



中華飛羽

《月刊》

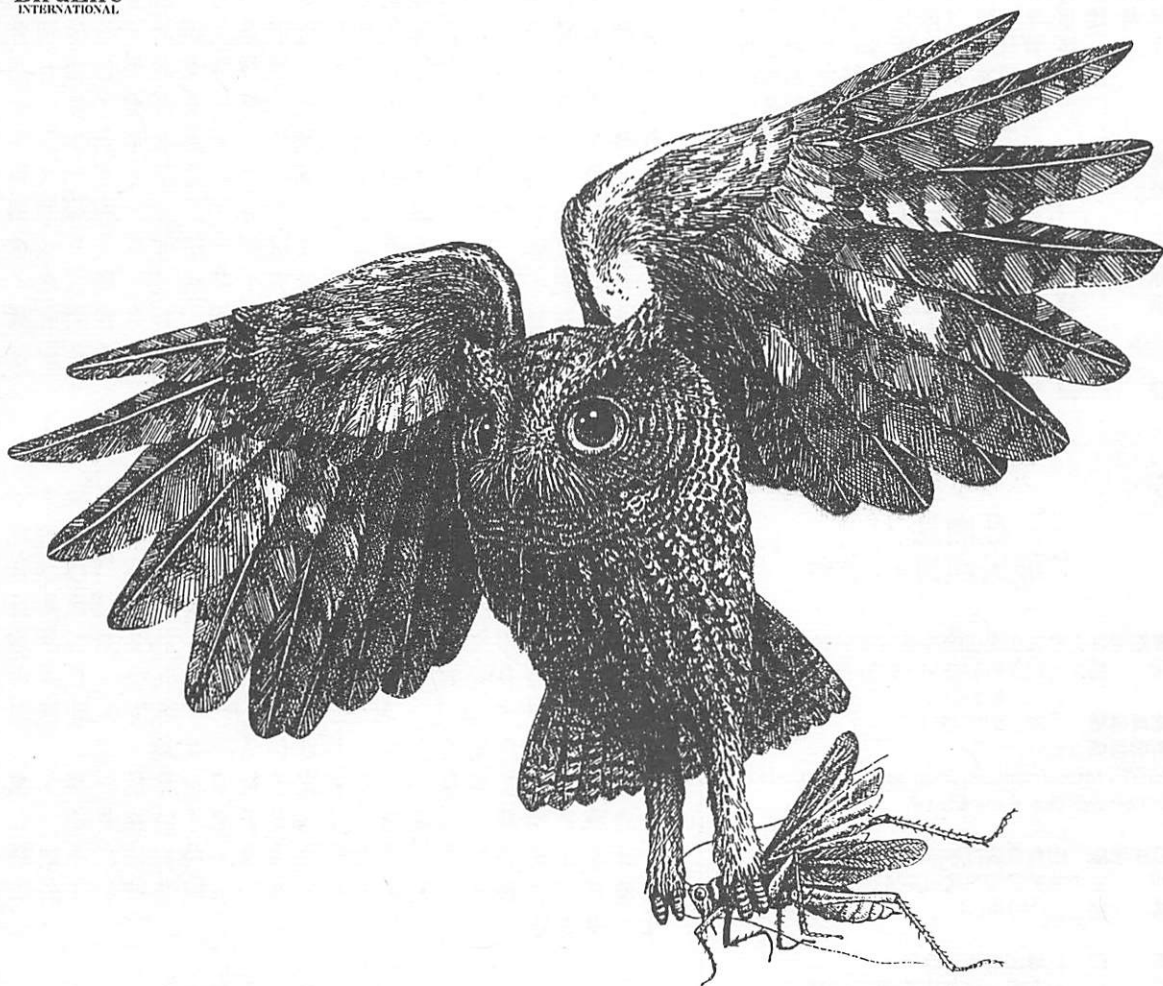
1997.

11

中華民國野鳥學會

第十卷第十一期 總號／第一一一期

ISSN 1021.9935



驚 鳥 1997

請踴躍參加

秋 候鳥季



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 3054 號執照登記為雜誌交寄

編者的話

林緯原

深秋、入冬、節氣的遞移也懶染種種蛻變的情懷；對於許多賞鳥人來說，季節天候的遞換，也讓我們幻想著不同的景像，就好似寒冬裡，冷冽的風從緊閉的門縫窗隙絲絲滲入，你會忍不住的想去看看她們，於是乎，你拉起望遠鏡奪門而出；證實了幻像是具體的實景；她是單獨的，她們是成群的，她的羽色輪廓與往昔的印象極其相似，這種種景緻與你所預想的沒有多大的差異，但是你就會想一看再看，每一次觀察的過程中你都會有新的發現，不過大都是祇可意會不可言傳，遑論筆錄；接著，如果你不急著走或再去辨認其它鳥種的話，看著、歇著……，一剎那間兩雙 eyes 交會，時空停滯，物我兩化，不知我是鳥，還是鳥是我，這種感覺該怎麼說呢！不說了。總言之；又是一個候鳥的季節；親愛的鳥友們！如果我們有緣相遇於水與陸之界，澤野與田埂之上，或碰巧是兩個鏡頭交會之際時，讓我們互道一聲

「鳥安、人安、國泰民安」。

「鳥種紀錄」若能附上影像紀錄就更完美了；「鳥況報導」仔細看，您會發覺許多令人驚訝的紀錄；「保護區劃設與當地住民的權益」讓我們想起任何這類事件如不能獲得地方上住民的贊同，是很難推行的；本期因文稿稍擠，又有時限性，故頁數有所增加，您是否發覺到了；來稿原則上皆會刊登，祇是考慮到平衡，多樣化，故若干來稿稍有延後，敬請包涵，還是請您惠賜大作，稿源仍是不足地。

「縣市長選舉」，不要忘了投下神聖的一票，來表達我們所關注的議題；這些日子來不時在想著「社會正義」是否存在，時而熱血沸騰，時而消沉不想聽或看任何的報導；天候涼中帶寒意，隨手就加了件衣物；還是上一句：

「鳥安、人安、國泰民安」。

中華飛羽月刊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 沈振中

名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎霞 劉小如

理事 郭承裕

副理事長 (北)方偉宏(中)廖世卿(南)袁瑞雲

常務理事 李平篤 沈振中 劉文功

理事 曾芳美 吳尊賢 李玲玲 林金雄

曾國藩 鄒振明 沈錦村 蔡牧起

吳佳正 張惠珠 廖聖福 林長興

吳添地 鄧拱賢

常務監事 林茂勇

監事 高仲彥 許財 蔡紹禧 施義安

李哲明 吳麗蘭

執行編輯 林緯原

編輯 馮雙 方偉宏 王世津 許國忠

魏美莉 林長興 程秀蘭 袁瑞雲

劉芝芬

發行部 陳桂香 林金雄 林為清 許恒維

鄧子菁 張盟麗

社團法人 中華民國野鳥學會

會館地址：台北市永吉路30巷119弄34號1F

電話：(02) 87874551・87874552

87872105

傳真電話：(02) 87874547

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98巷8號2F之2

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

【封面】捕食中的蘭嶼角鴉

粘國隆／圖

【廣告】

請向各地鳥會等洽購

1998 CALENDAR 台灣野鳥生態 月曆

【月曆小檔案】

中華鳥會由近 600 張幻燈片中精挑 12 張，加上攝影者的隨興小語，並請沙鳥友撰寫短文，訴說野鳥與週遭環境的關係，圖文並茂，頁頁動人心弦，期傳遞大自然的美麗訊息外，更盼藉由這年年朝夕，相處之物來與您共築一道心靈的橋樑。中華鳥會不拘您參與的方式，祈願您能跨出一步，欣賞大自然飛舞的精靈，愛她們，進而願意保護牠們——我們都是地球村的一員！



規格：25 cm × 32 cm × 28 頁
(含封面、封底) 上裝、騎馬釘，
封面封底與 250 磅銅西卡，內頁為 150
磅特銅紙，全部彩色印刷。
設計：李勇工作室
售價：零售 200 元；鳥會會員 8 折 (160 元)

大批訂購另有優待：

50 本以上：每本 140 元
100 本以上：每本 130 元
500 本以上：每本 100 元
1000 本以上：每本 90 元
2000 本以上：每本 80 元
3000 本以上：每本 70 元
5000 本以上：每本 60 元

請利用“12677895 中華民國野鳥學會”
帳號對撥或洽全省各地鳥會訂購。

◎歡迎各鳥會和鳥友協助推銷，共享利潤，詳情請洽中華民國野鳥學會。

電話：02-87874551 傳真：02-87874547 我們將派專人與您聯繫 中華民國野鳥學會

大批訂購等請向中華鳥會洽詢

全國鳥友

【廣告預告】

輕鬆好玩的**第二屆野鳥辨識大賽**開鑼了
快快組隊，報名參加

賞鳥大賽在賞鳥風氣興盛的先進國家，是一項例行性的趣味活動。台灣近年來，亦曾舉辦過數次這類型的賞鳥比賽，卻因故暫停。直到1996年由彰化縣野鳥學會再度發起，擴大全國參與，希望能蔚為風潮，年年持續下去。這種比賽雖然趣味性較高，但來參加的鳥友們，個個摩拳擦掌想試試自己的鳥功，所以還是有很濃的競爭意味。除了大家一齊來拼一拼看鳥的功力之外，平常不常見面的鳥友也可以趁這個機會聚一聚。

那一天，在台灣各地同時進行的賞鳥大賽，不但能同時對全國各地的鳥況做一調查，並讓鳥友對各地的鳥況有一個同步瞭解的機會。說不定還能發現新的鳥種，或開發出新的賞鳥路線以及值得保護的野鳥棲地，在它未被開發前先予以保護。

賞鳥大賽的計分方式是採誠信原則，所謂的誠信原則，就是一種對人的尊敬和人與人之間完全的信任，以及對自我的要求。這是賞鳥大賽中非常可貴的一部份。希望能藉著這一次的賞鳥大賽，讓國人體認台灣珍貴而豐富的鳥類資源。

- 一、日期：1998年1月11日(日) 二、時間：自00:00至18:00止
- 三、路線：請各隊自行組隊規劃，上山下海，隨你來。
- 四、人數：每隊3-5人，一起行動。……別緊張，“尿尿”除外。
(歡迎以各機關單位、鳥會、鳥社名義組隊，不限隊數)
- 五、方式：請將記錄表及路線圖，於當天20:00前傳真(送回)到新竹鳥會逾時不受理，敬請掌握時間。傳真熱線：03-5728676，地址：新竹市光復路2段246號4F之1。
- 六、計數：以鳥種數決定名次，另，記錄表必須填數量方為有效。
- 七、細則：
 - A. 鳥名以中華鳥會鳥類名錄為主，拉、英文世界鳥類名錄辭典(名山出版社)為輔。
 - B. 每種鳥必須三人(含)以上，同時看到或聽到才算。採誠信原則。
 - C. 如果您能分辨，則不同亞種分開計算。
 - D. 籠中逸出鳥，也列入計算(如家八哥、埃及聖鵝…和喜鵲似，只是比較慢到而已)。
 - E. 記錄表以中華鳥會鳥類記錄表為主，另，表外鳥名可自行填補。
- 八、報名：報名表請於86年12月31日(含)前，以傳真或信函或飛鴿傳書…等。
- 九、獎勵：取前三名，各贈驚喜禮物一份。自認前三名者，可先將心得感言寫好，投稿“中華飛羽”。
- 十、最先報名的五個隊伍以及報名隊數最多的鳥會也有獎喔！

主辦單位：中華民國野鳥學會 承辦單位：新竹市野鳥學會 協辦單位：民生報
贊助單位：大自然野趣專賣店、國祥貿易股份有限公司、寶密科技股份有限公司
活動聯絡人：

新竹市野鳥學會 黃麟一

中華民國野鳥學會 董曉梅

TEL: (03)5720312, 5728675 FAX: (03)5728676

TEL: (02)87874551 FAX: (02)87874547

地址：新竹市光復路2段246號4F之1

地址：台北市永吉路30巷119弄34號1F

中華民國野鳥學會

第二屆野鳥辨識大賽報名表

隊名：_____ 所屬單位：_____

隊員：1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

聯絡電話：_____ / 傳真：_____

獎品豐富，機會難得，趕快呼朋引伴一起來參加喔!!

【鳥種紀錄】

長尾水薙鳥

一、中名：長尾水薙鳥

英名：Wedge-tailed Shearwater

學名：*Puffinus pacificus*

1. 發現日期：1997年8月18日

2. 詳細地點：東吳大學操場

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

台北市野鳥學會救傷中心於1997年8月18日接獲民衆施黛梅送來一隻海鳥，經張進隆先生鑑定後，認定是長尾水薙鳥。經救傷義工照護後，已於同年8月23日野放澎湖後帝仔嶼。

三、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？存於何處？

留有照片於台北及澎湖鳥會

四、填表者資料：

姓名：江昆達 電話：02-3255084

地址：北市和平東路二段175巷5弄10號1樓

E-mail: wbst@msl2.hinet.net

拾獲者姓名：

姓名：施黛梅 電話：02-8831052

五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

長尾水薙鳥

一、中名：長尾水薙鳥

英名：Wedge-tailed Shearwater

學名：*Puffinus pacificus*

1. 發現日期：1997年9月1日

2. 詳細地點：中和市秀朗路三段

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

台北市野鳥學會救傷中心於1997年9月1日接獲民衆金炎利拾獲一隻海鳥，經會裡專職鑑定後，認定是長尾水薙鳥。經救傷義工照護後，於同年9月7日野放野柳，同一天晚上於萬里漁港再被民衆拾獲，健康狀況轉差，以跗蹠部與小腿間的關節著地行走。於9月17日再次野放於基隆和平島，隔天仍留原地不飛。爲義工接回後，於9月23日死亡。

三、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？存於何處？

留有照片於台北鳥會

四、填表者資料：

姓名：江昆達

拾獲者姓名：

姓名：金炎利

五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

大水薙鳥

一、中名：大水薙鳥

英名：White-faced Shearwater

學名：*Calonectris leucomelas*

1. 發現日期：1997年8月31日

2. 詳細地點：台三線29K

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活

動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？

台北市野鳥學會救傷中心於1997年8月31日接獲民衆王仕偉送來一隻海鳥，經會裡專職鑑定後，認定是大水薙鳥。經救傷義工照護後，已於同年9月17日野放基隆和平島。

三、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？存於何處？

留有照片於台北及澎湖鳥會

四、填表者資料：

姓名：江昆達

拾獲者姓名：

姓名：王仕偉

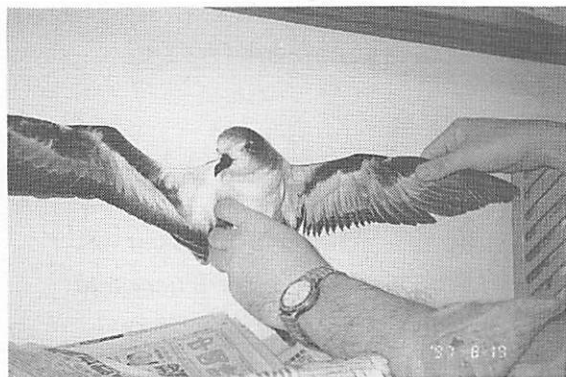
五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

白腹穴鳥

一、中名：白腹穴鳥

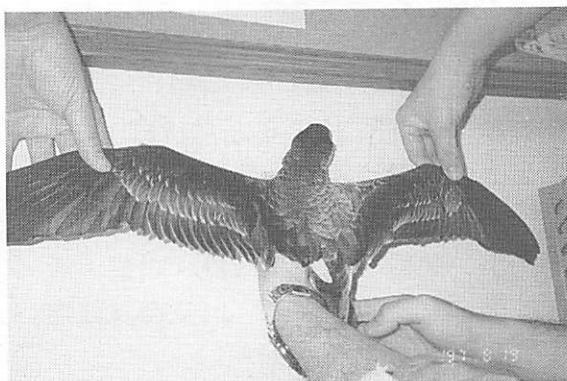
英名：Bonin Petrel

學名：*Pterodroma hypoleuca*



1.發現日期：1997年8月18日

2.詳細地點：台北市中國信託商業銀行文教基金會附近



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

台北市野鳥學會救傷中心於1997年8月18日接獲民衆葉俊伶送來一隻海鳥，經方偉宏先生鑑定後，認定是白腹穴鳥。經救傷義工照護後，已於同年8月23日野放澎湖後帝仔嶼。

三、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？存於何處？

留有照片於台北及澎湖鳥會

四、填表者資料：

姓名：江昆達

拾獲者姓名：

姓名：葉俊伶

五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

紅腳秧雞



- 一、鳥種：中名：紅腳秧雞
英名：Red-legged Crake
學名：*Rallina fasciata*
 1. 發現日期：1997年9月30日
 2. 詳細地點：三重市重陽路路旁
- 二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？

台北市野鳥學會救傷中心於1997年9月30日接獲民衆郭照發送來一隻疑似緋秧雞的秧雞科鳥類，經會館專職鑑定及祈偉廉醫師確定後，認定是紅腳秧雞的亞成鳥。目前的狀況爲左大腿骨折，現交由救傷義工照護中。
- 三、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？存於何處？

有，台北鳥會
- 四、填表者資料：
姓名：江昆達

拾獲者姓名：

姓名：郭照發

五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

山鵪

- 一、鳥種：中名：山鵪
英名：Eurasian Woodcock
學名：*Scolopax rusticola*
 1. 發現日期：1997年10月7日
 2. 詳細地點：金瓜石
- 二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？

台北市野鳥學會救傷中心於1997年10月7日接獲民衆龍君兒送來一隻鵪科鳥類，經林金雄先生鑑定後，認定是山鵪。已於同日晚上野放木柵山區。
- 三、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？存於何處？

留有照片於台北鳥會
填表者資料：
姓名：江昆達
- 四、拾獲者姓名：龍君兒
- 五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

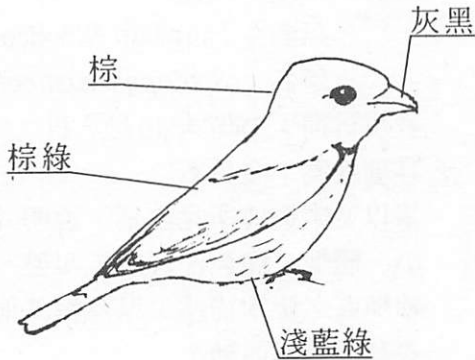
編者按：請鳥友於撰寫鳥種紀錄表時能對該鳥特徵與相似種的比較上多所著墨，並請費心附上影像紀錄刊載存檔，除了讓我們能增長知識外，也使鳥種紀錄更爲確實，便於鳥友查閱引用。麻煩您！謝謝您！

佛法僧

一、鳥種：中名：佛法僧（三寶鳥）

英名：Dollar Bird

學名：*Eurystomus orientalis pacificus*



1. 發現日期：1997年9月18日
2. 詳細地點：南投縣83號縣道（霧社一萬大產業道路）起點200m附近
3. 天氣狀況：晴至多雲
4. 光線亮度：皆有
5. 鳥是否逆光：皆有
6. 觀察時間：9月18日～9月24日
7. 觀察者與鳥的距離：約50m
8. 器材：Leica 10×25 BCA, Kowa TSN-2

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

9月18日下午下班約17:40，由萬大回埔里路上，經過該地，發現枯樹上有隻中型鳥，即停車觀察，因有些逆光，從鳥的正面看，無法判別羽色，但可看到嘴尖有鈎，原以為是小捲尾，但又發現頭型較方且大，與曾經看過之佛法僧頗為相似，因只能看到腹部，且光線略暗，除胸腹可見縱紋，喉至頸背部

有棕色味，其餘顏色無法辨認，再後退觀察，牠即向下飛走，此時見到翼有亮藍光澤，初步認為是佛法僧，但未能肯定是哪一種。隔日上午6:30分上班前再去觀察，此時光線良好，仍停棲在前日停棲附近枯木上，其羽色由頭至上背及喉為棕色，翅為藍綠色，腹較翅顏色略淡，嘴黑色，並有定點捕食行爲，附近巨嘴鴉偶會前來驅趕。此時已認定為佛法僧，但與台灣野鳥圖鑑所畫極不相同，後由薛綺蓮老師回家查對圖鑑，判定確為佛法僧 *Pacificus*（台灣地區過去紀錄為 *E. O. orientalis* 指名亞種）之亞種幼鳥。以後天天上班途中都可以看到牠，至25日才未見其蹤影。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？
小捲尾幼鳥：但頭身比例差距較小，顯得頭較大，且頭頂較方。
印度佛法僧：此鳥頭頂並非綠色，且棕色羽分佈未到胸部。
此外，在鑑定鳥種時，發現其頭部共非黑色，經查對圖鑑 Kingfisher Beeeaters & Rollers，內容提到牠有十二個亞種，其中一亞種分佈於澳洲為本次紀錄種，其餘均較指名亞種相似，於秋季紀錄到此亞種，其原因仍待研究。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：七年。

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無。

五、填表者資料：

姓名：張泳達

六、共同發現者姓名：

謝玫宜，自19日起每天均有鳥會人員前去觀察。

七、參考資料：

Kingfisher Bee-eaters & Rollers

噪鵲

一、中名：噪鵲

英名：Koel

學名：*Eudynamys scolopacea*

1. 發現日期：1997年5月20日

2. 詳細地點：汐止鎮水源路二段72巷26弄4號

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

台北市野鳥學會救傷中心於1997年5月20日接獲民衆潘秀淨送來一隻鳥類，經許建忠先生鑑定後，認定是噪鵲。經救傷義工照護後，已於同年5月29日野放原拾獲地。

三、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無。

四、填表者資料：

姓名：江昆達

拾獲者姓名：

姓名：潘秀淨

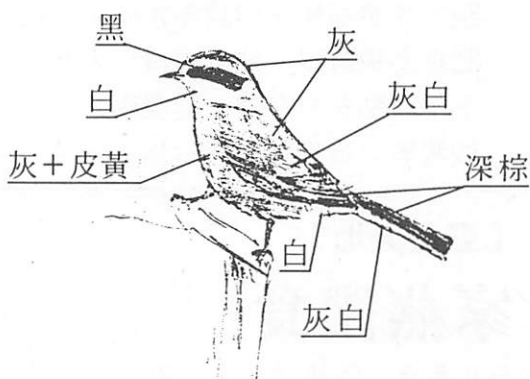
五、參考資料：台灣野鳥圖鑑

灰叢鵯

一、中名：灰叢鵯

英名：Gray Bushchat

學名：*Saxicola ferea*



1. 發現日期：1997年1月27日

2. 詳細地點：南投縣83號縣道（霧社一萬大產業道路）起點10.5km附近

3. 天氣狀況：多雲時晴

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：1月27日下午17:30-17:35

7. 觀察者與鳥的距離：約30m

8. 光學器材：Leica 10×25 BCA

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

1月27日進行鳥口普查，路線爲親愛橋段，行經舊木材場，聽見極細小的ti-ta聲，尋找後發現牠停在枯玉米莖頂端，外形有灰白色眉斑，過眼帶黑色，前頸白色，背、翼灰，有灰白色翼斑，下腹灰色但帶皮黃色，尾下覆羽白，尾羽中央深棕色，外側白色，停時尾上下擺動，體型大小似台灣鷓鴣，但無長

的尾。當時即在記錄紙上畫草圖，亦未能判定是何種鳥，唯因其身體大部分為灰色，行為體型與曾看過之黑喉鵙相似，直覺先查灰叢鵙，比對圖鑑除部分色澤與圖小有差距，其頭部幾乎與圖鑑相同，因此認定為灰叢鵙。此鳥連續三天都在下午四點左右在同一處發現。

三、觀察者之賞鳥經驗與資格：六年。

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無。

五、填表者資料：

姓名：張泳達

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、
Birds of South-East Asia

【野鳥天地】

家燕餵食

台北鳥會 張根巽 文／圖

拜讀 貴刊帝雉第一卷第三期報導燕子的生態，經多位經驗豐富的專家們之介紹，讀來令人欽敬，再加上生動精彩的畫面，更令人百讀不厭也。

大陸上海家燕是夏候鳥，每年春末夏初按時抵達，整修舊巢繁殖下一代，大陸上房屋建築構造與本省的不同，沒有走廊，所以燕子的巢築在室內，一般平房建築橫樑奇數七根，在中央橫樑「正樑」上懸一束萬年青，懸萬年青的線必須要用紅線，表示大吉大利，家燕的巢就築在正樑萬年青上，正廳大門上方留有氣孔，家燕清晨則由氣孔自由出入，大門啓開後，



