



中華飛羽

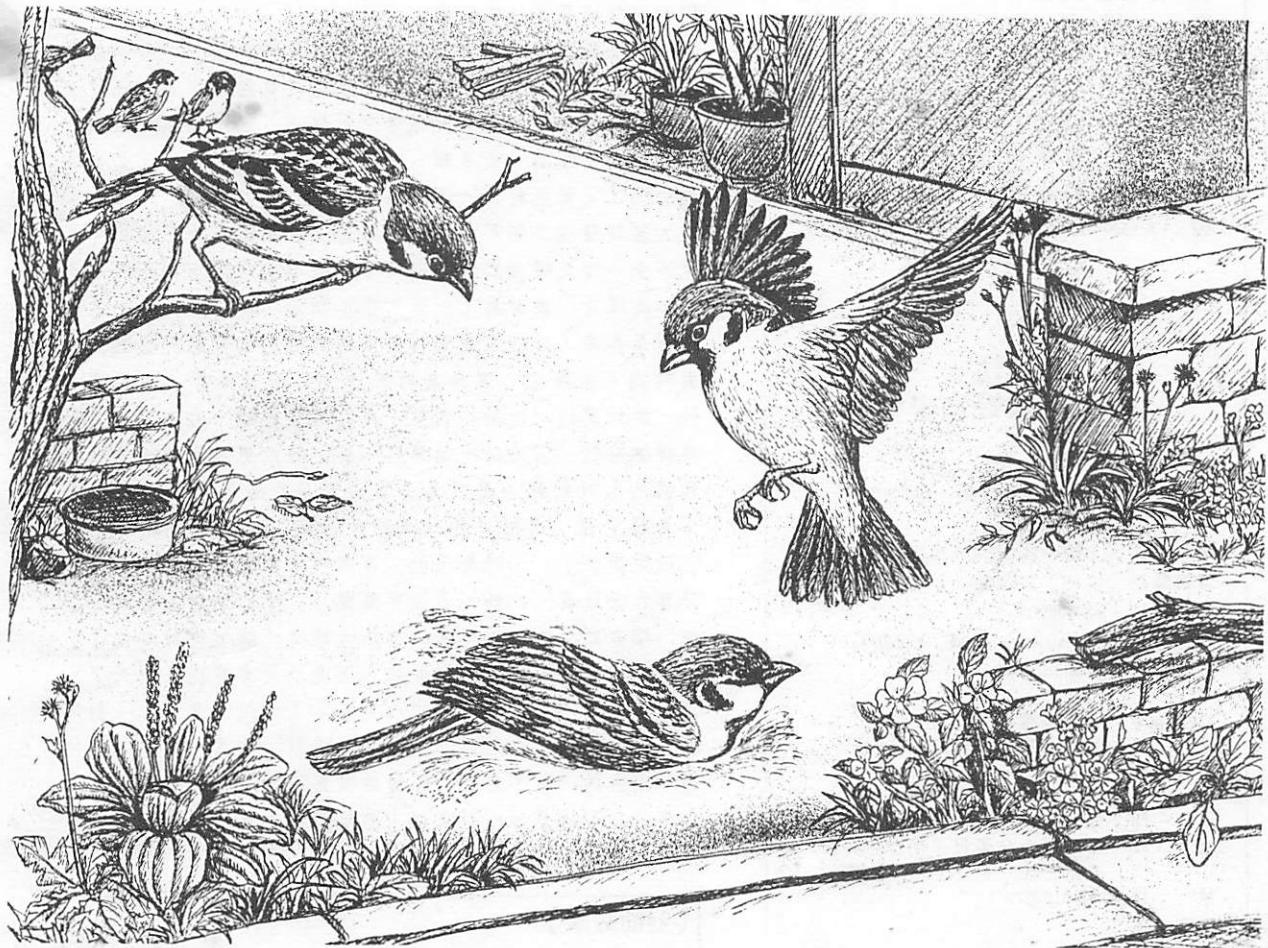
《月刊》

1997.

2

中華民國野鳥學會 第十卷第二期 總號／第一〇二期

ISSN 1021.9935



HAPPY  YEAR

雜誌

無法投遞時請退回

國內郵資已付

台北郵局

台北第26支局

許可證

北台字第5971號

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊
出版者 中華民國野鳥學會

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

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段295巷
13弄6號2F
電話：(02) 7067219・7034663
傳真電話：(02) 7548009
劃撥帳號：1267789-5
WWW：http://com5.iis.sinica.edu.tw:8000/~cwbf
E-mail: cwbf@iis.sinica.edu.tw

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室
地址：北縣永和市福和路182號3F
電話：(02)2311634
承印：伯驊印刷有限公司
地址：台北市士林區社子街22巷67號
4F之一
電話：(02)8162573-4

法律顧問：葉天昱律師
電話：(03)522-7601

著作權所有

•轉載請先徵求本刊同意•
行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第90四號

編者的話

新曆年、舊曆年；陽曆年、陰曆年；還有農曆年，一年過二個年，名稱雖然複雜點，不過假期放的實在，老祖宗的一些傳統習俗還是讓人覺得愉快，鳥人也多趁這個時節往較遠處賞鳥遊玩，墨西哥、印度、尼泊爾、香港……，國內各處更是不用說；當然也有許多鳥人在家靜下來，休息一下，整理思緒，為這一年未來的日子做些準備，無論如何，願我們都有個溫馨愉快的假期。

「鳥種記錄」有人說太不嚴謹了，稀有種、迷鳥、新記錄才能列入，但編者寧願站在一個比較寬鬆的立場來認定，因為從每個月的全國鳥況報導來看鵲鵲、三趾鴉類、山鵲、小濱鵲、半蹼鵲、夜鷹類、山鵲鵲等記錄都很少，但是真的很少嗎？又鶯亞科這一類的鳥兒，小且不易辨認，近年在中國大陸被發現二個新種，茅斑蝗鶯、花尾蝗鶯的記錄近年來也不少，這又讓我們去想這些鳥過去不在台灣出現過嗎？再者，灰澤鶯、戴菊鳥、…等則很不穩定，加上籠鳥逸出的種類更是多多，這使編者覺得更多的鳥種記錄有助於提醒鳥友去辨認，去深究；讓鳥友對於一個鳥種在鳥書上的敘述之外，能夠更近一步的得到第一手的目擊記錄，也鼓勵鳥友勤寫詳細記錄，因為每一筆資料，都使我們更瞭解這種鳥兒在我國的生息狀態，是請鳥友賞心悅目之餘，提起筆來，為「鳥種記錄」還有「鳥種記錄外一章」、「鳥況報導」、「研究調查」、「野鳥天地」等寫出您的觀察，讓我們一起分享您的欣喜。此外，「保育專欄」、「非羽篇」也都缺稿中，編者新年的希望就是一有一大堆文、圖稿把我淹沒了，在這之中攀爬，這是一個夢想，但是不是有實現的一天？

「經濟不景氣」、「閏八月」、「總統大選」、「對岸的飛彈試射一實在太可惡了」、「槍擊、搶案、慘案」沒停過，過去的一年不論身心都過的挺驚險的，雲破天開，展望未來的日子該是如旭日東昇，恭賀新禧！祝大家平安快樂！

【封面故事】

麻雀，閩語「七鳥仔」，相信每個人都見過牠，環境適應力強，從低海拔到中海拔皆有不少數量，就因太易見到，鳥人似乎對牠視若無睹，故其常為鳥種記錄表上的稀有鳥種。這好似我們經常忽略身旁的家人朋友，忽略她也有情感變化與起伏，忘記他也需要問候與關懷。親愛的鳥友當汲汲追尋那「新」的一筆記錄之餘，也請看看你我週遭環境也要我們用心的去維護；其實麻雀好似也不再那麼常見了。

林緯原／文
張燈標／圖

【鳥種紀錄】

[編者按：本欄記錄，期盼能附上幻燈片、照片、自繪簡圖，讓我們的記錄更具可信度及方便鳥友查證，增進鳥功，又可做為日後鳥類名錄修改之依據。]

黑翅山椒鳥

一、鳥種：中名：黑翅山椒鳥

英名：Lesser Cuckoo Shrike

學名：*Coracina melaschistos*

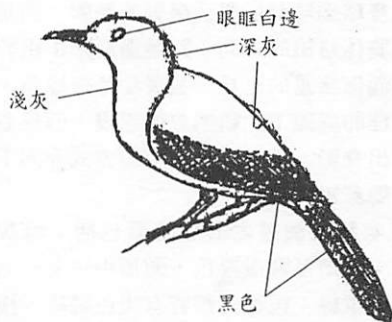
1. 發現日期：1997年1月2日
2. 詳細地點：屏東縣內埔鄉穎達農場
3. 天氣狀況：晴（有雲）
4. 光線亮度：普通
5. 鳥是否逆光：側逆光
6. 觀察時間：上午6:55～7:20分左右
7. 觀察者與鳥的距離：約50公尺
8. 當時所使用之光學器材：Nikon Field-scope 2# 60×30, Kowa TSN 2# 77×20

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？

早上六點四十分先一步抵達農場，看到一雙虎鵠在大門旁的果園地上覓食，我的到來驚動了牠們，一會兒跳往果園深處不見了。隨後謝蓮珠和友人一塊到來。今天的目的也是想看看有沒有山椒鳥科屬的鳥種，幾天前聽鳥友說起有人目擊黑翅山椒鳥，因此，我們也抱著碰碰運氣的心理一探究竟，我們從活動中心左邊一路去，找到了廢棄的洗澡間，就在旁用雙筒掃描，果然，看到一棵大的枯樹枝上停了不少鳥。金背鳩、大卷尾、紅鳩、小啄木、甚至有5隻之多的黃鸝不斷的交替在我們眼中“作秀”一會兒見亞成鳥來了，又一會兒更艷麗的成鳥也成雙的出現，都在那兒停著不斷整理他們美麗的羽毛，讓我們看得直呼過癮！當然單筒架起是迫不急待的事。在最高的樹枝間有這麼一隻與眾不同的不大不小的，毛色也不起眼的，看起來又不怎麼眼熟的異類！三個人輪流看著兩架單筒及手上的雙筒，就不知是不是我們所想看到的東西！這時太陽隱隱約約的出

現，光線不是頂好。因此，三個人的意見多有不同，書翻了又翻，就是不能確定出所以然來！又不敢太靠近前去，因為在我們之間隔著一片空曠的草地。如果移近一定會驚動這一樹的寶貝鳥兒們，總算太陽又多升起一些，使我們更能看清這位嬌客，雖不是頂清楚，也算差強人意了！它的體型較瘦長，與旁枝的大卷尾比較起來是嬌小些，身體的長度也短些。

我的估計約在22公分左右。這刻，又飛來數隻紅嘴黑鴨相形之下差不太多，它一直站在枝上沒有移開，又側向著我們，除了偶而轉動頭部整理羽毛根本看不到它的全部，又有樹枝擋住了一些視線，能看到的也只有側面及偶現的背部了，它的頭深灰色、胸較淺灰，嘴黑色、眼眶有白邊，背部深灰，有黑色翅膀黑色、陽光照射有金屬亮光，尾黑色。曾經換個角度觀查，因正對陽光更是看不清楚而作罷！這位嬌客也真能站得那麼長久，更是少見，前後大概看了20到25分鐘左右罷！其它一旁的鳥兒已換了好幾班了！



三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其它那些鳥種！

灰卷尾：翅膀不夠黑，無分叉，眼眶沒有白色、眼週圍有灰白色斑，背部不夠黑。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：12年餘，229種

四、填表者資料：

姓名：孫琳琳

五、共同發現者：2人

六、參考資料：台灣野鳥圖鑑、中國野鳥圖鑑

鵲

一、鳥種：中名：鵲

英名：Japanese Quail

學名：*Coturnix japonica*

1. 發現日期：1996.4.17 日 08:30 ~ 08:40 時
2. 詳細地點：桃園圳頭
3. 天氣狀況：晴時多雲
4. 光線亮度：佳
5. 鳥是否背光？否
6. 觀察時間：約十分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約 4 ~ 10m
8. 當時所使用之光學器材：Carlzeiss 8 × 30, Bushnell 40 × 60

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？

發現環境為已翻掘成畦之旱田，畦間溝渠積有淺水，畦上則盡是凹凸大小不等，且雜生稀疏短草的土丘，附近俱屬類似環境，唯東側休耕田散佈著較為密集而挺高的野塘蒿。

這隻略顯矮胖卻靈活機警的鵲，便是由東側休耕田的方向一路隱遁而來；由於田裡滿佈參差的土丘，並著生稀疏綠草，在極佳的屏障下，鵲忽隱忽現，而只要一露出身影，牠必以小快步的方式奔向下一個隱蔽點。

此次觀察個體之形態特徵包括：喙灰黑色；頭頂至頸後褐色，頭頂中央有一米白色細縱線；後枕與頸背有黑色縱斑，後者並間雜米黃色羽軸，眉線米白色，由前額延伸至後頸；有深褐色粗短過眼線；耳羽深褐色。頰、喉栗褐色；頸側有一道米色細縱紋，喉下方有米色細橫紋，背至尾部大致為栗褐色，間雜黑色斑及米黃色粗羽軸；尾短；翼上飛羽呈暗褐色，有白色及深褐色橫斑，並間雜白色細羽軸。胸淡褐色，胸以下淡米黃色，亦分布著白色細羽軸，使胸、腹間形成數條細縱紋；胸側至腹側栗褐色，雜有黑色斑和白色粗羽軸（較背部羽軸更粗，且連接形成兩條體側粗縱線）腳短，肉黃色，為雄鳥繁殖羽。

大約經過十分鐘的觀察後，這隻鵲即因將行至旱田盡頭，失去良好的掩蔽，而倏然飛起。牠越過泥路後，竄進小水塘邊油油的草坪裡，雖細尋卻已杳然無蹤。只留下附近數百隻金斑鵲成群聚棲。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？因特徵明顯，故無
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：15 年
3. 附註：

(1) 經查閱文獻發現，鵲廣泛分佈於歐亞大陸，繁殖範圍包括英國、中南歐、非洲西北緣、土耳其、前蘇聯中南部、中國新疆、東北及河北北部、日本北海道至本州中部等地區，秋冬則南遷至歐洲繁殖區南緣、北非、印度北部、中南半島北部、中國南部、香港、台灣、日本本州南部、四國及九州等。因此必須澄清的是，鵲實為雉科鳥類當中少數具遷移性的鳥種之一，千萬勿因其略胖的外型以及久經馴養的歷史而產生誤解。

(2) 一般而言，分佈區域廣泛的鳥類為適應環境的變異，經長期演化後形態上難免出現歧異而產生不同的亞種。假若生態隔離的效應充足，歧異發生的程度夠大，則新種亦極有可能形成。目前，針對鵲亞種的分類情形雖然尚存在著爭議，但多數學者均將地區分成兩個亞種：一為歐洲和西亞的普通亞種（*C. coturnix coturnix*），喉為黑色；另一為東亞的日本亞種（*C. coturnix japonica*），喉為栗褐色，由於這兩亞種的鳴聲差異極大（Knystautas, 1993），而且繁殖區域在蒙古等地方呈現明顯地重疊〔Sympatric: 意謂著生殖上可能已經隔離〕（Sibley and Monroe, 1990），因此亦被部份學者視為兩個獨立的種—普通鵲（*C. coturnix*）和日本鵲（*C. japonica*）。

(3) 關於分佈台灣地區的鵲，過去對其分類地位的探討以及學名之採用大多闕如或含糊籠統。根據前述，如將分析台灣地區的鵲視為亞種則應為鵲日本亞

種 (*C. coturnix japonica*)，如視為獨立種則應為日本鵪鶉 (*C. japonica*)。

(4)自從1863年，史溫候首次將鵪鶉列入台灣鳥類記錄以來，關於鵪鶉的野外訊息似乎愈來愈少，也愈來愈不明確；1989年中華民國野鳥學會所刊載的「台灣野鳥名錄」中，其生息狀況被列為「狀況不明」，而1995年，新版「台灣野鳥名錄」更因「1990～1994年五年內均無記錄」，致暫時將鵪鶉剔除，事實上，筆者於新竹空軍基地服役期間，曾連續三年的見到鵪鶉，其時間分別是：83年12月23日，84年10月7日以及85年4月11日，環境均屬短草地。正因為鵪鶉在台灣是如此地少見，而且又具有遷移習性，故部份文獻所稱其為「台灣地區留鳥」的可能性實在值得再斟酌。筆者認為，鵪鶉目前可能是台灣地區稀有的春秋過境鳥，僅少量族群徘徊台度冬。

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？是何種證據？存於何處？攝得正片數張，存於填表者處。

五、填表者資料：

姓名：陳得康

六、參考資料：

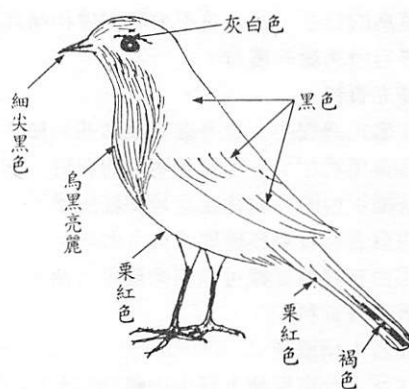
中國野鳥圖鑑、台灣野鳥圖鑑、台灣的陸鳥、台灣的野生鳥類(二)、中國的雉類、台灣常見鵪鶉類圖鑑、中國鳥類種和亞種分類名錄大全、世界鳥類名稱、台灣鳥類彩色圖鑑增訂版、鳥與人類生活、日本的野鳥、Birds of Britain and Europe、Birds of Japan、Birds of Thailand、Birds of South-East Asia、Birds of Europe、A Synopsis of the Avifauna of China、Hong Kong Birds、Birds of Russia、Distribution and Taxonomy of Birds of the world

赭紅尾鵪

一、鳥種：中名：赭紅尾鵪

英名：Black Redstart

學名：Phoenicurus Cchruros



- 1.發現日期：85年12月22日
- 2.詳細地點：蘭嶼貯存場辦公室前的草地上
- 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10分鐘
- 7.觀察者與鳥的距離：從5到1公尺左右
- 8.使用之光學器材：Leica 10×25

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？

一連數天陰霾的氣候，難得今天的天氣相當好，晴空萬里又沒吹強勁的東北季風，於是決定健行賞鳥去。當我剛踏出貯存場的辦公室時，總會習慣性的向兩邊的草地巡視一番，因為在這裡常常看見鳥兒覓食。忽然，在蘭嶼羅漢松下的草地上看見一隻色澤鮮艷的，體態嬌小的鳥兒在草地上走走停停的覓食。於是拿起望眼鏡看，確定是鵪鶉科鵪鶉類的鳥類，可清晰的看到頭至頸部、背部大致是黑色，喉前頸較深且亮的黑色，胸部，尾上覆羽及尾羽是栗紅色，翼黑褐色，透過望眼鏡觀察發現它行動優雅可愛，卻陌生的叫不出名字，翻開圖鑑細心尋找比對，完全符合書中所說的，確定是赭紅尾鵪。我發現它不怎麼怕人的，於是試著慢慢接近，真的沒想到竟然能如此近距離的觀察鳥，在一公尺左右的距離內肉眼好好的欣賞一隻鳥的心情是非常的快樂，且是新發現第一次看過的鳥種。我是在那裡停留十分鐘才不捨的離開它，心裡想這是好的開始，今天真的是

賞鳥的日子，我永遠不會忘記曾和赭紅尾鵯有段美麗的邂逅。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？
各黃尾鵯相似，但翼無明顯的白斑，眉斑是細灰白的，因此確定是赭紅尾鵯。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？七年。

四、是否有其他証據可以協助鑑定？無。

五、填表者資料：

姓名：簡淑瑩

住址：台東縣池上鄉中山路222號

電話：(089)862046

六、共同發現者：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

花尾蝗鶯

一、鳥種：中名：花尾蝗鶯

英名：Middendorff's Grasshopper Warbler

學名：*Locustella ochotensis*

1. 發現日期：1996年12月22日
2. 詳細地點：蘭嶼青青草原附近舊班哨旁邊
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約10公尺
8. 使用之光學器材：Leica 10×25

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？

一早在貯存場的草地上就看見稀有的赭紅尾鵯，真令人興奮，一路上心情非常愉快就和今天的天氣一樣，沿著環島公路慢慢的走著，欣賞這美麗的風景和鳥類是一種享受。當快走到青青草原路段時，忽然被清脆的鳥叫聲給吸引住，於是停下來朝鳥叫聲的方向看去，看見兩隻鳥在舊班哨旁的地瓜田上飛逐著，然後停在地瓜田裡相互追逐，時而放慢腳步覓食。趕緊拿起望眼鏡看：「嘴細、翼短、羽色單調大致為橄褐色近色，體型嬌小，初步確定是鶯亞科。」由於此科鳥種相似不易辨認，所幸

這兩隻鳥一直在這附近，雖然相當活潑好動，還算好觀察。仔細觀察有明顯的眉斑為黃白色，尾羽飛時呈圓形有白斑，前頸、胸、脇皆淡褐色。經過多次的觀察和對照鳥圖鑑，確定是花尾蝗鶯。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？
比照圖鑑，黃眉蝗鶯相類似，但其體型較大，頭上有黑色細斑，而花尾蝗鶯尾羽末端有明顯的白斑，因此確定是花尾蝗鶯。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？七年。

四、是否有其他証據可以協助鑑定？無。

五、填表者資料：

姓名：簡淑瑩

六、共同發現者：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、台灣鳥類圖鑑

茅斑蝗鶯

一、鳥種：中名：茅斑蝗鶯

英名：Lanceolated Grasshopper Warbler

學名：*Locustella lanceolata*

1. 發現日期：1996年12月22日
2. 詳細地點：蘭嶼青青草原附近新關地瓜田
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約5~10公尺
8. 使用之光學器材：Leica 10×25

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

當我正專心的追蹤著花尾蝗鶯時，卻在路的另一邊靠海岸方向的地瓜田裡發現單獨一隻非常安靜，動作優雅的鳥正在覓食。於是先暫停前段觀察之事，轉移方向觀察之，其體型較嬌小又沒有離開的現象，因此決定先觀察確認先前的鳥種後再好好的觀察。在確定先前的鳥種是花尾蝗鶯後再將望眼鏡轉向詳細觀看，其背部胸部大致

是橄褐色，前頸、喉是灰白色，而最明顯的是幾乎全身都是黑褐色的縱斑，及黃白色的眉斑。因為牠一直停留在這塊地瓜田裡，讓我能好好的慢慢的觀看並比對圖鑑上所說明的，最後確定是茅斑蝗鶯。在觀察完第一隻之後的沿途都能陸續的在地瓜田裡看見單獨一隻的出現，其形態和生態皆同，因此更能確定牠是茅斑蝗鶯。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？無。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？七年。

四、是否有其他証據可以協助鑑定？無。

五、填表者資料：

姓名：簡淑瑩

六、共同發現者：無

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

朱連雀

一、鳥種：中名：朱連雀

英名：Japanese Waxwing

學名：*Bombycilla Japonica*

1. 發現日期：1997年1月16日

2. 詳細地點：吉貝國小校園

3. 天氣概況：陰

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否背光：否

6. 觀察時間：20秒

7. 觀察者與鳥的距離：2公尺

8. 當時使用之光學儀器：無（肉眼判斷）

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，以及與其它鳥類一起活動。

第二節下課，指導學校跳繩隊在籃球場上練習，一會兒工夫，第三節上課鐘聲響起，帶著些許疲憊的身心，漫步走上樓梯上課。走啊走，一隻鳥兒的身影，從右前方飛了過來。剛開始，以為是隻麻雀，可是，我立刻改變我的想法，回眸一看，牠已停棲南洋杉上，聳起那美麗的冠羽。

「朱連雀」，我作夢曾夢見的鳥，如今出現在我的眼前，我興奮的彷若窒息。「阿

福！阿福！快過來！」我輕聲叫著。剛走上走廊的鳥友阿福說：「學長！學長！……」，話還沒說完，又有兩隻朱連雀從旁邊的南洋杉飛起，尾下紅色覆羽十分明顯。這一隻看同伴飛走，也隨著振翼離去了。前後不到20秒鐘的時間，可是我緊張、興奮的心情卻一直延宕至今。這棵南洋杉曾在颱風來襲時，受過傷害，枝葉並不茂密。可是我卻在這棵樹上，見過灰山椒鳥、花雀、普通夜鷹及朱連雀。它是我最愛的一棵樹——在吉貝國小的校園中。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其它鳥種？麻雀。

