



中華飛羽

《月刊》

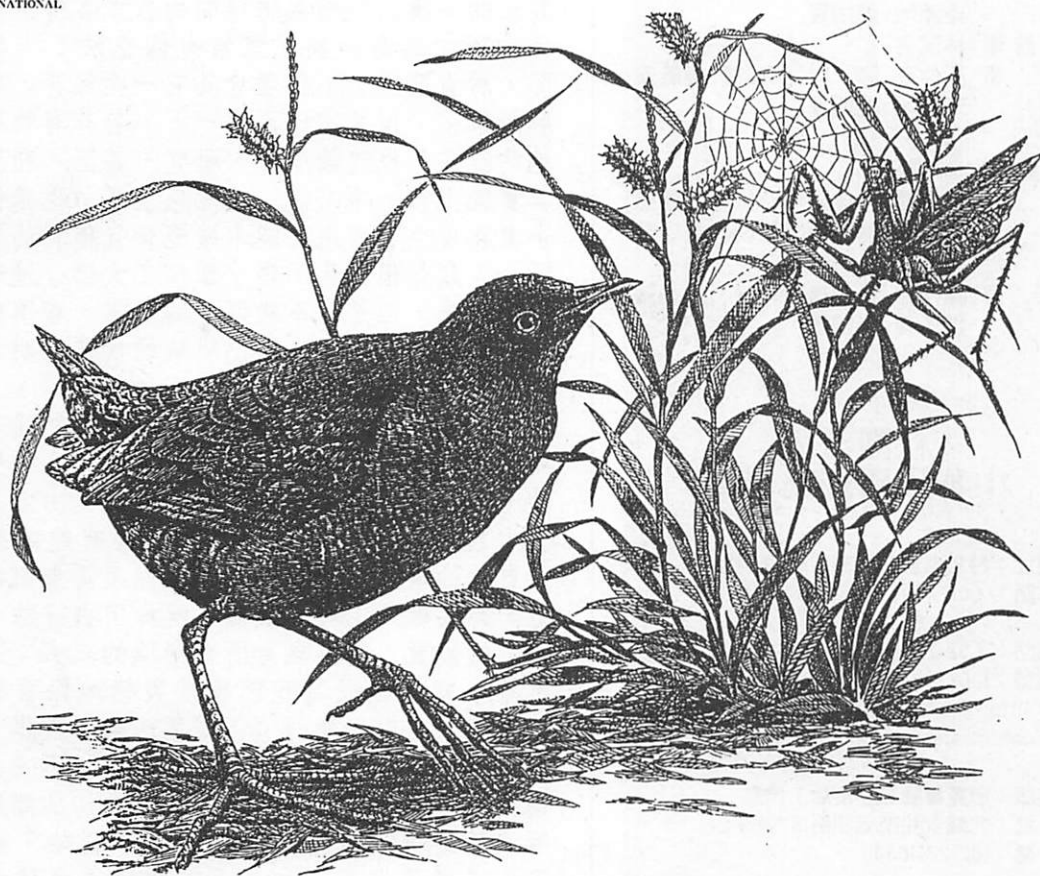
1997.

12

中華民國野鳥學會

第十卷第十二期 總號/第一一二期

ISSN 1021.9935



一年之尾

一年之始

鳥會需要您！

在現在，在未來

請您繼續支持屬於我們的鳥會

繳交會費，買份月曆，快樂的參與各項活動

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

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 林茂男

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 林為青 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

編者的話

林緯原

近日剛閱完「繽紛的生命」一書，頗能認同威爾遜氏的觀點「生物的多樣性」，「棲地保育」是本文最大的議題，也是問題的一體兩面，想來也的確如此；「欣賞、研究、保育」是鳥會的成立宗旨，同樣的，也圍繞在這議題內，編者以為歸根究底在「棲地保育」的大標題下，唯有能保護許許多多生物一同棲息的環境，才有可能真正的保護到物種與物種間的各式各樣的互動關係，不少的鳥人與民衆常有個想法：「我那有閒，看看就好，不想理會其它一些保育、環境等麻煩事」，但是請您再想一下，若非有物種，棲地的存在，也遑論欣賞，研究，甚至「利用」，其實就由後一項來說，「綠色企業」也是個人或企業在現今和未來，能永續經營且獲利的最佳選擇。人類是很偉大，幾乎掌控了大部分地球上生命的未來，但是若不能好好的反省，審慎的思考我們自身的生活，來做出明確的抉擇，明日定是一個沒有「人類」的日子？

「鳥種紀錄」、「鳥況報導」果然隨著時序而漸入佳境，謝謝您，也謝謝方兄等人的整理之功，「第三屆世界賞鳥日」的結果也由方兄整理出，請鳥友自行比較，定能尋些有趣的歸納，「自然的事」這幾期都迴繞在保護區規劃的題目上，有點硬，但可讓我們了解如何去評估「保護區」的設置，甚至自身所處環境的窳劣；「拯救水雉」就讓牠成為我們物種與棲地保育的典範吧！……「中華飛羽」仍需要您惠賜大作！

「社會、政治、經濟」，社會，不安的心情稍減，然餘波蕩漾不已，一大堆迫切的問題沒有解決的跡像；政治，各位收到本刊時，都明日了，「選賢與能」和「天方夜譚」竟然如此相似，我們這些大多數的老百姓該怎麼辦？；經濟，國際的金融風暴來勢洶洶，台幣貶值，物價波動，前景堪慮；這各種紛亂攪雜在一起，此時「鳥人」該如何自處！樂觀點，依「熱力學定律」這是正常的，也是各位的「機會」來了。請您愉快一點。祝福您！

「鳥安、人安、國泰民安」。

【封面】螳螂弄緋秧雞

粘國隆／圖

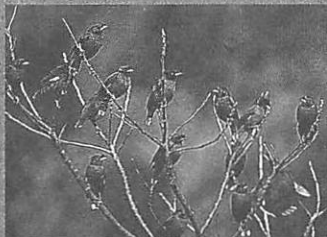
【廣告】

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 涉鳥友撰寫短文，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：26 cm × 32 cm × 26 頁
(含封面、封底) 上裝、騎馬釘，
封面封底為 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”
帳號劃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，請您把握機會，中華鳥會值得您的贊助

【活動預告】

全國鳥友 第二屆野鳥辨識大賽 開鑼了

輕鬆好玩的 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、埃及聖鸚…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、實密科技股份有限公司
活動聯絡人：

新竹市野鳥學會 黃麟一
TEL: (03)5720312, 5728675
FAX: (03)5728676
地址：新竹市光復路2段246號4F之1

中華民國野鳥學會 董曉梅
TEL: (02)87874551
FAX: (02)87874547
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】

大麻鷺

一、鳥種：中名：大麻鷺

英名：Eurasian Bittern

學名：*Botaurus stellaris*

1. 發現日期：86年10月26日 07:30
2. 地點：高雄林邊鎮安村鐵軌東側濕地
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：50~100公尺
8. 使用之光學器材：

Leica 10×42 BA · SWAROVSKI AT80HD 20-60 ZOOM

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？

早上七點多抵達慕名已久的林邊鎮安濕地，天色早已大亮，天清氣爽，是個好天氣。走在鐵軌上，放眼望去，是一片綠油油的草澤，心情十分愉快。先生忙著架設拍照的「大炮」及單筒望遠鏡，我和兒子們拿著望遠鏡往草澤掃瞄，看到一群黃鸝在草澤上追逐嬉戲，時有定點振翅的行爲，像天真活潑的小朋友，無片刻安靜。突然看到約五十公尺處有個小水窪，旁邊草叢裡伸出一支長長的脖子，頸上黑黑的，頸側有黑褐色橫斑，像一支探照燈，頭轉了過來，眼睛警戒的望著四周，眼下也有一道黑色的毛，喉以下有黑褐色粗縱斑，直覺到這是我的新紀錄，忙叫先生小孩快

看，先生一看，興奮但仍不忘壓低聲音：「大麻鷺！」只見牠突然就地一蹲，但未離去。因在水窪旁，草並不濃密，還看得到牠那圓圓胖胖的身軀。先生急忙叫我們蹲下，並趕緊調整單筒望遠鏡的焦距，以便更仔細的觀賞。過了幾分鐘，牠慢慢的站起身，露出長長的脖子，可以看到牠的背部是黃褐色，有粗大的黑褐色斑點。當先生調整相機之際，牠忽然振翅起飛，祇來得及按下一張脫焦的快門。因為視線一直跟著牠，所以清楚的看到牠飛往草澤盡頭的蓮霧園邊緣，站在兩三株被砍下的枯枝上，就像圖鑑上所畫的姿勢。這下子可以看到牠的腳了，是暗黃綠色的。先生又拍了幾張幻燈片，但是這時的距離更遠了，約有一百公尺，所以拍出來的效果並不理想，但仍可辨識。又看了十幾分鐘，大飽眼福之後，看牠一直沒有移動，心想：先繼續往前「尋寶」，回來再看吧！一個多小時後回來，牠已經走了，來不及跟牠說再見。牠像份貴重的禮物，讓日子充滿喜悅與驚奇，令人陶醉不已。晚餐時，一家人當然又要舉杯慶祝一番了！

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？沒有，因為牠的特徵明顯，光線充足，看得很清楚。
2. 賞鳥經驗與資格：3年6個月

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？存於何處？

幻燈片5張，存放於家中。（可否提供鳥會，為檔案片）

五、填表者資料：

姓名：葉昭瑜

六、共同發現者姓名：

李俊輝、李宗融、李昀叡

白肩鵬

一、鳥種：中名：白肩鵬

英名：Imperial Eagle

學名：*Aquila heliaca*

1. 發現日期：86年11月2日上午11點33分

2. 詳細地點：大甲溪南岸離出海口約
1公里處

3. 天氣狀況：晴，幾乎無風

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：約5分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：約100~150公尺

8. 器材：Zeiss 10×25倍, Bushnell 25×60倍

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？

我與太太和兩個小孩，在大甲溪出海口觀察水鳥後，沿堤防欲從省道回家。車行至離出海口約1公里處，一隻大鳥在前方堤岸盤旋，直覺是一大型猛禽。旋即將車停靠在路邊，下車，用雙筒望遠鏡觀察，牠緩緩在天空盤旋，不徐不疾。該猛禽緩慢的盤旋，於是架起單筒望遠鏡仔細觀察，此時天空一片晴朗，幾乎無風且熱氣逼人，不像11月份的天氣。只見該鳥雙翼甚長，

翼寬幾乎一致，飛指分叉甚明，兩翼成水平狀況，惟在前面翼緣微弓，不甚明顯，如不仔細觀察是看不出來。翼下覆羽與胸腹羽色較淡，形成一三角形淡色區域，初級飛羽和次級飛羽的羽色較深，因而對比明顯，惟在初級和次級飛羽交接處的附近幾根飛羽，顏色亦是淡色。尾羽不長，黃褐色重。上體羽色，狀如下面羽色，而頭頂羽色相當淡，腰及尾上覆羽，亦是淡些。牠在堤岸與道路間盤旋，最後越過堤岸滑翔往北行，而後稍弓雙翼向下滑落，隱入堤岸之下。我跟著上了岸堤，該鳥已無影無蹤，只見河床上雜草叢生，佈滿大大小小的礫石。

那是一隻白肩鵬，寬長水平的雙翼，指叉明顯而上下體覆羽的三角形淡色區域，直指那是一隻白肩鵬幼鳥。回到家後，找了一些相關資料閱讀，更印證那是一隻國際上稀有的保育鳥種。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？有，在車上用肉眼觀察時，以為是鴛，但詳細觀察後，即予以排除。

2. 觀察者賞鳥經驗與資格：10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？存於何處？無。

五、填表者資料：

姓名：李聰榮

六、共同發現者姓名：

鄭榮花、李泓宇、李蔚慈

七、參考資料：

1. 高育仁 1996 飼養下白肩鵬的生活習性 中國鳥類學會等主編「中國鳥類學研究」 林業出版社 北京
2. 許維樞編著 1995 中國猛禽——鷹隼類 林業出版社 北京
3. 趙正階編著 1995 中國鳥類手冊(上卷非雀形目) 吉林科學技術出版社
4. 蕭慶亮 1996 台灣日行性猛禽 台灣省立鳳凰谷鳥園
5. Porter, R.F. Willis, I. Christensen, S. and Nielsen, B.P. 1981 Identification of European Raptors. T&AD Poyser.

鷗嘴燕鷗

一、鳥種：中名：鷗嘴燕鷗

英名：Gull-billed Tern

學名：*Sterna nilotica*

1. 發現日期：1997年10月18日
2. 詳細地點：桃園縣大園鄉圳頭村
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30秒
7. 觀察者與鳥的距離：最近約20公尺
8. 使用之光學器材：Vixen 8×32

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？

下午3時30分左右，巡視了圳頭村附近的水田、旱田後，鳥的數量極多，但無特殊之鳥種發現。此時風和日麗、心情閒適，四周環境則誠如義大利電影導演費里尼所云：

「有幾朵低垂的雲慢慢地遊蕩，掉入了樹梢枯枝設下的圈套。」

頭頂上方悠閒地、「慢慢地遊蕩」過一隻白鳥，鼓翅緩慢，體型不大，心想，又是一隻小白鷺吧！眼角餘光卻瞥見尾羽開叉、翼幅不似

鷺科寬大，而且初級飛羽末端尖銳。絕對不是鷺科！趕緊以雙筒望遠鏡追蹤。其嘴粗短、黑色，眼後有黑斑，雙翼狹而尖，腳黑，尾羽略開叉，全身體色大致為白色，但振翅時，可見背部羽色為淡灰色。與圖鑑上的敘述特徵及描繪形態大致相同，應為鷗嘴燕鷗，冬羽。

三、補充資料：

1. 在鑑定中，曾考慮那些鳥種？無。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：8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？存於何處？無。

五、填表者資料：

姓名：楊逸鴻

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

地啄木

一、鳥種：中名：地啄木

英名：Wryneck

學名：*Jynx torquilla*

1. 發現日期：1997年10月1日
2. 詳細地點：台北縣野柳
3. 天氣狀況：陰天，雲層很高
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：上午8:40至9:00
7. 觀察者與鳥的距離：7至15公尺
8. 使用之器材：SWARONSKI 8×30WB

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？

鋒面帶來了陰雨，也帶走了連續

假，雨稍歇，正好徜徉野柳。一進海岸入口處，走在階梯上抬頭一望，就見一隻白斑橫貫胸脅的白斑軍艦鳥。在空中盤旋，一圈又一圈，到了遊客中心後往左側較陡的階梯走時，驚起一隻鳥躲在灌叢裡。我便往二樓圍牆內慢慢的等待一會兒，那鳥試探的往外跳去，一看，「迷鳥級地啄木」！初見時，牠在第四、五階的欄杆外，地上覓食被我驚起後，牠飛進較矮的灌叢濃密樹枝裡躲著，並常試探的往外窺視。第一印象是顏色斑雜，身型短胖、圓滾結實，頭灰色，有斑紋，粗過眼線，頭央線延伸至背上，形成一菱形深色斑。側頭時，淡色肩羽前接過眼線。小、中、大覆羽灰色有3至多列的白斑，初、次級飛羽帶有褐色的墨灰底，有淡黃色斑點，喉、胸、腹都有暗色細橫斑，與圖鑑比較，鳥身上的覆羽飛羽的灰褐色對比更明顯。觀察了5~6分鐘後，他飛到附近高樹枝上，四向觀看，並擦嘴約半分鐘後，就飛往中心後的大砂岩後杜鵑花下，繼續覓食。一有動靜就往樹叢下躲，再慢慢出來。後來約10分鐘後又飛往一小樹的近頂端休息，理羽、擦嘴，一分鐘後，就往女王頭方向的樹上飛去，消失。

該鳥身長約17 cm。並沒與其他鳥一起活動，一直未曾鳴叫。一直活動在矮灌叢旁的地上、草地上。躲避在短樹裡，飛離地時，常先飛上高枝處四方觀看再飛。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？
無。因斑雜的花紋，特徵明顯。

2. 賞鳥經驗：7年，約220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？存於何處？無。

五、填表者資料：

姓名：呂芳良

六、共同發現者姓名：無

七、參考資料：Birds of Hong Kong
台灣野鳥圖鑑、中國野鳥圖鑑、

日本鵲鴿

一、鳥種：中名：日本鵲鴿

英名：Japanese Wagtail

學名：*Motacilla grandis*

1. 發現日期：1997年10月28日

2. 詳細地點：台北市北投東華公園

3. 天氣狀況：短暫之毛毛細雨剛停

4. 光線亮度：尚可

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：5分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：最近約1公尺

8. 使用之光學器材：Leica 10×25；肉眼

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？

東華公園位於捷運唹哩岸站旁的小山丘下，平日即有不少老人家與灰鵲鴿在公園內運動。下午1時20分，正爬上公園內的階梯欲上山取車，看見階梯盡頭有一隻鵲鴿科的鳥，由於背對著我，僅見到暗色的頭、背及尾，尾巴不斷上下晃動著，飛起時呈波浪形，一邊發出

「唧、唧」之叫聲，尾羽外側可見到淡色之羽毛，其飛行相當吃力，一次飛行既不高亦不遠，初級、次飛羽都因濕透而沾黏在一起，狼狽之狀僅能以「落湯雞」形容。因為最近均無大雨，我以為不過是隻掉落水溝剛爬起來的灰鶺鴒。上了山路，才覺得該鳥羽色太深（天色雖暗，但還不致於羽色深如瀝青），難道是日本鶺鴒？念頭一轉，急忙折回，發現牠尚在公園石板上走動，顯然身體衰弱又通體溼透，故很容易便走近其身旁。牠嘗試飛離，最後棲在斜坡的一株矮灌木枝頭，竟然閉眼休息。我接近至一公尺處便停止，雖然其羽毛凌亂，但仍可分辨白額及白眉，嘴黑細而直，眼黑，雙翼有大白斑，除了腹部為白色外，其餘羽色大體為黑色，兩側尾羽為白色，腳為黑色。起初其飛翔時，我並未注意到其白色的次級飛羽，可能因為羽毛沾黏一起而不顯著。本想帶走牠，但也不知牠是否已達急救的標準？還是順其自然。回到山路，取出公事包中隨身攜帶的「小可愛」—Leica，忍不住再望一眼。

當晚，哩啪啦下了大雨，雨勢至隔天仍未稍歇，或許牠遠渡重洋時（日本或福建來的？），就是遭逢了這無情的鋒面。祝牠無恙！

三、補充資料：

1. 在鑑定中，曾考慮那些鳥種？無。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：8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？存於何處？無。

五、填表者資料：

姓名：楊逸鴻

六、共同發現者姓名：無。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、

A field guide to the birds of Japan

黑鶺鴒

一、鳥種：中名：黑鶺鴒

英名：Blackbird

學名：*Turdus merula*

1. 發現日期：86年11月1日下午5時
2. 詳細地點：台南縣麻豆厝村外
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：可
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約2分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：4~10公尺
8. 使用之光學器材：Leica 10×42 BA

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？

下了麻豆交流道，已過了下午4時半，自高雄出發，整整塞了兩個小時車，由於鄉鎮地圖集外借，只有手繪簡圖，為保險計乃擇由台1公路至龜子港西行轉往火燒珠之路徑，未料仍然迷路，稍事問路後，繼續前行，途經麻豆厝村外一養殖戶，突然左前方豆田中竄飛出一鶺鴒科體型的鳥，越過車前停於右側矮屋簷上，由於路甚窄因此距離車子約僅4米，初認為藍磯鶺鴒母鳥，不過旋即與小女察覺羽色不對，為深褐色，且胸腹部沒有藍磯鶺鴒母鳥慣

見的鱗斑，正匆忙取出望遠鏡時，該鳥已縱飛，於是將車停於近傍一墓園側，下車搜尋；該養殖戶後面，有數方池塘及一大片荒地，雜木、芒草叢生，前方則為開闊的豆田。約10分鐘後，終於發現該鳥重現養殖場一鐵架上，於是趨前以望遠鏡觀察，該鳥深褐色，腹面顏色稍淺，有褐色縱斑，沒有明顯的黃眼圈，腳黑色，為黑鶉母鳥，唯嘴喙前半段及幾乎整個上喙較偏灰黑色調，與圖鑑略有出入。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？有，起初以為藍磯鶉母鳥，唯詳細確定特徵不符。觀察者曾於金門多次見過黑鶉，且本次觀察地點附近即有另一藍磯鶉母鳥。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：八年。

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？存於何處？無。

五、填表者資料：

姓名：張振邦

六、共同發現者姓名：張敬婕

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

歐洲椋鳥

一、鳥種：中名：歐洲椋鳥

英名：Common Starling

學名：*Sturnus vulgaris*

1. 發現日期：86年11月2日下午4時
2. 詳細地點：屏東和尚寮台糖農場
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：充足
5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：10分鐘左右

