



中華飛羽

〈月刊〉

1997.

3

中華民國野鳥學會 第十卷第三期 總號／第一〇三期

ISSN 1021.9935



第一屆「鳥類研討會」論文及報告徵文啓事

主辦單位：中華野鳥學會

協辦單位：各地野鳥學會

研討會日期：1997年5月10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：1997年3月31日

投稿地點：台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓

電話：02-7067219・7034663 傳真：02-7348009

連絡人：王世津小姐、林緯原先生

黃國盛 先生 收

刑事局國際科

會員編號：KB009 期限：86年01月

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
許可證
北台字第5971號

雜誌
無法投遞時請退回

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊
出版者 中華民國野鳥學會

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

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段295巷
13弄6號2F

電話：(02) 7067219 · 7034663

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

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

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

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

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

法律顧問：葉天昱律師
電話：(03)522-7601

著作權所有

•轉載請先徵求本刊同意•
行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

編者的話

林緯原

即將到來的三、四月份可預見是非常豐盛的日子，許許多多的「鳥」事接踵而至，真的有春天來了，萬物蘇醒的景況；然而心裡所幻想的是，天霽明朗，風微涼爽，一行人徜徉於田間小路間，為天際飛越的暗點而仰首駐足，徐步聆聽飄入耳中的鳴唱聲，尋找灌叢草澤或樹林間的跳動音符，偶而止步忽見路邊小花，有白有黃、有粉紅，有那五顏六色的花朵，為各種層次的綠所烘托，抬頭迴視滿滿的綠又隨視線的移轉而不止，暖暖的陽光灑遍大地，凝視嫩青的葉子，葉脈複雜但似有規律，我們的人生是不是也正如同這交錯編織的網脈，種種的情事伴著日子一天天的過，清風拂面，慢慢回頭，輕聲笑語間隨興走著，走著……。

「鳥種紀錄」令人眼花撩亂，「鳥種紀錄外一章」是除了前者外的另類呈現，「觀鳥英雄榜」等著您來挑戰，「自然的事」、「研究調查」、「非羽篇」、「野鳥天地」、還有「會務報告」、「活動預告」等等編者不禁想著要是每個專欄都有鳥友負責，而編者只是整編的話，那該有多好！

「歡迎來基隆港觀鳥」是不是每個賞鳥點都該有這麼一篇？「麻雀、小文、蠻橫的手」讓人感覺有點疼痛，人與人的溝通常存在著不易克服的困難，雖然有語言、文字等等。

「對岸領導人過世——股票不降反昇上8000點大關」、「桃園縣縣長補選——兇手還是沒有抓到」，也不知到底經濟、治安是否好轉，只是物價一波波的上揚，所得卻是釘點增加，報上壞事還是不少；鳥友們！沒關係，柳暗花明總是有那麼一村，時間會告訴我們答案，重要的是要把握現在——快樂的看鳥去吧！

【封面故事】

綠繡眼，俗名「青笛仔」，…全島低山帶城郊野粗至大城市皆有牠的蹤跡，在公園、樓房前後院的樹間穿梭漫遊覓食，且不時發出單音多聲的尖細「啾—啾—」聲，呼朋引友的共享美食，他可能是除了紅鳩外在城市裏適應最佳的鳥兒，牠所築的巢精緻小巧可愛，由軟枝、乾草、蛛絲、羽毛等構成一個開口向上的圓形淺杯，若你我幸運的見著牠的話，請看一眼輕輕的走開，不要打擾，就讓牠們有點距離的伴在你我的身邊，在人車喧囂的都市叢林中，偶一抬頭能見到牠們在枝桠光影中跳動，是不是一種美感，也是一點喜悅。

林緯原／文
張燈燦／圖

感恩的心·感謝有你

中華民國野鳥學會八週年歲末感恩義賣會，於元月25日下5時開始，至晚上10時結束，與會來賓逾400人，全國鳥會均有代表前來，包括友會高雄市野鳥學會理事長邱滿星先生及鳥友王健得先生、曾瀧永先生等及總幹事黃淑媛小姐、台南市野鳥學會理事長郭東輝先生、以及遠在澎湖、金門、屏東、台東、花蓮、嘉義、彰化等鳥友均來到會場。蒙以下列名義工全力熱心協助，通力合作使大會進行順利，會場中一團熱切，喜悅和溫馨。大會共分兩個部分進行，其一為感恩，感謝多年來為鳥會奉獻才智、奉獻時間、奉獻財力的部分鳥友及支持中華鳥會的企業團體，各個投入在中華鳥會的業務工作中的鳥友們，而該感謝的人實在很多，我們所列不及。另一部分為募款而舉行拍賣及義賣活動，鳥友們捐贈的鳥物、鳥書、鳥類藝術作品，五花八門，生動有趣，會場中充滿了鳥兒。競標、喊價鳥友們為大會？請來的諸親好友，每個人都帶著快樂的所愛回去。「感恩的心·感謝有你」，因為有你的參與使大會圓滿，使鳥會茁壯，使這樣的生態保育團體，持續在台灣的生態環境保護工作上努力。

感謝熱心協助之義工名單

林金雄	賴慧玲	吳尊賢	姚桂月	郭承裕	袁曉萍	馮雙	方偉宏	鄧宜芸
黃淑媛	洪毓蔚	廖世卿	周麗炤	蔡紹禧	李平篤	麻名梅	程秀蘭	郭乃文
蕭桂珍	汪永祥	賴美秀	魏美莉	盧大黎	徐彥暉	梁皆得	許嘉玲	曾美麗
陳桂香	吳玲毅	廖東坤	鄭政卿	王誠之	楊岱容	陶冬梅	歐玉芳	詹前衛
曾芳美	鄒振明							

捐贈義賣品名單

呂光洋	蔡茂憲	劉小如	甘國慧	彭慧	姚桂月	蕭桂珍	莊金鐘	歐玉芳
陳玲香	陳加盛	陳昭旺	陳永福	陳王時	蘇貴福	蘇雪曼	邱慶耀	邱挺棻
黃文欣	黃蒼松	黃麟鳴	黃麟鵬	黃錦財	黃壽龍	黃萬發	黃錦星	曾國藩
袁曉萍	程大貴	孟瑰	蔡牧起	江美利	羅瑞焜	梁皆得	沈振中	張惠珠
周政雄	周麗炤	薛綺蓮	孫鳳美	李蕭錕	李蘇美	王嘉雄	幸少強	何華仁
廖世卿	廖世淙	廖聖福	方偉宏	粘國隆	郭達仁	郭文榮	隱名氏	游創政
游雯珍	游媽媽	葉天昱	吳森雄	吳石松	吳尊賢	魏美莉	林金雄	林英典
林長興	林振漢	可本哈根公司	興福公司	實密公司	伯驛公司			
基隆市野鳥學會		台北市野鳥學會		桃園縣野鳥學會		新竹市野鳥學會		
彰化縣野鳥學會		南投縣野鳥學會		台灣省野鳥協會		嘉義市野鳥學會		
澎湖縣野鳥學會		高雄市野鳥學會		屏東縣野鳥學會		台東縣野鳥學會		
花蓮縣野鳥學會		金門縣野鳥學會						



【鳥種紀錄】

〔編者按：本欄紀錄請附上幻燈片、照片、自繪特徵簡圖，使紀錄更具可信度及方便鳥友辨認、查證，增進鳥功，又可使於日後年刊年度鳥種紀錄之整編，及全國鳥類名錄修改之依據〕

大麻鷺

一、鳥種：中名：大麻鷺

英名：Eurasian Bittern

學名：*Bataurus stellaris*

1. 發現日期：1996年12月8日
2. 詳細地點：關渡
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1分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約15m
8. 當時所使用之光學器材：

Leica 10×25 BCA, KOWA TSN-4 70mm

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？

當日上午約7:30左右，在關渡自然公園距離水閘右側約十幾公尺處，發現一隻黃小鷺母鳥正在蘆葦叢前的水濱捕食，其身邊的紅冠水雞來來去去，計其數約有5、6隻之譜。黃小鷺無懼於堤防旁柏油路上的機車呼嘯，專心之姿已達渾然忘我之境界。我藉此機會從雙、單筒、肉眼觀察其行爲約十分鐘。在雙筒掃描中，突然發現其後方不遠的蘆葦叢中立著一隻大鳥，不細看還真得難與背景分別。此鳥體型大，為鷺科，約黃小鷺體型兩倍大，全身黃褐色，佈滿褐色橫斑及縱斑，腹面淡黃且有粗的褐色縱斑，嘴粗，色黃。從單筒中，可以「感覺」牠已發現了我，原本靜止不動的身軀已有了警戒的動作，果然振翅起飛，肉眼可以看見佈滿褐黑班的背面及雙翅，飛羽呈明顯的紅褐色，與覆羽淡褐色呈明顯的對比。在短暫滑翔後，迅速降落於不遠處的蘆葦叢深處。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

該鷺在靜止時，曾考慮是否為池鷺冬羽，但其起飛後，背側為明顯的淡紅與紅褐對

比，可確定為大麻鷺無誤。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

八年，野生鳥類五百多種。

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：楊逸鴻

六、共同發現者姓名：無。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑。

鵠（小天鵝）

一、鳥種：中名：鵠（小天鵝）

英名：Whistling Swan

學名：*Cygnus columbianus*

1. 發現日期：1996年12月7日
2. 詳細地點：花蓮縣秀姑巒溪口
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：15分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約40m
8. 當時所使用之光學器材：Tento 8×40

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點上花蓮，3點20分經秀姑巒溪口南岸客運站前停下，發現北岸港口國小前的沙洲上有近十隻小白鷺，並立有兩隻白色體大的鵠型鳥類，直覺上認為家鵠並不會在那裡和小白鷺混棲，當時距離約250m，不能清楚分辨，於是開車過長虹橋到北岸國小左側河邊正在施工的瞭望亭，再步行漸近觀察，同時在溪中的岩石上有一隻鵠孤獨立著，當我距牠（鵠）約50餘m時牠倆警覺性相當高都面向我，再慢慢轉身朝我，約距離40餘公尺時，旁邊的小白鷺起飛，牠也跟著朝我的方向助跑再起飛，再轉南遠遠的飛去，當時已清楚的看見其體型體色，比對圖鑑確定是鵠。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

黃嘴天鵝：嘴型和嘴基部黃色部份有些許

差異，因當時近距離觀察故能清楚分辨，而排除其可能性，回去再參考多本圖鑑已無如此近似鳥種，確定為鵝。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

七年賞鳥經驗，國內紀錄鳥種近300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：賴金田

六、共同發現者姓名：

當地的工人，並述說三天前有四隻。

七、參考資料：台灣、日本野鳥圖鑑

棉鴨

一、鳥種：中名：棉鴨

英名：Cotton Pygmy Goose

學名：*Nettapus coromandelianus*

1. 發現日期：1997年1月30日
2. 詳細地點：台南縣官田鄉葫蘆埤
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：15:30 ~ 16:30
7. 觀察者與鳥的距離：約25m左右
8. 當時所使用之光學器材：

ToMo 8x30, Kowa TSN-4 40×77

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，以及與其他那些鳥類一起活動？

一期稻作開始了，葫蘆埤水位又滿滿供應耕作所需，埤塘較隱閉處是依賴淡水濕地鳥類度冬的天堂，紅冠水雞群在岸邊洗澡、覓食，以及冬羽的水雉成群飛出，站在挺水植物叢中覓食的埤塘生態景象，在其它地方已很少見。在冬季也會有少數雁鴨來此停棲，大型的琵嘴鴨在人未接近岸邊就飛到遠處停落，相當警覺，紅冠水雞群只是稍加緊張就又恢復原狀，一隻白眉鴨（雌鴨）與一隻棉鴨就混在群中一起撿食水面上的浮萍，從遠觀，三種鳥體型，

大下大致相當，但仔細看，白眉鴨較大較長，其次是紅冠水雞較壯，棉鴨最短小，比紅冠水雞頸子短，體長略短，體色大致為褐色，頭頂至後頸及過眼線為黑褐色，腳黑色，體背為較深的褐色，臉、頸至胸前密布波浪狀斑紋，嘴短，嘴峰（上嘴喙頂端）黑色，周邊暗橘色。

三、補充資料：

1. 鑑定過程，曾考慮那些鳥種？

體型大小等特徵十分特別，僅分佈在澳洲同一屬的 Green pygmy Goose（學名 *N. pulchellus*）相似，與其他雁鴨易分辨，但混在紅冠水雞群中很容易被忽略，當作紅冠水雞的幼鳥（體色褐色，嘴及額板黃褐色），但明顯的黑褐色過眼線及體型：頸及體長較短，嘴也較粗短等特徵是容易分辨的。依台灣及日本圖鑑資料棉鴨體長33公分與紅冠水雞（台33公分，日32.5公分）相當，但中國圖鑑為30公分，若依野外所見，應以中國圖鑑所著30公分較可信。另此隻棉鴨體色特徵較像圖鑑所繪雌鴨，但臉非白色，嘴非全黑，是否為一隻幼鳥？是否幼鳥較易迷失方向成迷鳥？

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？存放何處？無

〔編者按：請鳥友提供幻燈片或照片，存檔或應用〕

五、填表者資料：

姓名：翁榮炫

六、共同發現者：

當時無，但同一地點1月28日台南楊凱任首先發現有，之後陸續有全省鳥友前往朝拜直到2/18尚有鳥友看到。

〔編者等於2/23尚見此鳥〕

七、參考資料：台灣、中國野鳥圖鑑、

A Field Guide To The Waterbirds of Asia

花鵟

一、鳥種：中名：花鵟

英名：Greater Spotted Eagle

學名：*Aquila clanga*

1. 發現日期：1996年12月7日
2. 詳細地點：澎湖縣馬公市興仁水庫上方
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：是
6. 觀察時間：20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約100~150m
8. 當時所使用之光學器材：Vixen 8×32

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

當天上午9時，帶著十名少年科學組的六年級小朋友到興仁水庫西側的雙湖園做植物及紅樹林的解說及認識。由於沿路有水塘、渠道、廢魚塢，因此也觀賞到一些候鳥—鸕鶿、岩鷺、小白鷺、小水鴨、鶺鴒類等，約一小時後，轉往興仁水庫繼續做本土性的植物介紹，到達不久，就發現水庫南方飛來一隻大黑鳥，馬上拿起隨身攜帶的望遠鏡一看：由於逆光的關係，第一個念頭是猛禽類，仔細一瞧：嘴和腳有點淡黃色，全身都是暗褐色，雙翼寬直約有150cm，次級飛羽下末端有一明顯的白色帶狀，寬約3或4公分，尾羽圓弧型、嘴鈎狀。此鳥在到達水庫上方就一直在哪兒盤旋並不怕人，由於小朋友從未看過如此大鳥很興奮，一直搶著望遠鏡觀賞，約20分鐘後又飛向南方的樹林，隱沒不見，可惜未帶攝影器材，無法拍照存證。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？有。
鷺：但尾羽無橫斑，飛行時下部特徵極不相似。
黑鷺：此鳥的尾翼是圓型不像黑鷺是略長中央略凹，也沒有橫斑，黑鷺雙翼狹長而此鳥較寬。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
二年四個月，常做例行調查工作。

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：張添根

六、共同發現者姓名：

澎湖縣馬公市中正國小十名小朋友。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑。

秧雞

一、鳥種：中名：秧雞

英名：Water Rail

學名：*Rallus aquaticus*

1. 發現日期：1996年11月23日
2. 詳細地點：新竹金城湖
3. 天氣狀況：細雨初歇，陰偶晴
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20m
8. 當時所使用之光學器材：Vixen 8×32
Leica 10×25 BCA, Nikon ED 60mm

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月23日早上9:40左右，做完金城湖大略的巡禮，只發現零零落落的東方環頸鴉、小環頸鴉、赤足鴉、青足鴉、小青足鴉與濱鴉。循著河堤往出海口方向前行不久，沿著湖邊往右拐入一柏油小路，驀然發覺左邊小水田有一物往岸上芒草一縱，然後靜止不動，由於背對我，只見到褐色的背部有黑色軸斑，肉眼即可判斷是秧雞類。不久該鳥回頭張望，由望遠鏡中清楚見到鮮紅色的長嘴，嘴峰黑色。其側身行走時，可見腹部黑白相間的橫斑，及鼠灰色的頰，雙足沒入草叢中，無法觀察。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？
紅色的長嘴為其特徵，曾考慮灰胸秧雞、沖繩秧雞（Okinawa Rail），但該鳥頭頂

為褐色而非明顯的紅褐色，故非灰胸秧雞。沖繩秧雞頰為黑色且有明顯白斑，背面雖為褐色，但無黑色軸斑，故可確定為秧雞無誤。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

八年，野生鳥類五百多種。

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：楊逸鴻

六、共同發現者姓名：張盛堂。

七、參考資料：台灣、中國野鳥圖鑑

A field guide to the birds of Japan

A field guide to the waterbirds of Asia

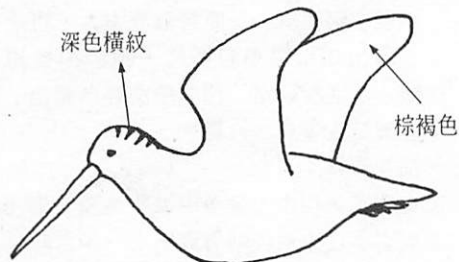
A guide to the birds of Thailand

山鵲

一、鳥種：中名：山鵲

英名：Woodcock

學名：*Scolopax rusticola*



1. 發現日期：1996年11月30日

2. 詳細地點：台北縣萬里鄉野柳

3. 天氣狀況：陰-晴

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：約5秒鐘

7. 觀察者與鳥的距離：10m

8. 當時所使用之光學器材：

Nikon 8×40, Bushnell 7×35

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月30日在野柳看了2個多小時的鳥，鳥況不錯，有日本棕耳鴨、灰鵝、藍尾鵝等，鴨、鵝也甚多。約中午時分經廁所，往後到有一片杜鵑花叢的斜坡邊，見一鵝科鳥類飛入花叢中，於是跟入想仔細瞧瞧，不料卻驚起一隻大鳥，牠飛起無聲，像隻大蝙蝠，細看則有一副長長的大嘴，且尾短，判斷是田鵲類的鳥，又在其頭後方有數道深色橫紋，因此確定為一稀有過境鳥—山鵲，數秒後即沒入草叢中。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？無。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：十二年。

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：蔡若詩

六、共同發現者姓名：周怡芳。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

朱連雀、黃連雀

一、鳥種：中名：①朱連雀（小太平鳥）

②黃連雀（太平鳥）

英名：①Japanese Waxwing、

②Bohemian Waxwing

學名：①*Bombycilla japonica*、

②*Bombycilla garrulus*

1. 發現日期：1996年12月22日13:00左右

2. 詳細地點：汐平公路由平溪往汐止方向
距平溪國小約700M道路右側次生林

3. 天氣狀況：陰時晴

4. 光線亮度：佳

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：最近距離約5m

8. 使用之光學器材：SWAROVSKI 8×30 W

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？
週日上午，想到東勢格派出所看看那幾棵

老楓樹的葉子變紅了沒有，在距派出所約500m處聽到台灣藍鵲的叫聲，停車之後，掏出望遠鏡觀察一番，果然看到兩隻藍鵲由高處飛下，眼光順著牠的飛行軌跡往下看，另有一群黃雀約50~60隻，在路旁下方五節芒中啄食芒花，吃得不亦樂乎。回程時，想再走一趟數年前負責鳥口普查的老路線—汐平公路，在距平溪國小約700公尺時，忽然瞥見樹上有一群怪異的鳥在活動，停車後走回頭約30公尺，定睛一看，果然不錯，6隻朱連雀和一隻黃連雀正在路旁一棵刺楸上面，啄食它的果實，一面吃，一面鳴叫，因為有一棵較高大的樹作為掩護，這些鳥並未警覺，觀察大約5分鐘左右，一群白頭翁（約7~8隻）飛來，加入覓食的陣容，三者並未互相排斥，觀察約10分鐘左右，試圖更接近觀察，在距離約5m左右，三種鳥終於警覺，飛散到附近稍遠的白匏子樹上逗留片刻之後，飛向遠方不見在12月25日上午10:00左右再到附近尋找，但不見蹤跡。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

無。在光線充足的條件下，頭冠及尾端朱紅色及黃色特徵明顯。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

十年。台灣國內約320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：梁維聰

黃連雀（太平鳥）

一、鳥種：中名：黃連雀（太平鳥）

英名：Bohemian Waxwing

學名：*Bombycilla garrulus*

1. 發現日期：1997年1月30日

2. 詳細地點：吉貝國小校園

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：60秒

7. 觀察者與鳥的距離：5m

8. 當時所使用之光學器材：VIXEN 8×42

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？

學期快要結束，農曆新年轉眼即來，全校師生此刻的心情卻是沈重的，因為學校的龍頭老大—校長即將離開吉貝，到另一所學校高就。早晨，學校的籃球場上早已擠滿學生，殺得難分難解，我信步走進辦公室，把這一學期所累積的資料作一番整理。忙著忙著，窗外傳進來陣陣清脆悅耳的鳥鳴，既不是麻雀，又非藍磯鶉。我隨手拿起望遠鏡走出戶外，抬頭向南洋杉的樹梢望去「哇！朱連雀！」「1、2、3、4、5！」比上次看到的多了兩隻，欣賞牠們美麗的身段與清脆的鳴聲之際，突然發現有兩隻尾羽的末端是黃色而非紅色，我再仔細看了看，的確是黃的。「莫非這兩隻是太平鳥？」我心裡想著。「學長，拿相機」阿福說。一語警醒夢中人，可是，等拿出相機瞄準目標時，牠們卻振翅飛離。走進辦公室，翻開中國野鳥圖鑑，那的確是太平鳥，沒錯。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？朱連雀