2. 觀察者之賞鳥經驗：一年六個月，130種。

四、是否有其他証據可以協助鑑定？無。

五、填表者資料：

姓名：許玉河

六、共同發現者：許平福（吉貝國小教師）

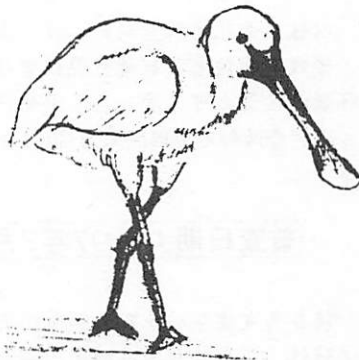
七、參考資料：台灣野鳥圖鑑，中國野鳥圖鑑

琵鷺

一、鳥種：中名：琵鷺

英名：White Spoonbill

學名：*Patalea leucorodia*



1. 發現日期：1996年12月8日

2. 詳細地點：蘭陽溪出海口，中央沙洲

3. 天氣概況：晴

4. 光線亮度：良好

6. 觀察時間：30分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：約30公尺

8. 當時所用之光學器材：KOWA 25 × 77

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，以及與其它鳥類一起活動。

當天下午原本是要先去噶瑪蘭橋的堤防上看鴨子，再去蘭陽溪口，結果我們到堤防時，我還在停車，便聽到我那些鳥友，已在堤防上大呼小叫了，好像看到寶貝似的。原來遠方的蘭陽溪口潮水已經到了，衆鳥紛集，仔細一看，有花嘴鴨、尖尾鴨、鸕鶿，還有百聞不如一見的花鳧，太帥了，難怪鳥友興奮。但距離太遠了，沙洲上還有許多黑黑白白的大鳥，看不大清楚，於是我們當下捨河岸，直趨溪口。

到了溪口，趕忙架起望眼鏡，赫然發現有五隻白色大鷺，雜在蒼鷺、鸕鶿、紅嘴鷗等鳥群中，那五隻嘴巴黑黑大大的，先端扁平，呈匙狀，大家直覺認為就是大名鼎鼎的黑面琵鷺，但再看仔細發現有一隻大一點，好像比其它四隻發福。大夥連忙查閱圖鑑，發現那隻除了大一點外，它的眼先被上下的白毛包成一條線，嘴基上側羽

毛也延伸的十分靠近嘴部，黑嘴先端也帶有暗黃褐色，和黑面琵鷺有些許不同。

聽宜蘭其他鳥友談到，除了幾乎每年報到的黑面琵鷺外，琵鷺也是連續三年到宜蘭來做客，去年我幸運的也見到了牠，希望每年牠都能來這渡假。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其它鳥種？

曾考慮黑面琵鷺，但黑面琵鷺眼前一塊大大的“黑臉”十分好認，且小了一號，那時琵鷺正好和黑面琵鷺站在一塊，正可明顯比較兩者之差異。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？約一年。

四、是否有其他証據可以協助鑑定？若有是何種証據？存放何處？無。

五、填表者資料：

姓名：楊孟璋

六、共同發現者：謝品本等五位鳥友

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑，宜蘭鳥類資源

全球黑面琵鷺同步普查

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

普查日期：1997年3月9～16日，重點日期為14～16日

請各鳥友儘量於重點時間至所有已知之黑面琵鷺度冬地進行調查，以增加數量統計之準確性。若無法於重點時間內調查，請選擇上述日期內之其他時間亦可，高查天數越多越好，但沒有必要在日期內的每一天進行調查。此次活動請填寫一般賞鳥紀錄表伙同其它鳥種紀錄即可。

請於3月31日前，將紀錄表（請註明黑面琵鷺普查）傳真或郵寄至中華鳥會（台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓，電話02-7067219，傳真02-7548009）。在此謝謝您對黑面琵鷺普查所付出之貢獻，並為黑面琵鷺之保育共同努力。

鵪鶉幼雛成長日記

台北鳥會 王季新

八十五年 六月份

28/5 樓下工友冒雨抱來一個好大的紙箱，說是撿到一隻從隔壁台灣大學實驗農場裡跑過來的鳥仔，要我幫忙救治。看他抱紙箱挺吃力的模樣，我懷疑裡面裝的是一隻火雞。把紙箱斜倒在桌面上，他搖晃了幾下之後，一隻一滴滴小的雛鳥忽溜溜的滾了出來，顯然是一隻迷途的小雞仔；呦呦的哀鳴，伸長著脖子在桌面上四處尋找母親，視覺效果初期茕茕，然後感覺非常淒慘。臨時用兩個紙盒當小套房讓牠保溫，可是小雞仔不安於室，再三的爬到紙盒外頭急著找媽媽，借來一個桌燈幫牠保溫，羽毛乾了以後才稍微安靜。熬到晚上下班開車回家，繞道士林買小雞飼料讓牠充饑，又把牠安置在床頭燈下保暖，一夜不寧。老夫獨善其身久矣，怎堪如此精神摧殘，有煮雞湯的雅興。

29/6 改用五燭光的燈泡讓牠取暖，白天照樣烘烤；見牠不耐紙盒迷你，找出一個高級洋酒的外盒來當賓館，在屋頂的那一面挖出一個長方型的天空，四周都有留邊以防止小雞仔鑽出來。

30/7 對小雞飼料反應很好，早熟型的鳥種實在好養，食盒和水杯都要放在中間，免得牠站在高處會掙命的想往外頭蹭。保溫效果不錯，有穩定情緒的作用，只要不失溫，一切好辦。

七月份

1/1 放牠出來在書架上散步，先是拉屎，然後找地方鑽，再來是全身發抖，趕緊送回賓館內保溫；咱原本清爽的額頭，現在可是水漫金山，滴滴落汗。

2/2 初級飛羽位置的羽鞘開始長出來，明顯可見。對電燈泡的熱度有急燥的反應，可能需要彈性加溫。

3/3 初級與次級飛羽位置的羽鞘開始長出羽毛，換羽情形為 1。帶到辦公室的沙堆上溜鳥，反應不如麻雀仔自在，似乎有

點怯場；看牠一雙大腳，難怪會懷疑牠可能是秧雞料的雞秧子。

4/4 覆羽位置的羽鞘也開始長出羽毛，換羽情形為 1。除了晚上九、十點鐘的時候會唱一曲「母親妳在何方」，作息尚稱正常，對沒有換新的襯底衛生紙也會嫌髒，常窩在一個乾淨的角落棲息。食量有增加，飲水次數也較頻繁。

5/5 早上觀察發現，小雞仔除了頭、胸、腹三個部位，其他地區全都在冒出大量羽鞘，好像隨時都在發芽一般。

6/6 背上靠脖子的方向和胸部也開始冒「鞘」，猛然一看還有點噁心；尾羽部分伸出一叢稀疏、細小的羽毛，有點像是蒲公英的花。根據桌面和地上的糞便觀察，清晨時分牠已經越過柏林圍牆，空降地面活動，隔著紗門遙望陽台綠樹，堅定的相信：自由在望。這種原始天性，有助日後的野放，已考慮在鑑定出種名後，讓牠到某鳥籠當黑戶。

7/7 決定把小雞仔遷居到屋頂花園的空鳥籠裡，在角落安置一個草窩讓牠棲息；見牠對林蔭深處（也沒那麼深啦！）頗感興趣，沒事的時候都是蹲在靠深處的角落低鳴，試著讓牠出來放風幾分鐘。這實在是一個冒險的舉動，小雞仔在鳥巢蔭底下和我躲迷藏，活像是弼馬瘟偷吃了蟠桃，足足在半個小時自由活動之後才失去自由；並非我愛白色恐怖，只因院子裡又出現一隻 40 餘公分長的野鼠尚未正法，怕小雞仔變成小點心。

8/1 猛然一看，小雞仔除了頭部保持原狀，身軀可是持續的發育，雙翅飛羽，覆羽都在順利成長，雙腿靈活有勁、野性極強。每次換水換食，總是先四下竄走，然後躲進巢裡蹲伏。有點身大頭小之感，喜朝暗處遊走或振翅奔馳。

9/2 坐在鞦韆上聆聽悅耳（那才怪！）雞鳴，白文鳥合聲百合二重唱。論長相、身材、鳴聲……，都沒有「雞狗乖」的

- 影子，懷疑是小鵪鶉之流；如若屬實，將又添咱野外新記錄一種，繼續養吧！
- 10/3 抽空上樓拍寫真集，小雞仔先低頭垂翅，閉眼裝死，然後死命掙扎要脫離魔掌，如此反覆。怕牠緊迫脫水，更怕牠動作過頭造成腿骨骨折，還是送回金鑾寶殿調息龍體，心中大石方落。
- 11/4 籠飼最大缺點是無法滿足小雞在地上啄食的習慣，看牠隔著鐵籠做啄食動作感覺很內疚，希望牠快長大好重回家園。
- 12/5 最近在草窩門口放了一塊紙板讓雞兒方便棲息，挺享受的模樣，對偶爾懸在籠底的腳爪很有助益；體羽一根根的白色羽軸相當搶眼，羽軸兩側的羽毛隨風或逆風微動，這種特徵感覺新鮮。
- 13/6 下午大雷雨，雞兒先是四下驚惶亂竄，後來就蹲在草窩裡直到天黑；這讓我想起在福山繫放竹鳥時適逢小雨，鳥一離手就往山壁上竄，然後找到一些草下不易為人發現的土穴鑽進去，真是神奇。我相信，身處在大自然裡，如果能透過野生鳥獸的眼睛去細觀，看到的生命力將會讓心靈更加悸動。
- 14/7 雞兒對青菜葉冷感，但被隨風搖晃過來的九重葛所吸引，追來逐去。
- 15/1 重新固定草窩，出口斜向著牆壁，換了一個半圓型的不鏽鋼食盒可以多裝一些飼料。
- 16/2 雞兒很久沒有自言自語了，還看不出是哪一種雉科親友，萬一子書要用功唸，碩士論文研究墾丁台灣獼猴與陽明山同宗的方言用詞之習慣差異，博士論文研究海峽兩岸大陸畫眉廣東話與台灣畫眉閩南腔有效溝通非理性之利基與可調變數。哇塞！真是大大地有學（音「校」二聲）問。
- 17/3 雞兒頭部的羽毛開始變化，頭圍也有增加，粉紅嘴喙漸呈黑中帶灰，牠越來越不喜歡被人用手抓著「研究」。
- 18/4 看牠整理羽毛的樣子，總覺得常常洗澡是一種喜樂；淡紅的雙腳漸染灰白，也習慣了籠底結構。
- 19/5 籠飼之鳥的生活空間，遮陽和日照同樣重要；再加上有隱避的棲所，充份的食物和水，足夠活動的空間，毫無失業金和退休俸的顧慮。
- 20/6 雞兒的印第安娃娃臉換成了青年人模樣，還正在變；整體觀之，協調多啦！
- 21/7 大局長官傳話：主子宣我入宮面聖，擇日約在清晨早朝以前，垂詢微臣對若干鳥事的看法。此行不知是福是禍，交待親娘代為照顧雞兒，近日得閒全在準備進京之事，樓頂清福暫時棄享。龍神電影台熱賣劉羅鍋，俺可不想暴起暴落。
- 22/1 衆說紛云，樂觀者猜我升官有望，眼赤者則心頭酸汁泉湧，神情嘴歪眼斜。小雞看到我仍四處竄躲，如見鬼魅一般。
- 23/2 積多年敬業經驗，準備好資料，設定好狀況，調整好自己，打理好穿著，輕鬆早睡利於聞雞起舞。
- 24/3 清早大局面聖之後回總台洽公。陽光普照、萬里晴空，能被長官器重是種工作上的肯定，婉拒升官建議；只因角色轉換後反而不利相關工作之進行，保證於公於私，都會全力支援。心情豪爽！
- 25/4 有颱風要來，準備建中與中山的暑期土風舞研習活動資料，心頭屢有「孔雀東南飛」的感覺顯現，希望是豔遇或統一發票中大獎的吉兆。
- 26/5 開始又土又有風的練舞，雨沒缺過水；夜觀雞兒棄草窩就食盒而棲，膨鬆羽毛全部貼身，許是天性使然。
- 27/6 第二天十二個小時的辛苦；上樓意思一下，雞兒在食盒裡微露臉頰，眼神不屑。
- 28/7 晚上舞畢結訓，大家都想自願留級再重修；二十年前的時光全部重現，說不上來的感覺。坐在花園鞦韆鐵椅上微晃，腦袋複雜的呆滯，低哼著一曲又一曲記憶殘缺的康輔老歌，半夜抽完整盒紅三五，才和雞兒道晚安。
- 29/1 賴床調息雙腿，歲月在不知不覺間讓人變得有點老邁！
- 30/2 上樓看雞，天呀！真的是男大不中留、女大十八變，長的完全不是記憶中的模樣，相當誇張。取來相機留影，從流汗到汗乾，一張快門沒按，只因這雞兒一見我就逃，讓我沒法笑。
- 31/3 天氣不穩定，雞兒躲在草窩裡不見客。

八月份

- 1/4 強烈颱風賀伯過境，草窩全濕但食盒乾燥，懷疑雞兒是躲在食盒裡避的風雨。上午到關渡救鳥，順便拍淹水實況，黃頭鷺死傷一大堆。直覺的哼著「世上只有媽媽好……」，自己也不清楚為什麼只重複這首歌的頭幾句詞。
- 2/5 天晴清理屋頂花園枯枝爛葉，赫然察覺雞兒的體型已經大的快出不了鳥籠的大門！不鏽鋼的食盒很受草窩的喜愛，蹲伏在裡面還不忘低頭吃食，體胖許是癡肥的結果。中午再去關渡表態，因為這裡也是我的最愛……之一，眾鳥經過一上午的烈日烘烤，大致都已恢復元氣。水未退盡，堤防上下處處是招潮蟹殘屍，與風無關，純粹是人禍。
- 3/6 幾乎可以確定雞兒是一隻鵪鶉，鳥書借出去之後已經雲遊四海好幾個月，再回頭怕已尋不著岸。今天關渡不繫放，仍然冒雨去繞上一圈，人才舒爽。
- 4/7 幾隻老龜全躲在枯枝爛葉下棲息，似乎裡頭溫度較高；如果假設成立，咱這些年來虐待動物的罪行就罄竹難書，難怪牠們都拒絕再下蛋抬頭望雞，有意擇一黃道吉日將牠縱歸自然。
- 5/1 忙班務和準備出國事。老妻自作主張代為應徵的工作全有回音，海洋兩岸電話不斷，興奮之情，溢於彼端言表。
- 6/2 事繁，請老娘代為餵養雞兒和鷹兒。
- 7/3 霎那間要決定放棄差八年可領退休金的公務員生涯，很恐怖！建中考上大學的同學們來宅取經，準備依慣例在寒假為學弟辦訓練營，聊之甚悅。辭行前以「英文、電腦、國家考試證書」一語相贈這群未來的朋友，自己呢？
- 8/4 在工作志趣正有前途之際來考量親情，魚與熊掌難兼得。對父母和兒女不能盡孝，對國家和老妻不能盡忠，真是傷腦筋。心煩沒上樓。
- 9/5 忙，越洋溝通順利，講好九月初去面談諸項工作，一切依既定計畫設定步驟與優先順序，避免預設立場。心中無鳥。
- 10/6 茫，放棄四十年的基礎，一切重新起步，值得嗎？午夜夢迴，自信與憂慮同
- 步起伏，雞兒與鷹兒的影子不斷穿梭。
- 11/7 盲，走或不走的抉擇中有哪些盲點要察覺呢？拼了就不再回頭，這是早有的慣性；不走，留在國內發揮所長，繼續肆虐陽間。眼睜睜看著公帑將百萬千萬的花在刀背上，所謂保育，莫非就是保證絕育，真是有夠慘呀！
- 12/1 幾經探訪，機場猛禽一案內情漸朗，怕又是一場無奈的結局，感覺哭笑不得。乾清宮當家的約余隨駕南下評估初期成果，另擇吉日與大老簡報機場鳥事，盼對民脂民膏與已傷之鷹均有助益。目下流行至聖鳥人處處爭爽、卑微鳥族隨時遭殃，感覺其實已經十分麻木。上樓與雞兒對望，依然我行我素，毫無離情別意，知為天性、且容他狂。
- 13/2 順道去探望麻雀痞子近況，賀伯過境次日教乾兒子用麵包蟲餵食效果不錯，看起來身材是胖了一點。乾親家表示兒子愛心有餘、老娘即將抓狂，為了這痞子的吃食，擎天崗草原上抓蚱蜢、新北投田埂旁偷稻穗，把丟臉的事全做絕了，真是偉大。
- 14/3 確定雞兒是一隻鵪鶉母鳥，書上說牠是稀有過境鳥。稀有過境鳥會在六月繁殖下蛋？或許以咱的鳥界身份而言，雞兒只能算是籠中逸出的野種，管他的！自己歡喜就好。
- 15/4 答案既出，立即電告有司，決定選一良辰、擇一佳域，讓雞兒終老一生。這正是：
- 生平未作風雲想，閒來聊讀舊藏書，
樹人樹木兩無成，不求聞達早逃名，
西行豈適蠻夷俗，北望猶深故國情，
但願此身閒與健，老妻相伴了餘生。
- 能捨才有得，既然捨得，那再來的歲月，也就一切隨興、一切隨緣吧！

鳥況報導

方偉宏

[illegible]

85 年 12 月鳥況總表

共計 19 地區，404 筆記錄，297 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	16	56	和平島 1。	曾芳美 1。
台北	148	187	12872	二子坪 1，三芝 1，三峽 1，三峽滿月園 1，三峽劉厝埔 2，山仔后 1，中興橋 1，仁愛路 1，內湖 1，內雙溪 1，木柵貓空 1，北投 1，台大農場 1，台灣大學 2，四坎水 2，田寮洋 3，石碇 2，立農 1，成子寮 1，汐止光明寺 1，老梅 1，坪林 1，東山路 3，河濱公園 2，直潭國小 1，社子 9，金山 12，娃娃谷 1，烏來 7，草嶺古道 1，貢寮 2，貢寮田寮洋 31，貢寮吉林村 2，野柳 9，野柳-金山 1，敦化北路 1，植物園 2，華中橋 2，華江橋 9，陽明山 1，新店市 1，翡翠水庫 1，廣興 1，雙溪上林 2，關渡 19。	蕭木吉 11，王季新 8，丁昶升 8，陳岳輝 7，林茂男 6，蕭桂珍 5，潘反娥 5，林琪濟 5，許緯進 5，李喜亮 5，林紋翠 5，蔡若詩 4，簡錫彥 4，楊宗達 4，陳順章 3，陳世中 3，許恆維 3，張文慶 3，黃淑玖 3，黃玉明 2，許恆維 2，邱淑媛 2，廖耿能 2，魏忠正 2，陳仁燦 2，曹美華 2，林金雄 2，陳盛德 2，楊淑芬 2，江明亮 1，方偉宏 1，彭翠娟 1，郭世民 1，曾芳美 1，馮文 1，麻名梅 1，武國華 1，莊金鐘 1，張秀繡 1，簡錫彥 1，周麗昭 1，黃秋滿 1，胡坤興 1，林文宏 1，蘇健隆 1，黎煥馨 1，楊玲悅 1，林盈華 1，洪欣昌 1，周崑永 1，陳信萍 1，許財 1，陳永樹 1，吳鐵洲 1，陳正隆 1，顏明周 1，光盛法師 1，何一先 1，許長生 1，林傳凱 1。
宜蘭	59	160	10221	三星分洪堰 1，下埔 5，大湖 2，大錦閣門 1，五十二甲 3，冬山 1，古亭 1，利澤簡 2，長嶺路 1，南澳 1，南澳溪 1，美福 1，員山蠟埤 1，清水湖 2，寒溪 3，無尾港 2，埤底 6，新南 9，福山植物園 2，龍潭 1，礁溪 1，礁溪林美 1，雙連埤 1，蘭陽溪口 10。	林國棟 13，胡林志 12，蕭木吉 10，陳秀美 7，何一先 6，謝品本 2，陳得康 2，詹萬裕 2，黃淑玖 2，楊孟璋 2，林文宏 1。
桃園	14	87	2016	大平頂 1，大園 4，大溪 1，圳頭 5，東眼山 3。	陳得康 6，鄧拱賢 4，陳長恢 2，張永福 2。
新竹	22	138	7625	內灣 1，尖石 1，李棟山 1，客雅溪口 5，碧寮 1，港南 7，湖口 1，新埔南園 1，新豐台 15 線 1，觀霧 3。	李文雄 5，郭世民 3，陳長恢 2，鄧慶煜 2，王季新 2，王守民 1，蕭閔謙 1，魏美莉 1，陳得康 1，蕭桂珍 1，方偉宏 1，蔡若詩 1，陳重明 1。
苗栗	1	20	476	獅頭山 1。	蕭閔謙 1。
台中	18	132	2147	八仙山 6，大肚溪北岸 2，大雪山林道 1，谷關 2，東勢林場 3，鞍馬山 4。	蕭木吉 3，蔡牧起 3，王季新 3，郭世民 2，陳水生 2，李成益 2，曹美華 1，陳順章 1，黃瑞政 1。
彰化	6	70	4955	大肚溪南岸 1，大肚橋 1，大城 1，渡船頭 1，漢寶 2。	陳水生 1，廖世卿 1，吳添地 1，羅瑞焜 1，楊玉華 1，黃瑞政 1。
南投	12	98	2086	埔里 8，塔塔加鞍部 1，奧萬大 2，霧社 1。	薛綺蓮 4，蔡牧起 3，蔡若詩 2，廖自強 1，詹萬裕 1，楊茂林 1。
花蓮	21	110	2469	天祥 1，布洛灣 4，米棧大橋 1，秀姑巒溪 1，卓溪鄉 3，和平溪口 1，花蓮溪 1，洛韶 1，美崙 1，美崙溪 1，瑞穗 1，壽豐 1，銅門 2，鳳林 1，鯉魚潭 1。	林慧美 4，劉芝芬 4，羅俊龍 3，楊茂林 2，許緯進 2，杜懿宗 1，蕭木吉 1，趙長勝 1，傅秋玉 1，劉國棟 1，高繼文 1。
雲林	1	24	1791	濁水溪南岸 1。	邱國賓 1。
嘉義	14	125	915	水上八掌溪 1，布袋 2，竹崎佛寶寺 1，自忠 1，東石 1，東石大橋 2，塔塔加 1，溪口 1，達邦 1，鯊鼓 3。	吳麗蘭 3，謝品本 3，魏美芳 2，邱琦程 2，陳得康 2，曾秋文 1，蕭宏孟 1。
台南	10	76	12066	七股 2，大眾廟 1，北門 1，四草 1，安南區 1，和順農場 1，曾文溪口 2，濱海公路 1。	翁義聰 4，孫琳琳 3，羅瑞焜 2，陳得康 1。
台東	1	17	70	蘭嶼 1。	簡淑登 1。
高雄	3	79	3329	永安鹽田 1，茂林 1，高屏溪 1。	廖自強 1，鄭振中 1，邱鳳松 1。
屏東	15	83	3837	九如 1，內埔鄉 1，技術學院 1，東港船頭里 4，林邊 2，港西抽水站 1，墾丁 2，麟達農場 1，雙流 1，鹽埔 1。	謝運珠 7，林輝豐 3，余金燕 2，孫琳琳 2，曾昭雄 1。
澎湖	39	76	2525	井坂 1，井坂山水 1，白沙 1，吉貝嶼 4，成功水庫 1，西嶼 1，屈爪嶼 1，東衛水庫 2，林投公園 1，花嶼 11，青螺 1，重光西衛 1，馬公 1，鳥嶼 3，湖西 1，菜園 1，興仁菜園 3，貓嶼 2，錠鉤嶼 1，雞善嶼 1。	黃國揚 11，鄭謙遜 8，林長興 7，許玉河 3，陳碧蓮 2，蔡美滿 2，張天明 2，郭金龍 2，張添根 1，許平福 1。
金門	13	80	7843	太湖 1，田墩 2，老爺山莊 1，西園鹽場 1，林試所 1，金沙水庫 1，酒廠 1，陵水湖 1，慈湖 3，浯江溪口 1。	方偉宏 8，李慶豐 5。
馬祖	6	47	1130	北竿鄉 2，南竿鄉 4。	江明亮 6。

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

鳥況焦點 (FOCUS)

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自85年12月1日至12月31日所記錄的鳥種。以下鳥類為較為特殊或代表性鳥種，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。

