



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽 2 1999

中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十二卷 第二期 總號 126 期

ISSN 1021-9935



第三屆賞鳥大賽落幕了，冠軍得主現身說法

中華鳥會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」議程出爐

現在就翻第 33 頁，快快報名！

徵！徵！徵！徵什麼？看了廣告你就曉得！

國內郵資已付
台北郵局
台北第 26 支局
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

發行人 沈振中

名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎震 劉小如
理事長 郭承裕
副理事長 (北)方偉宏 (中)廖世卿 (南)袁瑞雲
常務理事長 李平篤 沈振中 劉文功
理事 曾芳美 吳尊賢 李玲玲 林金雄 曾國藩
鄒振明 沈錦村 蔡牧起 吳佳正 張惠珠
廖聖福 林長興 吳添地 鄧拱賢
常務監事 林茂男
監事 高仲彥 許財 蔡紹禧 施義安 李哲明
吳麗蘭
總編輯 魏美莉
執行編輯 盧秀真 劉雲珍 羅玉滿 丁昶升
編輯委員 劉劭宜 高仲彥 蕭文鳳 周麗炤 鄭政卿
蔡乙榮 劉芝芬 劉秀麗 楊宗瑋 莊西進
張泳達
發行部 顏麗月 林為青 吳瑞垣 黃明璇 李建安
謝佳君 吳思惠 李麗如 彭月蘭 鄭成美

社團法人

中華民國野鳥學會

地址：台北市 110 永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1F
電話：02-87874551
傳真：02-87874547
劃撥帳號：1267789-5

www:<http://com5.iis.sinica.edu.tw/~cwbf>

秘書長 E-mail:cwbf@ms4.url.com.tw
研究組 E-mail:research@ms4.url.com.tw
保育組 E-mail:csv@ms4.url.com.tw
教育推廣組 E-mail:edu@ms4.url.com.tw
編輯組 E-mail:edu2@ms14.url.com.tw
行政資料組 E-mail:admi@ms4.url.com.tw
財務組 E-mail:acc@ms4.url.com.tw
繫放組 E-mail:banding@ms4.url.com.tw

承印：伯驊印刷有限公司
地址：台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2F 之 2
電話：02-28162573-4

法律顧問：葉天昱律師
電話：03-5227601

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

1988年9月1日創刊

【編者的話】

盧秀真

寒流侵襲之下，度過了冷颼颼的 1 月，真是春寒料峭！在這種反聖嬰的現象之下，全國各地紛紛出現「奇鳥」，鳥種記錄告訴您第一現場的情況，鳥訊小號外尚有其他後續報導。而在您收到這期飛羽之後，離年節不過只剩十幾天之遠，可得好好利用這個假期，參考一下各鳥會的大、小活動，呼朋引伴、攜家帶眷，趕緊來參一腳，但是可別忘記賞鳥守則喔！

不要小看屏東鳥會只有區區四年的「鳥齡」，它的前身--屏東農專賞鳥社，可有二十年的歷史呢！據聞是用「趕鴨子上架」法給生出來的，本期每月一鳥會為您大爆精彩內幕，千萬別錯過！

上期的『華麗的天堂鳥』一文，您是否意猶未盡？飛羽書評是您繼續沈醉的好選擇。趁著年假多找幾本鳥書來充實一下吧！

第三屆賞鳥大賽落幕了，您的成績如何呢？看人家得獎會不會眼紅？別急別急，冠軍得主為您現身說法，趕快修練一下本期的秘笈，下屆的冠軍就換你做做看了！

【封面】紅尾伯勞

屏東鳥會會鳥

粘國隆繪

【鳥種記錄】

短嘴半蹼鶺

一、鳥種：短嘴半蹼鶺

英名：Short-billed Dowitcher

學名：*Limnodromus griseus*

1. 發現日期：87.11.12，16：00~17：00
2. 詳細地點：台南四草大眾廟前水鳥保護區
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：充足
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約 1 小時
7. 觀察者與鳥的距離：約 20~30 公尺
8. 當時所使用的光學器材：Lecia Apo-televi
77 B20x~60x

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動？

11/12 下午從曾文溪北岸南返，沿省 17 至四草，右轉本田街，路兩旁南科工地正在大興土木，塵土飛揚。以往在路旁很容易可見的大群鶺鴒科、燕鷗科、鷺科、及雁鴨科之盛況已不再見！接近大眾廟，景觀略有改善，但是鳥況依舊糟。左拐進入所謂“水鳥保護區”只見一畝水田，田埂上紅磚塊磷岫佈立，一隻隻金斑鶺鴒默默站立著正在為棲地嚴重縮小而哀悼著。

濱鶺小群穿梭期間，赤足鶺、青足鶺三三兩兩，這種鳥況根本無法撐起“自然保護區”這塊招牌。正介紹這些不起眼的小群鳥給高雄日月光鳥友們，不小心看到這隻孤伶伶的“XX 半蹼鶺”，沿著田埂邊緣正努力覓食著。從 Water bird of Asia 的圖片及敘述中繁殖羽的色澤分布及頭嘴比例，初步判定較接近“短嘴半蹼鶺”。回家翻閱 Shore Birds 及 Audubon Eastern Birds，其中兩點敘述：①尾羽上方白色橫帶較黑色橫帶寬；②覓食習性像裁縫機 Sawing Machine。更能確定為“短嘴半蹼

鶺”。本來期望能有鳴叫協助判斷，一次群鳥被驚飛起時，未能抓住其聲音，甚為可惜。辨識過程非常感謝細心的阿邦及彥超的協助。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
音嘴半蹼鶺，判斷過程如上敘述
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
11 年，國內 300-400 種

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放於何處？

沒有

五、填表者資料：

姓名：陳志雄

六、共同發現者：

張振邦、王彥超及日月光鳥友

七、參考資料：

1. Water bird of Asia
2. Shore Birds
3. An Audubon Hand Book Eastern Birds

橙頭地鶺

一、鳥種：橙頭地鶺

英名：Orange-Headed Ground-Thrush

學名：*Zoothera citrinus*

1. 發現日期：87.11.17，13：00
2. 詳細地點：高雄市區民生路
3. 環境：市區大馬路，車水馬龍，兩旁有高大的棗椰和台灣欒樹，底曾有矮小的觀花植物

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動？

本日到高雄市立廣播電台錄音，下節目後

順道拐到鳥會看昨日天空官校帶回的短耳鴉（最近送來了好幾隻短耳鴉），會計淑惠叫我不走，等會有人會送一隻鳥過來，果然樓下守衛伯伯就送來一個小盒子，說有人送東西給鳥會，沒有留下資料就走了。

當我打開盒子一看，乖乖不得了，橙頭地鵯！脫口而出（因為曾在電台介紹過這種鳥，所以印象深刻），於是淑惠立即拿出她的徠卡相機，晁瑞光拍照，之後又通知陳福利醫師來看診，經檢查無明顯外傷後就帶回測量及上環後野放。

橙頭地鵯的頭部橙色，臉部較白，眼下及眼後各有一短的黑線，胸部及上腹部橙黃色，下腹部白色，體上背部灰色，嘴黑色，腳肉色；翼下有一條明顯的白色翼帶。

奇的是這隻原本分布在中南半島或馬來半島的鳥種，竟然會在較北的台灣出現？而且又是冬天？

測量值：嘴長：18.3mm，頭長：48.8mm，跗蹠長：33.9mm，翼長：114.0mm，尾長：72.0mm，全長：195.0mm。

三、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放於何處？

已拍照存檔

四、填表者資料：

姓名：張進隆

五、共同發現者：

黃淑惠、晁瑞光、陳冠華、楊美真、林昆海、陳福利



橙頭地鵯 攝影 黃淑惠

漁鷗（大黑頭鷗）

一、鳥種：漁鷗（大黑頭鷗）

英名：Great Black-headed Gull

學名：*Larus ichthyaetus*

1. 發現日期：87.12.18，11：25~13：30
2. 詳細地點：台南縣北門鄉北門鹽田（井仔腳北側）
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：明亮
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約 30 分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約 10~30 公尺
8. 當時所使用的光學器材：Leica 10x42，KOWA

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動？

北門鹽田區的西濱快速道路正進行路基填土，載土卡車穿梭其間，而其周邊鹽田蒸發池常常乾涸，岸鳥群改至其他區域停棲，然而我仍以固定路線進行穿越線調查，忠誠地記錄鳥與環境的變動。

一隻漁鷗就孤孤單單的停在附近一塊夏日高蹺鴉繁殖的鹽田中，在剛轉入此區時就發現白白大大的他，原本以為是常出現的黑脊鷗（常稱呼為肥海鵝），停的有夠近，正是好好欣賞的時候，作為數鳥數的天昏地暗的另一種調劑。

從單筒看到的第一眼是嘴尖有一道垂直的黑斑以及眼後黑濛濛一區塊，就知道今天又是怪鳥出現日，於是再拿出台灣野鳥圖鑑一一確認，沒有！知道又要畫圖了，於是邊看邊標記各部特徵：屬大型鷗鳥，嘴黃色，近嘴尖部一垂直黑斑，尖端橘紅色，花樣似黑尾鷗的嘴；頭從眼先至耳後、後頸一片灰黑色，形成頭上特有的斑塊，頭頂密佈灰色斑點，似禿頭般，無論飛行或

停棲明顯可見，有別於其它鷗鳥，而眼睛上下眼皮白色明顯；上體灰色與黑白相間的初級飛羽末端成明顯對比，似黑脊鷗，飛行時也是清楚可辨；體下白色，尾羽全白；腳鮮黃色明顯，與身體比例較一般鷗鳥感覺高挑。巨無霸的體形無鳥可比，腳下的黑腹濱鵲都不到其脛肘關節，而體型比紅嘴鷗大兩倍以上。原蹲伏地面休息，後起身伸展翅膀，午後天氣轉陰，風逐漸增強，一群黑腹燕鷗一直在他頭頂上想趕他，而於 13:30 時往急水溪口飛離，原請台南郭東輝先生來攝影存證而又再次損龜，實在深感緣淺，之後依其飛離方向前往急水溪口及八掌溪口尋找，在紅嘴鷗與裏海燕鷗（127 隻）群中仍不見他的蹤影。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
特徵如上描述，是隻成鳥冬羽，其嘴似黑尾鷗，身體色調似黑脊鷗，但由頭部於眼後的大斑塊及白尾、黃腳等顯著不同而可與黑尾鷗、黑脊鷗區判。
漁鷗夏季於亞州中部繁殖，中國大陸的青海、內蒙古為普遍夏候鳥，冬季至地中海、

紅海至印度等西亞、南亞海岸度冬，日本僅於 1982 年記錄到一次成鳥夏羽，香港每年 12 月至 3 月后海灣都有記錄到單隻出現，列為冬候鳥，而台灣地區有可能是第一次被記錄。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

10 年，約 250 種

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放於何處？

無

五、填表者資料：

姓名：翁榮炫

六、共同發現者：

無

七、參考資料：

1. 中國野鳥圖鑑
2. 香港及華南鳥類，1994
3. A Field Guide to the Birds of Japan
4. Handbook of the Birds of the World Vol.3

【飛羽徵稿】

用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題

1998年7月起中華飛羽將依創會日期，陸續推出每月一鳥會專題，
一個新的開始為的是凝聚全體鳥友，讓全國各鳥會彼此間有個深入認識的管道。

創會點滴、鳥會的誕生；鳥會簡介；會鳥誕生的典故；會鳥的生態習性；鳥會風雲人物、人物特寫；
鳥會後花園…當地賞鳥點介紹、調查路線介紹；其他想說、可寫的…

| | |
|------------------------|-----------|
| ⑦1999年02月…屏東縣鳥會（紅尾伯勞） | 1994/1/1 |
| ⑧1999年03月…澎湖縣鳥會（小雲雀） | 1994/1/22 |
| ⑨1999年04月…桃園縣鳥會（台灣藍鵲） | 1994/5/19 |
| ⑩1999年05月…台東縣鳥會（烏頭翁） | 1995/3/26 |
| ⑩①1999年06月…花蓮縣鳥會（朱鷗） | 1995/4/30 |
| ⑩②1999年07月…嘉義市鳥會（藍腹鷗） | 1996/4/14 |
| ⑩③1999年08月…台南市鳥會（黑面琵鷺） | 1992/5/17 |
| ⑩④1999年09月…宜蘭縣鳥會（彩鷗） | 1998/7/19 |

【每月一鳥會專題】的截稿日在前一月份的5日，如澎湖鳥會（登3月）的截稿日在2月5日
約8-10頁，敬請各鳥會鼎力支持，讓您我一起用飛羽寫鳥史。

| 1298 鳥種 | 地區 | 基隆 | 台北 | 宜蘭 | 桃園 | 新竹 | 苗栗 | 台中 | 彰化 | 南投 | 花蓮 | 雲林 | 嘉義 | 台南 | 台東 | 高雄 | 屏東 | 澎湖 | 金門 | 1298 鳥種 | 地區 | 基隆 | 台北 | 宜蘭 | 桃園 | 新竹 | 苗栗 | 台中 | 彰化 | 南投 | 花蓮 | 雲林 | 嘉義 | 台南 | 台東 | 高雄 | 屏東 | 澎湖 | 金門 | | | | | | |
|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 翠鳥科 | 翠鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤腹鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 黑頭翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黑鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 蒼背翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 斑點鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 斑背翡翠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白眉鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 戴勝科 | 戴勝 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白腹鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 犀鳥科 | 五色鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白頭鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 啄木鳥 | 小啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白眉地鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 大赤啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 棕面鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 綠啄木 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 大叢鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 百靈科 | 小靈雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐色叢樹鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 燕科 | 毛腳燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 深山鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 家燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 短翅樹鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 赤腰燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 台灣小鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 洋燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃頭扇尾鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 棕沙燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 棕扇尾鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 灰沙燕 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 蒼背樹鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 山椒鳥 | 灰喉山椒鳥 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 北線鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 卷尾科 | 小卷尾 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 極北柳鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 灰卷尾 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐色柳鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 大卷尾 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃眉柳鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 黃鹡科 | 黃鹡 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 斑紋鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 朱鹡 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 灰頭鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 鶺鴒科 | 巨鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐頭鸛 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 達烏里寒鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 火冠戴菊 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 玉頭鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白腹琉璃 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 樹鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃胸青鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 松鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黑枕藍鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 黑鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 紅尾鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 喜鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 灰斑鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 台灣藍鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 寬嘴鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 灰喜鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 烏鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 鶺鴒科 | 粉紅鸚嘴 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃腹琉璃 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 鶺鴒科 | 攀雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤喉鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 山雀科 | 紅頭山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 樹鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 煤山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 大花鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 黃山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 小水鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 青背山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 白鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 赤腹山雀 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 灰鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 鶺鴒科 | 茶腹鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黃鶺鴒 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 畫眉科 | 紋翼畫眉 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1998 年 12 月 鳥 況 總 表

方偉宏

共計 18 地區，464 筆記錄，304 鳥種

| 地區 | 記錄 | 鳥種 | 總隻數 | 觀察地點 | 記錄者 |
|----|-----|-----|-------|---|---|
| 基隆 | 1 | 2 | 5 | 基隆港 1。 | 林宇星 1。 |
| 台北 | 112 | 170 | 25888 | 二重疏洪道 2，八里 1，三重 1，三峽滿月圓 1，大安公園 5，內溝里 1，北投 8，北投珠海路 1，北投貴子坑 2，市常德街 1，田寮洋 7，白雲國小 1，老梅 1，松山機場 3，直潭國小 1，社子 8，花園新城 1，金山 7，建中校園 1，挖仔尾 1，政治大學 1，重陽橋下 1，烏來 6，貢寮-福隆 2，淡水 1，清水大尖山 1，野柳 4，富陽 1，富陽公園 2，植物園 5，華中橋 1，華江橋 7，陽明山 1，廣興 1，關渡 24。 | 蕭木吉 14，王季新 8，陳英彥 7，陳岳輝 7，涂匡正 6，建中生研 4，蔡若詩 4，陳順章 4，曾文永 3，鄭心怡 3，李惠美 3，林金雄 3，廖耿能 3，張榮裕 2，黃緯 2，辜瑞源 2，江明亮 2，邱順慶 2，葉宇記 2，許建忠 2，翁權威 2，張順和 1，羅仕治 1，吳振銘 1，徐孟宜 1，呂永吉 1，林再盛 1，中原鳥社 1，詹順貴 1，林宇星 1，陳麗光 1，陳仁燦 1，張傳桐 1，陳世中 1，許緯進 1，李映勳 1，茹世民 1，吳清墩 1，林厚樟 1，張麗雯 1，蔡謀坤 1，蔡文哲 1，陳勝 1，蔡秋雄 1，林彥廷 1，陳文振 1，許瑞顯 1，鍾文聲 1。 |
| 宜蘭 | 80 | 184 | 39874 | 宜蘭 1，下埔 6，大湖 1，五十二甲 7，仁山苗圃 1，古亭 3，竹安 5，利澤簡 5，壯圍 1，思源埡口 2，美福 2，清水湖 1，頂埔 1，寒溪 3，無尾港 9，塹底 6，新南 10，福山植物園 6，礁溪林美 1，蘭陽溪口 9。 | 蕭木吉 19，周怡芳 16，胡林志 9，陳順章 8，林國棟 6，茹世民 4，蔡若詩 4，許緯進 3，江明亮 3，曹美華 2，呂學麟 2，陸昌華 1，魏昭文 1，關尚勇 1，吳建明 1。 |
| 桃園 | 24 | 104 | 6135 | 大園 5，大溪 2，小烏來 1，中原大學 1，中壢 1，中壢市 3，中壢普仁里 1，內海 1，北橫公路 1，石門水庫 3，坵頭 1，後慈湖 1，許厝港 1，復興 1，觀音 1。 | 蕭木吉 5，中原鳥社 3，鄒振明 2，彭策諡 2，邱明水 1，林彥甫 1，江禎一 1，張瑞麟 1，辜瑞源 1，陳信維 1，李淑絹 1，陳仁燦 1，許映威 1，潘明麗 1，范川義 1，林厚樟 1。 |
| 新竹 | 29 | 149 | 7572 | 大庄 2，尖山 1，尖石 1，竹東二重埔 1，花園村 1，客雅溪口 1，香山丘陵 1，浸水 1，港南 13，湖口 1，觀霧 6。 | 劉秀麗 10，茹世民 7，吳振銘 3，徐紹維 2，黃正明 1，鄧慶煜 1，吳志典 1，謝慧彥 1，陳英彥 1，沈錦村 1，張榮庭 1。 |
| 苗栗 | 4 | 37 | 400 | 馬拉邦山 1，獅頭山 1，鳴鳳古道 1，橫龍山古道 1。 | 鄭政卿 1，吳振銘 1，吳豫州 1，黃正明 1。 |
| 台中 | 14 | 100 | 1093 | 大坑 1，大里溪 4，谷關 1，鞍馬山 8。 | 李璟泓 5，許映威 2，李震東 2，蕭桂珍 2，鄭政卿 1，蕭木吉 1，張榮裕 1。 |
| 彰化 | 20 | 104 | 8061 | 二林鎮 1，大肚溪口 1，大城 1，大勝橋 1，田尾鄉 1，烏溪南岸 2，張玉姑廟 1，溪洲鄉 1，漢寶 11。 | 廖自強 5，黃瑞政 4，蔡志遠 2，江東權 1，吳照明 1，呂南清 1，林玢賢 1，羅瑞焜 1，蘇秀蘭 1，張瑞誠 1，廖伯訓 1，林生州 1。 |
| 南投 | 34 | 141 | 5856 | 中興新村 1，仁愛鄉 6，北東眼山 2，台大茶園 1，合歡山 1，埔里公田溝 3，埔里藍城 3，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 2，埔里壩溪 1，梅峰 9，塔塔加鞍部 1，奧萬大 3。 | 蔡牧起 13，薛綺蓮 7，曹美華 4，劉忠岳 3，劉秀麗 2，翼躍鳥社 1，林宇星 1，傅勇藏 1，林正偉 1，蔡芝如 1。 |
| 花蓮 | 1 | 10 | 76 | 東華大學 1。 | 蔡文哲 1。 |
| 雲林 | 6 | 94 | 2160 | 口湖 1，斗南 1，北港溪畔 1，古坑 1，虎尾 1，草嶺 1。 | 張恒嘉 4，蔡志遠 1，曾秋文 1。 |
| 嘉義 | 28 | 153 | 11464 | 八掌溪 3，中正大學 2，太保埤麻腳 1，水上 1，布袋 1，布袋鹽田 1，永富 1，自忠 1，東石大橋 3，社口 2，阿里山 3，阿里山公路 1，特富野 1，蘭潭 2，鰲鼓 5。 | 曾秋文 9，吳麗蘭 4，蔡志遠 4，薛綺蓮 3，林義雄 2，蔡喬木 2，傅勇藏 2，鄭可 1，黃芳國 1。 |
| 台南 | 26 | 108 | 4876 | 七股 3，四草 6，四鯤鯓 1，安平 2，青山 1，青山仙公廟 1，南化水庫 1，城西里 3，將軍鄉 1，曾文溪口 5，隆田 1，歸仁 1。 | 傅勇藏 16，薛綺蓮 3，黃芳國 2，陳盈智 1，鄭可 1，李俊毅 1，蕭桂珍 1，詹萬裕 1。 |
| 台東 | 9 | 62 | 1667 | 台東 1，太平溪口 1，台東市 1，台東高中 1，知本 2，知本濕地 1，蘭嶼 2。 | 陳建廷 5，陳盈志 1，楊宗璋 1，吳振銘 1，廖美鳳 1。 |
| 高雄 | 4 | 65 | 1778 | 六龜 1，永安茄苳 1，扇平 1，鳳山水庫 1。 | 柯樹恩 1，鄭可 1，陳澤元 1，黃鼎鈞 1。 |
| 屏東 | 21 | 131 | 6191 | 竹坑 1，來義 1，東港 1，屏東市 1，泰武 1，高屏溪北岸 1，萬巒 2，萬巒 1，瑪家鄉 1，穎達農場 1，龍鑾潭 5，霧台 4，鹽埔和尚寮 1。 | 孫琳琳 3，陳建廷 3，許慶輝 2，陳庚寅 2，蔡乙榮 2，翁權威 2，王特珍 1，傅勇藏 1，美和鳥社 1，林義雄 1，羅瑞焜 1，王麗蘭 1，吳忠賢 1。 |

| | | | | | |
|----|----|----|-------|---|---|
| 澎湖 | 27 | 62 | 1408 | 白沙後寮 1, 吉貝 3, 成功水庫 1, 西嶼 2, 岐頭 1, 花嶼 5, 青螺 1, 馬公草蓆尾 1, 望安 6, 鳥嶼 4, 菜園 2。 | 鄭謙遜 6, 許峻維 6, 黃國揚 4, 郭金龍 3, 許玉河 3, 陳鴻賢 2, 楊雙富 2, 陳碧蓮 1。 |
| 金門 | 24 | 99 | 12822 | 太湖 3, 水產試驗所 1, 安岐 1, 西園 2, 官澳 2, 金沙水庫 1, 金門酒廠 2, 南山林道 1, 料羅灣 1, 浦邊 2, 莒光樓 1, 陵水湖 1, 慈湖 2, 農試所 1, 舊金城 1, 瓊林水庫 1, 浯江溪口 1。 | 蔡牧起 10, 江明亮 7, 詹順貴 3, 薛綺蓮 2, 徐大富 1, 王鍾德 1。 |

鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 87 年 12 月 1 日至 12 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、鸛鷓

- 冠鵲鵲：5 筆金門記錄，12/13 金門浦邊 11(詹順貴)。
- 黑頸鵲鵲：12/13 宜蘭塹底 1(陳順章, 蕭木吉)，12/11 金門慈湖 1(詹順貴)。
- 丹氏鵲鷓：12/13 宜蘭下埔 1(呂學麟)。