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：一年六個月，130種。

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

五、填表者資料：姓名：許玉河

六、共同發現者姓名：許平福

七、參考資料：中國野鳥圖鑑

朱連雀（小太平鳥）

一、鳥種：中名：朱連雀

英名：Japanese Waxwing

學名：*Bombycilla Japonica*

1. 發現日期：1997年2月6日 AM 08:25
2. 詳細地點：大雪山森林遊樂區
210林道+1Km
3. 天氣狀況：晴時陰
4. 光線亮度：：明亮
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：前後約40分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約12m
8. 當時所使用之光學器材：Leica 10x42BA,
10x25BCA, DOCTER 8x30Leica APO 77 20-60xZOOM

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？

當天到達210林道口時已明顯地遲了，不巧又遇公園巡邏警車搶先一步進入林道，明知帝雉大概泡湯了，志雄兄甚至索性放棄，回頭往收費站「撿鳥」去。我與兩個寶貝女兒及彥超君則心存僥倖，仍緩步順林道前進，行約1km，眼看不可能有意外出現，只好準備折返，偶然抬頭見路邊樹上有兩團結果纍纍之桑寄生，乃指給彥超君看，示知其爲紅胸啄花喜愛的食源，彥超君順手舉起望遠鏡瞄了一下，順口告訴我說桑寄生上有鳥，並說看來不是紅胸啄花，四個人同時舉鏡仔細觀察，由於仰角稍大，初看較顯眼的部位爲該鳥腹部，直覺上有點陌生，正懷疑是不是黃腹琉璃母鳥（附近有隻公鳥），拿Leica 10×42的彥超君及大女兒雙雙稱不對，此鳥有冠，並有過眼線又有翼斑帶，於是望眼鏡換手，我與小女兒趨前登上路側矮土堤再次研判，哈！是連雀（我倆曾在鳥店細看過朱連雀），於是四個人興高彩烈地進一步詳判是朱連雀還是黃連雀，雖然尾羽末端被桑寄生遮蔽，無法看見，但翼部那抹紅色翼帶已明顯地說明應是朱連雀，趕緊退出林道，找到志雄兄，提著單筒再度快步入林，抵目標位置，正巧撞見條紋松鼠攻擊朱連雀的鏡頭，眼看朱連雀一個翻飛閃避，停棲另一更醒目的枝桠上，架起單筒仔細比對各項特徵（包括紅色尾羽末端）與圖鑑完全相符。

三、補充資料：

1. 鑑定過程，曾考慮那些鳥種？

初看仰角稍大，起先懷疑是黃腹琉璃母鳥，但進一步觀察此鳥有冠且有過眼線，而且有翼斑帶，所以摒除。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：約7年，台灣野鳥觀察約320種。

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

五、填表者資料：

姓名：張振邦（中鋼賞鳥社義工，台北鳥會會員）

六、共同發現者：

陳志雄伉儷、王彥超（高醫生態保育社）、陳宏、陳緯、張敬婕、張敬悅

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、香港及華南鳥類

紅喉鷓鴣

一、鳥種：中名：紅喉鷓鴣

英名：Red-breasted Flycatcher

學名：*Ficedula parva*

1. 發現日期：1997年1月17日
2. 詳細地點：嘉義縣東石鄉東石農場
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：15:00 ~ 15:30
7. 觀察者與鳥的距離：5 m 左右
8. 當時所使用之光學器材：ToMo 8 × 30,
Kowa TSN-4 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，以及與其他那些鳥類一起活動？

之前聽台南鳥友郭鍾塗說起11及12月在此地發現過三次，刻意找尋下，果如描述，在路旁木槿防風林與甘蔗田間發現，其體型及體態與紅尾鷓鴣似，唯褐色調上體與紅尾鷓鴣紅褐色截然不同，此鳥最明顯特徵在於純白色之喉部與胸脅部之污白帶點紅褐色對比強烈，以及尾羽在警戒時會上下擺動，雙翼下垂（姿態如台灣野鳥圖鑑所繪雌鳥一般），尾部羽片黑褐色，但兩側的

尾羽基部白色（有點像白尾鴿），是隻雌鳥（雄鳥特徵喉部橙紅色）。在觀看過程中，一直在防風林下層枝條與甘蔗田間跳動捕食，偶而也會來個定點捕食。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

之前已知此鳥訊息，故不考慮其他鳥種，參考日本、台灣等地圖鑑，無易混淆之相似種。但與圖鑑比較，此鳥僅淡肉色的下喙與圖鑑所繪上下喙為黑色有異，是否為雌鳥的亞成鳥？有待多一點照片印證。

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。

〔編者按：請鳥友提供幻燈片或照片，以供存檔及應用〕

五、填表者資料：

姓名：翁榮炫

六、共同發現者姓名：

當日無，但同一地點1996/11/29、12/25 台南郭鍾逵、楊凱任及1997/1/26 彰化鳥會吳添地等七人均發現。

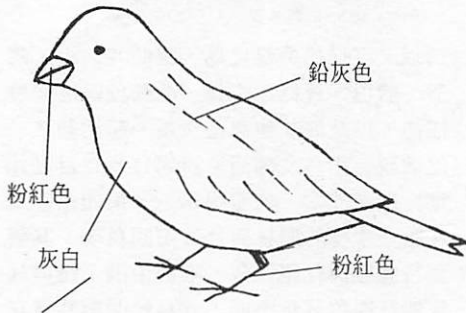
七、參考資料：台灣野鳥圖鑑、Birds of Japan

灰鴉

一、鳥種：中名：灰鴉

英名：Japanese Grey Bunting

學名：*Emberiza variabilis*



1. 發現日期：1996年11月30日
2. 詳細地點：台北縣萬里鄉野柳
3. 天氣狀況：陰—晴
4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否逆光：否

6. 觀察時間：約40分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：15m ~ 1.5m

8. 使用器材：Nikon 8 × 40, Bushnell 7 × 35

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？

一進入登山口，就有2、3位鳥友，告訴我們今天的鳥況，包括一隻灰鴉的亞成鳥。沿路賞鳥，到涼亭旁的小坡邊，果然發現牠的倩影，在路旁的小土坡上覓食，粉紅色的嘴，全身由頭、背到尾部為灰色，灰色中夾雜些許的深色縱紋，身體的下半部顏色則較淡，接近灰白色，雙腳也是粉紅色，飛起時尾部沒有兩條白斑，觀察約1分鐘即飛走。

第二次看到牠是在由燈塔往下走的階梯上，在前方約15m處覓食，最初以望遠鏡觀察，慢慢接近，至約3m，已可用肉眼清楚觀察。牠似乎不太怕人，有時還會朝我們跳來；最接近距離約1.5m，整個觀察過程中，牠都在覓食，且不甚怕人。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？無。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：十二年。

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：蔡若詩

六、共同發現者姓名：周怡芳。

p.s.（應該還有很多人看見）

七、參考資料：中國野鳥圖鑑、Birds of Japan

〔編者按：灰鴉、藍鴉在1996年有幾筆紀錄，后者有人懷疑是灰鴉的誤判，無論如何盼有人將這些紀錄整理成篇，再加上圖示來刊登，以利鳥類名錄的增補〕

桑鵯

一、鳥種：中名：桑鵯

英名：Japanese Grosbeak

學名：*Eophona personata*

1. 發現日期：1997年2月4日
2. 詳細地點：谷關大飯店旁的停車場
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：稍不足
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：AM 11:00
7. 觀察者與鳥的距離：約6m
8. 當時所使用之光學器材：Leica APO, Televid 77, AngleView 14501 E77

二、請描述所見之鳥的大小、體型、體色、行為、叫聲、活動地區之棲地描述？

單獨一隻，於樹葉甚少的樹上覓食約20分鐘，體型比白頭翁大些，見時小桑鵯脫口而出，但細看下不只體型差異大，體色也非小桑鵯之橙色系，嘴尖無黑色，應是桑鵯，後來調Lieca細看更加確定。

三、補充資料：

1. 鑑定過程，曾考慮那些鳥種？小桑鵯。
2. 賞鳥經驗與資格：3年，鳥種約200種。

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

五、填表者資料：姓名：陳怡仁

六、共同發現者：林玠賢、林素如、徐敏益等
彰師生保社幹部十餘人，小朋友44人。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

【研究調查】

黑面琵鷺普查結果出爐了!!

中華鳥會 王世津

本次普查乃聯合亞洲數個國家及地區同時舉行，經過元月12日至19日長達8天之普查，在全國各地鳥友密切觀察其數量及動態下，共有4個地區308隻黑面琵鷺列入此次記錄。全亞洲地區則共觀察到433隻黑面琵鷺，由於3個重要棲地所在國並無任何資料提供，如江蘇鹽田自然保護區（估計約15隻）、南韓（約15隻）、越南（約75~100隻），因此總數應可達540~560隻；這與去年冬季普查的結果相似，也就是說，除了發現新的度冬棲地外，我們已可更確實地估算族群總量。

台灣地區黑面琵鷺普查結果統計

地點	宜蘭蘭陽溪口	曾文溪口	大肚溪口	澎湖
隻數	5*	298	4	1

* 普查期間並無任何黑面琵鷺之記錄，然此5隻黑面琵鷺已在蘭陽地區有一段時日，因而列入本次普查記錄。

亞洲地區黑面琵鷺普查結果統計

地點	隻數	日期	備註
台灣各地	308	1997.1.13-19	
香港米埔沼澤	69	1997.1.11	
廣東省復旦自然保護區	32	1997.1.11	
海南島東山港自然保護區	4	1997.1.18	鳥隻出現在保護區的地點與前幾年不同
日本福岡縣Imazu湖間灘地	15	1997.1.12	
日本熊本縣Hikawa河口	5	1997.1.19	普查日期過後曾有6隻記錄(1997.1.25及2.2)

今年3月9~16日將進行本年第二次黑面琵鷺普查，重點日期為14~16日，盼鳥友秉持以往熱忱，至所有已知之黑面琵鷺度冬地進行調查。本次活動別忘了填寫一般賞鳥記錄表，並於3月31日前將結果傳真或郵寄至中華鳥會。謝謝您的熱心參與及支持。

[鳥種紀錄外一章]

黑嘴鷗 (嘉南地區紀錄)

台南鳥會 翁榮炫

一、北港溪出海口及下游河段

1. 棲地：河口及下游有感潮區之泥灘地
2. 族群數 (度冬期)：1996.12.14 170 隻
3. 生物習性：以蟹族為主食，退潮時至河口潮間帶泥灘地上覓食 (開南島以西區域)，漲潮時隨潮水往北港溪下游河段 (雲嘉大橋之東西兩側) 覓食，滿潮時停棲在河道中心河邊灘地 (座標在 (166,2601) 及 (167,2601) 間)。覓食區與大杓鵝重疊 (兩種食性相似，以蟹族為主食)，曾看見大杓鵝捕得螃蟹，黑嘴鷗在旁搶食。漲潮時會與大杓鵝、紅嘴鷗共棲 (紅嘴鷗以捕魚為主，故與黑嘴鷗利用棲地不盡相同，偏愛魚塢及隨潮水進出河口水道)。附記：東石農場南邊 (水門外之六腳排水溝出海口) 泥灘地在 11、12 月時也會有約 1~14 隻不等族群出現，但可併入上述之族群量中。

二、朴子溪下游河段 (東石大橋附近河段)

1. 棲地：河道有感潮區之泥灘地
2. 族群數 (度冬期)：1996.12.14 30 隻 (近幾年數量約此數)
3. 生物習性：食性如同上述，退潮時在此河段泥灘上覓食，滿潮時停棲在河道中沙洲上，與大杓鵝、紅嘴鷗及燕鷗類群 (黑腹燕鷗，白翅黑燕鷗、裏海燕鷗) 等共棲，故此地之相關記錄請詳加分辨 (是否將紅嘴鷗及黑嘴鷗混群時全數當作黑嘴鷗記錄之?)

三、北華濕地 (布袋鹽田之蒸發池，位於⑰省道東側，布袋國中附近)

四、北門鹽田 (座標 (159,2575))

1. 棲地：鹽田之蒸發池
2. 族群數 (度冬期)：1996.12.11 22 隻
3. 生物習性：較類似北華濕地情況，為滿潮

時之棲所，推測覓食區在北門潟湖一帶。

五、七股鹽田 (座標 [158,2563])

1. 棲地：鹽田之蒸發池
2. 族群數 (度冬期)：1996.12.11 1 隻 (可能僅是飛過)
3. 生物習性：七股沿海一帶度冬數量不多，可能在七股潟湖區覓食，滿潮時飛至七股鹽田區及曾文溪口北岸海埔地停棲。

六、曾文溪口北岸海埔地 (黑面琵鷺日間主棲地)

1. 棲地：海埔地之泥灘地
2. 族群數：1996.11.24 1 隻 (之後至 12 月底均無記錄)
3. 生物習性：少數在附近度冬 (幾隻而已) 及過境。

本文僅提供嘉南地區黑嘴鷗族群之狀況，期能對紅皮書之編寫有所助益。☞

翁榮炫 1996.12.30 (個人記錄提供)

繫放花絮

去年 (1996) 10 月 25 日，鳥友蕭木吉於宜蘭陽溪口發現一隻腳繫有橘色色環之鸛鵒 (Numenius madagascariensis)，經向澳洲繫放單位求證，此鳥乃由澳洲 The Victorian Wader Study Group 於 1995 年 11 月在澳洲維多利亞省南部 (南緯 38 度，東經 145 度) 繫放，飛行距離至少 7378 公里，鳥齡及性別不詳。

01/1997	地	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門	澎湖	鳥	地	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門	澎湖	鳥	
鳥種	白腹鸛																		白腹鸛																		
百靈科	毛腳燕																		白頭鸛																		
燕科	家燕																		鸛科	棕面鸛																	
	赤腰燕																		大蘆鸛																		
	洋燕																		褐色巖樹鸛																		
	棕沙燕																		深山鸛																		
山椒鳥	黑翅山椒鳥																		短翅樹鸛																		
	花翅山椒鳥																		台灣小鸛																		
	灰山椒鳥																		黃頭扇尾鸛																		
	灰喉山椒鳥																		棕扇尾鸛																		
翠尾科	小翠尾																		北蜂鸛																		
	灰翠尾																		極北柳鸛																		
	大翠尾																		黃眉柳鸛																		
黃鸛科	黃鸛																		斑紋鸛																		
朱鷄	巨嘴鷄																		灰頭鸛																		
鷓鴣科	玉頸鷓																		褐頭鸛																		
	樹鷓																		火冠戴菊																		
	松鷓																		黃胸青鸛																		
	黑鷓																		黑杜藍鸛																		
	喜鷓																		灰斑鸛																		
	台灣藍鸛																		黃嘴鸛																		
鴉雀科	粉紅鸚嘴																		黃腹琉璃																		
山雀科	紅頭山雀																		赤腹鸛																		
	深山雀																		樹鸛																		
	黃山雀																		大花鸛																		
	曹背山雀																		小水鸛																		
	赤腹山雀																		山鸛																		
雀科	茶腹雀																		白胸鸛																		
畫眉科	紋翼畫眉																		灰胸鸛																		
	頭鳥絲																		黃胸鸛																		
	灰頭花翼																		連雀科	宋連雀																	
	繡眼畫眉																		太平鳥																		
	白喉噪眉																		伯勞科	紅頭伯勞																	
	畫眉																		紅尾伯勞																		
	台灣噪眉																		棕背伯勞																		
	棕噪眉																		椋鳥科	八哥																	
	白耳畫眉																		家八哥																		
	黃胸噪眉																		黑領椋鳥																		
	小鸚嘴																		灰椋鳥																		
	大嘴嘴																		小椋鳥																		
	小嘴嘴																		灰背椋鳥																		
	山紅頭																		綠光椋鳥																		
	冠羽畫眉																		歌州椋鳥																		
	綠畫眉																		白尾八哥																		
鶇科	紅胸黑鶇																		林八哥																		
	白頭鶇																		啄花鳥																		
	烏頭鶇																		紅胸啄花鳥																		
	白環頸鳴鶇																		繡眼鳥																		
河鳥科	河鳥																		梅花雀																		
鶇科	小鶇																		黑頭文鳥																		
	鶇鶇																		斑文鳥																		
	小野鶇																		白腹文鳥																		
	藍喉鶇																		爪哇雀																		
	野鶇																		白腹文鳥																		
	藍喉鶇																		雀科	金翅雀																	
	台灣紫喉鶇																		黃雀																		
	白尾鶇																		酒紅朱雀																		
	黃尾鶇																		燕鴉																		
	銜色水鶇																		花雀																		
	黑喉鶇																		褐鶇																		
	藍尾鶇																		黃額絲雀																		
	栗背林鶇																		鶇科	金鶇																	
	赤腹鶇																		黃喉鶇																		
	虎鶇																		小鶇																		
	灰背鶇																		田鶇																		
	烏鶇																		蓬鶇																		
	斑點鶇																		黑臉鶇																		
	白眉鶇																		野鶇																		
																			織布鳥																		

86年1月鳥況總表

共計 18 地區，364 筆記錄，275 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	26	126	草蓆 1。	林綺珊 1。
台北	104	159	25530	三峽滿月園 1，士林 1，中興橋 1，天母 1，北投貴子坑 2，四坎水 1，永福橋 6，田寮洋 2，石碇 1，老梅 1，坪林 1，坪林尖山湖 1，東山路 5，松山機場 1，直潭國小 4，社子 5，金山 2，金山六股村 1，金山清水村 1，皇帝殿 1，烏來 6，貢寮-雙溪 1，貢寮田寮洋 29，清水大尖山 1，野柳 1，猴山岳 1，華中橋 2，華江橋 5，貴仔坑 1，新店 1，新海橋 1，榮星花園 1，廣興 1，澳底 2，關渡 11，關渡北 1。	王季新 10，陳岳輝 10，蕭木吉 6，潘反娥 6，周麗焰 5，黃淑玫 5，李喜亮 4，林紋翠 4，蕭桂珍 4，何一先 4，林琪濟 4，陳永樹 3，許恒維 3，方偉宏 2，林金雄 2，楊宗達 2，魏忠正 2，萌世民 2，曹美華 2，陳順章 2，黃清祥 2，鄧慶煜 1，陳文振 1，蔡若詩 1，李惠美 1，王靜娥 1，劉瑞蓮 1，高德育 1，黃有利 1，江蘇淑女 1，陳榮昌 1，陳盛德 1，張文慶 1，丁昶升 1，黃淑卿 1，姚桂月 1，郭祺財 1，許綸進 1，蔡芝如 1，張秀蓮 1，汪永祥 1。
宜蘭	49	151	9916	下埔 3，大湖 2，大礁溪 1，五十二甲 1，五結鄉 1，仁潭 2，太平山 1，古亭 1，竹安 1，利澤簡 2，松羅湖 1，美福 1，梅花湖 1，清水湖 1，粗坑 1，頂埔 1，寒溪 2，樓閣 1，樓閣苗圃 1，無尾港 3，埤底 2，埤底區 1，新南 5，新寮 1，運動公園 2，雷公埤 1，福山植物園 2，濱海路 1，雙連埤 1，關陽溪口 5。	胡林志 10，林國棟 8，蕭木吉 6，許綸進 4，黃有生 4，何一先 2，王守民 2，趙一芳 1，林千里 1，黃有利 1，萌世民 1，方偉宏 1，王靜娥 1，李素月 1，何仁德 1，余遠猛 1，魏昭文 1，黃淑玲 1，吳永華 1，林秀珍 1。
桃園	6	64	463	大棟山 1，大園 1，石門水庫 3，許厝港 1。	涂靜如 4，謝慶沛 1，萌世民 1。
新竹	22	128	7379	大坪苗圃 1，大庄 1，石鹿古道 1，客雅溪 1，客雅溪口 3，香山 1，海山崎頂 1，海山漁港 1，港南 8，寶山水庫 1，觀霧 3。	萌世民 7，李文雄 4，李冠德 3，陳秀玉 2，蔡芝如 2，林宗以 1，詹萬裕 1，鄧慶煜 1，王旭坤 1。
苗栗	7	86	2999	中港溪口 4，竹南 1，後龍 1，獅頭山 1。	黃麟鳴 1，王旭坤 1，李文雄 1，張玉英 1，萌世民 1，蕭桂珍 1，詹萬裕 1。
台中	10	100	2585	八仙山 4，大肚溪北岸 2，谷關 1，東勢沙連溪 1，青山 1，鞍馬山 1。	王旭坤 2，何一先 2，陳水生 2，廖美鳳 2，方偉宏 2。
彰化	11	79	6697	大肚溪 1，大肚溪口 1，大肚溪南岸 3，北斗中圳 1，渡船頭 1，漢寶 3，濁水溪北岸 1。	陳水生 3，李聰榮 2，陳勇明 1，黃子軒 1，黃瑞政 1，施義安 1，林國棟 1，廖世卿 1。
南投	44	116	3465	水里 4，千秋國小 1，中仙橋 1，市區千秋橋 1，沙里仙林道 1，和社 2，凌霄殿 1，埔里 2，埔里日南 2，埔里虎頭山 7，埔里福興里 1，埔里藍城 4，國姓 4，國姓仁愛橋 1，國姓和平橋 1，國姓忠孝橋 1，梅峰 3，鹿谷 3，惠蓀林場 1，溪頭 1，藍城 1，霧社 1。	薛綺蓮 21，蔡牧起 6，蔡若詩 5，姜淑美 3，蔡芝如 2，林瓊環 2，曾秋文 2，黃姿綺 1，廖自強 1，陳慧琦 1。
花蓮	9	69	1625	水璉 1，米棧大橋 1，花蓮溪口 1，美崙 1，鳳林 3，鳳林養殖區 1，鯉魚潭 1。	劉國棟 4，楊茂林 3，姚誠 1，劉芝芬 1。
雲林	2	32	4882	口湖鄉 1，北港溪口 1。	廖自強 1，吳添地 1。
嘉義	13	119	11310	八掌溪 1，中埔社口 3，水上八掌溪 2，北港溪口 1，布袋 1，朴子溪 1，塔塔加 1，陳頂 1，鰲鼓 2。	曾秋文 5，翁榮炫 3，吳麗蘭 2，蕭文鳳 1，魏義芳 1，廖自強 1。
台南	17	88	19840	七股 1，七股鹽田 1，八掌溪 1，火燒珠 1，北門 1，四草 1，官田 1，官田渡子頭 1，急水溪 1，曾文溪口 5，新市 1，葫蘆埤 2。	翁義聰 10，陳榮作 2，翁榮炫 2，曾秋文 1，林傳貴 1，郭東輝 1。
台東	4	75	2652	太平溪口 1，卑南溪 1，知本林道 1，馬武窟溪 1。	王克孝 2，姜國彰 1，林澤經 1。
高雄	5	81	12723	永安鹽田 1，美濃 2，扇平 1，鳳山水庫 1。	何一先 2，張家豪 1，陳順章 1，邱鳳松 1。
屏東	16	127	2936	力里 2，北大武林道 4，佳平村 1，笠頂山 2，船頭里 2，萬安溪 1，瑪家鄉 1，穎達農場 2，龍鑾潭 1。	蕭木吉 4，謝運珠 4，林輝燾 4，何一先 1，孫琳琳 1，余金燕 1，蔡乙榮 1。
澎湖	32	94	5075	小白沙嶼 1，毛司嶼 1，吉貝嶼 2，成功水庫 1，西安水庫 2，屈爪嶼 1，花嶼 11，青螺 2，重光西衛 1，風櫃 1，馬公天人湖 1，馬公草蓆尾 1，鳥嶼 2，菜園 1，興仁水庫 2，興仁菜園 1，雞善嶼 1。	鄭謙遜 6，陳碧蓮 5，黃國揚 3，許峻維 3，郭金龍 3，李健男 2，許玉河 2，施碧珠 2，林長興 2，郭金水 1，張天明 1，張添根 1，陳景莉 1。
金門	12	74	6122	金門 4，田墩 1，烈嶼 2，慈湖 3，農試所 1，舊金城 1。	李慶豐 12。