改由大門進出了。

還有家燕最重要的特性，幼雛會飛離巢後，雖然會飛但還不會覓食，捕捉飛行中的昆蟲，所以牠們停棲在空曠的電線上，或單根竹枝或棍上，等待親鳥覓食歸來，親鳥捕捉到昆蟲後，立即飛返幼雛棲停處，幼雛一見到親鳥返回，立即張開小口，親鳥在飛翔進行中，飛到幼雛前將昆蟲餵入幼雛口中，絕無差失，如果幼雛肚子餓極了，見到親鳥返回立即飛向親鳥，而親鳥也知幼雛餓透了，雙方在同時飛翔進行中餵幼雛，幼雛張開小口，親鳥則將昆蟲餵入幼雛口中。

這是家燕的特性，唯一可惜的因攝影技術太差，致未捕捉到空中餵食精彩的鏡頭，如果是台灣的鳥類攝影專家們，一定能把握住機會了。

86年9月各地區鳥況總表

共計 17 地區，412 筆記錄，296 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	7	58	1387	北方三島 1, 和平島 1, 花瓶嶼 1, 情人湖 1, 棉花嶼 1, 暖暖 1, 澎仔嶼 1。	江明亮 4, 沈錦豐 1, 彭翠娟 1, 簡素端 1。
台北	119	175	16981	二重疏洪道 1, 三芝 1, 土城大尖山 1, 大屯山區 1, 小坪頂 1, 中山北路 1, 中興橋 1, 內湖 1, 天母 1, 天母古道 2, 北投 1, 台大 1, 台北橋 1, 四峽水 1, 平等里 1, 汀洲路三總 1, 田寮洋 1, 白雲國小 1, 石門核電廠 1, 老梅 1, 松山機場 4, 直潭國小 2, 社子 5, 金山 10, 金山清水村 1, 挖仔尾 1, 埔尾 1, 烏來 3, 烏來福山 2, 貢寮田寮洋 17, 淡水 10, 淡水河橋 1, 野柳 16, 植物園 1, 華中橋 1, 華江橋 4, 貴子坑 1, 陽明山 1, 廣興 2, 關渡 14, 蘆洲 1。	吳聰賢 9, 王季新 9, 丁昶升 9, 蕭木吉 8, 江明亮 6, 潘反娥 6, 陳岳輝 6, 許緯進 6, 林金雄 5, 蕭桂珍 3, 廖耿能 3, 何一先 3, 李喜亮 3, 黃玉明 3, 林紋翠 3, 魏忠正 2, 黃淑玫 2, 賴美秀 2, 陳順章 2, 黃秋滿 2, 邱奕清 2, 林宏耀 2, 傅勇藏 2, 李錫坤 1, 林茂男 1, 林正陸 1, 邱振中 1, 涂匡正 1, 許財 1, 方偉宏 1, 張文慶 1, 邱淑媛 1, 劉瑞蓮 1, 林宗次 1, 何建遙 1, 李明華 1, 簡世銘 1, 許百舟 1, 蕭學璋 1, 郭淑卉 1, 陳世中 1, 廖明睿 1, 蔡叔娟 1, 黃有生 1。
宜蘭	45	160	12459	下埔四十甲 1, 大湖 1, 小礁溪 1, 五十二甲 2, 仁澤 2, 太平山 2, 太陽埤 2, 北橫明池 1, 北關農場 1, 古亭 1, 竹安 1, 利澤簡 1, 壯圍美福 1, 員山大橋 2, 員山雷公埤 1, 烏石鼻 1, 蚊子坑 1, 寒溪 1, 棲蘭 1, 無尾港 1, 塹底 2, 新南 1, 新城溪口 1, 福山植物園 4, 翠峰湖 1, 頭城 1, 鴛鴦湖 1, 龍潭 2, 龜山島 1, 龜山島海面 1, 關陽溪口 5。	林國棟 9, 蕭木吉 7, 胡林志 7, 蕭桂珍 5, 王季新 4, 林茂男 4, 許緯進 2, 邱淑媛 2, 趙長勝 1, 林金雄 1, 劉慶文 1, 李守仁 1, 姚桂月 1。
桃園	12	85	2998	大平頂 2, 大園 1, 大溪 1, 內海 1, 北橫 1, 石門水庫 1, 圳頭 1, 許厝港 1, 新屋溪口 1, 楊梅收費站 1, 龍潭 1。	陳長恢 3, 蕭木吉 2, 茹世民 1, 張永福 1, 鄧拱賢 1, 王珮芝 1, 許映威 1, 何一先 1, 李震東 1。
新竹	10	95	5483	大庄 1, 青草湖 1, 浸水海山 1, 港南 5, 港南金城湖 1, 觀霧 1。	茹世民 3, 許映威 3, 王尚智 1, 黃麟鳴 1, 詹順貴 1, 林茂男 1。
台中	6	73	1306	八仙山 1, 大雪山林道 1, 谷關 1, 武陵農場 1, 鞍馬山 2。	何一先 4, 廖美鳳 1, 魏美莉 1。
彰化	8	67	3387	大肚溪南岸 2, 渡船頭 2, 漢寶 2, 濁水溪北岸 2。	陳水生 2, 黃瑞政 2, 廖自強 2, 林雅慧 1, 黃姿綺 1。
南投	22	99	2263	仁愛鄉昆陽 1, 仁愛鄉松崗 1, 仁愛鄉嵩峰 1, 武嶺 1, 埔里 3, 埔里公田溝 2, 埔里虎頭山 2, 埔里籃城 2, 梅峰 1, 瑞岩 1, 嵩峰 1, 霧社 6。	薛綺蓮 9, 蔡牧起 6, 魏美莉 4, 蔡若詩 2, 曾秋文 1。
花蓮	28	106	2903	大禹嶺 1, 市美崙溪 1, 市國福里 2, 吉安鄉 1, 米棧大橋 1, 花蓮溪口 4, 美崙 2, 美崙溪口 1, 美崙溪中游 6, 國福里 1, 富源 2, 富源蝴蝶谷 1, 溪口 1, 壽豐水埤場 1, 鳳林 3。	劉芝芬 9, 劉慶文 7, 劉國棟 3, 許恒維 2, 杜懿宗 2, 曾秀珠 1, 郭明宗 1, 蔡牧起 1, 魏美莉 1, 劉芝芬 1。
嘉義	18	125	14389	中正大學 1, 中埔 1, 分水嶺 1, 太平 1, 布袋 1, 布袋鹽田 1, 自忠 1, 東石 1, 阿里山 1, 梅山 1, 鹿寮溪 1, 瑞里 1, 達邦 1, 過溝 1, 鰲鼓 4。	張毓敏 6, 曾秋文 3, 許恒維 2, 蕭宏孟 1, 羅國瑞 1, 邱琦程 1, 傅勇藏 1, 吳麗蘭 1, 吳嘉星 1, 林宗以 1。
台南	30	98	6547	七股 4, 北門 1, 北門鄉 1, 四草 8, 走馬瀨農場 1, 佳里 1, 東山 1, 東山仙公廟 1, 東山鄉 2, 城西里 2, 曾文溪口 6, 德元埤 1, 鹽水溪 1。	傅勇藏 23, 許恒維 4, 王季新 1, 詹萬裕 1, 黃琨哲 1。
台東	2	7	39	寶華 1, 巒山 1。	石方 2。
高雄	1	2	16	茄萣 1。	傅勇藏 1。
屏東	15	84	3807	滿州 4, 墾丁牧場 2, 墾丁社頂 5, 龍鑾潭 4。	許恒維 6, 陳順章 6, 黃玉明 3。
澎湖	63	87	11042	七美 1, 天人湖 4, 白沙 2, 吉貝 5, 西衛 2, 西嶼 1, 赤崁 1, 姑婆 1, 屈爪嶼 1, 東衛水庫 2, 林投公園 1, 花嶼 20, 青螺 1, 後帝嶼 1, 重光 1, 望安 1, 望安將軍島 1, 烏嶼 3, 湖西 6, 菜園 1, 興仁水庫 2, 貓嶼 1, 錠鉤嶼 1, 頭巾嶼 1, 雞善嶼 2。	黃國揚 17, 鄭謙遜 11, 鄭振寬 10, 林長興 8, 許玉河 5, 陳碧蓮 4, 張天明 3, 許峻維 1, 許文振 1, 吳敏菁 1, 楊雙富 1, 許國振 1。
金門	3	54	2057	金東地區 1, 慈湖 2。	李慶豐 3。
馬祖	24	99	8788	北引海域 1, 北竿 4, 北竿(海) 2, 西莒 1, 東引 2, 東引(海) 1, 東莒 1, 南竿(西) 4, 南竿(東) 4, 南莒海域 2, 莒光 1, 莒光(海) 1。	江明亮 24。

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

鳥況焦點 (FOCUS)

中華鳥會 方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 86 年 9 月 1 日至 9 月 30 日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★ 信天翁

- 黑腳信天翁：9/6 宜蘭龜山島 1(姚桂月)。

★ 鵝

- 穴鳥：9 筆記錄，9/6 基隆北方三島 6(江明亮)，9/6 宜蘭龜山島海面 4(許緯進，姚桂月)，9/6 基隆花瓶嶼 2、棉花嶼 1(江明亮)，9/13 馬祖北竿(海)2(江明亮)，9/21 台北野柳 2(蕭木吉)，9/14 馬祖南莒海域 1、北引海域 1(江明亮)。
- 大水雍鳥：6 筆記錄，9/6 基隆北方三島 12(江明亮)，9/14 馬祖北引海域 5(江明亮)，9/6 宜蘭龜山島 2(姚桂月，許緯進)，9/13 馬祖北竿(海)1(江明亮)，9/26 台北野柳 1(蕭木吉)。

★ 海燕

- 黑叉尾海燕：9/14 馬祖北引海域 23(江明亮)，9/6 基隆北方三島 15(江明亮)。

★ 鯉鳥

- 白腹鯉鳥：16 筆記錄，9/26 台北野柳 500(蕭木吉)，9/6 基隆棉花嶼 94(江明亮)。
- 紅腳鯉鳥：9/6 基隆北方三島 1(江明亮) ad。

★ 鸕鶿

- 鸕鶿：9/22 宜蘭蘭陽溪口 1(蕭桂珍)。

★ 軍艦鳥

- 白斑軍艦鳥：9/28 屏東墾丁牧場 1(陳順章)亞成。
- 軍艦鳥：5 筆花蓮記錄，9/3 花蓮美崙 3(劉芝芬)，9/5 花蓮溪口 3(劉芝芬)。

★ 鷺

- 紫鷺：9/29 澎湖西嶼 1(吳敏菁)，9/21 花蓮美崙溪中游 1(劉芝芬，許恒維)，9/5 台北金山 1(簡世銘)。
- 池鷺：9/28 台北貢寮田寮洋 15(張文慶)，9/28 馬祖南竿(東)1(江明亮)，9/25 台北野柳 1(吳聰賢)。
- 大麻鷺：9/22 宜蘭蘭陽溪口 1(蕭桂珍)。
- 大白鷺：77 筆記錄，9/28 嘉義鰲鼓 146(林宗以)，9/26 宜蘭竹安 50(林茂男)。
- 唐白鷺：8 筆記錄，9/22 桃園大園 72，圳

頭 5(蕭木吉)，9/29 台北野柳 10(蕭木吉)，9/14 桃園許厝港 4(陳長恢)，9/14 新竹浸水海山 2(黃麟鳴)，9/23 台南北門 2(傅勇藏)，9/16 桃園新屋溪口 1(陳長恢)，9/13 新竹大庄 1(許映威)。

- 中白鷺：68 筆記錄，9/30 台北貢寮田寮洋 106(潘反娥)，9/28 宜蘭古亭 84(蕭木吉)，9/19 嘉義布袋鹽田 22(曾秋文)。
- 岩鷺：47 筆記錄，9/19 台北貢寮田寮洋 10(林紋翠)，9/16 台北貢寮田寮洋 7(潘反娥)，9/20 澎湖興仁水庫 5(林長興)。
- 黑冠麻鷺：9/14 嘉義梅山 1(蕭宏孟)。

★ 鵠

- 東方白鵠：11 筆記錄，9/7,9,13,16,20,21,22,26 台北關渡 2(江明亮，郭淑卉，蕭木吉，丁昶升，林金雄，廖耿能，蕭學璋)，9/27 桃園楊梅收費站 1(何一先)朝北飛行。

★ 鵡

- 黑面琵鷺：9/23 台南曾文溪口 2(黃琨哲，本季首度被出現在度冬區)。
- 聖鵡：22 筆記錄，9/13 台北社子 56(丁昶升)，9/14 台北關渡 8(蕭桂珍)。
- 黑頭白鵡：9/20 宜蘭頭城 1(林金雄)，9/24 澎湖天人湖 1(鄭謙遜)。

★ 鴨

- 鴛鴦：5 筆宜蘭記錄，9/14 福山植物園 7(王季新) 2 ♂ 5 ♀，9/15 福山植物園 6，9/13 福山植物園 5(王季新)，9/4 北橫明池 2(李守仁) ♂ ♀，9/14 鴛鴦湖 2(胡林志)。
- 尖尾鴨：9/13 新竹大庄 3(許映威)。
- 琵嘴鴨：9/18 台南四草 1(傅勇藏)。
- 小水鴨：35 筆記錄，9/25 台南四草 200(傅勇藏)，9/20 台北關渡 80(江明亮)，9/27 台北華中橋 80(林宏耀)。
- 綠頭鴨：6 筆記錄，9/26 宜蘭五十二甲 4(林茂男)，9/28 屏東龍鑾潭 4(陳順章)。
- 花嘴鴨：30 筆記錄，9/26 宜蘭竹安 100(林茂男)，9/12 花蓮花蓮溪口 57(劉芝芬)，9/21 台北社子 56(郭淑卉)。
- 白眉鴨：11 筆記錄，9/25 台南四草 500(傅勇藏)，9/28 嘉義鰲鼓 294(林宗以)，9/28 宜蘭五十二甲 120(蕭木吉)。
- 鳳頭潛鴨：9/28,29 屏東龍鑾潭 2(陳順章)

,許恒維)。

★ 鷹

- 北雀鷹：9/29 馬祖北竿 1(江明亮)。
- 赤腹鷹：43 筆記錄，9/28 屏東墾丁社頂 1800(陳順章,黃玉明)，9/16 馬祖南竿(西)135(江明亮)，9/8 宜蘭龍潭 91(林國棟)。
- 灰面鵟鷹：7 筆記錄，9/14 馬祖東引 9，9/29 馬祖北竿 8(江明亮)，9/6 宜蘭龜山島 6(姚桂月)，9/14 台北四坎水 1(蔡叔娟)，9/22 花蓮國福里 1(劉芝芬)。
- 澤鶯：5 筆記錄，9/14 澎湖吉貝 1(張天明)，9/14 馬祖莒光 1(江明亮)♂，9/28 宜蘭新南 1(蕭木吉)♀，9/20 澎湖興仁水庫 1(鄭振寬)，9/21 台北社子 1(郭淑卉)。
- 灰澤鶯：9/21 台北社子 1(郭淑卉)。
- 林雕：9/14 台北四坎水 2(蔡叔娟)，9/7 嘉義阿里山 1(曾秋文)，9/7 台北烏來 1(林茂男)，9/14 台中大雪山林道 1(廖美鳳)45K。
- 黑鶯：8 筆記錄，9/3 台北貢寮田寮洋 5(魏忠正)，9/20 台北野柳 2(何一先)。
- 蜂鷹：9 筆記錄，9/29 馬祖北竿 7(江明亮)，9/29 屏東墾丁社頂 2(陳順章)，9/26 台中鞍馬山 2(何一先)，9/25 宜蘭員山大橋 2(林國棟)。
- 赫氏角鷹：9/14 台中大雪山林道 1(廖美鳳)15K。
- 日本松雀鷹：7 筆記錄，9/28 馬祖南竿(西)6(江明亮)，9/29 屏東墾丁社頂 1(陳順章)，9/30 台北野柳 1(許財)。
- 黑翅鶯：9/14 金門慈湖 1(李慶豐)，9/21 金門金東地區 1(李慶豐)。

★ 鵟

- 魚鷹：10 筆記錄，9/28 宜蘭蘭陽溪口 2(蕭木吉)，9/29 澎湖花嶼 2(黃國揚)。

★ 隼

- 遊隼：9/20,26,28 台北野柳 1(蕭木吉,丁昶升,傅勇藏)。
- 燕隼：9 筆記錄，9/28 馬祖南竿(西)15(江明亮)9/26 台北野柳 2(蕭木吉)，9/20 宜蘭員山大橋 1(林國棟)。

★ 雉

- 台灣山鷓鴣：6 筆記錄，9/28 宜蘭龍潭 2(林國棟)△，9/16 桃園大溪 2(鄧拱賢)。
- 藍腹鷓鴣：9/29 南投瑞岩 5(曾秋文)3♀2♂，9/8 南投霧社 2(蔡牧起)2♂。
- 環頸雉：9/10,18 花蓮鳳林 5(劉國棟)，

9/20 金門慈湖 4(李慶豐)♀，9/7 花蓮壽豐水璉場 2(劉慶文)(1♂1♀)。

- 帝雉：9/14 宜蘭鴛鴦湖 5(胡林志)♂2♀2幼，9/26 台中鞍馬山 2(何一先)1♀1j。

★ 秧雞

- 白冠雞：9/14 宜蘭埤底 1(邱淑媛)，9/20 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 董雞：9/27 馬祖南竿(西)1(江明亮)屍體。
- 灰胸秧雞：9/20 嘉義東石 1(張毓敏)，9/12 台南鹽水溪 1(傅勇藏)。
- 紅腳苦惡鳥：9/28 馬祖南竿(東)1(江明亮)。

★ 彩鷓

- 彩鷓：17 筆記錄，9/14 桃園內海 7(陳長恢)，9/21 新竹港南 6(茹世民)1♂5♀，9/28 宜蘭埤底 4(蕭木吉)1♂3♀，9/29 屏東龍鑾潭 4(陳順章)。

★ 鴿

- 東方環頸鴿：57 筆記錄，9/28 嘉義鰲鼓 1054(林宗以)，9/14 新竹浸水海山 510(黃麟鳴)，9/14 彰化大肚溪南岸 250(陳水生)。
- 紅胸鴿：9/14 宜蘭蘭陽溪口 2(邱淑媛)冬羽。
- 環頸鴿：9/14 馬祖東引 1(江明亮)。
- 鐵嘴鴿：13 筆記錄，9/16 新竹港南 250(茹世民)，9/5 花蓮溪口 6(劉芝芬)，9/9 宜蘭蘭陽溪口 6(胡林志)。
- 蒙古鴿：15 筆記錄，9/14 新竹浸水海山 194(黃麟鳴)，9/14 彰化大肚溪南岸 70(陳水生)。
- 金斑鴿：57 筆記錄，9/28 宜蘭五十二甲 300(蕭木吉)，9/17 台南四草 250(傅勇藏)，9/21 新竹港南 75(茹世民)。
- 灰斑鴿：21 筆記錄，9/14 新竹浸水海山 69(黃麟鳴)，9/20 金門慈湖 62(李慶豐)，9/28 嘉義鰲鼓 33(林宗以)。

★ 鷓

- 翻石鷓：41 筆記錄，9/29 澎湖青螺 100(林長興)，9/8 台南城西里 85(傅勇藏)，9/19 嘉義布袋鹽田 57(曾秋文)。
- 尖尾濱鷓：14 筆記錄，9/4 台南曾文溪口 35(傅勇藏)，9/16 花蓮美崙溪中游 30(杜懿宗)，9/7 彰化漢寶 8(林雅慧)。
- 黑腹濱鷓：25 筆記錄，9/19 嘉義布袋鹽田 92(曾秋文)，9/13 新竹大庄 65(許映威)。

- 紅腹濱鵲：6筆記錄，9/9 台南曾文溪口 10(傅勇藏)，9/20 澎湖湖西 3(鄭振寬)。
- 彎嘴濱鵲：9/19 嘉義布袋鹽田 60(曾秋文)，9/14 花蓮美崙溪中游 3(劉慶文)，9/16 新竹港南 1(茹世民)。
- 紅胸濱鵲：29筆記錄，9/8 台南城西里 1050(傅勇藏)，9/19 嘉義布袋鹽田 203(曾秋文)，9/28 宜蘭五十二甲 38(蕭木吉)。
- 長趾濱鵲：19筆記錄，9/17 台南四草 550(傅勇藏)，9/19 嘉義布袋鹽田 55(曾秋文)，9/21 花蓮美崙溪中游 24(劉芝芬)。
- 丹氏濱鵲：9/24 澎湖七美 5(許國振)，9/14 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，9/29 屏東龍鑾潭 1(陳順章)。
- 大濱鵲：11筆記錄，9/28 嘉義鰲鼓 86(林宗以)，9/9 宜蘭蘭陽溪口 20(胡林志)，9/13 新竹大庄 15(許映威)。
- 三趾濱鵲：8筆記錄，9/17,29 馬祖北竿 10(江明亮)，9/14 彰化大肚溪南岸 10(陳水生)，9/5 花蓮溪口 3(劉芝芬)。
- 田鵲：47筆記錄，9/16 台北關渡 30(蕭學璋)。
- 中地鵲：6筆記錄，9/28 馬祖南竿(西) 4(江明亮)，9/20 台北關渡 3(江明亮)。
- 針尾鵲：9/14 馬祖東引 2(江明亮)，9/28 宜蘭壯圍美福 1(蕭木吉)。
- 寬嘴鵲：9/8 台南城西里 2(傅勇藏)，9/13 新竹大庄 2(許映威)。
- 半蹼鵲：9/7 台南佳里 1(傅勇藏)。
- 斑尾鵲：8筆記錄，9/6 新竹港南 3(許映威)，9/20 嘉義鰲鼓 3(曾秋文)。
- 黑尾鵲：9/20 嘉義鰲鼓 58(曾秋文)，9/26 台南四草 6(傅勇藏)，9/28 宜蘭古亭 5(蕭木吉)，9/6 台北關渡 1(丁昶升)。
- 大杓鵲：13筆記錄，9/14 新竹浸水海山 24(黃麟鳴)，9/20 金門慈湖 7(李慶豐)，9/9 宜蘭蘭陽溪口 4(胡林志)。
- 鵲鵲：9/22 宜蘭蘭陽溪口 2(蕭桂珍)，9/16 台北關渡 1(廖耿能)，9/12 花蓮花蓮溪口 1(劉芝芬)。
- 小杓鵲：5筆記錄，9/20 嘉義鰲鼓 5(曾秋文)，9/20 澎湖望安將軍島 2(許文振)，9/20 嘉義東石 1(張毓敏)，9/14 宜蘭蘭陽溪口 1(邱淑媛)，9/28 新竹港南金城湖 1(詹順貴)。
- 中杓鵲：44筆記錄，9/16 新竹港南 82(茹世民)，9/22 澎湖西衛 25(林長興)。
- 流蘇鵲：9/20 桃園石門水庫 1(許映威)，9/20 桃園大平頂 1(茹世民)，9/30 台北貢寮田寮洋 1(潘反娥)，9/17 台南四草 1(傅勇藏)。
- 山鵲：9/20 宜蘭太平山 1(蕭桂珍)，9/29 台北野柳 1(蕭木吉)。
- 黃足鵲：55筆記錄，9/13 新竹大庄 55(許映威)，9/5 花蓮溪口 30(劉芝芬)，9/9 台南曾文溪口 12(傅勇藏)。
- 鶴鵲：9/17 台南四草 5(傅勇藏)。
- 諾氏鵲：9/20 桃園石門水庫 1(許映威)，9/28 宜蘭塭底 1(蕭木吉)。
- 青足鵲：53筆記錄，9/19 嘉義布袋鹽田 101(曾秋文)，9/14 彰化漢寶 68(黃姿綺)。
- 白腰草鵲：24筆記錄，9/16 台北田寮洋 20(黃玉明)，9/26 南投埔里公田溝 7(薛綺蓮)。
- 小青足鵲：27筆記錄，9/28 宜蘭五十二甲 76(蕭木吉)，9/19 嘉義布袋鹽田 57(曾秋文)。
- 赤足鵲：34筆記錄，9/20 嘉義布袋 164(張毓敏)，9/20 金門慈湖 33(李慶豐)。
- 反嘴鵲：20筆記錄，9/14 新竹浸水海山 32(黃麟鳴)，9/28 嘉義鰲鼓 16(林宗以)。
- ★反嘴鵲
- 高蹼鵲：59筆記錄，9/17 台南四草 70(傅勇藏)，9/28 宜蘭塭底 31(蕭木吉)，9/19 澎湖東衛水庫 27(鄭謙遜)，9/7 彰化漢寶 26(林雅慧)。
- ★瓣足鵲
- 灰瓣足鵲：9/19 嘉義布袋鹽田 1(曾秋文)。
- 紅領瓣足鵲：16筆記錄，9/6 宜蘭龜山島 200(姚桂月)，9/14 馬祖北引海域 61(江明亮)，9/6 基隆北方三島 58(江明亮)。
- ★燕鵲
- 燕鵲：18筆記錄，9/26 宜蘭五十二甲 250(林茂男)，9/28,29 屏東龍鑾潭 150(陳順章)，9/17 台南四草 150(傅勇藏)。
- ★鷗
- 玄燕鷗：9/15 澎湖貓嶼 5000(黃國揚)，9/6 基隆棉花嶼 18(江明亮)。
- 黑脊鷗：9/15 馬祖西莒 2(江明亮)。
- 紅嘴鷗：9/28 嘉義鰲鼓 6(林宗以)，9/14 新竹浸水海山 1(黃麟鳴)，9/11 嘉義鰲鼓 1(傅勇藏)，9/20 嘉義東石 1(張毓敏)。
- 黑嘴鷗：9/28 桃園大平頂 22(張永福)，9/13 新竹大庄 1(許映威)。
- 大黑脊鷗：9/22 宜蘭蘭陽溪口 1(蕭桂珍)。

