | 高仲彥、張素梅 (須事先報名)                                                              | *集合時地:07:00-07:15,<br>基隆火車站。                                    |
|    | 11/24 | 候鳥季   | 情人湖                                         | 基隆鳥會 (須事先報名)                                                                 |                                                                 |
|    | 12/1  | 活動    | 烏來                                          | 沈振中、曾芳美 (須事先報名)                                                              | *連絡電話02-4274100。                                                |
|    | 12/8  | 例活    | 和平島                                         | 陳美玲、林芳怡                                                                      | *賞鳥專線02-4221704。                                                |
|    | 12/15 | 例活    | 野柳                                          | 游創政、彭翠娟                                                                      | *集合時地:07:00-07:15,<br>基隆火車站。                                    |
|    | 12/22 | 例活    | 華中橋                                         | 麻名梅、林怡嫻                                                                      |                                                                 |
|    | 12/29 | 活動    | 鳥友聯誼                                        | 活動組 (須事先報名)                                                                  |                                                                 |
|    | 12/29 | 活動    | 鳥友聯誼                                        | 活動組 (須事先報名)                                                                  |                                                                 |
| 台北 | 11/3  | 水鳥季   | 關渡                                          | 全体義工                                                                         | *聯絡電話:02-3254042。                                               |
|    | 11/10 | 例活    | 1.烏來<br>2.貓空<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站           | 陳勇明、莊金鐘、余貞儀、許友銘、<br>謝慶沛、王惠官、郭達仁、蔡秋雄、<br>張順和、陳玉冠、汪永祥、顏明吟                      | *賞鳥專線:02-3259190。<br>*集合時地:07:00,館前路<br>中國飯店。                   |
|    | 11/17 | 例活    | 1.娃娃谷<br>2.野柳<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站          | 許建忠、林新陽、黃有利、鄧煜煌、<br>蕭木吉、蘇健隆、侯嘉明、唐修亞、<br>陳仁燦、許友銘、葉權君、簡銘榮、<br>吳聰賢、王鐘德、齊芳君、黃光榮  |                                                                 |
|    | 11/17 | 賞鳥一日遊 | 滿月園                                         | *(報名日期:10月1日)                                                                |                                                                 |
|    | 11/24 | 例活    | 1.清水-大尖山<br>2.白雲國小<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站     | 蕭家崑、林梅蘭、彭嚴毅、黃秋滿、<br>林再盛、謝章政、王守民、劉秋香、<br>林茂馨、林重德、李明華、黃文吟、<br>邱慧賓、周崑永、劉新白、陳玲樺  |                                                                 |
|    | 11/28 | 白頭翁   | 桃園-圳頭                                       | 劉瑞蓮、孫俊彥、陶冬梅、陳立德                                                              |                                                                 |
|    | 12/1  | 例活    | 1.四坎水<br>2.植物園-華江橋<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站     | 黃清祥、洪欣昌、郭祺財、劉應蒼、<br>呂永吉、黃有生、林忠秋、陳信萍、<br>江禎一、江蘇淑女、張月恒、詹萬裕、<br>何建遙、吳清敏、徐淑凌、余貞儀 | *聯絡電話:02-3254042<br>*賞鳥專線:02-3259190<br>*集合時地:07:00,館前路<br>中國飯店 |
|    | 12/8  | 例活    | 1.雙溪口-姑娘廟<br>2.平等里-內雙溪<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站 | 李柏佳、張順和、武國華、陳文振、<br>顏明周、楊斐如、林永盛、林海蘭、<br>李振輝、陳勇明、盧瑞雲、童榮秋、<br>陳正隆、姜信欽、王碩顯、蔡秋雄  |                                                                 |
|    | 12/15 | 例活    | 1.金山<br>2.楓露嘴-皇帝殿<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站      | 許文勇、王季新、陳玲樺、曾國藩、<br>黃行七、周永忠、高慶育、陳江文、<br>黃玉明、許建忠、鄧慶煜、陳世良、<br>黃英珍、吳鐵洲、林忠秋、葛利   |                                                                 |
|    | 12/15 | 賞鳥一日遊 | 蘭陽溪口、冬山河                                    | *(報名日期:11月1日)                                                                |                                                                 |
| 台北 | 12/22 |       | 1.烏來<br>2.草嶺古道<br>3.關渡驛站<br>4.華江橋驛站         | 陳岳輝、曹美華、沈明仕、簡世銘、<br>林茂馨、林重德、葉權君、陳仁燦、<br>林金雄、蕭桂珍、張宏銘、謝幸琪、<br>林茂男、林新陽、蕭學璋、黃有利  |                                                                 |
|    | 12/26 | 白頭翁   | 孝義-桶後溪                                      | 王新任、陶冬梅、陳立德、張秀琇                                                              |                                                                 |