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86年1月1日至1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。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鵲鵲、鷓、鷺、鶴、鵲

- 冠鵲鵲：5筆記錄，1/12金門133(李慶豐)呂厝等地，1/31台北社子1(陳岳輝)，1/16台東卑南溪1(姜國彰)。
- 鷓：25筆記錄，1/5,19,26金門慈湖2000(李慶豐)，1/4高雄鳳山水庫400(邱鳳松)，1/1嘉義鰲鼓194(廖自強)。
- 紫鷺：1/2宜蘭竹安1(黃有利)亞成，1/5宜蘭下埔1(蕭木吉)。
- 池鷺：12筆記錄，1/2金門烈嶼11(李慶豐)，1/4高雄鳳山水庫4(邱鳳松)。
- 大麻鷺：1/1,5台北關渡2(黃清祥、林金雄)。
- 綠蓑鷺：10筆記錄，1/17台東馬武窟溪13(林澤經)，1/12屏東萬安溪3(林輝曼)。
- 黑冠麻鷺：1/5嘉義八掌溪3(蕭文鳳)。
- 東方白鶴[國際保育鳥種]：9筆記錄，1/1,11台北社子2(陳岳輝)，1/7台北松山機場2(何一先)，1/5,10,26,30台北關渡2(陳得康、張秀繡、林金雄、蔡芝如)。
- 白琵鷺：5筆記錄，1/30台北關渡1(張秀繡)，1/19台南曾文溪口1(郭東輝)，1/5宜蘭利澤簡1(胡林志)，1/5宜蘭蘭陽溪口1(蕭木吉、吳永華)。
- 黑面琵鷺[國際保育鳥種]：12筆記錄，1/17台南曾文溪口298(翁義聰)，1/13曾文溪口295(翁義聰)，1/8曾文溪口286(翁義聰)，1/27曾文溪口285(翁義聰)，1/19曾文溪口249(郭東輝)，1/5宜蘭蘭陽溪口5(蕭木吉、吳永華)，1/5宜蘭利澤簡4(胡林志)，1/17台中大肚溪北岸4(陳水生)，1/19彰化大肚溪口2(黃子軒)，1/19,21澎湖興仁菜園1(林長興、施碧珠)。
- 聖鵲：22筆記錄，1/10台北關渡32(林金雄)，1/16台南葫蘆埤2(陳榮作)，1/5宜蘭塭底15(林國棟)。

★雁鴨

- 鴛鴦：1/16宜蘭福山植物園12(何一先)5♂7♀，1/22福山植物園10(王靜娥)，1/12台中青山7(廖美鳳)4♂3♀。
- 羅文鴨：12筆記錄，1/26金門田墩145(李慶豐)，1/5宜蘭下埔2(蕭木吉)♂♀，1/19台南四草2(林傳貴)，1/9屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。
- 赤頸鴨：35筆記錄，1/2金門舊金城1500(李慶豐)，1/17嘉義朴子溪619(翁榮炫)。
- 綠頭鴨：26筆記錄，1/11台北社子40(陳岳輝)。
- 白眉鴨：7筆記錄，1/13台南曾文溪口15(翁義聰)，1/5苗栗中港溪口12(黃麟鳴)，1/5宜蘭利澤簡9(蕭木吉)。
- 赤膀鴨：10筆記錄，1/5宜蘭下埔21(黃淑玲)，1/17嘉義朴子溪16(翁榮炫)。
- 鴻雁[國際保育鳥種]：10筆記錄，1/18台北社子3(陳盛德)，1/1,5,10,16,18,19,26,30台北關渡3(陳得康、王季新、蔡芝如、林金雄、黃清祥、姚桂月、蕭木吉、張秀繡)。
- 豆雁：1/26金門田墩13(李慶豐)，1/12金門6(李慶豐)浦邊。
- 青頭潛鴨[國際保育鳥種]：1/31台北社子1(陳岳輝)，1/9屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。
- 紅頭潛鴨：12筆記錄，1/5,27宜蘭下埔5(蕭木吉、黃有利、黃淑玲、方偉宏)，1/9屏東龍鑾潭2(蔡乙榮)，1/11,31台北社子1(陳岳輝)，1/5台北關渡1(林金雄)，1/19台東太平溪口1(王克孝)。
- 鳳頭潛鴨：19筆記錄，1/9屏東龍鑾潭887(蔡乙榮)，1/5宜蘭下埔258(蕭木吉)。
- 斑背潛鴨：1/1宜蘭頂埔18(蒯世民)，1/5宜蘭下埔4(蕭木吉)1♂3♀。
- 棉鴨：1/30台南葫蘆埤1(翁榮炫)。
- 花鳧：5筆記錄，1/19台南四草5(林傳貴)，1/13,17台南曾文溪口2(翁義聰)，1/17嘉義朴子溪2(翁榮炫)，1/11花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)。

★鷹、鵟

- 北雀鷹：1/23 台北田寮洋1(王靜娥)。
- 灰面鵟鷹：1/19 新竹寶山水庫4(陳秀玉)，1/9 屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)，1/26 台北關渡1(蕭桂珍)。
- 鵟：8 筆記錄，1/26 金門田墩4(李慶豐)，1/2 烈嶼4(李慶豐)，1/5,12,25 台北田寮洋1(林紋翠、黃淑玫、潘反娥)。
- 澤鵟：6 筆記錄，1/12 澎湖馬公草蓆尾3(林長興)，1/1 嘉義鰲鼓2(陳得康)。
- 灰澤鵟：1/1 嘉義鰲鼓1(廖自強)。
- 林雕：6 筆記錄，1/26 南投凌雲殿2(廖自強)，1/3 屏東北大武林道2(蕭木吉)，1/19 高雄扇平2(陳順章)。
- 黑鷹：1/2 台北廣興4(何一先)，1/2 台北野柳1(茹世民)，1/26 台北直潭國小1(汪永祥)，1/12 基隆草濫1(林綺珊)。
- 蜂鷹：1/19 高雄扇平1(陳順章)，1/2 台中鞍馬山1(方偉宏)，1/19 台東知本林道1(王克孝)，1/14 宜蘭梅花湖1(胡林志)。
- 大冠鵟：59 筆記錄，1/15 嘉義中埔社口6(曾秋文)，1/19 宜蘭仁澤5(許緯進)。
- 魚鷹：21 筆記錄，1/18 宜蘭蘭陽溪口6(許緯進)，1/26 金門田墩4(李慶豐)。

★雉、秧雞、雉鴉

- 藍腹鵟：1/1 宜蘭松羅湖1(胡林志)。
- 環頸雉：5 筆記錄，1/13 花蓮鳳林8(劉國棟) 6♂2♀，1/19 金門慈湖4(李慶豐)。
- 白冠雉：20 筆記錄，1/5 金門慈湖165(李慶豐)，1/5 宜蘭埤底32(蕭木吉)，1/9 屏東龍鑾潭17(蔡乙榮)。
- 灰胸秧雞：6 筆記錄，1/30 台北關渡3(張秀繡)，1/16 彰化漢寶2(李聰榮)。
- 水雉：1/30 台南葫蘆埤8(翁榮炫)，1/4 台北澳底2(陳永樹)。

★彩鵲、鸚鵡、鴿、鷓鴣、反嘴鷓

- 彩鵲：14 筆記錄，1/5 新竹港南10(茹世民)，1/12 桃園圳頭8(陳得康)。
- 鸚鵡：1/12 金門2(李慶豐) 營山。
- 鐵嘴鴿：8 筆記錄，1/19 彰化漢寶25(李聰榮)，1/25 新竹客雅溪口12(茹世民)，1/27 台南急水溪8(翁義聰)。
- 蒙古鴿：13 筆記錄，1/19 台南曾文溪口79

- (郭東輝)，1/17 嘉義北港溪口50(翁榮炫)，1/19 彰化漢寶40(李聰榮)，1/5 宜蘭濱海路30(李素月)。
- 小辮鴿：46 筆記錄，1/5 宜蘭新南178(余遠猛)，1/16 彰化漢寶88(李聰榮)，1/16 台南八掌溪84(翁義聰)。
- 翻石鷓：17 筆記錄，1/19 彰化漢寶312(李聰榮)，1/16 澎湖吉貝嶼250(許玉河)。
- 尖尾濱鷓：1/17 宜蘭運動公園1(林國棟)。
- 彎嘴濱鷓：1/19 台南曾文溪口21(郭東輝)，1/16 台東卑南溪12(姜國彰)，1/31 台南七股2(曾秋文)。
- 紅胸濱鷓：22 筆記錄，1/27 台南急水溪843(翁義聰)、1/5 嘉義水上八掌溪55(蕭文鳳)。
- 長趾濱鷓：17 筆記錄，1/13 台南曾文溪口140(翁義聰)，1/5 宜蘭利澤簡60(蕭木吉)。
- 丹氏濱鷓：1/5 宜蘭古亭80(何仁德)。
- 大濱鷓：1/17 嘉義朴子溪46(翁榮炫)。
- 三趾濱鷓：1/12 彰化漢寶20(施義安)，1/20 台中大肚溪北岸2(陳水生)，1/25 新竹客雅溪口1(茹世民)。
- 寬嘴鷓：1/12 桃園大園1(謝慶沛)。
- 斑尾鷓：5 筆記錄，1/12 彰化漢寶6(施義安)，1/1 嘉義鰲鼓2(廖自強)，1/12 彰化大肚溪南岸2(陳水生)。
- 黑尾鷓：1/17 彰化濁水溪北岸94(廖世卿)，1/19 台南四草2(林傳貴)。
- 大杓鷓：31 筆記錄，1/12 彰化大肚溪南岸800(陳水生)，1/17 彰化濁水溪北岸200(廖世卿)，1/27 台南急水溪98(翁義聰)。
- 小杓鷓：1/16 澎湖吉貝嶼5(許玉河)。
- 中杓鷓：9 筆記錄，1/16 澎湖吉貝嶼70(許玉河)。
- 流蘇鷓：1/18 台南北門3(翁榮炫)，1/19 高雄永安鹽田3(張家豪)，1/13 宜蘭運動公園1(林國棟)，1/23 新南1(胡林志)。
- 黃足鷓：1/27 澎湖重光西衛3(陳景莉)，1/21 澎湖興仁菜園1(林長興)，1/27 台南急水溪1(翁義聰)。
- 小青足鷓：22 筆記錄，1/8 台南七股鹽田47(翁義聰)，1/19 高雄永安鹽田27(張家豪)。
- 赤足鷓：22 筆記錄，1/19 高雄永安鹽田103(張家豪)，1/1 雲林口湖鄉82(廖自強)，1/

- 1 嘉義鰲鼓 51(廖自強)。
- 反嘴鷗：1/13 台南曾文溪口 2(翁義聰)，1/18,25 新竹港南 1(茹世民)。
- 長嘴半蹼鷗：1/5 宜蘭新南 1(余遠猛)。
- 高蹼鴣：14 筆記錄，1/20 台南官田渡子頭 123(翁義聰)，1/19 高雄永安鹽田 90(張家豪)，1/5 宜蘭塭底區 88(林秀珍)。
- 反嘴鴣：1/31 台南七股 14(曾秋文)。
- 灰瓣足鷗：1/12,16,19 彰化漢寶 1(李聰榮、施義安)。
- 紅領瓣足鷗：1/2 金門烈嶼 11(李慶豐)。

★ 鷗

- 黑脊鷗：15 筆記錄，1/8 澎湖鳥嶼 20(鄭謙遜)，1/12 彰化大肚溪南岸 11(陳水生)。
- 黑尾鷗：1/4 宜蘭蘭陽溪口 1(胡林志)，1/30 澎湖吉貝嶼 1(許玉河)。
- 紅嘴鷗：26 筆記錄，1/19 高雄永安鹽田 8069(張家豪)，1/17 嘉義北港溪口 3238(翁榮炫)。
- 黑嘴鷗[國際保育鳥種]：18 筆記錄，1/12 彰化大肚溪南岸 300(陳水生)，1/1 彰化大肚溪 242(陳勇明)，1/19 彰化大肚溪南岸 200(陳水生)，1/17 彰化濁水溪北岸 105(廖世卿)，1/19 高雄永安鹽田 65(張家豪)，1/19 雲林北港溪口 53(吳添地)，1/17 嘉義北港溪口 35(翁榮炫)，1/17 嘉義朴子溪 26(翁榮炫)，1/1 嘉義鰲鼓 5(廖自強)，1/16 彰化漢寶 4(李聰榮)，1/18 嘉義布袋 2(翁榮炫)，1/12 澎湖馬草草蓆尾 2(林長興)，1/12 新竹港南 2(王旭坤)，1/18 台南北門 2(翁榮炫)，1/2 新竹港南 1(詹萬裕)，1/11 新竹港南 1(茹世民)，1/5 宜蘭濱海路 1(李素月)。
- 大黑脊鷗：1/26 金門慈湖 6(李慶豐)，1/19 高雄永安鹽田 1(張家豪)。
- 小燕鷗：1/19 台東太平溪口 6(王克孝)，1/8 台南七股鹽田 4(翁義聰)，1/13 台南曾文溪口 2(翁義聰)。
- 黑腹燕鷗：8 筆記錄，1/19 高雄永安鹽田 2027(張家豪)，1/18 台南北門 705(翁榮炫)。
- 白翅黑燕鷗：6 筆記錄，1/27 台南急水溪 1320(翁義聰)，1/8 台南七股鹽田 275(翁義聰)。
- 鷗嘴燕鷗：1/19 高雄永安鹽田 2(張家豪)，

- 1/17 嘉義朴子溪 2(翁榮炫)。
- 裏海燕鷗：12 筆記錄，1/19 金門 100(李慶豐) 田墩。

★ 鳩、雨燕、翠鳥、戴勝、啄木鳥

- 翠翼鳩：5 筆記錄，1/26 南投凌霄殿 3(廖自強) 1 ♀ 2 ♂，1/2 屏東穎達農場 2(孫琳琳)，1/16 嘉義水上八掌溪 2(曾秋文)。
- 灰林鳩：8 筆記錄，1/2 屏東北大武林道 40(蕭木吉)，1/19 南投埔里 29(黃姿綺)。
- 叉尾雨燕：1/2 台北關渡 3(丁昶升)，1/26 宜蘭寒溪 1(趙一芳)。
- 黑頭翡翠：5 筆記錄，1/8,11,12,18,25 新竹港南 1(茹世民、王旭坤、李文雄)。
- 蒼翡翠：6 筆金門記錄，1/1 金門 6(李慶豐)。
- 斑翡翠：6 筆金門記錄，1/26 金門田墩 8(李慶豐)。
- 白領翡翠：1/17,20,23,27 澎湖花嶼 1(黃國揚、陳碧蓮)。
- 戴勝：8 筆記錄，1/26 金門田墩 4(李慶豐)，1/1,6,8,18,23,30 台北田寮洋 1(楊宗達、黃淑玫、李喜亮、林紋翠、魏忠正、王靜娥)。
- 小啄木：26 筆記錄，1/16 嘉義中埔社口 11(曾秋文)，1/19 高雄扇平 5(陳順章)，1/1 屏東北大武林道 5(蕭木吉)。
- 大赤啄木：1/2,3 屏東北大武林道 3(蕭木吉) ♂。
- 綠啄木：1/1,2 屏東北大武林道 1(蕭木吉) ♀，1/19 南投埔里 1(黃姿綺) △。
- ★ 百靈、燕、山椒鳥
 - 小雲雀：34 筆記錄，1/30 澎湖吉貝嶼 300(許玉河)，1/20 台南官田渡子頭 180(翁義聰)。
 - 毛腳燕：18 筆記錄，1/2 屏東北大武林道 50(蕭木吉)，1/10 南投梅峰 35(蔡牧起)。
 - 赤腰燕：62 筆記錄，1/22 南投埔里日南 260(薛綺蓮)，1/16 台南葫蘆埤 255(陳榮作)。
 - 黑翅山椒鳥：1/2 屏東穎達農場 1(孫琳琳)。
 - 花翅山椒鳥：1/19 高雄扇平 5(陳順章)，1/3 屏東北大武林道 2(蕭木吉)，1/26 宜蘭寒溪 1(趙一芳) ♀。
 - 灰山椒鳥：1/20 台北東山路 1(王季新)。
- ★ 卷尾、黃鸝、鴉
 - 灰卷尾：1/12 屏東穎達農場 1(余金燕)。
 - 黃鸝：1/2 屏東穎達農場 5(孫琳琳)。

- 朱鷗：8筆記錄，1/10宜蘭粗坑5(胡林志)，1/19台北烏來4(方偉宏)。
- 玉頸鴉：8筆金門記錄，1/5金門慈湖32(李慶豐)。
- 松鴉：6筆記錄，1/10南投梅峰11(蔡牧起)，1/12台中青山10(廖美鳳)。
- 星鴉：1/12新竹觀霧1(陳秀玉)，1/1嘉義塔塔加1(魏義芳)。
- 台灣藍鵲：21筆記錄，1/19台北烏來10(方偉宏)、1/19南投埔里5(黃姿綺)。

★山雀、畫眉

- 紅頭山雀：11筆記錄，1/31台中八仙山50(何一先)，1/2屏東北大武林道30(蕭木吉)。
- 煤山雀：1/10南投梅峰4(蔡牧起)，1/1嘉義塔塔加2(魏義芳)，1/12台中八仙山1(王旭坤)。
- 黃山雀：9筆記錄，1/12台中八仙山5(王旭坤)，1/19南投埔里5(黃姿綺)。
- 青背山雀：25筆記錄，1/12台中八仙山20(王旭坤)，1/10南投梅峰14(曾秋文)。
- 赤腹山雀：16筆記錄，1/1苗栗獅頭山10(詹萬裕)，1/12台中八仙山10(王旭坤)。
- 茶腹鴉：6筆記錄，1/10南投梅峰5(蔡牧起)，1/1新竹觀霧4(李冠德)。
- 紋翼畫眉：1/2新竹觀霧10(李冠德)。
- 灰頭花翼：1/2新竹觀霧8(李冠德)，1/1嘉義塔塔加4(魏義芳)。
- 白喉噪眉：1/2新竹大坪苗圃10(李冠德)。
- 畫眉：16筆記錄，1/25南投國姓3(蔡若詩)，1/4高雄鳳山水庫2(邱鳳松)，1/2屏東穎達農場2(孫琳琳)。
- 台灣噪眉：1/1嘉義塔塔加3(魏義芳)，1/2,12新竹觀霧2(李冠德、陳秀玉)。
- 棕噪眉：9筆記錄，1/12新竹觀霧12(陳秀玉)，1/2新竹大坪苗圃8(李冠德)，1/26宜蘭寒溪8(趙一芳)。

★鴨、鵝

- 烏頭翁：8筆記錄，1/4花蓮美崙30(楊茂林)，1/19台東知本林道25(王克孝)。
- 白環鸚嘴鴨：26筆記錄，1/12台中谷關50(廖美鳳)，1/16嘉義中埔社口11(曾秋文)，1/2屏東北大武林道10(蕭木吉)。
- 小翼鴨：5筆記錄，1/3屏東北大武林道6

(蕭木吉)5△。

- 小剪尾：1/26宜蘭寒溪2(趙一芳)，1/11,12,31台中八仙山1(何一先、王旭坤)。
- 藍喉鵝：1/8澎湖鳥嶼1(鄭謙遜)。
- 藍尾鵝：1/19台北金山1(蕭木吉)，1/10新竹香山1(李文雄)，1/15南投梅峰1(蔡牧起)，1/26金門田墩1(李慶豐)。
- 栗背林鵝：7筆記錄，1/12新竹觀霧5(陳秀玉)，1/1嘉義塔塔加4(魏義芳)。
- 赤腹鵝：50筆記錄，1/3台北貢寮田寮洋30(林琪濟)，1/5宜蘭無尾港25(魏昭文)。
- 虎鵝：15筆記錄，1/2屏東北大武林道6(蕭木吉)。
- 灰背鵝：1/1金門農試所1(李慶豐)。
- 烏鵝：1/4花蓮美崙1(楊茂林)，1/19台北金山六股村1(蕭木吉)。
- 白眉鵝：6筆記錄，1/1屏東北大武林道4(蕭木吉)。
- 白頭鵝：1/2屏東北大武林道17(蕭木吉)。