★鷺

- 紫鷺：6 筆記錄，12/3 宜蘭下埔 2(蕭木吉)。
- 池鷺：5 筆記錄，12/12 金門陵水湖 5(詹順貴)，12/26 台南四鯤鯓 1(鄭可)，12/2 台北金山 1(蕭木吉)，12/27 嘉義八掌溪 1(吳麗蘭)。
- 大麻鷺：6 筆記錄，12/11,27 宜蘭竹安 1，12/13,26 宜蘭無尾港 1(蕭木吉, 周怡芳, 陳順章)，12/22 台南四草 1(傅勇藏)。
- 唐白鷺：12/6 新竹港南 13，12/13 港南 10，12/19 港南 8，12/27 港南 1(茹世民)。
- 黑冠麻鷺：9 筆記錄，12/12,19,24 台北植物園 2(呂永吉, 建中生, 陳岳輝)。

★鵲、鷓

- 東方白鵲：12/11 新竹湖口 1(吳志典)，12/6 台北關渡 1(林金雄)，12/20 北投 1(王季新)。
- 黑鵲：12/29 金門莒光樓 2(蔡牧起)，12/8 台北關渡 1(林金雄)。
- 白琵鷺：12/2,15,29 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
- 黑面琵鷺：23 筆記錄，12/2 台南曾文溪口 346(李俊毅)，12/2 曾文溪口 341，12/29 曾文溪口 340，12/9 曾文溪口 310，12/15 曾文溪口 303(傅勇藏)，12/25 台南七股 300(黃芳國)，12/13 七股 280(蕭桂珍)，12/12 七股 180(薛綺蓮)，12/28 彰化大勝橋 20(吳照明)，12/30 宜蘭五十二甲 2(呂學麟)，12/27 宜蘭 1(吳建明)，12/5,6,9,12,13,19,27 新竹港南 1(茹世民, 吳振銘, 茹世民, 劉秀麗)，12/2,7,21 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮, 傅勇藏)。

★鴨

- 鴛鴦：5 筆福山記錄，12/25 宜蘭福山植物園 10(許緯進) 5 ♂ 5 ♀。
- 羅文鴨：13 筆記錄，12/28 金門舊金城 200(蔡牧起)，12/10 台南四草 2(傅勇藏)，12/11,13 宜蘭下埔 2(周怡芳, 蕭木吉, 呂學麟)。
- 巴鴨：7 筆記錄，12/12,26,27 宜蘭五十二甲 1(蔡若詩, 陳順章, 茹世民, 吳建明)，12/2,6 台北關渡 1(林金雄, 蕭木吉) ♂。
- 白眉鴨：14 筆記錄，12/25 宜蘭竹安 8(周怡芳)，12/21 台北關渡 4(蕭木吉)，12/27 社子 4(涂匡正)。

- 赤膀鴨：13 筆記錄，12/27 宜蘭下埔 8(胡林志)。
- 青頭潛鴨：12/2 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
- 紅頭潛鴨：5 筆記錄，12/11 宜蘭下埔 2(蕭木吉) ♂ ♀。
- 鳳頭潛鴨：41 筆記錄，12/7 屏東龍鑾潭 1350(蔡乙榮)。
- 斑背潛鴨：11 筆記錄，12/3 宜蘭下埔 21(蕭木吉)。
- 紅胸秋沙：12/26 屏東龍鑾潭 1(林義雄)。

★鷹、鵟、隼

- 蒼鷹：12/12 台北田寮洋 1(辜瑞源)。
- 北雀鷹：12/12 台北貢寮福隆 1(陳順章)。
- 赤腹鷹：12/15 澎湖吉貝 1(許玉河)。
- 花雕：12/12 台中鞍馬山 1(蕭桂珍, 李環泓)。
- 灰面鵟鷹：12/6 台北陽明山 1(陳順章)，12/15 澎湖吉貝 1(許玉河)。
- 鵟：10 筆金門記錄，12/29 金門西園 4(蔡牧起)。
- 毛足鵟：12/31 台中大坑 2(李環泓)，12/12 台中鞍馬山 1(蕭桂珍, 李環泓)。
- 澤鷹：37 筆記錄，12/12 嘉義鯊鼓 4(鄭可)，12/5 台北關渡 3(李映勳, 陳英彥)。
- 花澤鷹：12/30 嘉義東石大橋 1(曾秋文)。
- 林雕：12/5 台中鞍馬山 1(許映威)，12/15 南投仁愛鄉 1(蔡牧起)，12/13 雲林草嶺 1(曾秋文)。
- 熊鷹：12/27 屏東瑪家鄉 2(翁權威)。
- 黑翅鵟：12/29 金門西園 1(蔡牧起)，12/26 台北田寮洋 1(茹世民)。
- 魚鷹：42 筆記錄，12/11 金門慈湖 4(詹順貴)，12/24 桃園大溪 3(鄒振明)。
- 遊隼：16 筆記錄，12/12 台北關渡 2(林厚樟)，12/13 華江橋 2(陳岳輝)。

★雉、三趾鴉

- 台灣山鷓鴣：14 筆記錄，12/25 宜蘭福山植物園 6(許緯進) △。
- 鶇鴉：12/13 金門浦邊 2(詹順貴)。
- 藍腹鷓：12 筆記錄，12/20 台中鞍馬山 4(蕭木吉) 1 ♂ 3 ♀，12/21,22 南投梅峰, 北東眼山 3(曹美華)，12/21,22 仁愛鄉 3(蔡牧起) 3。
- 環頸雉：8 筆記錄，12/13 金門浦邊 3(詹順貴)，12/20 花蓮東華大學 2(蔡文哲)。
- 帝雉：6 筆記錄，12/21 南投梅峰 4(曹美華, 蔡牧起) 2 ♂ + 2 ♀。
- 棕三趾鴉：16 筆記錄，12/12 嘉義鯊鼓 9(鄭可)。

★秧雞、水雉、彩鷓、蠟鷓

- 白冠雞：38 筆記錄，12/12 金門陵水湖 50(詹順貴)，12/11

- 宜蘭竹安 27(周怡芳)。
- 水雉：12/2 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮)，12/30 嘉義太保埤麻腳 1(曾秋文)，12/23 台南四草 1(傅勇藏)。
 - 彩鶇：18 筆記錄，12/10 台中大里溪 26(李環泓)，12/27 宜蘭古亭 13(周怡芳) ♀ 4 ♀。
 - 鸚鵡：12/13 金門浦邊 2(詹順貴)。
- ★ 鴿
- 鐵嘴鴿：5 筆記錄，12/26 澎湖岐頭 55(郭金龍)，12/30 宜蘭新南 20(胡林志)。
 - 蒙古鴿：10 筆記錄，12/30 宜蘭新南 12(胡林志)，12/27 桃園大園 10(江禎一)。
 - 劍鴿：7 筆記錄，12/3,6 台北田寮洋 2(蕭木吉)，12/27 桃園大園 2(陳仁燦)，12/25 彰化漢寶 1(黃瑞政)。
 - 跳鴿：12/2 台北金山 1(蕭木吉)。
 - 灰斑鴿：44 筆記錄，12/18 新竹大庄 250(劉秀麗)，12/5 彰化漢寶 106(林玠賢)。
- ★ 鴿
- 翻石鴿：28 筆記錄，12/28 澎湖吉貝 350(許玉河)，12/5 彰化漢寶 280(林玠賢)。
 - 尖尾濱鴿：12/2 宜蘭新南 30(胡林志)。
 - 紅腹濱鴿：12/27 宜蘭 10(吳建明)。
 - 紅胸濱鴿：18 筆記錄，12/9,30 宜蘭新南 20(胡林志)。
 - 長趾濱鴿：27 筆記錄，12/30 嘉義太保埤麻腳 104(曾秋文)，12/3 宜蘭利澤簡 80(蕭木吉)。
 - 丹氏濱鴿：5 筆記錄，12/3 宜蘭美福 7(蕭木吉)。
 - 大濱鴿：12/13 桃園圳頭 2(許映威)。
 - 三趾濱鴿：11 筆記錄，12/25 彰化漢寶 35(黃瑞政)。
 - 針尾鴿：12/11 宜蘭新南 3(蕭木吉)。
 - 半蹼鴿：12/9 宜蘭利澤簡 1(胡林志)。
 - 斑尾鴿：12/9 宜蘭利澤簡 1(胡林志)。
 - 黑尾鴿：12/6,27 新竹港南 1(茆世民)，12/3 宜蘭利澤簡 1(蕭木吉)。
 - 大杓鴿：27 筆記錄，12/29 金門西園 132(蔡牧起)，12/13 嘉義東石大橋 44(薛綺蓮)，12/3 台南城西里 39(傅勇藏)。
 - 靚鴿：12/25 台南七股 4(黃芳國)，12/3 宜蘭新南 1(林國棟)。
 - 小杓鴿：12/28 澎湖吉貝 12(許玉河)，12/21 宜蘭壯圍 1(關尚勇)。
 - 中杓鴿：14 筆記錄，12/30 金門官澳 42(蔡牧起)，12/15 澎湖吉貝 13(許玉河)。
 - 流蘇鴿：5 筆記錄，12/18 台南城西里 16(傅勇藏)，12/6 宜蘭利澤簡 9(蕭木吉)。
 - 黃足鴿：12/30 宜蘭新南 4(胡林志)。
 - 鶴鴿：12/11 宜蘭下埔 55(蕭木吉)，12/11 金門慈湖 1(詹順貴)，12/6 宜蘭下埔 1(蕭木吉)。
 - 赤足鴿：23 筆記錄，12/12 嘉義鰲鼓 27(鄭 可)。
 - 反嘴鴿：12/18 新竹大庄 1(劉秀麗)。
 - 長嘴半蹼鴿：5 筆記錄，12/27 宜蘭五十二甲 1(蔡若詩)，12/6 下埔 1(蕭木吉)，12/4,5,13 台北關渡 1(蕭木吉,李映動,張麗雯)。
 - 小濱鴿：12/10 台南四草 1(傅勇藏)。
 - 高蹼鴿：26 筆記錄，12/27 嘉義八掌溪 407(吳麗蘭)，12/25 台南將軍鄉 120(黃芳國)，12/27 宜蘭下埔 85(胡林志)。
 - 反嘴鴿：7 筆記錄，12/12 台南四草 150(薛綺蓮)。
- ★ 燕鴿、鷗
- 燕鴿：12/16 宜蘭蘭陽溪口 4(胡林志)。
 - 黑脊鴿：9 筆記錄，12/26 彰化漢寶 50(廖自強)，12/26 澎湖鳥嶼 5(鄭謙遜)。
 - 海鷗：12/25 彰化漢寶 3(黃瑞政)。
 - 黑尾鷗：12/20 彰化漢寶 3(蘇秀蘭)，12/13 台南七股 2(蕭桂珍) 1 亞成。
 - 紅嘴鷗：40 筆記錄，12/27 嘉義布袋鹽田 2000(曾秋文)，12/25 台南將軍鄉 500(黃芳國)。
- 黑嘴鷗：12 筆記錄，12/1 嘉義鰲鼓 150(傅勇藏)，12/30 嘉義東石大橋 61(曾秋文)，12/26 東石大橋 4(蔡喬木)，12/26 彰化漢寶 105,12/6 漢寶 51,12/3 大城 33(廖自強)，12/25 漢寶 28(黃瑞政)，12/20 漢寶 17(蘇秀蘭)，12/5 漢寶 5(林生州)，12/29,30 金門西園 3(蔡牧起)，12/18 新竹大庄 1(劉秀麗)。
 - 大黑脊鷗：12/28 金門慈湖 6(蔡牧起)，12/12 台南七股 1(薛綺蓮)。
 - 小燕鷗：12/12 嘉義布袋 4(薛綺蓮)。
 - 黑腹燕鷗：9 筆記錄，12/6 雲林口湖 70(張恒嘉)，12/11 宜蘭竹安 37(周怡芳)。
 - 白翅黑燕鷗：12/25 台南將軍鄉 110(黃芳國)，12/5 屏東高屏溪北岸 15(翁權威)，12/6 雲林口湖 3(張恒嘉)。
 - 鸚嘴燕鷗：12/25 嘉義鰲鼓 115(黃芳國)，12/30 東石大橋 2(曾秋文)。
 - 裏海燕鷗：13 筆記錄，12/28 金門慈湖 90(蔡牧起)，12/15 台南曾文溪口 76(傅勇藏)。
- ★ 鳩、杜鵑
- 翠翼鳩：8 筆記錄，12/8 嘉義蘭潭 4(蔡志遠)。
 - 黑林鳩：12/20 南投埔里藍城 1(劉忠岳)，12/21 宜蘭壯圍 1(關尚勇)。
 - 灰林鳩：12 筆記錄，12/31 台南青山仙公廟 17(詹萬裕)。
 - 長尾鳩：12/26 台東蘭嶼 1(廖美鳳)。
 - 綠鳩：5 筆記錄，12/10 屏東來義 30(許慶輝)，12/6 新竹觀霧 28(沈錦村)。
 - 中杜鵑：12/8 宜蘭仁山苗圃 1(胡林志)。
 - 褐翅鴉：12/12 金門陵水湖 4(詹順貴)。
- ★ 鴉
- 短耳鴉：12/24,25,28 台北松山機場 1(王季新) 亞成。
 - 鸛鴉：12/27 南投梅峰 1(蔡牧起)。
 - 蘭嶼角鴉：12/25,26 台東蘭嶼 1(吳振銘,廖美鳳) △。
 - 黃嘴角鴉：12/26 屏東霧台 1(羅瑞焜) △。
- ★ 夜鷹
- 台灣夜鷹：12/9 彰化溪洲鄉 1(廖自強)。
- ★ 翠鳥、戴勝
- 黑頭翡翠：9 筆記錄，12/11,28 金門慈湖 2(蔡牧起,詹順貴)，12/17 台南安平 2(傅勇藏)。
 - 蒼翡翠：8 筆記錄，12/12 金門陵水湖 5(詹順貴)，12/31 澎湖白沙後寮 1(鄭謙遜)。
 - 斑翡翠：5 筆記錄，12/11 金門慈湖 5(詹順貴)。
 - 戴勝：9 筆記錄,7 筆金門，12/30 彰化張玉姑廟 1(呂南清)，12/28 澎湖吉貝 1(許玉河)。
- ★ 啄木鳥
- 大赤啄木：7 筆記錄，12/6,25 宜蘭思源埡口 2(胡林志,林國棟)。
 - 綠啄木：12/26 宜蘭福山植物園 1(許緯進) △。
- ★ 燕
- 毛腳燕：18 筆記錄，12/6 南投梅峰 30(蔡牧起)。
 - 灰沙燕：12/11 南投埔里藍城 5(劉忠岳)。
- ★ 卷尾
- 灰卷尾：12/12 台南青山 1(傅勇藏)。
- ★ 黃鸝
- 黃鸝：12/26 屏東穎達農場 4(陳建廷)，12/2 台北淡水 1(蕭木吉)。
 - 朱鸝：14 筆記錄，12/13 宜蘭寒溪 5(蕭木吉) 3 ♀ 2 ♀，12/12,31 台南青山 3(傅勇藏,詹萬裕)，12/10 屏東來義 3(許慶輝)。
- ★ 鴉
- 達鳥里寒鴉：12/26 宜蘭五十二甲 1(茆世民)。
 - 玉頸鴉：14 筆金門記錄，12/29 金門浯江溪口 50(蔡牧起)。

- 松鴉：20 筆記錄，12/21 南投奧萬大 30(林正偉)。
- 星鴉：8 筆記錄，12/5,6 台中鞍馬山 3(許映威)。
- 台灣藍鵲：15 筆記錄，12/25 宜蘭福山植物園 10(許緯進)△4。
- 灰喜鵲：12/17 台南安平 7(傅勇藏)，12/23 台北大安公園 2(鄭心怡)。
- ★攀雀
 - 攀雀：12/8 台北關渡 1(林金雄)。
- ★山雀
 - 紅頭山雀：38 筆記錄，12/13 嘉義阿里山 432(蔡志遠)。
 - 煤山雀：14 筆記錄，12/7 新竹觀霧 25(張榮庭)。
 - 黃山雀：24 筆記錄，12/22 南投北東眼山 4(曹美華)。
 - 赤腹山雀：23 筆記錄，12/20 台北烏來 20(涂匡正)，12/24 桃園石門水庫 8(鄒振明)。
- ★鶇
 - 茶腹鶇：21 筆記錄，12/7 新竹觀霧 25(張榮庭)。
- ★畫眉
 - 紋翼畫眉：17 筆記錄，12/20 台中鞍馬山 12(蕭木吉)，12/25 宜蘭思源埡口 12(胡林志)。
 - 灰頭花翼：8 筆記錄，12/6 新竹觀霧 15(沈錦村)。
 - 白喉噪眉：12/20 台中鞍馬山 12(蕭木吉)，12/6 台北廣興 10(張傳炳)。
 - 台灣噪眉：18 筆記錄，12/12 台中鞍馬山 15(蕭桂珍)，12/26 南投奧萬大 8(劉秀麗)。
 - 棕噪眉：15 筆記錄，12/26 宜蘭福山植物園 50(許緯進)。
 - 大鸚嘴：39 筆記錄，12/26 宜蘭福山植物園 12(許緯進)△6。
- ★鶇
 - 棕耳鶇：9 筆記錄，12/26 台東蘭嶼 25(廖美鳳)，12/11 宜蘭無尾港 3(蕭木吉)，12/6 台北金山 3(許建忠)，12/15 台南曾文溪口 2(傅勇藏)日本亞種。
 - 烏頭鶇：11 筆記錄，12/6 台東知本 35(陳建廷)。
 - 白環鸚嘴鶇：18 筆記錄，12/13 台中谷關 27(鄭政卿)。
- ★河鳥
 - 河鳥：10 筆記錄，12/6,26 屏東霧台 2(羅瑞焜,孫琳琳)，12/13 宜蘭寒溪 2(蕭木吉)，12/13 新竹尖山 2(陳英彥)。
- ★鶇
 - 小剪尾：12 筆記錄，12/13 宜蘭寒溪 3(蕭木吉)，12/27 南投奧萬大 3(劉秀麗)。
 - 藍喉鶇：12/6 台北關渡 1(林金雄)。
 - 台灣紫嘯鶇：41 筆記錄，12/6 新竹觀霧 6(沈錦村)。
 - 黑喉鶇：13 筆記錄，12/12 金門陵水湖 2(詹順貴)，12/3 台北田寮洋 2(蕭木吉)。
 - 藍尾鶇：31 筆記錄，12/13 嘉義阿里山 5(蔡志遠)。
 - 白眉林鶇：12/20 台中鞍馬山 2(蕭木吉)，12/6 南投梅峰 2(蔡芝如)，12/13 嘉義阿里山 1(蔡志遠)。
 - 栗背林鶇：32 筆記錄，12/13 嘉義阿里山 8(蔡志遠)。
 - 黑鶇：7 筆記錄，12/12 金門太湖 8(王鍾德)，12/25 台東蘭嶼 1(吳振銘)，12/6 宜蘭下埔 1(蕭木吉)，12/19 新竹港南 1(茆世民)。
 - 白眉鶇：19 筆記錄，12/12 彰化田尾鄉 13(廖自強)。
 - 白頭鶇：12/26 南投奧萬大 1(劉秀麗)。
 - 白眉地鶇：12/20 彰化烏溪南岸 1(黃瑞政)♀。
 - 鶇鶇：15 筆記錄，12/12 金門太湖 20(王鍾德)。
- ★鶇
 - 大葦鶇：28 筆記錄，12/6 台北關渡 4(王季新)。
 - 黃頭扇尾鶇：5 筆記錄，12/29 台北二重疏洪道 4(蔡若詩)，12/25 南投埔里藍城 3(薛綺蓮)2+1△。
 - 蒼眉蝗鶇：12/20 南投埔里藍城 1(劉忠岳)。
 - 北蝗鶇：12/3 宜蘭下埔 2△，12/3 宜蘭埡底 1(蕭木吉)△。
 - 褐色柳鶇：12/31 澎湖白沙後寮 1(鄭謙遜)，12/11 金門
- 慈湖 1(詹順貴)。
- 火冠戴菊：13 筆記錄，12/25 台中鞍馬山 10(張榮裕)。
- ★鶇
 - 白腹琉璃：12/13 宜蘭寒溪 1(蕭木吉)♂。
 - 紅尾鶇：12/13 嘉義阿里山 1(蔡志遠)，12/10 台中鞍馬山 1(李震東)。
 - 灰斑鶇：12/20 嘉義永富 1(吳麗蘭)。
 - 寬嘴鶇：12/13 台北清水大尖山 1(羅仕治)，12/8 嘉義蘭潭 1(蔡志遠)，12/26 屏東穎達農場 1(陳建廷)。
 - 烏鶇：12/25 高雄鳳山水庫 1(黃鼎鈞)。
 - 黃腹琉璃：24 筆記錄，12/6 宜蘭思源埡口 15(林國棟)。
- ★鶇
 - 赤喉鶇：30 筆記錄，12/6 彰化漢寶 32(廖自強)。
 - 樹鶇：32 筆記錄，12/12 金門太湖 30(王鍾德)，12/2 台北金山 25(蕭木吉)。
 - 大花鶇：23 筆記錄，12/26 彰化漢寶 7(廖自強)，12/29 嘉義中正大學 6(曾秋文)。
 - 小水鶇：12/3 台北老梅 15(蕭木吉)。
- ★掠鳥
 - 灰掠鳥：29 筆記錄，12/27 新竹港南 144(茆世民)。
 - 小掠鳥：12/5 台北關渡 2(李映勳)。
 - 灰背掠鳥：9 筆記錄，12/29 金門水產試驗所 28(蔡牧起)，12/19 台東台東市 11(陳建廷)。
 - 絲光掠鳥：25 筆記錄，12/27 新竹港南 182(茆世民)。
 - 北掠鳥：8 筆記錄，12/2,4 台北關渡 11(蕭木吉)。
 - 歐洲掠鳥：10 筆記錄，12/26 彰化漢寶 21(廖自強)，12/11 台北建中校園 12(建中生研)。
- ★啄花鳥
 - 綠啄花鳥：12/5 新竹觀霧 2(茆世民)幼，12/8 嘉義蘭潭 1(蔡志遠)，12/13 雲林草嶺 1(曾秋文)。
 - 紅胸啄花鳥：26 筆記錄，12/13 雲林草嶺 9(曾秋文)。
- ★梅花雀
 - 黑頭文鳥：7 筆記錄，12/11 宜蘭埡底 30(蕭木吉)。
- ★雀
 - 金翅雀：12/12 金門太湖 50(王鍾德)。
 - 黃雀：12/15 南投仁愛鄉 21(蔡牧起)。
 - 酒紅朱雀：5 筆記錄，12/13 嘉義阿里山 10(蔡志遠)。
 - 臘嘴雀：6 筆記錄，12/13 台中大里溪 10(蕭桂珍)橘類。
 - 花雀：7 筆記錄，12/13 嘉義阿里山 46(蔡志遠)，12/12 台北金山 20(邱順慶)。
 - 褐鶇：9 筆記錄，12/6 南投梅峰 17(蔡牧起)16+1△。
- ★鶇
 - 黃喉鶇：12/3,5 新竹觀霧 1(謝慧彥,茆世民)。
 - 田鶇：12/12 嘉義繁鼓 1(鄭可)。
 - 蘆鶇：12/19 台北關渡 2(涂匡正)。
 - 白眉鶇：12/4 新竹觀霧 2(茆世民)。
- ★麻雀
 - 山麻雀：12/31 台南青山仙公廟 2(詹萬裕)。
- ★逸出種
 - 聖鶇：10 筆記錄，12/25 台北關渡 25(建中生研)。
 - 林鴛鴦：12/5 台北大安公園 1(鄭心怡)♂。
 - 大陸畫眉：12/20 台北北投 2(王季新)。
 - 紅耳鶇：12/25 台北植物園 3(陳岳輝)。
 - 黑領掠鳥：9 筆記錄，12/20 彰化烏溪南岸 9(黃瑞政)。
 - 林八哥：8 筆記錄，12/10 台北關渡 100(蕭木吉)。
 - 九官鳥：12/5 台北北投珠海路 1(陳英彥)。
 - 紅嘴掠鳥：12/20 彰化烏溪南岸 2(黃瑞政)，12/9 台南歸仁 2(傅勇藏)。
 - 白頭文鳥：12/16 台北關渡 80(陳英彥)。
 - 紅領綠鸚鶇：12/25 南投埔里藍城 1(薛綺蓮)。
 - 大紅鶇：12/6,10 台北社子 1(陳麗光,蕭木吉)。