|    |       |                                        |                                                                           |                                                   |
|----|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | 12/29 | 1. 關渡<br>2. 雙峰路<br>3. 關渡驛站<br>4. 華江橋驛站 | 郭達仁、陳玉官、許長生、江蘇淑女<br>蔡錦福、邱慧賓、陳麗光、吳聰賢<br>王惠美、謝慶沛、林梅蘭、蕭家崑<br>陳順章、莊金鐘、林威廉、謝章政 |                                                   |
| 桃園 | 11/3  | 例活 虎頭山                                 | 游雯珍、涂靜如、陳信維、簡淑華                                                           | *06:30 中正路遠東百貨公司門口。                               |
|    | 11/17 | 例活 小烏來                                 | 鄧拱賢、林憲文、陳長恢                                                               | *06:30 大溪復興路與康莊路路口。                               |
|    | 12/1  | 驛站 石門(溪州公園、楓林布道)                       | 鄧拱賢、吳惟瑋                                                                   | *連絡電話 03-3571252。                                 |
|    | 12/8  | 水鳥季 大平頂                                | 全体義工(08:30-12:00)                                                         |                                                   |
| 新竹 | 11/24 | 候鳥季 新竹港南                               | 新竹鳥會謝慧彥等人                                                                 | *連絡電話 03-5728675。                                 |
| 彰化 | 11/3  | 候鳥季 大肚溪口                               | 吳照明、吳添地                                                                   | *08:00 彰化縣府集合。                                    |
|    | 11/10 | 例調 漢寶                                  | 吳照明、董和昇(先連絡)                                                              | *聯絡電話 04-7283006。                                 |
|    | 11/12 | 例活 大城                                  | 吳添地                                                                       | *07:00 彰化縣府集合。                                    |
|    | 11/17 | 例活 四草、七股                               | 施義安                                                                       | *07:00 彰化縣府集合。                                    |
|    | 11/24 | 例調 漢寶                                  | 羅瑞琨、王國麟(先連絡)                                                              |                                                   |
|    | 12/7  | 例調 漢寶                                  | 高林助、楊玉華(先連絡)                                                              | *聯絡電話 04-7283006。                                 |
|    | 12/8  | 例活 漢寶                                  | 董和昇、陳金逢                                                                   | *07:00 彰化縣府集合。                                    |
|    | 12/29 | 例調 漢寶                                  | 黃瑞政、施義安(先連絡)                                                              |                                                   |
| 南投 | 11/3  | 例活 乾溪(覺華園)                             | 周政雄、黃蒼松                                                                   | *06:30 仁愛公園集合。                                    |
|    | 11/10 | 候鳥季 公田溝                                | 全体解說員                                                                     | *鳥會電話 049-920163。                                 |
|    | 11/17 | 例活 紅菜坪                                 | 簡朝欽、林中鎮                                                                   | *06:30 仁愛公園集合。                                    |