★鶯、鷓

- 大葦鶯：19筆記錄，1/18台北關渡4(王季新)，1/26屏東船頭里4(謝蓮珠)。
- 褐色叢樹鶯：1/19南投水里71(薛綺蓮)，1/12屏東力里1(謝蓮珠)。
- 深山鶯：1/19宜蘭太平山2(許緯進)△。
- 台灣小鶯：12筆記錄，1/1嘉義塔塔加5(魏義芳)。
- 黃頭扇尾鶯：1/1台北貢寮田寮洋3(楊宗達)，1/19台北老梅1(蕭木吉)，1/26屏東船頭里1(謝蓮珠)。
- 北蝗鶯：1/18台北關渡1(王季新)繫放。
- 黃眉柳鶯：1/16宜蘭新寮3(胡林志)，1/19金門慈湖1(李慶豐)，1/26金門田墩1(李慶豐)，1/12屏東力里1(謝蓮珠)。
- 火冠戴菊：1/1嘉義塔塔加14(魏義芳)，1/10南投梅峰2(蔡牧起)。
- 黃胸青鵝：1/10南投梅峰1(蔡牧起)，1/25南投國姓1(蔡芝如)，1/2南投埔里虎頭山1(薛綺蓮)，1/2屏東北大武林道1(蕭木吉)△。
- 灰斑鵝：1/19台東知本林道1(王克孝)。
- 寬嘴鵝：1/12宜蘭大礁溪1(林國棟)，1/11南投埔里虎頭山1(薛綺蓮)。

• 黃腹琉璃：16筆記錄，1/2屏東北大武林道12(蕭木吉)。

★ 鶺鴒、連雀、伯勞

• 赤喉鶺鴒：18筆記錄，1/2台北關渡100(丁昶升)，1/16彰化漢寶36(李聰榮)，1/5宜蘭蘭陽溪口25(吳永華)。

• 樹鶺鴒：22筆記錄，1/19台北金山六股村20(蕭木吉)，1/12台中谷關15(廖美鳳)。

• 大花鶺鴒：13筆記錄，1/19台北金山六股村30(蕭木吉)，1/12彰化漢寶15(施義安)。

• 小水鶺鴒：21筆記錄，1/15,22台北貢寮田寮洋25(黃淑玫)。

• 山鶺鴒：1/1台中東勢沙蓮溪2(方偉宏)。

• 朱連雀(小太平鳥)：5筆記錄，1/12基隆草濫15(林綺珊)，1/16,30澎湖吉貝嶼3(許玉河)，1/10宜蘭棲蘭1(林千里)，1/1苗栗獅頭山1(詹萬裕)。

• 太平鳥(黃連雀)：1/30澎湖吉貝嶼2(許玉河)。[這一季有不少太平鳥科的記錄，許多出現在離島偏遠處，不太可能是籠中逸鳥，因此推斷這一季屬於太平鳥大舉南侵的一年。]

• 紅頭伯勞：8筆記錄，1/8,26新竹客雅溪1(蔡芝如、李文雄)，1/12,13,14,18,19,22台北貢寮田寮洋1(魏忠正、張文慶、黃淑玫、林琪濟、潘反娥)。

★ 椋鳥、啄花鳥、梅花雀、雀、鷓鴣

• 黑領椋鳥：5筆記錄，1/26金門田墩7(李慶豐)，1/19台北金山六股村3(蕭木吉)，1/19新竹港南2(茆世民)，1/2台北關渡2(丁昶升)。

• 灰椋鳥：24筆記錄，1/10新竹港南258(茆世民)，1/19苗栗中港溪口150(張玉英)。

• 小椋鳥：1/30台北關渡5(張秀繡)。

• 灰背椋鳥：1/26屏東船頭里20(謝蓮珠)，1/18苗栗中港溪口1(李文雄)。

• 絲光椋鳥：8筆記錄，1/26新竹港南45(蔡芝如)。

• 歐州椋鳥：1/16彰化漢寶12(李聰榮)，1/19新竹港南2(茆世民)。

• 紅胸啄花鳥：8筆記錄，1/2屏東北大武林道5(蕭木吉)，1/19南投埔里3(黃姿綺)。

• 黑頭文鳥：7筆記錄，1/27花蓮鳳林20(劉

國棟)，1/2台北關渡5(丁昶升)。

• 白頭文鳥：1/2台北關渡2(丁昶升)，1/11台北貢寮田寮洋1(魏忠正)。

• 金翅雀：1/12金門51(李慶豐)后珩。1/1嘉義鰲鼓3(陳得康)。

• 黃雀：1/12台中青山250(廖美鳳)，1/11南投惠蓀林場42(曾秋文)，1/2台北野柳20(茆世民)。

• 桑鵲：1/12台中谷關4(廖美鳳)。

• 花雀：7筆記錄，1/18,25新竹港南90(茆世民)，1/25新竹客雅溪口90(茆世民)。

• 褐鶺鴒：1/12新竹觀霧15(陳秀玉)，1/10南投梅峰14(蔡牧起)。

• 黃額絲雀：1/18苗栗中港溪口4(李文雄)1♂3♀，1/2台北野柳1(茆世民)。

• 金鷓鴣：1/10台北關渡1(林金雄)。

• 黃喉鷓鴣：1/16宜蘭新寮8(胡林志)。

• 小鷓鴣：7筆記錄，1/19台北金山六股村28(蕭木吉)，1/2,4台北貢寮田寮洋2(楊宗達、潘反娥)。

• 田鷓鴣：1/5台北關渡1(林金雄)。

• 蘆鷓鴣：1/4宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。

• 野鷓鴣：1/9台北貢寮田寮洋5(林紋翠)。

誌謝

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



Focus

Woei-horng Fang

In January, 1997, some 264 species of birds were recorded in Tainan, Ilan, Taipei, Nantou, Taitung, Chiayi, Pingtung, Miaoli, Hsinchu areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

<i>Birdname</i>	<i>Number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
Great Crested Grebe	1	01/31	Taipei	YH CHEN	Rare winter visitor
Great Crested Grebe	1	01/16	Taitung	KC CHIANG	Rare winter visitor
Chinese Pond Heron	4	01/04	Kaohsiung	FS CHIU	Rare winter visitor
Eurasian Bittern	2	01/01-05	Taipei	CH HUANG	Rare winter visitor
Oriental White Stork	2	01/01-30	Taipei	YH CHEN	Vagrant; Globally threatened
White Spoonbill	1	01/30	Taipei	HH CHANG	Rare winter visitor
White Spoonbill	1	01/05	Ilan	MC HSIAO	Rare winter visitor
White Spoonbill	1	01/19	Tainan	TH KUO	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	298	01/17	Tainan	YT WENG	Globally threatened;
Black-faced Spoonbill	5	01/05	Ilan	MC HSIAO	local high count
Black-faced Spoonbill	4	01/17	Taichung	SS CHEN	
Black-faced Spoonbill	2	01/19	Changhwa	TH HUANG	
Black-faced Spoonbill	1	01/19	Penghu	PC SHIH	
Falcated Teal	2	01/05-19	Ilan	MC HSIAO	Rare winter visitor
Swan Goose	3	01/01-30	Taipei	CH HUANG	Vagrant; Globally threatened
Baer's Pochard	1	01/09	Pingtung	YJ TSAI	Vagrant; Globally threatened
Baer's Pochard	1	01/31	Taipei	YH CHEN	
Cotton Pygmy Goose	1	01/30	Tainan	RH WENG	Vagrant
Common Shelduck	5	01/19	Tainan	CK LIN	Rare winter visitor
White-throated Hill Partridge	2	01/20	Taipei	JS TSAI	Endemic species; random sample
Pheasant-tailed Jacana	8	01/30	Tainan	RH WENG	Rare resident
Pheasant-tailed Jacana	2	01/04	Taipei	YS CHEN	Rare resident
Ruff	3	01/18	Tainan	RH WENG	Rare winter visitor
Ruff	3	01/19	Kaohsiung	CH CHANG	Rare winter visitor
Grey Phalarope	1	01/16-19	Changhwa	TR LI	Rare transient
Saunders' Gull	300	01/12	Changhwa	SS CHEN	Globally threatened
Saunders' Gull	65	01/19	Kaohsiung	CH CHANG	
Saunders' Gull	53	01/19	Yunlin	TT WU	
Saunders' Gull	35	01/17	Chiayi	RH WENG	
Saunders' Gull	2	01/18	Tainan	RH WENG	
Saunders' Gull	2	01/12	Hsinchu	HK WANG	
Slaty-backed Gull	1	01/19	Kaohsiung	CH CHANG	Rare winter visitor
Black-capped Kingfisher	1	01/11-25	Hsinchu	SM MAO	Vagrant
Dark-grey Cuckoo Shrike	1	01/02	Pingtung	LL SUN	Vagrant
Ashy Minivet	1	01/20	Taipei	CH WANG	Rare transient
Pale Ashy Drongo	1	01/12	Pingtung	CY YU	Vagrant
Formosan Blue Magpie	10	01/19	Taipei	WH FANG	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	5	01/12	Taichung	HK WANG	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	5	01/19	Nantou	TC HUANG	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	10	01/02	Hsinchu	KT LI	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	10	01/02	Hsinchu	KT LI	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	2	01/02	Hsinchu	KT LI	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	40	01/03	Pingtung	MC HSIAO	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	20	01/02	Pingtung	MC HSIAO	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	80	01/02	Taichung	WH FANG	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	80	01/02	Pingtung	MC HSIAO	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	30	01/04	Hwalien	ML YANG	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	3	01/12	Taichung	MF LIAO	Endemic species; random sample
Stonechat	3	01/01	Taipei	SM MAO	Rare winter visitor
Collared Bush Robin	5	01/12	Hsinchu	SY CHEN	Endemic species; random sample
Middendorff's Grasshopper Warbler	1	01/18	Taipei	CH WANG	Rare transient
Taiwan Firecrest	2	01/10	Nantou	MC TSAI	Endemic species; random sample
Forest Wagtail	2	01/01	Taichung	WH FANG	Vagrant
Japanese Waxwing	15	01/12	Keelung	CS LIN	Vagrant
Bull-headed Shrike	1	01/08-26	Hsinchu	WH LI	Rare transient
Masked Hawfinch	4	01/12	Taichung	MF LIAO	Rare winter visitor
Yellow-breasted Bunting	1	01/10	Taipei	CH LIN	Rare transient
Little Bunting	28	01/19	Taipei	MC HSIAO	Rare winter visitor
Rustic Bunting	1	01/05	Taipei	CH LIN	Rare transient

觀鳥英雄榜

方偉宏

民國八十五年又是鳥類記錄的豐收年，至86年2月止，鳥類資料庫共收錄了4518筆八十五年的記錄，比八十四年增加80%，成長驚人。

提供記錄的鳥友約四百八十餘人，本年度的狀元是蕭木吉鳥友，以台北基地，橫行於全台13縣市60餘地點，記錄了334種鳥總數約21萬隻次；榜眼為陳得康鳥友，以桃、竹、苗為中心，掃遍包括外島的15縣市50餘地點，共記錄了274種鳥總數約3萬餘隻次。探花為林國棟鳥友，獨霸宜蘭50餘地點，共記錄了236種鳥總數約5萬隻次。

以下為本年度記錄超過12筆的鳥友排行榜：

1. 蕭木吉339筆, 2. 陳得康155筆, 3. 林國棟149筆,
4. 何一先130筆, 5. 鄭謙遜127筆, 6. 胡林志125筆,
7. 江明亮106筆, 8. 林紋翠99筆, 9. 林長興91筆,
10. 蔡牧起87筆, 11. 陳順章85筆, 12. 丁昶升84筆,
13. 薛綺蓮79筆, 14. 許緯進78筆, 15. 蔡乙榮72筆,
16. 劉芝芬72筆, 17. 方偉宏65筆, 18. 陳賜隆64筆,
19. 蔡若詩50筆, 20. 李文雄47筆, 21. 黃國揚46筆,
22. 林茂男46筆, 23. 翁義聰44筆, 24. 謝蓮珠43筆,
25. 魏義芳39筆, 26. 茹世民39筆, 27. 王季新37筆,
28. 陳岳輝36筆, 29. 陳水生36筆, 30. 蕭桂珍34筆,
31. 許玉河33筆, 32. 林慧美30筆, 33. 郭金龍30筆,
34. 謝品本30筆, 35. 林金雄29筆, 36. 楊茂林29筆,
37. 陳永樹28筆, 38. 羅瑞焜27筆, 39. 林惠文26筆,
40. 呂芳良24筆, 41. 廖自強23筆, 42. 林琪濟22筆,
43. 周麗炤22筆, 44. 陳雅惠22筆, 45. 廖世卿21筆,
46. 黃淑玫21筆, 47. 賴美秀20筆, 48. 羅俊龍19筆,
49. 張天明19筆, 50. 林再盛19筆, 51. 鄧拱賢19筆,
52. 廖耿能18筆, 53. 詹萬裕18筆, 54. 詹仕凡17筆,
55. 潘反娥17筆, 56. 范力仁16筆, 57. 李喜亮15筆,
58. 徐敏益15筆, 59. 許永面15筆, 60. 劉義驊14筆,
61. 杜敏宗14筆, 62. 陳世中14筆, 63. 孫琳琳14筆,
64. 李震東13筆, 65. 吳孟璇13筆, 66. 楊孟璋13筆,
67. 張文慶13筆, 68. 吳添地12筆, 69. 蕭學璋12筆,
70. 李成益12筆, 71. 李文珍12筆。

本年度所收到的記錄地點約一千個，其中記錄最多的前二十名分別為：

1. 台北貢寮田寮洋228筆
2. 台北關渡205筆
3. 桃園大園160筆
4. 台北野柳136筆
5. 台北金山114筆
6. 新竹港南100筆
7. 花蓮花蓮溪口87筆
8. 宜蘭蘭陽溪口85筆
9. 澎湖鳥嶼76筆
10. 屏東墾丁69筆
11. 澎湖花嶼68筆
12. 台北華江橋54筆
13. 彰化漢寶46筆
14. 宜蘭下埔44筆
15. 嘉義鰲鼓44筆
16. 宜蘭塭底40筆
17. 台中鞍馬山39筆
18. 宜蘭新南37筆
19. 台北烏來36筆
20. 南投梅峰36筆

值得一提是排名第一的台北貢寮田寮洋，自八十五年起，由當地鳥友發起每日記錄田寮洋地區的鳥況，如果不能避免未來「核四」的命運，他們將會為電廠建立前與建立後，鳥類生態的變化留下見證。因此一年之中的記錄非常可觀。

本年度記錄以十月份最多，七月份最少，各月統計如下：

1月份--379筆	2月份--284筆	3月份--446筆
4月份--567筆	5月份--351筆	6月份--229筆
7月份--174筆	8月份--306筆	9月份--364筆
10月份--605筆	11月份--377筆	12月份--436筆

各地區所收集到的資料統計如下：

基隆 74筆	台北1380筆	宜蘭557筆
桃園232筆	新竹 159筆	苗栗 39筆
台中139筆	彰化 173筆	南投285筆
雲林 24筆	嘉義 161筆	台南 90筆
花蓮275筆	台東 49筆	高雄 37筆
屏東168筆	澎湖 521筆	金門114筆
馬祖 40筆		

以下列出歷年記錄累積的排行榜的前一打，以陳賜隆先生遙遙領先，目前陳鳥友在日本進修，這兩年的記錄數目可能有所停頓，有心人士可加把勁迎頭趕上。

1. 陳賜隆955筆, 2. 蔡牧起752筆, 3. 林國棟719筆,
4. 江明亮693筆, 5. 蕭木吉396筆, 6. 曹美華338筆,
7. 方偉宏322筆, 8. 何一先315筆, 9. 呂光洋296筆,
10. 王金源290筆, 11. 陳得康237筆, 12. 王季新217筆

鳥類資料庫歡迎各地區關心鳥類生態的鳥友，熱心提供鳥類記錄，將個人的觀察分享同好，同時也讓我們對於本土鳥類相有更多的認識。

【自然的事】

是否可利用鳥類來監測環境？(二)

(續上期)

台大環工所 郭乃文

三、非生物性監測

監測環境變遷可分為生物性及非生物性二類，首先簡述非生物性監測。非生物性監測涵蓋範圍很廣，如：某段時期內針對環境的物理組成進行量測，溫度、沈降量、水量、光照量等是常用的項目；而分析鹽度、營養鹽、重金屬污染……等在環境不同媒介中（水、空氣、土壤）的濃度與分佈，這些關於環境之化學組成者亦是非生物監測。

這裡想要特別強調一點，即連續性記錄與定期性取樣間的區別，一般來說，連續性記錄或頻率極高的取樣是較好的監測方式，它較能記載環境細微變化的訊息，亦較能反映真實環境的狀況；但是這樣執行下來往往是所費不貲的。而低頻率的取樣常會誤導結果，所測得的是某段時期的平均值，而無法顯示環境受污染時的瞬間值。舉農藥對河川生態的例子來看：在農藥排入溪中的瞬間，濃度是最高的，倘若你並非連續監測而採定期取樣，所得結果是污染產生後一段時期的濃度，而無法顯示污染發生當時的濃度值。

此種發生在實施非生物性監測上的困擾，似乎可藉生物性監測加以解決，因為有機體具有累積環境因子的特性。非生物性監測的另一缺點則在其特定性，通常僅針對某些選定項目來進行監測，誰來決定這些監測項目呢？是人類而非環境或其他生物；以人類所認定的重要項目來監測環境變遷，是否能真正表現出環境實際的變遷，仍存在許多疑問。

四、生物性監測

要能充當生物性監測的首要條件是他的反應需十分靈敏，而反應的表現或結果是可預測的及易量測的，此外這些結果應有極高的訊雜比（訊號與背景雜訊的比值），如此才得以清楚地分辨真正所要訊號與其它背景雜訊。生物對刺激或改變之反應速度的快慢亦是個重要關

鍵，譬如說，若想藉觀察北極海鸚 (*Fratercula arctica*) 的繁殖數目來了解當地魚群的數量是不切實際的，因為此種鳥的成長速率緩慢，通常需5~10年的時間；此時不如選用食物量的大小、餵食頻率等因子較實用些。

在規劃或設計生物性監測時，有時參考前人的經驗會比使用學理上的知識有效，Cairns (1987) 曾推論隨著幼海鳥的長大會反應其親鳥供應食物的減少，但後來的研究卻不支持這樣的想法，他們發現隨著幼鳥的逐漸長大，大賊鸚的成鳥會發更多的時間在尋找食物上，以致於離巢時間變長了。

Samiullah (1990) 曾嘗試區分環境面向及生態面向生物性監測的不同，他說環境面向的生物性監測之焦點在於決定導因於環境壓力所造成在生理性、解剖上、及數量上的變化，如：探討化學品在不同生物體內的濃度變化。而生態面向的生物性監測重點則落於推測個體的絕對數量，建立物種組成及生物社會結構的變動等。實際上，這樣的分類是會產生重疊的。

首先要討論的是應用於了解污染方面的生物性監測，應用上如：求得致死濃度、繪製生長曲線、或計算生化需氧量等。致死濃度在毒理學已發展甚久，如：半數致死濃度 (LC_{50})，即表示該化學品在某一時間內，會使測試生物50%的族群產生死亡的濃度值，這樣的指數使用上頗為方便，但卻鮮有生態上或環境上的實質意義，如：若進一步探求，那倖存的50%中，有多少數量其實已是生病了，不健康的，該項指數並無法提供答案。另外，在這樣的毒性試驗中，所反映的通常是該化學品直接的、立即性的毒害，而無法顯示該化學品慢性的、副作用的毒害。況且實驗通常是在人為控制的情況下進行，單一的污染物、特定的受測生物，所得的是理想條件下的結果；甚少研究是以真實環境條件來進行，故我們仍很難了解多種化學物在複雜環境中所產生的毒害性了（是 $1+1=2$ ，或 $1+1>2$ ，或 $1+1<2$ 呢？）

在實驗室裡，環境條件是可控制的；但在現場時便無法。很明顯地，此時所要用的指標生物應是能正確反應環境壓力者，而不若在實驗室裡，以快速生長，迅速反應為主要考量。底棲無脊椎動物是常用的指標生物之一，因為其較不移動，具固定性，可反應當地的狀況；且牠們有夠長的壽命，來提供整體的水質記錄 (Metcalfe, 1989)。所測各污染物的濃度，可否真能反應環境的實際情況呢？動、植物如何擺入這些污染物呢？擺入的途徑、化合物的型態、儲存於哪些組織中？體內如何蓄積、分解、去毒化呢？……等皆有待一系列的研究來探知。生物對環境的忍受極限，對環境的偏好，或唯在某種環境狀況下才會出現的特性，皆有利成為指標生物；因為牠們的存在與否，行為表現，常可指示某些特定環境壓力的存在，或某種環境狀況的形成。如：在水質的評估上，常可藉某些腐生性微生物的出現與否，來了解污染的情形。

大部分的淡水生物指標是從 Trent Biotic Index (TBI) 推衍出來的，那是一套以關鍵物種群對污染的敏感性為立基的方法，但裡頭有許多缺點，如忽略了豐富度等；Karr (1991) 結合了許多參數項，發展出 Index of Biological Integrity (IBI)，此系統主要以魚群的特性為主，但後來在美國受到極廣泛的應用。但也引起了爭論，許多學者懷疑使用簡單的指標來描述複雜生態系統的可行性及可信度。Kimmins 便曾於 1990 年時提及，除非我們可以將所研究的生態系，進行短暫的指紋複印，那麼所有影響變動的各因子，才能一一被確認；亦唯有如此，才能有信心地使用生態指標來了解環境變遷。

五、以鳥類充當監測器的優點及缺點：

有哪些優點呢？鳥類通常容易發現與辨認，且這方面的分類體系已建立；所以在監測應用時，誤判與混淆的風險會降低。鳥類方面的研究工作已行之多年，對其生態及行為已有較充足的知識，這樣的掌握有助於日後的監測工作，會減低“錯誤闡釋”其行為的機率。鳥類通常位於食物鏈的較高階，故極適合用來偵測許多會經由食物鏈產生累積作用的訊號；同

時牠亦對影響食物鏈的各因子反應敏感。鳥類的壽命夠長，足以記錄長時間的環境變化；但對於短時間的立即性感知，較有困難。同樣地，移動的特性讓鳥類可扮演大範圍的空間監測器；但也常因此特性，造成監測使用上的困難。高度的移動性，意謂著對其個體難以有效掌握；譬如你在某時對一特定區域進行取樣，你很難確保這些鳥兒來自相同的環境，具相同的背景，不同時間取樣往往有極大的差異，遂產生樣品代表性的問題。

用鳥來監測環境的眾多原因中，最引人注目的要算是其實用性，以現實狀況考量，鳥類是容易觀察研究的，且人類對於鳥類資訊的研究與收集已有好長的時間，這些資料包含了許多重塑舊日環境的蛛絲馬跡，有了這些過去的資料、數據，才能和今日所得數據進行比對，藉以了解環境的歷年來變化。這種方便性，是其他生物所沒有的，不是對該項生物還不夠明瞭，就是缺乏昔日的觀察、記錄；故在實用上，鳥類真得是方便多了，倘若使用其他生物，通常需下更多的功夫。

此外，鳥類有鮮明的羽毛及嘹亮的叫聲，容易引人注目，除了研究者外，更有廣大的業餘賞鳥群眾。這些人散布在世界各角落，不定期地觀察鳥類活動；若能有效地組織及運用這部分的人力資源，可協助環境監測工作的施行。能廣泛吸引大眾注意的鳥類，還有項優點，牠往往能形成輿論，透過社會力及政治力，影響決策者及資源分配者，為保育及環境監測營造一個較好的空間；保育及基礎研究工作的推動，不僅是科學界單方面努力即可，往往需與社會、政治、經濟等其他層面互動，始能奏效。

參考資料：

R.W. Furness et al., "Can birds be used to monitor the environment?", (1993).