誌謝

本期鳥況所刊載為月 10 以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、

陳鴻賢(澎湖)吳麗蘭(嘉義)、茆世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、屏東鳥會等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資科 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：<http://nature.ficnet.net.tw/observer/bird/current/>

Focus

Woei-hong Fang

In December, 1998, 304 species of birds were recorded in Ilan, Chiayi, Pintung, Taipei, Tainan, Nantou, Hsinchu, Kaohsiung, Penghu, Taitung, Changhwa, Taoyuan, Taichung, Miaoli, Yunlin, Keelung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

| Birdname | Number | Date | Site | Observers | Note |
|-----------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Black-necked Grebe | 1 | 12/13 | Ilan | 陳順章 | Rare winter visitor |
| Japanese Cormorant | 1 | 12/13 | Ilan | 呂學麟 | Vagrant |
| Great Bittern | 1 | 12/27 | Ilan | 周怡芳 | Rare winter visitor |
| Oriental White Stork | 1 | 12/11 | Hsinchu | 吳志典 | Vagrant |
| Eurasian Spoonbill | 1 | 12/29 | Tainan | 傅勇藏 | Rare winter visitor |
| Baikal Teal | 1 | 12/12 | Ilan | 蔡若詩 | Rare winter visitor |
| Baer's Pochard | 1 | 12/02 | Tainan | 傅勇藏 | Rare winter visitor |
| Red-breasted Merganser | 1 | 12/26 | Pintung | 林義雄 | Vagrant |
| Northern Goshawk | 1 | 12/12 | Taipei | 辜瑞源 | Vagrant |
| Eurasian Sparrow Hawk | 1 | 12/12 | Taipei | 陳順章 | Rare winter visitor |
| Greater Spotted Eagle | 1 | 12/12 | Taichung | 蕭桂珍 | Rare transient |
| Rough-legged Hawk | 2 | 12/31 | Taichung | 李環泓 | Rare winter visitor |
| Pied Harrier | 1 | 12/30 | Chiayi | 曾秋文 | Vagrant |
| Mountain Hawk-Eagle | 2 | 12/27 | Pintung | 翁權威 | Rare resident |
| Formosan Partridge | 6 | 12/25 | Ilan | 許緯進 | Endemic species; random sample |
| Swinhoe's Pheasant | 4 | 12/20 | Taichung | 蕭木吉 | Endemic species; random sample |
| Mikado Pheasant | 4 | 12/21 | Nantou | 曹美華 | Endemic species; random sample |
| Pheasant-tailed Jacana | 1 | 12/02 | Pintung | 蔡乙榮 | Rare resident |
| Long-billed Plover | 2 | 12/03 | Taipei | 蕭木吉 | Vagrant |
| Grey-headed Lapwing | 1 | 12/02 | Taipei | 蕭木吉 | Rare transient |
| Little Curlew | 12 | 12/28 | Penghu | 許玉河 | Rare transient |
| Ruff | 16 | 12/18 | Tainan | 傅勇藏 | Rare transient |
| Spotted Redshank | 55 | 12/11 | Ilan | 蕭木吉 | Rare winter visitor |
| Long-billed Dowitcher | 1 | 12/27 | Ilan | 蔡若詩 | Rare transient |
| Mew Gull | 3 | 12/25 | Changhwa | 黃瑞政 | Rare winter visitor |
| Saunders' Gull | 150 | 12/01 | Chiayi | 傅勇藏 | Globally threatened species |
| Savanna Nightjar | 1 | 12/09 | Changhwa | 廖自強 | Rare resident |
| Grey-faced Woodpecker | 1 | 12/26 | Ilan | 許緯進 | Rare resident |
| Ashy Drongo | 1 | 12/12 | Tainan | 傅勇藏 | Vagrant |
| Daurian Jackdaw | 1 | 12/26 | Ilan | 茆世民 | Vagrant |
| Formosan Magpie | 10 | 12/25 | Ilan | 許緯進 | Endemic species; random sample |
| Chinese Penduline Tit | 1 | 12/08 | Taipei | 林金雄 | Vagrant |
| Yellow Tit | 4 | 12/22 | Nantou | 曹美華 | Endemic species; random sample |
| Formosan Barwing | 12 | 12/20 | Taichung | 蕭木吉 | Endemic species; random sample |
| White-whiskered Laughingthrush | 15 | 12/12 | Taichung | 蕭桂珍 | Endemic species; random sample |
| White-eared Sibia | 30 | 12/25 | Ilan | 胡林志 | Endemic species; random sample |
| Steere's Liocichla | 28 | 12/13 | Chiayi | 蔡志遠 | Endemic species; random sample |
| Formosan Yuhina | 100 | 12/06 | Hsinchu | 沈錦村 | Endemic species; random sample |
| Bluethroat | 1 | 12/06 | Taipei | 林金雄 | Vagrant |
| Formosan Whistling Thrush | 6 | 12/06 | Hsinchu | 沈錦村 | Endemic species; random sample |
| Collared Bush-robin | 8 | 12/13 | Chiayi | 蔡志遠 | Endemic species; random sample |
| Siberian Thrush | 1 | 12/20 | Changhwa | 黃瑞政 | Vagrant |
| Gray's Grasshopper-Warbler | 1 | 12/20 | Nantou | 劉忠岳 | Rare transient |
| Middendorff's Grasshopper-Warbler | 2 | 12/03 | Ilan | 蕭木吉 | Rare transient |
| Dusky Warbler | 1 | 12/31 | Penghu | 鄭謙遜 | Vagrant |
| Flamecrest | 10 | 12/25 | Taichung | 張榮裕 | Endemic species; random sample |
| Blue & White Flycatcher | 1 | 12/13 | Ilan | 蕭木吉 | Rare transient |
| Dark-sided Flycatcher | 1 | 12/25 | Kaohsiung | 黃鼎鈞 | Rare transient |
| Reed Bunting | 2 | 12/19 | Taipei | 涂匡正 | Vagrant |
| Tristram's Bunting | 2 | 12/04 | Hsinchu | 茆世民 | Rare transient |



屏東二十年，屏鳥四年

屏東鳥會 蔡乙榮

屏東縣野鳥學會的成立過程，中華民國野鳥學會副秘書長魏美莉在 1999 年 1 月份的會務報告中已經做了詳細介紹，本文再就其他未述及部份加以介紹。

屏東縣是一個擁有二十年鳥類社團的縣市，因為早在二十年前屏東農專就已經成立了賞鳥社，雖然是一個校內的學生社團，而且成員大多是來自各地的年輕學子，但是主要的活動範圍是在屏東縣，當時國內的鳥會社團還有東海大學野鳥社、台北鳥會（台北市野鳥學會前身）、台中鳥會（台灣省野鳥協會前身）及高雄鳥會（高雄市野鳥學會前身），一共 5 個鳥會社團（前二者是學生社團，後三者是社會團體）。



龍鑾潭自然中心賞鳥解說義工



墾丁親子生態營



生態專題演講

在屏東農專賞鳥社的二十年歲月中，不只辦理一些學生社團活動而已，在 1982 年「墾丁國家公園計畫」公告實施時，便已經參與了恆春地區的紅尾伯勞保護宣導活動，1984 年墾丁國家公園管理處成立之後，一直協助墾丁國家公園的年度新年鳥類調查及「候鳥季」賞鳥活動。除了參與鳥類調查及保育宣導之外，還培育出不少的鳥界人力，針對剛剛進入第五年的屏東縣野鳥學會而言，吳正文、袁瑞雲、蔡乙榮及蕭恩沛等四位理事長，除了袁瑞雲之外，都是早年屏東農專賞鳥社的成員。其中創會理事長吳正文，更為了籌備鳥會的成立，而將戶籍從高雄縣遷入屏東縣。

屏東縣野鳥學會經縣內有共識的創會會員籌備將近 2 年之後，在 1995 年元月假墾丁國家公園龍鑾潭自然中心成立，正式由地下社團登記為以鳥類相關研究、教育與保育為宗旨的社會團體，也接手了原先一直由賞鳥社獨撐的屏東縣鳥類相關事務。

四年來，積極推動生態教育工作，關心各項生態問題，完成多項的鳥類資源調查，先後編撰了龍鑾潭賞鳥摺頁、屏東縣自導式賞鳥手冊及學校生態教學教材，自編會訊及網際網路的網頁，更擴大了鳥會的文宣功能。第五年起，更首創與中國青年反共救國團合辦冬令青年自強活動賞鳥營隊，希望藉此活動增進更多青年朋友對自然生態的瞭解，達到寓教於樂的目的。

回首從前

屏東鳥會 吳正文

日前接到中華副秘書長魏美莉的電話，要我談談屏東鳥會的籌組過程，
腦海中的影像一直往前翻動，時間回到了一九八九年……

一、緣起

在 1989 年底，從台中回到屏東來工作，每逢例假日總會邀集昔日的鳥友一同外出賞鳥。那時的屏東已經有蕭恩沛、蔡孟熹、鍾夢蓮、錢興華、蔡乙榮等當年屏東農專賞鳥社的老鳥友落地生根，所以每次外出賞鳥，只要稍加吆喝，大伙攜家帶眷再加上親友團，也頗具規模。我們的足跡踏遍墾丁、霧台、林邊、藤枝、扇平、南橫等高屏地區的主要賞鳥點，雖然沒有真正的屏東鳥會，但一夥人還是玩得很愉快。雖然總有其他鳥會的鳥友鼓吹我們籌組屏東鳥會，其實自己也覺得屏東是該有個鳥會，但因自己懶惰成性，總覺得等有人出來籌組時再來加入就好了。一直到 1992 年的 10 月，在台南鳥會的薛天德閒聊中，他又提起籌組屏東鳥會的事情，不過這一次他帶來一個比較令人心動的消息——高雄鳥會的前會長曾瀧永（阿水兄）就在屏東服務。阿水兄在擔任高雄鳥會會長任內建樹頗多，早已名聞遐邇，有口皆碑，心想我只要出來敲敲邊鼓吆喝吆喝，把曾瀧永拱出來即可，這種「詛咒給別人死」的事情本人向來擅長，想起來也不會太難。



國小鄉土教室課程

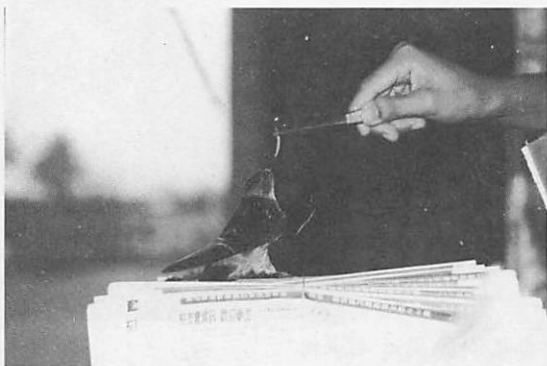
二、成立

時空轉到 1993 年 6 月 19 日，我邀請阿水兄、一些屏東農專的老鳥友以及一些道聽塗說未曾謀面的賞鳥個體戶（再加上由阿水兄代為邀請的高雄鳥會總幹事薛清吉及幾位參加高雄鳥會的屏東鳥友）小聚，打算依原計畫為阿水兄造勢。未料阿水兄一開口即表示他每週只有 3 天在屏東上班，而且設籍在嘉義，一句話打亂了我的全盤計畫，於是我一連串悲慘的歲月也就從那一天開始。那一天的聚會（除了我以外）大家相談甚歡，也凝聚了繼續推動成立屏東鳥會的共識。



例行月會演講

就從那一天起，我們每月舉辦戶外賞鳥活動，並且從那一年的 10 月起，我們與屏東縣立文化中心合作，邀請郭達仁、祁偉廉、薛天德、裴家騏……等名嘴前輩，連續舉辦 9 場「生態講座」，一方面



野鳥救傷

推廣愛鳥、護鳥及生態保育的觀念，一方面也把「屏東縣野鳥學會」介紹給來聽演講的民眾。

經過一年多的「地下活動」，在本地熱心人士及各地鳥友的關心、企盼與壓力下，我們在 1994 年向縣政府提出成立申請。在籌組的過程中，雖然我們的人手不是很多，雖然我們也曾疲累倦怠，但蒙各界鳥友們的支持、鼓勵與打氣，我們終於把屏東鳥會孵化出來，並於 1995 年 1 月 1 日在龍鑾潭的自然中心舉行成立大會。

三、驀然回首

轉眼屏東鳥會已經四足歲了，從草創至今，我們沒有太多的激情，我們只有默默的耕耘，一直以來我們都只有一個簡單而平凡的動機，我們只是單純地希望能夠引導民眾到野外賞鳥，讓大家自己進行自然觀察，讓大家自己來看、自己來聽、自己來體驗大自然美麗與豐富的生命力，並能夠自己來感受、來重新思考人與自然環境的關係。

屏鳥四年，歷經了吳正文、袁瑞雲、蔡乙榮三位理事長及眾多鳥友的共同努力，我們得以步履不穩而逐漸茁壯。在此同時，我們也推選出新任的理事長——蕭恩沛，一直以來屏東鳥會就是因為有他，一切會務才得以順利推動。創業唯艱，守成更難，如何在舊有基礎上開創新局更是難上加難，在這邁入第 5 年之際，我們只能說「沛沛，又要辛苦你了！」

漫談紅尾伯勞

屏東鳥會 蕭恩沛

紅尾伯勞在台灣眾多的冬候鳥中是最著名的，因為往年在恆春地區烤小鳥，出售的就是牠，牠身長約 18 公分，外觀特徵是在眼睛周圍有明顯的黑色，有如戴上黑眼罩一般，雖然叫牠紅尾伯勞，但牠的尾巴僅有些許的紅褐色，並不是整個都是紅色的。

牠的嘴短而壯，上嘴尖銳向下彎曲，類似猛禽類，以昆蟲、爬蟲類、小型哺乳類為主食，牠喜歡停在空曠地的凸枝上，居高臨下觀察捕食昆蟲。所以以往恆春半島居民能不費任何餌料，僅在空曠處插上以活結為機關的鳥仔踏就可捉到紅尾伯勞。另外伯勞有將太大的獵物插在尖銳的樹枝上，一塊一塊撕下來吃的習性，這樣的行為有如屠夫在割掛在架上的屠體一般，所以西洋人稱牠為「屠夫鳥」(Butcher-bird)，但亦有人認為這是牠儲藏食物的習性，而將吃剩的獵物貫串在樹枝上，等會

兒再吃，所以如果在野外見到昆蟲、青蛙被貫插在尖銳的枝樑上時，待會大概就可見到伯勞的倩影。

牠夏季繁殖於日本、韓國、中國東北等地區，每年 8、9 月間有大族群過境恆春半島，牠的叫聲沙啞難聽，也因此有人就拿伯勞的叫聲來比喻人說話難聽，孟子梁惠王篇中「南蠻馮舌之人」就是這個意思，而其中的「馮」也就是伯勞的古名。另外比喻分離之意的「勞燕分飛」，其中的「勞」也是指伯勞，這句來自古樂府詩東飛伯勞歌中的「東飛伯勞西飛燕」，至於在何時何地，為什麼伯勞鳥和燕子會背道而行，那就不得而知了，但台灣地區伯勞和燕子在冬季都是往南飛的，並沒有分飛的現象，



紅尾伯勞 攝影 翁榮炫

子會背道而行，那就不得而知了，但台灣地區伯勞和燕子在冬季都是往南飛的，並沒有分飛的現象，

燕子會背道而行，那就不得而知了，但台灣地區伯勞和燕子在冬季都是往南飛的，並沒有分飛的現象，而且有些紅尾伯勞也不南飛，就留在台灣地區渡冬，到翌年的4、5月間才北返繁殖區，所以紅尾伯勞並不是恆春半島才看得到，只不過那兒的族群數量較多，除了6至8月外，台灣低海拔地區到處都可輕易發現牠的身影。

除了紅尾伯勞外，台灣地區還有其他5種伯勞鳥，不過數量均較紅尾伯勞少，其中以棕背伯勞較常見，但牠並不是候鳥，而是臺灣的留鳥，也就是說冬季牠並不遷移，我們整年都可以看見，但牠的體形較紅尾伯勞大，約25公分，還會模仿其他鳥的叫聲。

至於伯勞鳥名的由來，是有傳說故事的，相傳周宣王時，賢臣尹吉甫，聽信繼室的讒言，誤殺前妻留下的愛子伯奇，而伯奇的弟弟伯封哀悼兄長的不幸，就作了一首悲傷的詩，尹吉甫聽了以後十分後悔，哀痛不已。有一天尹吉甫在郊外看見一隻從未見過的鳥，停在桑樹上對他啾啾而鳴，聲音甚是悲涼哀悽，尹吉甫忽然心動認為這隻鳥是他的兒子伯奇魂魄所化，於是就說：「伯奇勞乎，如果你是我兒子伯奇就飛來停在我的馬車上」，話剛講完這隻鳥就飛過來停在馬車上，於是尹吉甫就載著這隻鳥回家，到家以後鳥又停在井上對屋哀鳴，而尹吉甫假裝要射鳥，拿起弓箭就將繼室射殺了，以安慰伯奇。雖然故事近神話，但伯勞鳥名卻由「伯奇勞乎」一語而得。也因此有人認為伯勞鳥是種弑母的不孝鳥，而有「伯勞伯勞，食母肉，拔母毛」的歌謠。

東港的真情與另類朋友

屏東鳥會 謝蓮珠

一年的鳥口普查調查再加上4年的賞鳥紀錄，東港這個小小的臨海小鎮，鳥種破百了。其實鳥種的統計其真正的意義應該是表達了對環境生態的一種真實紀錄。

東港的環境簡單中蘊藏著無限的生機，他沒有高山，沒有丘陵，有的只是和海洋戚戚相依的親密關係。東港人因為海一而嚐遍了各種新鮮海味，東港的另類朋友一打從遠方來的鳥兒們一也享盡了珍味，因為在那交錯縱橫漁塢區中排水溝裡，海水的潮來潮去，茁壯了紅樹林的成長。底層泥濘的沙土中豐富的有機腐質和活跳的蝦蟹貝類成了上好佳餚。

大鵬灣瀉湖寬廣遼闊，乘坐排筏漫遊於湖中，除可享受垂釣寧靜之美，亦可欣賞成群水母悠游於身旁，或可仰望成群海鷗群起群落。養蚵人家在夕陽無限好的襯托下——不知道到底誰才是大鵬灣開發下的受害者，開發所帶來的即得利益與破壞真能在人與自然間取得平衡嗎？

東港的另類朋友——遠方來的朋友憑著她們對環境的敏感、需求與忠誠度，她們每年都暫停依靠在這小小的海港，這裡的居民不曾有人切實的關心過她們，因為她們的數量實在不多與東港居民之間看不到任何的依存度，而較大的鳥如鸞鷲科反而還是人們心中的痛，因為鳥兒取食他們漁塢中的魚苗或魚，人們對其避之唯恐不及。

嫁做東港媳婦13年，真正開始有時間有興趣關心東港應該是在4年前（關心的太慢），賞鳥更讓我切切實實的關心東港鳥、東港物、東港事及東港人。在孩子就學的以栗國小學校裡擔任義工，又讓我認識了好多熱誠又關心教育的老師們，和他們一起成長互動帶動下，生態教育的種子得已慢慢的散播，在東港辦的候鳥季活動、賞鳥活動和帶狀的兒童生態育樂營，在鵬管處、以栗國小、鳥會的一群義工和以栗的義工媽媽們協助下，活動都能圓滿成功。

育。東港不是個十全十美條件優渥的自然教室，但他有他的特質，如何善加利用並推廣生態性教育是我要努力耕耘的目標，但也需要更多的同伴攜手共度。

【每月一鳥會 ⇨ 屏鳥後花園篇】

墾丁國家公園

屏東鳥會 蔡乙榮

墾丁國家公園位於臺灣本島南端的恆春半島南部，三面環海，東瀕太平洋，南面巴士海峽，西臨臺灣海峽，年平均氣溫攝氏 24 度，平均年降雨量高達 2200 公厘，是一個高溫多雨的地區，冬季受東北季風影響，風大而乾燥，夏季多颱風，為主要降雨的季節。區內植被多樣化，由熱帶海岸植物到暖溫帶山地植物都有分佈。

墾丁國家公園因位處亞洲東部候鳥遷徙路線上的重要停棲點，再加上多樣性的生態環境，在園區內記錄到的野生鳥類紀錄多達 305 種，其中遷徙性的候鳥約佔三分之二。

墾丁國家公園的鳥類資源分佈情形，可依近年逐漸固定的「墾丁國家公園新年鳥類調查」所使用的 7 個調查區來加以說明：

（一）滿州區：

位於墾丁國家公園東北部，範圍包括南仁山生態保護區、滿州盆地及加都魯一帶，屬於原生林、次生林、人工相思林、開墾地、村落、溪流、湖泊及海岸的環境，鳥類紀錄有 135 種以上，是每年 9 月及 10 月間過境猛禽的主要夜棲地。



1998 滿州賞鷹

（二）東海岸區：

位於墾丁國家公園東部，範圍為鵝鑾鼻半島，包括佳樂水以南及社頂以東的地區，屬於海岸、草原、次生林、沙地、開墾地及村落的環境，鳥類紀錄有 110 種以上，是每年 9 月及 10 月間過境猛禽遷徙的主要出海區。



1998 社頂凌霄亭賞鷹

（三）社頂區：

位於墾丁國家公園中部偏東，範圍為墾丁森林遊樂區、墾丁賓館及社頂自然公園等地區，屬於季風林、次生林、人工相思林、開墾地及村落的環境，鳥類紀錄有 78 種以上，是每年 9 月及 10 月間觀賞過境猛禽遷徙的最佳地點之一。

(四) 墾丁區：

位於墾丁國家公園中部，範圍為墾丁森林遊樂區北方、墾丁牧場及墾丁至南灣海岸等地區，屬於季風林、次生林、人工相思林、草原、開墾地、海岸及村落的環境，鳥類紀錄有 73 種以上。

(五) 龍鑾潭區：

位於墾丁國家公園中部偏西，範圍為龍鑾潭水域及其附近地區，屬於湖泊沼澤、人工林、灌叢、草原、開墾地及村落的環境，鳥類紀錄有 178 種以上，是墾丁國家公園區域內鳥類紀錄最多的地區，也是南臺灣觀賞水鳥的理想去處。



龍鑾潭賞鳥解說

(六) 西海岸區：

位於墾丁國家公園西部，範圍為貓鼻頭半島往北至新街一帶的地區，屬於海岸、瓊麻園、果園、開墾地、人工銀合歡林及村落的環境，鳥類紀錄有 78 種以上，是每年 3 月至 4 月間，春季遷徙性猛禽北返時，常會由此區進入陸地。

(七) 赤牛嶺區：

位於墾丁國家公園中部，範圍為赤牛嶺往東、永靖以西及南灣以北的地區，屬於季風林、人工相思林、果園、開墾地、水塘及村落的環境，鳥類紀錄初步整理有 64 種，是墾丁國家公園區內最新的鳥類調查區。

墾丁國家公園是我國第一座國家公園，海拔最低，鳥類紀錄最多，相關設施有遊客中心及龍鑾潭自然中心。每年「候鳥季」自 9 月起至翌年 2 月止，長達半年，經常辦理賞鳥活動及提供解說服務，是一處適合從事戶外教學的自然教室及野外休閒活動的場所。

屏東縣的賞鳥點

屏東縣野鳥學會

《屏東市區&近郊》

- 一、**簡介：**本區地形大多是平原，土地開發利用程度高，常見的鳥類以麻雀及鳩鴿類、燕子為主，郊區則視季節，另有候鳥出現。
- 二、**推薦賞鳥點：**市區為各校園及糖廠，郊區以海豐牧場及高屏溪舊鐵橋較佳。
- 三、**適合賞鳥月份：**四季皆宜，夏季可賞燕鴿，冬季可觀看冬候鳥。