- 小燕鷗：16 筆記錄，9/20 嘉義鰲鼓 75 (曾秋文)，9/9 宜蘭蘭陽溪口 60(胡林志)。
- 白眉燕鷗：19 筆記錄，9/15 澎湖貓嶼 2000(黃國揚)，9/6 基隆棉花嶼 328(江明亮)。
- 鳳頭燕鷗：17 筆記錄，9/9 宜蘭蘭陽溪口 58(胡林志)，9/26 台北野柳 34(蕭木吉)。
- 紅燕鷗：9/3 澎湖屈爪嶼 90(鄭謙遜)，9/3 澎湖雞善嶼 30(鄭謙遜)，9/3 澎湖白沙 10(鄭謙遜)，9/13 澎湖後帝嶼 2(林長興)。
- 燕鷗：9/1 台南四草 4(傅勇藏)，9/28 宜蘭蘭陽溪口 4(蕭木吉)，9/6 基隆北方三島 1(江明亮)。
- 黑腹燕鷗：24 筆記錄，9/19 台南城西里 264(傅勇藏)，9/28 宜蘭蘭陽溪口 150(蕭木吉)。
- 白翅黑燕鷗：14 筆記錄，9/22 台南四草 350(傅勇藏)，9/27 台北社子 80(丁昶升)，9/19 嘉義布袋鹽田 80(曾秋文)，9/28 宜蘭五十二甲 46(蕭木吉)。
- 鷗嘴燕鷗：9/28 宜蘭蘭陽溪口 22(蕭木吉)，9/29 台北淡水 6(傅勇藏)，9/17 台南四草 2(傅勇藏)，9/9 宜蘭蘭陽溪口 1(胡林志)。
- 蒼燕鷗：9 筆記錄，9/3 澎湖白沙 25(鄭謙遜)，9/1 澎湖吉貝 7(許玉河)。
- 裏海燕鷗：9/20 嘉義鰲鼓 5(曾秋文)，9/28 嘉義鰲鼓 2(林宗以)。
- ★ 鳩鴿
 - 翠翼鳩：9/17 台南東山仙公廟 1(詹萬裕)。
 - 灰林鴿：9/7 嘉義自忠 19(張毓敏)，9/26 台中鞍馬山 2(何一先)，9/14 台中大雪山林道 2(廖美鳳)。
 - 紅頭綠鳩：9/28,29 屏東墾丁社頂 2(黃玉明,陳順章)。
 - 綠鳩：17 筆記錄，9/18 嘉義分水嶺 125(張毓敏)，9/29 屏東墾丁社頂 26(許恒維)，9/14 台北台大 7(廖耿能)。
- ★ 杜鵑
 - 番鵑：24 筆記錄，9/14 台南曾文溪口 6(傅勇藏)，9/24 台北貢寮田寮洋 5(黃淑玫)，9/23 彰化濁水溪北岸 4(廖自強)。
 - 中杜鵑：9 筆記錄，9/29 馬祖北竿 4，9/28 馬祖南竿(西)4(江明亮)。
- ★ 鷓鴣
 - 領角鴉：9/13 宜蘭福山植物園 1(王季新)△，9/6 台北關渡 1(王季新)，9/14 嘉義太平 1(羅國瑞)，9/16 台北田寮洋 1(黃玉明)死屍。
 - 黃嘴角鴉：5 筆記錄，9/25 台中鞍馬山 2(何一先)△，9/8 南投霧社 2(蔡牧起)1△，9/13 宜蘭福山植物園 2(王季新)△，9/5 宜蘭北關農場 1(許緯進)△，9/14 台中武陵農場 1(魏美莉)△。
- ★ 夜鷹
 - 林夜鷹：4 筆記錄，9/6 彰化濁水溪北岸 10(廖自強)5♂5♀，9/23 彰化濁水溪北岸 6(廖自強)3♂3♀，9/17 馬祖北竿 1(江明亮)屍體，9/30 台北野柳 1(許財)台灣夜鷹。
 - 普通夜鷹：9/29 台北野柳 1(蕭木吉)，9/17 澎湖花嶼 1(黃國揚)，9/20 台北松山機場 1(王季新)♂中網。
- ★ 雨燕
 - 叉尾雨燕：42 筆記錄，9/15 馬祖東莒 36(江明亮)，9/3 台北貢寮田寮洋 20(魏忠正)。
- ★ 翠鳥
 - 赤翡翠：9/29 台北野柳 1(蕭木吉)。
 - 黑頭翡翠：9/16 馬祖南竿(西)2(江明亮)。
 - 蒼翡翠：11 筆記錄，9/16,28 馬祖南竿(西)6(江明亮)，9/20 金門慈湖 3(李慶豐)。
 - 斑翡翠：9/14 金門慈湖 2(李慶豐)。
- ★ 蜂虎
 - 栗喉蜂虎：9/20 金門慈湖 164,9/21 金東地區 150(李慶豐)，9/14 慈湖 6(李慶豐)。
- ★ 佛法僧
 - 佛法僧：24 筆記錄，9/16 馬祖南竿(西)24(江明亮)，9/10 台北淡水 6(吳聰賢)。
- ★ 戴勝
 - 戴勝：9/20 金門慈湖 7(李慶豐)，9/21 金門金東地區 3(李慶豐)，9/14 金門慈湖 2(李慶豐)，9/29 馬祖北竿 1(江明亮)。
- ★ 啄木鳥
 - 小啄木：15 筆記錄，9/16 宜蘭福山植物園 8(王季新)，9/21 花蓮富源蝴蝶谷 6(劉芝芬)。
 - 大赤啄木：9/26 台中鞍馬山 3(何一先)，9/21 宜蘭太平山 1(蕭桂珍)，9/14 台中大雪山林道 1(廖美鳳)△ 43K。
 - 地啄木：5 筆記錄，9/15 馬祖東莒 1(江明亮)，9/13,14,26,30 台北野柳 1(丁昶升,蕭木吉,許財,陳順章)。
 - 綠啄木：9/7 嘉義自忠 1(張毓敏)，9/26 台中鞍馬山 1(何一先)，9/21 嘉義中埔 1(張毓敏)，9/14 南投梅峰 1(蔡牧起)△。

★ 燕

- 毛腳燕：8筆記錄，9/13 南投武陵農場 70(魏美莉)，9/14 台中武陵農場 30(魏美莉)。
- 灰沙燕：5筆記錄，9/28 屏東龍鑾潭 2(陳順章)，9/28 屏東滿州 2(黃玉明)，9/28 屏東滿州 2(陳順章)，9/16 新竹港南 2(茹世民)，9/5 台北貢寮田寮洋 1(潘反娥)。
- 金腰燕：9/28 馬祖南竿(西)1(江明亮)。

★ 山椒鳥

- 黑翅山椒鳥：5筆記錄，9/28 馬祖南竿(西)2(江明亮)，9/29 北竿 2(江明亮)，9/17 馬祖北竿 2(江明亮)，9/15 馬祖東莒 1(江明亮)，9/26 台北野柳 1(蕭木吉)。
- 花翅山椒鳥：9/13 宜蘭福山植物園 1(王季新)。
- 灰山椒鳥：8筆記錄，9/29 馬祖北竿 48(江明亮)，9/14 台北四坎水 8(蔡叔娟)，9/20 桃園石門水庫 2(許映威)。

★ 卷尾

- 灰卷尾：9筆記錄，9/17 馬祖北竿 7(江明亮)，9/25 台北野柳 1(吳聰賢)，9/30 花蓮市國福里 1(郭明宗)。

★ 黃鸝

- 黃鸝：10筆記錄，9/17 馬祖北竿 7(江明亮)，9/18 花蓮鳳林 3(劉國棟)。
- 朱鸝：8筆記錄，9/21 台南東山 18(傅勇藏)，9/21 花蓮富源蝴蝶谷 4(劉芝芬)。

★ 鴉

- 玉頸鴉：9/20 金門慈湖 2，9/14 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 松鴉：5筆記錄，9/14 台中武陵農場 3(魏美莉)，9/14 宜蘭鴛鴦湖 2(胡林志)，9/8 南投霧社 2(蔡牧起) 2△。
- 星鴉：9/14 台中大雪山林道 4(廖美鳳)，9/27 台中八仙山 2(何一先)。
- 台灣藍鴉：7筆記錄，9/20 台北烏來 5(李錫坤)，9/26 台北貢寮田寮洋 5(李喜亮)，9/27 台北內湖 5(許緯進)，9/22 宜蘭仁澤 4(蕭桂珍) 2成 2亞成。

★ 山雀

- 紅頭山雀：9筆記錄，9/14 台中武陵農場 120(魏美莉)，9/7 嘉義自忠 27(張毓敏)。
- 煤山雀：9/14 台中大雪山林道 25(廖美鳳)。
- 大山雀：9/15 馬祖西莒 1(江明亮)。
- 青背山雀：16筆記錄，9/11 新竹觀霧 35(林茂男)，9/14 台中武陵農場 31(魏美莉)。

- 赤腹山雀：9筆記錄，9/21 台北烏來福山 50(許緯進)，9/16 宜蘭福山植物園 25(王季新)。

★ 鵲

- 茶腹鵲：6筆記錄，9/26 台中鞍馬山 10(何一先)。

★ 畫眉

- 紋翼畫眉：9/14 台中大雪山林道 10(廖美鳳)，9/13 花蓮大禹嶺 1(魏美莉)。
- 灰頭花翼：6筆記錄，9/14 宜蘭鴛鴦湖 10(胡林志)，9/26 台中鞍馬山 5(何一先)。
- 白喉噪眉：9/8 南投霧社 7(蔡牧起)。
- 畫眉：8筆記錄，9/28 屏東龍鑾潭 3(陳順章)。
- 台灣噪眉：8筆記錄，9/14 宜蘭鴛鴦湖 6(胡林志)。
- 棕噪眉：5筆記錄，9/14 台北烏來福山 21(許緯進)，9/21 嘉義中埔 16(張毓敏)。

★ 鶇

- 白環鸚嘴鶇：16筆記錄，9/17 台南東山仙公廟 25(詹萬裕)，9/21 嘉義中埔 11(張毓敏)，9/21 花蓮富源蝴蝶谷 5(劉芝芬)。

★ 河鳥

- 河鳥：9筆記錄，9/7 台北烏來 4(林茂男)，9/27 台中八仙山 4(何一先)，9/21 花蓮富源蝴蝶谷 3(劉芝芬)。

★ 鷓鴣

- 鷓鴣：9/13 南投武嶺 1(魏美莉)。

★ 鶇

- 小翼鶇：9/14 宜蘭鴛鴦湖 6(胡林志)，9/26 台中鞍馬山 3(何一先) 2△，9/14 台中大雪山林道 2(廖美鳳) △ 2，9/21 宜蘭太平山 1(蕭桂珍) △。
- 鶇鶇：9/21 金門金東地區 5(李慶豐)，9/20 金門慈湖 4(李慶豐)，9/14 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 小剪尾：5筆記錄，9/15 桃園北橫 3(王珮芝)，9/21 宜蘭仁澤 1(蕭桂珍)，9/22 宜蘭仁澤 1(蕭桂珍)，9/8 南投霧社 1(蔡牧起)，9/27 台中八仙山 1(何一先)。
- 白斑紫嘯鶇：9/29 馬祖北竿 2(江明亮)，9/16,28 馬祖南竿 1(江明亮)。
- 黃尾鶇：9/29 馬祖北竿 1(江明亮) △，9/30 台北野柳 1(許財)。
- 黑喉鶇：9筆記錄，9/29 馬祖北竿 14(江明亮)，9/29 澎湖白沙 4(鄭謙遜)，9/30 台北貢寮田寮洋 2(潘反娥)。
- 栗背林鶇：7筆記錄，9/7 嘉義自忠 4(張

- 毓敏)，9/2 南投鳶峰 2(蔡若詩)，9/14 台中大雪山林道 2(廖美鳳)。
- 赤腹鵝：9/28 台北金山 1(李明華)，9/26 澎湖吉貝 1(許玉河)。
 - 虎鵝：9/29 台北野柳 1(蕭木吉)，9/28 台北野柳 1(丁昶升)，9/30 台北野柳 1(許財)。
- ★ 鶯
- 大葦鶯：27 筆記錄，9/26 南投埔里公田溝 4(薛綺蓮)，9/29 馬祖北竿 4(江明亮)。
 - 短翅樹鶯：10 筆記錄，9/6 基隆棉花嶼 5(江明亮)，9/30 台北野柳 5(許財)，9/29 馬祖北竿 3(江明亮)。
 - 黃頭扇尾鶯：10 筆記錄，9/16 台北關渡 10(蕭學璋)，9/15 台北三芝 3(丁昶升)。
 - 茅斑蝗鶯：9/28,30 台北野柳 1(許財，丁昶升，涂匡正)。
 - 北蝗鶯：9/20 台北關渡 2(王季新)，9/28 宜蘭塭底 1(蕭木吉)，9/28 台北野柳 1(傅勇藏)。
 - 極北柳鶯：45 筆記錄，9/28 馬祖南竿(西)36(江明亮)，9/28 台北野柳 12(傅勇藏)。
 - 褐色柳鶯：9/14 馬祖東引 1(江明亮)，9/16 馬祖南竿(西)1(江明亮)。
 - 冠羽柳鶯：9/21 花蓮富源蝴蝶谷 1(劉芝芬)，9/14 馬祖東引 1(江明亮)。
 - 黃眉柳鶯：20 筆記錄，9/17 馬祖北竿 10(江明亮)，9/30 台北野柳 10(許財)。
 - 黃腰柳鶯：9/17 馬祖北竿 1(江明亮)。
 - 火冠戴菊：5 筆記錄，9/14 台中大雪山林道 14(廖美鳳)，9/25 宜蘭翠峰湖 4(劉慶文)。
- ★ 鶺鴒
- 白腹琉璃：9/28 馬祖南竿(西)1(江明亮) ♂ imm。
 - 黃胸青鶺鴒：9/8 南投霧社 2(蔡牧起)，9/20 南投霧社 1(薛綺蓮) △。
 - 白眉黃鶺鴒：9/29 馬祖北竿 1(江明亮) ♀。
 - 紅喉鶺鴒：9/29 馬祖北竿 1(江明亮) ♀。
 - 白眉鶺鴒：9/6 基隆棉花嶼 1(江明亮) ♂ imm。
 - 紅尾鶺鴒：5 筆記錄，9/14 台中大雪山林道 8(廖美鳳)，9/11 新竹觀霧 4(林茂男)。
 - 灰斑鶺鴒：16 筆記錄，9/28 馬祖南竿(西)10(江明亮)。
 - 寬嘴鶺鴒：19 筆記錄，9/29 台北野柳 3(蕭木吉)，9/17 馬祖北竿 3(江明亮)。
- 烏鶺鴒：9/16,28,29 台北野柳 1(蕭木吉，傅勇藏，涂匡正，許緯進)。
 - 紫壽帶：10 筆記錄，9/13,21 台北野柳 2(蕭木吉，陳順章，黃玉明)，9/17 馬祖北竿 2(江明亮)。
- ★ 岩鷓
- 岩鷓：9/13 南投仁愛鄉昆陽 2(魏美莉)。
- ★ 鶺鴒
- 赤喉鶺鴒：9/6 基隆棉花嶼 2(江明亮)，9/28 桃園大平頂 2(張永福)，9/29 馬祖北竿 1(江明亮)，9/19 台北貢寮田寮洋 1(林紋翠)。
 - 白背鶺鴒：9/28 宜蘭塭底 3，9/28 宜蘭下埔四十甲 1(蕭木吉)。
 - 大花鶺鴒：5 筆記錄，9/28 屏東龍鑾潭 4(陳順章)，9/15 馬祖西莒 3(江明亮)。
 - 小水鶺鴒：9/28 宜蘭壯圍美福 4(蕭木吉)。
 - 山鶺鴒：9/14 馬祖東引 1(江明亮)。
 - 白鶺鴒：66 筆記錄，9/28 馬祖南竿(東)16(江明亮) 白面，9/26 南投埔里公田溝 14(薛綺蓮)。
 - 日本鶺鴒：9/24 澎湖七美 1(許國振)。
- ★ 伯勞
- 紅頭伯勞：9/14 彰化渡船頭 1(黃瑞政)。
 - 棕背伯勞：66 筆記錄，9/20 金門慈湖 13(李慶豐)，9/7 彰化漢寶 8(林雅慧)，9/17 馬祖北竿 8(江明亮)。
 - 虎紋伯勞：9/17 澎湖花嶼 1(黃國揚)。
- ★ 椋鳥
- 八哥：50 筆記錄，9/20 金門慈湖 149(李慶豐)，9/24 澎湖七美 100(許國振)，9/5 台北貢寮田寮洋 55(潘反娥)。
 - 輝椋鳥：9/7 台北關渡 2(丁昶升)。
 - 黑領椋鳥：6 筆記錄，9/20 金門慈湖 26(李慶豐)。
 - 灰椋鳥：9/16 新竹港南 3(茹世民)。
 - 小椋鳥：9/30 台北貢寮田寮洋 1500(潘反娥)，9/29 馬祖北竿 1(江明亮)，9/14 台北貢寮田寮洋 1(潘反娥)。
 - 灰背椋鳥：16 筆記錄，9/8 台北貢寮田寮洋 20(潘反娥)，9/14 馬祖莒光 17(江明亮)。
 - 絲光椋鳥：9/16 新竹港南 1(茹世民)。
- ★ 啄花鳥
- 紅胸啄花鳥：6 筆記錄，9/14 台中大雪山林道 6(廖美鳳)，9/13 南投仁愛鄉松崗 6(魏美莉)。
- ★ 梅花雀
- 黑頭文鳥：9/1 台南四草 2(傅勇藏)，

9/15 台北三芝 1(丁昶升)。

- 白腰文鳥：36 筆記錄，9/28 嘉義鰲鼓 2462(林宗以)。

★ 雀

- 金翅雀：10 筆記錄，9/28 馬祖南竿(東) 175(江明亮)，9/21 金門金東地區 150(李慶豐)。
- 酒紅朱雀：9 筆記錄，9/14 台中大雪山林道 5(廖美鳳)，9/13 南投武嶺 3(魏美莉)。
- 小桑鳩：5 筆記錄，9/18 澎湖吉貝 2(許玉河) ♂♀，9/12 台北貢寮田寮洋 1(李喜亮)，9/21 台北野柳 1(黃秋滿，蕭木吉，江明亮)。
- 灰鶯：5 筆記錄，9/26 台中鞍馬山 2(何一先)，9/13 南投武嶺 2(魏美莉)，9/2 南投鳶峰 2(蔡若詩)，9/13 南投仁愛鄉松崗 2(魏美莉)，9/7 嘉義阿里山 1(曾秋文)。
- 褐鶯：9/14 南投梅峰 4(蔡牧起) 1 △，9/7 嘉義阿里山 3(曾秋文)，9/8 南投霧社 3(蔡牧起)。

★ 鷓

- 黃眉鷓：5 筆記錄，9/29 澎湖白沙 3(鄭謙遜)，花嶼 1(黃國揚)，9/17,29 馬祖北

竿 1(江明亮)，9/30 台北野柳 1(許財)。

- 小鷓：9/16 台北關渡 1(蕭學璋)，9/28 澎湖花嶼 1(黃國揚)，9/20,26 台北野柳 1(丁昶升，蕭木吉)。
- 黑臉鷓：9/20 金門慈湖 20(李慶豐)，9/23 澎湖鳥嶼 6(鄭謙遜)，9/25 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)，9/29 台北野柳 1(蕭木吉)。
- 白眉鷓：9/17 馬祖北竿 1(江明亮) ♂ imm。

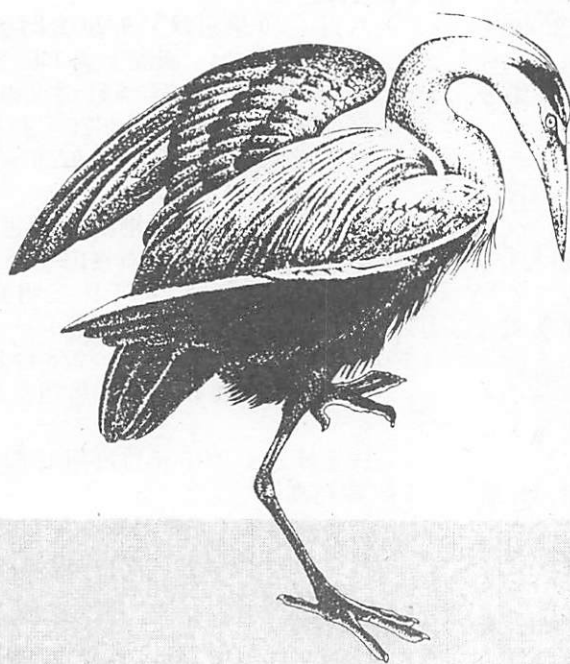
★ 織布鳥

- 山麻雀：9/28 屏東滿州 5(許恒維)，9/14 台中武陵農場 4(魏美莉)。

誌謝本期鳥況所刊載為月 10 以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、林紋翠、潘反娥(貢寮)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS (140.113.23.3)

以及以下網址刊出：

<http://nature.ficnet.net.tw/observer/bird/current/>



欣賞

研究

保育

Focus

Woei-horng Fang

In September, 1997, some 297 species of birds were recorded in Ilan, Chiayi, Changhwa, Pingtung, Hsinchu, Penghu, Taipei, Keelung, Hwalien, Tainan, Taoyuan, Nantou, and Taichung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

Birdname	Number	Date	Site	Observers	Note
Black-footed Albatross	1	09/06	Ilan	姚桂月	Vagrant
Bulwer's Petrel	6	09/06	Keelung	江明亮	Vagrant
White-faced Shearwater	12	09/06	Keelung	江明亮	Vagrant
Red-footed Booby	1	09/06	Keelung	江明亮	Vagrant
Great Frigate Bird	3	09/03	Hwalien	劉芝芬	Rare summer visitor
Chinese Pond Heron	15	09/28	Taipei	張文慶	Rare winter visitor
Eurasian Bittern	1	09/22	Ilan	蕭桂珍	Rare winter visitor
Swinhoe's Egret	72	09/22	Taoyuan	蕭木吉	Globally threatened
Oriental White Stork	2	09/20	Taipei	江明亮	Vagrant
Black-faced Spoonbill	2	09/23	Tainan	黃琨哲	Globally threatened
Oriental Ibis	1	09/20	Ilan	林金雄	Vagrant
Indian Black Eagle	2	09/14	Taipei	蔡叔娟	Rare resident
Mountain Hawk Eagle	1	09/14	Taichung	廖美鳳	Rare resident
White-throated Hill Partridge	2	09/28	Ilan	林國棟	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	5	09/29	Nantou	曾秋文	Endemic species; random sample
Ring-necked Pheasant	5	09/10	Hwalien	劉國棟	Rare resident
Mikado Pheasant	5	09/14	Ilan	胡林志	Endemic species; random sample
Eastern Sand Plover	2	09/14	Ilan	邱淑媛	Rare transient
Semipalmated Snipe	1	09/07	Tainan	傅勇藏	Rare transient
Ruff	1	09/20	Taoyuan	許映威	Rare winter visitor
Spotted Greenshank	1	09/20	Taoyuan	許映威	Rare transient
Grey Phalarope	1	09/19	Chiayi	曾秋文	Rare transient
Saunders' Gull	22	09/28	Taoyuan	張永福	Globally threatened
Slaty-backed Gull	1	09/22	Ilan	蕭桂珍	Rare winter visitor
Franklin's Nightjar	10	09/06	Changhwa	廖自強	Rare resident
Jungle Nightjar	1	09/29	Taipei	蕭木吉	Vagrant
Ruddy Kingfisher	1	09/29	Taipei	蕭木吉	Rare transient
Grey-headed Green Woodpecker	1	09/07	Chiayi	張毓敏	Rare resident
Large Cuckoo Shrike	1	09/13	Ilan	王季新	Rare resident
Formosan Blue Magpie	5	09/20	Taipei	李錫坤	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	10	09/14	Taichung	廖美鳳	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	7	09/08	Nantou	蔡牧起	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	6	09/14	Ilan	胡林志	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	60	09/21	Chiayi	張毓敏	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	40	09/11	Hsinchu	林茂男	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	70	09/26	Taichung	何一先	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	40	09/10	Hwalien	劉國棟	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	3	09/14	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	4	09/07	Chiayi	張毓敏	Endemic species; random sample
Middendorff's Grasshopper Warbler	2	09/20	Taipei	王季新	Rare transient
Temminck's Crowned Willow Warbler	1	09/21	Hwalien	劉芝芬	Rare transient
Taiwan Firecrest	14	09/14	Taichung	廖美鳳	Endemic species; random sample
Yellow-rumped Flycatcher	1	09/06	Keelung	江明亮	Rare transient
Siberian Flycatcher	1	09/29	Taipei	蕭木吉	Rare transient
Black Paradise Flycatcher	2	09/21	Taipei	蕭木吉	Rare transient
Petchora Pipit	3	09/28	Ilan	蕭木吉	Rare transient
Japanese Pied Wagtail	1	09/24	Penghu	許國振	Vagrant
Bull-headed Shrike	1	09/14	Changhwa	黃瑞政	Rare transient
Tiger Shrike	1	09/17	Penghu	黃國揚	Vagrant
Yellow-browed Bunting	3	09/29	Penghu	鄭謙遜	Rare transient