7. 觀察者與鳥的距離：約15公尺

8. 當時所使用之光學器材：

Leica 10×42 BA, Swarovski AT80HD 20 ~ 60zoom

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？

11/2下午，阿邦來電，三天假快過完了，想約伙伴就近到屏東和尚看看鳥況，於是會同前往，先至大仁藥專後面台糖畜牛農場草原，鳥況平常。牛背鷺、八哥大群圍繞牛群覓食，受驚時群體飛起又降落，非常壯觀。黃鶉、小環頸鴿不時穿梭其中。

整片草原來回掃描數十次，不見跳鴿、小瓣鴿蹤影，心裏納悶著，這趟可能又要損龜了。回程，繞至台糖豬糞處理場時，阿邦、彥超看到電線上停有一隻八哥，看起來不太一樣，路邊停車想仔細看清楚時，啊！飛走了。改停於糞便場大門外，窗戶搖下，臭死了。下車從鐵欄杆門縫中往大糞坑中搜尋，發現它一歐洲椋鳥（冬羽）正在忙著啄食蟲子，旁邊還有小環頸鴿及黃鶉。另外牛背鷺及八哥群在我們停車時，就已經飛走了。

三、觀察者賞鳥經驗與資格：10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：陳志雄

六、共同發現者姓名：

張振邦、王彥超、王碧景

七、參加資料：台灣野鳥圖鑑

86年10月鳥況總表

共計 17 地區，410 筆記錄，315 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	15	45	和平島 1。	王文賢 1。
台北	127	180	22308	七星山 1，二子坪 1，二重疏洪道 1，三峽鹿母潭 1，大安公園 1，小格頭石碇 1，內湖 1，內湖內溝里 1，木柵貓空 1，北投 1，台大校園 1，四坎水 1，市區 2，田寮洋 2，白沙灣 1，白雲國小 1，石碑 1，立農 2，汐止森小 1，老梅 2，冷水坑 1，松山機場 1，直潭國小 1，社子 6，虎山 2，虎山步道 1，金山 3，金山六股村 1，娃娃谷 1，挖仔尾 2，重陽橋 1，烏玉檢查哨 1，烏來 3，烏來孝義 1，烏來福山 1，草嶺古道 1，貢寮田寮洋 22，淡水 1，清水大尖山 1，深坑 1，野柳 10，植物園 3，華中橋 2，華江橋 8，貴子坑 1，陽明山 4，新店五峰山 1，萬里翡翠灣 1，福山 1，廣興 1，澳底 2，關渡 15，關渡北 1，觀音山 1。	丁昶升 14，陳岳輝 8，蕭桂珍 6，陳順章 5，蕭木吉 5，林紋翠 5，林金雄 4，許恒維 4，李喜亮 4，潘反娥 4，邱淑媛 4，邱振中 3，張文慶 3，魏忠正 3，李明昆 2，王碩顯 2，王韻雅 2，廖耿能 2，陳永樹 2，王季新 2，林再盛 2，李冠德 1，林正陸 1，簡錫彥 1，謝集娟 1，李奕倉 1，黃淑淑 1，李惠美 1，林國華 1，陳江文 1，陳世中 1，呂芳良 1，蔡若詩 1，周麗昭 1，廖自強 1，許百舟 1，汪永祥 1，呂永吉 1，黃玉明 1，徐薇薇 1，陳世昌 1，程思愉 1，林受淑 1，詹順貴 1，葛世良 1，林恒青 1，吳尊賢 1，郭世民 1，張傳炯 1，何一先 1，沈明仕 1，黃文吟 1，江明亮 1，呂長益 1，余維道 1，李明華 1，李平篤 1，郭祺財 1，楊斐如 1，吳清墩 1，許財 1，吳鐵洲 1。
宜蘭	63	168	24343	下埔 5，下埔四十甲 1，大湖 2，五十二甲 6，仁山苗圃 1，北橫明池 1，古亭 3，竹安 1，冷埤 1，利澤簡 5，宜蘭市區 1，欣欣農場 1，武老坑溪 1，美福 1，員山大橋 2，崩山湖 1，寒溪 1，無尾港 5，塹底 3，新南 6，福山植物園 5，頭城 1，礁溪跑馬道 1，蘭陽溪 8。	蕭木吉 13，胡林志 12，林國棟 10，蔡若詩 9，陳順章 5，王季新 4，邱淑媛 4，何一先 2，廖自強 2，石瑞德 1，郭世民 1。
桃園	7	55	2131	大平頂 2，內海村 1，圳頭 1，許厝港 2，新屋溪口 1。	蕭木吉 4，陳長恢 3。
新竹	10	131	9474	新竹 1，大庄 1，青草湖 1，海山頂崎 1，港南 3，濱海 1，寶山水庫 1，觀霧 1。	許映威 2，郭世民 2，謝慧彥 2，黃麟鳴 1，黃麟一 1，林宗以 1，沈錦村 1。
台中	9	115	2104	大安溫泉莊 2，大肚溪北岸 1，大雪山林道 1，沙鹿鎮公明 1，谷關 1，和平鄉 1，武陵農場 1，梨山 1。	黃瑞政 3，羅瑞焜 2，陳水生 1，江東權 1，林宗以 1，黃玉明 1。
彰化	12	86	6044	八卦山 1，大肚溪南岸 1，松柏嶺 1，渡船頭 2，漢寶 6，濁水溪北岸 1。	黃瑞政 3，廖自強 2，許智揚 1，高林助 1，陳水生 1，施義安 1，傅勇藏 1，羅瑞焜 1，薛綺蓮 1。
南投	23	112	3756	名間鄉 1，合歡山 4，松崗梅峰 1，埔里公田溝 3，埔里虎頭山 3，埔里籃城 6，梅峰 2，塔塔加 2，瑞岩溪 1。	薛綺蓮 13，蔡牧起 5，陳月玲 3，陳順章 2。
花蓮	14	110	3005	太魯閣 1，光復 1，秀林 2，花蓮溪口 3，神祕谷 1，國福里苗圃 1，瑞穗 1，壽豐養殖場 1，鳳林 1，蓮花池 1，鯉魚潭 1。	許恒維 3，劉慶文 2，薛綺蓮 2，劉芝芬 2，賴俊聰 1，林茂馨 1，劉國棟 1，楊茂林 1，何麗萍 1。
嘉義	22	124	9310	中埔 1，中埔金蘭村 1，布袋 2，朴子 1，朴子溪 1，竹崎交力坪 1，東石 1，社口 1，鹿寮溪 2，湖內堤防 1，塔塔加 1，農試所 1，獨立山 1，鰲鼓 7。	張毓敏 4，傅勇藏 3，吳麗蘭 3，吳佳正 2，羅瑞焜 2，蔡牧起 2，曾秋文 2，蕭宏孟 2，羅國瑞 1，陳文振 1。
台南	23	51	14206	七股 1，四草 11，安南區 2，東山 1，城西里 1，曾文溪口 4，新營火燒珠 1，鹽水溪 2。	傅勇藏 21，刁榮茂 1，李環弘 1。
台東	5	42	396	太平溪口 1，月眉 1，市 1，松林橋 1，武陵 1。	石方 3，楊宗瑋 2。
高雄	7	85	1230	大崗山 1，扇平 2，柴山 1，梅蘭林道 1，藤枝 2。	傅勇藏 3，劉秀麗 2，童榮章 2。
屏東	19	102	4758	牡丹旭海 1，來義 1，林邊 1，科技大學 1，高屏溪 1，滿州 2，墾丁 1，墾丁牧場 1，墾丁社頂 3，穎達農場 2，龍鑾潭 3，恒春里德橋 2。	蕭木吉 8，陳榮昌 4，邱鳳松 2，蔡牧起 2，傅勇藏 2，江東權 1。
澎湖	48	97	4776	七美 1，大城北村 2，小白沙嶼 1，白沙合橫村 1，吉貝嶼 3，西嶼 1，東衛水庫 1，花嶼 16，青螺 1，南面掛嶼 1，重光西衛 1，望安 6，鳥嶼 3，湖西露營區 1，湖西灣 2，興仁水庫 1，興仁菜園 3，貓嶼 1，錠鈎嶼 1，雞善嶼 1。	黃國揚 16，鄭謙遜 9，林長興 6，許峻維 5，楊雙富 3，許平福 2，馬長生 1，張天明 1，陳碧蓮 1，林凱逸 1，許玉河 1，蔡美滿 1，許國振 1。
金門	14	93	3960	西園 1，西園鹽場 1，信豐港 1，金湖 1，酒廠海邊 1，陵水湖西湖 1，慈湖 4，雙鯉湖 2，瓊林水庫 1，羅厝 1。	李慶豐 8，王守民 4，周麗昭 2。
馬祖	6	73	3504	北竿 2，南竿(西) 2，南竿(東) 2。	江明亮 6。

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 10 月 1 日至 10 月 31 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。△代表聽到的記錄記錄順序大致上以分類順序進行。

★ 海燕

- 黑叉尾海燕：10/27 澎湖花嶼 1(黃國揚) 救傷。

★ 鯉鳥

- 白腹鯉鳥：7 筆記錄，10/12 台北野柳 12(陳順章)，10/19 基隆和平島 1(王文賢)。

★ 鷓鴣

- 鷓鴣：19 筆記錄，10/26 金門慈湖 79(李慶豐)，10/24 嘉義鰲鼓 25(羅瑞焜)，10/31 宜蘭無尾港 22(蔡若詩)。

★ 軍艦鳥

- 白斑軍艦鳥：10/2 澎湖白沙合橫村 1(林長興)，10/1 台北野柳 1(呂芳良)。
- 軍艦鳥：10/1 台北野柳 1(許財)。(需要確認是否與上一記錄為同一種鳥的不同認定)

★ 鷺

- 紫鷺：17 筆記錄，10/19,31 宜蘭下埔 3(蕭木吉)，10/1 屏東林邊 2(邱鳳松)，10/10,11 龍鑾潭 2(蕭木吉)，10/17 嘉義鰲鼓 2(傅勇藏)。
- 池鷺：10/11 金門陵水湖西湖 3(李慶豐)，10/3 金門金湖 2(李慶豐)，10/12 新竹濱海 1(黃麟一)，10/15 宜蘭五十二甲 1(蔡若詩)。
- 大麻鷺：10/12 屏東滿州 1(江東權)。
- 綠裳鷺：9 筆記錄，10/12 金門慈湖 5(周麗炤)，10/11 馬祖南竿(西)4(江明亮)，10/11 台中谷關 2(羅瑞焜)。
- 唐白鷺：8 筆記錄，10/19 宜蘭蘭陽溪口 63(蕭木吉)，10/31 宜蘭蘭陽溪口 3(蕭木吉)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)，10/12 台北野柳 2(陳順章)，10/31 桃園新屋溪口 2(陳長恢)，10/3 澎湖湖西灣 1(林長興)，10/1 澎湖興仁水庫 1(楊雙富)。
(為全球瀕危鳥種，值得注意)
- 黑冠麻鷺：10/18 南投埔里公田溝 1(薛綺蓮)。

★ 鶺鴒

- 東方白鶺鴒：11 筆記錄，10/5,12,14,19,26,31

台北關渡 2(丁昶升, 陳順章, 蕭木吉, 蕭桂珍, 丁昶升, 江明亮, 黃文吟, 陳順章)，10/26 台北華江橋 1(林再盛)。

(為全球瀕危鳥種，值得注意)

★ 鵝

- 黑面琵鷺：5 筆記錄，10/26 台南曾文溪口 126(刁榮茂)，10/28 台南曾文溪口 93(傅勇藏)，10/29,30 台北貢寮田寮洋 1(黃淑玫, 林紋翠)，10/31 宜蘭蘭陽溪口 1(蕭木吉)。

(為全球瀕危鳥種，值得注意)

- 聖鵝：27 筆記錄，10/31 台北關渡 36(陳順章)，10/4 社子 24(丁昶升)，10/31 宜蘭美福 16(蕭木吉)，10/31 新南 16(林國棟)。

★ 鴨

- 鴛鴦：5 筆記錄，10/5,10 宜蘭福山植物園 9(石瑞德, 王季新)，10/11,12 福山植物園 8(王季新)，10/4 台中武陵農場 4(林宗以)。
- 尖尾鴨：11 筆記錄，10/23 台南四草 300(傅勇藏)，10/31 宜蘭五十二甲 42(蔡若詩)。
- 琵嘴鴨：17 筆記錄，10/30 台南四草 1500(傅勇藏)，10/24 嘉義鰲鼓 50(羅瑞焜)，10/31 宜蘭利澤簡 50(蕭木吉)。
- 赤頸鴨：17 筆記錄，10/26 金門酒廠海邊 400，慈湖 200(李慶豐)，10/24 嘉義鰲鼓 40(羅瑞焜)，10/31 宜蘭塭底 27(蕭木吉)。
- 綠頭鴨：13 筆記錄，10/31 台北社子 15(丁昶升)，10/10 屏東龍鑾潭 11(蕭木吉)，10/31 台北田寮洋 10(茹世民)。
- 花嘴鴨：47 筆記錄，10/5 台北關渡 155(江明亮)，10/4 金門慈湖 75(李慶豐)，10/26 花蓮花蓮溪口 75(賴俊聰)。
- 白眉鴨：24 筆記錄，10/23 台南四草 250(傅勇藏)，10/31 宜蘭下埔 40(茹世民)。
- 赤膀鴨：10/23 台南四草 2(傅勇藏)，10/4 新竹 2(許映威)。
- 紅頭潛鴨：10/19,31 宜蘭塭底 1(蕭木吉)，10/19,31 宜蘭下埔 1(胡林志, 茹世民)。
- 鳳頭潛鴨：7 筆記錄，10/31 宜蘭下埔 8(茹世民)，10/26 花蓮鯉魚潭 4(劉芝芬)，10/22 台南四草 2(傅勇藏)。

★鷹

- 蒼鷹：10/5 彰化八卦山 1(黃瑞政)。
- 北雀鷹：10/11 馬祖南竿(西)1(江明亮)。
- 赤腹鷹：12 筆記錄，10/11 屏東墾丁社頂 180(蕭木吉)，10/11 宜蘭福山植物園 60(王季新)8:00 起鷹，10/12 高雄藤枝 27(劉秀麗)。
- 灰面鵟鷹：25 筆記錄，10/10 屏東恒春里德橋 500(蕭木吉)，10/11 馬祖南竿(東) 234(江明亮)。
- 鷲：10/26 金門羅厝 3(李慶豐)，10/11 馬祖南竿(西)3(江明亮)，10/31 台北田寮洋 1(茹世民,林紋翠)。
- 毛足鷲：10/12 南投名間鄉 1(薛綺蓮)。
- 澤鷲：24 筆記錄，10/4 嘉義鰲鼓 5(曾秋文)，10/19 宜蘭下埔 2(胡林志)。
- 灰澤鷲：10/15 宜蘭無尾港 1(蔡若詩)，10/11 宜蘭新南 1(陳順章)，10/10 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 花澤鷲：10/7 嘉義鰲鼓 1(傅勇藏)，10/31 台北田寮洋 1(茹世民)♀，10/31 宜蘭五十二甲 1(蔡若詩)♀。
- 林雕：10/12 高雄藤枝 2(劉秀麗)，10/12 宜蘭礁溪跑馬道 1(林國棟)。
- 黑鳶：15 筆記錄，10/25 屏東穎達農場 4(傅勇藏)，10/11 金門陵水湖西湖 3(李慶豐)，10/19 台北華中橋 3(林再盛)。
- 蜂鷹：13 筆記錄，10/11 屏東墾丁社頂 12(蕭木吉)，10/11 馬祖南竿東、西各 3(江明亮)。
- 赫氏角鷹：10/18 屏東來義 1(傅勇藏)，10/25 高雄藤枝 1(童榮章)，10/11 宜蘭福山植物園 1(王季新)。
- 日本松雀鷹：6 筆記錄，10/11 馬祖南竿(西 14, 東 9)(江明亮)，10/12 馬祖北竿 10(江明亮)，10/11 屏東墾丁社頂 1(蕭木吉)，10/1,5 台北野柳 1(蕭木吉,許財)。
- 黑翅鳶：5 筆金門記錄，10/10 金門慈湖 5(李慶豐)。

★鵟

- 魚鷹：35 筆記錄，10/11,19 宜蘭蘭陽溪口 2(蕭木吉、何一先、陳順章)。

★隼

- 遊隼：15 筆記錄，10/31 台北關渡 2(丁昶升)，10/5 野柳 2(蔡若詩)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)。
- 燕隼：22 筆記錄，10/11 馬祖南竿(西) 28(江明亮)，10/11 屏東墾丁社頂 3(蕭木吉)，10/10 台北野柳 2(廖耿能)；10/10

宜蘭福山植物園 2(王季新)。

★雉

- 台灣山鷓鴣：11 筆聽到的記錄，10/12 宜蘭礁溪跑馬道 4(林國棟)△。
- 鶇鶇：10/4 澎湖烏嶼 1(鄭謙遜)，10/12 台北野柳 1(陳順章)，10/26 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 藍腹鶇：10/25 高雄藤枝 2(童榮章)♂♀，10/11 南投瑞岩溪 1(陳月玲)，10/5 台東武陵 1(石方)♀。
- 環頸雉：5 筆記錄，10/3 花蓮鳳林 10(劉國棟)8♂2♀，10/11 台南安南區 8(傅勇藏)，10/19 台中沙鹿鎮公明 4(黃瑞政)，10/10 金門慈湖 3(李慶豐)。
- 帝雉：10/26 台中大雪山林道 1(江東權)♂。

★三趾鶉

- 棕三趾鶉：10 筆記錄，10/7 彰化濁水溪北岸 5(廖自強)，10/19 台中沙鹿鎮公明 4(黃瑞政)，10/19 花蓮壽豐養殖場 2(劉芝芬)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)，10/7 嘉義鰲鼓 2(傅勇藏)。
- 林三趾鶉：10/27 台南安南區 1(傅勇藏)。
- 黃腳三趾鶉：10/11 馬祖南竿(西)1(江明亮)。

★秧雞

- 白冠雞：14 筆記錄，10/31 宜蘭下埔 30(茹世民)，10/9,12 金門雙鯉湖 5(王守民)，10/12 金門雙鯉湖 5(王守民)，10/11 金門陵水湖西湖 5(李慶豐)。
- 董雞：10/27 台北貢寮田寮洋 1(潘反娥)♀。
- 緋秧雞：13 筆記錄，10/1 屏東林邊 2(邱鳳松)，10/4 嘉義鰲鼓 2(曾秋文)。
- 灰腳秧雞：10/11 宜蘭市區 1(林國棟)。

★雉鴉

- 水雉：5 筆記錄，10/2 台南新營火燒珠 9(李璟弘)2 成 7 幼，10/19 宜蘭下埔 1(胡林志)，10/9,12 金門雙鯉湖 1(王守民)，10/31 宜蘭利澤簡 1(胡林志)。
- (為全球受脅鳥種，值得注意)