《屏東縣北部山區》

- 一、**簡介：**本區地形山地佔大部分，故鳥種分布以山鳥較為豐富。冬季時，高海拔鳥類往低海拔山區遷移避冬，鳥況佳。
- 二、**推薦賞鳥點：**大武山、霧台、海神宮、賽嘉等地。

三、**適合賞鳥月份**：四季皆宜，但冬季鳥種較豐富。

《沿山公路沿線地區》

- 一、**簡介**：沿山公路幾乎縱貫全屏東縣，聯絡 8 個山地鄉，地形起伏大，自然景觀保存較佳，鳥種蘊涵豐富。
- 二、**推薦賞鳥點**：從涼山瀑布起，各山地鄉皆是極佳賞鳥點，其中穎達農場則是本省最容易見到黃鸝的地方。
- 三、**適合賞鳥月份**：四季皆宜，冬季最佳。

《東港附近沿海地區》

- 一、**簡介**：本區沿海溼地發達，大鵬灣潟湖居主要地位，但人為利用程度高，自然景觀保存不易，鳥種除一般留鳥外，以冬候鳥居多。
- 二、**推薦賞鳥點**：大鵬灣、鎮安沼澤區、高屏溪及林邊溪出海口。
- 三、**適合賞鳥月份**：春末夏初及冬季為佳。

《恆春半島地區》

- 一、**簡介**：本區地形變化大，包含從山地到海岸之各式各樣生態環境，自然景觀豐富，鳥種繁多，尤以過境鳥及冬候鳥，最令人目不暇給。
- 二、**推薦賞鳥點**：雙流森林遊樂區、墾丁國家公園區域。
- 三、**適合賞鳥月份**：四季皆宜，8 月有家燕過境，9 月有赤腹鷹過境，10 月灰面鷲來訪，冬季雁鴨成群，夏季則拜訪山鳥。



家燕 攝影 郭達仁



鎮安沼澤生態寫生比賽

以上地點詳細資料可到本會網站查詢。本會網址：<http://www3.nsysu.edu.tw/shrike/index.htm>

【非廣告】

台北↔花蓮(花蓮→台北)機票大俗賣！

我們有 28 張台北↔花蓮來回機票，每張 NT\$690 元，有效期限至 88 年 2 月 14 日，希望有需要的鳥友，來電(02)87874551 與中華鳥會顏麗月聯絡。

烏秋之歌

陳碧錦

這是個仲夏的清晨，我在半睡半醒中，聽到一群吵雜的鳴叫聲。在我居住的地方，這是稀鬆平常的事，沒什麼稀罕，反正不過是一些麻雀，白頭翁及綠繡眼的合唱或輪唱罷了。不過今天的鳥聲好像有點不一樣。豎起耳朵，坐直身子，從窗邊望出去，還是不得其解，因為窗外的芭樂樹擋住了大部分的視線。這個聲音比較像白頭翁在叫，他最調皮了，常發出許多不同的聲音，叫我這個剛學習觀鳥的新手，被牠騙得團團轉。可是白頭翁通常不會叫得這麼粗啞，分貝也沒這麼高，聽起來好像拼命的在嚎哭著。

打開大門，乾脆去看一看到到底是哪一種鳥在擾人清夢。唉！隔壁鄰居種來當作圍籬的垂榕樹，本來既高大又濃密，怎麼被砍得只剩下光禿禿的樹枝，張牙舞爪的樣子，好像要找回被剝去的枝葉，糟了！那原來在這裡覓食和休息的鳥兒們，豈不是少了一個好場所？循著鳥聲來源看過去，遠處一棵高大的椰子樹，孤單的頂天立地著，在它的頂端有五隻烏秋正張大嘴巴唱著悲歌。牠們那尖尖黑黑的上喙和下喙開展到極限，伸長脖子，對著天空，彷彿向老天爺抱怨些什麼，抗議些什麼，怒吼著要討回些什麼。

過一會兒，從椰子樹那兒飛來兩隻烏秋，停在平常牠們休息的垂榕旁電線上，低頭望著那一排光禿禿的垂榕樹，然後伸長脖子又嘰哩呱啦叫了起來，一下子大聲，一下子小聲的，不斷的議論紛紛。

回到屋內，我把這件事告訴孩子們，他們兩個馬上起床，跑到外面去。等我趕出去時，椰子樹上和電線上的烏秋都失去蹤影了。「媽媽，烏秋還會再回來嗎？」孩子們問。「不知道！」我答道。

忙完了一天，大家按照慣例要去住家附近散步，並數一數有幾隻烏秋。「烏秋還會不會回來停在垂榕旁的電線上呢？」孩子問。「我們趕快去看看！」大家異口同聲說著。一陣陣涼風送爽，竹子款擺著腰肢，星星在天空眨眼。「啊！兩隻烏秋在電線上！」孩子們高興的跳了起來。

烏秋又停在原來的地方，在漆黑的夜晚，我們看著牠長長的尾巴微微的捲起，只憑著剪影就可以一眼認出牠來。烏秋又回來了，真好！

★鳥訊小號外★

張振邦

• 1998 南部的濕地很流蘇

1. 1998年11月7日小文與志雄鳥友於高雄縣大寮鄉拷潭的休耕水田裡，「翻」到兩隻均為公鳥的流蘇鵝，一隻腳為橘紅色，另一隻為黃色，判定應是一為成鳥，一為亞成鳥，羽色業已轉為典型的冬羽，辨認不難。事後當然引發一陣熱潮，一時之間，向來人煙不多的拷潭，車水馬龍。由於該兩隻流蘇鵝經常悠閒地一邊漫步於該地保安宮廟後旁的水田裏，一邊扯食水

田中殘留的稻穗，所以人車當然均往廟的方向跑，不知情的居民還以為保安宮最近有什麼異象，怎麼「掛香」的人突然那麼多。兩隻流蘇鶉似乎很滿意當地的環境（該地近日還檢到換羽中的中地鶉），迄至 11 月底尚流連於該地。



流蘇鶉 攝影 陳加盛

2. 11 月 12 日與志雄鳥友先至曾文溪口南岸再找前幾天沒尋著的黃眉黃鶉，再次槓龜後，往北岸到溪口，雖近午時，仍是人多車多，還塞起車來；週休二日，看黑面琵鷺的人也多了起來了，雖然大多是來湊熱鬧的，但能為黑面琵鷺壯點聲勢，也未嘗不是件好事。過了嚮午，熱氣流已讓溪口不利觀察，乃轉往來程通佳里榮家之道路，查看兩側魚塭大批的鶉鴒科，不經意地發現了一小群 7 隻的流蘇鶉母鳥正於其中之一塭邊的泥灘地啄食，計有 3 隻為橘紅色腳，4 隻為黃腳，走告之下當然也樂壞了附近的鳥友。11 月下旬聽說仍逗留於溪口附近。

• 穎達農場的灰卷尾及黑翅山椒又來了

前年及去年灰卷尾及黑翅山椒在穎達過冬，讓諸家鳥友十分滿意，當然也就不在意穎達農場的門票漲了價。

今年 10 月底，又有人偶見灰卷尾及黑翅山椒。到了 11 月中旬，好像不見到牠們也難了，當然一些新菜鳥更是樂歪了，不過卻也不禁心生懷疑牠們這樣也算迷鳥？唉！真是撿了便宜又賣乖。看來藝人們不喜過度曝光，顯然不是沒道理的！



黑翅山椒 攝影 郭達仁

屏東北部地區的猛禽（1996~1998）

老鷹守護員 沈振中

1996 年 7 月起，個人在屏東北部進行黑鳶繁殖與族群生態長期記錄，期間並順道記錄出現的其他猛禽，由於所選定的 8 個調查點每月各只進行一天 10 小時的觀察，並無法顯示較完整之猛禽種類、隻數、生態習性等，以下的簡短報告乃提供對猛禽生態研究有興趣的鳥友參考。記錄方式為定點觀察，各定點各進行一年，每月一天 8-10 小時（0700~1700），記錄項目除了黑鳶有較詳細之出現頻率、出現時間長度、停棲、覓食、繁殖等行為外，其餘的猛禽則只記錄種類及隻數。

調查點及調查期限分別為：

- A. 霧台鄉佳暮村：1996.9~1997.8，共 100 小時，記錄到 8 種猛禽。

- B. 三地門橋：1996.8~1997.7，共 119 小時，記錄到 9 種猛禽。
- C. 屏東農場：1996.10~1997.9，共 120 小時，記錄到 4 種猛禽。
- D. 屏科後山：1996.8~1997.7，共 118 小時，記錄到 8 種猛禽。
- E. 屏科廢垃圾場：1997.7~1998.6，共 100 小時，記錄到 9 種猛禽。
- F. 聚集區（一）：1996.8~1997.6（只記錄黑鳶數量）。
- G. 聚集區（二）：1997.12~1998.6（只記錄黑鳶數量）。
- H. 茂林老鷹谷：1996.10~1997.6，共 111 小時，記錄到 7 種猛禽。

8 個定點記錄到 11 種猛禽（表 1），分述如下：

1. 大冠鷲：一個調查點最多同時可見 7 隻，6 個調查點族群量大於 22 隻。只有在平原上的屏東農場沒有出現的記錄，屏科廢垃圾場的大冠鷲有繫放的腳環，應為該校野生動物收容中心所野放的個體。
2. 黑鳶：一個調查點最多同時可見 77 隻，本種有聚集行為，77 隻應是其最大族群量，但由於只有一次目擊記錄，且其他調查日所見最大量皆在 50-60 隻之間，不排除乃因遷移性個體加入過夜即離開的可能。除了聚集區外，其他觀察點最多僅見 13 隻，老鷹谷最多 2 隻，屏科大學最多 9 隻，比起 1980 年代 20-50 隻少了許多，推測可能係因垃圾處理方式改變所造成。覓食頻率以屏科後山之養殖場最高（每小時 0.77 次），覓食地點以魚塭 125 次佔 58.41% 最高，較特別的是有 19 次是由河床抓取遊客烤肉剩下的肉塊（表 2、3）。
黑鳶一日的活動方式大致為：清晨由夜棲地離開至各自的活動、覓食區停棲，等待合適的氣流再行動，已有繁殖區之個體則會至繁殖區巡邏、停棲，幼鳥與亞成鳥則會成小群至農場、魚塭覓食。下午 2 時之後，鳶隻由各個領域回聚集到夜棲地；繁殖期間除成鳥在繁殖區夜棲外，亞成鳥仍會回聚集地夜棲。
屏東黑鳶聚集棲地在已知的 9 公里直徑範圍內共使用至少 6 個夜棲林，近的相距不到 500 公尺，遠的相距達 9 公里遠，黑鳶變換夜棲地的原因不明。
1997 年共有 6 對黑鳶繁殖成功 6 隻幼鳥，1998 年共 10 對黑鳶繁殖成功 10 隻幼鳥（含茂林老鷹谷），補充率維持 1.0 隻/對。
3. 鳳頭蒼鷹：一個調查點最多出現 3 隻，6 個調查點族群量大於 10 隻，只有在平原上的屏東農場無出現記錄。
4. 松雀鷹：因滯空期極短，不易被確認，記錄到的次數少。
5. 林雕：依其飛行路線，活動範圍涵蓋阿禮-霧台-三地門-好茶-瑪家-涼山，最多僅見 2 隻，E 點（屏科廢垃圾場）所見為在涼山出現。
6. 蜂鷹：一個觀察點最多出現 7 隻，6 個觀察點皆有出現記錄，但是狀況並不相同：在佳暮-三地門及茂林應為冬候鳥，在屏東農場則為過境鳥，由於個人在曾文水庫亦觀察到冬候鳥型的蜂鷹，在北部有夏侯鳥型的蜂鷹，冬、夏侯鳥型蜂鷹在台灣的分佈有待更詳細的調查。
7. 魚鷹：只有 3 筆記錄，出現在三地門及屏科後山，可能為過境型。
8. 灰面鵟鷹：在 6 個觀察點皆有出現記錄，無論山區的佳暮、老鷹谷，平原的屏東農場或山區與平原交界的三地門、屏科大學皆是本種的遷移路線，但以春季遷移量較多，由於各點每月只進行一天，無法比較實際經由平原、山區或山區與平原交界遷移的總數量。如果依個人的一月一

次記錄，經三地門及屏東農場的族群數量相差無幾，而屏科校區所見的遷移族群是往屏東農場方向飛行，本種由何處分成經山區邊緣及經平原兩路線是個有趣的問號。

9. 赤腹鷹：屏科校區為其春季遷移路線，所經過的點與灰面鵟鷹不同，本種通過的點偏在水源區，而灰面鵟鷹則是在廢垃圾場，方向卻是一致。在山區則有零星的秋季遷移記錄。
10. 紅隼：只有佳暮無出現記錄，一個觀察點最多出現5隻（屏東農場），為冬候鳥。
11. 遊隼：只有在佳暮有一筆出現記錄。

由於個人記錄對象以黑鷲為主，其他猛禽只是順道記錄，恐與實際數量及居留狀況有異，其詳細族群分佈、數量、遷移路線及生態習性仍待有志從事該地區猛禽研究的鳥友長期調查、了解。

(表 1) 1996~1998 年屏東北部地區猛禽調查統計表

| 時間 | 大冠鷲 | 黑鷲 | 鳳頭蒼鷹 | 松雀鷹 | 林雕 | 蜂鷹 | 魚鷹 | 灰面鵟鷹 | 赤腹鷹 | 紅隼 | 遊隼 | (小種)計 |
|--------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------|----------|----------------------|----------|---------------------|-----|----------------------|----|-------|
| 1996.8 | B4 D4 | B8 F19 D5 | B2 | | | | | | | | | 3 |
| 9 | A4 B2 D1 | A5 F57 B5 D9 | A2 B2 | B1 D1 | A2 | B1 | | | A3 | | | 7 |
| 10 | A1 D4 H2 | A2 F77 B12 H1 C9 D2 | D1 H2 | D1 | A1 H1 | A2 | | A1 B7 D2 | | C1 D1 | A1 | 10 |
| 11 | A1 H2 | A3 F56 B9 H2 C4 D2 | D1 H2 | | | A1 B1 D1 H1 | B1 D1 | | | B1 C3 D1 H1 | | 6 |
| 12 | A2 D1 H1 | A3 F58 B13 H2 C5 D1 | A1 H1 | | | A7 B1 H1 | | | | B1 C3 D1 H1 | | 5 |
| 1997.1 | A2 B4 H2 | A2 F26 B4 H2 C2 D1 | A2 B2 D2 H1 | | | A3 | | | | B1 C5 H1 | | 5 |
| 2 | A2 B3 H6 | A2 F23 B1 H2 D2 | A1 B2 D2 H1 | | | | B1 H2 | H1 | | C4 H1 | | 6 |
| 3 | A1 B2 H7 | A1 F14 B2 H2 C3 D3 | A2 B3 D2 H1 | D1 | | | C1 | B356 C307 D13 | | | | 6 |
| 4 | A4 D1 H4 | A2 H2 B2 C2 D3 | A3 B1 D1 H1 | | | | | | | | | 3 |
| 5 | A2 B3 H3 | A5 H1 B5 C3 D6 | A1 B1 H1 | | | | | | | | | 3 |
| 6 | A4 B3 D2 H5 | A3 F30 B12 H2 C5 D4 | | | B1 | | | | | | | 3 |
| 7 | A4 B1 E1 | A3 E6 B12F50 C6 | A2 | | A1 B1 | | | | | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|--------------|----|----|----|----|---|---------------|--------------|----|---|--|------|
| | | D8 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | C5 F41 | | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | E1 | C6 F46 E2 | | | | | | E1 | C2 | | | | 4 |
| 10 | | E6 F25 | E1 | | | | | | E2 | | | | 3 |
| 11 | | E7 F41 | | | | | | | | | | | 1 |
| 12 | | E3 G22 | E1 | | E1 | | | | E1 | | | | 4 |
| 1998.1 | E2 | E1 G16 | | | | | | | | | | | 2 |
| 2 | E1 | E4 G25 | E2 | | | | | | | | | | 3 |
| 3 | E2 | E2 G11 | E1 | E1 | | | | E61 | | | | | 5 |
| 4 | E3 | E2 G5 | E1 | | | | | | E673 | | | | 4 |
| 5 | E2 | E2 G3 | E1 | | E1 | | | | | | | | 4 |
| 6 | | E2 G7 | | | | | | | | | | | 1 |
| 小計 (隻) | 22 | 77 | 10 | 3 | 3 | 12 | 2 | 春 676 秋 10 | 春 673 秋 4 | 10 | 1 | | 11 種 |

註：灰面鵟鷹及赤腹鷹為累計隻次，其餘為單日最大量隻數。

(表 2) 屏東北部地區黑鳶出現頻度統計表

| 地點 | 觀察時數 | 出現率 | 出現時間長度(分/時) | 停棲時間(分/時) | 抓食頻率(次/時) | 最大量(隻) |
|--------|------|------|-------------|--|-----------|--------|
| 佳暮村 | 100 | 0.76 | 16.18 | 7.24(木) | 0.27 | 5 |
| 三地門橋 | 119 | 0.58 | 17.78 | 5.15(木) 5.91(河床) | 0.31 | 13 |
| 屏東農場 | 120 | 0.55 | 18.43 | 1.56(木) 0.93(電桿) 0.08(地) | 0.38 | 9 |
| 屏科後山 | 118 | 0.68 | 16.48 | 2.01(木) 3.91(電塔) 2.03(電桿線) 0.51(其他) | 0.77 | 9 |
| 屏科廢垃圾場 | 100 | 0.32 | 6.40 | 0.08(木) 4.69(電塔) | 0.00 | 7 |
| 茂林老鷹谷 | 111 | 0.52 | 7.23 | 2.80(木) 1.64(吊橋) | 0.15 | 2 |

註：出現率 0.76 代表連續 100 小時觀察中，有 76 小時出現黑鳶，不論出現時間長短、隻數及次數。

(表 3) 屏東北部地區黑鳶覓食地點統計表

| 地點 | 次數 | % | 食物類別 |
|----|-----|--------|----------|
| 魚塢 | 125 | 58.41 | 死鰻、死魚 |
| 樹林 | 38 | 17.76 | 昆蟲 |
| 河床 | 19 | 8.88 | 遊客留下之烤肉 |
| 空中 | 20 | 9.35 | 昆蟲 |
| 地 | 9 | 4.21 | 被車壓死之小動物 |
| 河 | 3 | 1.40 | 不明 |
| 計 | 214 | 100.00 | |



大黑脊鷗及黑脊鷗

嘉義鳥會 蕭文鳳

在 1996 年野鳥記事月曆的封面(蔡茂憲鳥友攝)是一群大黑脊鷗,因為月曆上並沒有多加說明,因而翻閱台灣野鳥圖鑑,據其描述:大黑脊鷗在本省是稀有之冬候鳥。今年 7-8 月間到美國加州 Ventura 市,在閒暇時到海邊走走,赫然見到沙灘及海港船塢上成群的大黑脊鷗及黑脊鷗,在船塢地方除上述 2 種鳥外,還有鸕鶿,但當時並沒有攜帶望遠鏡,無法明辨是那種鳥,此乃一大憾事。以下則來介紹大黑脊鷗及黑脊鷗:

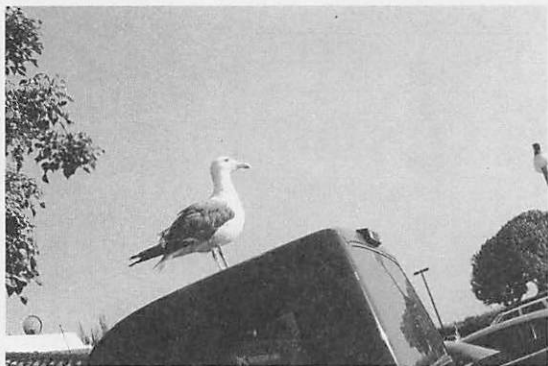
大黑脊鷗

大黑脊鷗極易辨明,嘴黃色,下嘴先端有紅色斑點,腳粉紅色。夏天時,頭至頸、胸部以下是白色,背部黑色,白黑的對比顯得很協調。據台灣野鳥圖鑑描述:此鳥「通常出現於海岸,河口地帶。於宜蘭蘭陽溪口,台北挖子尾及野柳、基隆、台中大肚溪口、高屏溪口」。檢視手上 1996 年中華飛羽的記錄:

| | | | | |
|--------|------|---------|--------|--------|
| 1996 年 | 9 月 | 宜蘭 1 隻 | | |
| 1997 年 | 1 月 | 金門 6 隻 | 高雄 1 隻 | |
| | 2 月 | 台中 1 隻 | 台南 5 隻 | 彰化 4 隻 |
| | 3 月 | 金門 16 隻 | | |
| | 4 月 | 宜蘭 1 隻 | | |
| | 9 月 | 金門 4 隻 | | |
| | 10 月 | 台南 1 隻 | | |
| | 11 月 | 花蓮 2 隻 | 台南 2 隻 | |
| 1998 年 | 4 月 | 金門 1 隻 | | |
| | 10 月 | 台南 2 隻 | | |

出現的數量並不多,出現地點都在溪口、海口,金門是一直持續有記錄的地點,似乎 9 月以後至次年 4 月都可見其蹤跡;從南到東北部皆分佈,因數量少也無法看出是否在台灣有偏好的棲息地。

在加州時,也見到其停在住宅區的垃圾筒上翻找東西(美國垃圾筒,有一個人高,3 公尺長),原擬拿普通相機拍攝,但一接近就飛走了,後來到海邊才在汽車頂上拍到(如照片)。和朋友去港口散步時,看到大黑脊鷗,有時停在船塢,有時停在船桅,有時在地面走找尋東西,當人類走近(2-3 公尺)時才不情願的飛走,一點也不怕人,都是成群的,反而不易拍下單隻的儼影。



黑脊鷗 攝影 蕭文鳳

在濕地時數量較多,二、三百隻在一起是常見的事。在沙灘時則看見成鳥、幼鳥和亞成鳥一群群,有二、三十隻之多;有的則坐在沙上休息一動也不動,有的去覓食;而到天色晚時,則三三兩兩地飛回堤岸的另一邊(禁止進入地區)停棲。飛回時好像沒看到在沙灘上欣賞牠們的我,有時差個一公尺就撞上我呢!大概他們已對沙灘上遊客習以為常,不怕他們獵殺吧!