|    | 12/1  | 例活 乾峰山                                 | 劉文功、蔡牧起                                                                   | *06:30 仁愛公園集合。                                    |
|    | 12/8  | 例活 藍城                                  | 黃錦財、姜淑美                                                                   | *鳥會電話 049-920163。                                 |
|    | 12/15 | 候鳥季 史港四角城                              | 全体解說員                                                                     | *06:30 仁愛公園集合。                                    |
|    | 12/22 | 例活 日南                                  | 邱正己、孟瑰                                                                    | *07:30 仁愛公園集合。                                    |
| 嘉義 | 11/10 | 活動 七股、四草                               | 吳佳正、邱琦程                                                                   | *06:30 民生國中集合。                                    |
|    | 11/24 | 活動 青山仙公廟                               | 曾秋文、吳麗蘭                                                                   | *連絡電話 05-2354704。                                 |
|    | 12/1  | 候鳥季 朴子溪口(東石大橋)                         | 全体解說員                                                                     | *06:30 民生國中集合。                                    |
|    | 12/25 | 活動 東石、布袋                               | 羅國瑞、魏義芳                                                                   | *連絡電話 05-2354704。                                 |
| 屏東 | 11/24 | 活動 鰲鼓                                  | 活動組嚮導群(11/16前報名)                                                          | *07:30 民生國中集合。                                    |
| 澎湖 | 11/3  | 例調 1. 澎南-馬公<br>2. 澎西-青螺<br>成功、林投(含東衛)  | 郭金龍、張添根、陳景莉<br>林長興、蔡仲榮、蔡美滿                                                | *連絡電話 08-7377545。<br>*06:30 文化中心廣場。               |
|    | 11/17 | 候鳥季 青螺濕地                               | 蔡美滿、張天明、冼宜樂、吳金照                                                           | *14:00 郭金龍宅。<br>*14:00 林長興宅。<br>*鳥會電話 06-9277563。 |
|    | 11/24 | 例調 3. 白沙、西嶼線<br>4. 離島                  | 張天明、吳金照<br>許明山、王添泰                                                        | *08:30 文化中心。                                      |
|    | 12/1  | 例調 1. 澎南-馬公<br>2. 澎西-青螺<br>成功、林投(含東衛)  | 郭金龍、張添根、陳景莉<br>林長興、蔡仲榮、蔡美滿                                                | *14:00 張天明宅。<br>*14:00 許明山宅。                      |
|    | 12/15 | 例調 3. 白沙、西嶼線<br>4. 離島                  | 張天明、吳金照<br>許明山、王添泰                                                        | *14:00 郭金龍宅。<br>*14:00 林長興宅。<br>*鳥會電話 06-9277563。 |
|    | 12/22 | 候鳥季 興仁水庫<br>菜園濕地                       | 蔡美滿、冼宜樂、吳金照<br>蔡仲榮、張添根、陳景莉                                                | *14:00 張天明宅。<br>*14:00 許明山宅。                      |
| 金門 | /     |                                        |                                                                           | *08:30 文化中心。                                      |
| 馬祖 | /     |                                        | 劉禮平(介壽國中)                                                                 | *連絡電話 0823-21612。                                 |
|    |       |                                        |                                                                           | *連絡電話 0836-22192。                                 |