【自然的事】

保護區劃設與當地居民的權益（下）

台大環工所 郭乃文

貳、社會影響評估：保護區規劃與管理的一些原則

劃設保護區時不能在只偏重生態的考量，否則會形成孤島，要熟悉並使用社會影響評估技術（SIA），何謂社會影響評估呢？是一種系統化收集與分析社會資料，用以援助預測某項行動對人類社會所造成影響的一種方法。

一、保護區對人類社會的影響

保護區宣揚保育資源功能常勝於其對當地居民所帶來的好處（Munro, 1984），因而當地居民常反對保護區的設置，當然亦有不同的情形，如澳洲 Kakadu 國家公園卻是當地居民要求政府設立的。一般來說，國際社會對國家公園經營管理的概念是，政府需防止及減少人類破壞或侵佔，但在此防範性的作法下，可能導致下列的結果：

1. 當地居民遷移，可能是自願的，但大多是被迫的。
2. 限制其對園區資源的取用。
3. 疏遠其環境。當地居民或許仍可居住，但活動及行為受到極大的限制。
4. 加入行列當當地居民獲增選為保護區的管理者。

而保護區的設置常會對當地社會帶來以下不好的影響：

1. 經濟面：居民原先的經濟基礎可能全部或部份產生改變（S,A, Marks, 1976）；作物可能受到野生動物侵擾而不敢加以控制，深怕犯法（Mishra, 1982）、遊憩活動造成物價上漲，遠超過居民能力所及（Mishra, 1982）、

亦可能因而造成對傳統資源的過度消耗，如：喜馬拉雅山的登山隊活動，常使雪巴人過度耗盡薪柴（McNeely, 1985）。

2. 文化面：改變其傳統生活與大地的關係，如：祖傳的埋葬習俗可能因此不見了（Calhoun, 1991）。
3. 社會面：傳統領導力、互惠主義、族群社會約束力之瓦解（Calhoun, 1991），平靜的社經關係可能受到越來越多的不公平所影響（Deihi, 1985）。
4. 生態面：居民移居其他環境後可能產生不適應，如：住在馬拉威 Myika 國家公園的 Phoka 人因從高海拔遷移至低海拔地區後，對疾病的抵抗力減弱了，曾造成瘟疫的大流行。而在喜馬拉雅山區，也曾發生遊客的廢水污染當地居民的飲水的事件（McNeely, 1985）。
5. 技術面：移居新環境後，傳統謀生工具可能派不上用場（Calhoun, 1991）。

此外，這些負面影響常會引生出敵意，來自地方上的不滿與怨恨會引發刻意破壞行為，如：縱火，台灣的國家公園亦曾面臨此問題。其實，不論是保護區規劃者、管理者、或是受影響的當地住民，對於如何化解及減小這些負面的社會影響，皆十分有興趣；而這正可透過社會影響評估方法達成。

二、社會影響評估

如同環境影響評估對開發案所進行的評估，兩者的目的皆在希望能減低影響。環境影響評估可視為是應用環境科

學來協助決策，而社會影響評估則可視為藉助社會科學來協助決策。通常可以下列幾種方式為之：

1. 直接觀察法；
2. 與當地住民或其領導者訪談；
3. 問卷調查；
4. 收集人口統計、經濟統計、...等社經數值指標加以分析；

最初社會影響評估是設計用來預測推估及減少某計畫的負面影響，但是，今日亦可將社會影響評估用於對進行中的案子，以確定及改善其負面影響。Freudenburg(1986)曾回顧社會影響評估的發展過程，歸結出以下的看法：

1. 社會影響評估雖然慣用如「洗衣店清單」式的列出各種影響項目，但在分析時應將焦點放在社會參數項上。
2. 社會影響評估需能道出問題的核心：「生活品質」，此包含社會文化層面。這些資料常是定性而非定量的，故不能僅看傳統的社會經濟指標；另外，有時為分析方便，隨意簡化是很危險的，如：考量觀光問題，僅以對原住民食物價格的影響來看是不夠的，觀光亦會對其生活品質產生影響(Mishra, 1982)。
3. 社會影響評估應集中來看「分配」的影響，如：在肯亞便有少數人獨享觀光利益變成十分富有，而一般人卻未獲利(Deihl, 1985)。這在台灣地區亦是很普遍的情形，通常具政治權力或佔社會地位者，獨享大餅。
4. 倘若實行足夠的社會影響評估工作，將可從不同狀況來歸納結果，這將有助於掌握問題本源，釐清影響的關鍵。

在國外已有將社會影響評估納入保護區規劃過程的例子，在規劃 Malawi Lake 國家公園時，便將當地住民所用

薪柴量進行調查，在計畫中便加入建立造林地，以補充居民薪柴所需。而澳洲的國家公園在設立之初，便對該區原住民的儀式及生活議題進行社會影響評估，然後修改分區劃設計畫，以把外來遊客隔絕於重要儀式區外，以免影響原住民的儀式進行(Fox, 1983)。反觀賽夏族的矮靈祭，卻被外來觀光客侵擾許多儀式的禁忌、神秘性、完整性。此外，如在 Nepal 的 Annapurana 保護區(Bunting et al.)，及位於 Kenya 的 Mount Kulal 生物圈保護區(Lusigi, 1984)皆是成功的例子，透過使用社會影響評估技術，規劃者都發覺了前所未料的意見，及始料未及的想法。

我們亦可藉社會影響評估來探求保護區管理活動對當地住民產生的影響及如何減少之，Mishra(1982)曾記錄下列成功的例子：

1. Royal Chitwan 國家公園經 SIA 後，適度開放當地居民進入園區收集蓋房子所需的草料；
2. 當地居民在食人老虎非常靠近村莊時，可加以射殺，使當地居民瞭解國家公園管理處除了保護野生動物外，亦關心他們的安全。

社會影響評估對於進行保護區規劃工作者及執行經營管理工作而言，皆是重要的輔助工具。社會影響評估除可發覺可行的減緩措施外，亦可藉其監測各項措施執行的情形。如：在園區核准種植的作物當地住民是否喜歡食用？開放可收集的薪柴是否是他們要用的？Lusigi(1984)應用此技術曾發現，在肯亞的某國家公園，管理處雖特別降低當地居民進入園區的門票收費，以歡迎他們參觀，結果卻發現影響參觀意願的重要因素，並非是門票價格的高低，而是

其家庭結構問題。

更重要的是這些監測的結果，可回饋做為細部計畫調整的依據，我們可藉以下幾個問題自問之？

1. 計畫真如前面所言，全部加以落實了？如管理處的造林計畫以補充當地住民薪柴所需，但造林作業常是政府另個單位負責，常因而未能確實落實。
2. 執行改善方案後，真的產生如預期的好處嗎？
3. 有無未預測的二次影響發生？
4. 眾多來自外界的建議被納入國家公園政策的情形？
5. 當地住民是如何看待國家公園的？

三、建立共識，贏得信賴

社會影響評估的另一重要功能為建立共識。通常社會影響評估受到當地民衆的接受、支持、與歡迎，因為這提供他們知的權利，並以保護他們為出發點。但當地住民仍害怕社會影響評估會成為背書的工具，所以希望進行社會影響評估的是中性立場的團體。此外，在獲取其信賴上仍有兩種常遇到的情況：

1. 常會因為你並非當地居民，而遭質疑 (Berreman, 1972; Dandekar, 1986)；
2. 進行溝通協調時，常會被指責你並非國家公園的管理者，未具決策權力，他們不願和你談 (Bell, 1986)。

四、小結

社會影響評估絕非萬靈丹，也非各衝突問題的解答，但他確實是在預測及減少不要之社會影響、發現新的改善措施及可能性、改善保護區規劃作業及儘可能地建立信賴等方面的一可行的簡便工具（有時亦非很簡便？）。許多人可能會說，很多問題是顯而易見的，根本

不需透過社會影響評估即可知，但社會影響評估是以一種較系統化、整體性的角度切入，除了顯而易見的問題外，他更可告訴我們一些不易見、或根本未想過的問題。至於社會影響評估的問題，除了其在預測問題本身的困難外（不確定性），社會影響評估的最大困境在：**誰扮演上帝角色？**誰可決定影響至何程度算是輕微的？怎樣稱的上是嚴重？這影響程度的界定是個頭痛問題。另外存在一個關鍵性的問題，如何界定當地住民 (Resident People) ？

社會影響評估常要求需「全員到齊」，進行時各類型代表、意見皆應被討論，不能僅考量參與者部份的利益，而需確保各利益妥善平均地被分配，確實當一個中性的觀察員。

社會影響評估需要全面性，但這需龐大的經費且費時，一般可行的是，就居民所關心的事情先進行研究，亦可參考其他地方相似計畫執行情形，然後設計整個評估作業，針對可能影響的部份進行研究。但是許多影響有其時間性，可能需幾個月、幾年後才會發生，他們也可能發生於某一特定時段，如在台灣國家公園遊憩區在寒暑假期間所爆發的遊客潮。故我們要強調後續的監測工作，透過後續的監測工作常可發現意想不到的結果或新發現。

即便存在民衆參與了，仍需社會影響評估技術，社會影響評估技術將是國家公園規劃者、管理者在面對保有工作及當地居民時極為重要的必備知識。
(完)

【黑鷲廿年】

老鷹的故事第七部——紅紅與牠的同伴們(三)

基隆鳥會 沈振中

—老鷹與牛背鷲—

8月，每月一天10小時的垃圾場調查進入尾聲，老鷹在團圓共出現376分鐘，是一年以來最久的，在滿月則有424分鐘，僅次於7月的440分鐘。

8月4日，滿月共出現15隻小老鷹，包括5隻小老鷹。除了**紅紅**外，**13金**也再度出現，距上回見到牠，已七個月了，牠在那兒渡過繁殖季？是否已有配偶？明知是無法知道實情，我仍自顧問自己。高興的是，牠至少活了一年。下午，老鷹到地上一小水窪喝水，最多同時6隻，一共17隻次，這也是一年來的最高記錄；這一年來，也祇在7、8、9月有老鷹喝水的記錄，7月5隻次，9月2隻次，可能是夏天，真的很熱吧！祇見牠們頭低下去，再抬頭向天，就像我們漱口那種姿勢。

團圓並沒出現喝水的記錄，不過，我相信是有發生過，因那兒也有一水窪，祇是因為觀察距離及角度的限制，我無法實際直接看到。不過，團圓的老鷹卻有一種特殊的行為是滿月的老鷹沒有的一一垃圾場有一群牛背鷲，約100至200隻，牠們大部份時間都在垃圾堆中尋找食物，或直接以嘴抓飛舞的蒼蠅，偶而會飛到相思林休息；老鷹通常是以低空巡弋方式搜尋垃圾堆中的肉塊，再降低抓取至樹上或空中進食，偶而，但極少次會停在垃圾堆裏找食物。

8月10日那天，一共6隻出現，祇有1隻沒有腳環的小老鷹。小老鷹停

棲或巡弋時會被大老鷹趕，我並不了解原因。下午4時過後，1隻尾上有白點狀的大老鷹（暫時稱牠為**白點**）連續覓食成功2次，1次在空中吃，1次在樹上吃，吃完後又向垃圾堆俯衝，此時，牛背鷲成群驚起，由於這已不是第一次發生，我開始注意這隻白點與牛背鷲之間的關係。白點停棲一下子後又飛起趕另一隻大老鷹再回枝上休息，沒一會兒，牠又向垃圾堆衝去！不！應該說是向牛背鷲衝，因牠根本不是要到垃圾堆上低空巡弋，如果是那樣，牠祇需輕輕一躍，緩緩的盤旋即可，白點快速衝向牛背鷲，牛背鷲又成群驚起，祇見白點衝向其中的1隻，那隻牛背鷲口中的肉塊掉落，而白點就在肉塊掉回垃圾堆前，於空中用腳抓住，攜回枝上吃了！

我一下子被這白點的覓食策略給震住了！以前雖然看過老鷹們彼此追搶食物，卻沒想到牠們會用「嚇」的方式搶其他生物的食物！原來！這下我可明白了！白點站在樹上可不是在休息，牠是很認真的在「觀察」牛背鷲的一舉一動，牠太聰明了，比起自己巡弋好幾圈才有可能獲得一小塊食物，這種覓食方式實在省時又省力多了。六點以前，白點又如法泡製了3次，但並未成功的再抓到食物，因為不是沒看到食物掉落，就是牠來不及在空中抓到。

在白點施展這種嚇牛背鷲的覓食策略時，那隻小老鷹在枝上看得一清二楚，這可是鷹族裏的獨門絕學，到目前

為止，祇有白點施展過，也祇有這隻沒有腳環的小老鷹有緣見識到。

滿月的後台也有一群牛背鷺，牠們對老鷹的出現顯現得較不緊張，有時，老鷹就與牛背鷺們一起停在垃圾堆上，祇是並非混在一起而已。

8月11日，12隻老鷹出現在滿月的後台，包括4隻小老鷹，以及**小雞**。

BO與紅紅同時出現在此倒是又讓我訝異了一次，之前，BO祇在團圓的後台出現，如今，牠也來到較遠的聚集區，這似乎說明了一件事：團圓與滿月的老鷹互有來往。至於BO也會到滿月，而紅紅卻未在團圓出現，卻又是一個我無法了解的現象；另一方面，**黑環**、小雞倒是一直祇在滿月活動，這又顯示牠們的領域是固定的，所以，我真的是愈看愈迷糊。

這幾天，我也確知農委會不再補助老鷹調查計劃，在沒有經費支持下我反而開始構思「**黑鷲二十年**」的大夢，計劃將調查範圍逐年的擴及全台灣地區，同時，我也回德育兼課4小時以維持自己的生活，至於未來的調查經費來源，我仍然相信老天會安排，我祇管繼續調查就是了。

8月16日，**RG**仍在巢樹活動，親鳥也曾進入巢。黃昏時候，我仍如昔進行一週一次的小老鷹記錄，BO又回到團圓的後台，同時在場的僅有另一隻沒有腳環的小老鷹以及3隻大老鷹，但是，大部份時間裏祇出現2隻小老鷹及1隻大老鷹。17:00之後，祇剩白點在後台繼續施展牠獨門的覓食武功，一個小時內，牠向牛背鷺群俯衝了三回，第三次才在空中抓到食物。

第二天，8月17日，BO又換到滿月的後台，小雞也在場。

8月23日，白點在團圓的後台向牛背鷺群俯衝6次，祇有一次成功抓到食物，同時在後台出現的老鷹僅有3隻，但是，前台的聚集隻數已增加至11隻，這是兩個月來首次突破個位數的記錄。

8月25日，滿月一共出現14隻老鷹，包括6隻小老鷹，13金、紅紅以及BO同時在場，這14隻老鷹曾經同時停相思林休息，也曾有11隻一起停在垃圾堆旁的地上，與牛背鷺相安無事。BO在兩個聚集地輪番出現也是一個有趣的現象，是牠的個性使然？還是兩邊不討好，要經常換地方睡覺？我想，我大概是永遠無法知道真象吧？

—全員到齊—

9月的第一天，RG終於也來參與聚集盛會了——15:40~16:00間，團圓的後台祇有BO及RG在覓食，牠們互相俯衝，也一起停在同一棵樹上。16:00之後，白點又出現，3隻一起追逐一陣子後，白點往前台飛去，不到10分鐘，白點又回來，這回，BO及RG一起追逐白點，白點停枝後，換成BO與RG彼此追逐，於垃圾場低空盤旋。說也奇怪，當小老鷹盤旋於垃圾場時，牛背鷺並未驚起。

16:40，多了一隻小老鷹一起覓食，然後往前台飛去，那兒一共有6隻老鷹。牠們回到後台，又飛往前台。17:10，RG與白點停在枝上，上空另有6隻盤旋。17:20，RG與白點仍然在枝上，前台有7隻在飛翔，17:30，白點重施故計2次，可惜，都失敗。17:50

之後，白點又嘗試了4次，仍未由牛背鷺那兒得到任何食物，18:10，白點往前台飛去，RG亦飛起往前台參加聚集儀式。

隔天，9月2日，BO又飛到滿月的後台——15:50，我剛到時，17隻老鷹由垃圾場地面飛起，有的飛往前台，有的停在相思林。除了BO外，還有紅紅，13金以及3隻沒有腳環的小老鷹，牠們仍有喝水，抓枝的行為。17:50，共有12隻一起停在樹上。

18:00，與團圓的時間幾乎一致的，BO與一隻成鳥最後相繼起飛往前台飛去。

9月8日，我又到滿月守候一個黃昏——15:50，剛到時，已有8隻停在地上，16:00，牠們起飛後又分散至樹上、空中及地上。BO、RG及3隻沒有腳環的幼鳥站在同一棵樹上。此時總共有14隻老鷹。16:50，13金、RG、BO分別停在地上及樹上。

17:00之後的10分鐘內，總共有16隻老鷹分別在枝上、地上及空中，RG在地面，13金、紅紅、BO以及另外3隻小老鷹停在2棵樹上。牠們終於會合了，除了小綠三一直未出現外，今年與去年所繫放的老鷹終於一起出現在滿月的後台了；沒有特別的慶祝儀式，牠們仍如往常的等待、理羽、喝水、盤旋，然後——飛向前台。

17:10之後，隻數祇剩7隻，包括RG及13金。17:20之後，祇剩4隻，包括仍停在枝上的RG及13金。17:30，祇剩3隻，RG及13金仍停在枝上。17:32，祇剩，RG與一隻成鳥。17:33，RG飛向前台。17:42，成鳥

最後離去。

—黑鳶二十年大夢—

小老鷹都到齊了，牠們在滿月而非團圓會合是我無法理解的一個現象，牠們的出生地都較接近團圓，而且團圓所涵蓋的山林面積約為滿月的2.5倍，離主要城市又較遠，唯一缺點是離海岸遠；雖然高飛時仍可遙望海面以及基隆嶼，但總是無法與當年在情人湖、大武崙海灣上空盤旋，滑翔相比，在滿月聚集至少可以飛臨河口吧！這是我認為較合理的解釋。

衝著小老鷹的到齊，我乘興提筆將放在腦海裏有一段日子的「黑鳶二十年大夢」呈現在紙上，9月9日，我完成「編織黑鳶二十年之大夢」，我心裡明白，唯有持續多年的野外基本資料收集才能更了解、清楚牠們的生活細節以及真正面臨的生存壓力，如此，也許我們可以擬出對牠們有實際助益的保護措施。而無論那個族群，能否被保護的最後關鍵可能是當地居民的意願，我心裡也清楚，以老鷹在世界的廣泛分布及數量眾多的事實，在臺灣要特別為一百多隻老鷹設立保護區的難度是極高的；「黑鳶二十年」最後的具體成果，可能祇是文字與影像的老鷹傳記呈現給民國100年的全體國民。

無論結局是什麼，我要做的是：找到每個老鷹族群覓食、聚集以及築巢的棲地，再透過長期資料的累積來說服官員及地方居民為牠們設立保護區。（待續）

上兩期答案

1997.9 - ①BO ②團圓

1997.10 - ①滿月。你猜對了嗎？

【海外鳥訊】

東非水鳥向您招手

台北鳥會 方偉宏

這是一份由東非坦桑尼亞送來的一份電子郵件，希望所有國際鳥盟會員國的成員能夠協助坦國進行五十多個重要濕地的調查，所得到的數據將可以建議其政府參與雷沙公約，同時保護重要濕地；他們表示雖然台灣離坦國有半個地球遠，但誰知道呢，有緣千里來相會，或許中華鳥會的會員，正好有人正想要造訪東非迷人的鳥類及動物世界呢。籌辦人希望中華鳥會能夠將這份文件通告台灣地區所有的鳥友，而我們也承襲十年來對濕地水鳥普查熱誠，特別將本文譯出，有興趣這個活動的人可以透過電子郵件與坦桑尼亞的負責人聯繫，郵址是：

tzbird@marie.sasa.unon.org,

負責人為 Neil Baker Moshi

1998年一月坦桑尼亞水鳥普查預告

1995年1月，坦桑尼亞在英國及丹麥傑出專家的協助下，進行了首度水鳥普查，這項水鳥普查有幾個重要性，由於坦桑尼亞過去並未被非洲濕地水鳥普查所涵蓋，因此有大片真空地帶。另外坦國至今尚未參與雷沙公約的簽署，而坦國的好幾個濕地都合乎雷沙公約的保護原則，如果有鳥類普查的數據支持的話，將可鼓勵政府進行公約的簽署。坦國有好幾種水鳥的數量非常可觀，而普查的數據將有助於國際濕地聯盟，建立正確的熱帶非洲及古北區遷移水鳥的估算，如果缺少這些數據的話，所有的報告將仍是推測。

坦國缺少有經驗的野外鳥類觀察

者，造成這個現象的原因是，大部分的注意力都被放在迷人的大型動物上；而水鳥調查則是一個很好的機會，可以讓當地不同背景年輕人接觸到鳥類生態，以及了解其在全球的重要性。最後的成果則刊印於坦桑尼亞野生生物保育學會的一份調查報告中，在所有相關的政府及民間組織的高度合作下，不但促成了野外工作的進行，更締造了計畫的成功。

1995年1月調查的特色是在馬亞拉湖的一群14萬6千隻的白腹鵞（過去由IWRB估測的族群為2萬5千到10萬隻之間），7萬8千隻的小濱鵞，以及1萬4千隻的琵嘴鴨；同時在艾亞西湖的3千隻非洲琵鷺及1萬1千隻的黃嘴鵞，莫由屋西有的44隻鯨頭鵞以及東北海岸的七百多個蟹鴿活動區（真有2萬5千隻蟹鴿在海岸度冬嗎？），在黏巴亞芒古的726隻非洲剪嘴鵞，及維多利亞湖的10萬隻小白鷺，及新發現的白頭麥雞生活區，2萬3千隻高蹺鴿，8千隻反嘴鴿，4千隻基特氏沙鴿，8千隻紅胸鴿，及67隻大地鵞（如果真是一隻隻算出來的，那麼在沼澤中到底可以藏多少隻？）5千隻鷗嘴燕鷗，2萬隻白翅黑燕鷗，4千隻蒼鷺（那裡可以讓這麼多鳥繁殖？）。而產生的空缺也透露重要的訊息，在1995年1月，應出現的1萬2千隻紅額瓣蹼雞那兒去了？在1993年12月看到的3萬隻赤嘴鴨何在？

坦桑尼亞鳥口普查的資料，會被用來做冬季中期坦國主要水鳥族群的估算，而未來在 1998 年 1 月的計數將可用來修正及修飾這些估測，同時還可以用來鑑定新的雷沙保護區。1996 年 1 月的調查坦桑尼亞的 IBA 隊填補了坦國東南的部分空檔，而北部水域若干地點也被點算到了，在 1997 年 1 月，坦桑尼亞 IBA 隊及國家環境管理部的濕地局將再度到北方的一些湖計算水鳥數目，同時前往 1995 年調查時發出疑點的西部地區進行調查，而目前這項邀請是希望國際專家及鳥友，能在 **1998 年 1 月** 參與合作調查。

目前公認坦桑尼亞擁有幾種鳥的數量佔了全球相當的比例，坦國也有超過 36 個地點合於雷沙公約的重要濕地原則，但是仍有許多重要的真空地帶需要調查，在坦國合於的雷沙濕地總數實際上可能會超過 50 個。