黑脊鷗

黑脊鷗也出現在河口、海岸地點，在本省出現的數量較大黑脊鷗多。抄自中華飛羽的記錄是：

| | | | | |
|-------|-----|--------|--------|--------|
| 1996年 | 3月 | 彰化 7隻 | | |
| | 4月 | 彰化 4隻 | 嘉義 5隻 | 澎湖 35隻 |
| | 5月 | 宜蘭 1隻 | 宜蘭 31隻 | |
| | 9月 | 彰化 1隻 | | |
| | 11月 | 彰化 3隻 | 澎湖 12隻 | |
| | 12月 | 嘉義 12隻 | 澎湖 16隻 | |
| 1997年 | 1月 | 彰化 11隻 | 澎湖 20隻 | |
| | 2月 | 彰化 21隻 | 金門 14隻 | 馬祖 12隻 |
| | 3月 | 馬祖 25隻 | 雲林 22隻 | |
| | 4月 | 馬祖 4隻 | 金門 1隻 | |
| | 9月 | 馬祖 2隻 | | |
| | 10月 | 澎湖 2隻 | | |
| | 11月 | 澎湖 6隻 | 彰化 6隻 | |

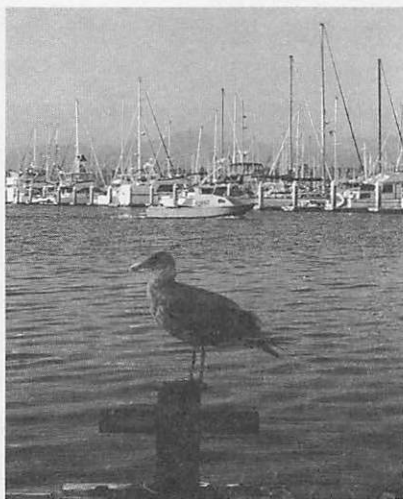
出現地點在彰化、雲林、嘉義、澎湖、宜蘭、金門和馬祖為多。在台灣野鳥圖鑑提到台北關渡曾出現，不知何因，這 2-3 年反而沒有記錄，蠻值得探討的。

黑脊鷗和大黑脊鷗也一樣是下嘴先端有紅斑，但背部淡鼠灰色，容易分辨，飛行時更容易分辨。在海灘也是成群，二者很少混在一起，在船塢旁出現的落單者或少數 2-3 隻，才有混在一起啄食。牠們都是強而有力的飛行者，體型大的長 60-61 公分，翅展 135 公分。

當時還有其他鳥種，如鷗科，可惜沒有望遠鏡，故無法分出。但印象很深的是全身黑色的鸕鶿，從天空中俯衝入海水，過一會兒再潛至另一邊，來來回回數次的捕食，其速度之快令我嘆為觀止。

事後到社區圖書館及聖塔巴巴拉大學圖書館，想要查出當地鳥種，都沒找到介紹當地鳥種的書，蠻失望的；倒是他們大學書架上陳列的鳥會期刊有：南非、英國、印度、加拿大及美國等國家出版的鳥類期刊，其特點是只收集英文的，我們的中華飛羽蠻可惜地並沒被收集到。

最近數年來，縣市政府及政府研究機構也常出版野生動物的書籍，幾乎每縣市都有鳥類相關的出版品，這真是一件值得驕傲的事！希望我們鳥類的觀察及研究能有更蓬勃的發展，也能精益求精，跨上世界之流。



大黑脊鷗 攝影 蕭文鳳



飛羽書評

方偉宏輯

華樂西亞鳥類圖鑑

A Guide to the Birds of Wallacea

著者 Brian J. Coates, K. David Bishop and D. Gardner

出版 Dove Publications, 澳大利亞, 1997 年, 535 頁

定價澳幣\$65, 英鎊 38.5, 美金\$50

原評: Jared Diamond, Nature 395, pp655, 1998

十九世紀偉大的自然學家華樂斯 (Alfred Russel Wallace), 現今認為是天擇說的共同發現者, 也是「生物地理學」這門科學的創建者。他的重要貢獻包括了對印度尼西亞所進行的生物學探索, 他曾面對過的阻礙, 以目前的觀點仍是十分冒險犯難。華樂斯 1892 年從印尼活著出來, 充滿了許多神奇色彩, 他在印尼的發現十分豐富, 直到最近二十年, 才有野外生物學家在他的發現以外, 增加了一些新知。兩本由現代生物學探險家的著作, 提供了若干這方面的新知識。

本書由 Coates 所著, 可以說是印尼中部的鳥類圖鑑, 但如果這麼說的話可能會漏掉這本書更深一層的意義。位於亞洲及澳洲大陸之間的中印尼, 為世界上最為突出的生物地理轉型區: 一個由老虎及孔雀讓位給袋鼠及極樂鳥的地區, 當華樂斯在這個區域找尋解答時, 毫無意外的會帶給他對生物地理學深入的見解。為了表達對他的敬意, 生物學家對於這個區域稱為「華樂西亞, Wallacea」。

在鳥類圖鑑方面, 先前只有華樂西亞以西 (大巽他群島) 以及以東 (澳洲及紐西蘭), 但就是還沒有華樂西亞。在缺少鳥類圖鑑的情形下, 前往華樂西亞地區研究的鳥類學家, 得先在博物館待上幾個星期, 研究大量的鳥類標本, 再來集結成自己的圖鑑, 因此僅有少數的

鳥類學家選擇到華樂西亞進行研究也不令人感到意外。這本新的圖鑑終於讓此地的野外鳥類學研究變得可行。

此區有 697 種鳥, 其中 249 種為華樂西亞特有種, 可說鳥類相非常豐富, 全區包括了數千個島嶼, 可分為 3 組: 從 Lombok 到 Tanimbar 的小巽他島弧, 這一組為亞洲到澳洲動物相的線性轉型區, 十分的突出; 蘇拉威西島則為大而地型奇特, 由 4 條狹而長的半島所組成; 以及新幾內亞以西的摩鹿加群島。本區高度從海平面到三千公尺, 環境有疏林草原、雨林到高原草地, 使得這些島嶼的生態歧異度變化極大, 如同一個迷你大陸。

對於大部分的華樂西亞特有鳥種而言, 本書為第一本提出鳥音及行為描述的書, 而且大部分出自作者本身的野外研究, 因此身為一本厚重的圖鑑 (535 頁及 64 頁彩圖), 卻是一部研究的經典之作。

在此舉出這本書中的兩個例子, 以顯示華樂西亞有上百個博士論文潛力的主題, 等著年輕鳥類學者來此探索。彩圖版 47 顯示出華樂斯最偉大的發現, 北摩鹿加的幡羽鳳鳥 (Standard-winged Bird of Paradise), 由本書的第二作者在 1987 年再度發現, 這種極樂鳥是一種成群 (lek) 求偶的鳥, 當雄鳥接近雌鳥時開始狂舞, 垂直往上跳到 11 公尺的空中, 然後翼上

白色的幡羽張開，像降落傘一樣降下，在這個過程中，雌鳥得到什麼訊息來選擇最佳伴侶？彩圖版 60 顯示大型的吸蜜鳥，牠們在各個島上的地理羽色變異，被圖 46 上較小型的黃鸝複製了，而且細節上都非常神似，假設如同華樂斯當年預測，這個情形是黃鸝進行對食蜜鳥的視覺模倣，那麼黃鸝在這種模倣中又可以得到什

麼好處？

那些人應該買這本書？如此高價位的書，如果以其豐富的資料來看都是十分實惠，而且這些都是其它地方找不到的資料，任何賞鳥者及生物學家想要到印尼的話就需要這本書，任何原本不打算造訪印尼的人，看過這本書之後也許要重新考慮自己的計畫。

極樂鳥

The Birds of Paradise

著者：Clifford B. Frith and Bruce M. Beehler

出版 Oxford University Press, 英國, 1998 年, 613 頁

定價英鎊 50, 美金 \$85

原評：Jared Diamond, Nature 395, pp655, 1998

Frith 等人的 613 頁著作是部經典，完整的將文獻中所有關於 42 種極樂鳥的知識集結成冊，這一科的鳥主要生活在新幾內亞及澳洲，僅有兩種在華樂西亞，本書將所有的極樂鳥都由著名的畫家 William Cooper 所繪。

極樂鳥的雄鳥為世界上羽色最為特異的鳥，例如鵝大小的薩克森鳳鳥 (King of Saxony Bird of Paradise) 在眼後長出 50 公分長的線狀羽毛，一邊各最多到 50 片的方型藍旗，如同許多塑膠片。

1894 年當第一個標本到達歐洲的時候，博物館長 Bowdler Sharpe 寫道，即使是呆子也可以看出這是用膠水黏起來的假鳥。事實上，這些看起來像是由小片塑膠黏起來的羽毛，以及其它極樂鳥奇怪的羽色，主要在求偶的功能，成為最極端的範例，在繁殖生物學上提起了許多疑問。

極樂鳥也是許多生物學問題的理想題材，透過極樂鳥生物學的透視，Frith 的著作總結了許多生物學上的先進研究，包括動／植物間的共生合作、生體毒素、飲食、輻射演化、異時發生、雜交、交配系統、模倣、混合鳥群、築巢、分類、兩性異型、頭骨修飾及特化等。

同樣的，從作者提供的資訊中，也可以總結一些尚未回答引人注意的問題，大部分的極樂鳥成鳥為食果鳥類，這個特性一般認為是讓牠們演化成著名的多偶的求偶展示。但是為何鏟嘴鳳鳥 (Buff-tailed Sicklebill) 卻是一個例外，同時是多偶求偶展示者，以及完全的食蟲性鳥類。大部分的極樂鳥都以昆蟲等節肢動物餵食雛鳥，被認為是可以提供生長所需要的蛋白質及脂肪。但是卻有至少 3 種極樂鳥餵雛鳥果實，這些幼鳥是如何適應的？牠們缺鐵的果類食物，或許可以解釋為何動物園飼養的極樂鳥，在餵給多鐵的食物後，常會因為鐵中毒而死亡。那麼極樂鳥是否可以做為人類遺傳性鐵中毒的動物模式呢？身為一種特化的食果鳥類，極樂鳥形成新幾內亞最重要的種子散佈者，牠們特別善於用爪及喙從堅硬的果殼中採食，這種適應性是否因為新幾內亞沒有松鼠或猴子，才讓牠們演化出來？松鼠及猴子在世界的其它地方極善於利用類似的果實。為何兩個極樂鳥亞科中有一個亞科不善於取用果實？極樂鳥／果食關係為採食類系統中，已知最具種專一性的系統，但這代表一種共生關係，或是植物單方面特化的結果？

在此特別要評論 Frith 及 Beehler 的組織技

術，從中可以讓許多想要寫書的人學到許多，本書將巨量的資料轉成易於吸收的 8 個一般生物學的簡介章節，然後是 42 個鳥種專論，最後 7 個技術性的附錄，有關未解決問題的大量資料，則以主流假說為中心整理，但是其它相對的假說也予公平的陳述及評估。未來可行的研究主題都被明顯的標示出來，使得這本書成為研究生找尋博士論文題材的寶藏。

那些人應該買這本書？如此高價位的書，如果以其豐富的資料來看都是十分實惠，而且這些都是其它地方找不到的資料，對於動／植物共生及特化有興趣的生物學家，特別是找尋新的研究題材者，會受益於本書。同樣的，任何找尋靈感，以整編一本書的人也會受益於本書，無論其題材是微量化學、分子遺傳學或其它複雜而且與鳥類學相差很多的科學領域。



【賞鳥大賽】

1999 年第三屆賞鳥大賽冠軍感言

嘉義鳥會 翁榮炫

隊名：嘉義鳥會-- 阿里山鳴隊

隊員簡介：[隊長]：曾秋文--資深鳥人，野鳥攝影及野調高手。負責山區行前觀察及提供座車(九人座)使用與活動當日的駕車工作。

[副隊長]：張毓敏--本會總幹事，常與曾秋文一起上山下海，眼力特佳，與曾輪流負責駕車。

[隊員]：吳美枝--本隊最年長，負責全程記錄。

吳麗蘭--資深鳥人，負責低海拔山區及海岸行前觀察。

翁榮炫--負責海岸行前觀察及記錄總整。



前言

去年第一次參加賞鳥大賽有如出生之憤，而今年懷著上屆冠軍的頭銜，壓力特大，又得再次面對緊張與勞累的長征，隊員間只有隨時大聲喊「加油！再加油」了！

規劃的行程大致與去年一樣，清晨三時從嘉義市出發，沿阿里山公路上山，天亮前上到塔塔加，而天亮後邊看邊沿公路下山，中午回到嘉義市，之後前往東石沿海點水鳥，一直到天黑比賽時間截止前，然後拖著疲憊回嘉義市，全程穿越中高海拔芒草原、闊葉林、人工林及遊樂區與低海拔次生林、溪澗、河流、農耕地、城鎮，再一直至沿海河口、草澤、鹽田等多種棲地類型，車行約 370 公里，歷時近 16 小時。

出發

1999 年 1 月 10 日(農曆 11 月 23 日)--日出時刻 06:42、日落時刻: 17:31、最低潮時刻: 11:33、最高潮時刻: 17:20。

AM3:00 人員到齊後準時從曾秋文家門出發，而天公作美，天空萬里無雲，下弦月及北斗七星清澈明亮，是難得的好天氣。

夜行(嘉義市→塔塔加)

從嘉義市沿著阿里山公路(台 18 線)至塔塔加約 95 公里，最快也需 1.5 小時，而選擇凌晨出發是為了有充裕的時間在沿路上尋找貓頭鷹，去年在路邊電線上就遇上一隻黃嘴角鴉，這次沿路走走停停，尋尋覓覓就是不見任何鴟鴞，也聽不到鳥聲，而花了兩個小時總是要有

個開始，於是在 65K 的隧道裡找了兩隻睡在破巢中的毛腳燕作為這次的第一種鳥種，將原為下山才要點的鳥種先點到了，有點寅吃卯糧，前途堪慮。AM6:20 將到塔塔加前，天已微亮，真正好戲要開場了。

塔塔加→阿里山

在未到塔塔加前，路邊竄出幾隻鳥，由於光線不良以及鳥一下子就飛入灌叢中，實在難分辨，直到 06:28 看見一隻鳥在水溝中跳動，下車一看是栗背林鴉雄鳥，於是第二種鳥被點到了，此時鳥兒開始活動，車外溫度僅幾度，冰冷的清晨。

接下來 06:38 轉入荒廢的神木林道，開入一小段後下車找鳥，鷓鴣、星鴉、台灣噪眉、酒紅朱雀、煤山雀(△)、巨嘴鴉依序點到，記錄增至第八種。

06:49 塔塔加僅記錄到冠羽畫眉一種，而左等右等就是沒鳥群經過，也聽不到深山鶯、大彎嘴的叫聲，實在鳥況不好，時間寶貴，只好認命地往山下走了。07:08 來到 94K 終於遇見稍多的鳥群，再增加紅頭山雀、火冠戴菊鳥、灰頭花翼三種，累計 12 種。92K 處僅在車上左看路邊就點到了一隻灰鶺鴒，07:23 到 88.5K 遇見更大的鳥群，增加青背山雀、白耳畫眉、綠鳩、黃腹琉璃、茶腹鴉、棕面鶯(△)、山紅頭等七種，之後，再增加 87K 的黃胸戴眉以及 85K 的黑長尾雉雄鳥一隻，到阿里山前共累計至 22 種。

阿里山、二萬坪

由於有通行證之便，除免買昂貴的門票外，車子可直趨沼平公園，免去從入口走上去的時間。08:01 下車迎接我們的除了吵雜的遊客外，一大群花雀最吸引我們的目光，而由於比預定的時間晚到，隊長帶頭向鳥況很好的幾棵玉山假沙梨快跑去，繞了一大圈結果僅增加藍尾鴉、白腹鶺鴒、小鷓鴣(△)、虎鶺鴒等 4 種，至此累計僅 27 種，而紋翼畫眉、赤腹鶺鴒、鉛色水鶺鴒及白眉

林鶺鴒都缺席，成積真壞。至此，鳥況不好，肚子可真餓了，趁找鳥時間，副隊長買來熱食，溫暖一下冰冷的身軀，真是人多好辦事。

接下來轉入往二萬坪的林道，尋找有桑寄生的樹林，再次與台南隊的郭前理事長及傅老師相遇，而 09:00 如期記錄到紅胸啄花鳥、黃山雀(△)、小啄木(△)、繡眼畫眉等 4 種，累計至 31 種。至此，許多中高海拔的鳥種在往後的行程遇見的機會很小，比起去年，我們錯失了一些，但也有新增的，真是有得有失。

阿里山→社口(下山沿路檢鳥)

下山的過程中，除至石卓附近停下多次，記錄鳥種較多外，沿路雙眼猛盯各方的影像，注意天空飛動的猛禽及鳩鴿，真是左看右看，上看下看，把握機會沿路檢鳥，隨時提醒那種鳥該看到而未出現，尤其是越普遍的鳥種越容易漏失，更應早早點到，以免有遺珠之憾。

09:30 一隻鉛色水鶺鴒站在 69K 的路邊，全車一聲歡呼，在阿里山辛辛苦苦找不到卻在此連下車都不用就看到，似乎運氣轉好了。09:38 在 65K 記錄到第一種毛腳燕的隧道停車，眼力特佳的副隊長首先看到高空上盤旋的赫氏角鷹以及峭壁樹林上的紅嘴黑鶺鴒，而紅嘴黑鶺鴒是我們公認的幸運鳥，紅嘴黑鶺鴒的出現表示鳥況要變好，去年早在 88K 就看到了，果不期然那年山鳥真豐富，今年至此才遇見，難怪鳥況不好，大家一番欣喜說：明年隊名就改叫紅嘴黑鶺鴒隊好了。

精彩的緊接而來，09:59 在 59K 處，眼尖的副隊長又看到天空的猛禽，這次是一隻被 6 隻巨嘴鴉追逐的林雕，大家看的真過癮，可惜還要打拼，只有放下這次難得良緣。接下來 10:15 在 52K 增加樹鶺鴒、白面白鶺鴒、洋燕、大冠鶯(2 隻盤飛的很近)、麻雀、褐頭鷓鴣、赤腰燕、尖尾文鳥、小雨燕、鳳頭蒼鷹等 10 種，到石卓又增加黃尾鶺鴒、金背鶺鴒、白環鸚嘴鶺鴒(△)等 3 種，36K 綠繡眼、野鶺鴒(△)及 34.5K 的白頭翁，到社口前共累計至 52 種。

社口

下到觸口的天長地久可說擺脫彎曲的山路，由此轉入社口低海拔次生林，時間已是 11：30 了，曾隊長開始聯絡曾太太準備便當，當我們抵達嘉義市時就可以不用費時購買午餐，又可節省了許多時間，而在此，伍大銘全家老小專程送茶水來慰勞我們，令人感動，使得我們得倒適當的補給，感謝他們。

在 12：15 離開社口前增加小卷尾、灰喉山椒鳥、黑枕藍鶺鴒、五色鳥、極北柳鶯、綠畫眉(△)、小彎嘴(△)、台灣紫嘯鶇、棕沙燕等 9 種，全部山區行程至此結束，共累計 61 種，而接下來的行程是從嘉義市至東石沿海，重點在平地及溼地的鳥種。

嘉義市八掌溪河段、大溪厝

副隊長替代已連續開車 9 個小時的隊長，將我們連超帶趕地衝至嘉義市，在進入市區路上再增加大卷尾、紅尾伯勞。12：33 至八掌溪湖內里段一口氣增加小白鷺、家燕、家八哥、紅冠水雞、棕背伯勞、鷹斑鶇、高蹺鶇、小水鴨、大白鷺、蒼鷺、流蘇鶇、翠鳥、小環頸鶇、緋秧雞、黃鶺鴒、灰頭鷓鴣(△)、斑文鳥等 17 種，累計至 80 種，比去年少了 10 種，因此，水鳥是我們今年要突破的關鍵。

八掌溪看完就在車上吃午餐，而辛勞的隊長與副隊長輪流開車及用餐，繼續趕往下個地點。大溪厝是位於嘉義交流道附近的農田，有幾處種植蓮花的水田。行過鬧區，在一處空地又瞄到一隻停在電線上的藍磯鶇，到大溪厝增加紅鳩、長趾濱鶇、赤喉鶇、小瓣鶇等 4 種，累計至 85 種。

朴子溪東石大橋段

到達東石大橋已 14：00 了，去年由於下午適逢低潮期，以及晴朗風小，鶇鶇科及鷓科鳥種大多散佈在外海寬廣的潮間帶上，又加上選擇觀看地點錯誤，因此去年鶇鶇科及鷓科鳥種只記錄到少數幾種，今年潮水近傍晚最滿，因

此下午二至五點間潮水正慢慢上漲，鳥群會被潮水往內陸集中，有利於點鳥，因此在東石大橋就快速增加 23 種，包含小鷺鶇、珠頸鳴、紅嘴鷓、大杓鷓、黑腹濱鶇、紅胸濱鶇、東方環頸鶇、青足鷓、鷓鶇、尖尾鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨、金斑鶇、澤鷺、黑嘴鷓、灰斑鶇、裏海燕鷓、黑腹燕鷓、赤足鷓、蒙古鶇、小燕鷓、夜鷺、中白鷺等，記錄累計至 108 種。

白水湖鹽田

隸屬於布袋鹽場的白水湖鹽田，除常見的水鳥外，入冬以來，每當下午或滿潮期一些大型鷓會停棲此區，在 98 年 12 月下旬及今年初筆者三次在此看到超級大迷鳥--漁鷓，可能是台灣的新記錄種，今年增加這區就是要點大型鷓。14：42 如預期增加大黑脊鷓、黑脊鷓、小青足鷓、紅隼等 4 種，累計至 112 種。

在找尋漁鷓的過程中同時看到有一隻體背非常暗灰色而體型明顯小於一旁的黑脊鷓的大型鷓，腳為淡黃色，極有可能是小黑背鷓(Lesser Black-backed Gull)的蒙古亞種，由於趕時間，只好錯失極有可能是台灣的另一個第一次記錄，而暫時採保守嚴謹態度，未將它列入記錄(有機會再談這些大型鷓的混亂辨識問題吧)。

東石農場

由於大多數的水鳥在之前已點過，僅剩喜歡草澤環境的鳥種須在東石農場點到，15：30 進入至 17：00 出來，花費 1.5 個小時將整個農場繞過一圈，增加黃頭鷺、白尾八哥、魚鷹、白腹秧雞、紫鷺、黑臉鷓、棕三趾鷓、斑尾鷓、磯鶇、白腰草鷓等 10 種，累計 122 種，突破去年的 121 種，但仍未達期望的 140 種。在東石農場又遇見彰化鳥會吳添地及台南鳥會張家豪所率領的參賽隊伍，今年，他們看的相當不錯，因此，在繞完東石農場以後，趁天未黑，比賽時間尚剩一小時的狀況下，全力作最後衝刺，急速前往布袋鹽場新塢鹽田區點另外三種鴨子。

新塭鹽田

一路綠燈下，在 17:30 火速抵達新塭鹽田，此區鴨群種類豐富，有小水鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨、赤頸鴨、白眉鴨、鳳頭潛鴨(一對)、羅文鴨(雄的夏羽)等七種，而前四種已記過，記錄僅增加後三種鴨子，因此至此累計到 125 種，在盡最後的衝刺下，畫下今年比賽的句點，以 125 種收尾，較去年稍為進步 4 種。

尾聲

利用回程車上將記錄一一謄記在正式記錄表中，也讓隊員作最後確認，雖然許多常見鳥種一一漏失，但我們已盡全力，此時負責大多時間開車的隊長已在車上呼呼大睡，緊張已過，勞累隨至，前晚僅睡一兩個小時的我們只想回家洗個熱水澡，舒坦一下，而回想這十多個小時的拼勁，或許只是追尋一種自我挑戰與肯定吧！看著清晨上山時嘔吐多次的吳伯母，現在仍然精神奕奕，今年是她第一次參賽就參加拼命隊，年長卻有超強的耐力，令人佩服，想想當我那樣年歲時是否有如此好能耐呢？

後記

比較去年與今年所記的鳥種，今年新增 30 種，但也漏失 26 種，95 種不變，部份是氣候暖冷不相同所致，部份是時間緊迫，無法等待，只能在得失間作明智抉擇，然而，記錄仍有很大進步空間，平日對鳥類活動模式的熟悉程度是最紮實的根本，運氣僅是錦上添花罷了。

感謝隊長及副隊長事前的規劃與不辭辛勞的長途開車，使整個行程順暢，平安完成，以及全體隊員合作無間的默契與衝勁。也要謝謝曾太太及伍大銘的補給，最後要感謝我們有嘉義這片好山好水，我們是富有的，是幸福的。

參賽要訣

想要在比賽時間內記錄到很多種鳥種是不容易的，然而，事前的用心規劃加上天時地利的配合，相信冠軍會是您的。以下整理幾點個人的規劃觀點，大家切磋切磋。

1. **組員**：招募 4~5 員具有觀鳥經驗(山鳥、水鳥都要)且有衝勁的鳥友組隊參加，所謂人多好辦事，3 人同時點鳥時，其他在旁繼續找尋新鳥種或記錄及照護(買吃的喝的.....)，以爭取時效，且要遠途開車，至少要有 2 人以上能對山路或較差路況開車駕輕就熟。
2. **路線**：有效率地穿越不同的棲地類型才能有機會記錄更多的鳥種，因此比賽要採穿越線調查的方式進行，事先在地圖上選出鳥況好且鳥種組成不同以及交通便利的地點，於是將符合的地點串連起來，計算每地點停留時間及所需車程，最後統算出總需時間是否會太長或太短，並考量整個行程能記錄到多少種，以 150 種左右的路線為最佳，最後再決定走那條路線。
3. **現勘**：將每個觀看點及沿路上可能出現之鳥種先列一份清單，在比賽前能多次前往現場尋找鳥群何時在何處活動，如那裡有果實或開花的樹會有何種鳥出現，掌握鳥群出沒的地點，最後的清單可作為比賽當日點鳥的依據，適時提醒該點到何種以及有否漏失那種鳥。現勘的目的地也是要瞭解路況及流程的演練，精確的掌握時效是致勝的重要關鍵。
4. **天候**：比賽當日的日出與日落時刻可以提供我們所能利用的精華時間，把握視線良好的期間，全力衝刺。海邊潮水的漲退將影響水鳥在不同地點活動，因此當日何時最滿潮，何時最低潮一定要注意，再依抵達時間選擇此時水鳥群活動的地點觀看，以免看到的是滿滿海水或是遙遠的黑點。
5. **比賽**：比賽就是驗收之前準備的成果，精神飽滿，衝勁十足，裝備充足(車況、望遠鏡、吃的喝的等等)，那天公作不作美就看老天爺了，而活動過程對各種狀況的應變能力就是考驗團隊精神了。
6. **尋鳥**：要訣就是要眼尖，隨時左看右看，上看下看，而開車者不要亂看。看到要明確告知方位，能不下車就撿到新鳥是最理想的了。