1997新年鳥類調查

共計18地區137個地點，239筆記錄，252鳥種，167665隻

地區	地點	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	2	29	196	友納1, 草蓋1。	陳榮昌1, 林綺珊1。
台北	27	144	36073	三峽滿月圓1, 士林1, 五股1, 北投貴子坑2, 四崁水1, 永福橋3, 石碇1, 老梅1, 坪林1, 坪林尖山湖1, 東山路4, 直潭國小2, 社子4, 金山1, 金山六股村1, 金山清水村1, 娃娃谷1, 皇帝殿1, 烏來2, 貢寮-雙溪1, 貢寮田寮洋19, 華中橋1, 華江橋2, 新店1, 新海橋1, 關渡7, 關渡北1。	王季新8, 蕭木吉6, 陳岳輝5, 黃淑玫4, 蕭桂珍3, 林紋翠3, 潘反娥3, 李喜亮3, 方偉宏3, 何一先2, 許緯進2, 周麗昭2, 林琪濟2, 魏忠正2, 鄧慶煌1, 陳文振1, 王靜娥1, 蔡若詩1, 丁昶升1, 陳盛德1, 劉瑞蓮1, 高德育1, 汪永祥1, 姚桂月1, 江蘇淑女1, 黃清祥1, 蔡芝如1, 張秀繡1, 張文慶1。
宜蘭	18	133	11612	下埔1, 大湖1, 大礁溪1, 仁澤2, 太平山1, 北橫明池1, 梅花湖1, 清水湖1, 寒溪1, 棲蘭苗圃1, 無尾港2, 新南2, 新寮1, 運動公園2, 雷公埤1, 福山植物園2, 雙連埤1, 關陽溪口1。	林國棟7, 胡林志5, 許緯進4, 王守民2, 何一先2, 趙一芳1, 王靜娥1, 方偉宏1。
桃園	3	59	411	大棟山1, 大園1, 石門水庫1。	涂靜如2, 謝慶沛1。
新竹	8	110	12263	大庄1, 客雅溪1, 客雅溪口3, 海山頂崎1, 海山漁港1, 港南5, 寶山水庫1, 觀霧1。	蒯世民6, 李文雄2, 蔡芝如2, 陳秀玉2, 林宗以1, 王旭坤1。
苗栗	2	57	2358	中港溪口3, 竹南1。	王旭坤1, 李文雄1, 張玉英1, 蒯世民1。
台中	4	92	3034	八仙山5, 大肚溪北岸2, 谷關1, 青山1。	何一先3, 王旭坤2, 陳水生2, 廖美鳳2。
彰化	3	75	9344	大肚溪口4, 漢寶3, 濁水溪北岸1。	陳水生3, 李聰榮2, 黃子軒1, 施義安1, 廖世觀1。
南投	17	114	7970	水里4, 千秋國小1, 中山橋1, 區千秋橋1, 沙里仙林道1, 和社2, 凌霄殿2, 埔里2, 埔里日南2, 埔里虎頭山4, 埔里藍城4, 國姓3, 埔里福興里1, 梅峰1, 鹿谷3, 惠蓀林場1, 溪頭1。	薛綺蓮15, 蔡若詩5, 蔡牧起5, 姜淑美3, 蔡芝如2, 黃姿綺1, 廖自強1, 曾秋文1, 陳慧琦1。
花蓮	4	56	1302	水璉1, 花蓮溪口1, 鳳林3, 鳳林養殖區1。	劉國棟4, 姚誠1, 劉芝芬1。
雲林	1	15	4413	北港溪口1。	吳添地1。
嘉義	7	95	18623	中埔社口3, 水上八掌溪1, 北港溪口1, 布袋1, 朴子溪1, 隙頂1, 鰲鼓1。	曾秋文5, 翁榮炫3, 吳麗蘭1。
台南	12	88	33225	七股1, 八掌溪1, 火燒珠1, 北門1, 四草1, 官田1, 官田渡子頭1, 急水溪1, 曾文溪口4, 新市1, 葫蘆埤2。	翁義聰8, 陳榮作2, 翁榮炫2, 曾秋文1, 林傳貴1, 郭東輝1。
台東	4	75	3109	太平溪口1, 卑南溪1, 知本林道1, 馬武窟溪1。	王克孝2, 姜國彰1, 林澤經1。
高雄	2	77	13070	永安鹽田2, 扇平1。	張家豪1, 廖自強1, 陳順章1。
屏東	6	68	1260	力里1, 笠頂山2, 船頭里1, 萬安1, 萬安溪1, 穎達農場1。	林輝彣4, 謝蓮珠2, 余金燕1。
澎湖	14	59	3488	小白沙嶼1, 毛司嶼1, 吉貝嶼2, 成功水庫1, 西安水庫2, 屈爪嶼1, 花嶼9, 青螺2, 重光西衛1, 風櫃1, 馬草草蓆尾1, 鳥嶼1, 興仁水庫2, 興仁菜園1, 雞善嶼1。	鄭謙遜5, 陳碧蓮4, 郭金龍3, 許峻維3, 黃國揚2, 李健男2, 許玉河2, 施碧珠2, 林長興2, 郭金水1, 陳景莉1。
金門	3	66	6110	金門3, 田墩1, 烈嶼1, 慈湖2。	李慶豐7。

鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數
小水鴨	22351	鷹斑鵲	404	小青足鵲	102	棕噪眉	26	戴勝	8	黃頭扇尾鶯	2
麻雀	21462	粉紅鸚嘴	397	五色鳥	102	彩鵲	24	台灣小鶯	8	寬嘴鶯	2
紅嘴鵲	18164	小辮鶯	376	赤腹鶯	101	鳳頭蒼鷹	23	黃喉鶯	8	太平鳥	2
黑腹濱鵲	16365	高蹠鶯	365	棕背伯勞	98	三趾濱鵲	23	紅頭潛鴨	7	紅頭伯勞	2
東方環頸鶯	11034	山紅頭	333	黑尾鵲	96	緋秧雞	22	林雕	7	青頭潛鴨	1
小白鶯	6973	黑面琵琶鶯	306	翠鳥	96	黑頭文鳥	22	灰胸秧雞	7	棉鴨	1
紅鳩	4586	白尾八哥	301	白腹鶯	85	綠蓑鶯	21	大黑脊鶯	7	北雀鷹	1
黑腹燕鶯	3535	黑臉鶯	300	樹鶯	80	魚鷹	21	栗背林鴉	7	藍腹鵲	1
白頭翁	3380	小彎嘴	297	鉛色水鶯	79	黑領棕鳥	21	池鶯	6	尖尾濱鵲	1
洋燕	2990	中白鶯	294	金翅雀	74	灰背棕鳥	21	鴻雁	6	寬嘴鶯	1
金斑鶯	2889	黃雀	292	林八哥	73	鶯鶯	19	澤鶯	6	灰瓣足鵲	1
赤頸鶯	2850	珠頸斑鳩	283	家鴿	68	豆雁	19	台灣山鵲	6	黑尾鶯	1
大白鶯	2411	綠畫眉	259	大花鶯	68	台灣紫嘯鶯	18	花翅山椒鳥	6		
鷓鴣	2407	羅文鴨	246	大冠鶯	66	朱連雀	18	白尾鴉	6	叉尾雨燕	1
尖尾鴨	2105	白腰文鳥	235	赤喉鶯	66	野鴉	17	黑喉鴉	6	白領翡翠	1
琵琶鶯	1807	磯鶯	230	白腹秧雞	64	白眉鴨	16	黃眉柳鶯	6	綠啄木	1
黃頭鶯	1800	長趾濱鵲	224	烏頭翁	61	斑翡翠	16	紅領綠鸚鵡	6	灰山椒鳥	1
小雨燕	1730	紅尾伯勞	206	大彎嘴	60	松鶯	16	灰面鶯	5	灰卷尾	1
赤腰燕	1591	赤足鵲	203	灰林鴿	59	歐州棕鳥	16	小杓鶯	5	星鴉	1
白翅黑燕鶯	1580	蒙古鶯	195	台灣藍鵲	59	黃山雀	15	黃足鵲	5	煤山雀	1
紅嘴黑鶯	1551	花雀	190	白腰草鶯	58	黃腹琉璃	15	蒼翡翠	5	小鷓眉	1
蒼鶯	1514	白耳畫眉	187	青背山雀	58	褐鶯	15	小棕鳥	5	烏鶯	1
夜鶯	1479	白冠雞	180	紅隼	54	反嘴鶯	14	東方白鶯	4	北雀鶯	1
花嘴鶯	1462	灰鶯	178	聖鶯	52	河鳥	14	蜂鶯	4	黃胸青鶯	1
大杓鶯	1351	白鶯	176	綠鳩	52	黃小鶯	13	反嘴鶯	4	灰斑鶯	1
綠繡眼	1307	鳳頭潛鴨	175	絲光棕鳥	52	虎鶯	13	鷓鴣燕鶯	4	白頭文鳥	1
紅胸濱鵲	1242	裏海燕鶯	171	爪哇雀	51	環頸雉	12	小剪尾	4	酒紅朱雀	1
斑文鳥	1228	小卷尾	171	綠頭鴨	48	朱鶯	12	桑鶯	4		
棕沙燕	1227	灰頭鶯	171	鐵嘴鶯	48	大葦鶯	12	黃額絲雀	4		
繡眼畫眉	1204	冠鵲	169	小水鶯	47	翠翼鶯	11	黑鶯	3		
黃鶯	1183	田鶯	165	大濱鵲	46	畫眉	11	茶腹鶯	3		
小環頸鶯	1105	竹雞	164	藍磯鶯	40	花鳧	10	紋翼畫眉	3		
紅冠水雞	825	八哥	164	短翅樹鶯	39	松雀鷹	10	藍尾鴉	3		
灰斑鶯	822	斑點鶯	150	棕扇尾鶯	36	斑紋鶯	10	深山鶯	3		
家燕	806	金背鶯	148	彎嘴濱鵲	35	栗小鶯	9	白琵琶	2		
灰棕鳥	709	喜鶯	140	黃尾鴉	34	鶯	9	蠟鶯	2		
小雲雀	700	家八哥	140	棕面鶯	34	玉頸鶯	9	丹氏濱鵲	2		
翻石鶯	689	樹鶯	139	小啄木	33	紅胸啄花鳥	9	鶯	2		
灰喉山椒鳥	626	白環鸚嘴鶯	131	岩鶯	32	遊隼	8	領角鶯	2		
黑嘴鶯	596	黑枕藍鶯	130	赤腹山雀	31	棕三趾鶯	8	黃腹角鶯	2		
青足鵲	564	巨嘴鶯	121	極北柳鶯	31	水雉	8	黑頭翡翠	2		
小鷓鴣	510	中杓鶯	117	赤勝鶯	30	斑尾鵲	8	台灣噪眉	2		
褐頭鶯	477	頭烏線	113	黑脊鶯	29	流蘇鶯	8	小翼鶯	2		
大卷尾	470	紅頭山雀	110	小鶯	29	小燕鶯	8	白眉鶯	2		
冠羽畫眉	442	毛腳燕	106	黃胸數眉	28	番鶯	8	褐色叢樹鶯	2		

溪流常勝軍——短腹幽螳

林試所 森林保護系 葉文琪

在台灣棲息於流動水域的眾多蜻蜓目昆蟲中，有一群成員可說是得天獨厚的具有超強的適應力，從鬱蔽的上游小山澗，一直到郊區地帶有人類群居，就算是受到污染干擾的中游溪段，無論水急水緩，都可見到牠們盤據溪流上的蹤影，牠的名字叫短腹幽螳。

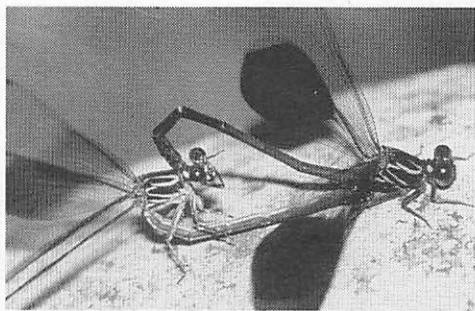
分類地位及外部形態

短腹幽螳學名 *Euphaea formosa*，屬於均翅亞目幽螳科的中型豆娘，為台灣特有種。雄蟲全長約5cm，翅胸黑色具有鮮豔的橘紅色條紋，腹部細長，第1~6節呈暗橘紅色，其餘各節則為黑色。其最大的特點在於後翅有一個大型的黑褐色翅斑，佔據翅面約三分之二的面積，翅斑上並具有藍紫色的光澤，這不但是在野外分辨牠的最佳特徵，而且可能跟雄蟲在繁殖季節的求偶展示行為有關。雌蟲體型略小，全長約4.5cm，胸部條紋與雄蟲類似，但顏色為黃或蘋果綠，另外，雌蟲後翅的翅斑較小，顏色較淡，且缺乏雄蟲獨有的藍紫色光澤。

一般生態習性

短腹幽螳廣泛分布全省低、中海拔的溪流環境，成蟲發生期甚長，每年3~12月均可發現其蹤影，可說是台灣最常見的溪流型豆娘。雄蟲在繁殖水域中，往往停棲於溪中的石頭上，並佔據周圍一小塊人類肉眼看不見的領域，當有鄰近的雄蟲侵入時，領域所有者便會飛離棲石加以追趕，而侵入者往往是急忙逃回自己的領地內，等到前者追至後者的領域時，追逐的主客地位便會倒轉過來，結果一場你追我逃，我追你逃的相互追逐戰於焉展開。這種情形會持續好一陣子，一直要等到雙方都追累了，並且各自飛回自己的棲石上才會告一段落。另外，短腹幽螳還有一個有趣的行為，雌蟲在與雄蟲交配過後，會利用第8腹節腹面的產卵管將卵產於水中的植物嫩枝或枯枝上，這

往往是在雌雄連結的狀態下開始，此時雄蟲會利用腹末的攫握器（又叫肛附器或肛附肢）抓住雌蟲前胸的部位，形成雄蟲在前，雌蟲在後的姿態，我們稱這種產卵方式為連結產卵。在產卵的過程中，雌蟲會順著石頭邊緣或枯枝慢慢倒退爬入水中，以尋找適當的產卵點，當她身體整個沒入水中時，雄蟲便會鬆開攫握器，並飛至附近的棲枝上守衛，而留下雌蟲獨自在水中產卵。這樣潛水產卵的時間往往可以持續10分鐘以上，而雌蟲在產卵完畢後會再順著石頭爬出水面，並且毫髮無損的即刻飛離產卵點，至於她在水中如何呼吸，或者是否呼吸的情形則仍不明瞭。有一點要提醒大家的是，當在野外觀察時，請勿隨意干擾正在潛水產卵中的雌蟲，因為在溪流流速較快的地方，雌蟲往往會因此一不小心沒抓牢而被水流沖走，你的一時好奇，可能就會造成她終生的遺憾。



▲交配中的雌雄蟲



▲連結產卵中的雌雄蟲

【野鳥天地】

Mr. Rex Kenner and Mrs. Gail Kenner 夫婦——

加拿大鳥人來台賞鳥分享北美經驗

彰化鳥會 廖世卿供稿 馮雙·林緯原整理

- 加國溫哥華自然歷史學會的理事。
- 加拿大BC省1995新年馬拉松賞鳥第一名。
- 加拿大1996年賞鳥大賽冠軍隊。
- 加拿大UBC大學博物館蜻蜓研究員。
- 美加鳥類高級繫放輔導員。

甘雷斯博士及夫人甘吉兒為彰化鳥會理事長廖世卿，偶然在加拿大、溫哥華、史丹利公園賞鳥結識的鳥友，當日他們夫妻倆正做例行性調查研究，世卿由於初至北美僅由圖鑑辨識，進展頗慢同時又要為一票華裔加人解說，在北國寒風侵襲下捉襟見拙。乍見他倆，天真的靠過去求援，不愧是鳥人，不僅親切地一一解說更帶著大伙兒做一整天的賞鳥，從此他們倆與台灣鳥界結下解不開的緣份。

世卿與台加文化協會總幹事林聖哲醫師，在溫哥華成立綠色俱樂部引導人們走向大自然，這一年期間大小活動皆由他倆與我及林醫師充當義工解說員，在冰天雪地的濕地，海灣高山處處可見我們的蹤跡。野地裏一票台灣人由二位加人用英語帶隊解說，一位台灣人（世卿）配合英翻台，台翻英在溫哥華鳥界獨樹一幟。猶記得一次萊福雪雁保護區的賞鳥活動，報名人數達200名之多，台加文化協會出動了

（接上頁）

短腹幽螭的水蠶全身黑褐色，一副扁胖的體型，加上腹末三支囊狀的尾鰓以及第2~8腹節側面呈細管狀的腹鰓，跟一般豆娘幼蟲的細長苗條身材相比，顯得相當獨特。牠們大多攀附在淺水地帶的礫石底部，遇到干擾時，常會有將身體彎曲蜷縮的假死行爲。這種行爲使得牠能順著水流被快速帶離危險的地點，而達到的逃避敵害的效果。另外，有機會採到幼蟲回家飼養時，請再注意一個求救的行爲，如果你發現短腹幽螭的水蠶正在左右擺動牠那對囊狀的大尾巴，可別以為牠是在跟你打招呼，這表示水中的氧氣不足，該替牠打打氣了！

五輛遊覽車由他們倆帶隊賞雪雁，如此賞鳥熱潮加拿大人必須重新看待這批新移民（在過去「賞鳥」及自然的踏勘甚少華人的參與。但在華房、高級轎車、高消費等華人不遑他人）。

在1996年2月世卿領隊帶著新竹鳥會、南投鳥會、彰化鳥會18人至溫哥華拜訪及賞鳥，11日旅程中除蔡牧起應邀至該協會演講台灣特有種鳥類外，夫妻倆人每天請二位博士級鳥人義工全程帶隊，每到一地幾乎都由基金管理人或當地資深鳥友親切解說。使眾團員充份感受當地鳥人的溫馨，是方有此次的邀約。

Dr. Rex目前為UBC大學博物館作蜻蜓研究，妻Gail在UBC大學醫學中心服務擁有七種碩士文憑no kid. no house. no car.，平常外出不是自行車就是搭公車與世卿相處一年每週的野外之行，背包裏除了三明治、開水、蘋果外無它。物慾（役？）的生活離他們甚遠，但也不刻意躲避更令世卿佩服的是甚少批判，有的只是對自然的尊重，與他們相處只能感受大自然溫馨的一面，有時覺得他們倆已與大自然融為一體。（馮雙曾開玩笑，應該介紹沈振中與他倆認識，因為彼此可能為同一家人）世卿回國二年多與他倆通信數回，信中所談除了鳥外還是鳥。世卿也真的想如陳擎震老師所託將「他山之石」好好的呈現給台灣的朋友們，所以也數度將來信翻譯呈現在「南路鷹」月刊中，盼您我能共享生命的喜悅。今年的南路鷹過境調查有他倆的加入我想我應不會寂寞了。

應彰化縣野鳥學會、新竹市野鳥學會、南投縣野鳥學會之邀來台訪問28天，來台期間暫定下列講演：

86年3月26日於彰化師大演講BC省鳥類。

3月27日國立科博館BC省蜻蜓。

4月3日高雄鳥會演講BC省鳥類。

4月12日14:00~17:00台北鳥會會館
館主講賞鳥與人生。

聯絡人：彰化鳥會 廖世卿 (04)728-3006

【野鳥天地】

歡迎來基隆港觀鳥

基隆鳥會 沈振中

1992年10月起，基隆鳥會為了解黑鳶在基隆港的活動狀況，選定港濱的忠一路為定時定點的永久觀察點，在記錄黑鳶的出現頻率、覓食、隻數等基本資料時，也同時記錄出現於港區的其它鳥種。1996年10月起，港濱的忠一路上已有越來越多的民眾、攝影師駐足觀賞、拍攝黑鳶、小白鷺的活動、覓食行為，為讓大家了解在港區曾出現的鳥類，乃將1992年10月至1996年12月止的鳥類記錄整理出來以供觀賞者、拍攝者參考，也為基隆港的鳥類史留下一頁記錄。