## 各友會的例行活動

|            |       |              |              |                                  |
|------------|-------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 苗栗         | 11/3  | 活動 竹南崎頂      | 江建垣, 陳怡慧     | *07:30崎頂火車站。<br>*連絡電話037-540155。 |
|            | 11/17 | 候鳥季 永和山水庫    | 溫春福, 李立國     | *07:30水庫管理站涼亭。                   |
| 省鳥<br>(台中) | 11/10 | 候鳥季 大肚溪口     | 台省鳥協會        | *詳情請洽鳥會。                         |
|            | 11/17 | 活動 漢寶        | 李聰榮          | *連絡電話04-2241590。                 |
|            | 12/1  | 候鳥季 筏子溪      | 台省鳥協會        | *07:00鳥館集合。                      |
| 台南         | 11/12 | 活動 鰲鼓        | 鳥會(需報名,繳費)   | *詳情請洽鳥會。                         |
| 高雄         | 11/24 | 活動 東石,布袋,好美寮 | 高市鳥會(需報名,繳費) | *連絡電話06-2505968。                 |
|            |       |              |              | *連絡電話08-2812730。                 |

## 十一月、十二月、一月份(1997)大型活動

[一日以上為大型活動]

| 鳥會 | 日期       | 地點           | 領隊                               | 備註                                            |
|----|----------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 台東 | 11/23-24 | 南橫啞口(候鳥季)    | 王克孝, 廖聖福(需報名)                    | *23日14:00文化中心水池前,電話089-322678。                |
| 台北 | 11/9-12  | 霧台-小鬼湖-多納-旭海 | 李平篤, 賴啓錫(10/1)                   | *報名電話02-3259190<br>(報名日期)。                    |
|    | 11/23-24 | 棲蘭-太平山       | 陳勇明, 彭嚴毅(10/14)                  |                                               |
|    | 12/7-8   | 寒溪           | 陳世揚, 謝幸琪, 張宏銘(10/28)             | *報名電話02-3259190<br>(報名日期)。                    |
|    | 12/14-17 | 香港米埔自然保護區    | 活動組                              | (10/2)                                        |
|    | 12/21-22 | 泰安溫泉-漢寶      | 盧瑞雯, 何建遙, 陳順章(11/5)              |                                               |
|    | 1/1-2    | 獅頭山, 罌寮      | 趙夫強(11/13)                       | *報名電話02-3259190<br>(報名日期)。                    |
|    | 1/11-12  | 八仙山          | 許財(11/25)                        |                                               |
|    | 2/2-12   | 尼泊爾          | (10/28)                          | *報名電話02-3259190<br>(報名日期)。                    |
|    | 2/4-15   | 印度           | 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, 鰲鼓     | 盧瑞雯, 沈明仕, 葉權慧(12/30)             |                                               |
| 新竹 | 12/14-15 | 鞍馬山          | 張玉英                              | *報名電話03-5728675。                              |
| 彰化 | 12/14-15 | 烏石坑          | 高林助                              | *報名電話04-7283006,<br>集合14日14:00縣府。             |
|    | 12/21-22 | 谷關           | 陳金逢, 楊玉華                         | *報名電話04-7283006,<br>集合21日14:00縣府。             |
| 南投 | 11/23-24 | 台南四草         | 劉文功, 蔡牧起(10/20前報名)               | *23日13:30埔里仁愛路<br>埔里國小側門集合。                   |
|    | 12/28-29 | 東勢林場         | 劉檜漢, 朱惠鑫(11/20前報名)               | *報名04-7283006。<br>*28日13:30埔里仁愛路<br>埔里國小側門集合。 |
| 嘉義 | 12/14-15 | 阿里山, 二萬坪     | 張毓敏, 魏義芳<br>(集合時地14日12:30, 民生國中) | *報名電話05-2354704。                              |

## 各友會的大型活動

|            |          |        |                     |                  |
|------------|----------|--------|---------------------|------------------|
| 省鳥<br>(台中) | 11/23-24 | 觀霧     | 羅美玉(23日07:30, 交通自理) | *連絡電話04-2241590。 |
| 台南         | 11/23-24 | 青山-三抱竹 | 楊凱任(13:30台南市政府廣場)   | *報名電話06-2505968。 |
|            | 12/21-22 | 扇平     | 黃南銘(13:00台南市政府廣場)   | *報名電話06-2505968。 |

## 十月、十一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 |
|----|----|----|----|-----|----|----|
|----|----|----|----|-----|----|----|