7. **記錄**：將發現的鳥種逐一記錄時間、地點、鳥種與隻數，以及累計至幾種，以明瞭收穫如何，隨時注意那種鳥出現與否，尤其是最普遍的越容易被忽略並隨時注意流程時間的掌控，得失間作明智抉擇，別將時間拖的差

距太多。比賽結束後將記錄整理在正式記錄表中，小心不要有遺漏，否則辛苦會白費。

最後，比賽總要有競爭對手，更多隊伍參賽可提振士氣，有競爭才有進步，大家多以行動支持吧。



【徵稿】

中華民國野鳥學會

台灣鳥類紅皮書幻燈片徵稿

我們即將完成台灣首部的『台灣鳥類紅皮書』，台灣鳥類紅皮書是台灣保育界及學術界齊心努力多年的成果，紅皮書的完成不但可以提升台灣國際保育形象，對於未來台灣保育工作的推動，例如挽救瀕臨滅絕的鳥種、保存生物多樣性及保護其棲息地…等等艱鉅的工作，將會是重要的一步！

為使台灣鳥類紅皮書的內容更具實用性，希望各位鳥友們慷慨解囊，從您的百寶箱中翻出珍藏的鳥幻燈片，提供我們使用在紅皮書上，讓我們大家一起完成這部紅皮書！

註：我們對於圖片的需求是清楚、可諳辨識即可，鳥的年齡、性別不限制，以野外拍攝為主，若有稿源困難者，我們亦會使用救傷或籠中鳥的資料，並提供微薄的稿費。任何建議請聯絡：

中華鳥會李建安、吳思惠 TEL：02-87874551 FAX：02-87874547 E-mail：research@ms4.url.com.tw

台灣鳥類紅皮書列名鳥種

(灰格表示同時列名亞洲及台灣鳥類紅皮書的鳥種)

| 中名 | 屬名 | 種名 | 英名 | 中名 | 屬名 | 種名 | 英名 |
|-------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 短尾信天翁 | <i>Diomedea</i> | <i>albatrus</i> | Short-tailed Albatross | 小杓鷸 | <i>Numenius</i> | <i>minutus</i> | Little Curlew |
| 灰鵜鶘 | <i>Pelecanus</i> | <i>philippensis</i> | Spot-billed Pelican | 大杓鷸 | <i>Numenius</i> | <i>arquata</i> | Western Curlew |
| 捲羽鵜鶘 | <i>Pelecanus</i> | <i>crispus</i> | Dalmatian Pelican | 鸛鵒 | <i>Numenius</i> | <i>madagascariensis</i> | Far Eastern Curlew |
| 白腹鸛鳥 | <i>Sula</i> | <i>leucogaster</i> | Brown Booby | 諾氏鷸 | <i>Tringa</i> | <i>gutifer</i> | Nordmann's Greenshank |
| 唐白鷺 | <i>Egretta</i> | <i>eulophotes</i> | Chinese Egret | 半蹼鷸 | <i>Limnodromus</i> | <i>semipalmatus</i> | Asian Dowitcher |
| 麻鷺 | <i>Gorsachius</i> | <i>goisagi</i> | Japanese Night Heron | 琵嘴鷸 | <i>Eurynorhynchus</i> | <i>pygmeus</i> | Spoon-billed Sandpiper |
| 大麻鷺 | <i>Botaurus</i> | <i>stellaris</i> | Eurasian Bittern | 黑嘴鷗 | <i>Larus</i> | <i>saundersi</i> | Saunders' Gull |
| 東方白鶴 | <i>Ciconia</i> | <i>boycciana</i> | Oriental Stork | 紅燕鷗 | <i>Sterna</i> | <i>dougallii</i> | Roseate Tern |
| 黑面琵鷺 | <i>Platalea</i> | <i>minor</i> | Black-faced Spoonbill | 長尾鳩 | <i>Macropygia</i> | <i>phasianella</i> | Large Brown Cuckoo Dove |
| 鴻雁 | <i>Anser</i> | <i>cygnoides</i> | Swan Goose | 草鴞 | <i>Tyto</i> | <i>capensis</i> | Grass Owl |
| 小白額雁 | <i>Anser</i> | <i>erythropus</i> | Lesser White-fronted Goose | 蘭嶼角鴞 | <i>Otus</i> | <i>elegans</i> | Riukiu Scops Owl |
| 鴛鴦 | <i>Aix</i> | <i>galericulata</i> | Mandarin Duck | 黃魚鴞 | <i>Ketupa</i> | <i>flavipes</i> | Tawny Fish Owl |
| 巴鶉 | <i>Anas</i> | <i>formosa</i> | Baikal Teal | 褐林鴞 | <i>Strix</i> | <i>leptogrammica</i> | Brown Wood Owl |
| 青頭潛鴨 | <i>Aythya</i> | <i>baeri</i> | Baer's Pochard | 灰林鴞 | <i>Strix</i> | <i>aluco</i> | Eurasian Tawny Owl |
| 唐秋沙 | <i>Mergus</i> | <i>merganser</i> | Scaly-sided Merganser | 台灣夜鷹 | <i>Caprimulgus</i> | <i>affinis</i> | Allied Nightjar |
| 黑鳶 | <i>Milvus</i> | <i>migrans</i> | Black Kite | 大赤啄木 | <i>Picoides</i> | <i>leucotos</i> | White-backed Woodpecker |
| 鳶 | <i>Buteo</i> | <i>buteo</i> | Eurasian Buzzard | 綠啄木 | <i>Picus</i> | <i>canus</i> | Grey-faced Woodpecker |
| 林雕 | <i>Ictinaetus</i> | <i>malayensis</i> | Indian Black Eagle | 八色鳥 | <i>Pitta</i> | <i>nympha</i> | Fairy Pitta |
| 花雕 | <i>Aquila</i> | <i>clanga</i> | Greater Spotted Eagle | 花翅山椒鳥 | <i>Coracina</i> | <i>novaeollandiae</i> | Black-faced Cuckoo Shrike |
| 白肩雕 | <i>Aquila</i> | <i>heliaca</i> | Imperial Eagle | 烏頭翁 | <i>Pycnonotus</i> | <i>taivanus</i> | Styan's Bulbul |
| 鵟 | <i>Spozaetus</i> | <i>nipalensis</i> | Hodgson's Hawk Eagle | 白頭鶇 | <i>Turdus</i> | <i>poliocephalus</i> | Island Thrush |
| 遊隼 | <i>Falco</i> | <i>peregrinus</i> | Peregrine Falcon | 白喉噪眉 | <i>Garrulax</i> | <i>albogularis</i> | White-throated Laughing Thrush |
| 小鸕鶿 | <i>Coturnix</i> | <i>chinensis</i> | Indian Blue Quail | 畫眉 | <i>Garrulax</i> | <i>canorus</i> | Melodious Laughing Thrush |
| 台灣山鵲 | <i>Arborophila</i> | <i>crudigularis</i> | Taiwan Partridge | 紫綬帶鳥 | <i>Terpsiphone</i> | <i>atrocaudata</i> | Black Paradise Flycatcher |
| 藍腹鵲 | <i>Lophura</i> | <i>swinhoii</i> | Swinhoe's Pheasant | 綬帶鳥 | <i>Terpsiphone</i> | <i>paradisi</i> | Asian Paradise Flycatcher |
| 黑長尾雉 | <i>Symaticus</i> | <i>mikado</i> | Mikado Pheasant | 黃山雀 | <i>Parus</i> | <i>holsti</i> | Yellow Tit |
| 環頸雉 | <i>Phasianus</i> | <i>colchicus</i> | Common Pheasant | 野鴉 | <i>Emberiza</i> | <i>sulphurata</i> | Yellow Bunting |
| 林三趾鶉 | <i>Turnix</i> | <i>sylvatica</i> | Little Button Quail | 山麻雀 | <i>Passer</i> | <i>ruilans</i> | Cinnamon Sparrow |
| 白頭鶴 | <i>Grus</i> | <i>monacha</i> | Hooded Crane | 黃鶇 | <i>Oriolus</i> | <i>chinensis</i> | Black-naped Oriole |
| 水雉 | <i>Hydrophasianus</i> | <i>chirurgus</i> | Pheasant-tailed Jacana | 朱鶇 | <i>Oriolus</i> | <i>traillii</i> | Maroon Oriole |
| 反嘴鴉 | <i>Recurvirostra</i> | <i>avosetta</i> | Pied Avocet | 台灣藍鶇 | <i>Urocissa</i> | <i>caerulea</i> | Taiwan Blue Magpie |

中華民國野鳥學會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」

時間：1999 年 3 月 15 日（一）08:00~15:30 1999 年 3 月 16 日（二）08:00~15:30

地點：國立彰化師範大學學生生活動中心演講廳

指導單位：行政院農業委員會

主辦單位：中華民國野鳥學會、國際鳥盟（BirdLife）

承辦單位：彰化縣野鳥學會、國立彰化師範大學師大生物系

協辦單位：立法院厚生會黃明和立委、趙永清外交部、台北市政府、台南市政府、台南縣政府、台灣省旅行商業同業公會聯合會、台灣省旅遊局八卦山風景區管理所、台灣省特有生物研究保育中心、玉山國家公園管理處、立榮航空、民生報、全國 16 個野鳥學會、行政院新聞局、西門加油站、私立大葉大學課外活動組及野鳥社、周清玉立委、長榮航空、國聯汽車股份有限公司、凱旋股份有限公司、彰化縣政府、彰化南區扶輪社、彰化師大生態保育社及童軍社立委（依筆劃）

| 3 月 15 日（一） | 主題 | 發表人／演講者 | 單位／職稱 |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| 08:00-08:30 | 報到 | | |
| 主持人：陳偉民校長（國立彰化師範大學） | | | |
| 08:30-10:00 | 開幕式 致辭 引言 專題演講：鳥類保育與國際合作 | 郭承裕 彭作奎、廖世卿 Gerard A. Bertrand | 中華鳥會理事長 農委會主席、中華鳥會副理事長／彰化鳥會理事長 國際鳥盟全球委員會主席 |
| 10:00-10:25 | 休息 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 10:30-11:00 | 介紹國際鳥盟 | Marco Lambertini | 國際鳥盟秘書處主任 |
| 11:00-11:30 | IBA 計畫的起源與目標 | 市田則孝 | 國際鳥盟亞洲委員會主席 |
| 11:30-11:45 | 台灣的 IBA：由來、現況及展望 | 方偉宏 | 中華鳥會副理事長 |
| 12:00-13:25 | 午餐 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 13:30-14:00 | 美洲地區的 IBA | Gerard A. Bertrand | 國際鳥盟全球委員會主席 |
| 14:00-14:30 | 斯里蘭卡的 IBA | Sarath W. Kotagama | 斯里蘭卡野鳥學會總裁 |
| 14:30-15:00 | 台灣北部的 IBA | 歐陽建華 | 桃園鳥會 |
| 15:00-15:25 | 休息 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 15:30-16:00 | 歐洲地區的 IBA | Ken Smith | 英國皇家鳥類學會國際發展及訓練主任 |
| 16:30-17:00 | 尼泊爾的 IBA | Hem Sagar Baral | 尼泊爾鳥類保育學會 |
| 17:00-17:30 | 台灣中部的 IBA | 陳德治 | 彰化鳥會 |
| 3 月 16 日（二） | 主題 | 發表人／演講者 | 單位／職稱 |
| 08:00-08:30 | 報到 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 08:30-09:30 | 亞洲地區的 IBA | 陳承彥 | 日本鳥會國際中心主任 |
| 09:30-10:00 | 馬來西亞的 IBA | Kanda Kumar | 馬來西亞自然保育學會 |
| 10:00-10:30 | 台灣南部的 IBA | 郭東輝 | 台南鳥會 |
| 10:00-10:25 | 休息 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 10:30-11:00 | 非洲地區的 IBA | Hazell Thompson | 國際鳥盟非洲部 |
| 11:00-11:30 | 菲律賓的 IBA | Blas R. Tabaranza | 菲律賓鳥王自然保育基金會 |
| 11:30-12:00 | 台灣東部的 IBA | 楊宗璋 | 台東鳥會 |
| 12:00-13:25 | 午餐 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 13:30-14:00 | 約旦的 IBA | Mohammed Yousef | 約旦皇家自然保育學會 |
| 14:00-14:30 | 印尼的 IBA | Richard Grimmett | 國際鳥盟秘書處 |
| 14:30-15:00 | 台灣離島的 IBA | 鄭謙遜 | 澎湖鳥會 |
| 15:10-15:30 | 休息 | | |
| 主持人／引言人 | | | |
| 15:30-17:00 | 綜合討論 閉幕 | 郭承裕等 | 中華鳥會理事長等 |

中華鳥會「1999 重要野鳥棲地國際研討會報名表」

請填妥下列資料於 1999 年 3 月 5 日（五）前回傳彰化鳥會

只有 80 個名額，欲報名請從速。報名資料請傳真到 04-7288972，任何疑問請電 04-7283006

| 姓名(中文) | 姓名(英文) | 單位(中文) | 單位(英文) | 電話 | 傳真 | Email |
|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| | | | | 0 -- | 0 -- | |

認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹 Part 2

中華鳥會保育組 謝佳君編譯

三月分的重要野鳥棲地國際研討會的腳步愈來愈近了，相信大家由過去飛羽上的文章已經對整個重要野鳥棲地計畫 (IBA)與這個成果發表會有相當的了解。與「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」同時在彰化進行的還有國際鳥盟假彰化舉辦的「1999 國際鳥盟自然保護區經營管理研討會」，只是第二個研討會並不對外開放參加。

這兩個會議的與會外國團體，包括國際鳥盟秘書處與國際鳥盟亞洲委員會，共有 24 個不同的團體、32 位外國來賓與會。這 24 個不同的團體分別來自於歐洲、美洲、非洲及亞洲 (表一)。

(表一) 與會外國團體摘要

| 與會團體 | 刊登飛羽 | 與會代表 |
|---|-------------|--|
| 國際鳥盟 (BirdLife) | | |
| 1. 國際鳥盟 | 1998.12 月飛羽 | G. Bertrand M. Lambertini M. Rands |
| 國際鳥盟歐洲部分介紹 | | |
| 2. 英國皇家鳥類學會(Royal Society for the Protection of Birds) | 1998.1 月飛羽 | K. Smith* Y. Bagnall* J. Haw* |
| 3. 比利時自然及鳥類保育學會(Reserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique) | 1998.3 月飛羽 | W. Bossche* |
| 4. 義大利鳥會(Lega Italiana Protezione Uccelli) | 1998.3 月飛羽 | U. Faralli* |
| 5. 荷蘭鳥類保育學會(Vogelbescherming Nederland) | 1998.3 月飛羽 | J. Winkelman |
| 6. 捷克鳥會(Czech Society for Ornithology) | 1998.3 月飛羽 | J. Hora* |
| 7. 匈牙利鳥類及自然保育學會(Hungarian Ornithological & nature Conservation Society) | 1998.3 月飛羽 | S. Nagy* |
| 國際鳥盟亞洲與會團體 | | |
| 8. 日本鳥會 (Wild Bird Society of Japan) | 1998.2 月飛羽 | N. Ichida S. Chan K. Kato* |
| 9. 菲律賓鳥王自然保育基金會(Haribon Foundation for Conservation of Natural Resources) | 1998.1 月飛羽 | B. R. Tabaranza |
| 10. 斯野蘭卡野鳥學會(Field Ornithology Group of Sri Lanka) | 1998.3 月飛羽 | S. W. Kotagama |
| 11. 尼泊爾鳥類保育學會(Bird Conservation of Nepal) | 1998.2 月飛羽 | H. S. Baral |
| 12. 馬來西亞自然保育學會(Malaysian Nature Society) | 1998.2 月飛羽 | K. Kumar L. K. Chye* |
| 13. 泰國鳥類保育學會(Bird Conservation Society of Thailand) | 1998.2 月飛羽 | C. Hankaew* |
| 國際鳥盟美洲與會團體 | | |
| 14. 美國奧杜邦學會(National Audubon Society) | 1998.1 月飛羽 | |
| 15. 貝里斯奧杜邦學會(Belize Audubon Society) | 1998.1 月飛羽 | M. Somerville* |
| 16. 巴拉圭 Moises Bertoni 基金會(Fundacion Moises Bertoni) | 1998.1 月飛羽 | A. Farran* |

| 國際鳥盟非洲部分 | | |
|--|-------------|---------------------------|
| 17. 非洲計畫 | 1998.3 月 飛羽 | H. Thompson |
| 18. 迦納野生動物保育學會(Ghana Wildlife Society) | 1998.3 月 飛羽 | E. H. Owusu* |
| 19. 依索比亞野生動物及自然史學會(Ethiopian Wildlife & Natural History Society) | 1998.3 月 飛羽 | M. Wondafrash* |
| 20. 布吉納法索自然保育基金會(Fondation des Amis de la Nature) | 1998.3 月 飛羽 | S. Zeba* |
| 國際鳥盟中東與會團體 | | |
| 21. 約旦皇家鳥類學會(Royal Society for the Conservation of Nature) | 1998.3 月 飛羽 | Y. Shehadeh* M. Yousef |
| 22. 以色列自然保育學會(Society for the Protection of Nature in Israel) | 1998.3 月 飛羽 | Y. Leshem B. Clark |

*為參加棲地經營管理研討會人員

國際鳥盟亞洲與會團體

國際鳥盟亞洲委員會 (BirdLife Asian Council)

簡史：成立於 1994 年，其前身為 ICBP (International Council for Bird Preservation) 的亞洲部 (Asia Continental Section)。ICBP 亞洲部於 1960 年第 12 屆的 ICBP 會議中產生，第一任主席為將一生 80 多年歲月貢獻於鳥類保育的 Yoshimura Yamashina 博士。第二屆主席為斯里蘭卡的 Thilo W. Hoffman，任期為 1984 年至 1989 年。第三屆主席為韓國 Kyung Hee 大學的 Won. Pyong-Oh 教授，第四任主席就是現任日本鳥會的市田則孝 (Norikata Ichida) 主席。

總部：設於日本東京的日本鳥會國際中心



日本鳥會 (Wild Bird Society of Japan ; WBSJ)

簡史：1934 年成立

宗旨：保育鳥類及其棲地、鼓勵民眾賞鳥及進行日本鳥類現況研究

工作重點：鳥會在日本的保育成就包括現在經營管理已購或依經營管理協定劃設的 7 個野生動物保護區。除此之外，在第三屆亞洲鳥盟會議中，建議日本鳥會國際中心成為國際鳥盟亞洲計畫中心，所以該中心目前負責統整亞洲的 IBA 及紅皮書計畫，成為國際鳥盟亞洲會員中參與國際鳥盟計畫最活躍的團體。

總部：設於日本東京

馬來西亞自然保育學會 (Malaysian Nature Society ; MNS)

簡史：1940 年成立

現況：至 1998 年 10 月止有 13 個分會，並在各個學校裏設立了 115 個馬來西亞自然保育社。

宗旨：馬來西亞自然遺產的研究、保育及欣賞。

工作重點：除了馬來西亞國內的研究、保育及教育推廣的工作外，馬來西亞自然保育學會在國際鳥盟亞洲部分的工作也有相當密切的關係。1998 年 2 月 18~21 日，馬來西亞及東南亞的 IBA 工作會議在馬來西亞舉行，共有來自於菲律賓、印尼、泰國、新加坡及台灣等鳥會參加。

總部：設於馬來西亞吉隆坡

泰國鳥類保育學會 (Bird Conservation Society of Thailand ; BCST)

簡史：1973 年成立，前身為 1962 年成立的曼谷鳥會

現況：現有會員約 2,300 員

宗旨：推廣泰國的鳥類及其棲地保育。

組織架構：每 2 年選舉一次主席及 5 位委員，副主席及其它委員則由指派方式產生。委員們每月開會決定會務。

總部：設於泰國曼谷

尼泊爾鳥類保育學會 (Bird Conservation Nepal ; BCN)

簡史：1982 年成立，前身尼泊爾賞鳥社 (Nepal Bird Watching Club)。為尼泊爾致力於鳥類保育及研究最資深的社團。

現況：現有會員約 500 人

宗旨：推廣一般民眾賞鳥的興趣、鼓勵對鳥類生物及生態的基礎研究及了解對鳥類生存的威脅並幫助鳥類及棲地的保育

工作重點：草源鳥類研究計畫、尼泊爾東部低海拔森林保育計畫、濕地保育、都會區鳥類棲地保育及發展全國鳥類繫放計畫。

總部：設於尼泊爾加德滿都

【徵人啓事】

徵求野外調查夥伴



計畫名稱：棲地破碎化對鳳頭蒼鷹的影響及其繁殖生物學研究。

計畫時程：1998 年 7 月至 1999 年 6 月。

需要調查員時段：1999 年 2 至 6 月，6 月份以後見說明。

義工協助項目：找巢，巢邊食物傳遞觀察及繫放，六月後無線電追蹤。

聯絡：中華鳥會研究組(02-8787-4551)或陳輝勝(ctony@joymail.com)。

說明：本會今年度執行農委會計畫，進行棲地破碎化對鳳頭蒼鷹的影響及其繁殖生物學研究，計畫主要方法以比較破碎棲地及連續森林中的鳳頭蒼鷹族群密度，及繁殖成功率等幾個因子，來了解棲地破碎化對鳳頭蒼鷹的影響，並比較不同棲地個體的活動範圍大小和食物傳遞量等因子，來探討棲地破碎化對鳳頭蒼鷹產生影響的機制為何？研究地點在墾丁鵝鑾鼻半島及南仁山的鹿寮溪溪谷，這個研究每天需要許多人力的參與，目前最需要人力的部份為今年 2 月底至 6 月初每天的巢邊食物傳遞觀察及繫放，和六月底開始的無線電追蹤，其中食物傳遞觀察部份，極有潛力發展成一個半獨立的子計劃或是碩士論文計畫，如鳳頭蒼鷹繁殖行為研究，有興趣鳥友請儘快和我們聯絡。

【會務報告】

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551
副秘書長 魏美莉

【1999 年國際 IBA 研討會】

1. 〈1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用〉會議已開始報名，除既定參與人員外尚有 80 個座位開放有興趣的朋友參與，您可參閱本期飛羽第??頁上議程，並使用頁末報名表向彰化鳥會報名，請大家動作要快，以免向隅。
2. 經過佳君一再地與國外與會人員聯繫後，研討會細程大致已經敲定。有些國外的與會團體正確定中，所以在報告人部分可能還有更動。
3. IBA 研討會中重要野鳥棲地成果報告，台灣部分以中文報告，英文同步口譯的方式進行。國內各區 IBA 報告人名單如下
 - 台灣IBA的由來、現況及展望由中華鳥會副理事長方偉宏報告
 - 北部的IBA由桃園鳥會歐陽建華報告
 - 中部的IBA由彰化鳥會陳德治報告
 - 南部的IBA由台南鳥會郭東輝報告
 - 東部的IBA由台東鳥會楊宗瑋報告
 - 離島的IBA由澎湖鳥會鄭謙遜報告
4. 研討會期間將在會場有展示看版介紹台灣的 IBA、中華所有團體會員及國際鳥盟、國外團體的介紹等內容。謝謝高雄鳥會一肩扛起看版的設計及製作之重大任務。
5. 從 1999 年 1 月的飛羽開始，保育組開始陸續介紹研討會中的與會外賓及團體，認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹 Part II 一文請見本期飛羽第 31 頁保育專欄。
6. 1999 年 1 月 5 日出席由農委會召開的「重要野鳥棲地(IBA)國際研討會」系列活動協調