雖然在 1988 到 1989 年間丹麥專家對坦國海岸地區有很精彩的報告，但是這裡仍有許多空白，特別是一些主要島嶼，像是潘巴島（完全空白）、三錫巴島（毫無所知）、馬非亞島及許多較小的島嶼。在肯亞邊境的海岸及坦加一帶仍未被調查到，另外坦加以南及魯福吉河以南的區域也需要更多的努力，先前估測大約 30 萬隻鸕鶿類每年利用坦國濕地，其中包括了全世界半數的鸕鶿，因此在旅遊業動到這些「黃金地帶」之前，要先鑑定出那些地方是重要的濕地。

很明顯的在坦國東岸谷地間的湖泊各有其重要性，但是仍然欠缺正確的定量數據，這裡需要好幾隊在曼亞拉、艾亞西及那純等湖泊同時計數，以了解到

底有多少鳥在利用這些地區，由於巴斯拉水澤及肯亞東岸谷地湖泊環境已經受到破壞，使得坦國北部的湖泊對於熱帶非洲及古北區鳥種的重要性更形增加。目前仍然不清楚到底有多少火鶴在此生活，到底是三百五十萬或是五百萬小火鶴？IWRB 先前估測東非的大火鶴數量為 5 萬隻，最近的估測更降到 3 萬 5 千隻，然而在 1995 年 1 月的艾亞西湖的估計約為 10 萬隻。很明顯的，在沒有數據的情形下，很難要求進行保護這些重要的地點。坦國的政府會接受建議進行保護，而提供正確的數據讓政府做出正確的決定則是我們的責任。

在坦桑尼亞的西部沼澤，可能像 1995 年 1 月蜻蜓點水過的歐卡凡鈞一般的壯觀，那時以空中觀察的方式計算鯨頭鶴及肉垂鶴數量，得到這片廣大地區的首筆鳥類學數據。我們仍漏了許多在西北、西、南部及西崖谷的若干大湖等一些可能為重要濕地的地點。

我們已確立了維多利亞湖的重要性，然而在這裡到底有多少小白鷺及鸕鶿鑑定重要的地點需要充份的搜尋及計數繁殖聚落及群棲的地點。

以度冬的數量來建立族群狀態要比在繁殖地的數據來得簡單，在東非大量的白翅黑燕鷗及鷗嘴燕鷗，表示存在著未知的繁殖地，更精確的的度冬族群測定將大大的有助於歐洲及亞洲的保育人士尋找研究繁殖族群。

在 1995 年 1 月的計數學到了許多有用的教訓，了解每一個地點的各別需求，將有助於未來在 1998 年 1 月所要補的空缺，訓練坦國人參與活動仍是很重要，因此計畫每一個調查隊將要包括

三位來訪的專家及一位適合的受訓人，這樣將可保證有足夠的時間做正確的計數，同時有一對一的訓練。我們預期訓練計畫將在計數前的一個月開始，所有相關的政府及民間組織將會參與，同時開始在 97 年初找適合的受訓人，這樣將會有足夠的時間去評估那些人將最可能從這樣的活動中受教益。

到坦桑尼亞的賞鳥人需要負擔個人的費用，租車費用及分擔受訓人的經費，實際上或許可以從坦國許多對等基金會中募得相當的經費，或者由參加國得到相關單位的補助，或是找到願意贊助的人負擔全部或部分經費。

租車費用約為每天 120 美金（每人每天分擔 40 美金），這將包括駕駛人及燃料費，受訓人每日的花費約為 10 美元（包括食物但不包括住宿）。大部分的野外工作將會用到個人用帳篷，但是有需要準備六個晚上每夜 20 美金的城裡住宿費，比照 1995 年的活動，所有國家公園及野生生物保護區的入場費將可由當局減免，每一位參加的隊員必須要有 30 天的預算（這將可允許旅行到不同地點及個人賞鳥的時間，水鳥計數僅會用掉 15 到 20 天），這樣所需的經費合計包括 1200 美金的租車費，100 美金的受訓人費用，150 美金的住宿費加上一些個人的花費，在坦國旅行每天在食物的花費可在 10 美金以下。

這個活動沒有參加隊數的限制，至少需要 40 隊才能夠比 1995 年做得更完整，如果有 60 隊則可得到很好的結果。

本活動需要在主要湖泊僱船調查，在較大的濕地需要特殊隊伍進行協調的空中調查計數，而這些高花費的調查將另有經費來源，已有來自法蘭克福動物學會及國際鶴類基金會願意資助肉垂鶴及鯨頭鶴的空中調查。

籌劃 1995 年 1 月的調查，由於電力短缺及嚴重的通訊問題造成很多缺失，在坦桑尼亞的電子郵件系統，將可保證經常而規律的通信，可以讓參加隊伍到達前得到充分的簡報，之前將提供地圖及調查點，在每隊出發前，將有一天的時間確定受訓人及詳細討論這項計畫，所有的隊伍將會在 1998 年 1 月初從吉利馬扎羅機場進入坦桑尼亞，或是經由奈洛比進入，所有參加者在出發前將在 Moshi 集結。

這項通知正發給所有國際鳥盟的會員國，以及對坦國鳥類生態有興趣的團體或個人，我們希望每一個國家能指定一個人協調對這項工作有興趣的人，同時要能越早確定越好。前往坦桑尼亞本身就是一個很值得的經驗，在這裡的野生生物及自然景觀非常壯觀，還有豐富的鳥類生態（在 1995 年 1 月計數中，有一隊全程單單猛禽就看了 50 種）。結合個人的經驗及參與有價值的保育計畫，將對於個人及國際鳥盟的發展極有助益。

【研究調查】

台灣夜鷹的初步觀察

彰化鳥會 廖自強

一、學名：*Caprimulgus affinis stictomus*
(林夜鷹台灣亞種)

英名：Allied Nightjar

俗稱：石磯鳥

二、觀察時間：

筆者從 1996.12 ~ 1997.8 止；主要觀察期約在 1997.4 ~ 1997.8 月，每一星期至少觀察一次從 pm5:30 ~ pm7:10 分，假日偶爾清晨或下午觀察。七月發現巢後，每星期至少觀察二~三次。

三、觀察地點的生態環境：

台灣夜鷹發現於彰化縣溪州鄉濁水溪北岸的河床地帶，河床地帶布滿大大小小的鵝卵石及泥沙。植被以甜根仔草、紅毛草、田菁、加拿大蓬、含羞草及黃野百合為主，因甜根仔草是河床地最優勢的植物高度最高又是叢生，所以和夜鷹棲息最為相關。

《白天棲息的環境》：依河床地上「甜根仔草」分布的密度及高度有相關性。夜鷹白天棲息在甜根仔草群落中，群落不能太密也不能太疏，兩叢間距離約 5 m，但不能互相碰觸且須有沙質底，取三個夜鷹常停棲樣本區，計算出密度約 0.14 叢/平方公尺，植叢高度約 2 公尺左右，不能低於 1.5m 以下，植叢半徑約 0.5m ~ 1m 之間。因夜鷹白天皆棲息在甜根仔草陰影下的沙質

底，故上午及下午是會換位置的，且棲息的底下呈凹陷狀，腳印混亂似有沙浴現象。筆者曾同時發現 6 隻夜鷹棲息同一地，彼此的相關距離約 5m ~ 10m 之間。所以當河床地的甜根仔草群落太密時，便可能另覓棲息處。

《繁殖的環境》：直接下蛋在河床地大石頭旁的沙質地上，附近植被很少且矮幾無掩蔽物，感覺很空曠。每巢 2 枚蛋。

四、形態特徵：

因「臺灣野鳥圖鑑」及「中國野鳥圖鑑」所繪之台灣夜鷹或林夜鷹圖形和筆者野外觀察有一些出入，詳細特徵請參閱「臺灣鳥圖鑑第三卷 p268、p269」。

最大不同點為喉部的白色塊斑，無論雌雄夜鷹在飛翔或停棲時皆不明顯不易觀察到，只有頸部有一細白橫紋且易被喉部黑褐色羽毛蓋住而不亦見，所以並非其野外辨識特徵，反而可能是臺灣亞種和夏門亞種的不同點。

《雌雄夜鷹野外辨識特徵》

(1)雌鳥：停棲時一後頸具黃褐色斑點，形成一條領環；兩側肩羽亦具明顯黃褐色斑。

飛翔時一初級飛羽第 1 枚內側中部及第 2、3、4 枚兩側中部為黃褐色，外側尾羽成淡褐色。

(2)雄鳥：停棲時一後頸具淡白色斑點，形成一條不明顯領環；兩側肩羽明顯白色斑。

飛翔時一初級飛羽第1枚內側中部及第2、3、4枚兩側中部為白色塊斑，外側尾羽純白色。

(3)亞成鳥：形態特徵似雌鳥但體形較小，尾羽較短。八月初時看見部分亞成鳥停棲時似雌鳥，飛翔時初級飛羽外側有白斑，但尾羽外側卻呈黃褐色，可見換羽是從飛羽先換再換尾羽。

五、覓食行爲：

大約黃昏 6:30 ~ 7:00 之間開始出現覓食行爲，飛翔捕食空中的昆蟲，覓食時不發出聲音，隨著蚊蟲出現的密度，忽高、忽低、忽左忽右，覓食頻度約 5 ~ 10 秒左右，便停棲在地上、石頭上，有時會在原地轉動有時遇到飛過的昆蟲亦會張嘴覓食。覓食飛行高度♀夜鷹較低約 3 m 以下，只在草叢附近忽上忽下覓食；♂夜鷹飛行高度約 4m 以下，飛翔時較易被發現。觀察時發現到有一有趣的現象，夜鷹在飛翔覓食時常被蝙蝠追著飛，且每次黃昏觀察皆可看見，每次追逐時間並不一定，追逐時間約 2 ~ 6 秒尤其繁殖季更頻繁，蝙蝠會隨著夜鷹忽高忽低飛而後離開，為什麼？

《筆者認為有三種可能》

- (1)它們追逐共同的獵物，空中飛行的昆蟲。
- (2)蝙蝠藉聲波感覺飛行中的昆蟲，誤以為夜鷹為食物。
- (3)從演化的觀點，蝙蝠和夜鷹皆是河床

地晚上的主要空中覓食者，因夜鷹眼睛較大晚上視覺較好，較易找到昆蟲，當蝙蝠藉聲波覓食時發現一大團東西慢速移動時，後面卻有很多食物可吃，於是久而久之，當蝙蝠飛翔覓食遇到像夜鷹這樣東西時，跟在後面便有食物可吃何樂而不為。

六、繁殖行爲：

- (1)繁殖期：三月至七月
- (2)求偶行爲：從三月初開始，♂夜鷹在黃昏時便開始鳴叫，「追~、追~」邊滑翔、邊叫，滑翔時呈 v 字型和澤鷺很相似，累了會停在枯枝的頂端鳴叫。♀夜鷹滑翔時通常不發出聲音，偶而會發出遇危險時所發出短促的「唧咕」聲，滑翔高度♀夜鷹約 2m，♂夜鷹約 3m。7 月 25 日以後黃昏便不再聽見♂夜鷹在鳴唱了。
- (3)交尾行爲：觀察到交尾二次為吳添地所發現，交尾環境在河床地的石磯上，交尾時間約 1 ~ 2 秒。
- (4)築巢：沒有築巢行爲。直接下蛋在裸露沙質地上，通常兩枚。於 7 月 3 日發現一窩二枚蛋，顏色淡橙色底，被有紅褐色斑。
- (5)孵蛋：白天只發現由♀夜鷹孵蛋，並未發現♂夜鷹參與孵蛋，是否雄夜鷹晚上孵蛋就不得知。（大陸廈門亞種林夜鷹為雌雄輪流孵蛋），筆者觀察的那一巢第一顆蛋於 7 月 9 日下午孵化，第二顆於 7 月 10 日上午孵化。孵化期不詳，可能為 18 日左右（參考其它夜鷹孵化期）。
- (6)育雛狀態：雛鳥一孵化即被附絨羽，眼睛不久便可睜開且會鳴叫，絨羽乾

了即會步行至陰涼處，親鳥會看護幼雛但是否有餵食不得知，綜合以上特徵知其幼雛為「半早成性」（取自Ricklefs, 1983, 早成一晚成性發育梯度特徵）

P.S. 普通夜鷹在大陸為「晚成性」鳥種，而廈門亞種林夜鷹則不詳。

七、族群分布：目前筆者僅知在臺灣中部各大溪流皆有分布如大安溪、大甲溪科博館標本採集地）、烏溪及支流貓羅溪、濁水溪北岸集集段、二水溪州段；南部高屏溪和秀姑巒溪；東部濱朗溪和卑南溪。筆者觀察的溪州段最高記錄一次發現10隻（5♂和5♀）。

若鳥友欲觀察你家附近的河流有無夜鷹，可在繁殖季節的黃昏至堤岸蒐聽夜鷹鳴唱聲「追～、追～」，很響亮且

幽颯，聽音辨位藉望遠鏡掃尋草叢上空邊緣，即可欣賞到其邊鳴叫邊呈V字滑翔的鷹姿。若是無聽見鳴聲，表示此區域沒有夜鷹，可以繼續往河流中游或下游前進蒐尋鳥聲，若有發現請紀錄下來送至中華總會，以便了解其族群分布。

八、參考文獻：

- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮，1991，臺灣野鳥圖鑑，亞舍圖書有限公司
- 周 鎮，1996，臺灣鳥圖鑑第三卷，臺灣省立鳳凰谷鳥園
- 吳志昇，1997，中華飛羽 第十卷，第二期 p27，中華民國野鳥學會
- 楊 嵐，1995，雲南鳥類志，上卷，非雀形目，雲南科技出版社
- 趙正階，1995，中國鳥類手冊 上卷 非雀形目，吉林科技出版社
- 鄭光美，1995，鳥類學，北京師範大學出版社
- 鄭光美，1964，中國鳥類系統檢索，北京科學出版社
- 顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡，1996，中國野鳥圖鑑，翠鳥文化事業有限公司出版



攝影者／吳添地

夕陽餘暉賞鳥記

屏東鳥會 余金燕

屏技的太陽緩緩地在雲層的那端展露害羞的臉龐，遼闊的視野、翠綠的草坪，赤腰燕看似悠閒地飛來飛去，明知她是為捕食飽腹而飛，在我眼簾中隨其時而上，時而下的飛翔姿態，讓我心中萌起一股清悠的舒暢感。

讓時光思緒倒流，心中細數這種坐看夕陽下山的時光還不少呢，淡水落日掛淡專，墾丁關山看太陽下海，觀音山的滿天晚霞，三六九山莊夕陽、北大武雲瀑與夕陽……。回想這些夕陽落日，最美最為感動的還是用自大學畢時的玉山行，排雲山莊觀日落最令人難以忘懷，翻騰千變的朵朵白雲由遠而近地朝你而來，晚霞泛黃泛橘色的餘光反射出人間的至美，愛山愛水愛自然似乎從那刻開始吧！對造物美的感動久久無法從心中忘卻。好久了，沒能靜靜地或站或坐的在地球面的某一角觀賞夕陽，這種感覺真的很好。

× × × × ×

六月十九日傍晚，開著車子獨自到圖書館前時，被停車場前的美景吸引住，真的捨不得進館。雨後的草坪分外的翠綠，坐在龍柏旁看那白茅在微風中抖動著白茫茫的花序，二隻大卷尾分別追逐著麻雀，不時地在空中翻筋斗，麻雀也兵分多路斗膽地去打鬥大卷尾。一會兒間二隻大卷尾或許為了爭地盤吧！打了起來；白頭翁也來湊熱鬧，高高地站在龍柏上與我一起看熱鬧；最為悠閒而不管事的莫過於赤腰燕吧！不時的與草同高的高度飛翔，上衝後有如滑翔翼般地悠遊滑翔之，時而上、時而下地，反覆地在草叢上來來回回覓食，為了能飽足一餐而忙碌著，看她的俏模樣，似乎天塌下來也不關她的事一樣。遠方傳來清脆有如口哨般的鳥鳴聲，不知何許鳥也，但總令人身心舒暢。

太陽漸漸下山了，吱吱喳喳的麻雀一隻隻的躲進金雞納樹叢裡，聽他們似乎彼此訴說著這一天來，去了那兒？那裏有甜美的果實或稻穀，在那兒遇到有趣的什麼來的……或許他們正為著爭佔一席好位置以度今夜之好眠呢？……在真實鳥類的語言世界裡，何者才是他們的答案實在不得知了，但是在我的眼前此情景是一份美好祥和的景緻。傍晚五點十分，月亮偷偷展露她害羞的容顏，不久又躲進雲層中，天色漸暗，蚊子來了我要躲入圖書館中了。

【野鳥天地】

美國東北賞鳥之行（下）續上期

桃園鳥會 鄧拱賢



△在美東一般居家主戶庭院寬闊，有樹林、草坪、花圃、游泳池等野鳥有隱蔽之庇護所、充分之食物（昆蟲、果實、花蜜）及水分為棲息環境三條件不缺，因此野鳥在前庭後院鳴叫、求偶、築巢、下蛋、孵卵、育雛繁殖下一代，其實在美東不必開車往戶外賞鳥，呆在家裡前庭後院窗戶內站著、坐著、躺著，隨時隨地用肉眼或望遠鏡都可以賞鳥，有些愛鳥住戶在庭院設立餵食器及鳥浴盆，讓野鳥飛來食用及洗澡，人鳥共同生活在自然界中，各享其樂。茲將觀賞庭院野鳥心得報告如下：

1. **知更鳥**：胸腹橘紅褐色，在地面草坪上走起路來屁股（尾羽）左右扭動，有時雙翼放鬆下垂走路，常直線飛行。叫聲類似「曲兒一碰、曲兒一碰」，好像有人叫「七條一碰」。通常單獨或成對出現樹林內或空曠草坪上，較少飛上餵食器啄食，可是常在餵食器下檢食麥片、玉米碎片。
2. **北方紅衣主教鳥**：是美東最漂亮艷麗的鳥，全身羽毛紅色，尤其腹部鮮紅亮麗，羽冠也是紅色，嘴基周邊黑色，叫聲宏亮悅耳似「嘩—雀兒、雀兒」或連續叫「灰……………」常先開其聲未見其影，單獨或成對出現，性機警怕人，常從居家弱近樹林中直飛餵食器上啄食，許多住戶信箱外殼喜歡貼美麗的北方紅衣主教鳥圖案。
3. **常見山雀小鳥中黑頭山雀**，叫聲似「捷克一大、比、比」或「飛一比一、飛一比一」之哨音，頭蓋、喉部明顯黑色，眼下從嘴邊至後頭白色，翼下及腹側黃褐色，常三五成群庭院中活動，覓餵食器啄食或鳥浴盆中洗澡，飛行時成波浪狀，十分可愛，不太怕人，可在10公尺內接近牠，是麻州、緬因州之州鳥。
4. **悲傷鴿**：最大特徵是初級飛羽有大小不同黑斑數個，常躲在庭院大樹上低沈哀泣鳴叫似「苦—阿苦—苦—苦」音調帶悲傷之弦，警覺性高，通常雙雙對對在草地上或餵食器下檢食，也曾見在鳥浴盆中洗澡。
5. **藍檻鳥**：全身藍色，翼有白斑，頭有羽冠、頭、腳黑色常在庭院樹林中或地下上徘徊，性甚機警，不易近人，叫聲似「Tay—Tay—」。會飛抵餵食器上或地上檢食覓食。
6. **金翅黃雀**：常在庭院之槭樹、白樺樹等闊葉樹林中出現，常飛在餵食器啄食及地上檢食，大部份成對出現，警覺性高，人不易接近。
7. **冠羽山雀**：身體鼠灰色，羽冠高豎成

三角形，前緣黑色如台灣之冠羽畫眉，但眼睛烏黑而大，常在庭院小喬木枝極間三五成群活動。喜飛上餵食器啄食，較少在地上檢食。

8. 灰貓鳥：全身鼠灰色，頭頂有黑色縱帶，常在庭院樹林綠籬或灌木叢成菜園、花圃中成對覓食，喜愛找尋泥土中蚯蚓等昆蟲為食，不甚怕人，人可在2公尺內接近牠，實在可愛。

9. 反舌鳥：身體鉛灰色，尾羽長，喜在庭院高大樹冠不停鳴叫，尤其清晨叫聲不斷，嘹亮悅耳，豐富多種變化。

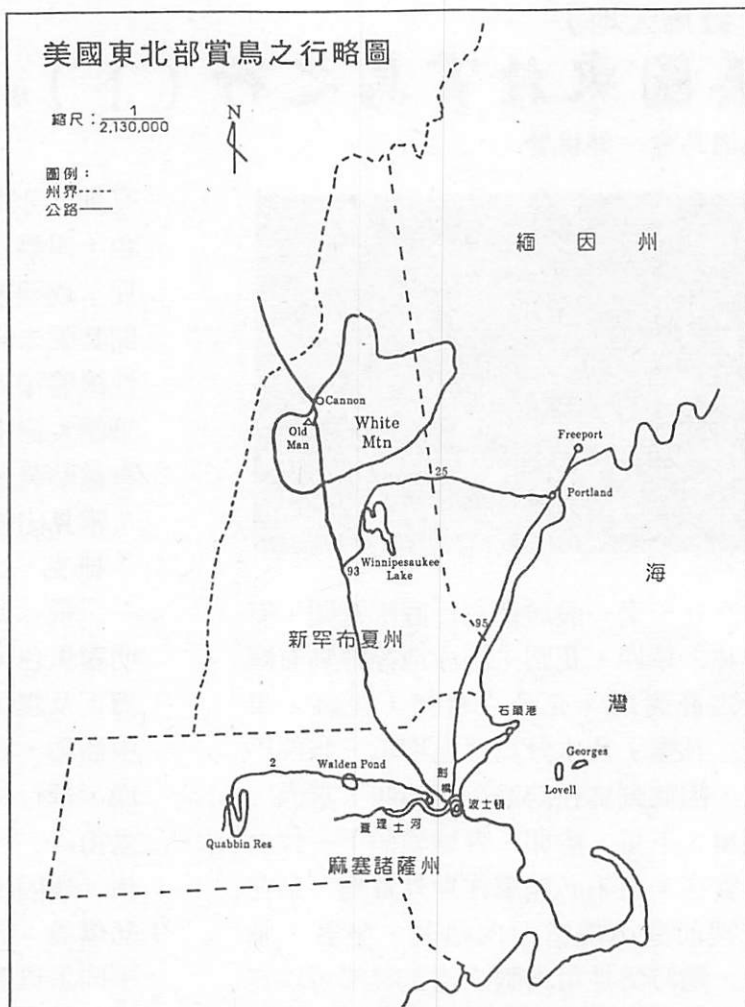
10. 東方月亮鳥：黑頭、白喉、體背橄欖色、嘴、腳黑色、常搖擺尾羽、飛來餵食器時常從遠處

樹林起飛而穿越幾棵樹直到餵食器啄食，不如一般野鳥先飛至接近餵食器之樹林中，再飛抵餵食器，是較奇特個性，飛姿如鵲鴿之波浪狀。

本文為赴美東旅遊之便，就實地觀察紀錄及對照北美東區鳥書加以整理，文中難免誤繆之處，敬請各位鳥友先進不吝指正，特此致謝！（完）

參考文獻：

National Audubon Society Field Guide to North
Americann Birds (Esstern Region). August 1994.