★彩鶉

- 彩鶉：15 筆記錄，10/5 彰化漢寶 25(高林助)，10/25 台中大安溫寮莊 7(黃瑞政)，10/11 宜蘭古亭 7(何一先)2♂5 幼。

★鴿

- 鐵嘴鴿：10 筆記錄，10/12 新竹濱海 33(黃麟一)，10/3 澎湖湖西灣 5(林長興)，10/18 金門西園 3(李慶豐)。

- 蒙古鴿：11 筆記錄，10/26 花蓮花蓮溪口 4(賴俊聰)，10/21 桃園大平頂 2，10/14 許厝港 2(蕭木吉)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)，10/11 宜蘭蘭陽溪口 2(陳順章)，10/5 台北立農 2(林金雄)。
- 跳鴿：10/31 宜蘭新南 1(林國棟)，10/12 台北金山 1(丁昶升，邱淑媛)。
- 金斑鴿：58 筆記錄，10/31 宜蘭美福 800(蕭木吉)，10/31 桃園大平頂 191(陳長恢)，10/12 新竹濱海 116(黃麟一)，10/5 台北關渡 106(丁昶升)。
- 灰斑鴿：22 筆記錄，10/12 新竹濱海 183(黃麟一)，10/5 彰化漢寶 80(薛綺蓮)。
- 小辮鴿：8 筆記錄，10/31 宜蘭新南 30(林國棟)，10/31 台北貢寮田寮洋 4(林紋翠，茹世民)，10/31 台北關渡 4(陳順章)。
- ★ 鴿
 - 翻石鴿：20 筆記錄，10/16 彰化漢寶 200(施義安)，澎湖青螺 100(林長興)，10/11 金門陵水湖西湖 13(李慶豐)。
 - 尖尾濱鴿：7 筆記錄，10/10 新竹海山-頂崎 18(黃麟鳴)，10/15 宜蘭五十二甲 5(蔡若詩)，10/3 嘉義布袋 5(張毓敏)。
 - 黑腹濱鴿：40 筆記錄，10/21 台南曾文溪口 2100(傅勇藏)，10/31 台北社子 420(丁昶升)。
 - 紅腹濱鴿：10/7 嘉義鰲鼓 5(傅勇藏)。
 - 彎嘴濱鴿：10/3 嘉義布袋 16(張毓敏)，10/5 彰化漢寶 1(高林助)。
 - 美洲尖尾鴿：10/31 桃園大平頂 1(陳長恢)。
 - 紅胸濱鴿：32 筆記錄，10/26 台南鹽水溪 400(傅勇藏)，10/3 嘉義布袋 151(張毓敏)，10/19 宜蘭利澤簡 100(蕭木吉)。
 - 長趾濱鴿：15 筆記錄，10/6 台南城西里 1110(傅勇藏)，10/19 宜蘭利澤簡 56(蕭木吉)。
 - 丹氏濱鴿：6 筆記錄，10/21 桃園大平頂 8(蕭木吉)，10/8 台南四草 4(傅勇藏)。
 - 大濱鴿：10/4 彰化漢寶 2(許智揚)，10/1 台南四草 1(傅勇藏)，10/5 彰化漢寶 1(薛綺蓮)。
 - 三趾濱鴿：10/5 彰化漢寶 30(高林助)，10/5 彰化漢寶 6(薛綺蓮)，10/12 馬祖北竿 3(江明亮)。
 - 田鴿：67 筆記錄，10/31 宜蘭利澤簡 100(胡林志)，10/31 桃園大平頂 36(陳長恢)，10/26 彰化漢寶 26(羅瑞焜)。
 - 中地鴿：10/11 台北田寮洋 2(何一先)，10/6 台北關渡 1(王季新)。
 - 斑尾鴿：7 筆記錄，10/2 嘉義鰲鼓 10(蔡牧起)。
 - 黑尾鴿：4 筆宜蘭記錄，10/31 宜蘭利澤簡 24(胡林志)。
 - 大杓鴿：11 筆記錄，10/4 金門慈湖 18(李慶豐)。
 - 鸚鴿：10/18 新竹港南 1(茹世民)，10/26 台南鹽水溪 1(傅勇藏)。
 - 小杓鴿：10/4 嘉義鰲鼓 2(曾秋文)。
 - 中杓鴿：18 筆記錄，10/4 新竹 18(許映威)。
 - 流蘇鴿：5 筆記錄，10/19 宜蘭利澤簡 5(蕭木吉) 2a3j，10/20 台南四草 4(傅勇藏)，10/31 宜蘭利澤簡 3(胡林志)，10/4 台南七股 2(傅勇藏)，10/4 新竹 1(許映威)。
 - 山鴿：6 筆記錄，10/11 馬祖南竿(西) 5(江明亮)，10/13 台北松山機場 1(王季新)，10/15,10 台北野柳 1(呂芳良，許財，廖耿能，陳順章)，10/12 澎湖花嶼 1(黃國揚)。
 - 黃足鴿：13 筆記錄，10/10 宜蘭下埔 7(邱淑媛)，10/4 新竹 5(許映威)，10/7 台北澳底 4(陳永樹)。
 - 鶴鴿：10/14 桃園圳頭 1(蕭木吉)，10/1 台南四草 1(傅勇藏)，10/24 嘉義鰲鼓 1(羅瑞焜)。
 - 白腰草鴿：30 筆記錄，10/26 宜蘭大湖 10(林國棟)，10/17 台北貢寮田寮洋 6(李喜亮)，10/18 南投埔里公田溝 6(薛綺蓮)。
 - 小青足鴿：23 筆記錄，10/3 嘉義布袋 74(張毓敏)，10/19 宜蘭利澤簡 52(蕭木吉)。
 - 赤足鴿：21 筆記錄，10/2 嘉義鰲鼓 110(蔡牧起)，10/4 金門慈湖 50(李慶豐)。
 - 反嘴鴿：10/12 新竹濱海 9(黃麟一)，10/4 新竹 3(許映威)，10/5 彰化漢寶 1(高林助)。
 - 長嘴半蹠鴿：10/31 台北社子 1(丁昶升)，10/20 台南四草 1(傅勇藏)。
 - ★ 反嘴鴿
 - 高蹠鴿：36 筆記錄，10/30 台南四草 500(傅勇藏)，10/31 嘉義湖內堤防 300(吳佳正)，10/31 宜蘭利澤簡 53(蕭木吉)。
 - 反嘴鴿：10/12 金門慈湖 2(周麗炤)。
 - ★ 瓣足鴿
 - 紅領瓣足鴿：10/1 台北野柳 1(呂芳良)，10/3 嘉義布袋 1(張毓敏)。
 - ★ 燕鴿
 - 燕鴿：12 筆記錄，10/11 台南安南區 750

(傅勇藏), 10/11 屏東龍鑾潭 82(蕭木吉), 10/31 宜蘭美福 38(蕭木吉)。

★鷗

- 玄燕鷗: 10/10 澎湖貓嶼 1200(黃國揚)。
- 黑脊鷗: 10/27 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜), 10/25 澎湖西嶼 1(鄭謙遜)。
- 黑尾鷗: 10/28 台東太平溪口 2(楊宗璋)。
- 紅嘴鷗: 10/31 宜蘭蘭陽溪口 4(蕭木吉)。
- 黑嘴鷗: 10/31 宜蘭蘭陽溪口 1(蕭木吉)。
- 大黑脊鷗: 10/21 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
- 小燕鷗: 5 筆記錄, 10/3 嘉義布袋 97(張毓敏), 10/5 彰化漢寶 4(高林助), 10/11 宜蘭蘭陽溪口 2(何一先)。
- 鳳頭燕鷗: 10/11 宜蘭蘭陽溪口 4(陳順章), 10/3 宜蘭蘭陽溪口 1(胡林志)。
- 白眉燕鷗: 10/10 澎湖貓嶼 15(黃國揚)。
- 燕鷗: 10/2 嘉義朴子溪 6(蔡牧起), 10/26 台南曾文溪口 4(刁榮茂), 10/12 台北華江橋 1(陳世昌), 10/10 屏東龍鑾潭 1(蕭木吉)。
- 黑腹燕鷗: 10 筆記錄, 10/3 嘉義布袋 291(張毓敏), 10/5 台北華江橋 10(黃玉明)。
- 白翅黑燕鷗: 10/3 嘉義布袋 193(張毓敏), 10/1 台南四草 125(傅勇藏), 10/4 嘉義東石 90(曾秋文), 10/1 屏東林邊 25(邱鳳松)。
- 裏海燕鷗: 10/28 台南曾文溪口 27(傅勇藏), 10/2 嘉義鰲鼓 1(蔡牧起), 10/18 金門西園 1(李慶豐)。

★鳩鴿

- 翠翼鳩: 10/3 屏東穎達農場 1(蔡牧起), 10/5 彰化八卦山 1(黃瑞政)。
- 灰林鴿: 5 筆記錄, 10/11 南投瑞岩溪 6(陳月玲), 10/12 高雄藤枝 3(劉秀麗)。
- 金背鳩: 36 筆記錄, 10/18 金門西園 25(李慶豐), 10/19 台北關渡 10(丁昶升), 10/31 宜蘭無尾港 8(蔡若詩)。
- 紅頭綠鳩: 10/10 屏東墾丁社頂 9(蕭木吉) 2♂ 7♀, 10/11 社頂 6(蕭木吉), 10/12 社頂 2(陳榮昌)。
- 綠鳩: 6 筆記錄, 10/15 宜蘭無尾港 4(蔡若詩), 10/5 嘉義中埔 2(張毓敏), 10/5 台北四崁水 2(余維道)♀, 10/5 台北台大校園 2(李平篤), 10/5 台北直潭國小 1(汪永祥), 10/26 新竹寶山水庫 1(林宗以)。

★杜鵑

- 番鵑: 25 筆記錄, 10/15 台北貢寮田寮洋 5(林紋翠)。

• 中杜鵑: 10/5 台北小格頭石碇 1(陳江文), 10/6 宜蘭仁山苗圃 1(胡林志)。

• 褐翅鴉鵂: 10/26 金門慈湖 2(李慶豐)。

★鴟鵂(本期夜行性猛禽記錄增加, 似乎夜間賞鳥日漸風行。)

• 長耳鴟: 10/18 金門西園 1(李慶豐)。

• 鵂鶵: 10/16 宜蘭北橫明池 2(胡林志), 10/14 花蓮秀林 1(薛綺蓮), 10/12 高雄藤枝 1(劉秀麗)△。

• 褐鷹鴟: 10/12 高雄藤枝 1(劉秀麗)△, 10/11 高雄扇平 1(劉秀麗)△。

• 領角鴟: 7 筆記錄, 10/30 台北貢寮田寮洋 2(林紋翠)△。

• 角鴟: 10/11 馬祖北竿 1, 10/10 南竿(西) 1(江明亮)。

• 黃嘴角鴟: 10/10 花蓮太魯閣 1(許恒維)△, 10/11 台中谷關 1(羅瑞焜)△, 10/11 高雄扇平 1△, 10/12 藤枝 1(劉秀麗)△。

• 褐林鴟: 10/16 宜蘭北橫明池 1(胡林志), 10/10 福山植物園 1(王季新)。

★夜鷹

• 林夜鷹: 10/7 彰化濁水溪北岸 10(廖自強)♂ 6♀ 4, 10/10 台北野柳 1(廖耿能)。

• 普通夜鷹: 10/9 台東市 4(石方), 10/19 台中沙鹿鎮公明 1(黃瑞政)♀。

★雨燕

• 叉尾雨燕: 14 筆記錄, 10/11 馬祖南竿(東) 100(江明亮), 10/12 台北貢寮田寮洋 20(簡錫彥), 10/26 高雄扇平 10(童榮章)。

• 針尾雨燕: 10/10 宜蘭福山植物園 10(王季新), 10/2 宜蘭大湖 5(林國棟), 10/9 南投埔里虎頭山 2(薛綺蓮)。

★翠鳥

• 赤翡翠: 10/1 澎湖興仁水庫 1(楊雙富)。

• 黑頭翡翠: 7 筆記錄金門 6 筆, 10/11 金門陵水湖西湖 3(李慶豐), 10/12 新竹濱海 1(黃麟一)。

• 蒼翡翠: 13 筆記錄 12 筆在金馬, 10/11 馬祖南竿(西) 7(江明亮), 10/12 金門慈湖 3(周麗炤), 10/11 10/5 新竹港南 1(茹世民)。

• 斑翡翠: 5 筆金門記錄, 10/11 金門陵水湖西湖 5(李慶豐)。

★蜂虎

• 栗喉蜂虎: 6 筆金門記錄, 10/10 金門慈湖 49(李慶豐)。

★佛法僧

• 佛法僧: 6 筆記錄, 10/11 馬祖南竿(西)

13(江明亮), 10/11 宜蘭寒溪 2(胡林志), 10/12 台北老梅 1(陳世中)。

★戴勝

• 戴勝：8 筆記錄，7 筆金門，10/3 金門金湖 24(李慶豐)，10/12 澎湖吉貝嶼 1(許玉河)。

★啄木鳥

• 小啄木：12 筆記錄，10/12 高雄藤枝 6，10/11 扇平 6(劉秀麗)，10/4 台中武陵農場 3(林宗以)。

• 大赤啄木：5 筆記錄，10/11 宜蘭福山植物園 3(王季新)，10/14 花蓮秀林 1(薛綺蓮) △，10/25 南投塔塔加 1(陳順章)，10/20 南投合歡山 1(蔡牧起) △。

• 地啄木：10/1,5 台北野柳 1(呂芳良, 陳順章)，10/18 金門西園 1(李慶豐)，10/19 基隆和平島 1(王文賢)。

• 綠啄木：10/14 南投合歡山 1(蔡牧起) △，10/20 花蓮秀林 1(薛綺蓮) △。

★燕

• 毛腳燕：9 筆記錄，10/10,11 宜蘭福山植物園 30(王季新)，10/14 南投合歡山 21(蔡牧起)。

• 赤腰燕：27 筆記錄，10/5 彰化漢寶 40(高林助)，10/9 南投埔里虎頭山 31(薛綺蓮)。

• 灰沙燕：8 筆蕭木吉的記錄，10/19 宜蘭下埔 150，10/14 台北關渡北 3。

★山椒鳥

• 黑翅山椒鳥：10/25 屏東穎達農場 2(傅勇藏)，10/10 馬祖南竿(西)1(江明亮)。

• 花翅山椒鳥：10/26 高雄扇平 3(童榮章)，10/11 宜蘭福山植物園 2(王季新)。

• 灰山椒鳥：10/11,12 宜蘭福山植物園 1(王季新)。

• 灰喉山椒鳥：24 筆記錄，10/10 宜蘭福山植物園 140(王季新)，10/26 高雄扇平 30(童榮章)。

★卷尾

• 小卷尾：23 筆記錄，10/16 彰化漢寶 15(施義安)，10/19 嘉義社口 15(吳麗蘭)。

• 灰卷尾：10/11 馬祖南竿(西)2，10/10 南竿(西)1(江明亮)。

★黃鸝

• 黃鸝：10/3 屏東科技大學 2(蔡牧起) △，10/11 屏東滿州 2(陳榮昌)，10/11 屏東恒春里德橋 1(蕭木吉) △，10/25 屏東穎達農場 1(傅勇藏)。

• 朱鸝：11 筆記錄，10/26 高雄扇平 4(童榮

章)，10/5 台北福山 4(張傳炯) 幼，10/12 台南東山 3(傅勇藏)。

★鴉

• 玉頸鴉：7 筆金門記錄，10/26 金門慈湖 40(李慶豐)。

• 松鴉：7 筆記錄，10/14 花蓮秀林 17(薛綺蓮) 3 △，10/11 南投瑞岩溪 4(陳月玲)。

• 星鴉：10/14 花蓮秀林 2(薛綺蓮)，10/26 南投塔塔加 2(陳順章)，10/14 南投合歡山 1(蔡牧起) △。

• 喜鵲：36 筆記錄，10/18 金門西園 60(李慶豐)，10/12 新竹濱海 20(黃麟一)。

• 台灣藍鵲：20 筆記錄，10/18 台北萬里翡翠灣 15(邱淑媛) 飛成一排，10/11,26 高雄扇平 7(劉秀麗, 童榮章)，10/12 宜蘭礁溪跑馬道 7(林國棟)。

• 灰喜鵲：10/12 台北關渡 1(丁昶升)。

★山雀

• 紅頭山雀：9 筆記錄，10/4 台中武陵農場 126(林宗以)，10/15 新竹觀霧 85(沈錦村)，10/14 花蓮秀林 53(薛綺蓮) △。

• 煤山雀：9 筆記錄，10/20 南投合歡山 6(蔡牧起) 2 △，10/25 塔塔加 6(陳順章)，10/20 花蓮秀林 4(薛綺蓮)。

• 黃山雀：6 筆記錄，10/25 高雄藤枝 10(童榮章)，10/11 南投瑞岩溪 8(陳月玲)。

• 青背山雀：16 筆記錄，10/11 南投瑞岩溪 20(陳月玲)，10/4 台中武陵農場 16(林宗以)，10/15 新竹觀霧 16(沈錦村)。

• 赤腹山雀：11 筆記錄，10/11,12 宜蘭福山植物園 20(王季新)，10/11 台中和平鄉 5(羅瑞焜)，10/19 台北烏來 4(周麗炤)。

★鴉

• 茶腹鴉：10 筆記錄，10/12 高雄藤枝 10(劉秀麗)，10/11 南投瑞岩溪 8(陳月玲)。

★畫眉

• 紋翼畫眉：10/11 南投瑞岩溪 20(陳月玲)，10/20 花蓮秀林 4(薛綺蓮)，10/15 新竹觀霧 3(沈錦村)。

• 灰頭花翼：8 筆記錄，10/25 南投塔塔加 9(陳順章)，10/14 花蓮秀林 8(薛綺蓮)，10/25 高雄藤枝 6(童榮章)。

• 白喉噪眉：10/26 南投塔塔加 12(陳順章)，10/25 高雄藤枝 1(童榮章) △。

• 畫眉：7 筆記錄，10/25 高雄柴山 3(傅勇藏)。

• 台灣噪眉：10 筆記錄，10/20 南投合歡山 29(蔡牧起) 8 △，10/20 花蓮秀林 13(薛綺蓮) 5 △。

- 棕噪眉：10/14 宜蘭冷埤 10(林國棟)，10/25 高雄藤枝 5(童榮章)。
- 白耳畫眉：19 筆記錄，10/19 嘉義社口 18(吳麗蘭)，10/15 新竹觀霧 13(沈錦村)。
- 黃胸薺眉：18 筆記錄，10/14 花蓮秀林 26(薛綺蓮) 5 △，10/16 宜蘭北橫明池 20(胡林志)，10/25 高雄藤枝 20(童榮章)。
- 小鷓眉：6 筆記錄，10/12 南投梅峰 10(陳月玲)，10/14 花蓮秀林 3(薛綺蓮) 3 △。
- 冠羽畫眉：15 筆記錄，10/4 台中武陵農場 64(林宗以)，10/15 新竹觀霧 55(沈錦村)。
- ★鴨
 - 紅嘴黑鴨：52 筆記錄，10/31 高雄梅蘭林道 600(傅勇藏)，10/12 宜蘭礁溪跑馬道 150(林國棟)。
 - 烏頭翁：24 筆記錄，10/10 屏東恒春里德橋 40(蕭木吉)，10/19 花蓮花蓮溪口 20(劉慶文)。
 - 白環鸚嘴鴨：7 筆記錄，10/4 台東松林橋 6(楊宗璋)，10/5 嘉義中埔 6(張毓敏)。
 - 紅耳鴨：10/17 嘉義鹿寮溪 2(張毓敏)。
- ★河鳥
 - 河鳥：6 筆記錄，10/4 台中武陵農場 6(林宗以)，10/15 新竹觀霧 2(沈錦村)，10/11 台中和平鄉 2，10/11 谷關 2(羅瑞焜)。
- ★鷓鴣
 - 鷓鴣：10/11,20 南投合歡山 2(薛綺蓮，蔡牧起，陳月玲) 2 △。
- ★鶇
 - 小翼鶇：7 筆記錄，10/14 花蓮秀林 4(薛綺蓮) 4 △。
 - 鵲鶇：7 筆金門記錄，10/10 金門慈湖 6(李慶豐)。
 - 小剪尾：10/31 高雄梅蘭林道 2(傅勇藏)，10/15 新竹觀霧 1(沈錦村)，10/4 台中武陵農場 1(林宗以)。
 - 藍喉鶇：10/26 花蓮鯉魚潭 1(劉芝芬)。
 - 白斑紫嘯鶇：4 筆馬祖記錄，10/12 北竿 5(江明亮)。
 - 台灣紫嘯鶇：33 筆記錄，10/10 花蓮神祕谷 3(許恒維) 2 △，10/5 台北陽明山 3(林金雄)。
 - 黃尾鶇：7 筆記錄，10/11 台北田寮洋 2(何一先)。
 - 藍尾鶇：10/7 澎湖重光西衛 2(楊雙富)，10/4 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
 - 灰叢鶇：5 筆記錄，10/11 台中大肚溪北岸 2(陳水生)，10/11 馬祖南竿(東)1(江明亮)，10/4 台南七股 1(傅勇藏)，10/1 台北野柳 1(許財)，10/10 屏東墾丁社頂 1(蕭木吉) △。
 - 黑喉鶇：42 筆記錄，10/11 金門陵水湖西湖 30(李慶豐)，10/1,15 台北貢寮田寮洋 7(林紋翠，魏忠正)。
 - 白眉林鶇：10/11 南投合歡山 1(陳月玲)，10/25 塔塔加 1(陳順章)。
 - 栗背林鶇：10 筆記錄，10/14 花蓮秀林 20(薛綺蓮) 2 △，10/11 南投瑞岩溪 20(陳月玲)。
 - 赤腹鶇：10/5 台北北投 1(林金雄)，10/5 野柳 1(蔡若詩)。
 - 虎鶇：10 筆記錄，10/1 台北野柳 2(呂良)，10/11 馬祖南竿(西)1(江明亮)，10/12 宜蘭福山植物園 1(王季新)。
- ★鶯
 - 棕面鶯：12 筆記錄，10/12,25 高雄藤枝 10(劉秀麗，童榮章)，10/15 新竹觀霧 9(沈錦村)。
 - 大葦鶯：45 筆記錄，10/1 屏東林邊 12(邱鳳松)，10/6 台北關渡 11(王季新)，10/13 宜蘭利澤簡 10(胡林志)。
 - 雙眉葦鶯：10/6 台北關渡 1(王季新)。
 - 褐色叢樹鶯：10/25 高雄藤枝 1(童榮章)，10/14 花蓮秀林 1(薛綺蓮) △。
 - 短翅樹鶯：11 筆記錄，10/1 台北野柳 6(許財)，10/12 馬祖北竿 5(江明亮)。
 - 台灣小鶯：10/11 南投合歡山 2(陳月玲)，10/12 高雄藤枝 1(劉秀麗) △，10/4 台中武陵農場 1(林宗以) △，10/15 新竹觀霧 1(沈錦村)。
 - 短尾鶯：10/26 金門慈湖 3(李慶豐)，10/12 台北野柳 2(陳順章)，10/27 澎湖花嶼 1(黃國揚) 救傷。
 - 黃頭扇尾鶯：10/26 新竹寶山水庫 1(林宗以) △，10/14 台北挖仔尾 1(蕭木吉)。
 - 棕扇尾鶯：29 筆記錄，10/12 台北二重疏洪道 6(楊斐如)，10/12 金門慈湖 5(周麗炤)。
 - 茅斑蝗鶯：10/5 台北野柳 3(蕭木吉，陳順章)，10/2 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
 - 北蝗鶯：10/31 宜蘭塹底 1(蕭木吉)。
 - 極北柳鶯：30 筆記錄，10/11 馬祖南竿(西)21(江明亮)，10/1 台北野柳 10(許財)，10/15 宜蘭無尾港 10(蔡若詩)。
 - 褐色柳鶯：10/11 金門陵水湖西湖 1(李慶豐)，10/2,4 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。