會，由林業處李副處長三畏主持：

- ①郭理事長承裕介紹國際鳥盟，期望藉由 1999 IBA 國際會議提昇國家形象，是為保育外交。
 - ②廖副理事長世卿說明 1999 IBA 系列活動規劃構想。
 - ③與會者因對目標有共識，會議進行順利。
7. 1999 年 1 月 17 日星期日 6:00~10:10 PM 假中華會館召開 IBA 審查委員會，一群鳥人於中華鳥會地下室，左拿紅皮書分析資料，右抱小熊及時趕出的 IBA 交叉分析表單，撇開各人愛鄉愛鳥的情感因素，用嚴厲的國際科學劃設準則，將各鳥會所提出的 IBA 候選點一一審查。
 8. 感謝思惠耐心於電腦中繪製台灣 IBA 座落圖等，及小熊充分準備的各式文件，讓與會的郭承裕、方偉宏、翁義聰、郭乃文、羅宏仁、廖日京、黃明璇、謝佳君及魏美莉等討論熱烈而且具體，目前台灣 IBA 暫定以下 55 點：
 - 台北- 關渡、台北市野雁保護區、野柳、田寮洋、哈盆福山；
 - 桃園- 石門水庫、拉拉山區(含拉拉山、雪山山脈北段插天山)、太平頂及許厝港；
 - 新竹- 雪霸國家公園、新竹市濱海地區；
 - 苗栗- 後龍溪下游自然公園；
 - 台中- 高美濕地、大雪山；
 - 彰化- 漢寶濕地、八卦山北段、大城濕地、大肚溪口濕地；
 - 嘉義- 朴子溪河口段、布袋濕地、八掌溪中段、鰲鼓濕地；
 - 南投- 瑞岩溪自然保護區、北東眼山、自忠、能丹；(資料不足，無法審查)
 - 台南- 台南四草、台南七股、台南北門、台南葫蘆埤、台南青鯤身；
 - 高雄- 玉山國家公園(合併玉里野生動物

自然保護區)、高雄扇平、出雲山保護區、高雄永安；

- 屏東- 墾丁國家公園(包括龍鑾潭、社頂自然公園、墾丁高位珊瑚保留區)、滿州里德、東港大鵬灣；
- 台東- 台東大武山自然保留區(包含雙鬼湖地區)、台東海岸山脈闊葉林自然保護區、知本濕地、台東蘭嶼；
- 花蓮- 太魯閣國家公園、秀姑巒溪口、花蓮溪口、富源森林遊樂區；
- 宜蘭- 蘭陽溪口、無尾港水鳥保護區、利澤簡、竹安；
- 澎湖- 澎湖貓嶼、澎湖東北方島嶼、澎湖北海島嶼、澎湖南海島嶼；
- 金門- 金門北海岸、金門國家公園；

9. 由佳君協助彰化鳥會翻譯鷹揚八卦褶頁，已在何玉蘭及 Appleton 的大力協助下完成。
10. 擬於 1999 年 1 月 23 日常務理監事會議中，請各協辦系列活動鳥會報告工作進度、執行困難及待協商處。

【高雄鳥會回到中華鳥會】

11. 高雄鳥會於 1999 年 1 月 5 日申請加入中華鳥會，成為團體會員。
12. 因高鳥的加入是中華鳥會的大事之一，為積極回應，已於 1 月 20 日通過理事會書面審查，就待這期飛羽公告程序，高鳥就是中華大家庭的一員了。

【禽流感監測】

13. 1998 年度禽流感監測計畫，在延後了半年，終於大功告成！雖然聖嬰年鴨況不是很好，且水塘又太深無法繫放點...，但還是感謝各地繫放採樣鳥人的合作，不畏風雨、路途及犧牲假日，努力抓鴨子、採排遺。

【大家一起來計數黑面琵鷺】

14. 黑面琵鷺衛星追蹤研究計畫的目的是
①透過在七股地區進行族群監測及繫放追蹤，以了解其對渡冬地的利用概況，做為日後劃設保護區及經營管理之依據；

②解開繁殖地之謎，讓黑琵繁殖棲地一併被積極的保護下來，以免該物種的遭致滅絕。

15. 或許是賞鳥的眼睛多了，或許是真的保育黑面琵鷺漸有成效。全球同步普查日黑琵數量逐年增加中，由 1996/2/5-6 (253/99/487)；1997/1/12-19 (306/69/509)；1998/1/17-18 (321/88/613)；黑面琵鷺族群是否顯著成長？1999/1/29-31 調查的資料可看出個趨勢，您參與這個歷史見證了沒？

【彰濱遊樂區開發計畫】

16. 1998 年 12 月 30 日彰濱遊樂區開發計畫替代方案之開發計畫評估會議，由美商迪斯唐針對本案評估可行否，由於美商迪斯唐又另行提了一份替代方案的替代方案，且皆是生態系統滅絕式的開發，由美莉帶佳君、小熊與會見習，並力邀生態保育聯盟總召集人林聖崇及林世賢醫師與會，完成階段性任務，該開發案未通過。以下是中華鳥會的發言條。

17. 相關法令部份：

①彰濱遊樂區開發計畫替代方案擬於大肚溪口野生動物保護區內海底抽砂 830 萬 7000 立方米的填土方，故應於 2.7 節相關法令中加入野生動物保育法規。

②因本開發區域與行政院農業委員發行之台灣地區的野生動物保護區一書中對大肚溪口野生動物保護區標定範圍重疊(附件一)，請於報告書中套圖說明。

18. ①原替代方案造地後地盤高程+4.2 米，所需土方量 865 萬 8000 立方米；

②替代方案之替代方案造地後地盤高程+1.6 米，所需土方量 330 萬 9324 立方米。

③依水利觀點，遊樂區設置於地盤高程+1.6 米處危險性高，造地高程要高出暴潮線才合理(3.5+1 或 1.5 米)，人的生命才有保障。

④由 1-3 點觀，原替代方案造地取土方案將違野動法；替代方案之替代方案從人命觀點無法挖填平衡。

⑤從上述點觀得知，本案造價成本過高，財

務角度看本開發案可行性低。

19. 彰濱遊樂區開發計畫之①替代方案及②迪斯唐所提的替代方案之替代方案，兩案皆不符合期末報告書草稿 p1-3 中所提，1991 年 9 月本案環評被駁回時，學者專家及相關機關所提意見，另覓替代方案應考量：

①朝自然遊憩公園之方向規劃；

②以保育角度規劃，如植栽、綠化；

③土地使用強度、類別調整為低強度使用。

於濕地及潮間帶是地球上各種生態系統中生產力最高之一，之所以全球近海岸線 1/3 海域有 90% 的漁貨量，則因河口及潮間帶提供了豐富物質之故。由食物鏈觀點來看，河口及潮間帶實質提供了人類生存的基本維生需求。對如我一般百姓，濕地及潮間帶吸引我的除了羽彩鳥飛，不外是生意盎然的自然景觀，讓人們從中獲得身心靈的洗禮。

填海造地是滅絕性的工程，斷決後代子孫永續使用自然資源的權利。

建議：既然原替代方案不可行，迪斯唐的替代方案亦不可行。鑒請台灣省政府住都宅及都市發展處，以真正與自然和平共處、敬重自然的方式來綠色經營這塊土地，提昇國人的生活品質，讓『住都處做生態保育』美的話語成真，成為歷史佳話。

20. 請美商迪斯唐補足於 1998 年 12 月 30 日當天簡報時所使用幻燈片資料於書面，供評估審查使用。爾後若還有相關會議，亦請同步提供完整書面資料。

21. 結論：

①修正方案之填土高程 1.6 公尺是否足夠，請迪斯唐公司與水利處、建設廳共同研究後，再決定。

②原替代方案與修正方案其門票、房間價格之訂定標準不同，是否會造成差異，請再予研究。

③依中華民國野鳥學會、環保聯盟彰化分為會即生態保育聯盟之建議，本區是否應以更低

度使用，請彰濱組另予研究。

④有關秀正方案海堤高度是否應為 20 公尺，請迪斯唐公司再予檢討。

⑤請迪斯唐公司在委託範圍內，就與會單位所提意見再予檢討修正或補充。

【黑鳶歌舞團→賞鳥簡介種子講員訓練】

22. 剛出爐的！會燙手喔！中華秘書處委託基隆鳥會製作的賞鳥簡介訓練教材已完成，並已分寄每個鳥會各兩套。1999 年 1 月 16 日假興雅區民活動中心進行種子講員訓練。基隆鳥會這次是卯足了勁，推出俊男美女，分段展示其成果，自然呈現各式風格，充分顯示基鳥鳥友的多材多藝。感謝黑鳶歌舞團，團長高仲彥、舞衣製作吳清香、老大謝宗鵬、說故事高手簡榮成、妙語生花的陳榮昌、不在乎時間的邱慶耀、循循善誘的王美蘭、帶病上場的林雯淑、電腦操作手施保成、最後由瓦斯三桶的沈錦豐以詼諧兼感性的語彙，把所有種子學員帶入寬廣的思考空間裡。精彩！

23. 全國各鳥會參與種子培訓的出席狀況如下：中華 6、彰化 1、澎湖 1、屏東 4、南投 3、台北 6、花蓮 6、宜蘭 1、台南 1、嘉義 1、桃園 4、新竹 2、基隆 12，共 13 個鳥會 48 位鳥友參與。希望這教育推廣的一小步，能帶動各鳥會在當地的中小學、社區持續散播生態保育的種子。

【第三屆賞鳥大賽】

24. 由桃園鳥會承辦的中華鳥會第三屆賞鳥大賽已於 1 月 10 日圓滿落幕，今年共有 31 個隊伍參加，共發現鳥種數 241 種。
25. 恭喜由嘉義鳥會曾秋文、張毓敏、翁榮炫、吳美枝、吳麗蘭鳥友組成的阿里山鳩隊以記錄到 125 種鳥蟬聯冠軍寶座，台北鳥會許財、陳順章、許友銘、葉守仁組成的小鸞嘴隊以 121 種得到亞軍，第三名有兩隊，分別是由彰化鳥會吳添地、洪梓敏、李怡錫、吳燈勳鳥友組成的南路鷹 A 隊及由台南鳥會張家豪、鄭永裕、楊凱任、許恆維、王昕華鳥友組成的

凌波仙子隊，他們都記錄到 120 種鳥，彰化及台南三屆來名次都並列，競爭激烈，看來需要給他們來個特別獎，只是這獎該給什麼名稱呢？

26. 其他的隊伍可別氣餒！明年仍可再來一較鳥功呀！頒獎將於 2 月下旬假新竹召開的中華理監事會議中舉行，感謝慷慨解囊群如下：
郭承裕 NT\$10,000

| | | |
|------------|-------------|-------|
| 綠綠生活(萬通圖書) | 寶貝寵物月刊 | 200 本 |
| | 綠生活雜誌 | 20 本 |
| 伯驊印刷有限公司 | 蝴蝶攝影作品 | 5 幅 |
| 陶磁畫畫家張弘奇 | 生活陶(瓷盤) | 1 個 |
| 永光儀器 | 腰包 | 5 個 |
| | 計步器 | 5 台 |
| 雅基利(股)公司 | 蔡司(8x20)望遠鏡 | 1 個 |
| 實密科技(徠卡) | 10x25 望遠鏡 | 1 個 |
| 彰化野鳥學會 | 鸚鵡 T 恤 | 100 件 |
| 桃園鳥會 | 旅行袋 | 20 件 |
| 郭東輝 | 意外保險壹佰萬 | |
| | 醫療險拾萬 | |
| 民生報 | T 恤 | 80 件 |

【台灣及亞洲鳥類紅皮書】

27. 經過一年多的籌備，列入台灣鳥類紅皮書鳥種的資料收集已進入即將完成的階段，中華鳥會於 1999 年 1 月 17 日召開台灣鳥類紅皮書的編輯會議，邀請各撰寫委員參與並討論未來紅皮書呈現的內容及架構。
28. 感謝郭承裕、方偉宏、羅宏仁、沈振中、黃光瀛、張進隆、姜博仁、李建安、吳思惠、黃明璇及魏美莉與會，經過討論之後，紅皮書的雛形已大致形成，書中的分種敘述仍以各委員為主撰稿，除此之外，未來的工作還需要進行資料的整理、彙編，我們欲徵求台灣鳥類紅皮書列名鳥類的幻燈片，歡迎鳥友熱情提供！詳見本期飛羽第 32 頁。

【野生動物放生問題】

29. 1998 年 12 月 30 日省府農林廳召開「研商野生動物放生問題會議議程」，參加單位有省

府、農委會、各縣市政府、特有生物研究保育中心及中華民國野鳥學會、北港溪河川魚蝦保育會；

30. 由以下三個單位分別進行報告：(1) 北港溪河川魚蝦保育會蔡理事長說明放生情形；(2) 特有生物研究保育中心林瑞興、朱賢斌報告「外來物種鸚鵡及巴西龜對生態環境影響評估及防除方法之研究」；(3) 中華民國野鳥學會李建安報告「台灣地區外來種鳥類野外調查」；
31. 各縣政府代表發言，放生問題以蛇類放生危害民眾安全較為關切；
32. 會議最後決議：
(1) 由農委會於八十九年度寬列預算經費，針對外來種放生問題製作錄影帶、摺頁及海報，發放各縣市政府加強宣傳，或是製作電視宣導短片，加強社會教育；
(2) 請各縣市政府將隨意放生對於生態及農作物之影響，列入年度計畫中，加強宣導或透過拜訪知名宗教人士協助推動；
(3) 請民政廳於寺廟負責人座談會的適當時機，轉達或宣導野生動物放生問題。

【外來種鳥類野外調查】

33. 「台灣地區外來種鳥類野外調查」持續進行中，由各地熱心的鳥友進行定點或不定點的調查，歡迎對外來種有興趣的鳥友一起加入我們的調查行列。

【1999 月曆銷售近尾聲】

34. 今年共銷售月曆 3 萬多本，尚有少許庫存，希望各位還未訂購的鳥友，心動不如行動，不要讓您家牆壁今年留下空白。
35. 在這裡要特別感謝台北鳥會、彰化鳥會及台東鳥會介紹廠商大批訂購，當然也要謝謝各地鳥會大力促銷。

【不要忘了繳會費喔】

36. 1999 年已來臨，我們仍然會將二月份『中華飛羽』寄給 1998 年的舊會員，三月起則停止

寄送。再次提醒尚未續會的鳥友們，不要忘了繳會費喔！讓我們有機會再為您服務。

37. 為正確會員資料，請各地野鳥學會在收到會員更改資料的訊息時，即刻通知〈中華鳥會—行政資料組〉，協助中華在鳥友變更通訊地址後，我們可確實將『中華飛羽』會刊寄出，以免鳥友錯過精彩的會刊內容。
38. 另請各鳥會於每月十五日前將上月新加入之會員資料的電腦檔轉至中華鳥會，以便正確的將會員人數統計、刊登及寄送『中華飛羽』，由於目前舊會員陸續續會及新會員增加中，故本月不列示各鳥會會員人數。

【中英文會務報告上網】

39. 中英文會務報告以後將在飛羽出刊後迅速上網，請大家多多光臨指教。

【保育捐款】

| | | | |
|-----|-----|-----|------|
| 蘇玫如 | 500 | 呂朝忠 | 4200 |
| 黃素津 | 400 | 周政倫 | 2000 |
| 王護倫 | 300 | | |

【水雉捐款】

精誠中學高一忠班梁珣碩等 5 人 850

【蘭嶼角鴉紀念錄】

偉雋公司 2000

台東縣野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 王克孝

1. 今年的全國賞鳥大賽，台東鳥會召集了三路人馬，分別往台東的重要三條路線：縱谷線、海岸山脈線以及大武山區。除了讓更多鳥友參與之外，更重要的是向澎湖鳥會看齊，希望在這一天將台東地區的鳥類做個調查。詳細路線如下：

第一隊（咱台東的冠軍隊）：記錄鳥種 93，主要成員為台東市郵務公會鳥社社員，9 日晚夜宿大武國小，10 日清晨達人鄉新化村步行至土板再返回知本四區，最後在知本溼地與其他二隊大會師。

第二隊（亞軍隊）：記錄鳥種 80，主要成員

是師院保育社野鳥組的學生，9 日晚夜宿長濱鄉南溪民宅，10 日清晨進入南溪山區，再折回成功鎮聖武宮，最後到達會師地點。

第三隊（季軍隊伍）：主要成員……不好意思透露，記錄鳥種 74，9 日晚夜宿南橫公路啞口山莊，10 日清晨往大關山隧道、檜谷、天池，折回到向陽，下山後到電光、寶華橋，並由 197 縣道經鸞山回到知本溼地會師。

往年台東鳥會都只有一個隊伍參加，路線也只限於南橫以及縱谷線的水鳥，以實際情況來談，台東縣的水鳥真的是太少了，這先天條件的不足，反而讓台東的鳥友真正快樂地融入賞鳥大賽的樂趣中；今年增為三個隊伍，更增添了不少趣味及熱情，希望明年的賞鳥大賽，台東的鳥友能踴躍加入，一起分享這一份喜樂。

2. 1 月 10 日於賞鳥大賽時，在養殖魚塢救起一隻傷鳥蒼鷺，帶回會館照顧數日，在 1 月 16 日與一隻鳳頭蒼鷹一同送往台北鳥會處理。
3. 知本溼地案持續加溫中，鳥會也已定期前往知本溼地做環境生態調查，以期能有更確實的資料來爭取溼地的保留，也感謝全國各界關心此案的人士、團體給予台東的幫助。

【搶救知本溼地進展報告】

4. 經本會收集資料發現，台東縣政府於 74.11.9 及 81.12.15，與捷地爾公司所訂的開發合約，皆明載開發範圍為知本段 988 之 9 地號等 83 筆土地，面積共 2,851,163 公頃，但是捷地爾公司於 78 年 9 月所提之細部計畫，擅自（或有某種默契）將海灘未登錄地 337,301 公頃亦納入計畫範圍，縣府審核全部照准，轉報省府後，亦經省旅遊局於 80.11.27 函正式核准開發；此舉於理於法皆有不當，經本會函告各有關單位及媒體後，並未引發預期的回響。
5. 知本綜合遊樂區開發計畫內高爾夫球場範圍有 86 公頃，預定將現有 20 公頃的知本溼地全部填平；在本會各方陳情，經農委會保育諮詢委員提案後，由李雄略委員召集專案小

組成員於 88.1.10 來台東勘查，曾晴賢委員於討論會上肯定知本溼地的價值，認為其重要性不亞於七股溼地；會中經兩位委員多方勸說初步達成共識，即台東縣政府將與捷地爾公司協調保護溼地，不建球場或調整球場之位置與洞數，以創造開發與保育雙贏的局面。

6. 台東縣政府刻正努力辦理高爾夫球的申請作業，行政院體委會以核發籌設許可，目前台灣省區委會正審核開發計畫，本會以函請區委會正視該球場計畫破壞環境，請予退件修正。請各方高人多多出手相助，希望省區委會能把住關卡，只要能退件，要求縣府將溼地及緩衝地劃開，就是功德圓滿了。

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313

總幹事 劉芝芬

1. 花蓮縣政府擬於本年度（以上半年為主）舉辦「縣鳥甄選」活動，經農業局與本會討論，目前暫時決定配合本會 4 月底（4/25）的春候鳥季同期舉行，至於詳細作業流程則仍在規劃中。
2. 12 月 19、20 兩日在蝴蝶谷舉辦的「人、鳥、拔仔庄—富源人文生態巡禮」活動，約有六十名國中、小老師及本會解說員報名參加。活動期間雖細雨不斷，但學員們的熱情絲毫不減。當楊懿如老師帶領大家穿著雨衣在黑暗中尋找莫氏樹蛙、拉都希氏蛙、盤谷蟾蜍及黑眶蟾蜍時，大夥兒興奮如孩提。翌日，灰喉山椒、小啄木、朱鷗、紅嘴黑鴨、五色鳥、黃腹琉璃、白耳畫眉等漂亮又容易看的鳥兒紛紛在雨中秀牠們迷人的身影，直令許多不曾賞鳥的學員驚嘆連連。
3. 元旦當天的「前進山區—銅門行」，參加人員大爆滿，共計 21 輛車子入山。可預知的是，鳥況極有可能會「槓龜」。果然，雖分批前進，一路上卻仍是「鴉雀無聲」。好不容易在對面山上出現了一大群如繽紛落葉的灰喉

山椒，之後，鳥況漸入佳境。中午活動結束後，少數人繼續前行，在深山裡賞到了低空飛翔的熊鷹、高空盤旋的花雕和林雕，當然，還有更多混群的小型山鳥，看了教人眼花撩亂。

4. 感謝鳥友張惠滿撥空整理會館雜亂的文具和物品，也謝謝郭子銘為本會訂做一個大型美觀的郵箱。
5. 春節期間，許多老家在南部的鳥友決定相約於年初三到台南賞黑面琵鷺，有興趣的人可向杜懿宗洽詢。
6. 春節時期會館連休兩週⇒2 月 12 日及 2 月 19 日。同時別忘了在開年後的週五（2 月 26 日）晚上到會館新春團拜、互道恭喜！

【物品捐贈】

| | |
|------|-----------------|
| 省特中心 | 1999 年自然手冊 10 本 |
| 阿綠傳播 | 玉山、台灣的鳥錄影帶各 1 卷 |
| 楊懿如 | 夜訪溪頭尋蛙行 1 本 |
| 姚誠 | 電視機 1 台 |

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 吳清香

1. 10 元可以買到什麼？12/20 基隆港老鷹日，在市民廣場雨棚下有獎徵答區裡，小朋友問：「老闆這個遊戲怎麼玩？」老闆（花輪桑）答：「只要投入 10 元在黑鳶保育基金箱內，然後抽出題目號碼作答，答案可在圖文展覽區裡找到（會有義工幫你解釋及尋找答案），然後抽獎品。」從此驚叫聲不斷，恭喜你得到 T 恤一件！再一次驚叫聲起，恭喜你得到月曆、圖鑑、鳶鎮、紋身貼紙……！結果 10 元就可以買到一整天的快樂！
2. 12 月義工群忙著「賞鳥簡介」教材、幻燈片的最後校對及每套裝訂，最後寄至各鳥會。一年多來的努力終告完成。感謝高組長（魔羯座的鷹大）帶領我們邊做邊學的精神，還隨時不忘給培訓講師更充實知識。1 月 10 日舉行示範發表會及表揚辛苦的專案小組成

員。1月16日正式對中華鳥會秘書處及各地鳥會之講師做「種子講員訓練營」示範。(註：1999年加入的會員已是鷹七，代表基隆鳥會邁入第七年度了。)

3. 再次提醒未繳年費的會員，請利用郵局劃撥帳號(17356740)或直接至會館繳納。保育的寶庫，將因您的入庫而更充實；保育的力量，也因您而更茁壯。記住，我們需要您！並在此與各位保育尖兵拜個早年，恭祝新年快樂！今年、年年會更好！

【保育捐款】

黃冠霖 500 陳玲寶 1000
崁腳國小四年忠班 5700
富金風機公司 900

【黑鳶捐款】

楊敏玲 1500 周大慶 1600
葉金益 2000

台北市野鳥學會 TEL: 02-23259190

總幹事 馮雙

【研究保育】

1. 關渡自然公園雁鴨危害稻作監測調查計劃

本計劃在1月下旬開始，連續四個月，施灑稻穀時間與監測時間配合，共執行8次，每次監測時間為24小時，三班制，夜間利用夜視鏡觀察；施作區域為公園內東南側稻作區，每次灑放稻穀180公斤；期了解雁鴨取食稻作量、時間、及鳥數量之關係。研究組全力投入。