★鵲鵲、鷺、鵲、鵲

- 冠鵲鵲：5筆記錄12/27金門慈湖10(李慶豐)，12/22金門慈湖8(方偉宏)。
- 紫鷺：8筆記錄，12/15台北華中橋1(馮文)，12/2嘉義鰲鼓1(陳得康)，12/6,15,22 宜蘭下埔1(陳得康，黃淑玫，林國棟，蕭木吉，胡林志)，12/29台北關渡1(陳順章)。
- 池鷺：12筆記錄，12/23金門陵水湖6(方偉宏)，12/29花蓮卓溪鄉1(林慧美)，12/1-31台北田寮洋1(林紋翠，潘反娥，李喜亮，楊宗達，林琪濟，魏忠正，黃玉明)。
- 大麻鷺：7筆記錄，12/21金門慈湖2(方偉宏)，12/14,15,22,29台北關渡1(蔡若詩，蕭木吉，蕭桂珍，許財，丁昶升，吳鐵洲)。
- 唐白鷺：12/4台北野柳1(黃玉明)，12/15台北立農1(蕭桂珍)。[國際瀕危鳥種]
- 黑冠麻鷺：12/29屏東雙流1(余金燕)，12/28台中東勢林場1(蔡牧起)，12/26台北烏來1(張秀繡)，12/28宜蘭塭底1(陳秀美)。
- 東方白鶴：13筆記錄，12/25台北社子3(廖耿能)，12/8台北三芝3(何一先)，12/16,29 台北社子2(林金雄，廖耿能)，12/1,4,15,28,29台北關渡2(林盈華，蕭桂珍，曹美華，丁昶升，蕭木吉，陳順章，許長生)，12/20新竹湖口1(陳得康)。[國際瀕危鳥種]
- 黑鵲：12/27金門西園鹽場2(李慶豐)，12/1-3花蓮米棧大橋1(羅俊龍)亞成。
- 白琵鷺：8筆記錄，12/8,12,15,22宜蘭蘭陽溪口1(詹萬裕，胡林志，黃淑玫，蕭木吉，楊孟璋)，12/17宜蘭利澤簡1(胡林志)，12/27台南七股1(翁義聰)。
- 黑面琵鷺：14筆記錄，12/13台南七股315(翁義聰)，12/27台南七股276(翁義聰)，12/15台南曾文溪口266(羅瑞焜)，12/8台南曾文溪口176(孫琳琳)，12/12,15,22宜蘭

蘭陽溪口5(胡林志，黃淑玫，蕭木吉)，12/15宜蘭蘭陽溪口5(詹萬裕)，12/17宜蘭利澤簡5(胡林志)，12/8宜蘭蘭陽溪口4(楊孟璋)，12/5宜蘭蘭陽溪口3(胡林志)，12/26宜蘭蘭陽溪口2(胡林志)，12/8澎湖興仁菜園1(張添根)，12/6彰化大肚橋1(廖世卿)。

[國際瀕危鳥種]

- 聖鵲：23筆記錄，12/4台北關渡30(林盈華)。

★鴨

- 鴛鴦：12/28宜蘭福山植物園14(何一先)，12/10宜蘭福山植物園6(何一先)4♂2♀，12/8宜蘭冬山5(謝品本)♂。
- 羅文鴨：12/22金門慈湖36(方偉宏)，12/25台北社子1(廖耿能)。
- 巴鴨：12/3新竹港南1(李文雄)♂，12/1,3新竹客雅溪口1(李文雄)♂。[國際瀕危鳥種]
- 赤頸鴨：35筆記錄，12/22金門酒廠1500(方偉宏)，12/9彰化大肚溪南岸184(陳水生)，12/27台南安南區155(翁義聰)。
- 綠頭鴨：28筆記錄，12/3台北社子50(楊玲悅)，12/1雲林濁水溪南岸50(邱國賓)。
- 白眉鴨：7筆記錄，12/2嘉義鰲鼓24(陳得康)，12/15台北關渡10(曹美華)，12/8宜蘭無尾港10(林國棟)。
- 赤膀鴨：18筆記錄，12/27台南安南區125(翁義聰)，12/15宜蘭塭底18(詹萬裕)。
- 鴻雁：18筆記錄，12/5台北貢寮田寮洋4(林紋翠)，12/13,14,15,22,25,29台北關渡3(曹美華，林金雄，丁昶升，蕭木吉，許財，丁昶升，蕭桂珍，陳順章，許長生)，12/17,21,25,29台北社子3(廖耿能，丁昶升，陳岳輝)，12/16台北社子2(林金雄)，12/6,7台北貢寮田寮洋1(魏忠正，潘反娥)。[國際瀕危鳥種]
- 青頭潛鴨：12/21台北社子3(丁昶升)。[國際瀕危鳥種]
- 紅頭潛鴨：9筆記錄，12/15,22宜蘭下埔7(陳得康，蕭木吉)，12/3台北社子4(楊玲悅)2♀2♂。

- 鳳頭潛鴨：26筆記錄，12/28,29宜蘭塹底300(陳秀美)，12/8花蓮鯉魚潭110(高繼文)。
- 斑背潛鴨：9筆記錄，12/9宜蘭礁溪12(謝品本)，12/29台北社子8(廖耿能)。
- 葡萄胸鴨：12/8台北金山1(林茂男)。
- 花鳧：5筆記錄，12/8,12宜蘭蘭陽溪口8(胡林志，楊孟璋)，12/5宜蘭蘭陽溪口5(胡林志)，12/9宜蘭礁溪1(謝品本)，12/8台南濱海公路1(孫琳琳)♀。

★鷹

- 北雀鷹：12/15台中鞍馬山1(蕭木吉)，12/14馬祖南竿鄉1(江明亮)，12/29台北貢寮田寮洋1(楊宗達)，12/1台北廣興1(陳世中)。
- 赤腹鷹：12/1宜蘭寒溪160(胡林志)，12/22台東蘭嶼2(簡淑瑩)。
- 白肩雕：12/22台北貢寮田寮洋1(簡錫彥)幼鳥，12/28台中八仙山1(郝世民)。
- 鵟：17筆記錄，12/14,15馬祖10(江明亮)，12/21金門慈湖3(方偉宏)。
- 毛足鵟：12/22高雄茂林1(鄭振中)。
- 澤鵟：9筆記錄，12/23嘉義鰲鼓6(謝品本)，12/1雲林濁水溪南岸3(邱國賓)。
- 林雕：8筆記錄，12/10宜蘭福山植物園2(何一先)，12/1台北四坎水2(陳世中)。
- 黑鳶：11筆記錄，12/8屏東技術學院32(林輝疊)，12/7台北金山4(丁昶升)。
- 赫氏角鷹：12/22花蓮銅門1(傅秋玉)，12/10宜蘭福山植物園1(何一先)。
- 日本松雀鷹：12/22台東蘭嶼2(簡淑瑩)，12/14馬祖南竿鄉1(江明亮)，12/8台北老梅1(蕭木吉)。

★雉[難得雉科的記錄如此完整]

- 台灣山鷓鴣：10筆記錄，各為聽到一隻。
- 小鸕鶿：12/1花蓮和平溪口1(蕭木吉)♂。
- 鸕鶿：12/1花蓮和平溪口1(蕭木吉)♀。
- 藍腹鷓鴣：12/15台中鞍馬山6(蕭木吉)♂2♀3幼，12/15台中鞍馬山1(陳順章)。
- 環頸雉：12/1花蓮和平溪口9(蕭木吉)4♂5♀。
- 帝雉：12/11新竹觀霧4(王季新)2♂2♀，12/15台中鞍馬山1(蕭木吉)♂。

★秧雞

- 白冠雞：20筆記錄，12/21,27金門慈湖64

(方偉宏，李慶豐)，12/15宜蘭塹底40(黃淑玫，詹萬裕)。

- 灰胸秧雞：10筆記錄，12/1宜蘭新南3(蕭木吉)。

★彩鵲、鴿、鵲、反嘴鵲、瓣足鵲

- 彩鵲：14筆記錄，12/25桃園大園10(張永福)。
- 鐵嘴鵲：9筆記錄，12/21澎湖井坎山水14(郭金龍)，12/17宜蘭利澤簡9(胡林志)。
- 蒙古鵲：12筆記錄，12/17宜蘭利澤簡6(胡林志)，12/25澎湖井坎4(蔡美滿)，12/8新竹港南3(鄧慶煜)，12/13台南七股3(翁義聰)。
- 翻石鵲：22筆記錄，12/30澎湖吉貝嶼400(許玉河)，12/8彰化漢寶247(楊玉華)，12/22金門慈湖64(方偉宏)。
- 尖尾濱鵲：5筆記錄，12/15台南四草5(羅瑞焜)，12/30台南和順農場3(翁義聰)，12/17宜蘭利澤簡2(胡林志)，12/15宜蘭蘭陽溪口1(詹萬裕)，12/29澎湖重光西衛1(林長興)。
- 紅胸濱鵲：25筆記錄，12/27台南七股180(翁義聰)，12/15高雄永安鹽田172(廖自強)。
- 長趾濱鵲：24筆記錄，12/1宜蘭美福110(蕭木吉)，12/30台南和順農場72(翁義聰)。
- 丹氏濱鵲：12/1宜蘭美福9(蕭木吉)，12/3桃園圳頭3(陳得康)。
- 三趾濱鵲：12/22宜蘭新南1(蕭木吉)。
- 寬嘴鵲：12/25新竹港南1(蔡若詩)。
- 半蹼鵲：12/15台南四草3(羅瑞焜)，12/3宜蘭利澤簡1(胡林志)。[國際瀕危鳥種]
- 斑尾鵲：12/2嘉義鰲鼓6(陳得康)，12/29彰化漢寶3(黃瑞政)。
- 黑尾鵲：12/27台南七股4(翁義聰)，12/1台北關渡1(陳盛德)。
- 大杓鵲：25筆記錄，12/9彰化大肚溪南岸715(陳水生)，12/23嘉義東石33(謝品本)。
- 鵲鵲：12/1台北金山1(邱淑媛)，12/1,19宜蘭新南1(蕭木吉)。
- 小杓鵲：12/25澎湖吉貝嶼43(許玉河)，12/30澎湖吉貝嶼38(許玉河)。
- 中杓鵲：15筆記錄，12/25澎湖鳥嶼40(鄭謙遜)。

- 流蘇鵲：12/1 宜蘭美福7(蕭木吉)，12/31 宜蘭新南5(胡林志)，12/1 台南北門1(陳得康)。
 - 山鵲：12/13 馬祖南竿鄉1(江明亮)。
 - 黃足鵲：12/24 宜蘭新南2(胡林志)，12/30 澎湖青螺2(林長興)，12/29 澎湖重光西衛2(林長興)。
 - 鶴鵲：5筆記錄，12/1 宜蘭美福2(蕭木吉)，12/28 台北社子2(丁昶升)，12/15 台北關渡2(許財)，12/29 台北華江橋2(陳順章)，12/21 金門田墩1(方偉宏)。
 - 小青足鵲：28筆記錄，12/13 台南七股70(翁義聰)，12/1 宜蘭美福42(蕭木吉)。
 - 赤足鵲：21筆記錄，12/7 嘉義布袋98(曾秋文)，12/22 金門浯江溪口21(方偉宏)。
 - 反嘴鵲：12/8 台南曾文溪口7(孫琳琳)，12/25 台北關渡1(林金雄)，12/7,25 新竹客雅溪口1(李文雄，茹世民)。
 - 高蹺鵲：12/17 宜蘭利澤簡3(胡林志)。
 - 小濱鵲：12/30 澎湖青螺4(林長興)。
 - 高蹺鵲：7筆記錄，12/15 嘉義水上八掌溪1642(魏義芳)，12/25 嘉義溪口110(謝品本)，12/1 台南北門71(陳得康)。
 - 反嘴鵲：7筆記錄，12/27 台南安南區440(翁義聰)，12/8 台南濱海公路318(孫琳琳)。
 - 灰瓣足鵲：12/8,29 彰化漢寶1(楊玉華，黃瑞政)。
- ★鵲
- 玄燕鵲：12/5 澎湖貓嶼10(黃國揚)。
 - 黑脊鵲：10筆記錄，12/25 澎湖鳥嶼16(鄭謙遜)，12/1 嘉義布袋12(陳得康)。
 - 海鵲：12/8 台南曾文溪口1(孫琳琳)，12/7 新竹客雅溪口1(李文雄)。
 - 黑尾鵲：12/8 台南曾文溪口1(孫琳琳)。
 - 紅嘴鵲：26筆記錄，12/25 嘉義東石大橋1430(魏義芳)，12/1 嘉義布袋860(陳得康)，12/1 台南北門600(陳得康)。
 - 黑嘴鵲：15筆記錄，12/14 嘉義北港溪口170，朴子溪下游30，12/11 台南北門22，七股1，12/24 曾文溪口1(翁榮炫)；12/25 嘉義東石大橋54(魏義芳)，12/7 嘉義布袋26(曾秋文)，12/1 嘉義東石大橋22(吳麗蘭)，12/17 彰化大城21(吳添地)，12/9 彰化大肚溪

南岸12(陳水生)，12/8 澎湖興仁菜園2(張添根)，12/25 新竹港南1(茹世民)，12/21 金門田墩1(方偉宏)，12/5 新竹客雅溪口1(李文雄)，12/25,29 台北社子1(廖耿能)。

【國際瀕危鳥種】

- 黑腹燕鷗：5筆記錄，12/1 台南北門1100(陳得康)，12/1 嘉義布袋60(陳得康)。
 - 白翅黑燕鷗：12/1 嘉義東石大橋6(吳麗蘭)，12/23 嘉義東石1(謝品本)。
 - 蒼燕鷗：12/13 台南七股14(翁義聰)。
 - 裏海燕鷗：10筆記錄，12/22,27 金門慈湖25(方偉宏，李慶豐)，12/27 台南七股18(翁義聰)，12/1 嘉義東石大橋17(吳麗蘭)。
- ★鳩鵲、杜鵑、雨燕
- 翠翼鳩：12/29 屏東穎達農場2(曾昭雄)。
 - 灰林鳩：8筆記錄，12/15 台中鞍馬山35(蕭木吉)，12/26 宜蘭大湖25(林國棟)。
 - 綠鳩：7筆記錄，12/18 台中八仙山18(李成益)。
 - 鷹鵲：12/22 高雄茂林1(鄭振中)。
 - 針尾雨燕：12/1 台中大雪山林道10(曹美華)。

★鴉鵒

- 短耳鴉：12/3 澎湖鳥嶼1(鄭謙遜)。
- 鵲鵒：12/8 宜蘭寒溪1(楊孟璋)，12/15 台中鞍馬山1(蕭木吉，陳順章)，12/16 花蓮洛韶1(楊茂林)。
- 褐鷹鵒：12/28 宜蘭福山植物園2(何一先)△。
- 領角鴉：12/30 台北貢寮田寮洋1(李喜亮)△。
- 黃嘴角鴉：12/8 台北新店市1(胡坤興)，12/25 桃園東眼山1(陳得康)。

★翠鳥、戴勝、啄木鳥

- 黑頭翡翠：12/13 台北關渡1(蕭木吉)，12/7,13 新竹港南1(茹世民)，12/22 金門老爺山莊1(方偉宏)。
- 蒼翡翠：7筆記錄，12/23 金門陵水湖4(方偉宏)，12/14,15 馬祖南、北竿鄉1(江明亮)。
- 斑翡翠：12/23 金門陵水湖4(方偉宏)。
- 白領翡翠：12/7,13,15,18 澎湖花嶼1(黃國揚)。
- 戴勝：5筆記錄，12/21 金門田墩2(方偉宏)，12/15 馬祖北竿鄉1(江明亮)，12/8,22,29 台北貢寮田寮洋1(張文慶，楊宗達，簡錫彥)。

- 小啄木：19筆記錄，12/29 台中八仙山7(茆世民)，12/29 屏東穎達農場5(曾昭雄)。
- 大赤啄木：12/15 台中鞍馬山2(蕭木吉)。
- 綠啄木：12/15 台中鞍馬山3(蕭木吉) ♂♀幼。

★燕、山椒鳥

- 毛腳燕：9筆記錄，12/29 台中八仙山50(茆世民)。
- 赤腰燕：28筆記錄，12/27 屏東林邊200(謝蓮珠)，12/27 南投埔里45(薛綺蓮)，12/13 台南七股35(翁義聰)。
- 花翅山椒鳥：12/10 宜蘭福山植物園2(何一先)，12/28 宜蘭福山植物園1(何一先)，12/29 屏東穎達農場1(曾昭雄)。

★卷尾、黃鸝、鴉

- 小卷尾：33筆記錄，12/25 苗栗獅頭山26(蕭閔謙)，12/1 宜蘭寒溪20(胡林志)，12/1 台中八仙山18(蔡牧起)。
- 黃鸝：12/29 屏東穎達農場8(曾昭雄)。
- 朱鸝：7筆記錄，12/14 宜蘭清水湖3(林國棟)，12/1 花蓮瑞穗2(許緯進)1♂1♀，12/22 花蓮卓溪鄉2(林慧美)，12/24 屏東內埔鄉2(林輝曼)。
- 玉頸鴉：6筆記錄，12/21 金門慈湖4(方偉宏)。
- 松鴉：13筆記錄，12/17 南投奧萬大18(楊茂林)，12/15 台中鞍馬山15(蕭木吉)。
- 星鴉：6筆記錄，12/15 嘉義塔塔加15(吳麗蘭)，12/10 台中八仙山9(王季新)。
- 台灣藍鵲：32筆記錄，12/22 台北草嶺古道8(陳仁燦)，12/9 台北翡翠水庫8(林文宏)，12/17 南投奧萬大7(楊茂林)。

★鴉雀、山雀、畫眉

- 黃羽鸚嘴：12/12 新竹觀霧1(王季新)。
- 紅頭山雀：13筆記錄，12/14 嘉義自忠40(吳麗蘭)，12/1 台中大雪山林道30(曹美華)。
- 煤山雀：5筆記錄，12/1 台中大雪山林道30(曹美華)，12/15 台中鞍馬山6(蕭木吉)。
- 黃山雀：9筆記錄，12/29 花蓮布洛灣30(杜懿宗)，12/22 花蓮銅門15(傅秋玉)，12/17 南投奧萬大6(楊茂林)，12/15 台中鞍馬山5(蕭木吉)，12/8 南投奧萬大4(詹萬裕)，12/13 花蓮布洛灣2(劉芝芬)，12/15 台中鞍

馬山2(陳順章，蕭木吉)，12/8 宜蘭寒溪1(楊孟璋)。

- 赤腹山雀：22筆記錄，12/3 桃園東眼山20(鄧拱賢)，12/22 台中八仙山14(黃瑞政)。
- 紋翼畫眉：12/1 台中大雪山林道20(曹美華)，12/15 台中鞍馬山7(蕭木吉)。
- 灰頭花翼：7筆記錄，12/29 南投塔塔加鞍部31(廖自強)，12/15 台中鞍馬山24(蕭木吉)。
- 白喉噪眉：12/15 台中鞍馬山35(蕭木吉)，12/15 台中鞍馬山10(陳順章)。
- 台灣噪眉：7筆記錄，12/15 嘉義塔塔加10(吳麗蘭)，12/14 嘉義自忠8(吳麗蘭)。
- 棕噪眉：8筆記錄，12/15 台中鞍馬山30(蕭木吉)，12/1 宜蘭寒溪30(胡林志)。
- 黃胸薺眉：17筆記錄，12/1 台中大雪山林道30(曹美華)，12/13 宜蘭寒溪12(胡林志)。
- 冠羽畫眉：32筆記錄，12/15 台中鞍馬山80(蕭木吉)，12/18 花蓮布洛灣70(羅俊龍)，12/7 南投霧社55(蔡若詩)。

★鴨、鵝

- 棕耳鴨：7筆記錄，12/22 台東蘭嶼13(簡淑瑩)，以下為日本亞種12/2 台北野柳3(蕭木吉)日本亞種，12/13,18 花蓮布洛灣3(劉芝芬，羅俊龍)日本亞種，12/1,8 台北野柳2(蕭木吉，蔡若詩)。
- 烏頭翁：20筆記錄，12/15 屏東墾丁110(余金燕)，12/13 花蓮布洛灣50(劉芝芬)。
- 白環鸚嘴鴨：9筆記錄，12/28 台中八仙山30(茆世民)，12/11 台中谷關20(王季新)。
- 鵝鴨：5筆記錄，12/23 金門陵水湖5(方偉宏)。
- 大陸紫嘴鴨：12/14 馬祖南竿鄉4(江明亮)，12/15 馬祖北竿鄉2(江明亮)，12/14 馬祖南竿鄉1(江明亮)。
- 黑喉鵝：27筆記錄，12/22 台北貢寮田寮洋5(簡錫彥)。
- 藍尾鵝：25筆記錄，12/14 馬祖南竿鄉17(江明亮)。
- 栗背林鵝：6筆記錄，12/15 嘉義塔塔加10(吳麗蘭)，12/1 台中大雪山林道3(曹美華)△。
- 烏灰鵝：12/8 新竹新埔南園1(蕭桂珍)。

- 虎鵲：28筆記錄，12/22 台中八仙山2(黃瑞政)，12/14 馬祖南竿鄉2(江明亮)，12/22 高雄茂林2(鄭振中)。
- 烏鵲：12/22 宜蘭五十二甲1(蕭木吉)，12/14 馬祖南竿鄉1(江明亮)。
- 白眉鵲：17筆記錄，12/1 台中大雪山林道10(曹美華)，12/7 台北貢寮田寮洋3(魏忠正)。
- 白頭鵲：12/15 台中鞍馬山3(蕭木吉)2♂1♀，12/26 台北貢寮田寮洋1(林紋翠)。
- 白眉地鵲：12/1 花蓮和平溪口1(蕭木吉)♀。
- 赭紅尾鵲：12/22 台東蘭嶼1(簡淑瑩)♀。
- ★ 鶯、鶇
 - 褐色叢樹鶯：12/8 宜蘭清水湖1(林國棟)△確定。
 - 短尾鶯：12/8 宜蘭無尾港1(林國棟)，12/22 台東蘭嶼1(簡淑瑩)。
 - 黃頭扇尾鶯：13筆記錄，12/26 高雄高屏溪3(邱鳳松)。
 - 茅斑蝗鶯：12/22 台東蘭嶼3(簡淑瑩)，12/8 屏東鹽埔1(孫琳琳)。
 - 北蝗鶯：12/22 台東蘭嶼4(簡淑瑩)，12/29 宜蘭下埔1(何一先)。
 - 褐色柳鶯：12/23 台北野柳2(林茂男)，12/14 台北野柳-金山1(茆世民)。
 - 黃腰柳鶯：12/14 馬祖南竿鄉7(江明亮)，12/14 馬祖南竿鄉6(江明亮)，12/7 台北野柳2(陳順章)，12/12 宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。
 - 火冠戴菊：12/15 嘉義塔塔加10(吳麗蘭)，12/1 台中大雪山林道2(曹美華)，12/29 新竹觀霧1(陳重明)♀。
 - 白腹琉璃：12/23 台北野柳1(林茂男)♀。
 - 黃胸青鵲：5筆記錄，12/22 台北烏來2(曹美華)△，12/15 台中鞍馬山2(蕭木吉)2△，12/8,22 台北烏來1(方偉宏)，12/22 台北烏來1(陳岳輝)，12/29 台中東勢林場1(蔡牧起)△。
 - 紅尾鵲：12/8 南投奧萬大1(詹萬裕)，12/15 花蓮卓溪鄉1(林慧美)。
 - 灰斑鵲：12/1 宜蘭寒溪1(胡林志)。
 - 寬嘴鵲：12/8 宜蘭寒溪2(楊孟璋)，12/15