- 黃眉柳鶯：13 筆記錄，10/1 台北野柳 20 (許財)，10/11 馬祖南竿(西)19(江明亮)。
- 斑紋鷓鴣：6 筆記錄，10/5 嘉義中埔 2 (張毓敏)。
- 火冠戴菊：9 筆記錄，10/26 南投塔塔加 100(陳順章)，10/16 宜蘭北橫明池 8(胡林志)，10/14 花蓮秀林 7(薛綺蓮)。

★ 鷓

- 白腹琉璃：6 筆記錄，10/10 台北野柳 3 (廖耿能)，10/11 馬祖南竿(西)3(江明亮)，10/12 宜蘭福山植物園 1(王季新) ♀。
- 黃胸青鷓：10/12 南投松崗梅峰 1(蔡牧起) △。
- 白眉黃鷓：10/11 高雄扇平 1(劉秀麗) ♀。
- 紅喉鷓：10/1 台北野柳 1(許財)，10/2 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 紅尾鷓：10/11 南投瑞岩溪 3(陳月玲)，10/4 台中武陵農場 3(林宗以)。
- 灰斑鷓：11 筆記錄，10/11 馬祖南竿(西) 4(江明亮)，10/12 宜蘭福山植物園 2(王季新)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)，10/4 台東松林橋 2(楊宗璋)，10/5 台北四坎水 2(余維道)，10/10 澎湖花嶼 2(黃國揚)。
- 寬嘴鷓：14 筆記錄，10/12 馬祖北竿 5 (江明亮)，10/12 台北野柳 3(陳順章)，10/12 新竹濱海 2(黃麟一)。
- 烏鷓：5 筆記錄，10/12 馬祖北竿 5、10/11 南竿(西)5(江明亮)，10/1,10 台北野柳 1(廖耿能,許財)。
- 黃腹琉璃：10/15 新竹觀霧 4(沈錦村)。
- 紫壽帶：6 筆記錄，10/1,5 台北野柳 1(呂芳良,許財,蔡若詩,蕭木吉,陳順章)，10/4 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。

★ 岩鷓

- 岩鷓：10/11 南投合歡山 5(陳月玲)，10/20 南投合歡山 3(薛綺蓮)，10/26 南投塔塔加 1(陳順章)。

★ 鷓鴣

- 赤喉鷓：23 筆記錄，10/26 彰化漢寶 58 (羅瑞焜)，10/31 宜蘭美福 30(蕭木吉)。
- 白背鷓：10/6 台北關渡 1(王季新)，10/1 貢寮田寮洋 1(魏忠正)。
- 樹鷓：10/11 馬祖南竿(東)2，10/12 北竿 1(江明亮)，10/10 宜蘭福山植物園 1，10/13 台北松山機場 1(王季新)。
- 大花鷓：12 筆記錄，10/17 彰化漢寶 35 (傅勇藏)，10/10 屏東龍鑾潭 9(蕭木吉)。
- 小水鷓：10/11 台北貢寮田寮洋 2(潘反娥)，

10/31 宜蘭新南 1(林國棟)。

- 山鷓鴣：10/31 高雄梅蘭林道 1(傅勇藏)。

★ 椋鳥

- 輝椋鳥：10/5 台北關渡 3(丁昶升) 亞成 3。
- 黑領椋鳥：10 筆記錄，10/3 金門金湖 18 (李慶豐)，10/19 台北華中橋 7(林再盛)。
- 灰椋鳥：19 筆記錄，10/26 宜蘭欣欣農場 18(胡林志)，10/10 金門慈湖 14(李慶豐)，10/26 新竹大庄 8(謝慧彥)。
- 小椋鳥：5 筆記錄，10/8 台北貢寮田寮洋 30(魏忠正)，10/3 宜蘭蘭陽溪口 30(胡林志)。
- 灰背椋鳥：12 筆記錄，10/7 澎湖重光西衛 9(楊豐富)，10/31 宜蘭利澤簡 5(胡林志)，10/6 台北貢寮田寮洋 4(潘反娥)。
- 絲光椋鳥：10/5 宜蘭無尾港 300(胡林志)，10/31 台北田寮洋 1(茹世民)。
- 歐州椋鳥：10/31 台北田寮洋 1(茹世民,林紋翠)，10/17 彰化漢寶 1(傅勇藏)。
- 九官鳥：10/5 台北汐止森小 2(李明昆)。

★ 啄花鳥

- 綠啄花鳥：10/12 高雄藤枝 1(劉秀麗)。
- 紅胸啄花鳥：9 筆記錄，10/11 南投瑞岩溪 30(陳月玲)。

★ 梅花雀

- 黑頭文鳥：10 筆記錄，10/19 宜蘭塭底 9 (蕭木吉)，10/12 台北二重疏洪道 6(楊斐如)，10/22 屏東高屏溪 4(邱鳳松)，10/19 花蓮花蓮溪口 3(劉慶文)。
- 爪哇雀：10/19 台北立農 1(蕭桂珍)。
- 紅梅花雀：10/4 南投埔里公田溝 2(薛綺蓮) 橙頰。
- 白頭文鳥：10/12 台北關渡 2(丁昶升)，10/12 華江橋 1(陳世昌)，10/15 貢寮田寮洋 1(林紋翠)。

★ 雀

- 黃雀：10/27 澎湖鳥嶼 8(鄭謙遜)，10/27 澎湖花嶼 4(黃國揚)。
- 花雀：10/27 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 金翅雀：8 筆金馬記錄，10/12 馬祖北竿 54(江明亮)，10/3 金門金湖 37(李慶豐)。
- 朱雀：10/27 台北貢寮田寮洋 1(潘反娥) ♀。
- 酒紅朱雀：7 筆記錄，10/11 南投合歡山 20(陳月玲)，10/20 花蓮秀林 12(薛綺蓮)。
- 灰鶯：8 筆記錄，10/11 南投瑞岩溪 6(陳月玲)。
- 褐鶯：6 筆記錄，10/14 花蓮秀林 7(薛綺蓮) 3 △，10/5 南投梅峰 7(蔡牧起)。

★ 鷓

- 金鷓：10/11 馬祖南竿(西)9，10/12 北竿5，10/11 南竿(東)2(江明亮),10/11 澎湖花嶼1(黃國揚)。
- 小鷓：10/10 台北野柳1(廖耿能),10/19 澎湖吉貝嶼1(許平福)。
- 黑臉鷓：16 筆記錄，10/31 台北關渡10(丁昶升)，10/10 金門慈湖8(李慶豐)。
- 白眉鷓：10/1 台北野柳1(許財),10/27 澎湖鳥嶼1(鄭謙遜)。

★ 外來種

- 紅領綠鸚鵡：10/7 彰化濁水溪北岸2(廖自強)。

誌謝

本期鳥況所刊載為11月10日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，同時感謝丁昶升、黃文吟(台北)、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、林紋翠(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/>

中華民國野鳥學會

1998 新年鳥類調查、亞洲濕地水鳥調查及亞洲黑面琵鷺同步調查

邀約全國鳥友來共襄盛舉

活 動 緣 起	活 動 辦 法
<p>亞洲濕地水鳥調查</p> <p>「亞洲濕地水鳥調查」為「國際濕地組織亞太總部(Wetland International Asian-Pacific)」，其前身為亞洲濕地區(AWB)」以及「國際水鳥及濕地區(IWRB)」聯合主辦，台灣於1988年首次接受IWRB之邀請，參加冬季濕地水鳥調查計畫，於每年一月中旬，對台灣各地主要濕地做水鳥調查。多年來持續調查所累積的資料，除了可以推論濕地與其中鳥類族群間的關係，亦可對遷移性水鳥利用濕地的情形作部分的預測。</p> <p>冬季(一月)應是所有候鳥已到達渡冬區，數量已穩定。所以利用此時調查濕地的鳥類，較不易造成重複估計或遺漏。1998年1月10日起又將展開一年一度的「亞洲濕地水鳥調查」，非常歡迎各地的鳥友一起參與，並共同來關心我們的濕地。</p>	<p>活動時間： 1998年1月10日(六)~1月31日(六)</p> <p>重點調查時間： 1月10、11日，1月17、18日， 1月24、25日</p> <p>資料回收時間： 1998年1月10日(六)~2月8日(一) (一有記錄，就可馬上送回)</p> <p>回數資料： 賞鳥活動記錄表，註明調查類別 (彙總：每地區每日一張)</p> <p>回饋：一份小小紀念品</p> <p>活動聯絡人： 中華民國野鳥學會 董曉梅 TEL: 02-87874551 FAX: 02-87874547</p>
<p>新年鳥類調查</p> <p>一年一度的新年鳥類調查又要開始了，各位老鳥應該不陌生吧！非常謝謝大家去年的參與，今年也別忘了共襄盛舉一番。當然，去年沒參加的鳥友們，今年可要麻煩你們，別忘了來參一脚哦！請您與所屬的鳥會聯絡，經過規劃與分工的調查才能達到最好的效果，您說不是嗎！我們期望持續的、廣泛的資料收集能使我們更瞭解全國的鳥類近況與變化，且讓我們在掌握周遭環境及鳥況的變遷後，有依據的來討論可為牠們的將來作些什麼。</p>	
<p>亞洲黑面琵鷺同步調查</p> <p>以往黑面琵鷺數量統計的工作，因為各度冬地點調查的不同，以至於黑面琵鷺的數量可能被重複估計，因而高估了黑面琵鷺的族群量，也降低了全球黑面琵鷺族群量之可信度。因此在一連串的國際會議中，國際鳥盟(BirdLife International)及亞洲各國決定從1996年開始，以國際合作的方式進行同步計數。今年的黑面琵鷺調查將配合亞洲濕地水鳥調查，各位鳥友別忘了一起關心黑面琵鷺喔！</p>	<p>活動時間： 1998年1月17日(六)~1月18日(日)</p> <p>資料回數辦法、回饋、活動聯絡人： 同前</p>

Focus

Woei-hong Fang

In October, 1997, some 315 species of birds were recorded in Ilan, Chiayi, Hwalien, Taichung, Tainan, Changhwa, Pintung, Hsinchu, Penghu, Taipei, Keelung, Nantou, and Kaohsiung 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>
Swinhoe's Storm Petrel	1	10/27	Penghu	Huang, Kuo-Yang	Vagrant
Eurasian Bittern	1	10/12	Pintung	Chiang, Tung-Chuan	Rare winter visitor
Swinhoe's Egret	63	10/19	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Globally Threatened
Oriental White Stork	2	10/19	Taipei	Ting, Chang-Sheng	Vagrant
Black-faced Spoonbill	126	10/26	Tainan	Tiao, Mao-Jung	Globally Threatened
European Pochard	1	10/19	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Rare winter visitor
Rough-legged Buzzard	1	10/12	Nantou	Hsueh, Chi-Lien	Rare winter visitor
Pied Harrier	1	10/31	Ilan	Tsai, Jo-Shih	Vagrant
Indian Black Eagle	2	10/12	Kaohsiung	Liu, Hsiu-Li	Rare resident
Mountain Hawk Eagle	1	10/11	Ilan	Wang, Chi-Hsin	Rare resident
White-throated Hill Partridge	4	10/12	Ilan	Lin, Kuo-Tung	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	2	10/25	Kaohsiung	Tung, Jung-Chuang	Endemic species; random sample
Mikado Pheasant	1	10/26	Taichung	Chiang, Tung-Chuan	Endemic species; random sample
Banded Crane	1	10/11	Ilan	Lin, Kuo-Tung	Rare transient
Pheasant-tailed Jacana	9	10/02	Tainan	Li, Ching-Hung	Rare resident
Grey-headed Lapwing	1	10/12	Taipei	Ting, Chang-Sheng	Rare transient
Pectoral Sandpiper	1	10/31	Taoyuan	Chen, Chang-Hui	Vagrant
Long-billed Dowitcher	1	10/31	Taipei	Ting, Chang-Sheng	Vagrant
Saunders' Gull	1	10/31	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Globally Threatened
Slaty-backed Gull	1	10/21	Tainan	Fu, Yung-Tsang	Rare winter visitor
Ruddy Kingfisher	1	10/01	Penghu	Yang, Shuang-Fu	Rare transient
Wryneck	1	10/01	Taipei	Lu, Fang-Liang	Rare transient
Dark-grey Cuckoo Shrike	2	10/25	Pintung	Fu, Yung-Tsang	Vagrant
Ashy Minivet	1	10/11	Ilan	Wang, Chi-Hsin	Rare transient
Hair-Crested Drongo	1	10/01	Penghu	Huang, Kuo-Yang	Vagrant
Azure-winged Magpie	1	10/12	Taipei	Ting, Chang-Sheng	Vagrant
Formosan Yellow Tit	10	10/25	Kaohsiung	Tung, Jung-Chuang	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	20	10/11	Nantou	Chen, Yueh-Ling	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	12	10/26	Nantou	Chen, Shun-Chang	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	29	10/20	Nantou	Tsai, Mu-Chi	Endemic species; random sample
Bluethroat	1	10/26	Hwalien	Liu, Chih-Fen	Vagrant
Grey Bushchat	2	10/11	Taichung	Chen, Shui-Sheng	Rare transient
Schrenk's Reed Warbler	1	10/06	Taipei	Wang, Chi-Hsin	Vagrant
Middendorff's Grasshopper Warbler	1	10/31	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Rare transient
Taiwan Firecrest	100	10/26	Nantou	Chen, Shun-Chang	Endemic species; random sample
Mugimaki Flycatcher	1	10/11	Kaohsiung	Liu, Hsiu-Li	Rare transient
Red-breasted Flycatcher	1	10/02	Penghu	Cheng, Chien-Hsun	Rare winter visitor
Petchora Pipit	1	10/01	Taipei	Wei, Chung-Cheng	Rare transient
Rock Pipit	2	10/11	Taipei	Pan, Fan-O	Rare winter visitor
Forest Wagtail	1	10/31	Kaohsiung	Fu, Yung-Tsang	Vagrant
Common Starling	1	10/31	Taipei	Mao, Shih-Min	Rare winter visitor
Scarlet Finch	1	10/27	Taipei	Pan, Fan-O	Vagrant
Tristram's Bunting	1	10/01	Taipei	Hsu, Tsai	Rare transient

【自然的事】

保護區承載量推估方法簡介

台大環工所 郭乃文

以規劃的角度而言，下列各步驟是分析保護區提供遊憩用途時，如何擬定適當的承載量的基本流程：

步驟 1. 分析該保護區的管理政策及遊憩利用政策。

該保護區設置之主要目的為何？基本之管理政策為何？遊憩用途的潛力分析，遊憩使用和其他管理目標的衝突與矛盾。

步驟 2. 分析該保護區的管理措施。

是否具一致性？或背道而馳，而削弱在各方向所做的努力。

步驟 3. 現況分析。

分區計畫是相當重要的管理手段，該保護區若未有周全的分區使用計畫，應儘速加以訂定；而已有分區計畫者則需透過不斷的檢討修正，以使分區計畫趨於完善。下列問題該被廣泛討論：

(A) 現行分區方式是否便於各項管理措施的執行？

(B) 可供大眾使用的區域是否足夠？能否再增加？

(C) 哪些區域是人為活動高密度區？哪些地方則為人跡罕至？

(D) 如何消彌現存的矛盾與衝突？

(E) 未來分區該如何調整？具體方案為？

步驟 4. 界定不同使用分區的管理措施。

明確公告在各分區範圍內可進行的活動類型及相關禁止事項。

步驟 5. 區判影響大眾使用的相關因子。

每一處場地有其各異的生態物理特性，當地資源的脆弱性及珍稀程度…等皆是考量的重點。

步驟 6. 擬訂每一供大眾使用場地的承載量。

在詳細其推估方法之前，需先認識

下列三個名詞：

(A) Physical carrying capacity (PCC)

(B) Real carrying capacity (RCC)

(C) Effective or per missible carrying capacity (ECC)

一般而言，三者具下列關係：

$$PCC > RCC, \quad RCC \geq ECC$$

A. Physical carrying capacity (PCC)

PCC 係指在某一時間內，某一特定區域在本質上（先天條件下）可容納遊客人數的最大值，其計算公式如下：

$$PCC = A \times (V/a) \times Rf$$

其中，A 為可供大眾使用的面積（ m^2 ）， V/a 代表每 m^2 的遊客人數，通常假設此值為 1， Rf 可利用下式求出：

$$Rf = \frac{\text{該區域開放時間}}{\text{每位遊客平均逗留時間}}$$

茲以下列實例計算說明之：

某一自然保護區內有一自然步道全長 2000m，每位遊客占據面積為 $1.2m^2$ （占步道長 1m，寬 1.2m）；倘若需花費 4 小時的停留時間，且要求每個團體的人數不得超過 20 人，每個團體間需維持 100m 距離；而步道每日開放 8 小時，試求其 PCC？

每個團體若為 20 人，每人需占 1m 的步道長，則每個團體需占 20m 的步道長。設此步道可同時容納幾個團體，則需滿足：

$$20 \times n + 100(n-1) \leq 2000$$

n 的最大值為 17。故當這 17 個團體同時存在時，將占去步道面積：

$$17 \times 20 \times 1.2 = 408 (m^2)。$$

$$\text{此時, } (V/a) = \frac{1}{1.2} (1/m^2)$$

$$Rf = \frac{8}{4} = 2$$

$$\text{所以, } PCC = 408 \times \frac{1}{1.2} \times 2 = 680$$

(人/每天)。

B. Real carrying capacity (RCC)

RCC 則定義為該區域可容許遊客人數的最大值，該值為 PCC 經各校正因子修正後即可得，這些修正通常來自生態、環境、社會等方面的考量，其計算方式如下：

$$RCC = PCC \times \frac{100 - Cf_1}{100} \times \frac{100 - Cf_2}{100} \times \dots \times \frac{100 - Cf_n}{100}$$

$$\text{而 Cf 定義為: } Cf = \frac{M_i}{M_t} \times 100$$

其中， M_1 為該因子受限制的強度

M_2 為該因子的總強度

假設前述自然步道在使用上需求量下列的限制因子：

(1) 下雨。該地區每年有 50 天為雨天，而每次降雨會干擾該天參觀 6 個小時。

$$\Rightarrow \text{則 } M_1 = 50 (\text{天/年}) \times 6 (\text{小時/天}) = 300 (\text{小時/年})$$

$$\text{而 } M_t \text{ 則表每年之總參觀小時數, } M_t = 365 (\text{天/年}) \times 8 (\text{小時/天}) = 2920 (\text{小時/年})$$

$$\text{故 } Cfr = \frac{300}{2920} \times 100 = 10.27$$

(2) 土壤侵蝕。該步道 2000m 內，有 50m 屬中度侵蝕危險，25m 屬高度侵蝕危險；而危害評估時取中度侵蝕權重為 2，高度侵蝕權重為 3。

$$\Rightarrow \text{則 } M_1 = 50(m) \times 2 + 25(m) \times 3 = 175(m)$$

$$M_t = 12000(m)$$

$$\text{故 } Cfe = 1752000 \times 100 = 8.75$$

(3) 對野生動物的干擾。該步道區域發

現有甲、乙兩種鳥營巢繁殖，甲種鳥繁殖季為每年 2 月到 4 月，乙種鳥則落在 9 月至 12 月。

⇒ 對甲種鳥而言，有 3 個月需限制：

$$Cfw_1 = \frac{3}{12} \times 100 = 25$$

對乙種鳥而言，有 4 個月需限制：

$$Cfw_2 = \frac{4}{12} \times 100 = 33.3$$

$$\text{故 } Cfw = Cfw_1 + Cfw_2 = 25 + 33.3 = 58.3$$

(4) 維護管理。該步道每年需封閉 4 週進行維護管理。

$$\text{則 } Cf_m = \frac{4 \times 7}{365} \times 100 = 7.67$$

綜合上列(1)、(2)、(3)、(4)的討論，可計算該自然步道的 RCC，

$$\begin{aligned} RCC &= PCC \times \frac{100 - Cfr}{100} \times \frac{100 - Cfe}{100} \\ &\times \frac{100 - Cfw}{100} \times \frac{100 - Cf_m}{100} \\ &= 680 \times (0.8973 \times 0.9125 \\ &\quad \times 0.417 \times 0.9233) \\ &= 680 \times 0.315 = 214.2 (\text{人/天}) \end{aligned}$$