基隆港濱忠一路正好是公車及台汽終點站，無論你從何處來，一定會經過此處，即使是搭火車，或自行開車而將車停於東岸停車場的朋友，也祇要幾步路就可到達忠一路。由此處可遠望基隆山頂的涼亭，基隆嶼的燈塔，仙洞巖所在的火號山，中正公園的大佛；近看文化中心，火車站及港區的貨櫃碼頭、軍艦、郵輪（如圖）。而田寮河及旭川河的河口就在旁邊，站在忠一路靠港濱的欄杆旁，你不時可看到旭川河排出大大小小的各類垃圾及動物屍體、內臟，包括寶特瓶、保麗龍、塑膠袋、死狗、死鼠、腸肉塊……等，有時也可看到港域水面上飄浮著撐開的雨傘，一整個的冰箱、整包的垃圾袋、大水盆……，當然油污是一定有的。

這樣的水域卻也是大、小白鷺、黑鳶等鳥類覓食的環境，根據基隆鳥會從1992年10月至1996年12月每月1~2天，各10小時的觀察，共記錄到31種鳥類，其中以水域為覓食區的鳥種祇有鷺科鳥種、黑鳶以及鸚科鳥種。在岸邊覓食的有藍磯鶉、白鶺鴒、灰鶺鴒……等（表1）。黑鳶主要以巡弋法尋找水面漂浮的死、活魚及動物內臟，再下降以雙腳抓取食物，取得食物後即低頭一口吞入，或者若食物為魚或較大塊的肉腸，牠們會盤旋到較高處，在空中盤旋時同時進食。大小白鷺則以活魚為主食，牠們通常在港邊或船緣、浮桶上觀望水面，見食物時才飛至水面，以嘴直接咬住食

物，再飛回停棲點調整魚的角度，以魚頭在前的方式吞入，偶爾，鷺鶯也會咬取腸肉，直接在空中吞食。

黑鳶有時會向已取得肉腸的同伴或鷺鶯俯衝，俟食物掉落時再衝下抓住，鷺鶯群彼此也會在岸邊追著咬著魚的伙伴搶魚。

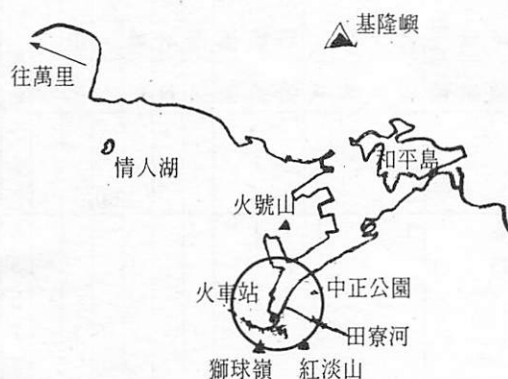
小白鷺最多曾出現100隻（秋冬季），麻雀最多60隻，黃頭鷺最多45隻，單日記錄最多僅有11種，歷年來每次觀察皆可見到的祇有黑鳶、小白鷺（表2）。黑鳶於秋冬季出現的隻數較多，最多曾出現16隻，近一、二年的隻數比1992~1995年的有明顯增加的趨勢，一天之中，黑鳶出現的頻率及出現時間長度以下午1-3時間有一明顯高峰（表3），1992-1993年間，當黑鳶的聚集區仍在情人湖山區時，下午3-5時間，黑鳶在基隆港的出現頻率仍高達0.86-0.89，因為來自東北角地區的黑鳶會先經過基隆港再到情人湖參加聚集；而1993年之後，當黑鳶因聚集棲地被破壞而遷移至台北縣聚集時，下午3時後基隆港出現黑鳶的頻率即降至0.63以下。

歷年來祇見到黑鳶停船桅一次不到3秒，牠們飛離港區後，會在火號山、紅淡山、獅球嶺停棲休息或追逐、盤旋後，再飛往各自的繁殖區、夜棲地。陳儒東也曾追蹤到小白鷺離開港區後的夜棲地，是在八堵某山區的一個小湖邊。

曾在港區水域停棲的祇有紅領瓣足鵝、過境或越過港區上空的包括鷓鴣、灰面鵟鷹、魚鷹、蜂鷹、小雨燕、洋燕……等（表1）。

總而言之，基隆港的鳥種、隻數雖然不多，都是全台灣最方便觀察黑鳶覓食行為的地點。在基隆港觀鳥還需要點耐心，因為，你無法找牠們，你必需等待牠們出現，而等待是一種藝術，在等待時你同時也在觀行人，也觀自在。

圖一 基隆港位置圖



表一 基隆港鳥種之停棲、覓食狀況表

鳥種	覓食點	停棲點	註
鷓鴣			飛越
蒼鷺		岸、屋頂	
黃頭鷺		挖泥船	飛越
大白鷺	水域	岸、挖泥船	飛越
小白鷺	水域	岸、挖泥船、浮桶	
中白鷺	水域	挖泥船	
岩鷺(黑)	水域	挖泥船	
夜鷺			飛越
灰面鵟鷹			飛越
黑鳶	水域	船桅	
魚鷹			飛越
蜂鷹			飛越
紅隼			大樓上空活動
磯鶇		岸	
紅領瓣足鶇		水域	
黑尾鷗	水域		
紅嘴鷗	水域	岸	
鳳頭燕鷗	水域	浮桶	
紅鳩		樹	
翠鳥		岸	
小雨燕			空中活動
洋燕			空中活動
白鵪鶉	岸	岸	
灰鵪鶉	岸	岸	
黃鵪鶉		岸	
白頭翁		樹	
藍磯鴨	岸	岸、船桅	
綠繡眼		樹	
麻雀		樹	
大捲尾		樹	
家八哥		樹	

表三 黑鳶於基隆港各時段之出現頻率、時間長度比較表

時段	1992.10	1993.7	1995.7		
	頻率	頻率	時間長度(分)	時間長度(分)	
	1993.6	1994.6	1996.12		
07~08	0.50(3)	0.39(6)	4.87	—	—
08~09	0.39(6)	0.25(2)	3.63	—	—
09~10	0.50(4)	0.63(3)	12.79	—	—
10~11	0.65(5)	0.63(7)	10.79	0.87(7)	20.27
11~12	0.77(7)	0.63(6)	11.50	0.1(7)	22.81
12~13	0.81(5)	0.79(4)	13.38	0.69(10)	20.31
13~14	0.86(5)	0.71(5)	17.92	0.82(16)	28.12
14~15	0.95(6)	0.83(4)	16.13	0.94(13)	28.38
15~16	0.86(6)	0.63(6)	12.88	0.51(8)	10.50
16~17	0.89(4)	0.46(2)	10.77	—	—

註：() 內之數字為該時段內黑鳶同時出現的最多隻數。1994.7~1995.6觀察點在火號山，不列入比較。

表二 基隆港1992~1996年鳥類記錄

年 月	鳥 種	鷓鴣	蒼鷺	黃鷺	大白鷺	小白鷺	中鷺	岩鷺 (黑)	夜鷺	灰面 鷺	黑鷺	魚鷹	蜂鷹	紅隼	磯鵲	紅領 鵲	黑尾 鷗	紅嘴 鷗	鳳頭 燕鷗	紅頭 鸛	翠鳥	小燕	洋燕	白鷺	灰鷺	黃鷺	白頭 翁	藍鵲	綠繡 眼	麻雀	大捲 尾	家八 哥	單 月 種 數
		一九九二	10	5			✓					4		2																			
	11	14	1			4				7		1												2	1								7
	12					8				6		1										1		2	1					60		7	
一九九三	1		1			5				8							6				1		1	2								8	
	2					2				3						15							1	2								5	
	3			2		6				2												1		2								5	
	4					✓				2													20	5			✓		✓	1		7	
	5					✓		✓		3													5	✓				✓				7	
	6					✓				3		13											✓					✓				6	
	7			1	1			2		3													4	4	2		1		4			10	
	8			1	2			3		2					9							3		5	15		1		9			10	
	9			1	14			1		3			1											10	2		3	2				9	
	10		1	1	1	60		1		6			1											1			1					10	
	11		2		1	3	100	2	1	7			1														1					9	
	12		5		3	80		1		5			1										6	3	1	1		1				11	
一九九四	1			1	12				4			1										4	1									6	
	2			1	22				1			1					3						2									6	
	3	2			14		1		1						12	2							4	3	1	2					10		
	4				8		1		3														7	5	1	1	3		2		11		
	5			1	2		1		3														20	3		2			2		2	9	
	6				2				4														2	1					2		2	6	
一九九五	7								2					21																		2	
	8				6				2													4	5						15		1	6	
	9				1				6													3	2								1	5	
	10				41				6														1	1							4		
	11				36				10																		1				3		
	12				20				12																					2	3		
一九九六	1								11																							1	
	2								12																							1	
	3								2																							1	
	4								2																							1	
	5				5				3																			2		1	4		
	6								1																						1		
	7				1				7														2	1					4		1	6	
	8				3				7																				1		1	4	
	9			45	4				8					1																		4	
	10		1		72				1	13		1	3																	2	7		
	11		3		5	84			16		1																1					6	
	12				2	39			10	1	1	2					1							2			1					9	

註：1994年7月~1995年6月觀察點在火號山，未列入。本調查共記錄31種。

麻雀·小文·蠻橫的手

師宙

·綠野遊蹤·

小文出生在台灣中部城鎮近郊的鄉下一個三合院式的農舍。他家門前無小河，卻有一排高聳的檳榔樹；後面無山坡，倒有一塊農地約二分大，四周種了筆直蒼翠的竹子，而房子與農地之間則是好幾棵的龍眼樹。春天到了，龍眼樹憤怒地吐出了新芽，把冬天的積鬱傾瀉而光；不久，淡黃色的花譜上了整棵樹，蜜蜂在枝葉之間穿梭著，好香！好熱鬧。還有那咕噪的麻雀，最愛在檳榔樹的枝極間結巢；左鄰右舍竹槓屋的竹洞、茅草縫，經常看見麻雀進進出出，叫叫跳跳；有時他們飛到竹林中，驚醒了沈睡的斑鳩，傳出了「咕古—咕古—」呼友聲。

那時候，河水還是清澈的，小文跟著哥哥們帶著畚箕、水桶去抓鯽魚、抓螃蟹，翻土灌水後的農地則到處是泥鰍滾來滾去；鱔魚、水蛇忽隱忽沒。到了晚上，蛙聲大作，澈夜不停；而白天釣青蛙是一件常有的事。

有時候，哥哥們會爬上檳榔樹，爬上屋頂，把小麻雀抓下來餵，抓下來綁著腳玩。小麻雀振翅求食的模樣，可愛極了。可是，不久，這些小麻雀，死的死了，飛的飛了，有的被貓咬走，最後連一隻也沒留下來。麻雀是小文小時候的玩伴，不過，比起青蛙、泥鰍，要保有它可不容易。

·害鳥·

上小學了，自然課裡，提到了麻雀，把它歸類為害鳥，因為它吃穀子，破壞了農夫辛勞的成果。從此，麻雀像被判無期徒刑一樣，和人們站在敵對的立場，人們驅逐它，傷害它，烤來吃，都視為當然。除了搗鳥巢之外，更有大規模張網捕捉的，似乎欲把麻雀趕盡殺絕而後已。

不知甚麼時候起，河水不再清澈，田裡的蛙兒減少了，鯽魚與螃蟹不再出現，而泥鰍與鱔魚也消聲匿跡。一幢幢的水泥屋，使麻雀不在屋簷築巢，小孩子們的食衣住行改變了，玩伴也改變了。他們不再抓泥鰍、釣青蛙、搗鳥窩，而是看電視、玩積木，畫圖，騎腳踏車。

有一次，為了抓小麻雀給姪子玩，小文把雙腳伸入草繩綁成的圈圈裡，爬上檳榔樹。當他的手伸向鳥窩時，麻雀的父母著急地在樹木間飛來飛去，好幾次都飛向小文的手，好像要啄它的樣子。只可惜，麻雀是那麼弱，而小文的手是那麼壯，根本不怕被啄，而小麻雀也就被捉下來了。可是，姪子們沒有歡喜的模樣，嬌嬌們投注了異樣眼光，小文直覺地感到他做錯了事。是的，麻雀已經很少在樹梢築巢了，小文怎麼還去搗它的窩呢？小文，你這隻蠻橫的手，摧毀麻雀家庭，破壞天倫！

直到大學時代，小文才改變觀念，麻雀不只吃穀子，它也吃蟲的。尤其是母鳥餵小鳥時，母鳥常要捕蟲餵小麻雀，以供給豐富的蛋白質，這時的麻雀，不是益鳥嗎？他想起為什麼小麻雀總是餵不活，因為哥哥們從來不抓蟲給小麻雀吃。麻雀是最接近我們的鳥類，但是從來沒人成功地養牠們長大、配對、生蛋、育雛或馴化。人類對麻雀的知識是不完整的，我們如何去善待生命呢？

·苦果輪迴·

長大以後，小文和小美結婚，醫師和藥師應是完美的組合。豈知天不從人願，小文遇上了蠻橫的手。

結婚之前，媒人說女方提供房屋不成問題，可是，一直到結婚典禮，都不知道房子在那裡。小文只好暫時租屋，並且努力兼差累積財富，一心一意自力購屋。這期間，小美把藥師執照留給娘家開業，並且藉口賺利息，把小文所賺的錢悉數拿回娘家，還包括單身時代、服役期間的積蓄。兩年下來，也有了捌拾幾萬，該夠購屋了，可是每次與小美商量，她總是找來她的父母，使小文感到難以溝通。如此一晃又經過了四年，三個孩子逐漸長大，小文始終沒有恆產。

後來，小美的父親傳話道：「台北的房子好了，你們搬去住吧，水電管理費自行負擔。」小文與小美興沖沖地搬到台北，原以為從此可以過著安定的生活，豈知出現蠻橫的手。

有一天，小美的母親由中部到台北遊玩，

就與小文一家住在一起。她把小文家裡的擺設批評得體無完膚，一瞬間，好像一切都錯了。小文心煩，請她不要嘮叨，豈知小美的母親反唇相譏道：「這房子是我的。」小文問她：「那電視呢？」她答道：「電視也是我的。」正準備吃飯，小孩子興沖沖地準備碗筷，小文指著碗道：「那碗呢？」小美的母親答道：「碗也是我的！」

豈有此理！房子供女兒居住，就要全部控制女兒的生活？電視是小美的嫁粧，一下子變成她母親的？小文當醫生，連一個碗也買不起嗎？非要看她母親的臉色吃飯？他這幾年的辛苦那裡去了？

小文氣極了，他把碗摔掉，把電視打壞，當夜離家住旅館。

第二天早上，爲了準備上班，他不得不回到「宿舍」。在巷口轉角的地方，小文遇上了小美，她正帶著大女兒及小兒子要搭車上學，並且告訴小文說二女兒發高燒。心急如焚的小文急忙回家。豈知小美的母親把大門緊鎖，不讓小文進入。小文再三哀求，她仍無動於衷。不得已，小文到巷口買了一隻鐵槌，猛敲鐵門的把鎖，卻始終打不開，反而驚動了管理員，叫來了管區警員。

起先小美的母親仍不開門，直到警員與管理員再三要求，她才開門，並且向警員反控小文要殺她。

警員看了小文的身份証，戶籍上的住址與現址相符，大略知道這是一場家庭糾紛。在知道二女兒發高燒時，叫小文趕緊抱孩子去看醫生。小文說不必，因爲他自己是醫生，處理小孩的發燒很內行。他給小孩冰枕、酒精浴、喝開水、塞栓劑，小儀的體溫逐漸下降。

一會兒，小美的舅舅來了，他表示小美的母親要小文寫悔過書。

小文不知道錯在那裡，也不知道該怎麼寫。只覺得氣血翻騰，腦筋一片空白。他的心好苦，他的淚流不出來。

爲了趕快去上班，只好提筆屈從。

當天下午，小美回到家裡，知道家裡發生了糾紛。小文回家以後，把房間門關上，對小美說：「妳把我存放在妳爸爸那裡錢全提出來吧，我們去外面找房子住好嗎？」小美答道：

「如果那些錢拿出來，我要離婚！」

小文的心更痛苦了，孩子還這麼小。

他想起小時候在鄉下，爬樹搗鳥窩時，仗恃著粗壯的臂膀，麻雀不敢咬它，竟肆無忌憚的搗出鳥窩，把小鳥抓下來玩，毀壞了麻雀家庭，多蠻橫的手啊！如今，她岳母同樣伸出蠻橫的手，控制他的窩，使他進退失據，哀傷莫名。他的家庭，像麻雀的窩一樣地脆弱，不堪霸佔。他終於明白，麻雀媽媽的痛苦是什麼滋味，猶如肝腸寸斷。

小文尋空回到故鄉，向父親、兄弟們借錢，訂了一間半成屋，登記他自己的名字。他把銀行的定期、郵局的壽險全部解約，逐漸償還對父兄、銀行的債務。過了半年左右，他有了自己的房子，請求小美回鄉居住，但是小美不肯。經過幾年的分居生活，最小的孩子也高中了，他終於與小美辦妥離婚手續，結束搖錢樹式的奴隸生活。

每次看到麻雀，他會感到痛苦與愧疚。愧疚的是他的粗野，對麻雀家庭造成傷害；痛苦的是自己的家庭，走上同樣破碎的命運，都是因爲蠻橫的手。他雖然不相信佛教的輪迴說，卻不得不承認「神」（超人類）的存在，正好像空氣與風，我們無法感覺它，但是它是存在的。他尊重生命，也尊重天倫，覺得人類不該以蠻橫的手對大自然作毫無顧忌的破壞。當河水變濁、魚蝦死亡時，人類頻發癌症、畸形、終將接著走上滅亡之路。人類應趕快回醒，提倡大自然的保育活動，「除了攝影，什麼都不取；除了足跡，什麼都不留。」多種樹木，少噴農藥；爲了自己，也爲子孫。不要再伸出蠻橫的手，去濫墾、濫挖、亂倒垃圾、濫捕鳥雀。

〔編者按：本篇體例大不同於一般鳥會的文章，故距收到後已置放多時，然所描述發人深省，是略將具體的人、地改之後刊出，盼師宙醫師不以爲爲蠻橫的手，而是好文大伙共賞〕

鷹鴉大戰

新竹鳥會 沈錦村

85.11.17 大早新竹下著毛毛細雨，本欲觀霧賞鳥也就泡湯了。臨時起意何不到鞍馬山一試？吵醒內人秀玉，作伴，連夜駛往。06:00 於收費站旁過青康藏大師陳加盛窩在車內權當床，又吵醒了他，高人雅量並未冒氣，並指點昨日 16:15 於林道內所遇帝雉公乙隻，因起霧，拍照不宜，乃留守至今。今暑邂逅大師於內蒙，彼驅車五日，作 1500km 長征，為赴兩岸野鳥學會研討會。他的司機說：「跟大師出動，真不是人過的日子，荒郊野外，只要有鳥可拍，他可以不吃飯、不睡覺。」今日果然印証。

06:15 信步走入林道，此時天方破曉，多雲時晴、雲中露出晨曦，百鳥齊鳴，神清氣爽、頓覺人想獲得幸福也很簡單，只要您此時此刻置身於此，好好享受一番。此時林道耳聞目睹的，多半是舊識山鳥，倒是稍遠處傳來異禽鳴聲，聲聲激起潛藏已久的悸動，腳步也變得輕快些，在搜尋藪鳥迷蹤步法時，耳後聽到異常的動靜，眼光悄悄地往後轉，4m 外餘光瞥到的竟然是紅冠黑藍羽一迷霧中的王者一帝雉公鳥，牠好整似暇的啄食火炭母草，一步步走向較高的坡邊，用雙筒望遠鏡一探，因為太近了，鏡頭裡只現出草隙的長尾羽，而頭已開始沒入草叢，雖僅一瞥（2 秒），然已道「片刻即是永恆。」因托大師之福才有些奇遇，不敢多驚擾，理智的往回走約 30 步，大師已扛著大袍到來。近入口處內人很興奮的告訴我：「終於靠自己找到藪鳥了。」喜形於色，告知帝雉奇遇，只見她張口瞪目，不發一語就往裡走，而她也僅能從大師比手畫腳告知：「剛才王者就這樣向我走來，然後這走過去。」

懷著昂奮的心情續往山莊菜園，不意竟損龜，台中台北的一些鳥友嘆道：「鞍馬山的酒紅朱雀到底怎麼了？想當年靠近得照相機鏡頭都快容不下……」，而今卻不易見著。

往天池路上 46 ~ 47km 路旁鳥聲大作，停車觀察，原來巨枯木上棲有星鴉家族，可數的有四隻，猜想在此樹上營巢，突地天空侵入猛禽乙隻，俯衝攻擊數次，眾鴉護樹護，雛利用樹形樹枝，展開遊擊大戰，鷹來鴉躲，鷹去鴉

回，一時天空鷹鴉嘎叫聲大作不絕。急急從車上下 Hi8，裝上 350mm × 2X 鏡頭，一陣手忙腳亂，還好鷹鴉大戰仍在進行中。仰角過 45 度，腳架雲台仰角受到限制，幸好買時店中有同好高人指點，固定機身，將前后方向倒置，雖仰角不受限制，但操作就是不順暢，猛禽俯衝攻擊精采過程無法全程捕捉，只能定景錄到五次入鏡，稍覺美中不足。回家放錄影帶，每次都重溫現場鷹鴉大戰盛況，覺得有分享眾鳥友的條件，乃鼓起勇氣再次拿出稿紙塗鴉……抄野鳥圖鑑：星鴉 L34cm 特有亞種，普遍高山留鳥，全身大致黑褐色、後頸、臉頸側胸有白色斑點，尾羽外側，尾下覆羽為白色，飛行時非常明顯。

雖說是普遍留鳥，但筆者僅看到過三次，此次觀察約半個鐘頭，錄影約 7 分鐘。牠們站在高枝上，風吹鳥動，祇要調整身子，尾羽動一下，白羽就亮一下，在飛行時看得非常明顯。特別補充一下：有本圖鑑言羽外側末端白色，非也。我看到的是一尾羽外側是數根白羽，飛行時尾羽張開，停棲時尾羽收合，外側白羽藏在中間黑褐色羽毛底下，側看或俯視則不易見到，仰視還是看得到白羽。還觀察到圖鑑沒提到的習性——會像啄木鳥一般啄枯木起蟲吃，聲響很大，空谷迴響，兩隻同時啄，聲響更盛。內人提醒右裝麥克風、錄音存証。