- 台中鞍馬山2(蕭木吉)，12/23 台北野柳1(林茂男)。
- 烏鵲：12/1 花蓮瑞穗1(許緯進)。
- 黃腹琉璃：20筆記錄，12/17 南投奧萬大15(楊茂林)，12/25 苗栗獅頭山11(蕭閔謙)。
- ★ 鵲、連雀、伯勞、棕鳥
 - 赤喉鵲：34筆記錄，12/15 台北關渡30(丁昶升)，12/25 新竹港南25(蔡若詩)。
 - 白背鵲：12/29 澎湖白沙1(鄭謙遜)。
 - 大花鵲：13筆記錄，12/2 台北金山28(蕭木吉)，12/3 新竹客雅溪口12(李文雄)。
 - 小水鵲：13筆記錄，12/8 台北老梅45(蕭木吉)，12/8 台北金山35(蕭木吉)。
 - 朱連雀：12/14 馬祖南竿鄉7(江明亮)，12/13 馬祖南竿鄉2(江明亮)。
 - 太平鳥：12/24,25 花蓮美崙1(劉芝芬)。
 - 紅頭伯勞：12/1,3,5 新竹客雅溪口1(李文雄)♀。
 - 黑領棕鳥：10筆記錄，12/25 台北社子10(丁昶升)。
 - 灰棕鳥：20筆記錄，12/25 台北社子120(丁昶升)。
 - 灰背棕鳥：12/15 台北關渡8(丁昶升)，12/27 屏東林邊2(謝蓮珠)，12/1 宜蘭五十二甲1(蕭木吉)。
 - 絲光棕鳥：9筆記錄，12/5 新竹客雅溪口62(李文雄)。
- ★ 啄花鳥、梅花雀、雀、鵲
 - 綠啄花鳥：12/29 台中東勢林場4(蔡牧起)，12/21 台北娃娃谷2(許緯進)△，12/1 台北四崁水1(陳正隆)。
 - 紅胸啄花鳥：12/7 南投霧社10(蔡若詩)，12/8 南投奧萬大8(詹萬裕)，12/1 花蓮天祥2(許緯進)1♂1△，12/1 台中大雪山林道1(曹美華)△。
 - 黑頭文鳥：14筆記錄，12/26 高雄高屏溪20(邱鳳松)，12/15 台北金山12(王季新)，12/22 宜蘭下埔12(蕭木吉)。
 - 金翅雀：6筆記錄，12/22 金門林試所25(方偉宏)，12/2 嘉義鯊鼓13(陳得康)，12/14 馬祖南竿鄉6(江明亮)。
 - 黃雀：10筆記錄，12/29 新竹李棟山173，12/7,8 台北金山30(邱淑媛,丁昶升)，12/8

宜蘭長嶺路30(林文宏)。

- 桑鳩：12/1 台中八仙山50(蔡牧起)，12/8 南投奧萬大23(詹萬裕)。
- 花雀：8筆記錄，12/25 新竹港南120(蔡若詩)，12/15 台中鞍馬山30(蕭木吉)。
- 灰鶯：12/15 台中鞍馬山9(蕭木吉)，12/15 嘉義塔塔加3(吳麗蘭)。
- 金鷄：12/29 彰化漢寶2(黃瑞政)。
- 黃喉鵯：12/2 澎湖吉貝嶼2(許玉河)。
- 小鷗：5筆記錄，12/1 台中大雪山林道8(曹美華)，12/27 台北貢寮田寮洋3(潘反娥)。
- 田鷗：12/14 台北野柳-金山1(茹世民)♂。
- 野鷗：12/1 台中大雪山林道3(曹美華)，12/2 台北野柳2(蕭木吉)♂♀，12/15 宜蘭埤底1(詹萬裕)，12/15 宜蘭埤底1(林國棟)。
- 白眉鷗：12/1 台北野柳1(江明亮)。
- 灰鷗：12/2 台北野柳3(蕭木吉)2♂1♀。

誌謝

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

1997年黑嘴鷗普查

持續上年度的工作日本WWF再度發起1997年黑嘴鷗普查。去年六月，日本山階鳥類研究所於黑嘴鷗繁殖地，大陸的Shangtai-heko國家保護區進行黑嘴鷗的繫放工作，他們合計對94隻幼鳥及一隻成鳥裝上紅色塑膠足旗，上面分別標示了01到95號，另外還有15隻有紅色足旗但未編號。

本年度的重點，是注意在台灣度冬的黑嘴鷗是否有上述的特徵，同時自1月25日起至2月11日止是黑嘴鷗普查區間，請各地區鳥友們如果在任何地點發現黑嘴鷗的蹤跡，請將出現的時間、地點、數量、成幼鳥比例及記錄者等資料送到中華民國野鳥學會，謝謝您的合作。(註：如果您送鳥類記錄表到本會，就不必另行記錄，我們會自鳥類記錄表篩選我們需要的資料。)

去年度參與普查的地區包括日本，韓國，台灣，香港及中國大陸。黑嘴鷗總數為4858台灣地區總數為1083隻。

冬寒時節好賞鳥

(86年度冬季新年鳥類調查及亞洲濕地鳥類調查)

活動目標：

本活動源始於1974年往後一直舉辦到八十年代末期才停止，陸續為其它的活動所取代。剛開始時由於賞鳥人口少，故只有少數人參加此活動，且侷限在北、中、南三個點。當時新年調查是全年度最大型的活動，也是各地鳥友的年前大團拜，活動的主要支持者為交通部觀光局；活動時間定在12月底，持續1~2天；地點由臺灣全島高山到海邊；調查局由3個區(1974)增加到9個區(1988)，整個活動大致由陳炳煌、顏重威、張萬福...等諸位先生、女士負責聯繫，規劃及成果報告總結(1983、1985、1986、1987)；此活動為當時最具規模的全國性鳥類調查活動，也使賞鳥活動在推廣上，賞鳥學術化及鳥人之間的互動交流上等做出貢獻，惜因諸多原因而停辦至今。

近年來不斷的有鳥友要求恢復上項活動，現擬結聚全國四季推廣活動，除了今年的7月台灣野鳥日(夏季)外，將分別於9~11月(候鳥季，秋季)、1月(新年鳥類調查，冬季)、3~5月(候鳥季，春季)等季中，擇期作全國性的推廣活動，本次活動即未來四季大活動之一環，且結合亞洲濕地鳥類調查及國際黑面琵鷺、黑嘴鷗普查等等活動；期盼藉由此等活動達到多重目標的實踐。

活動辦法：

1. 活動時間：86年1月11日(六)~86年2月2日(日)
2. 資料回收：86年2月3日(一)~86年2月10日(一)

3. 回收資料：

- (1)請鳥友把握回收時間，以利資料整理、統計。
- (2)鳥口普查記錄表(流水記錄)。
- (3)賞鳥活動記錄表(彙總：每個地點每日一張)。
- (4)建議事項。

活動聯絡人：中華民國野鳥學會 教育推廣組 林緯原先生

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

Focus

Woei-horng Fang

In December, 1996, some 294 species of birds were recorded in Ilan, Chiayi, Taipei, Tainan, Penghu, Pingtung, Hsinchu, Taichung, Kaohsiung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

Birdname	Number	Date	Site	Observers	Note
Chinese Pond Heron	1	12/29	Hualien	HM Lin	Rare winter visitor
Chinese Pond Heron	1	12/01-31	Taipei	FO Pan et al.	Rare winter visitor
Eurasian Bittern	1	12/14-29	Taipei	CS Ting et al.	Rare winter visitor
Swinhoe's Egret	1	12/04;15	Taipei	YM Huang et al.	Globally threatened
Oriental White Stork	3	12/25	Taipei	KN Liao	Vagrant; Globally threatened
Oriental White Stork	3	12/08	Taipei	IH Ho	Vagrant; Globally threatened
Black Stork	1	12/01	Hualien	CL Lo	Rare winter visitor
White Spoonbill	1	12/05-22	Ilan	LC Hu et al.	Rare winter visitor
White Spoonbill	1	12/27	Tainan	YT Weng	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	315	12/13	Tainan	YT Weng	Globally threatened; local high
Black-faced Spoonbill	5	12/12-22	Ilan	LC Hu et al.	Globally threatened; local high
Black-faced Spoonbill	1	12/08	Penghu	TK Chang	Globally threatened; local high
Black-faced Spoonbill	1	12/06	Changhwa	SC Liao	Globally threatened; local high
Baikal Teal	1	12/01;03	Hsinchu	WH Li	Rare winter visitor
Swan Goose	4	12/05	Taipei	WT Lin	Vagrant; Globally threatened; local high
Swan Goose	3	12/13-29	Taipei	MC Hsiao	Vagrant; Globally threatened; local high
Baer's Pochard	3	12/21	Taipei	CS Ting	Vagrant; Globally threatened
American Wigeon	1	12/08	Taipei	MN Lin	Vagrant
Common Shelduck	8	12/08-12	Ilan	MC Yang et al.	Rare winter visitor
Imperial Eagle	1	12/22	Taipei	HY Chien	Vagrant
Imperial Eagle	1	12/28	Taichung	SM Mao	Vagrant
Rough-legged Buzzard	1	12/22	Kaohsiung	CC Cheng	Rare winter visitor
Indian Blue Quail	1	12/01	Hualien	MC Hsiao	Rare record
Common Quail	1	12/01	Hualien	MC Hsiao	Rare record
Swinhoe's Pheasant	6	12/15	Taichung	MC Hsiao	Endemic species; random sample
Mikado Pheasant	4	12/11	Hsinchu	CH Wang	Endemic species; random sample
Semipalmated Snipe	3	12/15	Tainan	JK Lo	Rare transient
Semipalmated Snipe	1	12/03	Ilan	LC Hu	Rare transient
Ruff	7	12/01	Ilan	MC Hsiao	Rare winter visitor
Stilt Sandpiper	3	12/17	Ilan	LC Hu	Vagrant
Grey Phalarope	1	12/08;29	Changhwa	YH Yang et al.	Rare transient
Saunders' Gull	54	12/25	Chiayi	IF Wei	Globally threatened; local peak count
Saunders' Gull	21	12/17	Changhwa	TT Wu	Globally threatened; local peak count
Saunders' Gull	2	12/08	Penghu	TK Chang	Globally threatened; local peak count
Saunders' Gull	1	12/05;25	Hsinchu	SM Mao	Globally threatened; local peak count
Saunders' Gull	1	12/25;29	Taipei	KN Kiao	Globally threatened; local peak count
Black-capped Kingfisher	1	12/13	Taipei	MC Hsiao	Vagrant
Black-capped Kingfisher	1	12/07;13	Hsinchu	SM Mao	Vagrant
Collared Kingfisher	1	12/07-18	Penghu	KY Huang	Vagrant
Formosan Yellow Tit	30	12/29	Hualien	IT Tu	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	20	12/01	Taichung	MH Tsao	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	35	12/15	Taichung	MC Hsiao	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	10	12/15	Chiayi	LL Wu	Endemic species; random sample
Stonechat	5	12/22	Taipei	HY Chien	Rare winter visitor
Collared Bush Robin	10	12/15	Chiayi	LL Wu	Endemic species; random sample
Japanese Grey Thrush	1	12/08	Hsinchu	KC Hsiao	Rare transient
Blackbird	1	12/22	Ilan	MC Hsiao	Rare transient
Siberian Ground Thrush	1	12/01	Hualien	MC Hsiao	Vagrant
Black Redstart	1	12/22	Taitung	SY Chien	Vagrant
Pallas's Leaf Warbler	2	12/07	Taipei	SC Chen	Rare transient
Taiwan Firecrest	10	12/15	Chiayi	LL Wu	Endemic species; random sample
Blue and White Flycatcher	1	12/23	Taipei	MN Lin	Rare transient
Bull-headed Shrike	1	12/01-05	Hsinchu	WH Li	Rare transient
Oriental Greenfinch	13	12/02	Chiayi	TK Chen	Rare winter visitor
Masked Hawfinch	50	12/01	Taichung	MC Tsai	Rare winter visitor
Yellow-breasted Bunting	2	12/29	Changhwa	JC Huang	Rare transient
Tristram's Bunting	1	12/01	Taipei	ML Chang	Rare transient
Gray Bunting	3	12/02	Taipei	MC Hsiao	Vagrant

【自然的事】

是否可利用鳥來監測環境？(一)

台大環工所 郭乃文

一、前言

環境監測愈來愈重要了，由於人口增加對環境的壓力已無所不再了；但監測工作卻一直未受到科學界的重視，因為在實驗室裡玩弄自己所能控制的儀器，比起在野外不可控制環境下去尋找複雜的相關性，舒服多了。（Pimm, 1991）曾提及，由於許多的生態研究，或因研究時間不夠長，或因研究區域太小，或討論的對象太侷限了，往往無法找到重要的核心問題，許多學者（如：McGowan, 1990）更指出，簡單的現場關係描述可能比其複雜的假設性模型來得有價值，由此皆可看出長期監測的重要性。由實際執行面觀之，各項開發案在EIA把關通過後（通常會在報告中說他們會如何完善地去執行監測），真得落實監測工作者寥寥無幾。而在擬定適宜的監測方案時往往會遇到一個大問題，我們對生態的了解實在太少了，既然所知有限又如何進行適宜的規劃呢？就像（Shlyakter and Kammen, 1992）所說的，就一個已認定為瞭解頗清楚的生態而言，科學家們所做的預測工作仍十分不準確。愈來愈多的長期監測計畫消失了，（Atkinson, 1992）發現在長期氣候方面的研究已由1970年的4700個，銳減為1990年的700個，存活率不到15%，而已有將至40%的長期海域監測案在1980年晚期宣告中止。

利用鳥類來監測環境變化其實已不是什麼新鮮事了，早在西元前342年，亞里斯多德在其*Historia Animalium*一書中，便提及觀察鶴的行為可預測天氣變化，如果鶴群飛得又高又遠，表示天氣很不錯；若鶴群停在陸地上一點都不想飛，表示壞天氣即將到來，另外根據（Inwards, 1869）的觀察，如果那年的秋天鶴群提早來到，表示該年的冬天將很冷；同樣的，（Swann, 1913）也觀察到田鵲（*Turdus pilaris*）的鳥類在寒冷冬季來臨前，會特別提早來；他亦發現灰雁（*Anser anser*）在春天提早北返，即表示長期固定的春季氣候就來臨了。在使用衛星、雷達等高科技產品來預測氣

象的今日，我們似乎都已遺忘了鳥類可預測天氣的這項本能了。

鳥類另一項監測的功能迄今仍為一群人所使用，那就是漁夫可利用海上鳥類聚集的情形來判斷魚群的位置，在加拿大東邊早在1700年就開始利用海鳥來判斷魚群位置及可能出現的礁岩、陸地（Montevecchi and Tuck, 1987），而於1706年出版的*English Pilot*一書中，就繪有海雀科的鳥（*Alca impennis*），因為其分佈很侷限，故可用以指示漁民大沙洲（位於大西洋的一個主要捕魚區）位置所在。直到今日，漁夫們仍喜歡藉觀察海鳥的活動來追蹤魚群，如：燕鷗喜歡吃某些小魚，而鮭魚也喜歡吃這種小魚，而漁夫們便可借助燕鷗的指示而順利捕到鮭魚（Batty, 1989）。當然若以往經常出現海鳥覓食的海域，突然海鳥不見了，都移往他處了，便暗示著這海域可能發生了問題，可能受到污染了，或已發生了過漁現象。

最近有三份出版品分別回顧了以鳥當作監測環境變化方面的研究，其中有兩份曾做出以下的結論：鳥類族群密度似乎無法很有效地應用為監測資料，主要是因為對於鳥類數量與環境變化間的關係，並未了解得很清楚，（Morrison, 1986）更說，直接去量測棲地的變化似乎更好些；但這樣的結論並不意謂我們該停止這方面的努力；而是更應積極投入研究工作，以求更了解鳥類與環境變化間的關係。而且大家都公認，鳥類用於監測污染工作上的價值，常可顯現出一種長期的效應來，這是許多監測方法不可及的一大優點（Morrison, 1986; Temple and Wiens, 1989）。

二、監測的定義與分類

某些時候監測（monitoring）和連續調查（surveillance）（指的是利用標準化的方法重覆調查）所代表的意思是相同的，但近年來大家普遍認為，監測應是由連續調查所組成，另外外加：

1. 以某項標準或目標為基礎，評估所得的任何變化。

2. 收集資料（數據）是爲了說明及解釋爲何偏離標準值的原因。更有大部分的研究是爲了區分造成此改變背後的因素，哪些是人類活動所起，哪些是自然因素所致。

3. 很清楚地了解該計畫的目標

有了清楚的目標，才能決定採用哪種適宜的指標，設計正確的研究方法，決定採樣的頻率。當然對於敏感度及準確度的要求會隨著你實測的對象（環境系統）、要求的標準、數據的用途而異，但是目標不可太僵化，一旦發現不適用或有更好的選擇時，應考慮替換之，不要墨守著昨日的舊決定。譬如：本打算採用溪澗鳥來監測溪流裡酸沈降情形，後來發現其他水底生物更好用，便應考慮替換之。

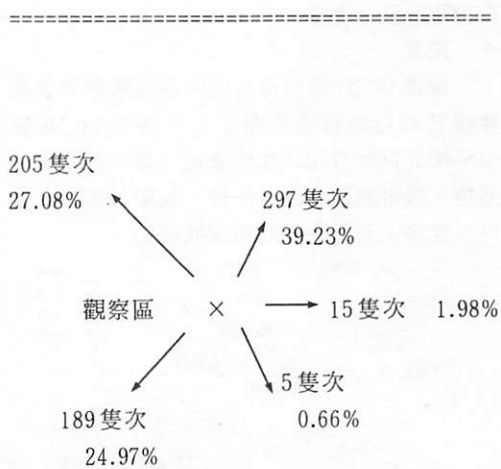
在全面普查及長期研究間，連續調查與監測間存在一定的關係，通常是很明顯的，甚至是相互支援的，有些著重其空間關係，有的則強調其時間性。監測的範圍很廣、種類各異；某個監測計畫的對象，可能是整個生態系，便會去量測動物、植物等的變化；有時監測的可能是鳥的族群數量，藉以了解環境變化對鳥類的影響程度。（Holdgate, 1979）將之區分爲目標監測計畫及參數監測計畫，目標監測計畫所要量的是真實或潛在的目標（值），可能涵蓋物理系統（空氣、水及陸域系統）、生物系統（生態系、社會、個體、族群數）。而參數監測計畫所要量的是任何可能造成環境變化或現存目標的各參數項，可能有物理方面的（溫度、放射性）、化學變數項（氧化物、碳化合物、硫化物）、或者是生物因子（病原體、草食動物、肉食動物、分解者）。

監測活動可能是遙測，也可能是現場直測，或自土壤、水、空氣不同媒介中取得樣品；用來量測的指標物可能是非生物的、或生物性，或兩者皆有之。（Clarke, 1986）曾貢獻極大心力在於推動聯合國環境計畫中的全球環境監測系統（GEMS）；整個計畫採用許多物理、化學及土地使用方面的參數項。其中亦用了許多鳥類資料，用在直接量測的如：以鳥群爲食物金字塔上層代表，了解含污染物情形；而用於提供間接量測，如：利用海鳥繁殖成功率來指示魚群數量；或提供代表環境影響

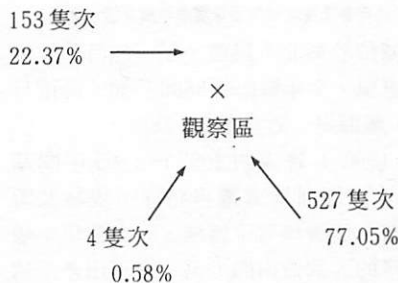
的指標，如：用普通河鳥 *Cinclus cinclus* 來監測河川生態。

除了從科學面、方法面來考量環境監測計畫，亦應從實際執行面來考量，所需的經費是否有來源？所需的時間？人力？物力？故（Millard and Lettenmaier, 1986）提到，對監測計畫進行正式的分析是有其必要的，目標應設在減少成本及將計畫做最佳化設計，以求能在固定支出下，獲致最大的成效。（待續）

參考資料：
R.W. Furness et al., 1993 "Can birds be used to monitor the environment?"



圖五 1996年3-4月三紹嶺山灰面鷺遷移去向分析



圖四 1996年3-4月三紹嶺山灰面鷺遷移來向分析

【研究調查】

追根究底之二〔之一，請參考中華飛羽1996.2月號P21~24〕

1996年春季東北部灰面鵟鷹遷移調查報告

基隆鳥會 沈振中

1996年3月1日至4月30日在瑞芳102公路21K處，對北返之灰面鵟鷹調查顯示，在27個有效調查日中，遷移高峰在三月中下旬，共650隻次佔全部遷移數量的85.87%，遷移時段以09~11時為主，佔70.14%（531/757隻次），每次遷移的族群量以10隻以內為主，佔62.30%（38/61次）。遷移來向以東南方，亦即牡丹、雙溪的527隻次佔77.05%為最多，去向則以東北的297隻次，39.23%及西北的205隻次，佔27.08%為主。本次調查共記錄到13種猛禽，並發現白鶴、家燕、鞘翅目昆蟲及水鳥經由此區域遷移。

一、前言

瑞芳102公路21K，位於台北縣瑞芳鎮及雙溪鄉交界稜線處（圖1），西南接三貂嶺山，東北接牡丹山、燦光寮山、草山延伸至鼻頭角。視野涵蓋平溪、十分、侯硐、瑞芳、牡丹、雙溪、天氣良好時可遠眺雪山。



圖一 1996年春季東北部灰面鵟鷹遷移調查區示意圖

本區域位於東北季風帶，三、四月份吹東北、北北東風，全年降雨量6800公厘，降雨日達180日，離海岸近距離2.5公里。

池（1996）曾探討1992~1995年間基隆、瑞芳地區灰面鵟鷹遷移路線、隻數及時段，發現有二個遷移集中區域，一在萬里中幅子山至基隆的大武崙山間，另一在草山至三貂嶺山間的稜線，本調查以草山至三貂嶺山間的稜線為調查區，定點定時連續觀察二個月，以

了解從本區遷移的灰面鵟鷹隻數及來去向，並提供全省其它地區遷移狀況之參考及比較。

二、方法：

1. 調查地點：102公路21K附近之一突出平台，海拔高度約500公尺
2. 調查期限：1996年3月1日至4月30日
3. 調查時段：上午0700至中午1200
4. 調查項目：①隻數②小族群數量③來一去④遷移時段⑤其它遷移鳥種⑥環境、氣候因子：每小時的溫濕度、風力、風向等
5. 調查員：沈振中、梁皆得、林文宏

三、結果與討論

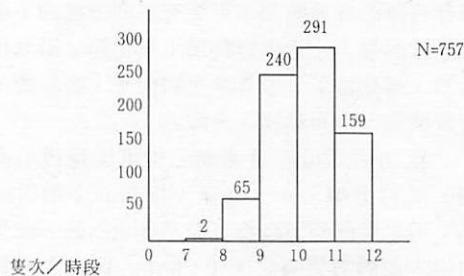
自1990年3月1日至4月30日止，共獲得27天次的有效記錄，共記錄到13種猛禽，灰面鵟鷹共出現757隻次。（表1）。

1. 高峰期：（表1）

3月15日至30日共記錄650隻次，佔全部的85.87%。

2. 時段分析：（圖2）

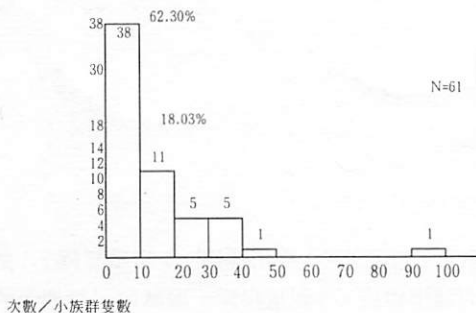
0700至1200之間，以0900~1100的531隻次最多，佔全部的70.14%，而比1995年春季的同一時段，灰面鵟鷹的出現隻次共406隻，僅佔44.81%。



圖二 1996年3-4月三貂嶺山灰面鵟鷹過境時分析

3. 遷移小族群隻數：（圖3）

每次遷移比小族群隻數以10隻以內為主，在61筆記錄中共佔38筆62.30%，11-20隻共有11筆18.03%，與1995年春季有類似的結果（10隻以內佔68.97%，11-20隻佔16.09%）。



圖三 1996年3-4月三貂嶺山灰面鷲每次過境隻數分析

4. 來向及去向：(圖4, 5)

灰面鷲大致由東南方，亦即牡丹、雙溪方向、沿稜線往上盤旋至觀察點所在的三貂嶺—牡丹山稜線上方再往西北或東北方滑翔，由東南方來的數量共527隻次佔全部的77.05%，另有153隻次在去向方面，往草山、東北方飛的隻數共297隻，佔39.23%。往西北方的有205隻次，佔27.08%，另有189隻次，卻是往西南方，也就是經侯硐、三貂嶺方向飛去，佔24.97%，此部份大都發生在10:00時之後，可能是因為天候不佳，無法出海而轉

往該區域過夜。

5. 其它記錄

除灰面鷲外，本調查另記錄12種猛禽及白鶴、家燕、水鳥、鞘翅目昆蟲，其中家燕、昆蟲沿稜線低飛，蜂鷹往東北或西北遷移，水鳥則是由柑林、三貂嶺往西北方飛行，越五分山—三爪子尖山之稜線。