C. Effective or permissible carrying capacity (ECC)

ECC 係指在目前管理條件下該地區所能提供遊客人數的最大值。

$$ECC = RCC \times MC$$

在此 MC 定義為 management capacity，代表目前的管理條件，影響此值的因素極多並不容易量測。

倘若上述的自然步道需由 20 位管理人員進行管理，而目前僅有 12 位；並假設 MC 僅因管理人力而定，則此時 $MC = 12/20 = 60\%$ ， $ECC = RCC \times MC = 214.2 \times 60\% = 128.52 (\text{人/天})$ 。

參考文獻：

Tourism, ecotourism, and protected areas, IUCN (1996)

【保育專欄】

菱香雉影會在台灣絕跡？

中華鳥會 魏美莉

在搶救水雉的過程中經常有人問我，「只有台灣有水雉？」、「高鐵尚未興建，為何說水雉因高鐵即將滅絕？」…。

鳥絕不是世界上最重要的動物，卻是不可或缺的動物，不但因為在這個地球上人類、鳥、與其他生物是互相依存的，同時鳥在人類生活各層面上，也佔有重要地位。生存在都市化、工業化社會中的人，愈來愈需要大自然帶來精神滿足，而鳥是大自然中最明顯又多彩多姿的一部份。過去一百年來導致台灣鳥類數量減少，受到威脅甚至瀕臨絕種的兩個最主要原因是，自然棲息地的破壞與改變以及人類的捕獵壓力。嚴重的棲地破壞可能導致棲地喪失，中低度的破壞可能導致棲地品質的降低。棲地破壞情況很多，包括原始林被砍除，挖掘礦產，林木被改變成單一種植的森林或農田，沼澤濕地被填土成旱田，河川水域的污染，棲地部份植被的改變，棲地面積縮小，環境中有毒物質的增加等。（劉，1987）

1996年7月31日賀伯襲捲台灣，釀成空前災難，以至1997年8月，中度颱風溫妮對台北縣的肆虐，讓林肯大郡聲名大噪，如今都已不再是新聞焦點。每次事件發生後，輿論和當局總不遺餘力地大肆指責或檢討，盼能痛定思痛，徹底防範悲劇再生。無奈，人們總是健忘的，自然災害也就年年重演。而這些絕非偶然事件，老天爺正在索取，台灣創造經濟奇蹟所應付出的環境成本，大地正以驚人的自然力量反撲。人類常以為「人定勝天」，可以「征服自然」，以達成人類本身的福祉，而不知人類與非人類都非常的脆弱，常因自然環境改變而受到嚴重傷害。

近幾十年來，台灣的淡水沼澤大部份被改變為農田或建地，水雉的天然棲地已不存在，水雉因此改在菱角田或芡實田中生存。而耕種型態改變及棲息地的消失與破壞，是水雉逐年急劇下降之主因。

隨著1970年代高速公路興建，台南地區原有大面積的菱角田被截成小片段。1990年4月12日行政院第2176次院會通過，6月7日核准成立交通部高速鐵路工程籌備處，開始規劃興建高鐵，1990年10月高鐵進入為期兩年環評調查，1994年高速鐵路環境影響評估報告定稿。在路權徵收過程（1997年台南縣發放徵收金）中，菱角田廢耕、改變種植型態或變成深魚池，喪失大片的棲地，已經對水雉的生存造成很嚴重的威脅。目前（1997年10月）台南地區水雉觀察記錄已剩下不到50隻，而高速鐵路正擬直搗水雉的繁殖區與度冬區之台南縣葫蘆埤、德元埤等，這將是致命的一擊。如今，最後據點的命運，正操在高鐵等主事者的手中。

水雉在台灣的族群正面臨滅絕的危機，鑑此，全國18個野鳥學會及中華民國濕地保護聯盟日前共同籌組了【搶救水雉委員會】，挺身共為水雉請命。在這之前，台南地區朋友包括台南鳥會與中華民國濕地保護聯盟，已投入水雉調查研究與高鐵環評案近五年了。

1997年6月20日…水雉遇到邱貴人

搶救行動是這樣開始的，中華鳥會第五屆理事長郭承裕1997年3月中旬上任以來，為了解全國各鳥會現況與需求，進而推展會務，積極拜會各地鳥會，6月14、15日率同常務監事林茂男及本人，南訪高雄鳥會，其間雄鳥鳥友便談及水雉數量劇減之事。

水雉遇到邱貴人，1997年6月20日高雄鳥會邱滿星理事長專程北上，商議全國鳥會共同搶救水雉可能性。此乃鳥會當仁不讓之事，當下電請農委會野生動物保育諮詢委員清大動機系李雄略教授協助，將水雉議題帶入委員會中討論，並請示郭理事長同意，邀請所有鳥會在近期中華常務理監事會議中共商對策。

1997年6月23日

李雄略教授與中華鳥會前總幹事曾美麗小姐聯名提案，將水雉案提報野生動物保育諮詢委員會，並訂於下一會期中延請相關單位與會報告，以謀求解決之道。

1997年6月28日…全國鳥會大團結

經邱滿星理事長、中華民國濕地保護聯盟曾瀧永理事長等簡報水雉現況，全國鳥會了解過往水雉遭受最大危機是棲地破壞及人為之干擾，而高鐵開發則是當前重擊。

會中並由東華大學王鴻濬教授及李秋靜小姐簡介「以國民環境信託基金進行自然保育制度之探討」，國民環境信託制度創始於英國，而日本的相關經驗則因其法律制度與我國相近，是為本次個案探討對象，期可作為台灣自然環境保護與保育途徑之借鏡，或許可以從水雉案開始。

本案經提報中華鳥會常務理監事會議，在各團體會員全力支持下，委由中華副理事長廖世卿籌組水雉專案小組，進行策略性討論，成員分別為李平篤（台北）、邱滿星（高雄）、郭東輝（台南）、曾瀧永（濕盟）、賴信機（台灣省）等理事長，由魏美莉（中華）執行會議召開及協調工作，全國各鳥會則於戰術推動時全力配合，一同為此保育事件齊心努力。

1997年7月16日…成立【搶救水雉委員會】

1997/7/16假中華民國濕地保護聯盟台南會館，召開之水雉專案籌備會，決議成立【搶救水雉委員會】，由中華民國野鳥學會結合全國18個野鳥學會*及中華民國濕地保護聯盟共同籌組。

1997年8月26日…成立水雉專戶

設立水雉搶救基金的捐款專戶，為所有關心台灣生態環境的朋友，提供一個參與的管道，其目的在：

1. 在督促政府單位站出來為生態環境、物種盡一份責任之際，搶救水雉委員會也積極展開覓地及棲地復育工作，期透過水雉研究、調查及棲地經營管理來搶救；
2. 持續促動農委會依野保法，調整水雉的保護層級為瀕臨絕種保育類以及水雉保護區的劃設。我們需要您的支持與慷慨解囊，共為台灣水雉盡一分心力，您可以透過郵政劃撥帳號：19086046，戶名：中華民國野鳥學會 水雉專戶，來共襄盛舉。另外，我們也製作水雉紀念品供民眾選購，再將其營餘轉入水雉專戶中，第一個產品是水雉紙雕T恤，您若有興趣可洽全國各地鳥會，或電02-87874551 中華鳥會洽購。

1997年8月27日…拜會高鐵局長

搶救水雉委員會一行12人，1997/08/27下午2點拜會高鐵局長廖慶隆，感謝高鐵欣然接見，一個半小時的會談中，除了說明高鐵通過地區之水雉近年族群變化外，同時

1. 表達保育團體對水雉的嚴正關切；
2. 請高鐵局依環評結論，先劃設台南水雉保護區，後該路段高鐵興建；
3. 督促農委會提高水雉的保育層級為瀕臨絕種保育類，高鐵責無旁貸；
4. 因高鐵興建，由徵收用地以來已導致環境改變、棲地消失等對水雉存續之負面影響，高鐵應提供保護區用地，並相對提撥一定比例經費作為水雉保護及持續調查、監測之用；
5. 選擇適當區域（租或買）做為日後水雉族群擴散的棲地。

高鐵回應：

1. 水雉保護區之設置，需由各方共同推動，高鐵局願配合鳥會及台南縣政府推動劃設保護區；
2. 高鐵局將盡力協助搶救水雉系列活動及復育水雉計畫。

1997年9月3日…民間無償提供水雉保育用地

土生土長的彰化二林鄉人陳慶輝，目前從事蔬菜批發生意，日前因媒體揭露，全台灣水雉已剩下不到50隻，再加上高鐵將直接穿越牠們最後一塊棲地，基於生命平等，每個生物都有它存在的價值的簡單概念，即刻與彰化鳥會聯絡，表示願意提供自家農地，讓搶救水雉委員會

使用，做為水雉的復育地。

1997/9/3 由總召集中華鳥會副理事長廖世卿，親往二林洽商、正式簽約，蔬果商陳先生無條件提供土地給搶救水雉委員會使用十年，以為復育瀕臨絕種台灣本土水雉之用。

1997年9月9日…拜會陳唐山，獲正面回應

經濕盟策劃、協調，搶救水雉委員會拜會水雉保護區劃設之主管機關台南縣之縣長陳唐山，先由崑山技術學院翁義聰老師作水雉簡報，爾後探訪台南下營火燒珠的菱角鳥，老天作美，透過單筒望遠鏡，水雉奶爸關照幼雛畫面盡入陳縣長眼裡，那菱叢間翩翩飛舞的凌波仙子，勾動菱農划著船兒採紅菱的畫面，一時間驚喜聲四起，觀者莫不為這菱香雉影所動容。陳縣長親睹水雉曼妙姿態之後對媒體發言：「黑面琵鷺與水雉都是台南縣珍貴的自然資產，應全力推動保育，將透過農委會、水利會的協助來劃設保護區。」、「人是萬物之靈，我不相信。」、「地球若因人類過度開發，而失去了大自然的美，將是一大憾事。」以及「希望水雉能永續在台南」。隨後更請地主之一沈清益先生，共同來保護水雉，不撿拾鳥蛋，並減少噴灑農藥，若因此導至收成短少，由縣府酌情補償。沈清益則表示：「我們會保護水雉，水雉鳥很美，是火燒珠的寶貝。」

上述兩位多像鳥人在對話啊！真希望台灣水雉就此過著幸福快樂的日子。

1997年9月24日…背水一戰

1997/9/24(三)農委會野生動物保育諮詢委員會第八次委員會議中，就台南縣水雉棲息地現況提案討論。搶救水雉委員會則以，為台南縣水雉保護區劃設請命為主題，再由翁義聰老師簡報現況並訴求：

1. 先將水雉重要棲息地，台南縣德元埤及葫蘆埤等水域公有地以及周圍各 50 公頃陸域劃設為保護區後，再從事該路段高鐵興建；
2. 由德元埤經葫蘆埤到台南科學園區止之高鐵延線用地，規劃為綠廊；
3. 依照野生動物保育法及相關法令，將水雉由珍貴稀有保育類升級為瀕臨絕種的保育類動物名單；
4. 呼籲高鐵工程投標者，將水雉保護納入高鐵的經營管理中，共為台灣生態盡一己之力。

共識與決議：

1. 與會各方皆有必得劃設台南縣水雉保護區之共識，保育諮詢委員請高鐵確實依以下環評結論，先行完成水雉保護區劃設；
“生態部分：高鐵路線經過水雉、彩鵲等野生動物繁殖區之部份，尚未有具體保護措施，請另提保育計畫送審，未獲審查同意，該路段不得動工。”
惟這種大夥願共為危急物種努力的心意，能早在高鐵路線劃定之初，當機立斷更改路線，那該有多美；
2. 短期內，由台南縣政府與目前也有水雉繁殖記錄的台南縣火燒珠地主，協調以下結論：
a. 維持菱角耕作； b. 請地主不下農藥； c. 因之所導致之產量損失部份，由縣府補貼。
3. 長期性的保護，則請台南縣政府配合搶救水雉委員會以及李雄略、曾美麗、張萬福以及裴家騏四位諮詢委員共同推動；
4. 經費部份，由中央及省府協調支援；
5. 請高鐵主動配合搶救水雉委員會及台南縣政府，推動水雉保護區劃設，並提撥經費支援。
6. 嘉南農田水利會也願意配合整個水雉搶救活動，至於該區域要種植何種植物來復育棲地，則待 10 月 2 日水雉學術座談會後再訂。

1997年10月2日…水雉學術座談會

9月9日拜會陳縣長後，搶救水雉委員會一行人到麻豆吃碗糕，當場決議由翁老師籌劃水雉學術座談會，中華廖副理事長及翁老師分別向高鐵及台南縣政府爭取經費。飯後，廖老師

(世卿)準備上民視現場節目談水雉，我則與濕盟理事長曾瀧永及翁老師轉往咖啡館，為近期將召開的野生動物保育諮詢委員會，磋商腹案與因應對策，並草擬水雉學術座談會學者名單，最後我們邀約了水文梁翰斌、水生昆蟲彭仁君、鳥類劉小如及孫元勳、水質王健平、植物張穗蘋、郭城孟與陳擎霞、兩棲侯平君、淡水魚類方力行、經營管理邱文彥及張學文以及資料統計分析翁義聰等學者參與。

搶救水雉委員會於1997/10/2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。

水雉 (*Hydrophasianus chirurgus*) 小檔案

日據時代被列為天然紀念鳥的水雉，型態輕盈、浪漫典雅，別稱「凌波仙子」、「菱角鳥」。就世界性水雉言，在印度、東南亞等濕地，尚有水雉族群量，但就台灣地區來說，則其分佈與族群量是所剩不多，根據資料，每個月份都有記錄來看，應可判斷在台灣水雉是留鳥。台灣位於水雉自然分布的地域北界，水雉數量原本就不多，分布也不普遍。過去在宜蘭、台北、桃園、新竹、台中、彰化、台南、高雄、屏東、台東等地均見其蹤影，但近幾年來，原有的淡水沼澤大部份被改變為農田或建地，水雉的天然棲地已不存在，水雉因此改在菱角田或芡實田中生存。1977至1997年台灣地區曾記錄到水雉出現地點，如附圖。

夏羽，非常豔麗，特色是後頸部鑲著明亮耀眼的金黃色、外緣圍著一圈黑褐色邊、背與胸以下為黑褐色、雙翼潔白、初級飛羽末端鑲黑邊，並拖著很長的尾羽。冬天的非繁殖羽及幼鳥羽色則樸素不引人，是為保護色。水雉藍灰色的腳趾極長，展開時可將體重分散，故可輕巧地漫步在漂浮水面的植物上，華麗的外表加上優雅的姿態，博得凌波仙子美譽。

生態，主要棲息於池塘、湖泊、沼澤、菱角田及芡實田等水域地帶，以魚類、昆蟲、及植物之嫩葉、幼芽、種子為食，蜻蜓的幼蟲水蠶也是水雉的食物之一。繁殖季主要選擇有菱角、芡實等浮水植物生長的埤塘。非繁殖季對棲地的要求較彈性，浮水植物生長其上的埤塘、堤岸周圍有茂密芒草的埤塘，秧苗高度可供隱蔽的水稻田等都可接受。

為珍貴稀有保育類野生動物，繁殖季通常從四月到九月，但是也有些特殊的例子是到十一月才結束，正好配合菱角成長季節。水雉一妻多夫繁殖，在面積小、環境不好的狀況下，是一夫一妻，當濕地面積大，最多可以看到一妻四夫。由於一妻多夫制，故雄鳥負責孵蛋，是鳥界少有的奶爸，雌鳥負責維護領域、追求、防禦的任務。每一巢蛋數通常為四顆，蛋梨形，殼古銅色，極為光亮美麗，重量約12克。孵蛋為期21-22日，幼鳥是早熟型，出生之後就可以跟著親鳥到處活動。

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。

水雉繁殖的水域常會使用農藥、肥料，這些化學物質對於水質的污染，水雉的生存，幼鳥的繁殖，是不是會有有毒物質的累積，應該進行追蹤研究。

1997年10月23日…台南縣水雉保護區劃設協調會

永續發展(Sustainable Development)觀念在因應全球環境變遷的今日，早已被世界各國運用為經濟發展規劃與環境管理之指導原則。永續發展是，在生存於不超出維生系統涵容能力，改善人類得生活品質；符合當代人需要的發展，但不損及後代子孫追求其本身需要的能力；即人類與自然和諧相處。

目前，為全球單一工程投標金額最大的高速鐵路民間投資案，無疑是本世紀末台灣本島最受矚目的投資案，這不僅是著眼於四千四百億元預算的問題。台灣這個島嶼型生態環境，原為生物多樣化豐富之地，卻因不當之開發，棲地受到嚴重威脅，森林、海洋、河川及濕地生態系都遭受破壞，動植物物種不斷消失中。如何從永續發展的角度思考國土利用方式，擬訂一套經濟發展與土地資源共生的政策，並規劃出整體性管理策略，是國家發展的重要課題。

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。

對保護水雉言，台南縣水雉保護區劃設用地的選定，並非最佳解，只能算是搶救行動，搶救水雉委員會要走的路還長呢！

1997年10月20日…台南縣鳥選舉

水雉學術座談會結束前決議，由縣府舉辦縣鳥選舉活動。台南市野鳥會接受台南縣政府委託，承辦台南縣縣鳥選舉，候選鳥有水雉、黑面琵鷺、高翹鴿、燕鴿、環頸雉及朱鷲等，以台南縣國中小學生及縣民為主要票選者，獎品有單、雙統望遠鏡，水雉T恤及水雉、黑面琵鷺等DIY紙雕，共八千多件，非常豐厚。投票截止日為11月20日，並將於11月25日舉行開票，您猜，您猜，您猜猜看，到底誰將榮登縣鳥寶座。

暫時先說到這

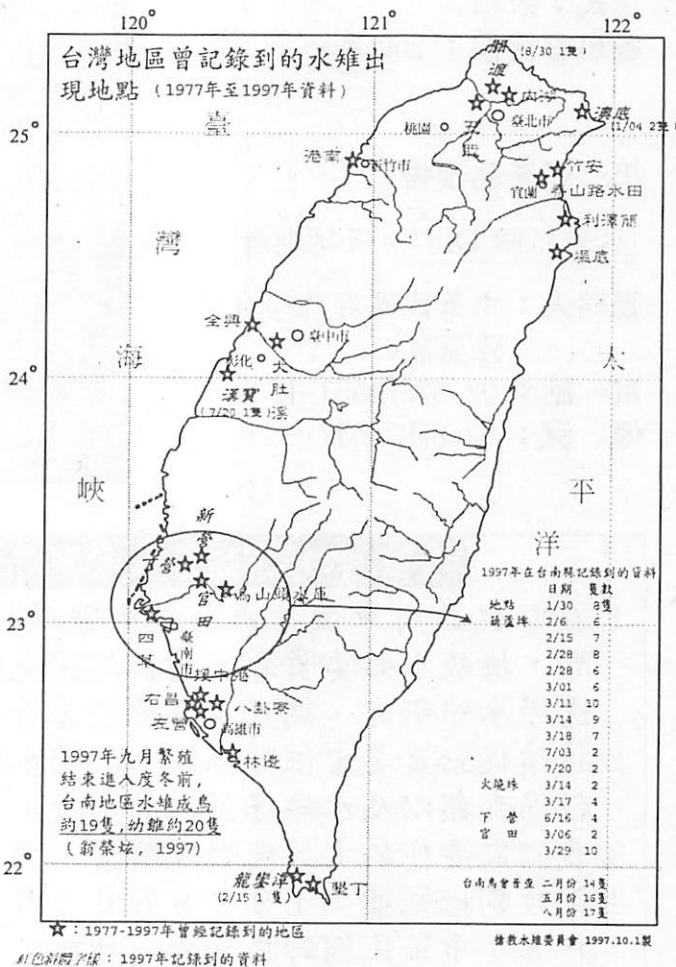
生態保育是理性與智慧的事，綁白布條、上街頭抗爭以至流血或許有效，但不是我們的風格。感謝四個月來付出關心及出錢出力的所有朋友，水雉的事多虧有您！