|    |             |        |                                                |                                  |
|----|-------------|--------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 花蓮 | 11/17 19:00 | 會館     | 會館聯誼                                           | *花蓮中正路234巷15-5號                  |
|    | 11/24 19:00 | 會館     | 會館聯誼                                           |                                  |
|    | 12/1 19:30  | 會館     | 張惠珠 東非生態旅遊幻燈片欣賞                                | *花蓮中正路234巷15-5號                  |
|    | 12/8 19:00  | 會館     | 會館聯誼                                           |                                  |
|    | 12/15 19:00 | 會館     | 周大慶 野動法與幻燈片欣賞                                  |                                  |
|    | 12/22 19:30 | 會館     | 劉川 雁鴨的辨認                                       | *花蓮中正路234巷15-5號                  |
|    | 12/29 19:00 | 會館     | 會館聯誼                                           |                                  |
| 台北 | 11/9 19:00  | 會館     | 劉義驊 台灣鳥類聲音行為與原住民之歌                             | *北市和平東路二段175巷5弄10號1樓。            |
|    | 12/7 19:00  | 會館     | 盧堅富 台灣獼猴之生態及其保育現況                              | *北市和平東路二段175巷5弄10號1樓。            |
| 桃園 | 11/15 19:00 | 文化中心   | 林勝惠 桃園縣野鳥之美                                    | *桃縣文化中心5樓團體視聽室                   |
|    | 12/13 19:00 | 文化中心   | 曾晴賢 淡水魚類生態                                     | *桃縣文化中心5樓團體視聽室                   |
| 新竹 | 11/6 19:30  | 會館     | 劉逸鴻 台灣的水生植物                                    | *新竹光復路2段246號4樓之1                 |
| 彰化 | 11/7 19:30  | 會館     | 沈振中(黑鳶廿年)及月會                                   | *彰化南郭路一段63-4號3樓B室                |
|    | 11/14 19:30 | 會館     | 張天明 鳥友聯誼,茶敘                                    |                                  |
|    | 11/16 19:30 | 會館     | 林文宏 由猛禽族群的變遷看台灣生態環境的改變                         | *彰化南郭路一段63-4號3樓B室                |
|    | 11/21 19:30 | 會館     | 董和昇 鳥友聯誼,茶敘                                    |                                  |
|    | 11/28 19:30 | 會館     | 張天明 鳥友聯誼,茶敘                                    |                                  |
|    | 12/5 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                |
|    | 12/12 19:30 | 會館     | 張天明 鳥友聯誼,茶敘                                    |                                  |
|    | 12/19 19:30 | 會館     | 曾國藩 認識望遠鏡                                      | *彰化南郭路一段63-4號3樓B室                |
|    | 12/26 19:30 | 會館     | 張天明 鳥友聯誼,茶敘                                    |                                  |
| 南投 | 11/2 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。                      |
|    | 12/7 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。                      |
| 屏東 | 11/7 19:30  | 大象地下室  | 薛天德 月會演講-水鳥識別                                  | *會館:屏市大連路39巷63號<br>電話08-7377545。 |
|    | 11/9 15:00  | 文化中心五樓 | 楊秋霖 生態講座-森林,野鳥,環境                              |                                  |
|    | 11/15 19:30 | 漂亮寶貝二樓 | 讀書會 讀書會                                        |                                  |
| 澎湖 | 11/9 19:30  | 會館(六)  | 蔡美滿,蔡春萍,陳神勇,黃國揚 1.月會-鳥語花香影片欣賞<br>2.貓嶼及花嶼鳥類調查簡介 | *澎湖馬公市文光路168巷23號。                |
|    | 12/13 19:30 | 會館(五)  | 蔡美滿,林長興,蔡仲榮,林耀祺 1.月會-鳥語花香影片欣賞<br>2.冬季星空巡禮      | *澎湖馬公市文光路168巷23號。                |

## 各友會的月會暨演講等室內活動

|        |            |      |                |                                   |
|--------|------------|------|----------------|-----------------------------------|
| 苗栗     | 11/9       | 溫春福宅 | 黃克禮 如何迎接冬候鳥    | *造橋鄉造橋村11鄰11號,<br>聯絡電話037-540155。 |
| 省鳥(台中) | 11/2 19:00 | 會館   | 陳加盛 青藏高原的自然世界  | *台中市和平街38巷30號,<br>聯絡電話04-2241590。 |
|        | 12/8 19:00 | 會館   | 陳憲榮 鳥與環境生態     |                                   |
| 台南     | 11/1 19:30 | 會館   | 姚正得 台灣松雀鷹的生殖行為 | *台南臨安路1段249號2樓<br>電話06-2505968。   |
| 高雄     | 11/8 19:30 | 會館   | 劉川 雁鴨科的辨認      | *高雄市復興二路171號,<br>電話07-2812730。    |
|        | 12/6 19:30 | 會館   | 郭忠誠 談黑面琵鷺      |                                   |