本調查區域屬東北季風迎風面，3~4月又是春雨綿綿的日子，60個調查日中，僅有27天能進行調查，並非最好的調查點。由於調查區的稜線經常籠罩在雨霧裏，但同一時間內瑞芳、牡丹、雙溪卻是陰天，推測灰面鷲可能會直接由較低海拔的丘陵地繞往出海點，因此造成記錄到的隻數僅有757隻，比1995年在其它地區17天次1107隻次少。而連續兩年記錄到的遷移小族群數量皆以10隻內為主，北返方向又分東北、西北方，是兩個值得研究的現象。

四、參考文獻

沈振中，尋找灰面鷲在基隆地區的北返出海點，中華飛羽1996.2 P21-24

黑鳶 鵟 大冠鵟 鳳頭蒼鷹 遊隼 松雀鷹 魚鷹 紅隼 白肩雕 蜂鷹 花鵞鷹 赤腹鷹 灰面鵟鷹 種數小計 隻數小計														其它	
1996 3.1	3	1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	白鶴 1 家燕 3
3.2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	
3.3	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	
3.4	4	0	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4	12	
3.5	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	
3.6	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	家燕>100 家燕>100 家燕>300
3.7	4	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	14	
3.8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
3.14	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	
3.15	3	2	4	2	1	0	0	0	1	0	0	1	97	8	
3.16	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	4	44
3.17	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	292	4	300
3.21	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	115	4	123	
3.28	3	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	32	5	41	
3.29	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	68	4	74	
3.30	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	4	13	水鳥 1127
4.5	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3	32	
4.6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	59	4	67	
4.16	2	2	1	1	0	0	0	0	0	7	1	21	7	35	
4.18	3	1	5	2	0	0	0	0	0	8	0	0	5	19	
4.19	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	5	
4.21	3	2	2	1	幼1	0	0	0	0	1	0	3	7	13	
4.23	5	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	2	6	14	
4.24	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
4.25	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	
4.26	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	
4.28	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
27天次	5	3	8	3	2	1	2	1	1	15	1	8	757	13	990

表一 1996年春季東北部猛禽遷移統計表

【黑鷲廿年】

老鷹的故事（第六部）

小老鷹上幼稚園（完）

基隆鳥會 沈振中

可惜的是，後來水泥業挖山、開路，只剩1~2隻了。」

第2天，8月2日，我來到永樂，一見到當地山區開路、挖礦的景觀，我確定老鷹不可能再停留於該地區。不過，我仍然徒步往最高點，想瞭解由那個山頭往四週延伸的大環境；一位在礦場服務的魏先生順路載我到最高點，他說老鷹常停在某幾棵枯木上。

山頭開闢處正好面向蘭陽平原，如果是在秋冬，東北季風正好由平原一路到此才往上形成上升氣流，永樂車站剛好在這塊障壁的下方，林木水說的沒錯，這裡確實是老鷹舉行晚點名的好處所，牠們的視野涵蓋整個蘭陽平原，有如當初老鷹在情人湖上空面對澳底海灣與一大片海洋般的美麗與寬廣。

我所面對的是另一處已消失的老鷹樂園，而原來在此活躍8年的那三十多隻老鷹遷至何處了？我有時間、能力找到牠們嗎？我期待如情人湖之後的團圓、滿月般，希望永樂的鷲群也在蘭陽平原以西的山區裏尋得可以讓牠們永遠安身之處。

8月3日，凱特林颱風來臨前，那隻尾羽有一列破洞，曾出現在9、11、13號巢區的小老鷹獨自在團圓的懸崖邊俯衝、抓枝、樹枝掉了，牠又衝下，在空中再抓起。8月4日，颱風過後，10隻老鷹在同一個懸崖追逐、俯衝。

接著的幾天，我意外的發現蜂鷹也在台灣繁殖成功，兩個颱風道格、弗雷特相繼侵襲台灣，趁著風停時巡巢繼續植被調查，陸續發現2、3、4、5、6、10、12、13、15、16號巢已毀，所有的16個巢中，祇有岩壁上的9號巢及山谷中位於平緩松林內的7號巢沒有受到些微的損害。同時，我們也發現7號巢內有布手套、襪子、12號巢樹下一共發現12隻手

套、1條襪子、1條尼龍繩、1條塑膠繩、1個泡麵塑膠袋、3個塑膠袋，顯然的，牠們真的很偏好人類的生活用品。

8月27日，團圓已有17隻老鷹聚集，由於觀察點距離牠們太遠，我仍無法確認13金是否在其中。

八、九月起，在完成萬里、澳底、新山、暖暖、瑞濱……等地區一年的區域調查後，我選定更遠的泰平、牡丹、十分、汐平公路、和美、貢寮、柑林做新一年的每月一天定點10小時觀察，曾芳美繼續每月在基隆港守候一天，台北鳥會的王麗菊則自願負責貢寮地區的每月調查，她每次都要從三重轉車至貢寮，相當辛苦。

除了在這些地區收集老鷹活動資料外，我仍需每月記錄團圓、滿月的鷲群總數至少各2次，並留意13金的動向，在聚集季節裏，還得請游創政配合在團圓、滿月兩地同步記數。在此同時，我也嚐試在兩個聚集區鄰近的垃圾場做一年每月一天10小時的定點觀察以了解老鷹在垃圾場的出現、活動狀況。

9月16日，團圓13隻，滿月7隻，共20隻老鷹在兩地分別參加晚點名。

9月17日黃昏，我到團圓附近的垃圾場勘察，還未進到場區內，我已老遠看到一群小老鷹在場內追逐搶食、俯衝。一共7隻小老鷹在垃圾堆覓食，牠們並不停在垃圾堆上找食物，而是盤旋覓食，幾乎是貼著垃圾堆，一旦有1隻小老鷹抓到食物，其它小老鷹一定輪流，甚至一起追著牠飛撲、俯衝，往往導致盤旋好幾圈好不容易才抓到的食物掉草堆裏。沒有覓食行為時，小老鷹們就停在垃圾堆附近林區的枯枝上理羽、張望，似乎在等待著什麼？

7隻小老鷹，正好比9、11、13號巢小老

鷹的總數多2隻，我沒有看到13金，也沒留意到尾羽有一列破洞的那隻是否也在其中；當牠們起飛時，空中一共有13隻老鷹。隔日，我在滿月附近的垃圾場進行一天的記錄，卻祇看到3隻老鷹同時出現，沒有小老鷹。在450分鐘的觀察中，牠們共停在枯枝上356分鐘，祇有飛行5次21分鐘，覓食5次，進食3次，喝水一回2口。

我迫不及待的想比較老鷹在兩個垃圾場活動狀況的差異，9月20日，我到17日才勘察過的垃圾場守候10小時，……從上午8時至下午2時之間，竟然祇出現4次共14分鐘，而且沒看到小老鷹，也沒有停下來休息；幸好，鷲、大冠鷲、赤腹鷹、遊隼、蜂鷹相繼出現，讓我不致於閒得睡著了。當我正懷念、期待17日才看到的7隻小老鷹爭食的畫面時，果然下午2時之後，老鷹一隻隻來到垃圾場，先是2隻停在枯枝上休息理羽42分鐘後，牠們開始在垃圾堆盤旋覓食，成功率很低，大約3-4次才可能成功1次，即使抓到食物，有時在空中一個沒抓好，食物又掉了，或者，正要吃時，另1隻飛來搶走。

快4點時，老鷹共4隻。

16：04，一共5隻，其中有2隻小老鷹。

16：09，一共7隻。

16：14，2隻小老鷹停在枯枝上理羽、張望，另有6隻在追逐。

16：23，3隻小老鷹停在枯枝上，沒有13金的身影。

16：24，第4隻小老鷹也停到枯枝上，也不是13金。

16：40，1隻成鳥飛來，3隻小老鷹飛起，其中2隻又回到枯枝上，另1隻覓食2次皆失敗，接著，一共有4隻小老鷹在垃圾堆上盤旋覓食，祇有1隻覓食成功。

16：58，5隻小老鷹停在枯枝上，我以25倍望遠鏡再次逐隻觀察，是13金！哈！好高興，終於再見到牠了，自7月24日在13號巢區最後一次見到牠至今共58天，將近兩個月沒見，牠並沒有多大改變，與其它小老鷹一樣，

遠觀是花花的羽色，飛起時，在腹羽與飛羽間有一條明顯的白帶，是每片羽毛末端的牛皮黃色構成的，尾羽也沒有成鳥那般開叉，小老鷹的尾羽末端較平。

而那隻尾羽末端有列破洞的小老鷹也在這群小老鷹行列裏。17：13，13金抓到食物，另1隻小老鷹追牠，一下子之間，4隻小老鷹一起追牠，一陣混亂後，也不知道食物最後落入誰的腳裏，眼看13金又另起爐灶，抓著食物停到電線桿上還沒來得及吃，又被其它小老鷹一陣追趕，食物又不知流落何方。

17：20，4隻小老鷹停在枯枝上，13金又停在同一根電線桿上，牠們似乎在等待著什麼？

17：22，5隻小老鷹飛起，往團圓方向飛去，3隻又折回垃圾場上空，此時，1隻成鳥由團圓那方飛來與3隻小老鷹一起盤旋，2分鐘後，成鳥一個轉身，開始往團圓的方向滑翔，那似乎是一個指示，沒有語言，沒有口號：「時候不早了，該去聚集區參加晚點名儀式了！」3隻小老鷹也陸續轉身，1隻接著1隻，隔著一定的距離，跟著成鳥的後頭滑向牠們鷹族的聚集區。

我望著這1大3小一直線依序越過一道稜線往團圓飛去的畫面，不禁暗自叫著「好美！」，不需要言語，不需要吹哨，小老鷹儘管彼此追逐、搶食，可是時候到了，牠們仍然一起行動，接受成鳥的指揮，這裡彷彿是牠們的等待區，等待成鳥完成夜棲地的巡視後再來通知牠們啓程。在暮色中望著大老鷹帶著小老鷹滑向聚集區，猶如當初在澳底漁村第一次見到牠們無聲而整齊的在海面～山頭間來回滑翔、盤旋的晚點名，也猶如第一次親眼目睹小老鷹在近天黑時的離巢過程般，心中升起一股莫名的感動。那同時也彷彿，我將跟著小老鷹航向不為人知的鷹族世界裏，去拜見鷹族的長老，去接受成鷹教育，在那兒認識更多老鷹家族、更多小老鷹、更多有關鷹族的故事。（完）

【野鳥天地】

哈素海傳奇

新竹鳥會 沈錦村

時間：85/8/4. 12:35，天陰偶飄雨。

地點：內蒙呼和浩特市（歸綏）郊哈素海

哈素海簡介：位於呼和浩特市與包頭市之間，離公路三公里，略大於日月潭，是觀光、農、漁、牧多功能淡水湖。兩岸野鳥學會交流之便，同行張先生早一日先探路，驚見大型魚狗、翠鳥、紫鷺、鷗……等。心動之餘乃邀黃、巫二妹與內人，勇探哈素海。

享受觀鳥：早上八點出發，一路邊賞鳥兼賞漢南風光，此地正是「黃河百害，唯富一套」的一「套」，農業發達，尤其葵花田處堪稱美景當前。路邊電線上紅腳隼14羽稀疏排開，Hi8此時發揮功能，見一羽裂食蝗蟲獵入鏡頭，右腳上還繫一繩，想曾被人飼養過。約75公里的路程，於10:10時抵達，門票每人五元人民幣。賞鳥擺第一順位，避開遊艇，逕往左側魚塢區，鷗翔入目、白翅黑燕鷗、黑腹燕鷗，燕鷗略不畏人，飛於整個水面，時可看見銜魚鏡頭，應是育雛高峰期；燕子呢喃，大葦鶯、黃鸝隱沒蘆葦中，不易錄到。黃小鷺低飛，單飛輕易可見，次數則超過40，好不容易錄得一羽在水際草旁，儀態多姿，令我心跳一百，翠鳥也現蹤。餘則紅冠水雞、白冠雞、小鸕鶿、冠鸕鶿親子遊。大白鷺、蒼鷺水中立，見一蒼鷺右足絆到漁網，老半天掙不開；戴勝飛路旁。二妹且幸見白眼潛鴨。中午簡單用過乾糧，在司機師傅配合下，續往左堤徐行探尋，約一分半鐘光景，見紫鷺一羽，停車，未及架腳架，手持15倍鏡頭搶錄，正好錄到牠捕食鏡頭，二妹直呼「好漂亮、好漂亮」，可見是她們的新鳥種，實在太興奮了，事後才發現15倍鏡頭護蓋在此遺失了，小車又前行約2公里，於一洪閘處讓車掉頭，我等則下車慢慢享受，二妹眼尖又找到1紫鷺很近，嘴銜長魚，適時內人於另側喊卡緊！卡緊，頓覺左右失

據，待錄紫鷺時，牠已赴飛，僅錄得空中背影。此後兵分兩側，二妹走魚塢，我肩負重裝備與內人走車道，遙見二妹前方飛起一羽形如隼，然低飛，且不畏人，兜了一圈停於我前方約二十米車道旁白楊樹底層，急架起Hi8，實果！是大杜鵑，內人看Hi8景窗，呼吸急迫直呼「過癮，值回票價！」身形如台灣野鳥圖鑑之赤色型，垂著飛羽，嘴時而張開，邊抖著翅膀，驚見一小鳥靠過來餵食，原來書上描寫杜鵑托卵寄生的情景，讓我親眼目睹又錄影存証了，奇情難得，繼續拍錄，13公分的大葦鶯，一而再、再而三的飛回餵35公分的大杜鵑，內人看得心裡有氣說：「真想把大杜鵑抓來揍一頓。」本想再拍餵食一次，超過三十秒未得，遂把鏡頭再拉近些，錄得腹部橫斑一清二楚，稍后告知二妹，二妹眼睛睜得大大的，嘴也很大的說：「真的！太好了！原來那大鳥叫大杜鵑！」而我事隔多日，遇人嘴裡還說著大葦鶯、大杜鵑。

PS. Hi8鏡頭35~350mm Zoom Lens加倍鏡，附哈素海賞鳥錄影帶，可轉錄送有緣，無關版權。

恭賀新禧 新年快樂

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



【野鳥天地】

割記4 (ㄅ 一舊時文牘的一種)

台東鳥會 吳志昇

聽夜鷹

臺東市座落卑南大溪、大南溪、利嘉溪、太平(檳朗)溪聯合沖積而成之扇狀平原上，由於廣闊通視與利用上之便利，促使自古以來之經建活動均活絡於此地理單元上，而縱合週邊同樣位平原上之卑南鄉精華區，長久時間下來共同開發繁榮之結果，幾乎臺東縣二分之一之人口均集中在此平原上，若非行政劃分上之刻意區隔，實際上兩市鄉是可以共存稱之，據悉，此時之臺東市有部份區域是由卑南鄉擴充而來呢。

由於自然地理與交通因素影響人文、社經之發展，進一步而言更因此造就一區域地方之特色，而由於適合開發區域通常僅位平坦區之自然設限因素，相對地使其他山地、河川區域因免於開發而保留自然狀況與景觀；臺東之所以自然呈現應歸功地理因素，然而隨經濟發展之迫在眉睫，政經觸手愈來愈廣，免不了一些原先認為不適之地區已躍昇為明日希望所在，因而愈來愈多克服自然、破除障礙、增進發展之論調逐漸被炒起，「克服自然，取得大量資源」被譽為「建設與現代」之代名詞。

就地方發展論點，此種呵護並不為過，然而未經妥適規劃，徒然隨意作業後之結果；無人問津停車場、下水道、水源、垃圾、市容整體性等不具現實效益但對觀光卻具影響之長遠性問題，仍頻對分區變更使用、蓋大樓、引進賭博事業等短線公益注意，且不引借現有其他都市為鏡，不知未來還能不能保有原來河川沖積地那種空曠自然的荒野，一種無需遠行即能白天聽小雲雀高歌，夜晚聞夜鷹單純、淒美聲音入夢之人間。

由於臨近濁水溪，西部老家也可近聞夜鷹鳴聲，二至七月間只要是好天氣之夜晚，均可聽聞單調之「嘴、嘴」聲，由遠而近，逼近沖蝕崖後又折返溪床而去，由聲辨知其最多僅在崖上盤旋，很少進入山地次生林區，很明顯是一種以河床、開闊平原為生活環境之鳥類，位沖蝕崖上之村落人家極為幸運不用刻意搜尋，夜鷹鳴聲自然入簾來，此情由集集、龍泉以至頂濁水皆可聞。入秋以後則較少聽聞。

臺東以豐厚環境亦博得夜鷹垂愛，數量多寡或無人詳細統計，惟於好天氣之夜晚到旱作、河床區附近走逛，絕不會敗興而回的；由於住宅臨近檳朗溪流域旱作區，自然也成為其

喜愛與出沒環境之一，故而亦如西部老家勿須刻意找尋，聲音自然會傳入耳膜供你辨認，尤於三樓工作至子時，更為易得，此種情形之出現季節亦仿如濁水溪，約莫七月後即少聞，入秋後亦未見，然以出現目擊記錄，其仍留存在此，只是不鳴叫而已；曾於十月間由太平村經縣級道路回家，於南王橋附近即誤驚過一次。於此推判鳴聲極可能為求偶、護雛之重要媒介行為，而二至七月較頻繁之情形，則該時期應該為繁殖期。

作繁殖期推論之依據另有來自於西部老家濁水溪床幼雛之發現，那是個人僅知之繁殖資料；當時常於溪床賞鳥，高頻率之行動而誤打誤撞地發現俯地休息夜鷹，護雛之親鳥是公或母無法辨明，然而其護子之行徑確令人歎賞。依觀察，夜鷹白晝通常均於河床地面休息，外來干擾或危險約呈十公尺左右會突然倚天飛起，繞飛後棲停於另一處自認安全之地，發現這隻時並無此種動作，而且可接近至二公尺近。當仔細端詳其黃褐羽色帶有雜斑，眼下無灰白色而確定為普通夜鷹後，由於人可如此接近而有進一步查知是否已死亡，否則怎能如此接近之疑惑，然而就在此刻牠飛走了，留下二團淡黃褐毛絨物體，原來是腋下護有二雛。幼雛均為早成性，不過行動能力與同一期間於附近發現之小環頸鵒幼鳥比較，顯得較為笨拙、羸弱而不良於行，惟腳同為鉛色。想想已是民國七十六年三月十五日事，新近返鄉再度聽到鳴聲而憶起，此時窗外夜鷹聲再起，黑夜中推窗聽音辨位細聆揣想一同悠遊暗夜臺東，確是種奇妙感覺。

五月中與廖聖福老師閒談，得知四月初廖老師才剛帶領一群北部鳥友，於臺東平原四處蒐聽夜鷹聲，由廖老師滿意之表情可知，他們應當是撐滿行囊而返。想想東部的我們真有幸，每能聽夜鷹聲入眠，起居地自然美景與生動音符處處可掬，彷彿是天然花園般。其實很多地方都仍有此種情境，只是周遭的我們沒有心去注意罷，由各地「保留適當生活野地」之被注重與提起，顯然未來應是樂觀的。只要每位鳥人愛屋及鳥觀念之擴散，於每個地點資料匯聚後，夜鷹數量應沒鳥友們想像中稀少，但可肯定的是隨建設之推展，牠的生活適宜棲息地真的在減少中，亟需注意與關懷。

鳥類生態攝影倫理觀

主持人：王嘉雄（台灣鳥類生態業餘攝影者）

記錄整理：謝文綺、朱苓尹

乍見題目，以為這是一場演講，其實卻不然，因為主講人王嘉雄採取了打破唱獨腳戲的局面，改以綜合討論的方式，希望建立共識，由大家共同來形塑鳥類生態攝影的倫理觀。

拍鳥人與賞鳥人的關係

大家都知道拍鳥最苦心孤詣的就是等待，你必須將自己偽裝成大自然的一部份，靜靜地等候那按下快門的刹那。但是在場的多數拍鳥人都有一個共通的經驗就是，當你等著等著，等了老半天，突然出現了一群唏哩呼嚕的賞鳥人，一時之間鳥兒就驚飛逃逸了。結果拍鳥人的苦候化為泡影，也許這時候雙方難免都為此景象捶胸頓足一番，笑一笑算了，但是又何奈呢？這可能是大家常有的反應，但是說真的要如何去處理當下頗為生氣、憤怒和尷尬的場面？究竟攝影和賞鳥，孰應受到較多尊重呢？或者是建立一種先來後到的不成文規定？事實上，這些問題確實存在，且難以獲致一個皆大歡喜的結論，只是提醒自己在從事類似的野外工作時，多以平常心處之；當遇到有人進入「現場」時，記得要保持彈性去應對，口氣一定要和緩，也許這又是另一個結交朋友或教育宣導的機會。尤其當我們遇到一些非賞鳥者時，如果能讓對方也明瞭我們之所以從事鳥類攝影的用心與意義，相信是一種互信互諒與共同尊重自然的做法。

討論中，亦有人作了更深層的探析，覺得不論看鳥或拍鳥，其實真正的主角都應該是鳥，我們是否該，站在鳥的觀點上來思考，而不光是以人為本位地空談尊重。

閃光燈的使用問題

究竟閃光燈是不是可以用？該怎麼用？又或者說該不該建立一個使用的規範？

大家針對個課題踴躍提出了自己的看法。多數以自身拍鳥的經驗道出使用閃光燈所該掌握住的竅門。李進興指出，由於閃光燈的速度最慢是1/800，最快甚至到1/10000、1/20000等等，像這樣的速度在自然中的變化來看是很

小的、很短暫的，對鳥而言只是瞬間的警覺，而不是長期的干擾。再者，鏡頭跟鳥有一定的距離關係，譬如常用的500mm的鏡頭，它的最近攝影焦距即在5公尺之外，若在5公尺之內即失焦；相對地，800mm、1000mm的鏡頭，攝影者就得站在8公尺、10公尺以外。可見人不可能跟鳥靠得過份近，太近把鳥嚇跑不說，根本沒辦法拍！周大慶則認為，拍鳥最重要的是要先去瞭解這隻鳥的生態習性等等問題，經過了詳細的觀察和瞭解，才能知道如何避免驚擾鳥類，並適當使用像閃光燈這樣的工具。

關於對鳥類是否造成干擾，范兆雄則提出了「行為塑造」的有趣見解。他說：「到底鳥在怕什麼呢？」據他的體會，鳥真正擔心的不是人的行為、反應、速度，而是人所發明出來的東西的行為、反應、速度比它還快。因此利用「刺激——行為」，對鳥兒構成行為塑造，久而久之，它便不致於害怕。

王金源也分享了他在這方面的經驗。不同種類的鳥對閃光燈的接受程度不同，不同的環境當注意到不同階段的使用，一般來講，鳥類對人類的干擾是很敏感的，以繁殖季的鳥來說，不適合去拍它，甚至連觀察都是不適合的。但有些鳥在築巢時比較不怕，到孵蛋時警戒心又變得比較強。所以，鳥在不同階段對干擾所能接受的程度不一樣，而不同的鳥又可能有不同的接受度，這些都是我們從事鳥類攝影所該去觀照的。

討論的時間總是過得特別快，短短的一個小時忽焉已過，有關鳥類生態攝影倫理觀當然不可能在那麼短的時間內建立起來，但是誠如主講人王嘉雄一開場時所強調的，試圖打開這扇思考的窗，這也許就是一個開始。眼前，投入鳥類攝影工作的賞鳥人或非賞鳥人似有愈來愈多的趨勢，畢竟消費觀的轉變，器材已經不那麼是問題的問題，重要的是對生態保育的敬重和用心吧！

哥斯大黎加賞鳥（完）

〔接續1996，11月份，P52,53〕

台北鳥會 曹美華

5月14日

一大早天未大亮我們都起床了，吃了早飯立刻趕往附近的Carara國家公園，這個國家公園是少數僅存的低地原始熱帶雨林，其他低地森林多半早已砍伐殆盡，所以此國家公園非常有名，遊客極多，哥國見有利可圖所以將門票錢提高到令人咋舌的程度（約台幣千元），但當地人仍享有低廉票價，誰說賞鳥是低廉的消費呢？

這個森林的林相和山上頗不相同，其實山上的森林感覺很像烏來或翡翠谷，而Carara則林木遮天蔽日，走入森林步道白晝有如黑夜，林下因太陰暗所以植物稀疏，行走並不困難，但一旦離開了步道要如何避免迷路倒是很不容易！我們到達甚早，管理員仍未到，我們自行進入大門內。Jay看起來有點緊張或興奮過度的樣子，他自己說有一陣子未來此地了。有好些鳥也很想看看。先是出現一隻長尾隱蜂鳥（Long-tailed Hermit），後來有一小段難堪而意外的空檔，在走了一小段路後被隻近距離大聲鳴叫的栗背蟻鳥（Chestnut-backed Antbird）打斷，我居然是唯一一位將牠看清楚的人，真是榮幸！