參考文獻

劉小如等，1987，救救我們，中華民國自然生態保育協會。

林崇一，1994，高速鐵路環境影響評估報告，交通部高速鐵路工程籌備處。

翁義聰等，1996，水雉永遠不要說再見，大自然第五十二期。



【廣告】

搶救水雉委員會推出 水雉系列產品

緣起：全國18個野鳥學會及中華民國濕地保護聯盟日前共同籌組了【搶救水雉委員會】，挺身共為水雉請命。為籌募搶救水雉專戶基金，搶救水雉委員會將推出一系列水雉產品，希望全國鳥會、鳥友及關心環境的朋友來共襄盛舉。

第一個產品：

水雉紙雕T恤，
委由彰化鳥會印製、出貨

水雉紙雕T恤

規格：XL、L、M、SS

樣式：短袖

各鳥會售價：250元

第二個產品預告

水雉紙雕DIY，敬請期待

聯絡人：中華民國野鳥學會
張盟麗

電話：02-87874551-12

傳真：02-87874547



設立水雉搶救基金的捐款專戶目的

1. 在督促政府單位站出來為生態環境、物種盡一份責任之際，搶救水雉委員會也積極展開覓地及棲地復育工作，期透過水雉研究、調查及棲地經營管理來搶救；
2. 持續促動農委會依野保法，調整水雉的保護層級為瀕臨絕種保育類以及水雉保護區的劃設；
3. 我們需要您的支持與慷慨解囊，共為台灣水雉盡一分心力；
4. 郵政劃撥帳號：19086046
戶名：中華民國野鳥學會 水雉專戶

【黑鳶廿年】

老鷹的故事第七部——紅紅與牠的同伴們(四)

基隆鳥會 沈振中

無論結局是什麼，我相信祇要執著的走下去，夢終有成真的一天。而夢要成真也絕不可能祇靠一個人的力量！當紅紅與牠的同伴們繼續在兩個後台等候、白點繼續以牠的獨門覓食法求生存時，王麗菊結束了和田寮洋為期一年的老鷹調查，9月17日，她到新店開始為第三個黑鳶族群做每月一天的基本資料收集，為「黑鳶二十年」跨出另一步。第二天，9月18日，也就是我編織黑鳶二十年大夢的第十天，洪粹然、李文夫婦決定贊助調查經費。

洪先生收集了有關台灣老鷹的所有剪報、資料，他對我的行徑也瞭若指掌，他因為鍾愛老鷹而以個人名義來關心、參與老鷹的調查及攝影，他將針對明年繁殖期幼鳥的繫放、追蹤以至牠們達到繁殖齡生下一代為贊助重點。他也要求須定期聚會討論進展，他不想祇是當個贊助人，他要保持關心、參與，他給我的第一個功課是：下次見面時要提出今年度繫放幼鳥的調查記錄，也就是紅紅與牠的同伴在兩個後台出現的統計數據。

夢要成真真的是需要許多人的參與、投入，對於洪粹然夫婦的加入，我除了心懷感激外，心中也默默期望有一天他們願意結合其它企業領袖為台灣的一種生物買地，或者成立一個研究基金會，贊助台灣本土生物的長期研究及攝影計劃，畢竟，一種生物的保育能否成功，長期資料的累積以及土地的取得是

很重要的關鍵因素。而我也堅信「黑鳶二十年」背後所呈現的意義是對自然萬物的長久關心與熱愛，黑鳶祇是一個象徵：台灣的每一種本土生物都應該有一個人、一個保育團體或一個企業成為牠們的代言人。

一巨嘴鴉與小老鷹一

9月19日，18隻老鷹在滿月的後台集合，包括BO，RG與紅紅。

9月24日，7隻老鷹在團圓的後台等待，包括2隻沒有腳環的小老鷹。這一天的觀察中，我又發現兩件以前沒發生過的事：16:00，2隻俗稱烏鴉的巨嘴鴉逗弄著2隻小老鷹，說也奇怪，烏鴉就是挑小老鷹逗弄，而不敢找上大老鷹，烏鴉逐枝從上或從下接近小老鷹，身體前傾趨向小老鷹，一副挑釁的模樣，而小老鷹也非等閒之輩，俟烏鴉跳到最接近的樹時，牠們一個跳躍往上或往下的朝烏鴉衝去，此時，烏鴉飛離，卻沒飛遠，牠們仍停在附近的樹上。小老鷹短暫的追逐後，又回到樹上休息，不到十分鐘，烏鴉又如法泡製的逐枝往小老鷹跳去，烏鴉大概是看準了小老鷹沒見過甚麼世面，一次又一次逗弄著牠們，其實烏鴉並未真正碰到小老鷹半根羽毛，我猜想牠們大概是愛玩，想挑逗小老鷹陪牠們追逐一陣子，而小老鷹也真是耐不住性子，沒兩下就被惹毛了，一追逐就正中烏鴉的詭計！烏鴉是絕不可能去挑逗那些老神在在的大老

鷹！

另一件事情是：17:30 之後，老鷹們在後台與前台之間的第 2 後台等待，牠們並未飛往聚集區聚集，而是直接在這第 2 後台的山坡上停停起起。17:40，一共有 8 隻在那片相思林裏理羽、換枝，行爲一如在其他正式的夜棲地般。從垃圾場可以直視牠們停棲的相思林，25 倍的鏡頭裏看著牠們睡前的各種動作，彷彿間，又回到當初從大武崙炮台看牠們在情人湖的相思林準備夜棲；竟也那樣類似，夜棲林附近有一條廢棄的山路經過。一直到天黑，牠們仍在相思林內理羽、換枝，準備夜棲。

9 月 25 日，16 隻老鷹在滿月的後台等待，包括紅紅、BO。

9 月 26 日，團圓後台的 9 隻老鷹並未久留即往聚集區飛去。未見到烏鴉逗小老鷹，老鷹並未再在第 2 後台夜棲。

9 月 28 日，在團圓與滿月兩地每月一次的同步調查，10 隻 + 16 隻，總共 26 隻老鷹在兩地參加聚集儀式。在聚集的稜線上，老鷹仍然有抓枝、追逐的行爲。

一小小鷹兒要有個家一

十月，中華飛羽（第 8 卷第 10 期）刊載「黑鳶二十年大夢」後，想幫助完成夢想的朋友陸續出現，我也爲了北縣的老鷹保護計畫而與北縣官員有了第一次非正式見面，此時，在兩地聚集的老鷹隻數卻也有了極大的轉變——

10 月 3 日，滿月 11 隻，10 月 5 日，團圓 13 隻。10 月 11 日，滿月 16 隻，包括 RG、**小雞**及**黑環**。當晚，台北鳥會的張祥佑表示他願意協助「黑鳶

二十年」的實現，他從事廣告行銷、美編，可以從企劃案著手來尋找企業資源，他與他的女友打算每月捐三千元贊助黑鳶二十年的調查。10 月 12 日中華鳥會秘書長馮雙約了台北縣政府負責保育業務的古鳳龍先生一起勘查老鷹的重要棲地，我們先在基隆火車站見面，然後分坐兩部車，約好在濱海公路某漁村前的停車場碰頭，我與馮雙先到約定的停車場，正擔心古先生會不會找不到這地點時，我們眼看著他們的車子從前面駛過，沒有停下。我們猜想，他們會即時發現開過頭，再轉回來，可是，一等再等，我們決定開車去找他們，結果，我們追了十多公里的路程仍未看到他們覺得太離譜了，與原先約定的地點相差太遠，就打了通電話回中華鳥會，說明我們仍在原先約定的地點等他們，然後我們開車回原來的停車繼續等他們出現，結果，我們又等了一個多小時，再打電話回中華鳥會時，古先生竟然留話叫我們不用等了，他們去另一個鄉鎮辦別的事去了！

我與馮雙一下子楞在那兒，一時之間無法接受這個事實，他們根本無心要勘察老鷹的重要棲地。我向馮雙建議還是要發公文，正式請求縣政府重視老鷹的保育問題，否則，像這樣祇是口頭約定出來勘察，無憑無據，他們就這樣把我們放鴿子了！我也意識到以台北縣政府官員如此的心態，老鷹保育這條路真的會很不好走。

黃昏時刻，我帶著氣憤的心情繼續每週一次的後台調查，結果，老鷹也給了我一個意外，17 隻老鷹在團圓的第二後台等待，這數目超過前幾回所看到

的太多了，直覺的，兩地的老鷹有狀況了。

接著的10月15日及17日，陳得康及高仲彥鳥友分別在金山、清水見到紅紅，那是距離紅紅出生地約20公里的地區。17日那天，我們在團圓、滿月兩地同步記錄老鷹的聚集隻數，老鷹又令我驚訝了一次：團圓23隻，滿月14隻。比上個月的同步記錄多了11隻，而在團圓聚集的老鷹隻數持續增加，也顯示了兩個族群之間真的是了唯妙變化。

紅紅出現的位置偏離團圓甚遠，甚至超越滿月山區，而老鷹們又逐漸集中到團圓，這顯示老鷹們活動的範圍涵蓋了兩個聚集族群，但牠們似乎有一套機制來決定每晚該在那裏夜棲。我一直有著一股強烈的直覺—牠們有1至2隻「長老」在左右族群份子的決定，但是，我提不出證據！

每週一次的調查繼續著，10月22日，團圓的後台13隻老鷹，10月23日，滿月的後台12隻。兩邊又恢復均等。但是——

10月31日，團圓23隻，11月1日，滿月只剩5隻。11月7日，滿月只有8隻，11月9日，團圓後台16隻，包括紅紅；這個黃昏，兩隻烏鴉又來搗蛋，牠們依舊逐枝靠近老鷹，結果，這回換成3隻老鷹追趕其中的一隻烏鴉，牠們在林緣穿梭，另一隻烏鴉與一隻老鷹卻停在同一棵樹上相安無事。20分鐘後，老鷹主動追逐，咬著食物的烏鴉，看來，老鷹已從被動轉為主動，烏鴉是無法再從老鷹這兒得到甚麼便宜了！

隔天，11月10日，我到團圓前台的河谷守候，15:50，2隻。16:00，1隻。16:10，3隻。16:20，一下子冒出18隻。16:30，20隻。16:40，27隻。16:50，30隻，17:00至17:30間，31隻。牠們就在河谷及稜線上方盤旋、滑翔、追逐，然後一起進入夜棲地。31隻！我幾乎不敢相信這個數字！這是1992年我遇見老鷹以來，在同一地區見到的最大量。而相對的，滿月老鷹隻數的突然減少似乎意味著牠們又將棄一個棲地了！

我算了算從7月4日至10月31日止在兩個後台的調查記錄，各18天次的調查中，紅紅與牠的同伴們只在團圓的後台出現過8隻次，其中BO 6次，RG 2次，但牠們在滿月的出現次數卻高達28隻次，BO 8次，紅紅9次，RG 7次，**13金** 4次。若單單祇算小老鷹的隻數，從7月至10月，團圓—滿月的幼鳥隻數比為：2-5，2-6，4-8，5-3，很顯然的，10月份的記錄確實與7-9月的相反，若計算聚集總隻數，兩地在7-10月的隻數比分別為7-17，11-15，10-18，23-15，也是在10月份起了變化。

為了確認這樣的轉換，11月17日黃昏，我、高仲彥、游創政分別在團圓，新樂園，滿月三地同步記錄老鷹隻數。結果是驚人的：聚集總數再創新高一共42隻，其中光是在團圓就聚集了34隻，另外二地卻各祇有4隻。

這顯然已成定局了！原先在滿月的老鷹幾乎全部移到團圓參加聚集盛會了，原因呢？是甚麼因素造成老鷹又放棄了一個聚集棲地呢？

一小段新闢的山路改變了老鷹聚集的生態，牠們敏感的寧可遷到離海岸較遠的團圓山區。滿月的山區原本就存在著一條廢棄的山徑，我也曾在該條山徑上近看老鷹低飛而過，然而，最近，那條廢棄的山徑盡頭又有開挖的痕跡，怪手已在稜線上挖出一小段約2公尺寬的黃土路。

老鷹就是這麼奇怪，可以選擇廢棄山徑或登山小徑旁的林子夜棲，卻偏偏對施工中的道路特別反感，避之唯恐不

及，過去在瑪鍊山及情人湖的2度遷移同樣是因為開路的工程所造成。當挖路工程停工後，牠們並未回到原來的夜棲地。

我在想，老鷹不會再回滿月進行大族群的聚集了，剩下的幾隻大概就是那些原本即在附近山區繁殖的個體，包括放生鷹黑環以及小雞。而原先計劃為牠們爭取的三大塊保護區也自動減掉一大塊，這是繼瑪鍊山、情人湖之後的第三次棲地喪失！（待續）

【研究調查】

世界賞鳥日地區統計

中華鳥會 方偉宏整理

本次「第三屆世界賞鳥日」的鳥種紀錄的種類，數量及參與人數都比去年來得少，且在特有種方面只紀錄到6種（至少為BirdLife I。募款到美金60元，由NTT贊助）相較去年，差得蠻多的，不過去年時間上拉得較長許多，故整體說來差強人意，有興趣鳥友可自行比較本年全月及去年的結果，會蠻有趣的。感謝所有參與的鳥友及方兄，願來年再努力，甚至組團到國外。

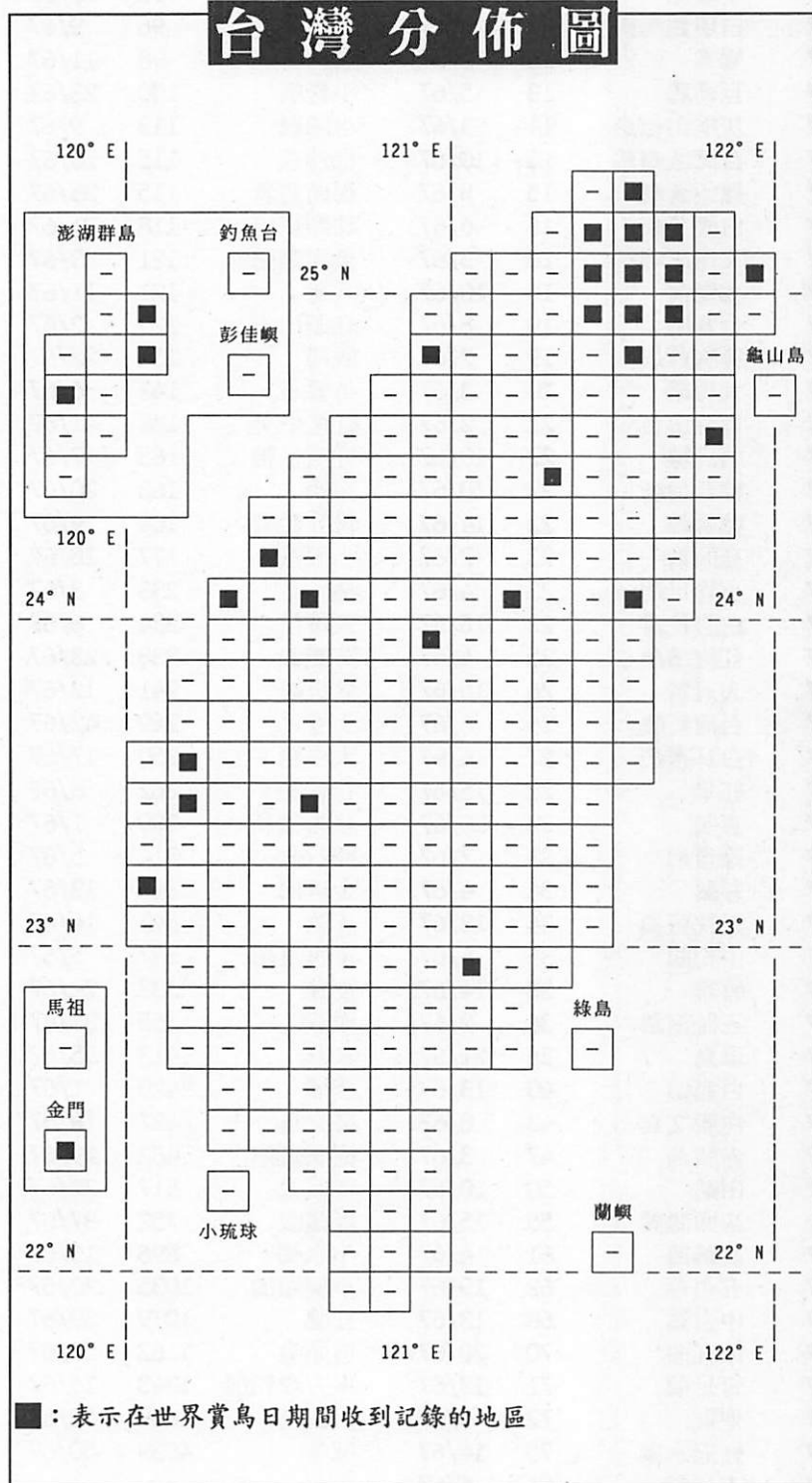
* * 數量為全部記錄之總計 * *

鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數
日本松雀鷹	1	1/67	髮冠卷尾	1	1/67	黑鳶	2	1/67
鳳頭潛鴨	1	1/67	赤腹山雀	1	1/67	魚鷹	2	2/67
蒼鷹	1	1/67	茶腹鵝	1	1/67	棕三趾鶉	2	2/67
赤腹鷹	1	1/67	畫眉	1	1/67	尖尾濱鵝	2	1/67
鵝鶉	1	1/67	小鷓眉	1	1/67	丹氏濱鵝	2	1/67
藍腹鵝	1	1/67	小翼鵝	1	1/67	小杓鵝	2	1/67
白冠雞	1	1/67	小剪尾	1	1/67	蒼翡翠	2	2/67
彎嘴濱鵝	1	1/67	黃尾鵝	1	1/67	戴勝	2	1/67
山鵝	1	1/67	灰叢鵝	1	1/67	玉頸鴉	2	1/67
翠翼鳩	1	1/67	藍尾鵝	1	1/67	鵲鵝	2	1/67
灰林鴿	1	1/67	台灣小鶯	1	1/67	赤腹鵝	2	2/67
中杜鵑	1	1/67	褐色柳鶯	1	1/67	赤喉鵝	2	1/67
領角鴉	1	1/67	白腹鰈鳥	2	1/67	九官鳥	2	1/67
黑頭翡翠	1	1/67	赤頸鴨	2	1/67	紅梅花雀	2	1/67
地啄木	1	1/67	赤膀鴨	2	1/67	黑臉鵝	2	2/67

鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數	鳥名	數量	次數
綠頭鴨	3	2/67	鉛色水鵝	11	3/67	冠羽畫眉	88	2/67
白眉鴨	3	1/67	黃眉柳鶯	11	4/67	白翅黑燕鷗	90	1/67
灰面鷺鷹	3	1/67	小卷尾	12	3/67	灰鵲鴿	96	31/67
黑翅鳶	3	1/67	白環鸚嘴鵝	12	2/67	白尾八哥	96	9/67
燕隼	3	3/67	鴛鴦	13	2/67	家八哥	98	11/67
緋秧雞	3	2/67	巨嘴鴉	13	5/67	小彎嘴	100	23/67
蒙古鴿	3	2/67	灰喉山椒鳥	14	3/67	小鵲鸛	113	9/67
長趾濱鵲	3	2/67	台灣紫嘯鵝	14	10/67	棕沙燕	115	10/67
大濱鵲	3	2/67	鳳頭蒼鷹	15	8/67	褐頭鷓鴣	115	25/67
斑尾鵲	3	3/67	白腰草鵲	16	6/67	珠頸斑鳩	118	31/67
流蘇鵲	3	2/67	叉尾雨燕	16	3/67	黑腹燕鷗	121	3/67
野鴉	3	3/67	大彎嘴	17	10/67	八哥	127	11/67
紅尾鵲	3	1/67	金背鳩	19	8/67	紅頭山雀	129	2/67
輝椋鳥	3	1/67	黃胸薺眉	19	2/67	磯鵲	134	22/67
黑領椋鳥	3	2/67	大杓鵲	20	3/67	小雲雀	142	6/67
岩鷺	4	3/67	青背山雀	21	2/67	紅尾伯勞	158	41/67
松雀鷹	4	4/67	頭烏線	22	10/67	紅嘴黑鵝	165	17/67
反嘴鵲	4	2/67	棕背伯勞	22	10/67	樹鵲	163	20/67
小燕鷗	4	1/67	藍磯鵝	22	14/67	粉紅鸚嘴	164	9/67
白尾鳩	4	2/67	烏頭翁	23	2/67	小雨燕	177	18/67
虎鵝	4	4/67	小青足鵲	23	4/67	林八哥	233	3/67
茅斑蝗鶯	4	2/67	白腹秧雞	22	16/67	灰斑鴿	234	6/67
斑紋鷓鴣	4	3/67	紅胸濱鵲	25	4/67	黃鵲鴿	238	23/67
寬嘴鵲	4	2/67	大冠鷺	26	15/67	鷹斑鵲	241	12/67
紫壽帶	4	4/67	台灣藍鵲	26	6/67	大卷尾	249	42/67
灰背椋鳥	4	2/67	白耳畫眉	27	4/67	大白鷺	250	17/67
鷓鴣	5	3/67	紅隼	28	15/67	花嘴鴨	262	6/67
黃小鷺	5	4/67	喜鵲	32	10/67	絲光椋鳥	300	1/67
小啄木	5	2/67	綠畫眉	33	7/67	翻石鵲	314	5/67
灰斑鵲	5	3/67	彩鵲	34	4/67	金斑鴿	326	12/67
紅胸啄花鳥	5	1/67	黑枕藍鵲	34	12/67	蒼鷺	343	14/67
東方白鵲	6	3/67	中杓鵲	35	6/67	黑腹濱鵲	347	5/67
朱鷗	6	2/67	竹雞	36	14/67	夜鷺	333	22/67
河鳥	6	1/67	三趾濱鵲	36	2/67	洋燕	355	36/67
遊隼	7	6/67	翠鳥	36	21/67	家燕	413	35/67
綠鳩	7	4/67	白鵲鴿	40	13/67	燕鴿	420	1/67
番鵲	7	7/67	白腰文鳥	43	8/67	斑文鳥	427	18/67
棕扇尾鶯	7	4/67	赤腰燕	47	3/67	繡眼畫眉	462	19/67
褐鷺	7	1/67	田鵲	50	10/67	黃頭鷺	517	22/67
灰椋鳥	7	5/67	灰頭鷓鴣	55	15/67	綠繡眼	752	37/67
澤鷺	8	4/67	高蹺鴿	61	4/67	小水鴨	896	13/67
鐵嘴鴿	8	4/67	五色鳥	62	19/67	小環頸鴿	1035	20/67
栗喉蜂虎	8	1/67	中白鷺	68	13/67	紅鳩	1079	30/67
大葦鶯	8	7/67	山紅頭	70	20/67	白頭翁	1162	52/67
黑喉鵲	9	5/67	青足鵲	71	13/67	東方環頸鴿	1243	15/67
棕面鷺	9	2/67	聖鵲	72	5/67	小白鷺	1669	43/67
黃足鵲	10	5/67	紅冠水雞	75	14/67	麻雀	4039	50/67
極北柳鶯	10	7/67	赤足鵲	84	6/67			