俯衝攻擊的猛禽，經過錄影帶停格比對，暫設想是台灣松雀鷹，其理由如下、大小與星鴉相當。盤飛時出現兩隻 內人用單筒比對圖鑑。至於牠攻擊星鴉們有多久則未知也，因聽到叫聲停車觀看多個鐘頭、牠並未得手，多半是因為星鴉熟知地形地物，打不過牠，就逃走，只是怕得嘎嘎叫。鷹近枯木時，星鴉也會作勢反擊，錄得一景即是，鷹飛停於最高點橫枝上，尚未停穩，有一鴉作勢反擊，鷹不得不飛離，僅站橫枝不及 2 秒。又鷹攻擊甲鴨，乙、丙鴉也會作勢攻擊。較驚險的一次是一隻星鴉飛離樹枝稍遠，適時鷹發動攻擊，鷹叫聲 GiGi，鴉嚇得嘎嘎大叫，內人看得緊張不自主的說：「害啦！害啦！」待鷹飛上空時，始扶心稱幸。■

鳥類生態攝影與學術研究

自由攝影者 周大慶

一、何謂鳥類生態攝影

首先我將對「鳥類生態攝影」的定義釐清一下，也希望聽聽大家的意見。就畫面本身而言，廣義的鳥類生態攝影泛指任何在自然環境中所取得的鳥類影像，這些除了對鳥類本身做特寫之外，有可能僅僅附帶傳達鳥類片斷的棲地環境、行爲、食物等訊息。狹義的鳥類生態攝影除了提供鳥類清晰的影像之外，還要能夠完整且明確地顯示鳥類跟牠們生存環境互動的訊息。因爲有這樣的差異，所以有人將上述兩種不同形式的創作方式區分爲「鳥類攝影」與「鳥類生態攝影」。也就是說，第一種創作手法如果有系統的長時間記錄和完整收集鳥類各種相關生態資料，才能「進階」成爲「鳥類生態攝影」。不知道在座各位是否同意或不同意這樣的說法？

二、「鳥類生態攝影」可以是學術研究過程的一項工具

(一)在鳥類生態的研究過程中，平面影像記錄的取得有助於解釋觀察結果與數據分析。

以數據分析爲例：

在就讀研究所期間，協同學從事「東方環頸鴿的生殖棲地研究」調查，在研究期間必須將東方鴿巢位所在的巢材礫石種類、大小、形狀及周遭植被種類、距離、大小、覆蓋度等資料作分析。如有必要，將來可以作爲建立復育地的重要參考資料。而生態攝影在這項研究上就成了非常重要的工具。根據照片可以不在巢邊作很多的分析，以減少對親鳥的干擾。

以解釋觀察結果爲例：

有許多鳥類行爲和動作並不易由文字描述，必須透過圖像的傳達。例如：鳥的交配動作爲何稱「交尾」？鳥類求偶儀式如何進行？

(二)鳥類生態學術研究的成果可以藉「鳥類生態攝影」被普及化及通俗化：

在坊間常可以發現許多優秀的國外動、植物生態讀物，圖文並茂，內容十分豐富。反觀在國內講究各種學術本土化的今天，教材仍然大量引用國外圖片及資料，辜負了國內豐富的

自然資源，和許多終生辛勤奉獻研究的學者。在國內各大專院校有許多從事鳥類生態研究的研究生與學者，如果能與生態攝影學有專精之士結合，將研究結果記錄下來作爲出版的素材。如此生態攝影者的工作較有系統，而學術研究的成果亦能被普及。因此我個人十分企盼中華鳥會能居中協調，鼓勵學術研究單位與生態攝影者合作以達到上述目的。以下簡單地舉「黑枕藍鶺的自然史」爲例子爲大家介紹。

三、「生態攝影」是學習與實驗的過程

相信各位都同意這一點，而這一點所經歷的心路歷程和學術研究有異曲同功之妙。在攝影的過程中爲了求得一個理想的畫面，創作者必須多方嘗試和觀察被攝體，因爲鳥並不會像模特兒一樣安靜不動。在和鳥兒奮鬥及等待的過程中，不知不覺的就吸收到許多鳥兒的習性，這些是無法由課堂和書本上習得。

四、「鳥類生態攝影」應該被規範

最後一項主題比較敏感，有許多人可能不太能夠接受，但仍想提出構想與大家切磋。有鑑於最近幾個殺雞取卵的例子，使得鳥類生態攝影者的某些作法爲人所詬病。鳥類本是一種相當敏感的動物，如果不瞭解其習性、或不經相當觀察就貿然逕行拍攝，往往對造成無法彌補的傷害。記得幾年前曾讀過翻譯的一篇文章，內容主要是介紹英國方面對鳥類生態攝影的一些規範，內容或可作爲未來國內約束生態攝影者的參考。對於那些不擇手段的生態攝影者可考慮以如下步驟處置：由鳥會爲仲裁單位；經人檢舉創作手法不當者，先以正式書信告之，並聽其答辯；依然故我者，則聯合各生態保育團體抵制其作品。

附件：略

[編者按：生態攝影是應該有所節制，不過這應由攝影者自我節制才是根本之道。]

【會議記錄】

中華民國野鳥學會第四屆理監事聯席會議 八十六年度第一次會議記錄

時間：86年2月22日（星期六）下午19:00～21:00

地點：嘉義市民生南路357號（民生國中） 電話：05-2354704 嘉義鳥會

主席：郭承裕常務理事（代）

出席理事：蔡牧起、林金雄、廖世卿、方偉宏、張就道、劉文功、沈振中、吳尊賢、周麗炤、林長興、黃麟鵬

出席監事：魏美莉、蔡紹禧、吳石松、曾芳美

列席人員：鄒振明、袁瑞雲、吳佳正

請假人員：劉小如、廖聖福、莊水池、張惠珠、李平篤、李雄略、郭城孟、曾美麗、陳儒東、蔡慶雄、羅瑞焜、洪猛士、呂光洋、簡朝欽、朱德恭、劉美枝

列席人員：薛綺蓮、李秀、吳添地、翁茂松、張克平

專職人員：林緯原、王世津、許恒維

記錄：魏美莉、林緯原

會議內容：

一、主席報告：略

二、秘書處各組工作報告：如附件

三、各鳥會報告：略

四、提案討論：

(一)八十五年度工作成果、財務報表通過案。

說明：略

決議：通過

(二)討論修正本會組織章程第11條第1項：會員（會員代表）大會於每年五月召開。

說明：原文為「會員（會員代表）大會於每年三月召開」，85/12/14於第四次常務理監事會決議通過。

決議：通過。

(三)討論會名改為「中華野鳥學會」。

說明：郭承裕代劉小如理事長：修正本會名稱，以避免參與國際事務時引起不必要的糾紛或限制，且本會非政治性團體，亦非國家代表，故建議更名。

決議：修改章程第一條：本會定名為「中華民國野鳥學會」，簡稱「中華野鳥學會」或「中華鳥會」（以下簡稱本會）。

四、散會

注意事項：(1)86年度本會各項會議日期預定如下：敬請事前撥冗排定。

86年3月15日（週六夜）於金山青年活動中心召開86年度會員（會員代表）大會，並選第五屆理監事；3月16日（週日早）選常務理監事及理事長。

(2)由於時間上關係，若對本記錄有任何異議或疑問，請於會員（會員代表）大會3/15日前提出。

附件 秘書處各組報告

研究組（王世津）

1. 第一次黑面琵鷺全球同步普查已於今年元月12至19日順利完成，台灣地區共記錄到黑面琵鷺308隻，較往年略高。感謝各地鳥友的熱烈支持。本年第二次普查日期為3月9日至16日，鳥友們別忘了至各濕地觀察黑面琵鷺蹤跡。
2. 1996年年刊目前將進行排版，預計3月出刊。
3. 紅皮書期中會議將於3月1日於中華鳥會會館舉行。紅皮書資料預計明年（1998）元月交給日本鳥會。
4. 鳥口普查計畫感謝基隆鳥會、桃園鳥會、彰化鳥會、南投鳥會、宜蘭鳥會籌備處及各熱心鳥友等協助調查，更要感謝方偉宏、黃文吟及丁昶升等鳥友辛苦輸入資料。期望有更多鳥會及鳥友共同參與鳥口普查計畫。
5. 台灣地區外來種鳥類調查計畫將於今年6月結束，由於中南部資料相當欠缺，盼鳥友若於各地有發現外來種鳥類，請回報中華鳥會，充實外來種資料，以利資料分析。
6. 機場鳥類調查仍與空軍總部協調中，若有進一步消息將通知各鳥會。
7. 黑鳶棲息地調查計畫若無意外將與台北縣政府於3月底簽約，感謝陳擎震、沈振中及林文宏、丁昶升、曾芳美、謝宗鵬等鳥友願意參與本計畫調查工作。
8. 鳥類研討會將於今年5月10日（星期六）舉行，論文摘要截稿日期為3月31日，歡迎各地鳥友踴躍投稿，並參與研討會。

行政資料組（許恆維）

1. 今年3月8日、9日為邁向生態世紀做準備之中華鳥事會議，請各鳥會參與。
2. 今年3月15日會員代表大會，台北、新竹、花蓮、屏東、台東、金門鳥會尚未繳交會員代表名單，請速決定代表名單並通知中華鳥會。
3. 1997年中華鳥會會員通訊錄預計3月底印刷完成並寄送至會員手中。

財務（劉美枝，許恆維代）

1. 元月25日募款餐會共售出餐卷313張，但掛號郵寄郭城孟及呂光洋老師各5張已證明遺失。
2. 會員代表各鳥會名單已送出，請審核。

教育推廣組（林緯原）

1. 猛禽摺頁為配合候鳥季及教育推廣之用，將與中華鳥會簡介中英文摺頁於2月底印製完成。
2. 感謝方偉宏鳥友協助本年度新年鳥類調查，計調查約18區137地點239筆252種17萬隻，詳情請參閱中華飛羽三月會刊。
3. 春候鳥季即將展開，請各鳥會共襄盛舉，且擬於活動後適當時日開一檢討會。
4. 請各鳥會推派一人協助月、季刊圖文稿邀稿及催稿。

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

教育推廣組 林緯原

- 一、中華鳥會摺頁已印製完成，中文4000份，英文2000份，各鳥會、鳥友如有需要請向秘書處索取，本摺頁旨在為鳥會作國內外宣傳時使用，期外界多瞭解鳥會，且付諸行動來維護我們的大自然。再次感謝劉小如、唐嘉慧、馮雙、陳滄堯、沙謙中、陳雯玉、王世津、陳加盛、蘇貴福、姚正得、王嘉雄等鳥友的協助，謝謝您們。（也謝謝霍榮齡、陳申中的設計）。
- 二、猛禽摺頁增訂二版在農委會、教育部、農林廳等單位的指導，贊助下終印製完成10000份，再次感謝林文宏、陳一銘、何華仁、靳昌玲（設計）等鳥友，三、四月即將來臨的猛禽北返過境，期本摺頁能在鳥友辨認，民衆宣導上盡一份力。
- 三、2月13日到南投中興新村開會除了馮雙報告本年度候鳥季期中執行成果外，也知曉省屬縣、市政府林務局等單位計劃執行情況，並準備提出下年度計劃。
- 四、2月21日（播放時間為2/22）警廣花蓮台訪問有關新年鳥類調查執行情況，本次鳥類調查結合亞洲溼地鳥類調查及黑面琵鷺、黑嘴鷗普查等多目的的調查活動。期間從1月11日至2月2日在全國鳥友的大力支持下完成，感謝全國鳥友及方偉宏在最後統計上的協助。結果將刊載在本期上，另亞洲溼地則在來期刊載。
- 五、去年（1996）世界賞鳥日最終結果，近日由日本傳真告知，鳥友可上網路瞭解，將整理後刊載來期上。
- 六、春候鳥季（3月~5月）已積極展開，海報、小冊也進行中，煩請各鳥會、鳥友快樂參與，盡情宣導，將生態態，愛護自然的觀念普及社會的每一角落，為我的未來盡一份心力。

研究組 王世津

- 一、黑面琵鷺全球同步普查在各地鳥友熱心調查下，全國各地共觀察到308隻，全亞洲地區則記錄到433隻。3月9日至16日為第二次普查日期，請各鳥友踴躍至各地濕地進行調查。
- 二、鳥類研討會將於5月10日舉行，論文摘要截稿日期為3月31日，有興趣之鳥友請將論文摘要寄至中華鳥會。
- 三、1996年年刊將進行排版，預計3月出版。
- 四、黑鳶棲息地調查計畫將於3月2日由沈振中老師領隊，至侯峒及南雅一帶進行勘

察。

- 五、紅皮書期中會議將於3月1日於中華鳥會會館舉行。

行政資料組 許恆維

- 一、86年2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。
 - 二、86年3月15~16日將於金山青年活動中心召開86年度第一次會員（會員代表）大會。
 - 三、中華鳥會1997通訊錄已著手進行，預定3月底寄發給86年度之會員。（通訊錄以85.01.01~86.02.15之會員刊登）
- 會員統計至85年2月18日，本會共有1829人。
- | | | | |
|---------|------|------|------|
| 其中：基隆鳥會 | 85人 | 台北鳥會 | 940人 |
| 桃園鳥會 | 191人 | 新竹鳥會 | 177人 |
| 彰化鳥會 | 111人 | 南投鳥會 | 112人 |
| 嘉義鳥會 | 23人 | 澎湖鳥會 | 88人 |
| 屏東鳥會 | 12人 | 台東鳥會 | 49人 |
| 花蓮鳥會 | 55人 | 金門鳥會 | 0人 |

** 保育捐贈 **

- | | |
|------------|---------------------------|
| 趙訓玲 | 1997世界珍禽·紙雕藝術月曆 |
| 中華民國保護動物協會 | 台灣棄犬問題探討與對策
動物與法律 |
| 蘇錦松（農林廳） | 1997自然札記 |
| 關懷生命協會 | 台灣動物之聲（第14、15期） |
| 林文宏 | 1994年度猛禽類保護管理技術研習會等資料（日文） |
| 馮雙 | 台灣全圖百科事典 |
| 翁義聰 | 台南縣市生態保育成果暨推廣研討會論文集 |
| 台大農學院森林系 | 國立臺灣大學農學院實驗林研究報告（第10卷第3期） |
| 中華林學會 | 台灣貴重針葉五木 |
| 成功大學野鳥社 | 翱翔第13期 |

[更正：2月月刊非「85年」而是「86年」1月份捐款名單，且盧「炳」宏2000元，非「斌」，編者在此致歉……。]

■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、本會於三月一日下午兩點，在基隆市文化中心，第三會議室召開八十六年度會員大

會：會中將推選出第三屆理監事。希望會員們能踴躍參與這一年一度的盛會。

- 二、中華鳥會會員代表大會，將於三月十五日在金山活動中心舉行，本會推選六名會員代表：沈振中、曾芳美、高仲彥、游創政、林秋芬、趙文男出席。另需多名義工協助處理大會之事務工作。並於隔日（十六日）帶領大家在金山，或清水賞鳥。
- 三、三月二十三日86年春季候鳥日，由活動組主辦，推廣組協辦；中正公園賞鳥活動。
- 四、學術組組長王文賢，在數位義工要求之下，又從新開辦「鳥類學」讀書研討會；研讀方式是每一章節，由一組員帶領大家研讀；目前已讀完第九章「羽毛」及第十章「鳥類的飛翔」。有興趣參加之義工，可向王文賢洽詢。

* * 保育捐贈 * *

- | | | | |
|------|--------------|------|----------|
| 1/4 | 活動組800元 | 1/27 | 李慧淑3200元 |
| 1/29 | 陳美智800元 | 1/31 | 邱慶耀755元 |
| 1/17 | 信義大街管委會2000元 | | |

黑鷲捐款

- | | | |
|------|-----------|----------|
| 1/21 | 林秀雯 1400元 | 孫琳琳 700元 |
| | 袁瑞雲15700元 | 陳顯民1290元 |
| | 游創政 1050元 | 林怡嫻1050元 |
| | 張素梅 1050元 | 王麗菊4050元 |
| 1/27 | 李慧淑 3650元 | |

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 曾美麗

- 一、第七屆第一次會員大會預定於3月9日舉行，會中特別邀請鳥類生態攝影家林英典先生專題演講「自然的生命力——小燕鷗」與「日本拍鳥經驗談」。屆時精彩的幻燈片配合幽默的解說，再加上林先生當天將準備六幅他自己的精心大作送給在場的幸運鳥友，如此難得的場面，您該不會錯過吧?!可記得把近期收到的大會邀請帖回條寄回鳥會喔。此外，會員大會當天也有理、監事選舉，候選人簡歷刊登於本期冠羽通訊中，供您參考以便投下神聖的一票，為鳥會選拔優秀的領導人才。
- 二、本年度的會員人數至一月底已繳會費者才近千人，因此中華鳥會分配給本會的會員代表名額只有15名。而根據往例，為使代表本會出席中華鳥會會員代表大會者確實熟悉我會營運現況，當屆15位理、監事與後補理、監事均為當然會員代表。因此本年度不另行選舉會員代表，而這次會員大會中選出的全體理、監事與後補理、監

事，今後兩年將代表我會參加中華鳥會相關之會議與活動。

- 三、台北縣政府農業局在1月20日，特別邀請縣府內工務局、環保局等相關單位，及農委會、台北市政府與本會出席「研商大漢溪、新店溪、淡水河等流域野鳥保護措施」座談會。會中達成共識：河域沿岸未做低水護之處儘可能保持自然環境的狀況，以吸引野生鳥類棲息之；而中正橋下游、光復橋上游間之河岸高灘地將交給農業局委託本會進行野鳥棲地復育計畫；中興橋至永福橋、大漢橋區段間的河域亦將委託本會進行保護區之規劃。
- 四、1月22日本會應台北市政府建設局之邀，與市府環保局、工務局、市場管理處等相關單位及唐榮工程公司等各機關代表，一起會勘華江雁鴨自然公園油污污染現場。當天除了環保局採樣回去作進一步化驗以便追查污染源外，並當場協商市場管理處各相關單位改善市場家畜家禽等污染物排放入河域之問題。
- 五、「關西機械科技專業園區」開發案的計畫用地面積中，約有60%的坡度為五、六級，明顯超過水土保持技術規範第351條45%之規定；而其挖土填方高度竟高達45公尺（一般超過2公尺即遭農委會退件），將嚴重破壞該地區原有地下水脈，影響民生、農業用水甚鉅；更令人擔憂的是，該開發案將於苗竹地區重要水源之一的鳳山溪上游，剷除大面積植被並夷山填溪，對環境造成重大衝擊，而可預見的是未來颱風等災害的影響範圍必然很深廣。然而這樁連環保署眾多環評委員都質疑的開發案，在最高位者的關注下，竟於去年12月18日在環評審查會議中強行過關。而農委會將開發單位送審的水土保持計畫退件之後，該案竟仍於1月30日在營建署的區域計畫委員會議中進行地目變更討論！本會暨生態保育聯盟各結盟團體，及新竹縣生態復育協會、鳳山溪愛鄉協會等地方團體，於1月29日到營建署演出行動劇：「李」公移山一切靠關係，「關西」完蛋沒「關係」！以示抗議。並於30日當天到區域委員會議現場，表達各團體對該案的看法，籲請委員們「依法」處理該案。這樁因政治力量介入而原本輕騎闖關的開發案，至此才因保育團體的圍剿而稍受控。
- 六、台北市政府都發局突發奇想，很有「創意」地要將環南第二果菜市場、家禽市場遷移至華中河濱公園。因此本會應邀出席1月31日「西南舊市區再發展計畫」公聽

會時，以華江雁鴨自然公園的河域中野生動物保護區深受附近市場排放廢水嚴重污染之害為實例，對該計畫提出諸多質疑。本案幸有許淵國市議員主動關切，除了不斷與我會溝通瞭解保護區實況外，並召開公聽會，讓都發局官員有機會聽一聽各方的反對意見，「冷卻」一下這項都市更新計畫中的「創舉」。

- 七、由台北市政府建設局聯合本會等多個民間團體，於1月28~31日在市府廣場展出「八十六年度台北市農業成果展示會」。這項展覽的主題在強調生活、生態、生產三合一的都市農業政策，由此可窺生態保育的環境政策已在市政府略佔有一席之地了。
- 八、本會與DHL洋基通運公司、台北市立動物園合作主辦，由親子或師生組團演出生態環保短劇的「彩妝話鳥」比賽已開始接受報名，3月8日截止收件。這項比賽將由評審委員會從參賽隊伍中，篩選出十隊優勝者進入決賽。決賽時間地點是4月6日台北市立動物園，冠軍隊將可獲八萬元獎學金與獎牌一座。參賽辦法詳見本期冠羽通訊，歡迎鳥友們率兒女或子弟兵報名與賽。

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

- 一、同安路大池發現澤鳧一群，數量約一百多隻，澤鳧歡喜來過冬，大家歡喜賞澤鳧。
- 二、元月31日在西門國小舉辦鳥類紙型製作研習，共有34隻鳥，參者踴躍，大家紛紛認養，認養者完成後請於3月11日以前交至會館！
- 三、春候鳥季將在3月中舉辦，請大家告訴大家！
- 四、3月19日至30日在中壢藝術館將舉辦“台灣野鳥生態展”，展出王嘉雄先生動人作品，週邊佈置鳥類紙雕以營造會場氣氛。
- 五、「金門之行」大家踴躍報名，順利成行，鳥況如何，下回便知分曉！
- 六、鳥友回報，永安國小旁樟榔村的大池鳥況奇佳，有興趣者可詢問會館值班義工。