空中有大群大型的鸚鵡飛過，是緋紅鸚鵡（Scarlet Macaw），俗稱金剛鸚鵡，是動物園中常見的鳥，但目前野生族群已很罕見，此地是少數數量仍很多的地點，也是使此公園聞名的主因，不管你是任何背景的人，只要來到此地幾乎一定會見到這種鸚鵡，也會使所有見到的人讚嘆不已，多好的賣點啊！

大型鳥總是比小型鳥更引人注意，我們很快又找到了栗嘴巨嘴鳥（Chestnut-Mandibled Toucan），火嘴阿拉卡鴛（Fiery-billed Aracari），此時遇見另一對美國來的夫婦鳥人，聊天之下才發現他們對雨林觀鳥很失望，覺得很不易見到且不好辨認，Jay後來告訴我們若是靠自己到雨林中賞鳥而無嚮導的話挫敗感會很重的。

路上我們遇到了一群橙領侏儒鳥（Orange-collared Manakin）在表演求偶之舞，和山上

的白領侏儒鳥都很類似，只是白色換成橙色，好玩的是在小路的斜對面很近之處正好有隻雌的橙領侏儒鳥在築巢孵蛋。

路上見到許多的其他中小型鳥類，族繁不及備載，此時小勻已累了，她和素芳先折回車上休息，我則隨Jay進入一條乾溪谷，一探究竟，地上有豹的腳印，Jay看了之後說要是真能見到一隻豹的話可真是比什麼都值得，太難了！Jay聽見一種陌生的鳥叫聲，正如同他以往一般，勇往直前朝聲源走去，不論是爬枯樹入森林都難不倒他，我以往在台灣看鳥從不幹這種事如果鳥的叫聲離路有段距離的話我從不嘗試去找牠，總覺得看到機會不大，本來我也是呆立原處不動，但見他深入好一會而鳥叫聲仍持續，好奇心驅策之下也忍不住鑽入雨林中，此處是溪邊較空曠處所以灌叢較密，不太好走，但Jay已在叫我，走近一看，樹上好端端地站著隻黑喉美洲咬鵡（Black-throated Trogon），這種咬鵡是此地最罕見的一種，居然其他常見種一隻都沒見到，怪事。

中午飯後照例小勻、素芳要午睡，Jay仍念念不忘Carara，門票是計日不計次的，他問我要不要再去，我欣然答應，車在路上時看見一隻灰鵟（Gray Hawk）站在電線上，進門時有位金髮碧眼很美麗的管理員，旁邊站著另一位瘦小的當地人，Jay說那位才是真正管理員，那位美女是義工。這位義工可真是超級義工，吸引了不少不知從那冒出來的人在大門口附近站崗，比公園內的人還多。

下午天色陰沉，很像隨時要下雨的樣子，下午又多看了一種鱗胸蜂鳥（Scaly-breasted Hummingbird），體型頗大但外觀樸素。這附近有咬鵡的叫聲，有種莖頭美洲咬鵡和山上Rancho是同一種，另外還有黑喉美洲咬鵡也混在其中，旁邊又飛來貝氏美洲咬鵡（Baird's Trogon），這種比較不一樣，其它三種腹部均是黃色，但這種腹部紅色，尾下白色，嘴和眼圈是藍灰色。正慶幸已看到4種咬鵡時（包括早上一種），旁邊又飛來一隻，腹部也是紅色，看了一眼說又來一隻貝氏咬鵡，Jay說仔

細看一下嘴色，我再看一眼，咦？是紅色的，而且尾下是黑色，眼圈也是紅的，居然是第5種灰尾美洲咬鵒（Slaty-tailed Trogon），我們站在一點居然連看4種咬鵒，Jay也直稱不可思議！後來走了一陣子沒什麼收穫，Jay帶我走進森林中的小路，在陰暗的雨林底層有些極不易見到的鳥，例如蟻八色鸚（Antpitta）類，Jay說他即使用錄音帶也只見到過一次而已。正說著他突然停下腳步，他說聽見了一隻條紋胸蟻八色鸚（Spectacled Antpitta）在叫，似乎不很遠。我們走到一片較無林下矮叢區的邊緣，選擇好了觀察點，Jay開始模倣牠的哨音，只見矮叢略有晃動了一下，雖然是極輕微的一下，在完全無風的此處卻是非常不尋常，Jay輕聲提醒我小心，我們兩個人此時均已舉起望遠鏡到下巴附近（不會被鼻孔出氣噴到的位置），全神貫注在原先有動靜的區域，又有一根樹枝動了一下，更接近我們一點了，我們由原先兩點可推出牠大概的移動的方向，此時全神貫注摒氣凝神，只覺心臟要跳出胸口，雙手抓著望遠鏡蓄勢待發，好像躲在草叢中的獵豹隨時要衝出獵食，突然一道影子一閃，我們在此在此一瞬間也舉起望遠鏡，在這電光火石的一瞬間我們看見了一隻圓胖高腳的鳥，一雙不成比例的大眼睛外加一個眼圈，白喉嚨胸部有粗縱紋，很短的尾巴，外形特徵很明顯地告訴你牠是林下陰暗處地棲性的鳥，這隻鳥只讓我們看了約0.5秒就不見了，但我和Jay都已看得很清楚，非常心滿意足，這種快感幾乎可說是生平中獨一無二的經驗，也可說是此次哥國之行最令人難忘的片斷，對Jay而言想必也不差，因為他後來也常向別人提到此次經驗。不過有隻好鳥在類似的經驗中我卻沒看見，一隻幾乎就在眼前的短尾鏟嘴雀（Stub-tailed Spadebill）因為沒看到枝條的晃動而錯尋目標，一下也飛走不見蹤影，Jay一直也覺得很可惜。

回程時有遇到一隻長尾侏儒鳥（Long-tailed Manakin），想去找牠卻只見到影子飛過。但卻意外發現一隻怪鳥，白鬚噴鴛（White-Whiskered Puffbird），這種鳥有顆大頭，毛絨絨的，站在樹上很乖不太動，不容易被發現，但一旦被找到都可以盡情觀賞，不

怕很快飛走。

天色雖陰但只落了幾滴小雨，回住處搖了妻女，再開車回到公園旁的一座橋旁觀賞飛往夜棲地的鳥群。很有趣的這麼多森林鳥類已演化出飛到紅樹林過夜的行為，可見得紅樹林比較安全，更重要的是要保護雨林鳥類的同時也必須保護紅樹林，幸虧有龐大的生態旅遊市場，哥國這方面做的還不錯，這片紅樹林目前也已受到保護。站在這麼有名的橋上可見成群的鸚鵡從雨林中飛向紅樹林。最大隻的是緋紅鸚，以家庭為單位飛行，估計數量約200隻，中型的有斑點亞馬遜鸚哥（Mealy Parrot），紅眼亞馬遜鸚哥（Red-lored Parrot），及黃頸亞馬遜鸚哥（Yellow-naped Parrot）等等，橋上不時有其他的人車停下駐足觀賞此奇景。橋兩旁的灌叢中也有好鳥出沒，綠眉翠鳩（Turquoise-browed Motmot）是典型的翠鳩家族，尾長而漂亮。橋下的河岸邊則有巨大的鱷魚，懶洋洋地躺在沙灘上與廢輪胎比醜。

晚餐後我們出發看此地的夜行性鳥類，就在住處附近走了一小圈。Jay模倣赤褐鵯鵂（Ferruginous Pygmy-Owl）的哨音，路旁樹上立刻就有了回音，用手電筒找了一好陣子才看見這隻很迷你的貓頭鷹，和台灣的鵯鵂長相類似但顏色較淡，Jay說這種貓頭鷹此地很普遍，有時可見到4~5隻。他還開玩笑說每次引起牠鳴叫之後很難再要牠不叫，事實上也真是如此，我們後來收隊回去時牠真的還叫個不停。在水塘旁的一塊大石上有兩個紅色反光點，原來是帕拉夜鷹停在大石上，在強光照耀下牠仍然能從石上飛起捕食飛蟲。遺憾的是幾乎是保證能看見林鴝（Common Potoo）的那棵枯木倒了，牠幾乎夜夜停在那枯樹上獵食，如今樹倒鳥也不知去向了。

5月15日

早上預訂到紅樹林中看些特別的鳥，想不到這最後一天的賞鳥Jay仍有絕技壓軸，令人嘆為觀止！

我們先在路邊切過紅樹林的地方落腳，此處是平地農田和紅樹林交會處，鳥種不少，例如紅林蜂鳥（Mangrove Humming bird）就是哥國唯一一種特有種，僅分布於此國的紅樹林區，鄰國皆無分布。Jay選了一塊適於觀察

鳥的點，突然吹出赤褐鵯的哨音，幾乎是一瞬間鳥兒從四面八方接近我們，頭上是褐頂蠅霸鶯（Brown-capped Flycatcher），眼前是黃色林鶯（Scrub Greenlet）、灰頭綠鶯（Lesser Greenlet）、黃色林鶯（Yellow Warbler）的褐頭亞種（又叫 Mangrove Warbler），好多小鳥從紅樹林深處冒出來，為的正是想追打牠們此地小鳥最痛恨的第一號敵人，赤褐鵯！這種靠模倣貓頭鷹叫聲吸引鳥的賞鳥方式我雖曾聽說過，今日倒真是首見，Jay說這種方式要能成功必須這種貓頭鷹數量很多，且會吃很多小型鳥才有用，換句話說，也就是仇恨度要很高才夠！這樣子看鳥簡直是太輕鬆了，這些鳥不但主動從四方樹林深處中飛出來，而且近在眼前，連望遠鏡都不用拿了；Jay停止口哨後過了一會這些鳥就逐漸解散了，看起來雖然有點困惑但倒也不至於驚慌失措。

後來往紅樹林深處一條小路走進去時我發覺蚊子實在太多了，即使全身塗滿了防蚊藥膏也沒用，天氣又很悶熱，感覺很難受，我和小勻決定撤退，到沙灘旁散步，後來知道素芳和Jay看到了一隻罕見的黃嘴傘鳥（Yellow-billed Cotinga），全身白色嘴黃色的漂亮鳥，心中甚感遺憾，所以拜託Jay於午後再帶我去一趟紅樹林，我們再進林中時運氣當然沒那麼好了，不過Jay還是用赤褐鵯的哨音引出了紅樹林綠鶯（Mangrove Vireo）一對，這一對站在面前約30公分遠的枝上研究我們老半天。有隻笑隼（Laughing Falcon）在附近“笑”了老半天，我們卻是遍尋不著！回去時順道在海灘邊“撿”了一隻正在孵蛋的小美洲夜鷹（Lesser Nighthawk）。很意外的在住處旁又看見一隻罕見的斑胸擬黃鸝（Spotted-breasted Oriole），這隻事實上是此地新記錄呢！

下午最後的重頭戲是乘小船溯河賞鳥，此時是滿潮，水勢頗為洶湧，加上河面上不時有鱷魚游過，我實在很擔心會不會翻船。紅樹上停了不少船嘴鷺（Boat-billed Heron），嘴又寬又大，顏色倒是平凡的很。在河兩岸並沒多看什麼鳥，我們在經過先前笑隼怪叫的附近時特別仔細搜索了一番，沒看到；船在順流而下時又再找一遍，正要絕望時Jay突然瞄到了，

趕緊將船調頭再回開一點，總算將這隻外形色澤像隻特大號紅尾伯勞的鳥看到了，一條黑色過眼帶是註冊商標，這隻好鳥也為此行劃上完美的句點，晚飯後就一直下著雨，沒再去看夜行性的鳥了。

隔天5月16日清晨三點摸黑上路，到了機場和超級嚮導Jay告別，結束了7天的行程。此行共計看到303種鳥類，可說是我們所到過之處鳥類最豐富的國家，而且消費額奇低！如果去Tapanti的額外行程不計，我們全家兩個大人一個小孩一週7天的費用是美金1,248元，由休士頓和邁阿密兩地均有飛機直飛哥斯大黎加，機票也不貴，所以如果到美國這兩地時順道去哥國玩是很划算的，而且又不用辦簽證，多方便。

以下是該賞鳥地的聯絡地址與電話

Mrs. Kathleen Erb
Corta Rica Gateway
Dept. 1425 Box 025216
Miami, FL33102-5216

Tel/Fax (506)2677138（這是哥國的電話與傳真，而上面的地址卻是美國的）

嚮導要找Jay Vander Gaast，他是很棒的Guide。附上Rancho和哥國的地圖。

哥斯大黎加賞鳥

1. 1995年5月8日至5月16日；303種，半自助旅行。
2. 行程：休士頓—哥國聖荷西—Rancho Naturalista附近山谷（124種）—Tapanti（86種）—Rancho（96種）—Carara國家公園和Tarcol Lodge（156種）—聖荷西—休士頓。
3. Rancho和Tarcol Lodge是兩個環境不同由私人經營的賞鳥小屋，前者除了小屋外還有一小片山也是該公司的，海拔約一千公尺環境清幽，住的舒服且吃的極佳，住處前的陽台不但可俯瞰整個山谷，也有很多鳥在活動；山中小徑整理的很好走，山上有原生林、次生林、灌叢、果園、草原、開墾地、溪流等多樣環境，專業的嚮導Jay全程服務，當地鳥類生態他知之甚詳，再加上鳥種極多，對鳥人如我，仙境就是這了！Rancho旁不遠處的山谷雖才

隔不過一公里遠，但已有很多鳥不同，由此可見當地的鳥類有多擁擠了！

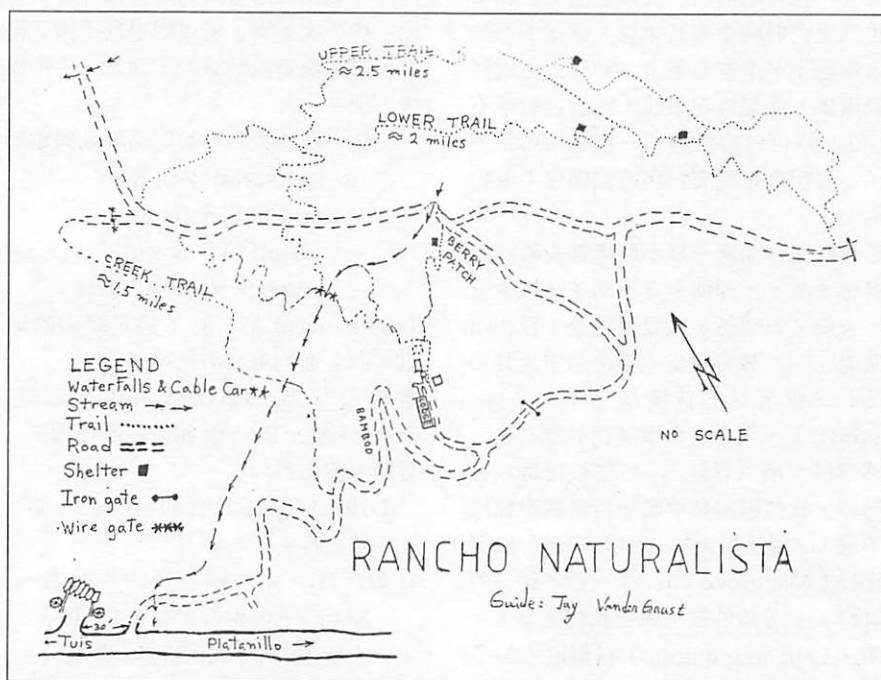
Tarcol Lodge 位在河口的 Tarcolis 村，附近有大片的紅樹林及有名的 Carara 國家公園，但氣候悶熱，蚊蚋叢生，水質亦差，除了食物還是很好之外住的並不太舒適，但鳥種比之山上猶有過之而無不及，尤其 Carara 中的原始熱帶雨林，非常值回票價。而 Jay 在紅樹林中引鳥現身之功夫真是令人嘆為觀止。

Tapanti 是另一地點，是花錢專門去的，海拔較高，應有 2000 公尺，鳥種雖較少，但有些中高海拔才有的特有鳥類，非到此地見不到。

4. Rancho 和 Tarcol Lodge 的連絡地址和電話如下：

Dept. 1425 Box 025216, Miami, FL 33102-5216, USA (這地址是美國的)

Tel/Fax:(506)2677138 (這是哥斯大黎加的電話) ☎



東非賞鳥遊(七) [接續1996.11月份, P33-35]

台北鳥會 方偉宏

(七月十七日) 近午時分到了保格利亞湖，這個湖位於火山地帶，在邊緣地區有好幾座沸騰的湧泉，因此被規劃成公園，吸引不少遊客。在水蒸氣瀰漫的遠處，又看到密密麻麻的粉紅色，成千上萬的小紅鶴(Lesser flamingo)在活動著。我們就在休息區找個陰涼的地點午餐，幾隻麗色棕鳥就在一旁撿食掉下的食物，威廉坐在一個石椅上蹺起一隻腳，一隻織

布鳥一路覓食過來，看到威廉鞋底黏著一片麵包屑，跳起來將它啄走，我和導遊看到了都大笑起來，威廉還不知道足下被鳥兒動過。

迅速的解決午餐後，就在野餐區觀察樹冠間活動的鳥，除去常見鳥種外，又看到了另一種點脇擬啄木(Spotted-flanked barbet)，黑喉是與其它擬啄木最為不同的地方。野餐區雖然適於野餐但是沒有什麼特殊的鳥種，因此等大

家都吃過了就建議上路找鳥，這時兩位妙齡女郎問導遊是否可以搭個便車到主要公路，導遊表示不能決定，我和威廉表示不礙事，於是讓她倆搭上一程，看起來大約高中或大學生模樣，從英國來自助旅行的，年紀輕輕就勇於東奔西走跑到非洲來，好生佩服。車才開出野餐區就看到兩隻全灰的犀鳥飛過是一對黑嘴彎嘴犀鳥(Gray hornbill)，這種犀鳥嘴部帶著些紋路很有個性。接下來又看到這個乾燥地區特有的鵲色椋鳥(Magpie starling)，頭及上身深藍色，下腹白色，飛行時可看到翼上兩塊白斑。車回到入口附近，就在先前看到黑胸距翅麥雞的地點看到幾隻與小辯鴉很像的黑頭麥雞(Black-headed plover)，這種鳥也有個小辯子，但體色則為灰褐色。

回到了先前觀看三趾翠鳥的地點，由於威廉點出稀有種的可能，導遊硬是要停下再找出來好好鑑定一番，只是這會兒就再也沒看到翠鳥的影子了，倒是不小心的驚起一隻鳳頭鸚鵡(Crested francolin)來。

看看天色不早，該往巴林戈湖走了，沿途就沒再多停，在車上看到飛過的犀鳥，由其背上的白斑及黃色的嘴認出是黃嘴彎嘴犀鳥(Yellow-billed hornbill)，一面看著一面讚歎著這裡真是犀鳥王國，一天內就看了好幾種。另外路邊出現的常見椋鳥也換成了以豎冠栗翅椋鳥(Bristle-crowned starling)為主。

到了巴林戈湖，別莊前後都是樹冠濃密的大樹，感覺很有鳥感，幾株棕櫚樹間傳出白腹蕉鵲的聒噪聲，導遊打聽到附近樹上有棲息的白臉角鴞(White-faced scops owl)因此在安置好行李後，就到一棵樹下觀察在枝葉間打盹的白臉角鴞。威廉告訴我，在客房中看到了一張告示，說這個別莊是賞鳥者的樂園，一切的安排都是為了鳥友，聽了之後對於這家別莊充滿了好感。看完角鴞後就放我們自由活動，晚餐時再見，走之前導遊留下一句話：「這裡看到全身黑色的雀類是牛文鳥，在圖鑑中可能找不到。」既然如此就先在大樹的葉間找到這種白嘴全黑的牛文鳥(White-billed buffalo weaver)，然後再處理庭院間活動的幾隻黑、黃相間的雀類，其中黃色中略顯鏽色的判定是黑頭群栖織布鳥(Black-headed weaver)，而頭全黑背金黃

的是蘇丹金背織布鳥(Golden-backed weaver)，庭院中遊客頗多，因此轉往湖邊碼頭區看看，步道邊的草叢又出現了幾隻與先前不同的織布鳥，由黑色面罩有些散開的特徵判斷是北非黑臉織布鳥(Northern masked weaver)；走到放船的碼頭上掃視兩岸，一團紅影忽隱忽現於蘆葦叢間，等其中一隻冒出於草桿頂，看出是俊美的西非紅色寡婦鳥(West Nile red bishop)雄鳥，而且來來去去的不只一隻。夕陽西斜，站在浮動碼頭上，看著空盪的湖面的餘暉，五、六十隻非洲鉗嘴鵠(Open-billed stork)凌空而過，或許長住此地的人視為尋常，然而對於千里萍蹤的我則充滿著震撼的美感。在水草間不時可見小型鶯類進出，但難以認出特徵。

天暗之後，在餐廳遇到威廉，他說在湖邊看到飛行中的夜鷹，我一聽急忙趕到湖邊，希望能捕捉到一些影子，可惜天氣太暗，什麼都看不到了。

晚餐時導遊問我看到些什麼，我告訴他看到西非紅寡婦鳥，他有些驚奇，他說兩個星期前帶一隊來此，怎麼找連一隻都沒看到，或許天氣變化使得這些鳥又回來準備繁殖了，另外我問他在湖邊常見的鶯類有那些，他表示大概只有細嘴葦鶯(Lesser swamp warbler)一種，那簡單直接就記細嘴葦鶯一筆。

七月十八日一大早就到附近一個谷地去賞鳥，這個清晨主要的目標是黑鵰，非洲的第三大猛禽。聽說在附近出沒，但是近幾天並沒有人看過，因此還需要一些運氣。出了營區就聽到一隻烏鴉叫，一隻全黑身影飛過，帶著寬寬的尾羽，是隻寬尾渡鴉，加了一個新記錄也不算晦氣。在進入公路之前，看到大群的鳥起起落落，有白頭牛文鳥及藍頂鼠鳥等，其中一種像麻雀般的黃斑石雀(yellow-spotted petronia)則為新記錄。到了黑鵰可能出現的地界，才發現是數百公尺高的懸崖，由其長城般的形狀推想，其形成可能是因為一邊的地層突起，另一邊下陷所造成。走在懸崖底，又看到幾隻犀鳥飛過，這次是亨普氏彎嘴犀鳥(Hemprich's hornbill)，特色是上半身全黑，一張紅嘴。在崖壁間又看到一種喜歡生活在崖石地區的肉桂蟻鵲(Cliff chat)。

附近崖間一隻紅隼不時飛出，但是就是沒

看到黑鵬的蹤跡，後來在稜線上經過一番掃瞄，終於在崖頂亂石間將這隻黑鵬（Verreaux's eagle）挖了出來，這隻鳥正棲在巢中，露出上半身，將單筒鏡取出將鳥調近之後，隱約看出其最具特色的黃色眼圈及黏膜。目標達成，就在附近走走，又發現了一隻林地翡翠（Woodland kingfisher），顧名思義生活在樹林地帶，全身灰藍色。以及一隻非洲伯勞（Boubou）這種迷你伯勞黑白相間，還帶著紅色的脇部，挺好看的。隨意在附近走走看到些花蜜鳥及犀鳥等，沒再看到新鳥種即轉回。在回程的路上，看到小群混合覓食群，停車觀察鳥種還真多，其中包括了三個新鳥種，分別是黑頰梅花雀（Black-cheeked waxbill）、白腹絲雀（White-bellied canary）、灰山雀（Gray tit）等，灰山雀的樣子和煤山雀頗似。

回到別莊早餐前，在天井中看到一隻斑晨鶯鷺坐在屋沿下的巢中，對於進進出出的客人視若無睹，頗有野外融入戶中的美感。另外這裡也可以看到綬帶鳥的白變種，全身白色非常特殊，有時還看到白子與正常種的中間型，尾羽一為棕色一為白色。