## 彰化縣野鳥學會 優良義工表揚人員名單

創會理事長：陳勝錫

第二任理事長：洪猛事

總幹事：廖世卿

彰化縣野鳥學會85年度

年度最佳義工——吳添地

彰化鳥會致力於生態保育，在欣賞、研究、保育方面，無不賴於全體會員義工無私無我的奉獻，其中添地堪為其中代表。

添地五年來在基本調查方面，鳥口普查，外來種調查，大城西港濁水溪濕地調查，皆為持續性的工作。此外，灰面鵲鷹3月調查，持續一個月每天晨（5:30～8:00）昏的調查，實為調查義工之代表。「有聲音，全力埋頭苦幹的義工」是鳥友給他的評語。

身為副總幹事（無給職）每天中午會館總會見到他，「南路鷹會訊」總編輯，傷鳥的取送，無論在員林、伸港，總得勞駕他。

身為嘉義人，嘉義鳥會的成立也在他大力促成，至今蓬勃發展。

## 新竹市野鳥學會表揚人員名單

第一、二屆理事長：黃麟鵬

第三、四屆理事長：郭承裕

歷年總幹事：郭承裕、魏美莉、黃麟鵬

事蹟：草路藍縷，以啟鳥會，奠定鳥會發展基礎。

優良義工：

李雄略：全心投入保留香山海埔地的柔性抗爭工作，成功地阻止不當的填海造陸開發計畫，居功厥偉。

林宗以：籌設猛禽小組，辦理訓練，進行猛禽調查，建立大量珍貴的猛禽資料，貢獻卓著。

林思民：負責野鳥救傷小組，盡心盡力搶救新竹地區傷鳥，建立救傷技術和能量，功不可沒。

## 中華鳥會表揚人員名單

第一屆理事長：郭達仁

第二屆理事長：陳紫旺

第三屆理事長：陳擎霞

歷年秘書長：曾美麗、陳明發、馮雙

事蹟：草路藍縷，奠定鳥會發展基礎。

優良義工：

1. 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，且對昇鳥會公益形象不遺餘力，居功厥偉。

2. 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。

3. 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。

## 【目 錄】

|        |                       |         |        |                   |          |
|--------|-----------------------|---------|--------|-------------------|----------|
| 【封面繪圖】 | 台灣鳥類生態環境              | 賴慧玲     | 【研究調查】 | 夏日親山數鳥樂後記         |          |
| 【封面故事】 | 平地的草甸荒地               | 林緯原     |        | 方偉宏・林緯原……23       |          |
| 【月曆廣告】 | 1997年台灣<br>野鳥月曆       | 新竹鳥會……1 | 【黑鷺廿年】 | 老鷹的故事（第六部）        |          |
| 【鳥種記錄】 | 灰腳柳鶯                  | 謝品本……2  |        | 小老鷹上幼稚園(三)沈振中……25 |          |
|        | 海鷗                    | 謝達珠……2  | 【黑鷺近況】 | 九、十月黑鷺            | 沈振中……26  |
|        | 長嘴半蹼鵲                 | 翁文炯……3  | 【非羽篇】  | 粗鉤與細鉤春蜓           | 葉文琪……27  |
|        | 灰卷尾                   | 鄭謙遜……4  | 【野鳥天地】 | 筍記2—定居            | 吳志昇……28  |
|        | 普通夜鷹                  | 鄭謙遜……4  |        | 鳥類攝影家在日本          |          |
| 【鳥況報導】 | 各地鳥況記錄                | 方偉宏……6  |        | 中野泰敬……29          |          |
| 【繫放天地】 | 黑腹濱鵲                  | 王世津……15 |        | 哥斯大黎加賞鳥(三)        | 曹美華……32  |
| 【自然的事】 | 談鳥遭電擊的問題              | 郭乃文……17 |        | 東非賞鳥遊(六)          | 方偉宏……33  |
| 【保育專欄】 | 七股濕地，七股工業區與濱南工業區開發大事記 | 陳雯玉……18 | 【保育小報】 |                   | 陳雯玉……35  |
|        |                       |         | 【會務報告】 | 會務報告              | 各鳥會……36  |
|        |                       |         | 【活動預告】 | 各鳥會及友會<br>活動預告    | 中華鳥會……42 |
|        |                       |         |        | 感恩義賣餐會            | 封面       |