** 保育捐贈 **

陳立楨 2600元 康武雄 1500元

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

理事長 郭承裕

- 一、86年度會員大會將於86.3.2.(日)下午13:30舉行，地點在清華大學研發大樓一

樓市視聽室，也就是自然學友之家那棟樓，這次有一份精心編製的手冊及精美紀念品，還有很重要的理監事選舉，無論如何一定要參加！

- 二、2/19(三)為新春鳥會團拜，會館熱鬧滾滾，有吃、有喝、有玩、還有獎品可以拿，感謝魏美莉和馮雙寶力主持，茹世民等人幕後策劃。
- 三、2/23陳加盛老師蒞臨清華研發大樓，與參觀其攝影作品展的來賓面對面聯誼，並以240張幻燈片訴說青藏高原的自然世界，除了許多鳥友前往捧場之外，許多人是到清大閒逛時臨時加入欣賞，由滿意的表情和羨慕的眼神中，可以看出活動很成功。
- 四、陳加盛的野生動物攝影作品個展將於清大研發大樓展至3/2，值得去逛逛。鄭佩芳(娃娃)、黃月英和何玉蘭把會場布置得溫馨又有創意，一併感謝。
- 五、感謝各善心人士於86年年會系列活動中慷慨捐助，芳名如下：

蔡紹禧	5000元	黃麟鵬	2000元
林玉漳	3000元+	救救我們一本	
茹世民、陳如華	1200元		
林銘發	1000元	羅鴻政	1000元
廖立民	1000元	蔡國明	1000元
蔡有義	禮物兩份	張懷容	計算機兩份
魏美莉	燈籠五份	陳魏紹	盆栽六盆
陳永安	波麗藝品六件		
黃麟鳴	水邊的鳥一本		
陳慎哲、湯允燦	禮品兩份		
黃正一	春聯一幅		
黃麟一	Nikon望遠鏡一個		

[更正：上期(2月)會務報告為理事長郭承裕，編者在此向新竹鳥會致歉。]

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

啓事

感謝多位鳥友熱烈響應中華鳥會八週年感恩義賣餐會的活動，特刊登捐贈者名單如下：
認購餐券35張(合計7萬元整)

劉文功	蔡牧起	張就道	邱正己
周政雄	簡朝欽	李秀	薛綺蓮
程大貴	黃錦財	朱惠鑫	簡朝宗
簡俊安	陳美惠	姜淑美	孟瑰
蔡志成	林中鎮	許寶華	許玉珠
張清財	林瓊瓔	洪美純	吳景琛
李秀霞	陳麗英	許慶勳	

■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、1月15日 理事長帶領員東國小教師一行34人去漢寶賞鳥。
- 二、1月16日 林英典蒞會演講：大自然的生命力—小燕鷗。透過近百張精彩的幻燈片解說，果然吸引鳥人的注意，會場大爆滿。
- 三、1月25日 中華總會歲末感恩餐會本會一行十七人與會。在最激情的義賣晚會上，世卿、明輝、並忻、秀蘭等競相喊價下，亦有不錯成績。
- 四、2月3、4、5日 舉辦86年冬令兒童育樂營已經圓滿結束。此次仍然由彰化師大生保社的同學負責所有行程及課程規劃，讓參加的四十餘位小朋友體驗另一種生態之旅。
- 五、2月12日 葉老師應邀至民生國小資優班演講“彰化地區鳥類資源”。

** 保育捐贈 **

曾國藩 3000元 陳守棟 2000元
廖勁直 600元 廖世卿 2000元
廖明輝 1000元 彰化全興兒童之家 1500元
羅瑞焜 1500元、烏梁素海鳥類志一本
大同國中二年級 500元
蔡茂憲 便條紙120付
吳金木 高級茶葉一斤、人參鬚
桃園縣政府 飛禽之美1997年週曆二本
台灣省特有生物研究保育中心 自然手冊10冊

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

理事長 林長興

- 一、本會一年一度的會員大會於2月2日在國泰大樓圓滿召開，會中順利通過年度工作計畫、決算、預算案，及調整明年度會費為1200元的提案。會中並表決通過修訂章程，增設永久會員、贊助會員及榮譽會員。大會在欣賞鄭謙遜鳥友「澎湖飛羽之美」專題演講後圓滿結束。
- 二、2月14日於會館舉辦新春第一次月會，由本會最具身價的未婚鳥友—凱逸主講「初探黑白攝影」，因凱逸魅力十足，反應熱烈，會館難得地爆滿，錯過這場演講的鳥友只好耐心等待下次了。
- 三、新出爐的會刊—半天鳥第四期—在第四頁右下的照片說明有誤，「藍」應更正為「白領翡翠」，在此致歉。
- 四、今年二月份接獲傷鳥二隻，一隻是斑頸鳩因受凍體力不繼，經楊雙富鳥友細心照顧

數日，已於馬公鎖港野放成功，另一隻傷鳥疑似被棄養的鳳頭燕鷗，尚未能飛翔，目前由張天明鳥友照顧。

- 五、澎湖鳥類名錄繼許玉河發現朱連雀後，於1月底更發現黃連雀（太平鳥），與朱連雀成小群飛翔於吉貝國小，鳥友們是否對吉貝島的鳥況想探究一番？請詳閱“半天鳥”第4期內有許玉河的一篇大作。
- 六、本會成立三年來在鳥友們辛勤的調查下，個人近日整理發現澎湖的鳥種已從61年澎湖縣誌記載的65種，增加到265種，共計增加二百種，鳥友的辛勤調查，功不可沒！其中有1995年6月台灣野鳥名錄公佈近五年台灣無紀錄者的鳥種介紹如下：虎紋伯勞（花嶼及七美），（扁嘴）海雀（花嶼~虎井海域），噪鵲（花嶼），白領翡翠（花嶼），藍歌鴿（鳥嶼），褐色鵲（鳥嶼），白眉鵲（鳥嶼），黃連雀（吉貝島）等8種。更有台灣第一次被紀錄的細紋葦鶯（鳥嶼）及藍鵲（吉貝島），以上簡單整理心得分享大家。
- 七、澎湖風聲FM91.3每週二晚上9點~10點由美滿主持之“野鳥天堂”及“生態之旅”歡迎大家收聽或Call in "9265568"。
- 八、本會成立後，第一對新人佳偶總幹事蔡美滿與鳥友楊雙富，訂於三月二日共築愛巢，步向人生新旅途，鳥友們屆時請勿忘了向他們祝福。

** 感謝捐贈 **

林金雄 水生生物郵摺一套。

保育捐款

蔡美滿、蔡仲榮、張天明、張添根、林凱逸、
林長興 合捐4450元
鄭謙遜、蔡美滿、陳景莉、張添根、張天明、
林凱逸、林長興 合捐4850元
林長興 1800元

臺灣省野鳥協會換巢了，遷移至臺中市練武路216巷6號，請您變更通訊地址，更歡迎光臨新會館。

(新電話(04)2110690，傳真(04)2135432)

Report of the Chinese Wild Bird Federation

Translated by Dan Chamberlin

Educational Outreach Division Lin Weiyuan

1. We need information from all local societies concerning the activity times and locations as well as sponsors for the Spring Migration Season (March-May) so we can complete the preparation of the posters and pamphlets, etc. We also need any suggestions and help with slides, pictures, or writing having to do with birds which are seasonal visitors or passage migrants.
2. We are trying a soft envelope for mailing out the activity schedule, monthly and quarterly magazines. Because we are only a few people in the office, our ideas are limited, so if anyone has any good suggestions we welcome them. In addition, although we hate to bring it up, we do need to find financial assistance. Please let people, organizations, and companies know about our need for sponsorship.
3. The second printing of a raptor identification pamphlet has been completed and contains 3 drawings by Chen Yiming, text by Lin Wenhung, and was designed by Jin Changling and Ho Hwaren. After looking over this document, please give us your comments. In the near future we plan to produce pamphlets for all raptor species in Taiwan, thus advancing the recognition of raptor species to a higher level.
4. The introductory pamphlets to the CWBF have been printed in both Chinese and English versions. We have Feng Hsuang and Dr. Lucia Severinghaus to thank for their efforts to make this a reality. We also wish to thank Huo Rongling and Chen Yushen for the design, and acknowledge the assistance of Chen Tsangrao, Chen Wenyu, Wang Shijin, and Sha Chianchung. In addition, Chen Chiasheng, Wang Chiahsiung, Su Kuifu, and Yao Chengde contributed slides. Your comments will assure that this document has the greatest impact.
5. The pictures and text of the first quarterly issue (winter) have been completed and should be mailed out by the beginning of March. We are currently collecting materials for the second issue which will focus on raptors. It should be mailed out in April. Beyond that, we need your suggestions and help in deciding topics for future issues, such as the complete ecological picture for the Hwanmei, endemic species, or special habitats (like Orchid Is., Green Is., Penghu, Jinmen, or Matsu).

Executive Information Division Sheu Hengwei

1. We thank all who participated in the Eight Anniversary Appreciation Dinner on January 25.
2. The 1997 directory of members is near completion, so if there are any updates, errors, or information on new members, you should send that to us as soon as possible. This directory will include information on members from January 1996 to 15 February 1997.
3. The first meeting of the board was held on January 22 in Chiayi City.
4. On March 8-9, the Fengdan Bailuo Education Center will sponsor "Bird Conference-On the Road to Preparing for the Ecological Century". Dr. Yu'an Chen will lead the discussions. Each society has three spaces available, so do not miss this excellent opportunity.
5. On March 15-16, the first member's representative meeting will be held at the Jinshan Activity Center.

On January 15, there were 684 members in 12 societies islandwide.

【活動預告】

1997年春候鳥季(3月~5月)活動表

各地鳥會	連絡電話	合辦、協辦、贊助單位
台東縣野鳥學會	(089)322-678	
4月13日	利嘉溪口	
4月27日	卑南溪口	
花蓮縣野鳥學會	(038)538-737	
4月27日	花蓮溪口(13:30-16:30, 集合地點: 阿美文化村前廣場)	
宜蘭縣野鳥學會籌備處	(039)880-912	
基隆市野鳥學會	(02)4274-100	基隆市市政府
3月23日	中正公園—認識公園	
台北市野鳥學會	(02)3259-190	DHL洋基通運有限公司, 台北市市政府建設局
4月20日	關渡生態之旅	
桃園縣野鳥學會	(03)3571-252	
3月23日	石門水庫—溪洲公園	
新竹市野鳥學會	(03)5728-675	
4月20日	新竹港南	
苗栗縣野鳥學會	(037)540-155	苗栗縣縣政府
3月16日	後龍溪—向候鳥說再見(07:30後龍示範公墓入口)	
台灣省野鳥協會	(04)2110-690	台中市市政府
彰化縣野鳥學會	(04)7283-006	彰化縣政府, 彰化市公所, 旅遊局八卦山風景區管理所, 交通部高鐵籌備處, 彰化南區扶輪社, 彰化西門加油站, 富王汽車, 彰師生保社
3月22日	鷹揚八卦	
3月23日	鷹揚八卦	
4月20日	大肚溪口	彰化縣縣政府
南投縣野鳥學會	(049)903-450	南投縣縣政府
4月12日	埔里藍城(15:00仁愛公園集合)	
嘉義市野鳥學會	(05)2354-704	嘉義市市政府, 嘉義市民生國中, 嘉義師院
4月13日	嘉義蘭潭(07:30-12:00)	
台南市野鳥學會	(06)2503-614	
高雄市野鳥學會	(07)2256-954	
屏東縣野鳥學會	(08)7377-545	屏東縣縣政府, 藍色東港溪促進會, 大鵬灣國家公園管理處籌備處
4月27日	大鵬灣(集合時地: 07:00屏東文化中心集合)	
澎湖縣野鳥學會	(06)9277-563	澎湖縣縣政府, 澎湖縣文化中心
3月30日	興仁水庫, 菜園溼地	
4月27日	離島鳥嶼迎燕鷗	
金門縣野鳥學會	(0823)25-036	金門國家公園, 金門高中, 金門高職
3月9日	慈湖, 雙鯉湖(08:50古寧村關帝廟前集合)	

【活動預告】

三月、四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	3/09	例活	下埔	魏昭文.簡士凱	*集合時地:07:00 文化中心戲刻館前廣場集合 *不須事先報名,免費參加 *自備交通工具	
	3/23	例活	田寮洋	陳賢賓.邱挺棻		
基隆	3/16	例活	雙溪	謝宗鵬.黃宗茂	*聯絡電話02-4274100 *集合時地:07:00~07:15 基隆火車站	
	3/30	例活	關渡	沈錦豐.林雯淑		
	4/06	例活	野柳	邱慶耀.陳榮昌		
	4/13	例活	情人湖	高仲彥.林雯淑		
	4/20	鳥口普查		學術組 全體義工		
	4/27	例活	柑腳	曾芳美.趙文男		
台北	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	*聯絡電話:02-3259190 *賞鳥專線:02-3254042	
	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	盧瑞雯.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 吳清敏.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 2.野柳 3.關渡驛站 4.華江橋驛站	蔡秋雄.吳鐵洲.葉權慧.郭達仁 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)		
	5/18	賞鳥一日遊	平溪.十分寮	*(報名日期:4月2日)		
	桃園	3/16	例活	虎頭山	游雯珍.涂靜如	*連絡電話03-3571252
		4/20	例活	夢幻湖	吳豫州.盧樂人	1.虎頭山集合時地:06:30 桃市中正路遠東百貨門口
		4/27	例活	大平頂.許厝港	鄒振明.歐陽建華	2.夢幻湖集合時地:07:00 新中北路與環中東路口 萬歲可口停車場 3.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)
新竹	3/16	例活	石門水庫	黃麟一.蘇獻忠	*連絡電話03-5728675 或大自然野趣03-5720312	
	3/23	例活	青草湖	古進欽	1.青草湖集合時地:上午 自行前往目的地	
	3/30	例活	獅頭山	劉秀麗.周業偉.劉麗雲	2.其他集合時地:07:00 新竹火車站前噴水池	
	4/06	例活	青草湖	茹世民.陳如華		
	4/13	例活	蓮花寺			
	4/27	例活	獅頭山	周業偉.劉麗雲		

路線範圍	負責人	電話
頭前溪口至客雅溪口	茹世民	5914547(0) 5510994(H)
浸水垃圾場至海山漁港	黃麟一	5720312(0) 5720319(H)
海山漁港至崎頂海水浴場	王尚智	5916997(0) 5824898(H)
香山區	王尚智	每週日上午

彰化	3/16	例調	漢寶	高林助.林雅慧.曾以壽	*連絡電話04-7283006 *07:00彰化縣府集合
	4/07	例調	漢寶	廖世卿.戴琬宜	
	4/20	例調	漢寶	羅瑞焜.黃姿綺	
南投	3/23	例活	南投包尾山	林中鑽.吳景琛	*埔里:06:00仁愛公園 南投:07:00大眾汽駕訓場 *06:30仁愛公園
	3/30	例活	籃城	邱正己.朱惠鑫	
	4/06	鳥口普查	國姓	邱正己	*06:00仁愛公園 *鳥會電話049-903450
	4/13	鳥口普查	南投	簡朝欽	*埔里:6:00仁愛公園集合 南投:6:40簡朝欽家
	4/20	鳥口普查	集集	蔡牧起	*06:00仁愛公園
嘉義					*連絡電話05-2354704
屏東	3/16	例調	涼山.穎達	曾昭雄.鍾夢蓮	*連絡電話:08-7377545 *集合時地:07:00 屏東縣文化中心出發
	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	
	4/06	例調	舊筏灣	王麗蘭	
	4/13	例調	吳正文	鑽安.林邊溪	
	4/20	例調	來義山區	李哲明.鄭振中	
	4/27	例調	東港.大鵬灣	李哲明.陳俊強.謝蓮珠	
澎湖	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	3.白沙.西嶼線 4.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
	4/06	例調	1.馬公-澎南線 2.湖西-青螺.成功 林投(含東衛)	張天明.歐文錚.許志鵬 許明山.王添泰.林凱逸	*14:00張天明宅 *14:00許明山宅 *鳥會電話06-9277563
	4/20	例調	3.白沙.西嶼線 4.離島	張添根.陳景莉.鄭振明 林長興.蔡仲榮.蔡美滿	*14:00張添根宅 *14:00林長興宅
金門					*連絡電話0823-21612
馬祖				劉禮平(介壽國中)	*連絡電話0836-22192

各友會的例行活動

省鳥 (台中)	4/13	例活	大坑	義工組	*06:30大坑停車場 *連絡電話:04-2110690
	4/20	例活	漢寶	李聰榮	*08:00管嶼國小
高雄	4/20	例活	美濃老街及母樹林	劉孝伸.黃鴻松	*連絡電話:07-2256954

三月、四月、五月份(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	3/8-9	瑞岩溪自然保護區	許長生、謝慶沛、王慧美(1/22)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	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)	
	5/24-25	澎湖	周麗昭、王守民	
桃園	3/31-4/1	武陵農場	陳長恢、陳信維(3/17報名)	*連絡電話03-3571252
	4/13	觀音山賞鷹	王誠之、吳惟璋	*集合時地:06:30桃園縣中正路989號
彰化	3/8-9	阿里山之旅	楊玉華、鄭富忠	*3/8 14:00 彰化縣府
	4/1-3	蘭嶼	廖世卿	未定
	4/12-13	四角林林場露營賞鳥	鄭政卿、林雅慧	*下午2:00縣府
南投	3/8-9	鞍馬山	黃淑珍、巫青玟	
	3/15-16	台北金山(總會會員代表大會)	劉文功、蔡牧起	
	4/26-27	彰化漢寶-嘉義鰲鼓	劉文功、蔡牧起	請事先報名
嘉義				*連絡電話05-2354704
澎湖	3/30	春候鳥季暨野生動物保育宣導	蔡美滿、張天明、葉文漢、張添根、洗宜樂、林長興、陳昱莉	*連絡電話06-9277563
	4/27	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、陳昱莉、林凱逸	
	5/18	離島迎燕鷗	全體義工	

各友會的大型活動

省鳥 (台中)	3/1-2	鞍馬山	楊清安(限20名,詳洽鳥會)	*連絡電話04-2110690
	3/29-4/1	金門	廖美鳳(限20名,詳洽鳥會)	
	3/30-4/3	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	
	4/21-24	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	
	5/16-19	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	
	5/17-18	北東眼山	伍子善(詳洽鳥會)	
台南	3/15-16	阿里山		*連絡電話06-2503614
	4/19-20	藤枝賞鳥		
高雄	3/29-30	阿里山	施俊雄、謝炳煌	*連絡電話07-2256954 *會館:高市建國一路411號2F
	4/4-6	金門	張進隆、李怡慧	*連絡電話08-2812730

三月、四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 弄	3/01	09:30	會館	周蓮香	漫談我國鯨類的保育與研究	*連絡電話02-3249190 *會館:北市和平東路2段175巷5弄
	3/06	09:30	會館	謝慶沛	鳥人談鳥類攝影	10號1F
桃園	3/19	19:00	文化中心	林英典	自然的生命力--小燕鷗	*桃縣文化中心5樓團體視聽室 *會館:北市和平東路2段175巷5弄

	3/25	19:00	文化中心	陳加盛	台灣野鳥之美	*桃縣文化中心5樓團體視聽室
新竹	3/18	19:30	會館	魏美莉/王尚智	調查介紹	*會館地址: 新竹市光復路二段246號4F之1
	3/20	19:30	會館	黃麟一	水鳥辨識	*連絡電話:03-5728675
	3/23	07:30	會館	調查人員	辨識,觀察及記錄	
	3/25	19:30	會館	(保密)	陸鳥辨識	
	3/27	19:30	會館	林宗以	他們的故事	
	3/30	07:30	會館	各調查人員	調查實習	
彰化	3/13	19:30	會館	蕭慶亮	灰面鵟鷹	
	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	
	4/03	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	4/10	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
	4/17	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	4/24	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
南投	4/05	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	
屏東	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	4/05	19:30	會館	蔡美滿,陳景莉 洪敏聰,林長興	1.鳥語花香影片欣賞 2.澎湖諺語淺談	

各友會的月會暨演講等室內活動

省鳥	4/12	07:00	會館	蘇貴福	野鳥世界、幻燈欣賞	*聯絡電話04-2241590 *會館:台中市練武路216巷6號
----	------	-------	----	-----	-----------	-------------------------------------

【目 錄】

【封面繪圖】	綠繡眼—「青笛仔」	張燈燦	【繫放花絮】	鵝鸛	王世津……10
【封面故事】	綠繡眼—「青笛仔」	林緯原	【鳥況報導】	各地鳥況記錄	方偉宏……11
【感謝啓事】	感恩的心·感謝有你	馮雙……1	【自然的事】	是否可利用鳥來監 測環境?(二)	郭乃文……21
	觀鳥英雄榜	方偉宏……20	【非羽篇】	短腹幽蟪	葉文琪……26
【鳥種記錄】	大麻鷺	楊逸鴻……2	【野鳥天地】	加國鳥人來台賞鳥	廖世卿等……27
	鵠(小天鵝)	賴金田……2		歡迎來基隆港觀鳥	沈振中……28
	棉鴨	翁榮炫……3		麻雀·小文·蠻橫的手	師宙……31
	花鵝	張添根……4		鷹鴉大戰	沈錦村……33
	秧雞	楊逸鴻……4		鳥類攝影與學術研究	周大慶……34
	山鶺鴒	蔡若詩……5	【會議記錄】	第四屆理監事會議	中華鳥會……35
	朱連雀、黃連雀	梁維聰……5	【會務報告】	會務報告	各鳥會……37
	黃連雀(太平鳥)	許玉河……6	【活動預告】	1997春候鳥季	中華鳥會……42
	朱連雀(小太平鳥)	張振邦……6		各鳥會及友會 活動預告	中華鳥會……43
	紅喉鵝	翁榮炫……7		鳥類研討會徵文	……封面
	灰鵝	蔡若詩……8			
	桑鳴	陳怡仁……9			
【研究調查】	黑面琵鷺普查結果	王世津……9			
	1997新年鳥類調查	方偉宏等……23			
【鳥種紀錄外一章】	黑嘴鷗	翁榮炫……10			