早餐後的活動為湖面泛舟，同時觀賞湖間的鳥類。最主要的目標之一為此地的特產—巨鷺（Goliath heron），為鷺科中最大的一種。與導遊及威廉再加上營地安排的船伙上了一條馬達單舟就往湖心而去。遠遠的可以看到河馬露出的眼鼻，當船一接近就消失在水中，我問導遊此地是否有鱷魚，他說在湖另一邊有，但不曾聽說對人有任何侵擾，倒是附近一條河流有較為凶猛的鱷魚入侵，目前正密切觀察中。看到若干吼海鵬及鸛鵂後，終於在遠遠的水邊看到一隻巨鷺，由於無法接近，因此無法充分感受其「巨」，找了幾片湖灘，看到一些鸛鵂，突然在一片水草間看到一隻藍色的水雞冒出，指給兩人看，導遊看到了但威廉是怎麼都看不到，拿出圖鑑查對，由其頭頂白色的盾認出是小青水雞（Allen's gallinule），往這片草澤靠去，期望水雞再出現，然而就是不出來，倒是幾隻漂亮的雄性黃頂寡婦鳥（Yellow-crowned bishop），不時竄出，頭背耀眼的黃金色襯在黑色的身上，十分醒目。一隻鷺類啾啾的飛鳴而

過，威廉立刻警覺的說那不是鸛蝗鷺（Savi's warbler）嗎？我正驚異於他怎麼對於非洲，不起眼的褐色鷺類如此熟悉，他隨即解釋，這種鳥繁殖季在歐洲很普遍，只是不知為何在歐洲的盛夏，這隻鳥仍滯留此間。又看過了聖鵝及埃及雁等水鳥，在一個土岸上，又找到幾隻領燕鴿（Collard pratincole）及一隻彩鸛（Glossy ibis）。

再經過零星的琵鷺、紅鶴、鷺等，看到一群瘤鴨在沙洲上，對我而言這種鳥並不是第一次見到，而前一次看到的地點是在南美委內瑞拉，這種鴨類散佈於南半球各地，甚至連印度都有，或許下次再見到就是在印度吧。眼見沿岸出不了新鮮的鳥，導遊和船伙商量後，往湖中的小島群而去，找幾種此地特殊鳥種，接近小島時，驚起幾隻水鳥，以為是水鴨，結果是鳳頭鸛躑躅，有一隻在船接近時還不肯走，直到船臨離下時才急急遠竄。接近小島時，導遊告訴我們要注意此地的兩種特產，一是石鴿，一是黃池鷺，才說著一隻鷺就從水邊驚起，看到牠黃色的身形白色的翅膀，正是黃池鷺（Squacco heron）沒錯，然而另一種石鴿就沒有那麼幸運了，導遊一再的說這種鳥像岸上的石頭，常常一動也不動，然而看遍岸邊的石頭實在沒一隻像鳥的，單舟繞著兩個小島繞了一圈仍是一無所獲，很悶。幸好在一個岸邊看到少見的長尾鸛鵂（Long-tailed cormorant），不算太衰。

船來到島邊淺水處看到島上數戶茅屋，岸上幾個小孩瞪著我們看，聽到船夫噁哩咕嚕的向他們喊一陣，一群小孩都興高彩烈的向著我們的方向衝到水中，我和威廉看得一團謎霧，就看到他們從水中拉起一道細網，從上面取下三條銀白色的大魚，然後游往我們的方向將魚向著我們送，嘴裡喊著「十先、十先」（相當於台幣兩元），我以為船伙想買魚吃，帶著我們逛了一個早上，就算買給他幾條也算不了幾個錢，從一個小傢伙手中接下一條魚，在眾多伸出的手間，小心的將錢交給給我魚的小孩，心想不能讓其他的小子混水摸魚，然而錢入那個小孩手中，立刻就傳給旁邊的小孩手中，然後一路進入其中最大的一個女孩手中，原來此間也是長幼有序，由大姐頭仔掌管一切。一共

買了三條魚，馬達發動後往深水處倒出，心想大概該回去了，而船伕又靠到岸邊向兩位婦人喊了一陣，結果其中一位在地上撿了一塊木頭丟了過來。

正在疑惑在搞什麼名堂，導遊可就解釋了，這是為一個漁鷹秀所做的準備：船伕將一片木頭塞入魚腹，讓魚無法沈入水中，然後將魚投入水面，讓吼海鵬來取食，還特別囑咐我們將相機準備好，別錯過拍照良機。我並沒準備拍照，只將望遠鏡抓穩，而威廉則取相機嚴陣以待，正說著就找到岸上一棵樹上的一隻吼海鵬，船伕一聲響哨，將魚投入水中，海鵬轉頭一看就躍身俯衝而下，飛來速度極快，在接近魚的位置時身形一個急轉速度減慢，一雙利爪一伸魚即順勢而上，雙翅一振翩然飄回原棲處享受大餐去也。看著整個過程一氣呵成十分精彩，好一陣子才回過神來。

海鵬取魚的過程中，我聽到威廉快門聲響得早了，果然他表示由於缺乏看這種表演的經驗，因此並沒拍到最好的角度。導遊則說沒有關係還有魚，於是將魚置入木條、吹哨將魚丟出，吼海鵬果然又飛出來了，然而卻往另一個方向，轉身看牠飛往的方向，原來遠遠的另一艘船也施同樣的技倆，海鵬被他們的魚給吸引了；氣急敗壞的看著表演的鷹明星飛了，口不擇言的大罵叛徒，船伕更是不甘心，船往前一轉，單手往水中一撈，魚又收回來了。導遊安慰我們說沒關係我們再去找其它的鵬，為了避免受到別的船再度干擾，在島的另一端又找了另一隻吼海鵬，確定附近沒別的船，再演上一段「海鵬提魚」的好戲，這一次我可是用傻瓜相機聰明的拍了一張，那輕鬆流利毫不費力的勁兒，可真是帥啊，這次大伙可是都滿意了。

看完精彩的漁鷹秀後也到回去的時候了——細心的鳥友這個時候可能會發覺少了些什麼，對啊！怎麼少了一條魚？明明買了三條魚，兩隻作了漁鷹秀，那麼剩下的一隻到那裡去了？我沒有忘記，漁伕當然也沒有忘記，那隻魚最後被他帶回去交給老婆煮湯做了中餐；也算公平，這場漁鷹秀的主角們是個個有魚了。看起來這個湖中的吼海鵬和此地操舟娛賓的船伕，形成了特殊的共生關係，也是一奇。

下午的賞鳥活動原本有幾個方案，但由於昨天看到三趾翠鳥後，懷疑是稀有種，因此決定再到保格利亞湖看個仔細，好一解疑惑。當我們到達前一天看到魚狗的位置後，前前後後找了一會兒，希望能夠將其找出，經過一番努力，藏匿的魚狗大概不耐我們東看西找，突的竄出暫停枝頭後，又飛往附近的竹林，這次可看清楚了，的確是粉頰三趾翠鳥，常見的那一種。對於導遊而言是有些失望，不過也慶幸沒有冒然傳出稀有鳥的消息，要不然就鬧了笑話了，對我而言則沒有差異，稀有與否都是加一種，而趁著重遊的機會，又增加了幾個新的鳥種記錄。

在找三趾翠鳥的時候，又驚起一隻赤胸杜鵑(Red-chested cuckoo)，而在一片稻作的上方，也看到了幾隻緋紅奎利亞鳥(Cardinal quelea)，草叢中的黃腹孤鶯(Yellow-bellied eremomela)，及樹間的非洲黑喉擬啄木(Black-throated barbet)及全身黑色的暗灰黑伯勞(Slate-colored boubou)，這些都算是找三趾翠鳥時，額外賺回來的。

開回公路的支線上，在幾戶村舍邊導遊在一棵樹上看到一隻袖珍猛禽，導遊叫了一聲非洲侏隼(Pygmy falcon)，哇！這可一定要看，忙著從車上找適當的角度觀察，在下午的陽光下大致看到灰背白腹，應該是一隻雄鳥，可惜不是很清楚，導遊請我們坐好將車往前開一段，到了比較適當的位置，我急著開車門出去觀察，沒想到嘩的一聲開車門聲，反倒把樹頂的鳥給嚇跑了。心中滿是懊惱，而附近的村童看到我們停下來，爭先恐後的跑來要糖果，則把我們給嚇跑了。

回到別莊後，導遊又探聽到庭院中出現另一種貓頭鷹，是點斑鵟鴞(Spotted eagleowl)，於是三個人繞著庭院轉一圈，終於在一個樹枝上將其找出，這種大型鵟鴞帶著耳羽，胸前有些縱斑。

晚餐過後，別莊安排了附近三布魯族人來中庭表演舞蹈娛賓，我稍稍觀賞一下，覺得有些商業化，因此很早就回客房整理幾天來鳥類觀察的記錄。(待續)

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL: (02) 7067219

教育推廣組 林緯原

一、春候鳥季(3月~5月)，即將製作海報、小冊等，請各鳥會儘早將活動時間、地點、贊助單位等資料及宣傳品需求來函或傳真告知，也請鳥友提供有關春候鳥、過境鳥等遷徙鳥種的文、圖稿、幻燈片、照片等協助和建議。

二、活動、月刊、季刊的執行方式、內容我們一直在嘗試有較佳的呈現，但是有限的腦袋只有侷限的想法，是懇請鳥友給予大力的協助，各種的建議，最期盼的是將您心裡的想法用直接的行動(文、圖稿、幻燈片、照片)傳達給我們。此外我們需要金錢的贊助，雖然很俗，但是我們需要，請您伸手相助或將可行的方法、個人、機關單位、企業團體告知我們。

三、猛禽辨認摺頁(二版)已完稿付印，本摺頁由陳一銘繪圖(增三圖)、林文宏文稿、靳昌玲、何華仁設計完稿，謝謝您們，鳥友觀閱之後也請批評指導，期不久的將來能將我國所有的猛禽皆入此摺頁，讓我們對猛禽種類的鑑定能更上一層樓。

四、中華鳥會介紹摺頁，中文及英文版皆完稿付印了，這份摺頁因種種因素幾經波折在馮雙的努力下及劉小如老師的關懷指導下，現終於完成摺頁由霍榮齡、陳雨申設計完稿，期間陳滄堯、陳雯玉、王世律、沙謙中給予許多幫助，鳥友陳加盛、王嘉雄、蘇貴福、姚正得等人提供幻燈片，及其鳥友的協助，在此，謝謝您！；鳥友看到後請給我們指正，讓它發揮最大的功效。

五、季刊二卷一期(冬季號)圖、文稿徵集完畢，將送設計師李男工作室完稿付印，期2月底3月初寄送達鳥友手中，二卷二期猛禽專號正徵集中，期3月中旬完成徵集，4月能寄送；之後打算以畫眉或特有種、棲地(如蘭嶼、綠島、澎湖群島、金門、馬祖等)整體自然環境為主題來呈現給大家，需要您種種的建議與協助。

行政資料組 許恆維

一、中華民國野鳥學會八週年感恩義賣餐會已於86年1月25日順利結束，感謝各鳥友的蒞臨，對於這次餐會活動不盡理想之處，亦請大家多多包涵。

二、中華鳥會1997通訊錄已著手進行，請各鳥友儘速向所屬鳥會辦理續會或新入會事宜，若通訊住址及公、自宅聯絡電話有變

更或錯誤者，亦請各鳥友儘速告知所屬鳥會，以利作業以免誤登。(通訊錄以85.01.01-86.02.15之會員刊登)

三、86年2月22日(週六)將於嘉義市召開第四屆86年度第一次理監事會。

四、86年3月8-9日將於淡水楓丹白露教育中心召開「鳥事會議—為邁向生態世紀做準備」，此會議課程將由陳怡安博士帶領我們進入另一個創意空間，各團體會員僅三個名額，請把握此難得良機。

五、86年3月15-16日將於金山活動中心召開86年度第一次會員(會員代表)大會。

會員統計：至85年1月15日，本會共有684人。

其中：基隆鳥會 0人，台北鳥會 304人，
桃園鳥會 192人，新竹鳥會 20人，
彰化鳥會 26人，南投鳥會 103人，
嘉義鳥會 0人，澎湖鳥會 3人，
屏東鳥會 0人，台東鳥會 38人，
花蓮鳥會 3人，金門鳥會 0人。

*** 保育捐贈 ***

苗栗縣野鳥學會 鵲橋(85.1-12月)12本

太魯閣國家公園 國家公園經營管理相關實務經驗研究參考選輯

國家公園、保護區及人類之未來

自然生態保育法規彙編

桃園縣政府 自然生態資源叢書(1)飛禽之美
1997年週曆2本

黃錦星 繪畫技藝縱橫談

特有生物保育中心 1997自然手冊10本

台灣省立鳳凰谷鳥園 台灣鳥圖鑑 第三卷2本

李聰榮 中國鳥類學研究

內蒙古鳥梁梁海鳥類志

台灣省立博物館 東南亞王蛾科圖鑑

台灣海邊常見的螃蟹

沈振中 瑞芳鎮風景面觀光整體規劃

財務組 劉美枝

85年1月份 捐款名單

• 何英超 10000元	• 盛隆行 10000元
• 郭文爵 10000元	• 李惠貞 500元
• 陳師欽 2000元	• 古進欽 2000元
• 黃麟一 2000元	• 楊平世 2000元
• 顏重威 5000元	• 陳水生 2000元
• 廖勁直 2000元	• 盧斌宏 2000元
• 董和昇 2000元	• 施義安 2000元
• 楊天寶 2000元	

86年2月份 捐款名單

• 汪永祥 1000元

■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

一、85.12.29在暖東苗圃舉行歲末鳥友聯誼。

那天，鳥友們大顯身手且化腐朽為神奇，將環山步道上的落葉、枯枝、枯葉、小石礫等等的自然資源，拼貼成各式各樣的鳥。有白眉鴨、田鵲、燕鴿、翠鳥、反嘴鴿以及小鸛鷗，隻隻栩栩如生，鳥友們自己都很難相信能用這些簡單而有限的資源，黏貼成如此美麗超凡的作品，尤其是淑瑛竟能將一堆雜草創作成一隻具有立體感的小鸛鷗，那真是最佳的創意獎。帶著欣羨及得意的心情，繼續下一個活動——益智問答。這是有關鳥類知識的遊戲，大夥兒嘻嘻哈哈地在○○××中進行，趣味有餘，學識◎※○*#……自己心裡有數，另外還有陳榮昌及簡榮成的吉他彈唱、承祐的麥可傑克森舞步表演，強勁的節奏引來其他小朋友不甘寂寞也一起同樂，更使活動增添了愉悅的氣氛。節目在雯淑表演的手語歌畫下句點，鳥友們臉上的笑容，與冬日裡暖暖的驕陽相互輝映，總算不負活動組連日來的辛勞，在此為他們以及鳥友們的表現鼓掌，並期待下一次的活動。

二、二月份因欣逢春節假期，是以月例會暫停一次。先跟鳥友們拜個早年，敬祝新春愉快、人鳥平安。

三、86.3.1（星期六）為本會召開第三屆第一次的會員大會，時間是下午二時假基隆市立文化中心第三會議室舉行。此次大會將改選第三屆的理、監事，務請鳥友們撥冗，共襄盛會。

四、還是提醒尚未繳交年費的鳥友們，記得到會館繳交費用或利用郵政劃撥17356740帳號。已繳交費用還沒領取月曆者，亦請來會館走動一下。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

- 12/31高仲彥2000元，簡素端2000元
 - 01/06李慧淑 300元 • 01/13活動組800元
- 黑鷺捐款
- 12/11李慧淑300元 • 12/31鄭昌源6000元
 - 12/27駱駝登山隊1500元
 - 01/06林怡嫻1000元，李慧淑300元

書籍捐贈

- 雁爸爸、生活簡單就是享受——沈振中

• 日夜思念的土地——高仲彥

• 自然手冊10冊——台灣特有生物中心

• 飛禽—沿海鳥類生態觀察手冊2本——桃園縣政府

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 曾美麗

一、在義工不斷回報華江雁鴨公園沒有鴨子蹤跡的壞消息下，本會乃決定從關渡乘船沿淡水河上溯至新店溪勘察雁鴨分佈情形。1月7日當天由筆者與陳岳輝、陳勇明、高振裕等三位淡水河調查義工一起會勘，並邀台北市政府建設局黃瑞祥科長、民生報記者同行。勘察結果發現淡水河系雁鴨總數量並未顯著減少，只是分佈的地點有所變化。目前較集中於關渡、華中橋、永福橋等河域污染程度較輕的區段，而河水惡臭污黑的華江橋、中興橋一帶則僅存一、二百隻躲在草澤邊的小水鴨，另有近千隻雁鴨則游離於大漢溪沿岸一帶。眼看淡水河兩岸不透水性低水護岸不斷延伸，而台北縣沿岸則隨時可見令人怵目驚心的大型垃圾場，會勘的一行人均為生活在此地的雁鴨憂心，大家心理共同的疑慮是：這塊台灣最大的雁鴨越冬地會成歷史名詞嗎？如果不願疑慮成真，鳥人們就得花更多的智慧與心血去捍衛她了！

二、今天的雁鴨季真是一波三折，原打算與電影公司合作推出的義演配合活動，經評估不符於人力動員效益而取消。其後又因華江橋無鴨可賞而決定變更活動地點至華中河濱公園。在不到四天的準備工作中，鳥會專職人員與義工們發揮了最大的效能與默契完成了使命，將1月12日的雁鴨季辦得有聲有色，讓特地從新加坡趕回來參加活動的阿扁市長當場允諾改善華江雁鴨自然公園棲地環境。本次活動台北縣政府遲遲未確定合辦與否，在經費短缺的窘境下，視康公司慨然支援贊助，讓雁鴨季能順利舉行，謹於此代表鳥會表達由衷的謝意！

三、去年12月27日理監事聯席會議中通過的「義工人才儲備培訓計畫」自本年度開始實施，今後各組將聯合招收義工（一年一次）。新進義工在接受共同課程的基本訓練成為實習義工之後，還必須完成各組的專業訓練與見習，才能取得正式義工的資格。正式義工繼續接受為期兩年兩階段性之進階訓練課程後，可參加人才養成的講師訓練班，成為鳥會積極培養的專業人才與領袖人才。今年通過面談的義工共有38

位，已於1月18~19日在烏來迷你谷山莊完成基本訓練課程，目前將由各組分別針對其組員之任務需求進行專業訓練。鳥會又多了一批有理想且熱心、幹勁十足的新兵，希望大家能多多給予鼓勵，讓他（她）們能充分發揮長才，造福鳥界。

四、由日台交流中心安排的日本自然保護訪台團，在台大城鄉所陳亮全教授的引薦下，與台灣多個環保團體於1月10日上午在台北會面，雙方互相交換環保運動的經驗與心得。當天下午本會特別派深諳日語的資深義工莊金鐘先生隨同日本訪客前往關渡自然公園參觀。

五、第七屆會員代表改選依理監事會議決議仍採通訊選舉，凡是今年1月31日前繳交會費之會員才具有選舉權與被選舉權。由於中華鳥會規定本會須於2月20日前提報會員代表名冊，故選舉作業進度壓縮得相當緊，請大家多多包涵。選票將於年假前（2月3日）以掛號寄出，2月16日截止回收，2月19日晚上7:00在會館開票。希望鳥友們在春節期間能密切注意收件，並踴躍投票。

六、第七屆第一次會員大會訂於3月9日（日）舉行，時間、地點與節目內容將於2月下旬邀請函通知各位，歡迎鳥友攜家帶眷齊聚一堂，共同分享賞鳥之樂。此次大會中，將改選理、監事，候選人簡歷表刊載於本期冠羽會訊上，請大家用心研讀，屆時投下神聖的票，為鳥會舉才！

七、歲末人事有異動，黎煥馨、陳玉芬、袁曉萍將先後離職，新進人員包括負責編輯企劃的吳玲慧、活動企劃的黃淑中、研究保育的邱瓊慧、公關企劃的徐彥暉、工讀生張文菁，並有回巢的老將何麗萍接掌行銷企劃。此外，賴美秀專司人力資源的經營管理，而歐玉芳則仍掌管財務與人事。對於鳥會目前堅強的專職人員新陣容，您會鼎力支持的，是不？！

八、會館將於2月6~16日休館，鳥友們拜年得慎選日期，不要白跑了一趟。最穩當的辦法是參加2月23日的鳥會春節團拜活動，除了鳥語滿堂外，還有精采的“鳥人秀”，錯過了熱鬧的場面，還得再等一年喔。於此祝福諸位鳥人：牛年吉祥如意，凡事心想事成！

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

一、鳥友注意，1月份之後，月例會改在星期三，請大家攜老扶幼參加！

二、鳥友注意，2月份金門之行在大家的踴躍報名之下，早額滿了，候補人數亦近十人，期待大口小口的鳥人金門之行傳回佳音。

三、活動預告：鳥會將在三月份與YAMAHA機車在中壢藝術館合辦鳥類生態攝影展，展出王嘉雄精彩攝影作品，另有義工現場講解，請眾鳥友不可錯過！

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

- ・魏建權 保育基金 500
- ・林勝惠 週曆3個
- ・曾晴賢 保育基金2500
- ・邱敬雄 月曆2本
- ・曾晴賢 台灣魚類誌一冊
- ・陸維元 年曆卡10張
- ・台灣特有生物中心 自然手冊10本
- ・林木堅 保育捐款1000
- ・桃園縣政府 飛禽之美週曆200冊

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 黃麟鵬

一、為了迎接86年會員大會，魏美莉邀集了一票中生代的能人志士，規劃出一系列，精彩又豐盛，別開生面的活動，看了又是佩服，又是垂涎欲滴，希望各位鳥友撥冗參與，細細品嚐，聽說其中包括極具紀念價值的贈品，不參加就拿不到。

二、開春第一次的月會在元月8號晚上舉行，邀請台北鳥會極資深鳥友林金雄先生蒞臨講授解說技巧，除原則說明外並實際以數十種鳥類幻燈片，示範幻燈片解說技巧，既具感性又具知性，讓與會者除了視覺上的享受之外，也學到一些鳥類知識或典故，薑是老的辣。

三、新竹濱海地區例行鳥類調查，在停辦一年多後，去年底又由王南智兄重新規劃，邀請鳥友排班調查，這些調查資料是瞭解新竹濱海地區環境變遷的重要指標，意義非凡，此批調查人員都是高手，建議各鳥友可主動聯絡跟隨調查，那是享受賞鳥快感，增進鳥功的最佳方式之一。

四、元月25日在台北舉行的中華鳥會八週年感恩募款餐會，約有全省各鳥會的300人參加，場面溫馨，對全國各鳥會的良性互動，產生極大效果，透過聚餐、義賣品展示、拍賣、表揚等活動，使這次的餐會有完滿的演出，這在全國鳥史上是值得大書特書的事件。

五、新年度開始，提醒各位鳥友兩件事：

1. 年費繳了沒？那是鳥會持續運作及各鳥友獲得賞鳥訊息的重要因素。
2. 祝各位鳥友 牛年行大運

■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、12月13日理事長應邀至社會學園演講「彰化鳥類資源」。
- 二、12月21日廖老師至彰化市公所洽談「彰化市鳥類資源」乙書出版情形。
- 三、12月27日下午廖老師應邀至彰化縣分局演講野動法。
- 四、12月29日與彰化縣政府，與彰化市南區扶輪社合辦肢體傷殘人士漢寶賞鳥。當天鳥會十多位義工分別用小轎車、九人座車接受三十多位肢體傷殘人士在漢寶各個賞鳥點做解說。感謝芳苑鄉鄉長提供紀念品做為獎徵答。
- 五、1月5日鳥會由吳添地帶領十位解說員支援台中中國兒童快樂科學園地，200名國小學生至谷關八仙山賞鳥。

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)903450

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蔡孟森

「一元復始，萬象更新」在這歲末新春之際，先向各位鳥友拜個早年。屏東鳥會在這個時候，也堂堂邁入了第三年。新年新氣象，經過了去年十二月廿五日的會員大會，我們選出了第二屆的理監事會。全新的理監事會是由袁瑞雲擔任理事長，曾昭雄、余楊新化出任常務理事，鍾夢蓮出任常務監事，王特珍、李哲明、林輝疊、曹啓鴻、蔡乙榮、蕭恩沛為理事，孫琳琳（劉媽媽）、鄭振中為監事，另有三位候補理事（吳正文、裴家騏、蔡采樺）及一位候補監事（侯壽榮），總幹事則由蔡孟森擔任（聯絡處仍是設於漂亮寶貝犬貓醫院，由前總幹事蕭恩沛醫師協助聯絡）。在過去的兩年中，筚路藍縷雖然艱辛，但在許多熱心鳥友的鼓勵與協助下，屏東鳥會雖處在雛鳥階段，仍能步履穩健，逐漸茁壯。在新的一年里裡，我們更需要您熱情的掌聲，更需要您踴躍的參與。新年新希望，希望能再與您一起攜手邁進，請繼續給我們支持鼓勵，謝謝大家的幫忙。因為內閣改組，在活動安排上稍有耽擱，在此向大家說聲抱歉。在新的年度裡，我們除了月會、生態講座、候鳥季等大家熟知的活動外，今年特別推出的年度大戲「年度例行調查」，希望大家繼續捧場，踴躍參加。