世界賞鳥日，10月4-5日，共計67筆記錄，188鳥種，數量7481隻

台灣分佈圖



記錄人：53人

薛綺蓮, 林金雄, 丁昶升, 蕭木吉, 曾秋文, 陳順章, 傅勇藏, 許恒維, 邱振中, 黃國揚, 許映威, 陳岳輝, 李明昆, 李慶豐, 沈明仕, 林宗以, 石瑞德, 呂長益, 李平篤, 汪永祥, 吳尊賢, 徐薇薇, 高林助, 張天明, 石方, 張傳炯, 吳鐵洲, 許百舟, 余維道, 許智揚, 邱淑媛, 陳水生, 陳江文, 吳清墩, 胡林志, 江明亮, 茆世民, 程思愉, 黃文吟, 黃玉明, 王碩顯, 黃瑞政, 楊宗瑋, 詹順貴, 廖耿能, 劉慶文, 蔡牧起, 蔡若詩, 鄭謙遜, 張文慶, 蕭桂珍, 張毓敏, 謝集娟

地點記錄數

台中武陵農場	台北關渡
台北七星山	台北觀音山
台北二子坪	台東松林橋
台北三峽鹿母潭	台東武陵
台北大安公園	台南七股
台北小格頭石碇	宜蘭無尾港
台北內湖內溝里	宜蘭福山植物園
台北木柵貓空	花蓮國福里苗圃
台北北投	金門慈湖
台北台大校園	南投埔里公田溝
台北四坎水	南投埔里籃城
台北立農	南投梅峰
台北汐止森小	新竹
台北老梅	新竹青草湖
台北直潭國小	新竹港南
台北社子	嘉義中埔
台北虎山	嘉義東石
台北金山六股村	嘉義獨立山
台北烏來	嘉義鰲鼓
台北貢寮田寮洋	彰化八卦山
台北清水大尖山	彰化大肚溪南岸
台北深坑	彰化漢寶
台北野柳	澎湖花嶼
台北植物園	澎湖鳥嶼
台北華江橋	澎湖湖西露營區
台北貴子坑	
台北陽明山	
台北新店五峰山	
台北福山	

金門 1997

高雄鳥會 歐瑞耀

十月底參加高雄鳥會活動，去金門看鳥，三天下來，感觸良多。

「鳥類是人類生活的指標」，這句話用來形容金門目前的情景，最恰當不過了。二年前去過金門一趟，只不過兩年時間，卻變了很多。該說是進步、繁榮或是退步、破壞呢？顯然金門人或金門的領導者，對保育的觀念不足，在總體開發的過程中，沒有把保育放進去，生態破壞了以後，有些是永遠無法恢復的；即使再花一百倍的代價，也換不回原貌。

以浯江口及附近漁塢、田園為例，兩年前的清早，我可於八十分鐘記錄到三十七種鳥類，而這次只有二十六種，兩年相差十一種；特別是鵲鳩，我的新紀錄種，只有金門才有，非常驚豔，但十分鐘後，我再也不看了，因為就像在台灣看到麻雀一樣不常；另一個經驗是戴勝—金門的最大特色鳥，一棵樹上有七隻，看到你爽為止。而目前這兩種鳥，在浯江口雖是可見，但也不多了，因浯江口已開始加蓋作為停車場，且家庭排放廢水越來越多；環境惡化，鳥類也就越少了。

金門酒廠在半山腰，崖下沙灘及海面上聚集了數千隻水鴨，以赤頸鴨、小水鴨為主，混雜三十多隻尖尾鴨、琵嘴鴨及花嘴鴨等等，倒是一個非常好的賞鴨據點，這一大群水鴨逆水向上走，目的是在競食酒廠排放的殘餘酒糟或其他

雜物，吃得津津有味。金門高粱聞名全台，去玩的旅客多少也要品嚐一口，連過境的鴨子也人模人樣的吃喝起來，可別吃多了，會變成醉鴨的！金門酒廠可說是金門最大的工業，排放量一定很大，鴨子會去吃，一定是有殘渣或顆粒狀的廢棄物；卻不知是否環保設備或廢水處理有問題？流到大海後對生態可有影響？不過群鴨來此覓食渡冬，倒也是一個新的生態。

金門只有一百五十平方公里，自然資源有限，自八十一年開放以後，旅客大量湧入，消費可能會為金門帶來財富，然而付出去的代價也值得深思，這些利益與環境的考量孰重孰輕？台灣是一個很明顯的例子，整治一條高屏溪要花八百億；試問究竟多少人污染了或竊取了多少好處？三十年前經濟起飛時，有誰來警告台灣政府要保護環境？金門人應該好好評估一下：急功近利或永續經營對後代子孫影響之重要性。

金門國家公園成立兩年，適逢其時可發揮保育功能，唯面對經濟開發的壓力，草創期間也倍感辛苦。期望結合有見識、有長遠眼光的地方人士，加強宣導保育理念，使這座海上公園鳥語花香，永保綠意。留點青山給子孫吧！

【會務報告】

中華民國野鳥學會 TEL:(02)87874551

副祕書長 魏美莉

一、賀，1997年12月起，台北鳥會有了屬於自己的窩-【復興南路會館】。

北鳥由1973年9月5日成立「Taiwan Birdwatcher's Group」是為前身開始，1974年加入中華民國保護動物協會成為其分會名為「台北賞鳥會」、1982年改稱「台北鳥會」以至1984年獨立為「台北市野鳥學會」至今24年了，是為鳥界大哥大。

歷經借用台北市立動物園(圓山)、震旦中心場地，至1985年進租敦化南路陳光偉鳥友家而有了會館、繼復興南路、和平東路再回到復興南路，能購置一個安定的家，過程中北鳥展現經營管理的團隊實力，的確令人佩服與羨慕。

二、1998年元月11日的中華鳥會第二屆賞鳥大賽已開始報名了，您組好隊沒？今年由新竹鳥會承辦，負責人黃麟一，他用心為各位鳥友準備了豐富的獎品如下：

- ① Leica 幻燈機，送報名隊數最多之鳥會或單位(12月底截止)；
- ② Nikon 望遠鏡，送第一名隊伍；
- ③ 自然音樂CD，送第二、三名隊伍；
- ④ 並由中華鳥會、新竹鳥會、彰化鳥會、桃園鳥會、台南鳥會、台北鳥會及民生報提供獎品，給搶先報名的前五隊鳥友。有意者請速洽 03-5720312、03-5728675 報名或填妥報名表逕傳 03-5728676，以免向隅。

三、1998年元月份全國鳥活動份外熱絡，您準備好一起來參與了嗎？凡參加2、3項者皆有小小禮物，希望您喜歡，當然更歡迎您贊助獎品，愈多愈好。

1. 第二屆賞鳥大賽

時間：1/11(日)

參與方式：事先組隊報名

記錄方式：①②

2. 亞洲濕地鳥類調查

時間：1/10(六)至1/31(六)

參與方式：鳥會或個人依濕地別安排

記錄方式：①

3. 新年鳥類調查

時間：1/10(六)至1/31(六)

參與方式：鳥會或個人依調查點安排

記錄方式：①

4. 亞洲黑面琵鷺同步調查

時間：1/17(六)至1/18(日)

參與方式：鳥會或個人依濕地別安排

記錄方式：①

註：①依各調查點記錄鳥類調查結果，要有數量，交中華鳥會；

②將上山下海之各賞鳥點記錄彙總，交新竹鳥會。

③本活動一律辦理保險，承辦單位依保單確認參加隊伍。

四、繼墾丁賞鷹揭開1997驚秋候鳥季序幕，11、12月依然是熱鬧滾滾，金門莊西進老師以送每位參加者一本書為號召；花蓮原擔心鳥況不佳，卻得近距離觀賞，參與者沒不興奮雀躍；台北則萬人空巷，人比鳥多，是關渡最後一次的大型候鳥季了，往後因重整關渡自然公園之濕地生命，將朝精緻、知性、生態休閒方向來經營；台灣省鳥會以小而美的型式呈現，各展不同風貌，而將自然觀察喜訊傳播的心情卻是一樣的。驚秋好戲才上演，別忘了參與。

五、郭理事長代表中華鳥會，1997年10月20-24日參加於日本召開之國際鳥盟亞洲委員會，本次會議主要針對以下兩個議題進行討論，

1. 界定鳥類重要棲息環境的IBA (Important Bird Area; IBA)；

2. 界定鳥類遭受威脅程度的「亞洲鳥類紅皮書」(Asian Red Data Book; RDB)為配合1999年ARDB之出版，中華鳥會將把擬訂的名錄及相關資料，先請袁孝維老師審訂後，於12月底送日本鳥會，進行編譯、彙整的工作。

六、1997年10月31日至11月2日(五六日)配合候鳥季，郭承裕理事長與林茂男常務監事領軍一行人拜訪金門鳥會，這一趟路要感謝的人太多了，金門人熱情好客自古然。莊水池理事長、總幹事楊瑞松校長、莊西進老師、鳥友王光添(老爺山莊老板)、資深鳥友李慶豐、許永面老師、鄭啟超校長、李錫南常務監事、葉鈞培、李明治鳥友及金門時報記

者薛中仁熱情招待，「雞頭魚尾」大禮，盛情難卻。會中力邀金門鳥友參與中華會務。感謝，王光添鳥友代表金門鳥會回應，參與11月8日假中華會館會議室召開之第五屆第三次常務理監事會。

11月1日上午拜會金門國家公園，蒙副處長、張明洵秘書贈書款待及王瑞華小姐的行前協助，也是要說，謝謝。

- 七、1998台灣野鳥生態月曆一本傳統，選取了12幅精彩的鳥類生態作品，並外加博士級鳥友沙謙中，撰寫篇篇雋美的野鳥小品相應和，賞心又知性，所剩不多，意者請洽全國各鳥會，或郵撥12677895中華民國野鳥學會訂購，相關資訊請見第一頁月曆廣告。
- 八、水雉觀察喜訊，1997年10月31日花蓮鳥友宜蘭行時，見到凌波仙子翩然起舞，朋友，您最近也見到牠嗎？期待您的回訊。
- 九、另外，搶救水雉委員會委託彰化鳥會製作水雉紙雕T恤，正在各鳥會熱賣中，中華將營餘全數捐到水雉專戶中，請您共襄盛舉。當然我們也歡迎您慷慨解囊，郵撥19086046直接捐款至中華民國野鳥學會水雉專戶。
- 十、台南市野鳥會接受台南縣政府委託，承辦台南縣縣鳥選舉，候選鳥有水雉、黑面琵鷺、高翹鴉、燕鴉、環頸雉及朱鷲等，以台南縣國中小學生及縣民為主要票選者，獎品有八千多件，非常豐厚。投票截止日為11月20日，並將於11月25日舉行開票，您猜，您猜，您猜看，到底誰將榮登縣鳥寶座。
- 十一、又是歲末迎春之季，您繳交新年度會費了沒？請您邀約親朋好友一起來入會，您的參與是我們進行生態保育工作的原動力。

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1404人，
桃園鳥會 212人，新竹鳥會 259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 **

中研院植物研究所 植物學彙刊
澎湖鳥會 認識花嶼
雪霸國家公園 雪霸國家公園85年年報及雪霸國家公園CD
王世津 台灣省林業陳列館解說手冊

** 水雉專戶捐款名單 **

10月29日	陳永炅	2,000
10月30日	吳瑞生	1,000
11月3日	翁湧榮	1,000
11月8日	鄭僑方	1,000
11月10日	王護倫	500
	王怡婷	1,000
11月16日	康淑佩	2,000

■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(03)8345841

總幹事 劉芝芬

- 一、又是候鳥南遷的時節。令人痛心的是，一些不法人士處處張鳥網，甚至在休耕的水田下毒餌。日本角鴉、田鴉、鶺鴒、紅尾伯勞等，被熱心巡邏的鳥友挽回一命；而數十隻小水鴨、花嘴鴨卻葬身在水田中；黃小鷺、松雀鷹也像中毒般精神不振。數名鳥友自組「拆除大隊」，上山下海為鳥兒清除致命的陷阱。真謝謝你們，不過還是要提醒您，千萬要注意自身安全!!
- 二、10月31日的宜蘭行，感謝宜蘭鳥友陳崇聖、呂學麟、林銀海先生的陪同，使大夥得以盡賞「沼澤之鄉」的水鴨群，也目睹了千百隻金斑鴉佇立在焦黃農地上的盛況。除了稀有的黑面琵鷺、跳鴉、裡海燕鷗外，最令人興奮的就是一隻凌波仙子—水雉翩然飛到我們的眼前。聽說宜蘭已數年沒有水雉的記錄，而花蓮到目前為止，則一直不見其蹤跡。看到水雉，令鳥友們直呼不虛此行。
- 三、原訂11月9日下午舉辦的候鳥日活動，因考慮秋高氣爽的週日下午，花蓮溪口會有過多的人為活動，於是臨時提前在

上午 7:30 展開，少數沒有通知到的鳥友，抱歉了！這次活動中，蒼鷺、小水鴨、花嘴鴨、黑嘴鷗、大黑脊鷗、斑尾鷗及磯鷗都在近距離之內，令初次賞鳥的民衆大開眼界。在此感謝解說站杜懿宗、郭明宗、趙長勝、賴俊聰、賴俊杰、羅俊龍、方韻如、連美澤、游輝山、林佳貞和吳瓊瑩的熱情演出，及服務站邱惠玉、劉健民、王曼麗的熱心坐檯。

- 四、謝謝小樹苗幼稚園的葉爸爸、邱媽咪及曉慧、玉君為候鳥日的工作人員和眷屬們張羅豐盛的火鍋大餐。大夥暢快吃喝，卻是忙壞了掌廚人。下回候鳥日活動後，不知可否再來一次？
- 五、恭喜解說員呂立鵬和本會會計義工林秀雲終於在 11 月 9 日訂婚。看來，喝喜酒的日子不遠了！

基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹長 吳清香

- 一、秋候鳥季活動在各鳥會已陸續展開，本會活動主題訂為「一九九七基隆港老鷹季——黑色風箏·鷹翼」，日期為 86/12/14~87/1/4，活動內容及時間請參考活動預告。
- 二、11/16 本會 10 位義工，帶領南山人壽保險(股)公司員工約 60 餘名，由基隆港演賞鳶而候硯識礦坑歷史及壺穴地形至田寮洋賞鳥，在芒花盛開的季節，體驗大自然的奧妙，為推廣的腳步更邁前一步。感謝這 10 位義工(高仲彥、吳清香、邱慶耀、陳榮昌、簡榮成、趙文男、謝家鵬、張素梅、林芳怡、林雯淑)辛苦了！
- 三、1998 年的精美月曆業已出爐了，專家們拍攝的鳥兒，張張栩栩如生，愛鳥的您可千萬別錯過了！請速至會館選購，會員並享有八折優待！
- 四、一年又將近尾聲了，八十七年的年費(1200 元)也已開始繳納了！請各位會員撥空至會館繳納或到郵局劃撥(帳號：17356740 基隆市野鳥學會)。

**** 黑鷺捐款 ****

09/03	伍彥錚 1,000 元	沈振中	9,000 元
	袁瑞雲 7,200 元	孫玲玲	4,200 元
	張素梅、林怡嫻		2,100 元
	麻名梅、彭翠娟		4,200 元
	柯惠珍、陳榮昌		4,200 元
10/16	李慧娟		12,000 元

**** 一般性捐款 ****

08/27	麻名梅 3,000 元	彭翠娟	3,850 元
	林怡嫻 2,750 元	吳清香	4,840 元
	姚用岑 5,000 元	林雯淑	1,100 元
	曾芳美、黃學經		各 1000 元
	簡榮成、李承德、柯惠珍、藍瑞玲、簡素端、張素梅		各 1000 元
	王文賢、陳美玲、陳榮昌		各 2,200 元
10/26	雙溪社教站		6,000 元
11/08	吳佩蘋		3,000 元
11/14	簡榮成		580 元
11/16	高仲彥、吳清香、邱慶耀、陳榮昌、簡榮成、趙文男、謝家鵬、張素梅、林芳怡、林雯淑		10,000 元

**** 書籍捐贈 ****

- 周大慶—藍色的精靈
 花蓮縣野鳥學會—花蓮溪口賞鳥手冊
 邱文彥—我家住在福爾摩沙
 陽明山國家公園管理處—草山鷹飛錄影帶乙卷
 省政府農林廳—CITES 辨識圖鑑—鳥類二冊

台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 馮 雙

※我們搬家了！

當您收到這期會刊時，我們已在新會館中，整理打點歡迎您回家的各項準備。搬家前各組義工都提供不同的協助，建議搬家方案，打包，搬運和找個黃道吉日，贈送燈飾、桌椅、冰箱...許多會裡所需的東西，真是太可愛了。也許買房子的決定時間是極為迅速的，但卻是很多次的討論、評估，現場勘察，天哪！那絕不是一兩個人能做到的事。

理監事會中決議成立營業小組，交付林金雄及王新任兩位理事率眾專職人員共同研

擬推動，經過三次會議討論，有了構想及階段性的活動，其中分為四個大項：①搬家事宜。②紀念品製作。③募款方法。④入厝大禮。大家對它的期待最深，我們決定的黃道吉日是：87年元月1日，是開國日，又是25週年慶—這一整年喜悅的起始，入厝的好日。活動是下午2:00開始，晚上8:00結束，晚餐吃便當，約您來“搓”圓子呀，其它內容是保密一下吧！但還是忍不住透露一點吧！

2:00 ~ 2:40 儀式—全體義工演出
 2:30 ~ 4:30 尋寶遊戲及義賣活動，吃圓子
 5:00 ~ 5:30 吃便當
 5:30 ~ 8:00 小公園內露天睦鄰活動

■ 鳥會新址 ■
 台北市復興南路2段160巷3號2F

※拼現金買會館

多有趣的標題，水鳥季你也曾是參與義工之一嗎？頭上繃了布條的我們，真是奮力一搏了！大家真是努力，接下來一連串の入厝活動、雁鴨季、會員大會…。25週年慶，這一年中的所有活動中您都將會看到這句標題，為購置會館而貸款500萬元，在這一年中，將募集回來，歡迎您來詢問。

※搶救水雉

配合全國的水雉保育行動，“買T恤，換水雉”，一件240元，絕不是您的負擔，但卻能盡一份心力為水雉保護區，我們第一次認購了600件，若您能一同來推動，介紹更多企業的訂購，贊助保護區或棲地租用將更加可行，真是很好的。我們將贈送近期內參加大型活動的朋友每人一件，期望拋磚引玉，讓他們穿上，回去吸引更多來關心。