附表(一) 說明：

1. 表列看見機率分三級：
 - I：表示美國東北之行3次43天中，較少見野鳥（看到次數不超過3次者）
 - II：表示美國東北之行3次43天中，較少見野鳥（約4-9次者）
 - III：表示美國東北之行3次43天中，極常見野鳥（約10次以上者）
2. 表列看見地點：MA：表示麻塞諸薩州。
ME：表示緬因州
NH：表示新罕布夏州
3. 表列看見環境以所見野鳥棲息環境分為
 - Y：表示居家庭院
 - T：表示城鎮綠地、校園等。
 - C：表示都市公園
 - P：表示灌木、草叢等。
 - F：表示原野森林。
 - L：表示湖泊、河川等水域。

科名	英文名 學名	中名	身長 (cm)	主要特徵	看 到			備 註
					機率	地點	環境	
鵜 鶒 科	Pied-billed Grebe <i>Podilymbus podiceps</i>	斑嘴鵜鶒	38	夏羽體暗鼠灰色，嘴端環狀黑斑	I	MA	L M	
鵜 鶒 科	Red-necked Grebe <i>Podiceps grisegena</i>	赤頸鵜鶒	50	頸部赤褐色，喉及臉下白色	I	NH	L	
水 燕 鳥 科	Cory's Shearwater <i>Calonectris diomedea</i>		55	大體白色，雙翼外緣灰色	II	MA	L	
鸕 鶿 科	Double-crested Cormorant <i>Phalacrocorax auritus</i>	鸕 鶿	89	大體黑灰色，喉橘色，脖長似S型	II	MA	L S	
鶯 科	American Bittern <i>Botaurus lentiginosus</i>	斑點麻鶯	86	胸腹有縱斑，翼緣露出棕色	I	MA	L	
鶯 科	Great Blue Heron <i>Ardea herodias</i>	大 蒼 鶯	132	體灰色，頸側及雙翼有黑斑	II	MA	L M	
鶯 科	Black-crowned Night Heron <i>Nycticorax nycticorax</i>	夜 鶯	71	體背深藍有光澤，胸、腹白色	II	MA	M	
鶯 科	Snowy Egret <i>Egretta thula</i>	雲 白 鶯	69	全身潔白色，腳黑趾黃	I	MA	S	
雁 鴨 科	American Black Duck <i>Anas rubripes</i>	黑 鴨	56	全身栗褐色	II	MA	L	
雁 鴨 科	Canada Goose <i>Branta canadensis</i>	加拿大雁	66	體型似鵝，喉、耳白色	III	MA	L	
雁 鴨 科	Green-Winged Teal <i>Anas crecca</i>	小 水 鴨	41	合寬眼帶綠色，頸頸栗色，喙暗褐色	II	NH	L	
雁 鴨 科	Mallard <i>Anas platyrhynchos</i>	綠 頭 鴨	51	綠頭、黃嘴、白頸環	III	MA ME NH	L M	
鶯 鷹 科	Bald Eagle <i>Haliaeetus leucacephalus</i>	白 頭 鷹	79	頭、頸及下尾羽白色，嘴、腳黃色	I	ME	S	
鶯 鷹 科	Osprey <i>Pandion haliaetus</i>	魚 鷹	60	胸、腹白色	I	ME	S	
鶯 鷹 科	Red-tailed Hawk <i>Buteo jamaicensis</i>	赤 尾 鷹	64	胸、腹白斑、尾羽赤色	II	MA NH	F P	
鷗 科	Common Tern <i>Sterna hirundo</i>	燕 鷗	41	頭頂至後頭黑色，體背鼠灰色	III	MA	L S	
鷗 科	Herring Gull <i>Larus argentatus</i>	黑 脊 鷗	66	夏羽頭、頸、胸腹白色，翼灰色	I	MA	S	
鷗 科	Ring-billed Gull <i>Larus delawarensis</i>	環 嘴 鷗	51	環嘴及上尾羽黑色，其他白色	III	MA	S	
翡翠 科	Belted Kingfisher <i>Ceryle alcyon</i>	冠羽翡翠	33	羽冠長短不整，體背藍色，喉、胸、腹白色	I	MA	L	
Trochilidae	Ruby-throated Hummingbird <i>Archilochus colubris</i>	紅喉蜂鳥	9	合體背綠色，頸紅白色，喙淺綠及淺褐色	I	NH	Y F	
鳩 鴿 科	Rock Dove <i>Columba livia</i>	野 鴿	34	似台灣家鴿	III	MA ME NH	C T	

科名	英 文 名 字		中 名	身長 (cm)	主 要 特 徵	看 到			備 註
	學 名	名				機 率	地 點	環 境	
鳩 鴿 科	Mourning Dove	悲 傷 鴿	30	體背棕褐色，翼有大小不同黑斑	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.F	叫聲似「苦—啊苦—苦—苦—」低沉音調	
	<i>Zenaida macroura</i>								
啄 木 鳥 科	Downy Woodpecker	軟 啄 木 鳥	15	後頭紅色，胸、腹白色	Ⅱ	MA NH	Y.F T	叫聲似「嗶—嗶—」	
	<i>Picoides Pubescens</i>								
啄 木 鳥 科	Hairy Woodpecker		23	頭頂一點紅，體背中央白條狀	Ⅰ	NH	F		
	<i>Picoides villosus</i>								
啄 木 鳥 科	Northern Flicker	紅 啄 木 鳥	30	頭部紅褐色	Ⅰ	MA NH	Y.P T		
	<i>Colaptes auratus</i>								
啄 木 鳥 科	Pileated Woodpecker	紅 啄 木 冠 鳥	43	體大黑色，頭冠鮮紅色	Ⅰ	NH	F	叫聲大如「酷—酷—」	
	<i>Dryocopus Pileatus</i>								
啄 木 鳥 科	Yellow-bellied Sapsucker	黃 啄 木 鳥	22	頭額、喉紅色，腹部淡黃色	Ⅱ	MA NH	Y.F D		
	<i>Sphyrapicus varius</i>								
Tyrannide	Eastern Phoebe	東 月 亮 方 鳥	18	體背橄欖色，黑頭、白喉、常搖動尾羽	Ⅱ	MA ME NH	Y F		
	<i>Sayornis Phoebe</i>								
Tyrannide	Eastern Kingbird	東 國 王 鳥	23	體背橄欖色、黑頭、喉、胸、腹潔白色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T P		
	<i>Tyrannus tyrannus</i>								
燕 科	Tree Swallow	樹 燕	16	頭、肩藍綠色，喉至腹部潔白色	Ⅱ	MA ME	L		
	<i>Tachycineta bicolor</i>								
鴉 科	American Crow	美 國 烏 鴉	53	全球烏鴉一般黑	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.F		
	<i>Corvus brachyrhynchos</i>								
鴉 科	Blue Jay	藍 檜 鳥	30	大致藍色，頭有羽冠，翼有白斑	Ⅲ	MA ME NH	Y.T F	叫聲以「JAY—JAY—」	
	<i>Cyanocitta cristata</i>								
山 雀 科	Black-capped Chickadee	黑 頭 山 雀	14	頭頂及喉黑色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.F	叫聲似「捷克—比、比、比」或「家—比—」之哨音，麻州、緬因州鳥	
	<i>Parus atricapillus</i>								
山 雀 科	Tufted Titmouse	冠 羽 山 雀	15	冠羽高聳、眼睛大	Ⅲ	MA ME NM	Y.T C.M		
	<i>Parus bicolor</i>								
鴉 科	Red-breasted Nuthatch	赤 胸 鴉	12	白眉、赤胸、赤腹、藍背	Ⅱ	MA NH	Y.F		
	<i>Sitta canadensis</i>								
鴉 科	White-breasted Nuthatch	白 胸 鴉	15	白臉、白喉、白胸、藍背	Ⅱ	MA NH	Y.F		
	<i>Sitta canadensis</i>								
鴉 科	American Robin	知 更 鳥 或 美 國 鴉	28	胸、腹明顯橘紅褐色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.F	叫聲似「曲兒—碰、曲兒—碰」廣州、密西根州之州鳥	
	<i>Turdus migratorius</i>								
Mimidae	Gray Catbird	灰 貓 鳥	23	全身鼠灰色，頭頂有一條黑色帶	Ⅲ	MA ME NH	Y.T P	平易近人	
	<i>Dumetella carolinensis</i>								
Mimidae	Northern Mockingbird	反 舌 鳥	28	體鉛灰色、尾羽細長	Ⅰ	ME	Y	德州、佛羅里達州、阿肯色州及田納西州州鳥	
	<i>Mimus polyglottos</i>								
鴉 科	American Tree Sparrow	美 國 麻 雀	17	頭冠赤褐色、背部棕色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T		
	<i>Spizella arborea</i>								
鴉 科	Brown-headed Cowbird	褐 頭 鴉	20	含頭、頸褐色，體背棕色，早全身棕褐色	Ⅱ	MA NH	T		
	<i>Molothrus ater</i>								
鴉 科	Mourning Warble		14	頭、頸大半暗灰色，背橄欖色	Ⅰ	NH	P H	常靜止不動，蹲在灌叢中	
	<i>Oporornis Philadelphia</i>								
鴉 科	Scarlet Tanager	赤 鸞	19	含體鮮紅色，翼、尾羽黑色，早全身淺黃色	Ⅱ	MA ME NH	Y F		
	<i>Piranga olivacea</i>								

科名	英 文 名 字 學 名	中 名	身長 (cm)	主 要 特 徵	看 到			備 註
					機 率	地 點	環 境	
鷓 科	Northera Cardinal	北方紅衣鳥 主教鳥	23	全身紅色有羽冠，嘴邊 黑色	Ⅲ	MA ME NH	Y.M F	叫聲似「嗷—且而— 且而—且而或灰—灰 —灰—灰—」
	Cardinalis cardinalis							
鷓 科	Red-winged Blackbird	紅肩黑鳥	24	體黑色，雙肩兩塊大紅 斑	Ⅱ	MA	P.M F	
	Agelaius Pboeniceus							
鷓 科	Common Grackle	黑頭鷓	30	體淺黑色，頭、頸大半 深黑色	Ⅲ	MA ME NH	Y.F C.P	
	Quiscalus quiscula							
鷓 科	Northern Orible	北方金鶯	22	頭及體背黑色，胸、腹 橘色	Ⅱ	MA	F D	
	Icterus galbula							
鷓 科	Chipping Sparrow	紅頭麻雀	14	頭頂紅褐色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.P	
	Spizella Passerina							
雀 科	House Finch	厝 鶯	15	♂全身縱紋，頭、胸紅 棕色，♀淺褐色	Ⅱ	MA	Y	
	Carpodacus mexicanus							
雀 科	American Goldfinch	金翅黃雀	13	♂全身鮮黃色，頭頂、 翼黑色，♀淺褐色	Ⅱ	NH ME MA	Y.T F.P	叫聲似「你—回去 —去—」之哨音
	Carduelis tristis							
雀 科	Eurasian Tree Sparrow	歐亞混血 雀	15	喉及耳旁有明顯黑色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C	
	Passer montanus							
雀 科	House Sparrow	麻 雀	17	♂頭、體背栗色有縱 斑，♀淺栗色	Ⅲ	MA ME NH	Y.T C.P	
	Passer domesticus							

附表(二)

紅喉蜂鳥吸食餵食器紀錄表

飛來 時間	吸 停留時間	食 或早	備 註	飛來 時間	吸 停留時間	食 或早	備 註	飛來 時間	吸 停留時間	食 或早	備 註
5.00	3秒	不	明未吸食	6.05	30秒	♂		7.16	35秒	♀	
5.10	2秒	不	明未吸食	6.08	35秒	♂		7.22	40秒	♀	
5.18	6秒	不	明未吸食	6.18	9秒	不	明未吸食	7.26	25秒	♀	
5.30	35秒	♂		6.32	10秒	♀	未吸食	7.38	50秒	♀	
5.45	10秒	♀	未吸食	6.38	30秒	♀		7.40	18秒	♀	未吸食
5.48	4秒	♂	未吸食	6.43	10秒	♀	未吸食	7.49	10秒	♂	同 一 隻 另一餵食器
5.50	24秒	♂		6.54	20秒	♀	另一餵食器	7.50	30秒	♂	
5.58	12秒	♂	未吸食 另一餵食器	6.57	30秒	♀		7.55	30秒	♂	
6.00	30秒	♂	另一餵食器	7.04	20秒	不	明未吸食	8.00	60秒	♂	
6.02	40秒	♂	另一餵食器	7.08	15秒	♀					

【紅皮書】

亞洲及台灣鳥類紅皮書期末會議紀錄

時間：1997年8月30日14:00~22:30

地點：中華民國野鳥學會會館

主持：郭承裕理事長

經費贊助：行政院農業委員會

記錄整理：中華鳥會 王世津

出席執行委員：沙謙中、姜博仁、江明亮、沈振中、林緯原、羅宏仁、

羅俐娟、方偉宏、張進隆、姚正得、陳得康（共11名）

請假執行委員：何一先、林文宏、孫元勳、蔡乙榮、黃光瀛、劉小如（共6名）

鳥類紅皮書乃收集鳥類最新概況，以瞭解族群趨勢，進而保育瀕危鳥種。目前非洲及南北美洲鳥類紅皮書已付梓，亞洲鳥類紅皮書也正積極進行中，預計1999年出版。亞洲鳥類紅皮書完成後，將是鳥類保育研究工作的重要參考依據。台灣鳥類紅皮書則配合亞洲鳥類紅皮書進行資料蒐集，審訂標準與亞洲鳥類紅皮書不同，此乃以台灣當地鳥類狀況為依據，若此鳥種對台灣而言極其珍貴或具代表性，則可列入台灣鳥類紅皮書。

以下為本次會議之重要決議：

1. 台灣鳥類紅皮書名單經精簡後，由原有98種減少為63種（包括2個不同種之綬帶鳥），名單如（表1）。
2. 原列入台灣鳥類紅皮書之鳥種，於本次會議中，經出席委員討論後決議刪除其中之34種及降為觀察名單2種之鳥種，詳見（表2）。
3. 去年紅皮書編寫研習會暫定之觀察鳥種名單共26種（本次會議因時間有限，而無法討論觀察鳥種名單，但決議近年來數量及棲地增加之鳥種應予刪除，將以問卷之方式圈選觀察鳥種，經會後問卷彙整，觀察鳥種共17種，名單如表3）。觀察名單其主要意義在於觀察名單鳥種依現況無法符合台灣鳥類紅皮書之審訂標準，但其分布及數量等仍值得我們繼續追蹤、注意，經長期資料累積，也有可能由觀察鳥種提升等級至台灣鳥類紅皮書之名單中；同理，現名列台灣鳥類紅皮書名單之鳥種，若未來有更充份之證據證明其受脅度減低，族群數量增加或分布不再局限於少數地區，也可降低其等級列入觀察名單或刪除。觀察名單將刊載於台灣鳥類紅皮書附錄中。
4. 經各執行委員推薦“亞洲及台灣鳥類紅皮書”審稿人共11名，待近期向各推薦人邀請後，名單才能確定。
5. 亞洲鳥類紅皮書及台灣鳥類紅皮書填寫完成之各項數據表，請於今年（1997）11月30日前繳至秘書處研究組。

表1 台灣鳥類紅名書精簡後之確定名單(共63種)
() 之鳥種同時列入亞洲及台灣鳥類紅皮書名單)

中名	學名	名	英名	資料收集人
短尾信天翁	<i>Diomedea</i>	<i>albatrus</i>	Short-tailed Albatross	林文宏
灰鶺鴒	<i>Pelecanus</i>	<i>philippensis</i>	Spot-billed Pelican	江明亮
捲羽鶺鴒	<i>Pelecanus</i>	<i>crispus</i>	Dalmatian Pelican	江明亮
白腹鯉鳥	<i>Sula</i>	<i>leucogaster</i>	Brown Booby	江明亮
唐白鷺	<i>Egretta</i>	<i>eulophotes</i>	Chinese Egret	沙謙中
麻鷺	<i>Gorsachius</i>	<i>goisagi</i>	Japanese Night Heron	江明亮
大麻鷺	<i>Botaurus</i>	<i>stellaris</i>	Eurasian Bittern	江明亮
東方白鶴	<i>Ciconia</i>	<i>boycciana</i>	Oriental Stork	林文宏
黑面琵鷺	<i>Platalea</i>	<i>minor</i>	Black-faced Spoonbill	張進隆
鴻雁	<i>Anser</i>	<i>cygnoides</i>	Swan Goose	方偉宏
小白額雁	<i>Anser</i>	<i>erythropus</i>	Lesser White-fronted Goose	方偉宏
鴛鴦	<i>Aix</i>	<i>galericulata</i>	Mandarin Duck	方偉宏
巴鴨	<i>Anas</i>	<i>formosa</i>	Baikal Teal	方偉宏
青頭潛鴨	<i>Aythya</i>	<i>baeri</i>	Baer's Pochard	方偉宏
唐秋沙	<i>Mergus</i>	<i>merganser</i>	Scaly-sided Merganser	方偉宏
黑鳶	<i>Milvus</i>	<i>migrans</i>	Black Kite	沈振中
鵟	<i>Buteo</i>	<i>buteo</i>	Eurasian Buzzard	沈振中
林雕	<i>Ictinaetus</i>	<i>malayensis</i>	Indian Black Eagle	林文宏
花雕	<i>Aquila</i>	<i>clanga</i>	Greater Spotted Eagle	黃光瀛
白肩雕	<i>Aquila</i>	<i>heliaca</i>	Imperial Eagle	姚正得
熊鷹	<i>Spizaetus</i>	<i>nipalensis</i>	Hodgson's Hawk Eagle	林文宏
遊隼	<i>Falco</i>	<i>peregrinus</i>	Peregrine Falcon	黃光瀛
小鸚鵡	<i>Coturnix</i>	<i>chinensis</i>	Indian Blue Quail	蔡乙榮
台灣山鵲鴉	<i>Arborophila</i>	<i>crudigularis</i>	Taiwan Partridge	羅宏仁
藍腹鵲	<i>Lophura</i>	<i>swinhoii</i>	Swinhoe's Pheasant	羅宏仁
黑長尾雉	<i>Syrnaticus</i>	<i>mikado</i>	Mikado Pheasant	姚正得
環頸雉	<i>Phasianus</i>	<i>colchicus</i>	Common Pheasant	羅宏仁
林三趾鶉	<i>Turnix</i>	<i>sylvatica</i>	Little Button Quail	蔡乙榮
白頭鶴	<i>Grus</i>	<i>monacha</i>	Hooded Crane	何一先
水雉	<i>Hydrophasianus</i>	<i>chirurgus</i>	Pheasant-tailed Jacana	姚正得
反嘴鵝	<i>Recurvirostra</i>	<i>avosetta</i>	Pied Avocet	張進隆
小杓鵝	<i>Numenius</i>	<i>minutus</i>	Little Curlew	羅俐娟
大杓鵝	<i>Numenius</i>	<i>arquata</i>	Western Curlew	羅俐娟
翹鵝	<i>Numenius</i>	<i>madagascariensis</i>	Far Eastern Curlew	羅俐娟
諾氏鵝	<i>Tringa</i>	<i>guttifer</i>	Nordmann's Greenshank	沙謙中
半蹼鵝	<i>Limnodromus</i>	<i>semipalmatus</i>	Asian Dowitcher	沙謙中
琵嘴鵝	<i>Eurynorhynchus</i>	<i>pygmeus</i>	Spoon-billed Sandpiper	沙謙中
黑嘴鷗	<i>Larus</i>	<i>saundersi</i>	Saunders' Gull	方偉宏
紅燕鷗	<i>Sterna</i>	<i>dougallii</i>	Roseate Tern	江明亮
長尾鳩	<i>Macropygia</i>	<i>phasianella</i>	Large Brown Cuckoo Dove	姚正得
紅頭綠鳩	<i>Treeron</i>	<i>formosae</i>	Formosan Green Pigeon	林緯原
草鴞	<i>Tyto</i>	<i>capensis</i>	Grass Owl	黃光瀛
蘭嶼角鴞	<i>Otus</i>	<i>elegans</i>	Riukiu Scops Owl	劉小如
黃魚鴞	<i>Ketupa</i>	<i>flavipes</i>	Tawny Fish Owl	孫元勳
褐林鴞	<i>Strix</i>	<i>leptogrammica</i>	Brown Wood Owl	何一先
灰林鴞	<i>Strix</i>	<i>aluco</i>	Eurasian Tawny Owl	何一先
台灣夜鷹	<i>Caprimulgus</i>	<i>affinis</i>	Allied Nightjar	黃光瀛
大赤啄木	<i>Picoides</i>	<i>leucotos</i>	White-backed Woodpecker	陳得康
綠啄木	<i>Picus</i>	<i>canus</i>	Grey-faced Woodpecker	陳得康
八色鳥	<i>Pitta</i>	<i>nympha</i>	Fairy Pitta	張進隆
花翅山椒鳥	<i>Coracina</i>	<i>novaehollandiae</i>	Black-faced Cuckoo Shrike	陳得康
烏頭翁	<i>Pycnonotus</i>	<i>taivanus</i>	Styan's Bulbul	劉小如

中名	學名	名	英名	資料收集人
白頭鶇	<i>Turdus</i>	<i>poliocephalus</i>	Island Thrush	陳得康
白喉噪眉	<i>Garrulax</i>	<i>albogularis</i>	White-throated Laughing Thrush	陳得康
畫眉	<i>Garrulax</i>	<i>canorus</i>	Melodious Laughing Thrush	沙謙中
紫綬帶鳥	<i>Terpsiphone</i>	<i>atrocaudata</i>	Black Paradise Flycatcher	沙謙中
綬帶鳥	<i>Terpsiphone</i>	<i>paradisi</i>	Asian Paradise Flycatcher	沙謙中
黃山雀	<i>Parus</i>	<i>holsti</i>	Yellow Tit	陳得康
野鴉	<i>Emberiza</i>	<i>sulphurata</i>	Yellow Bunting	江明亮
山麻雀	<i>Passer</i>	<i>ruilans</i>	Cinnamon Sparrow	羅宏仁
黃鸝	<i>Oriolus</i>	<i>chinensis</i>	Black-naped Oriole	張進隆
朱鸝	<i>Oriolus</i>	<i>traillii</i>	Maroon Oriole	張進隆
台灣藍鵲	<i>Urocissa</i>	<i>caerulea</i>	Taiwan Blue Magpie	羅宏仁

表2 刪除及改列入觀察名單之鳥種名單(共34種)

(1)刪除名單

鳥名	刪除理由
紅隼	適應力高，尤其在農地及市郊出現頻率高，繁殖力強，在台灣並無繁殖紀錄。
灰背隼	迷鳥。
燕隼	稀有過境鳥，1993 在墾丁皆有紀錄，歐亞分布普遍之鳥種。
禿鷲	迷鳥。
棕背伯勞	數量多，平原沿海荒地皆有分布。
鳳頭蒼鷹	族群數量多，在墾丁社頂之一小區域即有 20 多個巢位。
大濱鵲	數量穩定，為過境候鳥。
紋翼畫眉	族群數量不少於 1,000 隻成熟個體。
綠簍鷲	分布台灣中、低海拔，普遍。
黑頭白鵲	稀有過境鳥。
尖尾鴨	族群穩定，沒有受到明顯威脅。
黃嘴角鵲	分布台灣各低、中海拔山地及丘陵，數量多、普遍。
領角鵲	數量多、普遍，比黃嘴角鵲更接近人類，校園及公園皆有繁殖紀錄。
角鵲	過境鳥，近年來每年出現紀錄穩定緩慢增加中。
俯鵲	數量多、普遍，數量上較黃嘴角鵲及領角鵲少些。
褐鷹鵲	候鳥，台灣各縣市皆有分布，少數在台灣有繁殖之紀錄。
短耳鵲	候鳥，喜出現在海邊、沼澤及濕地環境，台灣各海岸幾乎每年都有出現紀錄，每年出現紀錄數量並無重大變化。
長耳鵲	通常出現在 800 公尺以之森林中，草澤環境也有其蹤跡，台灣應是其遷移度冬之南限邊緣，非主要遷移路線，紀錄筆數不似短耳鵲多，沒有明顯數量之變化。
白尾海雕	迷鳥。
八哥	數量穩定，與外來八哥並無雜交紀錄。
大冠鷲	普遍、數量多，分布台灣中、低海拔。
灰面鵟鷹	數量多，為過境鳥。
赤腹鷹	數量多，為過境鳥。
黑鵲	稀有過境鳥。
日本松雀鷹	不普遍過境鳥。
松雀鷹	族群數量多，主要分布於中、低海拔樹林間。
蒼鷹	不普遍過境鳥。
北雀鷹	不普遍過境鳥。
花澤鷲	不普遍過境鳥。
澤鷲	不普遍過境鳥。
灰澤鷲	不普遍過境鳥。
魚鷹	冬候鳥，數量不少。
毛足鷲	不穩定冬候鳥。
蜂鷹	遷移路徑不定。

(2) 改列入觀察名單之鳥種 (共2種)

鳥名	理由
赤翡翠	民國 78 年至 86 年每年皆有紀錄，屬過境鳥。
翠翼鳩	分布 1000 公尺以下低海拔地區，局部普遍，數量並不少，在蘭嶼有繁殖紀錄。

表3 鳥類紅皮書觀察名單及刪除鳥種
共計有效問卷9份(*若票數相同，仍保留列入觀察名單中)

(1) 觀察名單(共17種)

鳥名	贊成票數	建議刪除票數	贊成主要理由
黑冠麻鷺	---	---	依紅皮書期末會議決議 (1997.08.30)。
灰胸秧雞	8	0	族群量少、棲地減少消失中、人為干擾嚴重。
灰腳秧雞	7	1	族群量少、棲地減少消失中、人為干擾嚴重。
緋秧雞	6	2	棲地減少消失中。
燕鴿	5	4	繁殖地易受破壞，且有開發之虞。
小燕鷗	4	4	繁殖地有破壞開發之虞。
翠鳥	6	3	河川及溝渠整治、污染影響甚鉅，數量下降中。
河鳥	5	3	溪流生態污染、破壞嚴重。
小剪尾	6	2	棲地破壞嚴重。
黃頭扇尾鶯	5	4	棲地破壞及農藥使用過量導致數量有下降趨勢。
黃胸青鵲	6	0	數量不多、局部分佈、棲地易受破壞。
赤腹山雀	4	4	棲地減少、分佈呈零星化。
綠啄花鳥	5	2	棲地易因開發而破壞消失。
褐鶯	4	4	棲地減少、局部分佈。
黑頭文鳥	5	1	分佈地區少，與外來之黑頭文鳥恐有競爭與雜交現象。
赤翡翠	---	---	依紅皮書期末會議決議 (1997.08.30)
翠翼鳩	---	---	依紅皮書期末會議決議 (1997.08.30)