- 一、月會：今年的月會我們仍是安排在每個月的第一個禮拜四晚上七點半舉行，不過月會地點將改到冠倫高爾夫練習場（位於瑞光路）二樓舉行。二月份因適逢除夕，月會暫停，三月我們邀請的是台南鳥會的資深鳥友郭忠誠來作月會演講（3/6 講題：四草七股保護區的現況與未來），四月份邀請的是成功大學的彭仁君教授來主講。
- 二、生態講座：今年我們安排了很豐富的生態講座饗宴，第一場是三月，由中山大學的高明瑞教授主講（3/1 講題：自然保育與環境管理），第二場是四月份由知名生態作家劉克襄主講。由於目前場尚未與文化中心商定，俟確定後，我們將另行通知。
- 三、年度例行調查：年度例行調查是將全年五十二週分成四季，每季十三週，我們安排了十三條調查線，由十三組調查員輪流於各週日帶隊進行四季調查，也就是說在今年的五十二週裡，我們每個禮拜天都有調查賞鳥活動，除了春節假期及雨天外，鳥友們只要在任何一個星期天上午七點以前（請準時，逾時不候）到文化中心廣場集合，就會有資深鳥友帶大家去調查賞鳥。這項活動除了部份調查點需由鳥友們自行負擔門票外，本會不另收任何費用，歡迎廣邀親朋好友一起來參加，不過來參加的鳥友需自備交通工具及餐點飲水（大部份活動可能是一整天），並請隨身攜帶身分證。
- 四、年費：新春好彩頭，繳年費的時間到了，特附上郵撥帳號（屏東縣野鳥學會 41857013）提供大家無暇露面的另一個方法，請各鳥友繼續支持與配合。
- 五、書籍、器材：交接期間，煩請鳥友將身邊屬於會內的書籍或器材，能撥空向蕭恩沛鳥友報備，以便重新確認。

敬祝

新春如意

恭禧發財

屏東縣野鳥學會 敬上

聯絡電話：08-7377545

補註：一項定名為「再造山林守護神」的活動，係原住民狩獵傳統與自然資源永續利用的研習會（詳情請洽鳥會聯絡處）。

主辦：行政院農委會、霧台鄉公所、魯凱族民俗協會

時間：1997 2/28（五）～3/1（六）兩天一夜

地點：屏東縣霧台鄉民俗文化館

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、原訂一月底的會員大會因多位鳥友赴台參加「省鳥會的解說員訓練」及「中華之義賣餐會」，故大會順延於2月2日召開，會中將有調整年費至1200元之提案（明年才實施），今年尚未繳費者亦請速到會館繳交。大會並邀請鳥嶼鄭謙遜鳥友做「澎湖飛羽之美」的幻燈片欣賞及攝影心得分享。
- 二、延宕多時之「半天鳥第4期」，於元月底順利出刊，並於大會期間發給全體鳥友，未參加大會者將於近日寄達到各鳥友手上。特此向半天鳥的全體編輯義工致萬分的謝意！也預祝今年的第5、6期能如期出刊。
- 三、元月初本縣相繼成立兩保育團體，以「保護沙灘，淨化環境」為宗旨的澎湖縣沙灘保育協會，及以「尊重生命，疼惜鄉土」為宗旨的澎湖縣環境保護協會。本會亦有多位鳥友亦分別加入上述團體，特祝賀上述兩團體能為澎湖的生態環境而努力。

- 四、久別的澎湖風聲電台(FM:91.3)每週二晚上9點到10點將有野鳥天堂與聽眾空中相約，鳥友們有興趣的話不妨聽聽誰在主持？有意上線談鳥事者亦歡迎和我聯絡！
- 五、元月份的「黑面仔」普查由張天明在馬公市上空發現一隻，不知牠飛向何方？新的一年在白沙鄉吉貝嶼的許玉河鳥友又發現新鳥種：朱連雀（三隻）在吉貝國小，令人稱羨，今天離島賞鳥行，吉貝嶼應是不錯之地點。

■金門縣野鳥學會 TEL:(0823)25036

* 台灣省野鳥學會自86年1月12日起遷移至台中市練武路216巷6號，電話依舊。

單位名稱	會館地點	劃撥帳號	聯絡電話
台東縣野鳥學會	台東市正氣路192號	06636166	(089)322678
花蓮縣野鳥學會	花蓮市中正路234巷15之2號3F	06628326	(038)332502
宜蘭縣野鳥學會籌備處	宜蘭市新興路235巷23號		(039)880912
基隆市野鳥學會	基隆市忠一路13號5樓	17356740	(02)4274100
台北市野鳥學會	台北市和平東路二段175巷5弄10號1樓	07857882	(02)3259190
桃園縣野鳥學會	桃園市中正路989號	18475530	(03)3571252
新竹市野鳥學會	新竹市光復路二段246號4樓之一	14767167	(03)5728675
苗栗縣野鳥學會	苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號	21915840	(037)540155
台灣省野鳥協會	台中市練武路216巷6號	20957583	(04)2241590
彰化縣野鳥學會	彰化市南郭路一段63-4號3樓B	21513321	(04)7283006
南投縣野鳥學會	南投縣埔里鎮中山路一段65號	21070959	(049)903450
嘉義市野鳥學會	嘉義市民生南路433巷14號	31309541	(05)2354704
台南市野鳥學會	台南市臨安路一段247號2樓	30968826	(06)2503614
高雄市野鳥學會	高雄市建國一路411號2樓	40933800	(07)2256954
屏東縣野鳥學會	屏東市大連路62-15號	41857013	(08)7377545
澎湖縣野鳥學會	澎湖縣馬公市文光路168巷23號	41691541	(06)9277563
金門縣野鳥學會	金門縣金寧鄉湖下村163之1號		(0823)25036

Report of the Chinese Wild Bird Federation

Translated by Dan Chamberlin

Research Division; Wang Shijin

1. The annual report has been completed and will be published in January.
2. The "First Annual Bird Conference" is scheduled to take place on Saturday, May 10 and we have begun to solicit any writing or posters on Taiwan's resident birds, which we ask you to send to the CWBF offices.
3. A contract was signed between the CWBF and the Taipei County government to perform the investigations on the floral and faunal resources of the Black-Kite *Milvus migrans* habitat, as well as determine the land ownership. It is hoped that these efforts will result in the establishment of an animal preserve.
4. International investigations on the Black-faced Spoonbill *Platalea minor* are being coordinated during two periods: January 17-19 and March 14-16. Please report any sightings of this species as well as a description of its habitat to the CWBF.

Educational Outreach Division; Lin Weiyuan

1. The posters, pamphlets, etc. for the Spring Migration Season (February-April) have been completed, and we ask each society to quickly set the times and locations of their activities and let us know the quantity of these materials which you will need. We are soliciting suggestions, as well as any writings, slides, drawings, which might be appropriate for this activity.
2. We have distributed all the Black-faced Spoonbill posters within Taiwan and internationally, except within China. The 1997 ecological calendars have been mailed out. Reaction has been good to this item and we welcome everyone's comments.
3. The cooperation between the CWBF with Reader's Digest will conclude in the first quarter of 1997, but the CWBF feels that cooperative effort was not necessarily ideal, so discussions are examining how to do better in the future.
4. We seriously need single-color drawings for the cover of the monthly magazine (check out last year's covers); please help out with these.

Executive Information Division; Hsu Hengwei

1. On Saturday, Jan. 25, the CWBF held a dinner in the Far Eastern Department Store Building for our 8th anniversary to thank all the volunteers for their efforts. We appreciate everyone who attended and participated in our thanksgiving and fundraising dinner to commemorate achieving this difficult age.
2. We ask that all members quickly sign up for another year at your local society or else your name will not be counted among ours.
3. The 1997 member directory is being prepared now, and includes your name, home and office phone, and address. If this information has changed, or if it was incorrect in last year's directory, then quickly inform your local society. (The directory will include members from 1 Jan. 1996 to 15 Feb. 1997.)
4. The first meeting of the board of directors is scheduled for Feb. 22 (Sat.) in Changhua City.
5. The first representative's meeting for 1997 is scheduled for March 15-16 at the Chinshan Activity Center.
6. On 31 Dec. 1997, there were 3010 members in 12 societies islandwide.

【活動預告】

二月、三月份例行活動暨調查

[敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
台東					*聯絡電話089-322678
花蓮					*聯絡電話038-538737
宜蘭	2/09	例活	清水湖	何仁德、劉仁智	*集合時地:07:00 文化中心戲劇館前廣場集合
	2/23	例活	鳥石鼻	陳崇盛、陳慧祝	*聯絡電話 何仁德 039-329313 林國棟 039-324991
	3/09	例活	下埔	魏昭文、簡士凱	*不須事先報名,免費參加
	3/23	例活	田寮洋	陳賢賢、邱挺葵	*自備交通工具
基隆	2/16	例活	貢寮	張文慶、黃月香	*聯絡電話02-4274100
	2/23	例活	烏來	張素梅、簡素端	*集合時地:07:00~07:15 基隆火車站
	3/02	例活	暖暖	黃學經、李秀琴	
	3/09	例活	月眉山	陳儒東、林芳怡	
	3/16	例活	雙溪	謝宗鵬、黃宗茂	
	3/23	候鳥季		全體義工	
	3/30	例活	關渡	沈錦豐、林雯淑	
台北	2/02	例活	1.四坎水 2.植物園-華江橋 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	何建遙、黃秋滿、謝章政、陳王時、林忠秋、黃有生、呂永吉、江蘇淑、蔡錦福、彭嚴毅、林金雄、蕭桂珍、吳鐵洲、葉權慧、陳麗光、陳勝	*聯絡電話:02-3259190 *賞鳥專線:02-3254042
	2/16	例活	1.石碇-楓露嘴 2.關渡 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	許長生、陳仁燦、姜信欽、洪欣昌、黃文吟、葛世良、陳玉官、曹美華、楊斐如、李振輝、呂建富、許友銘、陳江文、陳順章、劉瑞蓮、林威廉	
	2/23	例活	1.雙溪口-姑娘廟 2.白雲國小 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	吳聰賢、簡世銘、蕭家崑、林再盛、高德育、李冠德、邱慧賓、陳正隆、陳勇明、盧瑞雲、張月垣、沈明仕、莊金鐘、呂長益、陳信萍、齊芳君	
	2/23	賞鳥一日遊	坪林、關瀨	*(報名日期:1月9日)	
	2/27	白頭翁	內洞-娃娃谷	劉瑞蓮、孫俊彥、陶冬梅、陳立德	
	3/02	例活	1.烏來 2.金山 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	盧錫清、陳麗光、周崑永、黃玉明、林茂男、黃秋滿、王惠美、謝慶沛、江慎一、江蘇淑、劉秋香、何建遙、侯嘉明、陳玲樺、王守民、林忠秋	
	3/09	例活	1.植物園-華江橋 2.貓空 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	劉新白、林海蘭、陳玲樺、陳王時、武國華、陳勝、呂建富、林茂馨、黃玉明、陳王時、蘇健隆、徐淑凌、黃有生、汪永祥、唐修亞、陳文振	
	3/16	例活	1.草嶺古道 2.關渡 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	林永盛、陳江文、彭嚴毅、陳勇明、孫秀良、劉瑞蓮、王旭坤、李振輝、陳世揚、李冠德、簡世銘、董榮章、黃英珍、林再盛、陳正隆、洪欣昌	
	3/16	賞鳥一日遊	蘭陽溪口、五十二甲	*(報名日期:2月1日)	
	3/23	例活	1.娃娃谷 2.深坑 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	盧瑞雲、王鍾德、王碩顯、蕭學璋、齊芳君、陳信萍、沈明仕、蔡錦福、李明華、蕭家崑、黃清祥、黃行七、吳清墩、姜信欽、邱慧賓、陳岳輝	
	3/27	白頭翁	金山-野柳	王新任、陶冬梅、陳立德、張秀琇	
	3/30	例活	1.貢寮-雙溪	蔡秋雄、吳鐵洲、葉權慧、郭達仁	

台北	2.野柳 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	林 吟,曾國藩,林威廉,林重德 吳聰賢,葛世良,黃文吟,鄧慶煜 謝章政,林茂男,李柏佳,林永盛	
4/13	賞鳥一日遊 田寮洋,東北角	*(報名日期:2月27日)	
桃園	2/16 例活 石門水庫	范卓正,陳妙芬 (1.)	1.石門水庫集合時地: 07:00環湖公路湖濱亭
	2/23 例活 大平頂,許厝港	鄒振明,鄒振文 (2.)	2.大平頂集合時地: 07:00大園工業區大同 公司門口(大園鄉大園 村民生路)
	3/02 例活 石門水庫	李震東,王瑞婉 (1.)	3.虎頭山集合時地: 06:30桃市中正路 遠東百貨門口
	3/09 例活 大平頂,許厝港	鄒振明,林憲文 (2.)	*連絡電話03-3571252
	3/16 候鳥季	全體義工	
	3/23 例活 虎頭山	游雯珍,涂靜如 (3.)	
新竹			*連絡電話03-5728675
彰化	2/16 例活 漢寶 例調 漢寶	吳照明 高林助,黃晴逸	*連絡電話04-7283006 *07:00彰化縣府集合
	3/22 候鳥季 鷹揚八卦賞鷹	全體義工	*14:00 賞鷹平台
	3/23 候鳥季 鷹揚八卦賞鷹	全體義工	*08:00 賞鷹平台
南投	2/23 例活 九芎林	黃蒼松,周政雄	*集合時地:06:30 仁愛公園集合
	3/02 例活 虎頭山-鯉魚潭	周政雄,黃蒼松	*06:30仁愛公園
	3/23 例活 南投包尾山	林中鑽,吳景琛	*鳥會電話049-920163 *埔里:06:00仁愛公園 南投:07:00大衆汽駕訓場
	3/30 例活 籃城	邱正己,朱惠鑫	*06:30仁愛公園
嘉義			*連絡電話05-2354704
屏東	2/16 例調 泰武山區	王特珍,蔡采樺	*連絡電話08-7377545
	2/23 例調 佳暮,阿禮	陳友義	*出發時地:07:00 屏東縣文化中心出發
	3/02 例調 屏東市(乙)	吳忠賢,李彥融,黃慧萍	
	3/09 例調 高屏溪	余楊新化	
	3/16 例調 涼山,穎達	曾昭雄,鍾夢蓮	
	3/23 例調 賽嘉,三地門	王裕民,林義雄,林著豐	
	3/30 例調 尾寮山	錢興華	
澎湖	2/23 例調 1.白沙,西嶼線 2.離島	林長興,蔡仲榮,蔡美滿 張天明,歐文錚,許志鵬	*14:00林長興宅 *14:00張天明宅
	3/15 例調 1.馬公-澎南線 2.湖西-青螺,成功 林投(含東衛)	許明山,王添泰,林凱逸 郭金龍,張添根,陳景莉,鄭振明	*14:00許明山宅 *14:00郭金龍宅 *鳥會電話06-9277563
	3/23 例調 1.白沙,西嶼線 2.離島	林長興,蔡仲榮,蔡美滿 張天明,歐文錚,許志鵬	*14:00林長興宅 *14:00張天明宅
	3/30 候鳥季 春候鳥季暨 野生動物保育宣導	蔡美滿,張天明,葉文漢,張添根 洗宜樂,林長興,高白錦,蔡春萍	*09:00文化中心廣場
金門			*連絡電話0823-21612
馬祖		劉禮平(介壽國中)	*連絡電話0836-22192

各友會的例行活動

苗栗	2/16 例活 南庄向天湖	江建垣,劉春鳳 <預先報名>	*連絡電話037-540155 *詳情請洽鳥會
	3/02 例活 卓蘭長青谷	洪維鋒,饒瑞璋 <預先報名>	
	3/16 候鳥季 向候鳥說再見	黃克禮,賴錦瑚	*07:30後龍示範公墓入口
省鳥 (台中)	3/09 例活 八仙山	義工組	*06:30鳥會 *連絡電話:04-2241590

省會	3/23	例活	大肚山-大肚溪-八卦山	羅美玉	*06:00王田交流道橋下
高雄	3/09	例活	四草、曾文溪口	林傳傑、晁瑞光	*連絡電話:08-2812730
中鋼	2/23	賞鳥遊	四草	劉國銘、林載盛(3177)	*07:00中正路中正國中門口 (括號內為內線電話)
	3/02	賞鳥遊	林邊鎮安	賀 新(2307)	*06:30中鋼東門
	3/16	賞鳥遊	曾文溪口	鄭明鐘(2935)、涂宏洋(2913)	*07:00中正路中正國中門口

二月、三月、四月份(1997)大型活動

[一日以上為大型活動]

鳥會	日期	地 點	領 隊	備 註
台北	2/2-12	尼泊爾賞鳥之旅	賴啓鈿(10/28)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	2/4-15	印度古國賞鳥之旅	曾國藩(10/28)	
	2/22-23	曾文溪口、鰲鼓	盧瑞雯、沈明仕、葉權慧(12/30)	
	3/8-9	瑞岩溪自然保護區	許長生、謝慶沛、王慧美(1/22)	
	3/28-29	阿里山	蘇健隆(2/13)	
	4/4-6	知本-富源	洪欣昌、林茂男(2/19)	
	4/4-6	藤枝-扇平	劉秋香、許 財(2/20)	
	5/3-4	溪頭-鳳凰古道	許友銘(3/20)	
桃園	2/12-15	金門賞鳥行	鄭振明	*已額滿,集合時地個別通知
彰化	2/7-18	尼泊爾之旅	高林助	*報名電話04-7283006
	3/8-9	阿里山之旅	楊玉華、鄭富忠	*3/8 14:00 彰化縣府
南投	2/15-16	八仙山	黃錦財、姜淑美	*連絡電話049-980062
	3/8-9	鞍馬山	黃淑珍、巫青玫	
	3/15-16	台北金山(總會會員代表大會)	劉文功、蔡牧起	
嘉義	2/22-23	86年理監事會議 八掌溪、鰲鼓	全體幹部(中華鳥會內部活動)	*連絡電話05-2354704
	春假	金門賞鳥行	1/20日截止報名	*連絡電話05-2354704
澎湖	2/15-16	離島賞鳥之旅	張天明、蔡美滿、張添根、郭金龍	視天候而定【請先報名】 *連絡電話06-9277563

各友會的大型活動

省鳥 (台中)	2/17-20	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	*連絡電話04-2241590
	3/1-2	鞍馬山	楊清安(限20名,詳洽鳥會)	*連絡電話04-2241590
	3/29-4/1	金門	廖美鳳(限20名,詳洽鳥會)	*連絡電話04-2241590
	3/30-4/3	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	*連絡電話04-2241590
	4/21-24	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	*連絡電話04-2241590
高雄	2/22-23	扇平	黃正義、邱鳳松	*連絡電話07-2256954
	3/29-30	阿里山	施俊雄、謝炳煌	*會館:高市建國1路411號2F
	4/4-6	金門	張進隆、李怡慧	

二月、三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
台北	2/13	09:30	會館	林茂馨	台灣鳥類生態	*連絡電話02-3249190
	3/01	09:30	會館	周蓮香	漫談我國鯨類的保育與研究	*會館:北市和平東路2段175巷5弄10號1F
	3/06	09:30	會館	謝慶沛	鳥人談鳥類攝影	
桃園	3/19	19:00	文化中心	林英典	台灣野鳥之美	*桃縣文化中心5樓團體視聽室
新竹	2/19	19:30	會館	郭世民、張懷容	團拜-猜燈謎、遊戲好采頭、慶元宵	
	2/23	14:30 15:00	會館	溫海宏、魏美莉 陳加盛	陳加盛作品個展開幕茶會 演講-青藏高原的自然世界	
	2/23	14:00	會館	展覽-陳加盛鳥類作品個展		*會館:新竹市光復路2段246號4樓之1
	3/02	21:00				
	3/02	13:30	會館	魏美莉等 郭達仁	86年會員大會暨第五屆理監事選舉 演講-翠鳥的一生	
彰化	2/20	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	*聯絡電話04-7283006
	2/23	08:30	會館	廖世卿	會員大會	*彰化市公所第一會議室
	2/27	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	*會館:彰化市光復路118號3F
	3/05	19:30	會館	林英典	小燕鷗的終身大事與紅嘴鵲的動態之美	
	3/06	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	3/13	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
	3/20	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	3/27	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
南投	3/01	16:30	大成國中	劉文功	例會及知性時間(19:00-)*埔里大成國中圖書館	
嘉義	2/16	09:00	民生國中	全體會員	86年會員大會	*聯絡電話05-2354704
	2/27		會館		月會	
屏東	3/1	19:00	屏東師院	高明瑞	自然保育與環境管理	*連絡電話:08-7377545
	3/6	19:30	冠倫高球練習場	郭忠誠	四草、七股的現況與未來	
澎湖	2/6-7		電話拜年	全體會員	(恭喜發財、新年快樂、賞鳥愉快)	
	2/14	19:30	會館	蔡美滿、陳景莉 林凱逸、林長興	1.鳥語花香影片欣賞 2.黑白攝影淺談(一)及拍鳥心得	
	3/08	19:30	會館	蔡美滿、陳景莉 王添泰、林長興	1.鳥語花香影片欣賞 2.國內野生動物郵票、鴨票及集郵淺談	

各友會的月會暨演講等室內活動

苗栗	2/15		總幹事宅	李立國	鳥類生態攝影照片欣賞	*連絡電話037-540155
省鳥 (台中)	2/16	09:00	科博館	省鳥會 陳玉峰	會員大會 欣賞自然、享受自然	*聯絡電話04-2241590
	3/08	19:00	會館	羅宏仁!矩p	D	*; *會館:台中市練武路216巷6號

第一屆「鳥類研討會」論文及報告 徵文啓事

主辦單位：中華民國野鳥學會

協辦單位：全省各地野鳥學會

研討會目的：欲經由研討會的舉辦，為全國各地的鳥友與鳥友、業餘與學界之間，搭起直接溝通的橋樑，大伙齊聚一堂來探討鳥類的奧秘。除了彼此間訊息的交流，個人知識的滿足外，讓我們更瞭解鳥兒，為其未來盡一份心力。

研討會內容：舉凡台灣鳥類（不限留鳥或候鳥）之行為、繁殖、生態習性、棲地位置、領域、活動範圍大小、族群、成長過程或研究方法等，皆可成為研討會之主題。

研討會日期：民國八十六年五月十日（星期六）

研討會地點：台灣大學應用力學研究所國際會議廳

論文摘要截稿日期：民國八十六年三月三十一日

投稿注意事項：

1. 以5年內之研究論文或報告為限。
2. 論文摘要必需說明研究主題、方法及成果。
3. 摘要內容需包括題目、作者姓名、服務單位（或所屬鳥會）、聯絡地址、電話及傳真。
4. 論文摘要以七千字中文為限，列印於A4紙張上（並請附上磁片）。

投稿地點：中華民國野鳥學會

台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓

電話：02-7067219・7034663 傳真：02-7548009

連絡人：王世津小姐、林緯原先生

【目 錄】

【封面繪圖】	麻雀	張燈燦	【黑鷺廿年】	老鷹的故事（第六部）	
【封面故事】	「七鳥仔」	林緯原		小老鷹上幼稚園（完）	沈振中……24
【鳥種記錄】	黑翅山椒鳥	孫琳琳……1	【野鳥天地】	哈素海傳奇	沈錦村……26
	鸚鵡	陳得康……2		笛記4 聽夜鷹	吳志昇……27
	赭紅尾鸚	簡淑瑩……3		鳥類生態攝影倫理觀	王嘉雄……28
	花尾蝗鶯	簡淑瑩……4		哥斯大黎加賞鳥	曹美華……29
	茅斑蝗鶯	簡淑瑩……4		（完）	
	朱連雀	許玉河……5		東非賞鳥遊（七）	方偉宏……32
	琵鷺	楊孟璋……5	【會務報告】	會務報告	各鳥會……36
【鳥種紀錄外一章】	鸚鵡幼雛		【活動預告】	全球黑面琵鷺同步普查	中華鳥會……6
	成長日記	王季新……7		各鳥會及友會	
【鳥況報導】	各地鳥況記錄	方偉宏……10		活動預告	中華鳥會……42
【自然的事】	是否可利用鳥來監測環境？（一）	郭乃文……20		鳥類研討會徵文	中華鳥會……46
【研究調查】	1996年春季東北部灰面鵲鷹遷移調查報告	沈振中……22			