※關渡自然公園經營管理研討會

您一定得參加。

12月26~27日，是研討會的日子，您是我們經營管理委員會的一員嗎？務必要去的。欲參加鳥友請向台北鳥會(02)3259190江鳥友報名。

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

■ 桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3235063

■ 新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 劉秀麗

一、11/23 TSMC 園遊會

謝謝何玉蘭春鳥會爭取一攤位販賣鳥會的商品。且當天集結同事如杜長宏、陳陸樟、傅文瑞、劉素華等人和小毛、娃娃、秀麗等人，於會場么喝同事購買物品，讓當天營業額逾七萬元，對鳥會財務助益良多。功勞簿上記一筆。

二、11/15~16 惠蓀林場鳥況報告

浩浩蕩蕩42人兵分三大組：第一組有16位，年平均近50歲的鳥友組成，由黃麟鵬領軍，情況如何，請運用想像力；第二組由劉素華陪同TSMC同仁、好友一同賞鳥；第三組16名鳥友由劉秀麗領隊去逛山，有鳥賞鳥、沒鳥爬山。這三組所看到的鳥種也有特色。有一組看到戴菊、溪澗鳥，另有一組是靠著山壁一坐一、兩個小時不離開，只為了讓所有的人都能看到青背山雀、赤腹山雀、繡眼畫眉、五色鳥、灰喉山椒、綠繡眼、黑枕藍鶺鴒、白尾鴿、小啄木等。另外的那一組究竟看到什麼鳥，肯定有看到臺灣藍鶺鴒，其它就不研究了。在三位嚮導的帶領下，記錄到約30幾種。

有人看到紅面的臺灣獼猴和野豬。臺灣藍鶺鴒一次可點出14隻。(與扇平雷同)

三、例行活動

秋天的獅頭山，鳥況與夏季大不相同，赤腹山雀來拜訪，蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹穿越寺廟前的天際。

新開發賞鳥據點芎林飛鳳山，鳥況令人滿意。

** 保育捐贈 **

86/10/1	陳如華	1,000元
10/1	許映威	1,000元
10/7	周業偉	2,000元
11/5	曾晴賢	2,000元
11/21	明德製藥(邱新發)	20,000元

註：胸章製造廠商【百禮企業股份有限公司】願意於候鳥季86/11/30當天，每賣出一個胸章捐出5元，做為保育基金。

彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、鳥會為提升解說員戰力所舉辦的解說員訓練課程——自然生態入門訓練，終於在大夥殷殷期盼、嗷嗷待哺下於10月18日正式展開，入門第一課當然是拜碼頭，由鳥頭廖老師講述“鳥會的緣起與前景”，使參加的學員對鳥會有深入的認識，也對此訓練課程的目的及自己的使命感更加了解。
- 二、10月31日~11月1,2日三天由高林助、鄭富忠領軍的金門賞鳥一行20餘人，浩浩蕩蕩進攻金門，在領隊及金門在地鳥頭的帶領下，每個人均收穫豐富，連老鳥廖自強都增加近10種新鳥種，可見戰況之激烈，三天中可謂無時不刻充滿驚奇，金門果然不愧為賞鳥勝地，令參加者大呼過癮。
- 三、11月2日自然生態訓練室外課在資深解說員羅瑞焜、黃瑞政、吳照明、董和昇、黃晴逸、詹欽淵等人帶領下，到秀水坑實地演練，雖然見到的都是低海拔常見鳥種，但卻絲毫不減解說員的功力，不但讓參加學員在野地實地認識鳥類驗證課堂所學，更見識了解說員無比的魅力，心生嚮往，期待自己也能成為有內涵的解說員。
- 四、11月6日又有褐鷹鴉落難，善心愛鳥人士李銘彰先生聯絡鳥會，由陳水生前往帶回，經檢查後除了身體虛弱外並無外傷，蔡茂憲蔡老大帶回照顧已於11月13日順利野放，近年來在鳥會不斷努力下，經常有民衆將拾獲的傷鳥送至鳥會，可見近年民衆的生態保育觀念已有進步，令人深感慶幸。
- 五、11月9日領隊吳添地、曹如意帶領了19輛車的人馬到漢寶賞鳥，其中有9輛車為南郭國小學生及家長組成，民衆參加踴躍，可見賞鳥已成大眾接受的一種休閒活動值得高興。
- 六、11月12日彰化中學19名學生在2名教官

帶領下，由廖老師、陳水生、吳照明、施義安、羅瑞焜、顏明沅、吳燈勳、施互琴等帶隊，除了漢寶常見的水鳥外，難得一見的野鴿公鳥更是不懼人的站在那兒任由10餘隻單筒看了近半個鐘頭，大夥直呼過癮，野鴿的價值都被看光了，此外更有漢寶之王“大卷尾”欺負沼澤之王“澤鷺”在空中纏鬥的精彩鏡頭真是不虛此行。

- 七、11月13日紙藝風華——王禎文老師再出新招，教導大家製作精美的台灣藍鵲一幅，幾次的課程下來，王老師的設計愈來愈精美，作品水準不斷提升。
- 八、前理事長楊宗哲先生的父親慟於十月仙逝，鳥會由前理事長洪猛士、理事長廖世卿、陳志逢、程秀蘭代表前往致意，在此我們致上最深沈的哀慟，希望楊前理事節哀順變。

* * 保育捐贈 * *

張珍華	600元		
農委會	CITES 辨識圖鑑—鳥類		二份
羅宏仁	奧萬大藍腹鷓生態習性研究		一本
花蓮縣野鳥學會	花蓮溪口賞鳥手冊		二本
中華民國野鳥學會	台北鳥類記1996		卅本
特有生物中心	彰化生物資源調查成果彙編		一本
周大慶	藍色的精靈		一本

南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蔡孟熹

- 一、本會特於12月4日舉行第三屆第三次理監事會議暨第四屆常務理事會議，除了商討87年講座安排、新年鳥調、及理事改選事宜。
- 二、12月6日15:00屏東文化中心五樓的講座，特邀陸維元先生主講金門野生動物

及自然生態，歡迎各界人士參與。

三、12/27~28 露營方式舉行賞鳥在穎達農場聯誼，一了黃鶯出谷夢，如何？

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

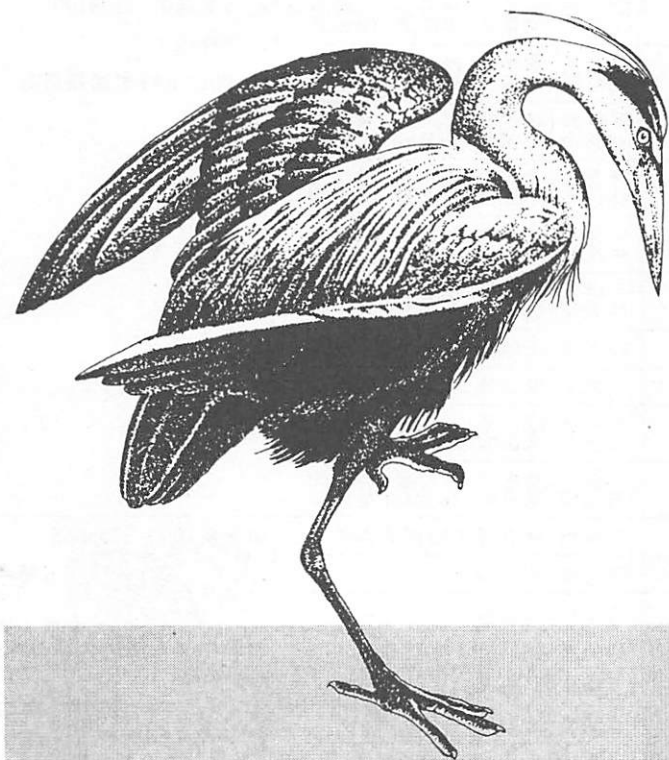
- 一、本月傷鳥計有花嶼大葦鶯1隻、夜鶯1隻、鳥嶼野鴿1隻、馬公蒼鶯1隻，以上傷鳥皆由各地鳥友救傷後順利野放。
- 二、近來七美及竹灣皆有大批的紅隼出現，前往觀察的鳥友形容多的數不完，想看看如此盛大鳥況，請及早出門。

三、興仁水庫的水鴨已陸續的來報到了，除了小水鴨等，張添根鳥友亦發現了罕見的羅文鴨，凱逸也發現了今年第一隻黑面琵鷺的蹤跡，預計於12/28於興仁菜園辦理的候鳥季活動，想必一定很有看頭。

四、本月逸出鳥由楊雙富鳥友在隘門及大城北發現了樂園維達鳥，及黃色型牡丹鸚鵡各1隻。

五、會費目前正踴躍繳納中，請各鳥友至會館或劃撥至41691541繳費，凡繳費之會員將由會裡贈送1997野鳥月曆一本。

■金門縣野鳥學會 TEL:(0823)25036



*煩請各鳥會將會務報告及活動預告於每月15日前寄送或傳送中華鳥會，謝謝您！

【活動預告】

十二月份、87年元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	12/7	例活	金崙賞鳥	趙善權,方敏慎	*聯絡電話089-322678	
	12/14	秋候鳥季	寶華橋—鸞山賞鳥	全體義工	*集合時地07:30寶茂國小	
	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	12/7	例調	花蓮溪口	曾秀珠,羅俊龍	*聯絡電話03-8345841	
	12/14	例調	花蓮溪口	賴俊聰,賴俊杰		
	12/14	例活	布洛灣—白楊	趙長勝(12/1-7報名)		
	12/21	例調	花蓮溪口	楊茂林,劉慶文		
	12/28	例調	花蓮溪口	杜懿宗,郭明宗		
基隆	12/7	例活	蘭陽溪口	林怡嫻,高仲彥	*聯絡電話02-4274100	
	12/14	活動	老鷹季	基隆港駐站,全體義工	*賞鳥專線02-4221704	
	12/21	活動	老鷹日	全體義工	集合時地:07:00基隆火車站	
	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		
台北	12/7	例活	二重疏洪道	劉秋香,林恒青,林再盛,江蘇淑女	*聯絡電話02-3259190	
		直潭國小	王守明,陳麗光,李明崑,陳世昌	*集合時地:		
	12/14	例活	貢寮—福隆	葛世良,蕭學璋,陳文振,許財	07:00館前路中國飯店前	
		四茨水	劉新白,張順和,謝集娟,洪欣昌	劉力蘭,林銀河,陳重義,呂永吉		
	12/21	例活	關渡	許長生,黃有利,楊士遠,陳江文		
		野柳	林恒青,邱挺棠,莊金鐘,陳勇明	黃文吟,曾國藩,徐薇,李振輝		
	12/21	例活	關渡	呂建富,沈明仕,簡世銘,章榮章		
		華江橋	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	葉權慧,陳玉勝,吳清墩,陳世揚		
		金山	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	12/7	駐站	石門水庫	吳豫州,林育諄(全體義工)	*聯絡電話03-3235063
		12/21	例活	大平頂	陳長恢,謝永盛	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)
		12/28	例活	大平頂	施添福,沈志男	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)
87/1/4		例活	石門水庫	劉勳宜,林宜貞(全體義工)		
*新竹	1/18	例活	大平頂	歐陽建華,盧美穎		
	12/7	例活	青草湖	黃麟鳴,糠獻忠	*聯絡電話03-5728675	
	12/14	例活	花園村(辦入山證)	周業偉,劉麗雲,羅鴻政	或大自然野趣03-5720312	
	12/21	例活	青草湖	茆世民,謝慧彥	1.青草湖集合時地07:00 環湖公路上的紅橋	
	12/28	例活	青蛙石		2.其他集合時地:07:00 新竹火車站前噴水池 *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	12/14	調查	漢寶	黃瑞政、陳金進(事先報名)	*聯絡電話04-7283006 *請事先報名
	12/28	調查	漢寶	王國麟、黃晴逸、曹如意(事先報名)	
	87/1/4	調查	漢寶	羅瑞焜、黃姿綺(事先報名)	
	1/4	例活	鰲鼓	顏明沅、陳少生	*早上7:00縣府
	1/25	調查	漢寶	高林助、曹如意(事先報名)	
嘉義	12/7	候鳥季	東石大橋	全體會員	*聯絡電話05-2354704 *集合時地:上午8:00民生國中 *集合時地:上午6:30民生國中
	12/21	例活	達邦	邱崎程、吳麗蘭	
	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	12/7	例活	東勢 馬石坑	黃錦財(事先報名) 邱正己	*鳥會電話049-903450 6:30埔里仁愛公園集合 6:10華厝(省道21及縣道133交叉口) 6:30埔里仁愛公園集合
	12/14	例活	埔里 馬璦窟	周政雄 喻榮華	
	12/28	例活	國姓 雞寮湖	吳景琛	7:00南投縣議會集合
屏東	12/7	例活	高屏溪	余揚新化	*聯絡電話:08-7377545 *集合時地:07:00文化中心 (交通、午餐自理。若需入 山證、門票時的收費)
	12/14	例活	涼山瀑布、穎達農場	曾昭雄、鐘夢蓮	
	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	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、張天明、張天錫、歐文、蔡仲榮、林凱逸	*聯絡電話:06-9277563 *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、蘇文鎖、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	
87/1/11	例調	1. 馬公:澎湖線 2. 湖西:青螺、成功、林投	郭金龍、張添根、陳景莉 林凱逸、王添泰		
	2/15	例調	3. 白沙西嶼線 4. 各離島	林長興、蔡美滿、蔡仲榮 張天明、許玉河、鄭謙遜	
	2/22	例調	1. 馬公:澎湖線 2. 湖西:青螺、成功、林投	郭金龍、張添根、陳景莉 林凱逸、王添泰	
	3/15	例調	3. 白沙西嶼線 4. 湖西:青螺、成功、林投	林長興、蔡美滿、蔡仲榮 張天明、許玉河、鄭謙遜	
金門					*連絡電話0823-28820

各友會的例行活動

宜蘭					*聯絡電話039-324991
苗栗					*連絡電話037-540155
省鳥 (台中)	12/7	例活	八仙山	義工組	*連絡電話04-2110690
	12/14	例活	漢寶	義工組	*集合時地:上午6:30東豐大橋 *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	12/7	例調	都會公園	魏銀南、黃正義	*連絡電話:07-2256954

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

十二月、87年元月份 (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		*聯絡電話089-322678
花蓮	12/27-28	富源蝴蝶谷	杜懿宗 (12/1~10報名)	*報名電話03-8345841
台北	12/12-15	香港之旅	賴啓鈿 (9/12)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	12/27-28	武陵農場	江禎一, 江蘇淑女, 林宏耀 (11/13)	
	87/1/28	印度, 喀什米爾	資深解說員 (天數13天) (11/13)	
	1/29	尼泊爾	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, 劉勛宜 (12/13, 13:00出發)	*聯絡電話03-3235063
	87/1/10-11	七股鰲鼓	林憲文, 陳長恢 (1/10, 06:30出發)	
*新竹				*聯絡電話03-5728675
彰化	12/13-14	谷關	高林助, 曹如意	*聯絡電話04-7283006
	12/20-21	扇平	楊玉華, 楊惠如	*下午14:00縣府
	87/1/10-11	山美之旅	鄭富忠, 林雅慧	*下午14:00縣府
	1/24-2/3	加拿大溫哥華之旅	廖世卿	
南投	12/20-21	阿里山	喻榮華, 黃淑珍	*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: 水滴機場
高雄	12/13-14	奮起湖(小型活動)	李建銜	*聯絡電話07-2256954
	87/1/1-3	富源(花蓮)	姚德忠, 黃正義	*13:30中正文化中心

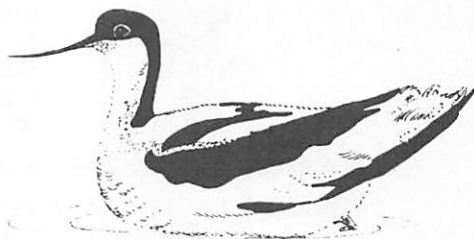
十二月份、87年元月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內 容	備 註
*台東	12/6	19:30	寶茂國小	董華澤, 王克孝	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
花蓮	12/7	19:30	會館	鳥友聯誼		*會館: 花蓮市上海街40號 *聯絡電話: 03-8345841
	12/13	19:30	會館	楊茂林	台灣的山鳥	
	12/21	19:30	會館	鳥友聯誼		
	12/28	19:30	會館	鳥友聯誼		
	87/1/4	19:30	會館	楊慶誠	擬食蝸步行蟲的世界	
基隆						*會館: 基隆市仁二路212巷15-3號4F
台北	12/6	19:00	會館	郭智勇	紅樹林與溼地	*會館新址: 台北市復興南路2段160巷3號1F

桃園	12/19 19:00	文化中心	邢禹倩	與鳥結緣	*桃園文化中心5樓團體視聽室 *會館：桃縣蘆竹鄉大竹村光明街15號 *聯絡電話：03-3235063
	12/26 19:00	會館	鳥友	聯誼茶敘心得交換	
87/1/16	19:00	文化中心	葉宗賦	桃園縣自然生態介紹及兩棲類調查	*會館：新竹市光復路2段246號4F之1 *聯絡電話：04-7283006
	1/23 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：彰化市南郭路一段63-4號3FB
彰化	12/11 19:30	會館	王楨文 張天明	紙藝風華 鳥友聯誼.茶敘	*聯絡電話：05-2354704
	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.潟湖的生態功能	
	87/1/8 19:30	會館	張天明	鳥友聯誼.茶敘	
	1/15 19:30	會館	王楨文 董和昇	紙藝風華 鳥友聯誼.茶敘	
	1/22 19:30	會館	張天明	鳥友聯誼.茶敘	
南投	12/6 15:30	大成國中	張泳達	例會(理監事會議)	*會館：嘉義市民生南路433巷14號 *電話：05-2354704
嘉義	12/26 19:30	會館		月會	
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 蔡美滿	鳥語花香影片欣賞 澎湖老樹簡介	*會館：澎湖馬公文光路168巷23號 *電話：06-9277563
	87/1/18 19:30	國泰人壽3F	林長興.蔡美滿	第三屆第二次會員大會	
	2/27 19:30	會館	林長興.蔡美滿.陳景莉 林凱逸.楊雙富.鄭謙遜	新春團拜茶會 (鳥友攝影作品欣賞心得分享)	
	3/7 19:30	會館	張添根.張天明	動物標本製作淺談	
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：苗栗縣造橋鄉造稿村11鄰11號
台省 (台中)	12/20 19:00	會館	李戊益	赤腰燕	*會館：台中市練武路261巷6號
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



【廣告】

別具風格的極品望遠鏡：

德國蔡司望遠鏡

隆重邀請您加入
蔡司的行列

大方送

凡購置蔡司雙筒望遠鏡 10×40 或 8×30 壹支，

即贈“防潮家”電子防潮箱 D-60C 壹台。

活動期間自民國86年12月份起至民國87年3月31日止。



10×40 B/GA T*Classic



8×30 B/GA T*Classic



“防潮家” D-60C 容量：58公升



台灣總代理

德商

雅基利股份有限公司

台北市忠孝東路一段112號4F

歡迎來電索取簡章，服務專線：(02)3223311 林炳煌洽

【目錄】

- | | | | |
|--------|-------------|------------------|---------------------|
| 【編者的話】 | 林緯原 | 【保育專欄】菱香雉影在台灣絕跡？ | 魏美莉…23 |
| 【封面繪圖】 | 緋秧雞 | 粘國隆 | |
| 【鳥種記錄】 | 大麻鷺 | 葉昭瑜… 4 | 【黑鷺廿年】老鷹的故事(七) |
| | 白肩鷺 | 李聰榮… 4 | 紅紅與牠的同伴(四) |
| | 鷗嘴燕鷗 | 楊逸鴻… 5 | 沈振中…29 |
| | 地啄木 | 呂芳良… 5 | 【研究調查】世界賞鳥日地區統計 |
| | 日本鶴鴿 | 楊逸鴻… 6 | 方偉宏…32 |
| | 黑鶇 | 張振邦… 7 | 【野鳥天地】金門1997 |
| | 歐洲椋鳥 | 陳志雄… 8 | 歐瑞耀…35 |
| 【鳥況報導】 | 各地鳥況記錄 | 方偉宏… 9 | 【會務報告】會務報告 |
| | | | 各鳥會…36 |
| 【鳥類調查】 | 1998新年鳥類調查、 | | 【活動預告】各鳥會及友會活動預告…42 |
| | 亞洲濕地水鳥調查及 | | 第二屆野鳥辨識大賽…… 2 |
| | 亞洲黑面琵鷺同步調查 | | 【廣告】1998台灣野鳥月曆廣告… 1 |
| | 中華鳥會…19 | | 水雉紙雕T恤……28 |
| 【自然的事】 | 保護區承載量推估 | | 德國蔡司望遠鏡……封底底 |
| | 方法簡介 | 郭乃文…21 | |