(2) 自觀察名單中刪除之鳥種(共9種)

鳥名	刪除主要理由
花嘴鴨	分佈廣、族群雖不大，但穩定，東部數量多、花蓮地區有繁殖紀錄、屬過境鳥。
樹鴨	迷鳥。
高蹺鴿	族群擴散張中。
東方環頸鴿	族群擴散張中、量多、普遍、在台為最普遍鴿科鳥種之一。
翻石鸕	分佈廣、普遍、屬過境鳥、無明顯的生存威脅存在、
三趾濱鸕	屬過境鳥。
黑腹燕鷗	屬過境鳥。
紅鳩	數量多、普遍、環境適應力佳、
小雲雀	數量多、棲地尚多。

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)87874551

副秘書長 魏美莉

一、1997年的會員們，帝雉會徽胸章已寄出，都收到沒。

二、**1997 驚秋候鳥季**由高雄鳥會的墾丁賞鷹揭開序幕，從9月27日起至1998年元月4日止，全國各地將有29場活動展開。這一季已熱鬧繽紛，9月份墾丁過境赤腹鷹67,443隻，9月18、19日兩天各過境赤腹鷹113,323、13,625隻是為高潮。而十月份的重頭戲在灰面鵟鷹，滿州與社頂今年雖沒全國鳥會大會師，卻人潮依舊，您前往了沒？因地理故，屏東鳥會的賞鷹季為期三天，分清晨社頂、午後滿州兩地來舉辦，晚上轉往墾丁國家公園聽蔡乙榮談最新鷹況，實為特殊。在屏鳥袁瑞雲理事長率同李哲明、曾昭雄、余陽新化、蕭恩沛等鳥友的策劃下，一群屏技野保系及鳥社、美合護專鳥社等同學熱力參與，為屏東鷹季劃下圓滿句點。

三、1997年10月5日南投鳥會舉行第五屆第一次會員大會暨理監事改選，南投地區幅員遼闊，劉文功理事長英明，為鼓勵會員與會，會後專車召待與會鳥友前往漢寶賞鳥，是為候鳥季。過去，南投總以平均年齡最高自稱，期盼注入年輕血輪已久；今年，新任理事長張泳達，是該會年輕的資深鳥友，在劉校長心規劃下，不負重望的接棒。泳達夫人，中華謹代表全國鳥友向妳致謝。

四、**【搶救水雉委員會】**後續報導：1997年10月2日假台南縣政府召開《台南縣水雉保護區維生系統學術座談會》，由搶救水雉委員會主辦，中華鳥會前理事長劉小如博士與廖老師共同主持，會中建議縣府將台南縣葫蘆埤、德元埤劃為野生動物保護區，其範圍的界定於1997年10月23日的台南縣水雉保護區協調會時討論。台南縣內農民若於自然狀況下有水雉在其農田內繁殖成功，經搶救水雉委員會鑑定無誤後，由台南縣政府每巢提供獎金一萬給菱田經營者。由於當今水雉繁殖的地區多半都是人工

的菱角田與芡實田，當作物收成後，這些地區並不適合水雉生存，這些地方的水雉就會消失不見。但自然的草澤環境，如葫蘆埤，全年都可以看到水雉。所以將來保護區擬朝多目標的濕地系統來經營規劃，同時可以有其它野生動物來共同使用。

五、1997年10月23日台南縣政府主辦之台南縣水雉保護區劃設協調會。高鐵在台南縣將以高架橋的方式來架設，但擬於橋下興建道路，這將會嚴重影響水雉的生存，果真如此台南縣德元埤及葫蘆埤等地劃設保護區的意義就不大了。台南縣府機要秘書王幸男則表示，關於該道路的開闢問題可另外研議。

依據高鐵環評結論：“生態：高鐵路線經過水雉、彩鷓等野生動物繁殖區之部份，倘未有具體保護措施，請另提保育計畫送審，未獲審查同意，該路段不得動工。”對全球單一工程投標金額最大的高速鐵路民間投資案信，先行完成水雉保護區劃設勢在必行，至於如何達成，無疑得靠相關各界運用智慧了。

六、中華鳥會接受台北市政府委託，籌辦國際性之**關渡自然公園經營管理研討會**，已訂於1997年12月26、27日假北市府舉行，並邀請日本谷津王淵自然觀察中心長谷川昭仁所長以及日本野鳥學會陳承彥先生來台，提供日本及東南亞濕地經營觀念，期藉由與國際濕地保育工作者的經驗交流，讓西元2000年關渡自然公園展新貌時，擁有關渡風格並具國際性。觀迎有興趣者逕洽台北鳥會。

七、**1998 野鳥生態月曆**已於全國各鳥會熱賣中，您擁有一本了嗎？可別落伍喔！大批訂購另有折扣，您可來電中華洽詢，或逕向各鳥會訂購，謝謝。

八、繼1997年6月中南訪高雄鳥會，10月9日郭承裕理事長由中華常務監事茂男兄及本人陪同，再造訪另一友會台灣省鳥會，聽取省鳥對中華鳥會的意見，並做會務經驗交流。郭理事長並強調，中華現階段的主要任務是：

1. 若經費許可，則多從事教育訓練的工作，賞鳥簡介、新鳥入門、賞鳥訓練、解說員訓練、嚮導人員訓練，及以上訓練課程的講師訓練等之規劃設計，已委由

台北鳥會執行中。全國各鳥會自行籌辦訓練活動，由中華提供教材及師資。

2. 國際化：多與世界各地自然保育團體聯繫，地方性事務則由各地鳥會執行。

3. 鳥種及棲地保育：繼續致力於全國性或地方重大保育工作。

九、輕鬆好玩的**中華鳥會第二屆野鳥辨識大賽**（賞鳥大賽也）即將開賽，今年由新竹鳥會承辦，獎品豐富，機會難得，趕快呼朋引伴一起來參加。活動參加辦法，請見本期飛羽第2頁。

會員統計：至86年10月23日，本會共有**2843**人。其中：

基隆鳥會	103人	台北鳥會	1393人
桃園鳥會	212人	新竹鳥會	256人
彰化鳥會	263人	南投鳥會	122人
嘉義鳥會	105人	澎湖鳥會	94人
屏東鳥會	125人	台東鳥會	74人
花蓮鳥會	86人	金門鳥會	41人

*** 保育捐贈 ***

水雉搶救專戶

林茂仁	1,000元	吳美智	1,000元	
劉時芬	1,000元	陳淑雅	1,000元	
涂馨琳	5,000元	蔡淑靖	1,100元	
楊翠	1,200元	謝旺儒	500元	
洪進卿	1,000元	李貽華	徐慈鴻	1,500元
謝志宏	500元	無名氏	500元	
李慧淑	2,000元	黃世陸	1,000元	
盧美雪	1,000元	陳惠玲	1,000元	
黃炳龍	2,000元	項裕德	2,000元	
黃素芬	1,000元	李明達	1,000元	
鄭梅桂	1,000元	陳日昌	3,000元	
顏文欣	500元	楊木揚	600元	
王瓊膺	500元	吳文雄	1,000元	
陳章德	10,000元	王護倫	500元	



特有生物中心	彰化生物資源調查成果彙編
陽明山國家公園	草山鷹飛書籍及錄影帶
台灣省立鳳凰谷鳥園	鶴攝影集(吳紹同)
台灣省政府農林廳	地棲蟋蟀及棲所保育
苗栗縣野鳥學會	苗栗縣野鳥風情錄

內政部營建署 與國家公園有約摺頁及中華民國國家公園光碟

臺灣省立博物館 臺灣土著族的社會與文化

小琉球的婦女生活研究
花卉天地
台灣海藻簡介

臺灣省立博物館圖書館藏
現況及發展計畫

中研院東南亞區域研究計劃 一個緊張的共生關係：環保行政機關與民間團體的合作關係

台大森林學系 臺灣大學農學院實驗林研究報告(第11卷第2期)

■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

總幹事 王克孝

一、九月份所舉辦候鳥季樂山賞赤腹鷹活動，總共有246人參加。此次活動承林文宏先生、梁皆得先生、花蓮鳥會（劉芝芬領隊）蒞臨指導，原預計將有盛大場面，可惜天不從人願，每逢假日天氣轉變，無法盡興賞鷹，但仍記錄有赤腹鷹、雕頭鷹、紅隼、燕隼、林雕、大冠鷲、鳳頭蒼鷹等鳥種。

二、10月12日王克孝在卑南山區寒舍茶坊上空記錄了多群通過的灰面鷲，觀察時間為13:00~15:00，其中有部份落鷹，數量共計325隻；10月15日15:00~16:00沿卑南山陵線通過了218隻；卑南山塊恰位在花東縱谷南端，這應是灰面鷲遷移的固定路線之一。

三、本月份傷鳥統計：
赤翡翠-1隻，經檢視後，無傷，由豐里國小廖聖福主任當場野放。大冠鷲-1隻，北源國小拾獲，轉送台北鳥會。黑冠麻鷲（幼鳥）-1隻，鳥會飼養中。董雞-1隻，死亡。番鵝（幼鳥）-1隻，鳥會飼養中。

*** 贈書 ***

苗栗縣野鳥學會	苗栗縣野鳥風情錄	3本
	後龍溪野鳥篇	5本
內政部營建署	與國家公園有約摺頁	5本
	與國家公園有約影音光碟	1份
省政府農林廳	保育類野生動物圖鑑	15本

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(03)8345841

總幹事 劉芝芬

- 一、9月27、28日，感謝台東鳥會的協助，使我們得以順利登上樂山一睹赤腹鷹過境的丰采。雖因天候關係，過境情況不佳，但能親眼目睹數十隻鷹群由遠處一路盤旋、整隊、組合、再列隊南行，是一種深深的感動與震撼。
- 二、在花蓮市郊尋覓了三年，始終找不到鷹群過境花蓮的路線。曾一度以為會是在國福里及三軍公墓一帶，但數量並不多，不足以為代表。所以，務請鳥友們睜大眼睛，大家一起來覓鷹蹤。
- 三、「麻雀班一期」初級解說員訓練於10月18日開始上課。由於報名人數相當多，只得在十一月底再另開一期。當然，也早早額滿。沒來得及報名的鳥友們，只好期待明年三月了。

* * 保育捐贈 * *

9/28 王克孝

幻燈螢幕一張

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 馮 雙

營巢事宜

購屋款項付清，房屋過戶手續辦妥，單據證件經專業律師認證無誤，10月20日交屋，此屋為民國67年所建，鋼筋混凝土造5層樓雙拼建物，購得1樓及地下室，使用面積約80坪，屋址為

台北市復興南路2段160巷3號

經專職人員、理監事會、設計師及許多關心和專業義工多次討論，依繪製完成之設計圖進行整修內裝工作。預定11月30日前遷入，入厝活動正設計籌畫中，應是在某一週六的下午至夜幕時分，擇一黃道吉日，加上工程、整理的考量後，寄帖邀約，張燈結彩等您來。

鳥人進修課程

「鳥類分科簡介」的第一期課程已於10/22結束，反應熱烈，都繼續預約12月份的「鳥類分科簡介(二)」，內容為鵲科、鴿科、秧雞科，11/1開始報名。

成立關渡自然公園經營管理委員會

目前正針對關渡自然公園完成時，即將需求的棲地和行政之經營管理及教育工作進行策劃訓練，期待能集思廣益，熱誠歡迎有心參與的義工，為我們努力爭取來的關渡自然公園注入全力，展現生態永續的規模。

關渡生態文化之旅

11月9日關渡水鳥季是關渡地區大型活動轉型前的最後一次，呈現的風貌也會與以往不同，歡迎大家邀約您的朋友前來參加。

銀髮族賞鳥樂

台灣人口結構有高齡化的趨勢，退休人越來越多，鳥會關心銀髮族的健康與休閒生活，將於12月推出與和泰汽車公司合辦『銀髮族賞鳥樂』活動，邀約老爺爺老奶奶一起賞鳥，一起接近自然。

保育行動

給傳真「鳥類調查表」回會館的朋友另一條路徑：傳真機方便，但感熱式傳真紙無法長久保存，仍需影印以便存檔。另外傳真時受限於機器等因素，有時會有不清楚的地方。所以有鑑於資料保存及完整性，您可使用郵寄的方式，或E-mail傳送。請聯絡，我們可將電子檔案格式的鳥類記錄表傳給您。

第二屆全國民間保育會議

10月18、19日於師大分部舉行，主題為「永續台灣」共有全省一百多個民間團體以直接或間接的方式（分區座談）參與，反應相當熱烈。誠如陳其南先生所言，保育是為我們自己而做的，一味的批評卻無行動只是間接地表示你認同該體制。是的，身體力行才是「永續台灣」的最大希望所在，讓我們彼此勉勵、反省、再出發。

關心濕地

繫放組與研究組聯誼活動主題是「西海岸濕地之旅」。將以探訪西海岸北段四個主要濕地的初冬水鳥為重點。首站是

淡水河口挖仔尾，接著是桃園大坪頂與許厝港，第三站是香山，最後是罟寮。每站都是水鳥棲地的大本營，此行應有極佳的收穫。

世界賞鳥日活動

路線安排台北市有9條路線，18位活動組員參與；台北縣境內有11條路線17位鳥友參與，總記錄資料交中華鳥會統計。等待全世界資料回報。

房屋營建基金

日前購置新會館，值得欣慶；因企需花費鉅額資金，若您的所得需繳納所得稅時，請您惠賜捐助款項給鳥會（請註明**房屋營建基金**）；依所得稅法規定：對公益團體之捐贈總額可達您綜合所得稅總額百分之二十，您只要於申報所得稅時，於一般扣除額採用「列舉扣除額」方式申報，且附上捐款收據即可以「捐款抵稅」，誠屬發揮一舉兩得之彰效。
邀請您與我們朝共同的目標一起努力。

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3235063

總幹事 游雯珍

- 10月初一大群唐白鷺激起桃園大平頂的活力與生命。鳥人們再度奔向桃園濱海賞鳥點與睽違半載的老友們相聚。
- 桃園文化中心為推廣野鳥生態保育觀念，於9月17日至10月19日與本會共同辦理「桃園飛羽——與鳥結緣」系列活動。劉勛宜鳥友由宏觀角度探討鳥、人、自然間的關係，揭開活動序幕，吳豫州鳥友則以內省的方式帶領學員進入賞鳥的領域；鄧拱賢鳥友則藉其豐富的鳥音介紹桃園縣的山鳥，最後則由陳長恢鳥友以「水鳥的世界」為題，講述水鳥生態。四場講座均吸引滿場聽眾，10月19日則以走向戶外、體驗自然的方式，由本會義工吳惟璋、林憲文、曾麗雲及中原野鳥社同學帶領學員們至石門水庫、頭寮大池、大平頂與鳥結緣。
- 10月12日大溪鎮公所與大崙嶼文教基金會共同邀請九歌兒童劇團在大溪文化中心表演一場生動、可愛又登人深省的兒童劇——小咕嚕，小朋友及家長們將會場擠得水洩不通，開演前大溪林鎮長

以極長的時間向小朋友們說明賞鳥的樂趣，並向家長介紹桃園鳥會，表演後九歌朱團長再義務為本會預告每月第一個星期天早上七點在石門水庫的賞鳥活動，請大溪鄉親踴躍參加。

- 本會總幹事長游雯珍小姐結婚了！相信很多鳥友還不知道，在此向大家通告，並祝她幸福、快樂。另本會理事陳信維亦於9月份完成終身大事，眾鳥友們在理事長的帶領下，齊聚檢園新天地分享他的喜悅。鳥友結婚的對象非鳥友，那麼一定是鳥會力量的擴張，大平頂及石門水庫的賞鳥路上又多了兩對神仙美眷，讓我們一起祝福他們。



** 保育捐贈 **

林金雄 2600元 吳豫州 3000元
余國輝 2000元
台灣省農林廳 保育類野生動物圖鑑 15本

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 劉秀麗

- 於86年10月15日舉行第五屆第五次理監事聯席會，會議內容如下：
 - 會務報告：推廣活動、教育訓練課程、鳥類調查計畫、中華委辦事項、其它。
 - 理事會同意洪毓蔚、林宗以、羅宏仁請辭理事，繼任理事依票數多寡遞補。
 - 經出席六位理事同意改選出以下人員
理事長：黃麟鵬
常務理事：黃麟鵬、郭承裕、王尚智
理事：魏美莉、周業偉、陳如華、何玉蘭、古進欽、洪文田
後補理事：馮菊枝、糠獻忠、黃麗生
依工作需求增設副理事長3人：
周業偉、王尚智、洪文田
- 理事長、副理事長輪值星時間表：

黃麟鵬	86/11~87/2	王尚智	87/7 ~87/10
周業偉	87/3 ~87/6	洪文田	87/11~88/2

- 10/10~12扇平、藤枝賞鳥行鳥況報告
扇平看到23種鳥、10種有聲無影的鳥、

25人目睹2隻紅面的臺灣獼猴。此地的朱鷲與臺灣藍鵲皆在鳥友殷殷期盼之下出現，大家抱著依依不捨的心情前往藤枝。藤枝看到33種鳥、12種有聲無影的鳥、有20人晚上不用手電筒看到2隻白面鼯鼠，因為牠們就在宿舍門口前爬樹。兩地合計看到45種鳥、12種有聲無影的鳥。多數人至少看到35種以上的鳥，收穫還不錯。

26人團的特色：三戶家庭會員參加、和睦相處的六個小孩、近距離的棕面鶯、有3位小朋友答應投稿季刊。距離4公尺的棕面鶯，坐在門口的椅子上清楚的看到牠的正、背、上、下面，聲音配上難見到的體形，這是多麼難得。

三、10/12秋季鳥類調查報告

眾人經過四小時、六條路線巨細靡遺的調查，記錄到30科82種鳥類。特別鳥種有唐白鶯、澤鶯、蜂鷹、三隼、棕三趾鴉、黑頭翡翠、寬嘴鷓、極北柳鶯、野鴿等等。謝謝眾鳥友共襄盛舉和荒野協會的參與。往後各季的鳥類調查，歡迎新、老手報名參加。

四、季刊徵稿

收到創刊號翠鳥季刊的評語很滿意。給翠鳥季刊的支持，就是多多投稿。鳥會會在每年的年底送一份小禮物給作者，以資獎勵。

五、86年11月30日(週日)萬聖節秋候鳥季，集合地點：港南青年育樂中心

義工招募及候鳥季的海報已出爐了，請鳥友趁月會演講11/5(週三)到會館來拿回去張貼，並廣邀親朋好友共襄盛舉，讓候鳥季有聲有色。參與活動的義工有一份小禮物，同時當天傍晚，會館將有豐盛的晚宴供應，讓義工吃吃喝喝補充流失的能量。

彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

一、9月22日，理事長廖老師至台南與各鳥會鳥頭開會，共商**保育水雉大事**。於10月2日再度齊聚台南，並邀請高鐵及台南縣長陳唐山與會會中獲得高鐵處及陳縣長大力支持，將台南水雉棲地儘速劃成保護區，會後並親自到葫蘆埤實地勘

察，為水雉保育工作打了一針強心劑。

二、10月2日，一對在鹿港的黃姓姊妹，基於慈悲之心於捕鳥人手中搶救下二隻褐鷹鴉，再來電詢問如何處理，鳥會秀蘭馬上聯絡聯誼組董和昇，一起趕至鹿港將兩隻褐鷹鴉帶回，經檢查後，其中一隻送彰化家畜疾病防治所醫治，另一隻未受傷隨即於當晚由副總幹事施義安，帶至漢寶野放，在處理過程中大夥見識到夜行性猛禽的凶猛，同時感嘆保育工作的推動仍須更加努力。

三、10月4日，理事長廖老師應邀至二林廣興國小演講，生動精彩，令參加的老師及學生對鳥有了更深一步的瞭解。

四、10月5日，YMCA第九屆徵友運動出發大會—我愛彰化健行活動，邀請鳥會支援在廖老師與鳥友王國麟、鄭灼華夫妻、吳照明、顏明沅、羅瑞焜、及小義工廖維佑的帶領下，與會者對八卦山的鳥類資源有了進一步的認識。並對所生存的環境更加瞭解，使活動有了更深的意義。

五、10月6日，鹿港的黃姓姊妹，再度由捕鳥人手中救出一隻「日本角鴉」送至鳥會處理。由於短短一週內接二連三地有貓頭鷹落網，為免再有同樣情形發生，於是在當天請民視記者到鳥會採訪，並於第二天在各大報發佈新聞，希望經由媒體力量，呼籲大眾，不要再非法捕捉鳥類，還給鳥兒一個自由飛翔的空間，該隻角鴉經詳細檢查無恙後已於當晚野放，整個過程由民視錄影播出。

六、10月9日，紙藝風華在王老師的精美作品誘惑下，許多原本旁觀的鳥友忍不住心動及手癢，紛紛下海參與製作，人人手抱一隻「灰面鷲鷹」紙浮雕，心滿足的回家，此外，王楨文老師對鳥也引起興趣，設計製作了許多鳥類作品，有「翠鳥」、「白頭翁」、「台灣藍鵲」、「貓頭鷹」……等。引起眾鳥友一陣陣讚嘆，在鳥友們熱誠投入下，鳥會決定「紙藝風華」活動持續開課，歡迎有興趣的鳥友把握機會，多多參與。

七、11月30日「秋候鳥季—大肚溪口濕地與水鳥」活動，往年均受到社會大眾熱烈的迴響，為避免作業困擾，請有意參加的鳥友向秀蘭或明玉報名，以免向隅。



八、10月10日，舉國歡騰、普天同慶的國慶日，也是鳥友周大慶的大喜之日，在滿天過境的灰面鷲祝賀之下，祝福他們一如鷹般遨翔在幸福美滿的天空之下。

** 保育捐贈 **

台灣省立鳳凰谷鳥園 鶴攝影集一本
台灣省政府農林廳 地棲蟋蟀及棲所保育一本
苗栗縣野鳥學會 苗栗縣野鳥風情錄一本
澎湖縣野鳥學會 澎湖島嶼及附近無人島
鳥類與植物生態記錄
董和昇 高級茶葉一斤

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 朱惠鑫

一、今年度的會員大會，於10月5日假南投平和國小禮堂舉行。感謝中華鳥會副秘書長魏美莉蒞臨指導、監選，會中也圓滿地完成理、監事改選事宜。未來新的兩年內，就要仰賴第五屆新出爐的理監事們來為我們領航。他們是：

理事長：張泳達
監事主席：張就道
常務理事：吳景琛、喻榮華
監事：程大貴、劉檜漢
理事：蔡牧起、黃錦財、陳坤銘
陳慧琦

候補監事：劉文功
候補理事：林中鎮、朱惠鑫

二、10月5日的秋候鳥季，在會員大會後前往彰化漢寶賞鳥。感謝彰化鳥會大力支持嚮導及解說員並致贈紀念品。兩遊覽車一行人，得以順利走一趟水鳥之旅。
三、9月21~22日的溪頭之行，帶領南投縣立文化中心讀書會一行三十多人賞鳥，在邱正已、朱惠鑫、黃錦財的解說下，初次賞鳥的伙伴們都能盡興的一睹野鳥的豐采。

** 保育捐贈 **

彰化縣野鳥學會 南路鷹鑰匙圈 102個
南路鷹摺頁 150份
南路鷹掛章 32個
平和國小校長 泡沫紅茶 2箱
江美利 鳥造型原子筆 一批
感謝贈書
苗栗縣野鳥學會 苗栗縣野鳥風情錄 3冊
中華民國野鳥學會 台北鳥類記1996 20冊
省政府農林廳 地棲蟋蟀及棲所保育 1冊
澎湖縣野鳥學會 澎湖島嶼及附近無人島鳥類與植物生態調查之研究 1冊
營建署 「與國家公園有約」解說摺頁 5份
營建署 「與國家公園有約」影音光碟 1片

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

一、本會10/12前往吉貝辦理1997秋候鳥季第一梯次賞鳥活動暨野生動物保育宣導，此次由林理事長、張添根、蔡仲榮、許玉河、許平福幾位鳥友負責解說，共有民衆150人參與及各電視台記者到場採訪，活動圓滿完成。
二、第二梯次候鳥季活動將於12/28於興仁及菜園濕地舉行，請各鳥友踴躍參與。
三、1998野鳥年月曆已出版了，歡迎鳥友至會館欣賞訂購。
四、新年度將開始，即日起繳納明年度年費，請利用郵政劃撥帳號或至會館繳納即可。
五、感謝本會張添根、趙守忠、張天明、楊雙富、陳景莉幾位鳥友，今年不辭辛勞的在本會認養的“藝石園”社區公園，擔任推草及清潔維護工作，使本會獲得各界及民衆的讚許，也希望各鳥友也能加入維護的行列。
六、10月份澎湖的傷鳥計10隻，3隻不幸無法存活，餘均順利野放，感謝所有救傷

的鳥伙伴及郭醫師之辛苦。

1. 花嶼：緋秧雞，山鷓，黑叉尾海燕，短尾鶯。
 2. 馬公：綠繡眼，筒鳥（亡），褐鷹鴉（亡）。
 3. 吉貝嶼：番鵝，白腹秧雞（亡），針尾維達鳥（逸）。
 4. 鳥嶼：松雀鷹（台灣亞種）。
- 七、今年10月澎湖的天空紅隼特別多，初步估計約有50隻以上，有無趣的鳥友，煩請代為數一數。
- 八、好消息！澎湖今年第一隻黑面琵鷺已於

11月1日悄悄蒞臨馬公菜園濕地，由林凱逸拍到。

**** 保育捐贈 ****

林長興、張添根、蔡仲榮、許玉河、許平湖
共合捐 2070 元

金門縣野鳥學會 TEL:(0823)25036

Report of the Chinese Wild Bird Federation (Oct.)

Translated by Dan Chamberlin

Associate Secretary General: Wei Meili

1. The third united 5th Annual Board Meeting of the CWBF was on Sept. 20-21, sponsored by the WBS Hualien. We thank them, especially board chairperson Chang Huaichu, Liu Chifen, a homemaker, and Du Yisong for their support and hospitality to members. Seeing the elegant mountains and waters of Hualien, as well as the butterflies in Butterfly Valley attracting hordes of people, and the Purple Heron and Black-winged Stilt on the fall migration wave, all made us not want to leave.
2. A meeting for the Asian and Taiwan Red Data Books was held on Aug. 30 at CWBF offices. At that time, the 98 species we had decided to include was simplified to 63, among which 25 were also included in the Asian Red Data Book, while another 26 species were included in the Taiwan Book for further investigation. We began this project on Sept. 14-15, 1996 with cooperation between CWBF and BirdLife International sponsoring the Taiwan Red Data Book Compilation Research and Training, with the purpose of publishing the Taiwan and Asia Red Data Books (expected for 1999), to elevate Taiwan's international conservation profile, and instruct people about the importance of bird conservation (for details see Fei-yu Dec. 1996; pp. 24-30) We thank the 15 members working on this project for their hard work and efforts.
3. The Council of Agriculture (COA) has authorized Teacher Hsiaowei Yuan to standardize Taiwan area banding work, and on Aug. 31, in NTU's Forestry Department, a meeting was held to discuss ways to conduct banding in the future. It was decided that for the current phase, the CWBF should continue to coordinate work through the Banding Center, and in the long term to develop an independently established organization as a Banding Division. Currently Teacher Yuan still maintains the banding regulation constitution, banding methods, and other related stipulations. When the comprehensive banding handbook is published, then the COA can formally authorize the CWBF to run the Banding Center, which should be sometime next year. The Banding Center will hire one banding specialist, so we welcome applicants for this position.
4. The Jacana Rescue Committee (JRC) was formed from the CWBF, the 18 member societies, and the ROC Wetland Conservation Coalition. This committee actively pursues all aspects of conservation work for the Pheasant-tailed Jacana *Hydrophasianus chirurgus*.
 - a. On Aug. 23, a special postal account was established and by Sept. 30 a total of 23 people had contributed NT\$57,350. Are you among these 23? Please help support this important work. The account no. is 19086046, and the account name in Chinese is: 郵政劃撥帳號：19086046，Chinese name 中華民國野鳥學會 水雉專戶。

b. Thirteen members of the JRC went twice to Taipei and Changhwa for strategic actions. On Aug. 27, they called upon Gaotieh Bureau Director Liao Chingfeng to convey concerns of conservation organizations because work of Gaotieh has caused changes to the environment, disappearance of wetlands, and other actions seriously affecting the continued existence of the jacana in Taiwan. We received Gaotieh's formal response.

c. On Sept. 3, Mr. Chinghwei Chen, a fruit and vegetable dealer from Changhwa, agreed to allow the JRC use of his land without restriction for 10 years for the rehabilitation of the Taiwan's jacana. A formal agreement was signed by Associate Director Liao Chinchin.

d. On Sept. 9, the JRC in cooperation with the Wetland Conservation Coalition, met with Tainan Co. Magistrate Tangshan Chen. After hearing the presentation of Prof. Yitsong Weng and seeing the gracefulness of the jacana, Magistrate Chen agreed to ask landowners to help maintain water caltrop lands, so as to help the Jacana increase their chances of survival, and to use less pesticide, as well as agreeing to compensate farmers for any losses incurred and continuing planning for a jacana reserve.

e. On June 23, the CWBF took urgent action for the jacana by requesting that, at the 8th meeting (on Sept. 24) of the COA's Wildlife Conservation Consultation, preservation of jacana habitat be discussed. We are pleased that there seems to be a common consensus on the need for a jacana preserve in Tainan Co. Only through such efforts can we get results from our efforts for critically endangered species. In the early stages of the planning for the high-speed rail line, we have asked for a change of route, because of the beauty of this area.

f. On Oct. 2, the JRC with the Tainan Co. government planned to convene the "Tainan Co. Jacana Reserve Biosystem Conference" which was to be sponsored by the Wetland Coalition's Teacher Yitsong Weng. Teacher Weng and Associate Chairperson Liao asked Gaotieh and Tainan Co. for assistance with expenses.

g. On Oct. 23, a coordination meeting for jacana conservation was scheduled with strategic planning by Teacher Weng and sponsorship by the Tainan Co. government. There is a saying: "People work; heaven watches." We hope that fluctuations in the movements of the jacana can help prevent its disappearance from Taiwan, and further, bring Taiwan's bird lovers, the wild birds, and the environment all in solidarity together.

5. A Pan-Asian Black-faced Spoonbill Synchronized Investigation was held in the beginning of 1997, and the results were compiled by Wang Shijin of the Research Division, which continues our work since the internationally endangered spoonbill was discovered to have returned in great numbers to Taiwan in 1994. Details are in the Oct. issue of "Fei-yu". During this present winter, the CWBF with WBS Tainan, and Prof. Ying Wang will advance BirdLife International's "Transnational Black-faced Spoonbill Satellite Tracking Project". This is small step for the banders of Taiwan, but we hope that it will be great leap forward for the international efforts for spoonbill conservation.

6. The CWBF was commissioned by the Taipei City government to sponsor the Guandu Nature Park Administration and Management Seminar, to be held before the end of the year. We'll ask for assistance from WBS Taipei.

7. On Aug. 30, Bank of America's president, Jiang Beiwen, called upon CWBF board Chairperson Kuo to contribute NT\$35,825. For this we offer Mr. Jiang our thanks. This donation was the result of efforts by our Board Chairperson Dr. Lucia Severinghaus.

On Sept. 19, there were 2828 members in 12 societies islandwide.

【活動預告】

十一月、十二月份例行活動暨調查

[*敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
台東	11/16	例活	成功—聖武宮賞鳥	林澤經、吳明宗、呂昌儒、蔡文川	*聯絡電話089-322678
	11/23	例活	知本二區賞鳥	徐明芳、莊弘明、董華澤、廖聖福	*集合時地07:30成功商水大門前 *集合時地07:30文化中心水池前
	12/7	例活	金崙賞鳥	趙善權、方敏慎	*集合時地07:30寶茂國小
	12/14	秋候鳥季	寶華橋—鸞山賞鳥	全體義工	*集合時地07:30文化中心水池前
	12/21	秋候鳥季	寶華橋—鸞山賞鳥	全體義工	*集合時地07:30文化中心水池前
	花蓮	11/9	候鳥季	花蓮溪口	全體解說員
11/16		例調	花蓮溪口	劉慶文、趙長勝	*(報名日期)
11/23		例調	花蓮溪口	賴俊聰、曾秀珠	
11/30		例調	花蓮溪口	杜懿宗、郭明宗	
12/14		活動	布洛灣—白楊	趙長勝(12/1-7)	
基隆		11/16	例活	田寮洋	張文慶、黃月香
	11/23	例活	清水	游劍政、趙文男	*賞鳥專線02-4221704
	11/30	例活	老梅	邱慶耀、李秀琴	集合時地:07:00基隆火車站
	12/7	例活	蘭陽溪口	林怡嫻、高仲彥	
	12/14	活動	老鷹季	基隆港駐站,全體義工	
	12/21	活動	老鷹日	全體義工	
	12/25	活動	老鷹季	全體義工	
	12/28	活動	老鷹季	基隆港駐站	
87/1/1	活動	老鷹季	基隆港駐站		
1/4	活動	老鷹季	基隆港駐站		
台北	11/9	關渡水鳥季		全體義工	*聯絡電話02-3259190
	11/16	例活	社子水管路	許長生、楊士逸、王瑞瓊、莊金鐘、江永祥、陳仁燦、張均凱、王季新	集合時地:07:00火車站中國飯店
		駐站	關渡華江橋	蕭家崑、李明華、陳仁燦、許友銘、張均凱、陳英彥、廖文志、廖耿能	*(報名日期)
		賞鳥一日遊	罌寮、湖口老街	林金雄、林恒青、葛世良、廖耿能(10/1)	
	11/23	例活	內溝里古道	王旭坤、童榮章、劉海芳、陳王時、林威廉、王鍾德、李家誠、黃清祥	
		駐站	關渡華江橋	王碩顯、武國華、江植一、齊芳君、李惠美、陳啓顯、蘇建隆、張順和	
	11/28	白頭翁	桃園圳頭	王新任、劉瑞蓮、孫俊彥、陳殿原	
	11/30	例活	烏來野柳	黃光渠、吳鐵洲、陳月倫、蔡錦福、郭棋財、李冠德、詹順貴、陳正隆	
		駐站	關渡華江橋	高德育、王旭坤、陳玉官、李振輝、高謝慶沛、王惠美、郭達仁、許建忠	
	12/7	例活	二重疏洪道直潭國小	劉秋香、林恒青、林再盛、江蘇淑女、王守明、陳麗光、李明巽、陳世昌	
	駐站	關渡華江橋	葛世良、蕭學璋、陳文振、許財吉、劉方蘭、林銀河、陳重義、呂永吉		
12/14	例活	貢寮—福隆四茨水	蔡秋雄、吳聰賢、廖文志、陳岳輝、劉新白、張順和、謝葉娟、洪欣昌		
	駐站	關渡華江橋	許長生、黃有利、楊士逸、陳江文明、林恒青、邱挺榮、莊金鐘、陳勇明		

台北	12/21	例活	關渡 野柳	黃文吟、曾國藩、徐筱薇、李振輝 林茂勇、鄧慶煌、陳秀美、黃玉明	
		駐站	關渡 華江橋	呂建富、沈明仕、簡世銘、童榮章 蔡淑娟、劉海芳、黃英珍、陳王時	
	12/21	賞鳥一日遊	蘭陽溪口	蕭木吉、王鍾德、葉權慧、呂建富	(10/29)
	12/25	白頭翁	深坑	邱振中、陳立德、王新任、劉湧欽	
	12/28	例活	楓露嘴—石碇 金山	葉權慧、陳勝、吳清墩、陳世揚 高德育、陳玉官、廖耿能、郭達仁	
	駐站	關渡 華江橋	周崑永、黃光渠、唐修亞、吳鐵洲 劉麗娟、陳月伶、林金雄、蔡錦福		
桃園	11/16	活動	烏來	鄒振文、張永福(40人)	*聯絡電話03-3235063
	11/23	例活	夢幻湖	吳豫州、侯乃文	1.石門水庫集合時地： 上午7:00時於環湖公路湖濱亭 (駐站在溪洲公園)
	11/23	候鳥季	大平頂—許厝港	全體義工	2.大平頂集合時地： 上午7:00大園工業區大同公司 門口。(大園鄉大園村民生路)
	12/7	駐站	石門水庫	吳豫州、林育諄(全體義工)	3.夢幻湖集合時地： 上午7:00於中原大學旁沙漠玫瑰 停車場。(中壢市新中北路)
	12/21	例活	大平頂	陳長恢、謝永盛	
	12/28	例活	大平頂	施添福、沈志勇	
*新竹	11/16	例活	青草湖	黃月英、王尚智	*聯絡電話03-5728675
	11/23	例活	飛鳳山	黃麟一、張玉英、莊瑞男	或大自然野趣03-5720312
	11/30	候鳥季	客雅溪口	全體義工	1.青草湖集合時地07:00 環湖公路上的紅橋
	12/7	例活	青草湖	黃麟鳴、糠獻忠	2.其他集合時地:07:00 新竹火車站前噴水池
	12/14	例活	花園村	周業偉、劉麗雲、羅鴻政	★辦入山證
	12/21	例活	青草湖	茹世民、謝慧彥	
	12/28	例活	青蛙石		★辦入山證
	12/28	調查	新竹濱海地區	黃麟一	*會員事先報名
彰化	11/16	例調	漢寶	江素娟、薛如惠	*聯絡電話04-7283006
	11/30	候鳥季	大肚溪口	張天明、全體義工	*集合時地08:00縣府集合
	12/14	調查	漢寶	陳金進	*請事先報名
	12/28	調查	漢寶	王國麟、黃晴逸、曹如意	
*嘉義	11/16	例調	阿里山、自忠	張毓敏、吳佳正	*聯絡電話05-2354704
	11/30	例活	山美、達娜伊谷	邱崎程、吳麗蘭	*集合時地:上午5:30民生國中
	12/7	候鳥季	東石大橋	全體會員	*集合時地:上午6:00民生國中
	12/21	例活	達邦	邱崎程、吳麗蘭	*集合時地:上午6:30民生國中
	12/28	例活	奮起湖	陳彥良、張毓敏	*集合時地:上午6:30民生國中
南投	11/16	例活	清水 高美濕地	巫青玫、黃淑珍	*鳥會電話049-903450
	11/23	例活	中寮 二崁頂	簡朝欽、許慶勳	7:00埔里仁愛公園集合 7:50草屯手工藝中心集合 6:30南投縣議會集合
	11/30	候鳥季	埔里劍井坑	全體解說員	7:30埔里仁愛公園集合
	12/7	例活	東勢 烏石坑	黃錦財、邱正己	6:30埔里仁愛公園集合 6:10華厝(省道21及縣道133交叉口)
	12/14	例活	埔里 馬麟窟	周政雄、喻榮華	6:30埔里仁愛公園集合
	12/28	例活	國姓 菜湖	吳景琛	7:00南投縣議會集合
屏東	11/16	例活	泰武山區	王特珍、蔡采華	*聯絡電話:08-7377545
	11/23	例活	佳暮、阿禮	陳友義	*集合時地:07:00文化中心 (交通、午餐自理。若需入 山證、門票時酌收費用)

屏東	11/16	例活	泰武山區	王特珍.蔡采華	
	11/23	例活	佳暮.阿禮	陳友義	
	11/30	例活	屏東市(乙)	吳忠賢.黃慧萍.李彥融	
	12/7	例活	高屏溪	余揚新化	
	12/14	例活	涼山瀑布.穎達農場	曾昭雄.鍾夢蓮	
	12/21	例活	三地門.賽嘉地區	王裕民.林義雄.林著豐	
	12/28	例活	尾寮山	錢興華	
	87/1/4	例活	舊筏灣	王麗蘭	
	1/11	例活	林邊溪.鎮安	吳正文	
*澎湖	11/16	例調	3.白沙.中屯.北海離島 4.西嶼	洗宜樂.蘇文鎮.許玉河.鄭謙遜 林長興.蔡美滿	*聯絡電話:06-9277563 *14:00組長宅(首位)
	11/23	活動	白沙老樹調查	全體義工鳥友	*09:00 會館
	12/7	例調	1. a馬公.重光.西衛 b興仁.菜園 c澎湖 2.湖西.青螺.成功	陳景莉.王添泰 張添根.張大明 楊雙富.歐文鏗 蔡仲榮.林凱逸	*14:00組長宅(首位)
			雲雀班 野外研習	張天明.蔡仲榮	*14:00 會館集合
	12/21	例調	3.白沙.中屯.北海離島 4.西嶼	洗宜樂.蘇文鎮.許玉河.鄭謙遜 林長興.蔡美滿	
	12/28	候鳥季	菜園濕地	全體義工	
金門					*連絡電話0823-28820

各友會的例行活動

宜蘭	11/23	候鳥季	蘭陽溪口		*聯絡電話039-324991
苗栗	11/9	候鳥季	中港溪(紅樹林)	鳥會解說員	*連絡電話037-540155 *07:30 紅樹林賞鳥亭 *07:30 教師會館
	11/23	例活	明德水庫	李玉梅.洪維鋒	
省鳥會 (台中)	11/16	候鳥季	筏子溪	義工組(07:00台中市政府)	*連絡電話04-2110690
	11/30	例活	大肚溪口	義工組	*集合時地:上午7:00廣三SOGO
	12/7	例活	八仙山	義工組	*集合時地:上午6:30東豐大橋
	12/14	例活	漢寶	義工組	*集合時地:上午8:00管嶼國小
	12/28	例活	大肚溪口	義工組	*集合時地:上午6:30廣三SOGO
台南	12/14	候鳥季	山海觀野鳥	義工組	*連絡電話:06-2505968
高雄	11/23	例調	都會公園	施俊雄.李怡慧	*連絡電話:07-2256954 *集合時地7:20都會公園大門口
	12/7	例調	都會公園	魏銀南.黃正義	*集合時地7:20都會公園大門口
	12/21	例調	都會公園	宋一鴻.林傳傑	*集合時地7:20都會公園大門口
馬祖					*連絡電話0836-22192

十一月、十二月、一月份(1998)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	12/27-28	花蓮富源賞鳥	石方.王克孝.楊宗璋.蔡志奇	*聯絡電話089-322678
花蓮	11/22-24	金門賞鳥	劉芝芬(已額滿)	*報名電話03-8345841
	12/27-28	富源蝴蝶谷	周其勳(12/1~10報名)	
台北	11/8-20	北印度.喀什米爾賞鳥	許建忠(7月)	*報名電話02-3259190

(括號內為報名日期)。

台北	11/22-23	太平山	賴啓鈿、陳仁燦 (10/7)	
	12/12-15	香港之旅	賴啓鈿 (9/12)	
	12/27-28	武陵農場	江禎一、江蘇淑女、林宏耀 (11/13)	
87/1/28	1/29	印度、喀什米爾 尼泊爾	資深解說員 (天數13天) (11/13) 資深解說員 (天數12天) (11/13)	
	2/21-22	柴山、鳳山水庫	謝慶沛、王惠美 (12/22)	
桃園	12/13-14	溪頭	鄧拱賢、劉勳宜 (12/13, 13:00出發)	*聯絡電話03-3235063
*新竹	11/15-16	蕙蓀林場	黃麟鵬 (事先報名)	*聯絡電話03-5728675
彰化	11/15-16	谷關裡冷林道	吳照明、羅瑞焜	*聯絡電話04-7283006
	11/29-30	梅峰	卓瓊玫、江敏芳	*下午13:30縣府 *下午14:00縣府
	12/13-14	谷關	高林助、曹如意	*下午14:00縣府
	12/20-21	谷關	楊玉華、楊惠如	*下午14:00縣府
南投	11/22-23	梅峰 (已額滿)	蔡牧起、劉檜漢	*聯絡電話049-903456
*澎湖	12/28-87/1/2	新年鳥類調查	全體義工 (各組長宅集合)	*聯絡電話06-9277563

各友會的大型活動

省鳥 (台中)	12/27-28	神木林道	羅美玉 (10/27, 13:00)	*聯絡電話04-2110690
	87/1/1-4	金門		*集合地點: 台中國小 *集合地點: 水涵機場
高雄	11/15-16	青山	利瑞玉	*聯絡電話07-2256954
	11/22-23	漢寶 (小型活動)	李建銜	*13:20中正文化中心門口 *13:30中正文化中心
	12/13-14	奮起湖 (小型活動)	李建銜	*13:30中正文化中心
	87/1/1-3	富源 (花蓮)	姚德忠、黃正義	

十一月、十二月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台東	11/15	19:30	成功商水	林澤經	台灣野鳥幻燈片解說	*會館: 台東市正氣路192號 (東昌帆布行) *聯絡電話: 089-322678
	12/6	19:30	寶茂國小	董華澤、王克孝	台灣野鳥幻燈片解說	
花蓮	11/26	19:30	會館	張惠珠	「山林有愛」講師研習	*會館: 花蓮市上海街40號 *聯絡電話: 03-8345841
	11/29	19:00	會館	杜懿宗、郭明宗	「麻雀班二期」訓練	
	11/29	19:30	會館	李佩珍	與台灣黑熊相遇	
	12/29	19:00	會館	劉芝芬、方韻如	「麻雀班二期」訓練	
	12/13	19:30	會館	楊茂林	台灣的山鳥	
基隆						*會館: 基隆市仁二路212巷15-3號4F
台北	11/15	19:00	會館	黃文欣	野鳥攝影家之鳥類幻燈片 欣賞系列(三)	*聯絡電話02-3259190 會館新址: 台北市復興南路2段160巷 3號1F 舊館: 台北市和平東路2段175巷5弄10號1F
	12/6	19:00	會館	郭智勇	紅樹林與溼地	
桃園	11/14	19:00	文化中心	劉錦城	野鳥驚艷	*桃縣文化中心5樓團體視聽室
	11/28	19:00	會館	鳥友	聯誼茶敘心得交換	*會館: 桃縣蘆竹鄉大竹村明光街15號 *聯絡電話: 03-3235063
	12/19	19:00	文化中心	邢禹倩	與鳥結緣	
	12/26	19:00	會館	鳥友	聯誼茶敘心得交換	

*新竹	12/3	19:30	會館	月會演講	*會館:新竹市光復路2段246號4F之1
彰化	11/13	19:30	會館	張天明 鳥友聯誼茶敘	*會館:彰化市南郭路一段63-4號3FB
	11/20	19:30	會館	葉秉洪 濕地的重要	*聯絡電話:04-7283006
	11/27	19:30	會館	董和昇 鳥友聯誼茶敘	
	12/4	19:30	會館	張天明 鳥友聯誼茶敘	
	12/6	19:30	會館	廖世卿 鷹揚八卦	
	12/11	19:30	會館	王楨文 紙藝風華	
	12/18	19:30	會館	董和昇,張天明 鳥友聯誼茶敘	
	12/27	19:30	會館	吳添地 熬鼓,瀉湖的生態功能	
南投	12/6	15:30	大成國中	張泳達 例會(理監事會議)	*會館:南投埔里中山路一段65號
*嘉義	11/28	19:30	會館	月會	*會館:嘉義市民生南路433巷14號
	12/26	19:30	會館	月會	*電話:05-2354704
屏東	12/6	19:30	文化中心	徐仁修 未定	*會館:屏東市大連路62-15號
*澎湖	12/6	19:30	會館	林長興,陳景莉 鳥語花香影片欣賞 蔡美滿 澎湖老樹簡介	*會館:澎湖馬公文光路168巷23號 *電話:06-9277563
金門					*會館:金門縣金寧鄉湖下村163之1號

各友會月會暨演講等室內活動

苗栗					*會館:苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號
台省 (台中)	11/22	19:00	會館	詹見平 蓋斑鬥魚	*會館:台中市練武路261巷6號
	12/20	19:00	會館	李戊益 赤腰燕	
台南					*會館:台南市臨安路一段249號2F
高雄					*會館:建國一路411之1號2樓

【目錄】

【編者的話】	林緯原	【研究調查】台灣夜鷹的初步觀察	廖自強...29	
【封面繪圖】蘭嶼角鴉	粘國隆	【野鳥天地】家燕餵食	張根巽... 8	
【鳥種記錄】	長尾水雉鳥	江昆達... 3	夕陽餘暉賞鳥記	余金燕...32
	長尾水雉鳥	江昆達... 3	美國東北賞鳥之行(下)	鄧拱賢...33
	大水雉鳥	江昆達... 3	【紅皮書】亞洲及台灣鳥類紅皮書	
	白腹穴鳥	江昆達... 4	期末會議紀錄	王世津...38
	紅腳秧雞	江昆達... 5	【會務報告】會務報告	各鳥會...42
	山鵲	江昆達... 5	英文會務報告	Dan Chamberlin... 48
	佛法僧	張泳達... 6	【活動預告】各鳥會及友會活動預告...50	
	噪鵲	江昆達... 7	第二屆野鳥辨識大賽... 2	
灰叢鴉	張泳達... 7	【廣告】1998台灣野鳥月曆廣告... 1		
【鳥況報導】各地鳥況記錄	方偉宏... 9			
【自然的事】保護區劃設與當地居民的權益(下)	郭乃文...20			
【黑鷲廿年】老鷹的故事(七) 紅紅與牠的同伴(三)	沈振中...23			
【海外鳥訊】東非水鳥向您招手	方偉宏...26			