園區內解說系統規劃預定於3月結案，植栽設計將再召開會議討論。

1998年穿越綠鳥類調查報告正資料整理中，預定2月份報告將完成。

2. 華江雁鴨自然公園區內中油公司埋設天然氣管工程

中油公司預定於華江雁鴨自然公園地下穿越，進行天然氣管線汰換工程；經保育研究組、市府建設局相關人員與中油工程人員和

規劃公司詳細討論後，提出本會意見：1. 考量大眾民生問題，本會同意中油公司進行汰換工程，惟於施工期間基於生態考量，此段工期避開候鳥季，以減少對環境生態之衝擊；建議工期為四月一日至五月十五日，另十五天為環境復舊工作日。2. 為避免人為干擾園區內之核心區生態復育，有關安全設施的管線遮斷閘設置位置，建議設在沿低水護岸之步道入口處附近。3. 正式開工前一個月先行通知本會。

本區內今年度將執行橋下第一橋墩間之解說設施及水門入口園區標示。

3. 公園綠地調查討論會

本調查工作進行近六個月，在1月27日招集調查員討論進行狀況及問題。

4. 野柳春季鳥類調查

1998年春季報告完成，今年度將再進行調查，預定3月份開始，為時90天。預定召開調查前討論會，確定時間、分區及記錄方法等細節。

【推廣活動】

5. 北縣與北市雁鴨季

1月1日與縣府親近河川活動配合，舉辦『倚川觀鳥』賞鴨活動；當日鴨族不多，但人潮洶湧，為與喧鬧區隔，風箏及滑輪、土風舞與觀鳥區距離極遠，熱情的民眾當願意走往800公尺處觀鳥時，他們都極興奮。當日到場民眾約近萬人，而賞鳥人約3000人。

1月31日是每年舉辦的華江雁鴨季活動，今年舉行方法以深入的體驗及學習為主，主題為：“非常秘密，河邊解讀”，活動地點為華江雁鴨自然公園園區內，邀請市民一塊組隊前來，預定全天服務民眾約1000人，分上下午兩段進行。

感謝全體參與的義工，精采的演出。

6. 綠美化環境解說牌完工

1月1日於縣府親近河川活動當日，高灘地美化工程中本會設計的解說牌正式完工，地點

是新店溪畔華中橋及光復橋之間，內容包括：環境介紹、濕地認識、春夏秋冬鳥類欣賞、野草野花和野生動物觀察。3M 質材彩色印製，共 84 面。歡迎您前去鑑賞指教。

7. 文山區社區大學生活課程鳥類開課
3 月 1 日起本會參與社區大學「我與鳥兒共舞」12 堂鳥類課程將開課了。

8. 認識鳥類及自然系列 1999 年春季課程開課
3 月 9 日至 5 月 25 日，每週二 19:00-21:00，12 堂鳥類及自然課程又開始，持續的邀約精采的講者，更邀約您前來。

9. 1999 年兒童冬令營與鳥兒相會
今年營隊共兩梯次，每梯次兩天，各 40 人，以小學 2 至 6 年級同學為對象；認識鳥類、欣賞鳥兒、觀察自然，另外好玩的是製作飛行的玩具，在龍陣公園找植物，富陽森林公園玩遊戲。最驚喜的是義工投入，設計充滿巧思，歡迎明年請早。

10. 金門賞鳥行你會吧
去年 12 月 11-13 日的金門行，大家豐收，鳥數 88 種，不多，卻期待春季加過境鳥，3 月 12-14 日又有金門行，這回無時間購物，鳥兒卻一定上百種；各種翡翠、鵲鳩、玉頸鴉、戴勝這些當地留鳥已然令你喜悅了，再加鸚、鷓、鶉、鶯亞科、雁鴨、鸕鶿、猛禽、--等等，太太好了！

11. 冠七新義工實習帶隊加入服務
11 月全體義工訓練，12 月活動組冠七訓練，1 月份新義工開始排入了例行活動帶隊行列，大家將會看見許多新面孔，請協助他們學習，給他們鼓勵。實習為時 3 個月，預定 4 月進階訓練後授證，正式排班服務，今年共有 21 人為新組員。

【新產品介紹】

12. 台灣翼經野鳥百科光碟片
1 月份這張由本會監製的鳥類光碟片上市，內容由劉小如老師、湯曉虞科長、林逢慶局長推薦，收錄 240 種鳥種，500 多張珍貴圖

片，50 張繪圖，22 種鳥音，30 種生態影片，文字超過六萬字。讓我們向您推薦：這是一張值得收藏的鳥類參考資料。

13. 迷彩“派爾”背心
金門鳥會訂購了數十件，禦寒保暖、美觀時髦，所有優點，應有盡有，1 月 1 日雁鴨季當日，河邊風大，這件“派爾”發揮了最大的功效，天冷的北國賞鳥行一定得穿它。

14. 台灣濕地鳥的辨識一書穿上了“國王的新衣”
新書上市很快的就要二版了，它的新衣服在天寒地凍又下雨時，為它趕緊穿上吧！炎炎夏日，手心流汗地沾濕了書面，請為它套上罩衫罷！

【重要大事宣告】

15. 1999 年會員大會及第八屆理監事選舉活動您一定要來

請留下時間來，日期是：3 月 7 日星期日，地點是：建國南路市立圖書館後民眾活動中心二樓，時間是：下午 13:00-17:00，除選舉外，另安排林文宏資深鳥人的近日猛禽研究報告，內容題目尚未定；詳盡資料及地點將同邀請函於年後寄出。

16. 專職年休假讓您想念我們
假期是 2 月 15 日-2 月 25 日共 9 天，而連續日期為 13 日起，26 日上班；其中 2 月 19 日至 25 日由理事長率領，所有專職人員及部分理監事一行 17 人，前往日本參觀及觀摩日本野鳥學會，瞭解鳥會經營方法、山階鳥類研究所，深入探索鳥類研究工作、東京野鳥公園，收集自然公園解說教育資料、谷津干潟溼地公園，觀察溼地經營機制、明治神宮，上野公園，掌握都市環境吸引生物停留的玄機，這等地點均為我們所期待，想必收穫豐富，讓我們成長行。

【保育捐款】

| | | | |
|-----|------|-----|------|
| 林威廉 | 8000 | 黃秋滿 | 1500 |
| 陳仁燦 | 1500 | 郭美輪 | 6000 |
| 陳江文 | 1500 | 王硯顯 | 9600 |
| 吳鐵洲 | 1500 | 曾建富 | 300 |

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 陳文振 | 1500 | 曾朝宗 | 440 |
| 馮雙 | 2500 | 陳永炘 | 1000 |
| 林金雄 | 7780 | 王維周 | 1000 |
| 陳正隆 | 3000 | 林盈華 | 966 |
| 許長生 | 1500 | 邱奕清 | 1500 |
| 莊永泓 | 8000 | 王曉明 | 1500 |
| 江明亮 | 9600 | 蔡美玲 | 320 |
| 李進興 | 2720 | 李妙逸 | 420 |
| 許來成 | 1000 | 林秀雲 | 420 |
| 蔡牧起 | 3000 | 楊淑玲 | 420 |
| 黃文吟 | 1500 | 盧瑞雯 | 2000 |
| 傅瓊瑩 | 3000 | 江禎一 | 2000 |
| 無名氏 | 4970 | 莊金鐘 | 2000 |
| 郭祺財 | 1500 | 陳勇明 | 2000 |
| 林宏耀 | 2000 | 李熒倉 | 2000 |
| 李建安 | 2000 | 陳明德 | 800 |
| 王守明 | 2000 | 翁秀妃 | 1200 |
| 許財 | 1500 | 吳春盛 | 1393 |
| 白石健一 | 2223 | 國語實小 | 36000 |
| 白頭翁俱樂部 | 9000 | | |
| 中山國小3年2班 | 1000 | | |
| 墨刻出版事業(股) | 5100 | | |
| 玉山出版社事業股份有限公司 | 4000 | | |
| 行政院環境保護署 | 14400 | | |
| 晨星出版社 | 24890 | | |
| 淡水根與芽(洪欣昌) | 1500 | | |
| 財團法人華藏佛教基金會 | 10000 | | |
| 白頭翁俱樂部 | 4500 | | |

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3235063

總幹事 吳豫州

1. 冬至那晚短耳鸚於桃園機場落難，經理事長接回會館，在歐陽建華等鳥友的協助下，將短耳鸚身上纏繞的細網剪除，大夥聚在會館裡吃湯圓，並籌劃明年工作方向後，連夜將已受到驚嚇的鳥兒，送至海邊野放。
2. 由本會承辦的第三屆賞鳥大賽在中華鳥會的協助下，已圓滿結束了，感謝各鳥會大力的支持。
3. 88年新入會鳥友共11人，我們在此竭誠的歡迎他們加入野鳥生態保育的行列。新進鳥友芳名錄：王勝谷、古增源、何美珠、林聰奎、范振棋、許日金、曾建昌、賴維雄、魏國樑、

鄭勝期、陳毅慶。

4. 新年度會費，還沒繳費的鳥友，麻煩您走一趟會館來繳費，或到郵局劃撥，謝謝！
5. 桃園縣鳥票選活動計畫，雖已獲縣府同意，然仍有諸多細節及詳細日程，尚未確定。本次票選活動之宣傳將結合桃園歡喜年系列活動一併舉行，因此亟須義工支援，意者請向會館值班義工登記。
6. 3月19日晚上7時林務局楊秋霖先生於桃園文化中心五樓視廳室，將以「生態旅遊」為題，帶領鳥友們開拓新的視界，楊先生的講座精采可期，請鳥友們提早入座，並廣為宣傳。
7. 祝鳥友們新春快樂，萬事如意

【保育捐贈】

| | | | |
|-----|------|-----------|-------------|
| 張淑真 | 1000 | 施黛梅 | 4000 |
| 李美麗 | 1400 | 張其堯 | 1000 |
| 游素連 | 1000 | 陳長恢 | 電視乙台。 |
| | | 中原大學廖韻馨教官 | 電話答錄機、雷射筆等。 |

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 劉秀麗

1. 自從蔡馨慧鳥友12月3日在客雅溪口的紅樹林發現那隻形單影隻的亞成鳥—黑面琵鷺，鳥友想一睹冬天來訪的年輕黑面琵鷺還真不容易。原以為牠在新竹風稍熄的日子裏已南遷曾文溪口找同伴了。然在賞鳥大賽那天，往金城湖沙洲中分辨縮頭的鳥是大白鷺或中白鷺時，新人發現一怪鳥，仔細一看是那隻“黑面”嗎！

【保育捐款】

| | |
|---------|---------|
| 羅宏仁 | 1,000 |
| 蔡紹禧 | 20,000 |
| 黃麟鵬(房租) | 120,000 |

南投縣野鳥學會 TEL: 049-903450

理事長 張泳達

1. 2月份聯誼演講，因年關將近，暫停一次。
2. 12月19--20日第二梯次中小學教師鳥類保育義工訓練營，仍吸引不少中小學老師參加，只是因為12月是南投縣中小學活動最頻繁的月份，有許多老師因為學校活動不能來參加；3月及5月仍預計各辦理一梯次訓練營。
3. 12月27日南投候鳥季於中興新村舉行，參加人數並不多，且當天恰為南投縣反毒園遊會，可能因此吸引大批民眾。
4. 元月16-17日於梅峰農場舉行第五屆第二次會員大會。

【保育捐贈】

感謝鳥友們對鳥會的支持：

| | | | |
|-----|-----|-----|-------|
| 張泳達 | 400 | 李香君 | 400 |
| 林萌騫 | 400 | 黃錦財 | 礦泉水壹箱 |

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 吳添地

1. 12月1日，廖理事長與英國皇家鳥類學會國際發展與訓練主任肯·史密斯、中華鳥會理事長郭承裕、佳君至長榮航空洽談3月鷹揚八卦合作事宜，會後至彰化勘察IBA研討會場地。
2. 12月3日，廖理事長、科博館顏重威老師、肯·史密斯、佳君至集集特有生物研究保育中心及玉山國家公園參觀。
3. 12月8日，周大慶先生受鳥會委託，至賞鷹平台實地勘察，設計賞鷹平台偽裝設施。
4. 12月10-11日，廖理事長、洪金德理事與桃園前理事長鄒校長帶領一群校長至梅峰賞鳥。
5. 12月14日，廖理事長至匯聯汽車洽談3月鷹揚八卦合作事宜。
6. 12月17日，月曆會演講，請到了台大梅峰實驗農場蔡牧起老師主講『鳥與食物(二)』，蔡老師風趣精闢的解說，讓與會的鳥友們對鳥類的食性與自然的關係更加瞭解。

7. 12月19日，廖理事長、施義安、王楨文老師至特有生物研究保育中心參加解說教育館啟用典禮，王老師同一天也在保育中心展出『台灣特有種鳥類紙浮雕特展』，當日人潮洶湧，參觀的民眾絡繹不絕，王老師的作品獲得參觀者的一致讚賞。
8. 12月20日，秋候鳥季，由國王、吳照明、董和昇、若潔帶隊至漢寶賞鳥，當天老天爺不甚賞臉，一早即陰雨綿綿，所幸9:00以後天氣開始好轉，一行人依預定行程出發，雖然天候不佳，但漢寶的眾『鳥』們頗講義氣，一一露臉，沒有讓參加的民眾失望。
9. 12月25日，有鳥友在漢寶賞鳥時，驚見疑似某協會人員二人拿著霰彈獵槍向池中的小水鴨射擊，並在其離去後拾獲6顆彈頭，鳥會得知此消息後，立即透過媒體發佈強烈的譴責聲明，希望在保育觀念正如火如荼的推廣之際，少數不肖份子能立即停止此種殺戮行為，不要開保育的倒車。
10. 1月5日，廖理事長至農委會召開IBA籌備協調工作會，會中將3月IBA國際研討會的工作進度及權責做了清楚的規畫與協調，以利於工作的進行。
11. 1月10日，賞鳥大賽，彰化鳥會共有4隊報名參加，經過一天辛苦的『追鳥行動』，南路鷹A隊在吳添地、吳燈勳、李怡錫、洪梓敏的瘋狂努力下，斬獲104種鳥，勇奪獎牌，與台南鳥會同列第3名。

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

1. 本會邱琦程先生應嘉義技術學院自然保育社邀請於12月12日以「認識美麗的昆蟲」為題作演講。邱鳥友先以阿里山，山美村的地理位置講解該地之地理的特徵。再透過拍好的昆蟲幻燈片作進一步的講解，在近2個鐘頭的演講，與會學生及老師都聽得津津有味。

引人入勝的美麗的昆蟲，加上邱鳥友又交待了昆蟲與植物之間的關係，聽眾獲益良多，並當場欲加入賞蝶的陣營並與邱鳥友相約賞蝶去。

2. 12月27日配合布袋嘴工作室舉辦的布袋鹽田自然生態之旅，由資深鳥友曾秋文帶隊，並有多位義工支援。
3. 1月3日家庭教育服務中心舉辦親子教育活動，由林森國小協辦，本會由理事長及夫人支援帶隊至樹木園解說。
4. 1月13日嘉義縣政府教育局在港墘國小舉辦自然生態賞鳥研習活動，本會除由總幹事張毓敏及資深鳥友曾秋文擔任講師，介紹賞鳥基本裝備及東石圍潭一帶可見之鳥種，會後並實地到圍潭賞鳥，參與老師皆興致勃勃，表示獲益良多，並期待多辦類似活動。
5. 後壁高中劉教官送來一隻受傷的番鵝，經送仁愛動物醫院，由詹成章醫師細心照顧後，於日前康復並予野放。

【保育捐贈】

吳佳正、吳美枝 2,100
王穩創、郭香吟 3,000
曾秋文等義工 2,410
辜瑞源捐書一批 台灣博物、大自然、自然保育季刊、動物、鳥禽天地

台南市野鳥學會 TEL: 06-2505968

理事長 陳正旭

1. 12月份繼11月份黑面琵鷺熱潮，本會又接受15個單位的申請解說服務(私下會員服務，尚不在計數當中)，感謝張家豪組長帶領義工群，殺進殺出，衝峰陷陣，完成12月的解說任務。(義工群：黃南銘、郭東輝、王志忠、段劍寧、鄭世刊、黃禮儀、童淑珠、邱毅、許恆維、許勝發、黃建銘、歐家昌、邱文仁、王昕.....)
2. 世界鳥盟史密斯先生到訪，本會由兩任會長郭東輝與陳正旭，偕同廖世卿，前往曾文溪

口觀賞黑面琵鷺，調查IBA行程。

3. 非周休二日，假日例行賞鳥，由林獻益帶隊，前往屏東穎達農場，由於地點名聲響亮，總共有18輛車隨行。農場內鳥兒也非常捧場，讓大家不虛此行，黃鸝、灰卷尾、花翅山椒鳥、看到不想看(太奢侈了)，小啄目更表演一手啄樹做巢的功夫，半小時不停，讓大家脖子都酸了(12/6)。
4. 12/11 每月月會邀請金門國家公園解說課周民雄先生演講『金門的鳥類資源』引來了爆滿的人潮。
5. 12/13 1998年冬候鳥季活動，早上於四草，下午於七股，總計有上千名的民眾參與此活動。
6. 12/16 理監事會議。
7. 12/20 由張家豪率領，展開全縣水雉普查，例行賞鳥由方世俊帶隊前往臭頭崎。
8. 12/26 鳥會大型活動，出雲山、扇平知性之旅，由郭鍾鏐領隊。
9. 12/27 曾文溪口定點解說活動由林純美、莊勝凱、柯中秋、蔡樽賢支援。
10. 12/29 日本野鳥學會東京支部，一行15名，到台南賞鳥，由本會派員前往帶領，看到黑面琵鷺、反嘴鵝及高翹鵝，讚嘆不停。
11. 黑面琵鷺 12月達到了有史以來的最大數量362隻(12/9 由陳尚欽記錄)，不知道是族群繁殖成功，或是其他未知棲地被破壞，面對這個數目，真是令人憂喜參半，也顯示出我們對黑面琵鷺的了解太少了！

【保育捐贈】

林明賢 返家十萬里、迷霧森林 18本 VCD
各1卷
陳榮芳 瓦斯燈二個
台北市野鳥學會 台灣濕地鳥的辨識 1本
台南縣政府 南瀛彩蝶 1本
張壽華 馬祖野鳥月曆 3本
特有生物中心 1999年自然手冊 10本
濕地保護聯盟 四草野生鄧物保護區的蟹類資源簡介 100份
台南市政府農林課 台灣的紅樹林 1箱

台南縣政府保育課 台灣的紅樹林 1 箱、
黑暗中的燈籠-螢火蟲一箱
中央氣象局 1999 年潮汐表 5 冊
陳正旭 1000 陳鴻銘 2000
柯中秋 1000 王文正 1000
陳建誠 1000

屏東縣野鳥學會 TEL：08-7377545

理事長 蕭恩沛

【「賞鳥簡介」種子講員訓練營】

1. 中華鳥會為培訓種子講員而製作的訓練教材已寄達本會，不僅有內容豐富的幻燈片，更有配合幻燈片的教案講稿，歡迎鳥友外借多加利用參考。
2. 中華鳥會更於 88 年 1 月 16 日（星期六）舉辦「賞鳥簡介」種子講員訓練營，介紹教材內容並有示範演講，本會有余楊新化夫婦、余金燕、林輝曇四位鳥友參加。

【縣鳥選拔】

3. 87 年 12 月 22 日蕭恩沛鳥友代表本會參加屏東縣 88 年度推動地方政府野生動物保育法執行計劃暨研商縣鳥選拔事宜會議，會中決議委託本會辦理縣鳥選拔活動，並決議紅尾伯勞、黃鸝、烏頭翁、黑鳶、領角鴉、冠羽畫眉六種保育類鳥種為縣鳥侯選鳥。
4. 經本會理監事會決議，將舉辦屏東縣野鳥生態影像巡迴展，以配合縣鳥選拔活動，地點時間如下：
 - 1) 88.02.03-07 地點：屏東市-太平洋百貨公司，88.02.03 有摸彩贈獎活動，送完為止。
 - 2) 88.02.09-25 地點：恆春鎮-墾丁國家公園
 - 3) 88.02.27-28 地點：潮州鎮-迪士尼炸雞漢堡，88.02.27 有摸彩贈獎活動，送完為止。
 - 4) 88.03.07 東港鎮-以栗國小，現場有摸彩贈獎活動，送完為止。
 - 5) 88.03.11-14 高樹鄉-新豐國小
 - 6) 88.03.16-19 鹽埔鄉-大仁藥專
 - 7) 88.03.22-31 屏東市-屏東師範學院

5. 感謝黃永財鳥友提供望遠鏡 2 台，作為摸彩贈獎活動獎品。
 6. 活動期間需要義工幫忙，敬請鳥友踴躍參與。
- 【協辦學校生態教育推廣活動】

7. 88.02.06 新埤國中-台南七股戶外生態教學，戴信容。
88.02.12 鹽埔澎厝國小-生態環境教育種子教師培訓，余楊新化、曾昭雄、謝蓮珠、蕭恩沛。
墾丁青年活動中心-恆春半島生態冬令營，蔡乙榮、陳姿今、吳政峰。
88.02.01-11 麟洛國中 - 鄉土教學--賞鳥入門，蕭恩沛、曾昭雄、盧慧芳、林義雄、戴信容謝蓮珠、李育芬。
感謝以上參與活動鳥友的熱心支持。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

代理總幹事 楊貴雄

【賞鳥大賽】

1. 1999 第三屆賞鳥大賽，01/12 舉行本會共派出九隊人馬，共分布於澎湖群島一市四鄉〔七美鄉無人參與調查〕，可謂天羅地網、滴水不漏，一天的努力調查（賞鳥）下，成果可說是相當不錯，總計共有 51 種 1,234 隻，想不到在如此“酷”的天氣之下〔全台籠罩於寒流魔掌下〕，還能看到如此多的鳥兄、鳥弟、鳥妹.....一起來數鳥，這次的大賽本會可說是志在參加，賞鳥兼調查，一日的辛勞賞鳥結果仍以菜園溼地及興仁水庫鳥種、鳥數最多，結果詳列如下：
花嶼隊：陳神勇、黃國揚、陳碧蓮，賞鳥地點為花嶼，共計 8 種鳥、鳥數 78；
澎鳥隊：郭金龍、蘇文鎮、林凱逸，賞鳥地點為成功水庫>青螺>湖西苗圃>湖西國小後側，共計 22 種鳥、鳥數 169；
馬公隊：林長興、蔡仲榮、施碧珠，賞鳥地點為草蓆尾>菜園溼地>興仁水庫>天人湖>西

衛，共計 31 種鳥、鳥數 525；

鳥頭隊：張添根、李碧浪、毛秀英，賞鳥地點為馬公>山水>井垵>時裡，共計 9 種鳥、鳥數 76；

望安隊：許峻維、馬長生、郭利芝，賞鳥地點為望安>將軍，共計 12 種鳥、鳥數 107；

西嶼隊：陳鴻賢、吳敏菁、顏東星，賞鳥地點為小池水庫，共計 12 種鳥、鳥數 81；

鳥嶼隊：鄭謙遜、洪宏賢、許秀萍，賞鳥地點為鳥嶼，共計 12 種鳥、鳥數 66；

菜園隊：張天明、趙守忠、楊貴雄，賞鳥地點為東衛水庫>成功水庫>青螺，共計 13 種鳥、鳥數 54；

吉貝隊：許玉河、許平福、許國星、張文彬，賞鳥地點為吉貝嶼，共計 14 種鳥、鳥數 78；

總計：30 人，一市四鎮，51 鳥種，1,234 鳥數。

2. 總而言之，本次活動仍要感謝主辦單位桃園鳥會的辛勞，希望明年的大賽能讓我們再度驚喜與眾鳥兄、鳥弟、鳥妹.....相見。

【理事、監事聯席會】

3. 1999/1/2 為本會今年度理監事會第一次開會日期，會中決議今年上半年活動如下：
- ①1999 年春候鳥季於 3、4、5 月各舉辦一次大型活動。（含離島）
 - ②今年海洋巡禮活動照常舉行，有「親子戶外海洋巡禮活動、淨海淨灘、漁村生活體驗營、外海看澎湖、青年志工研習.....等活動。
 - ③決議 1999 年度會員大會日期時間、1999 年預算、1998 年決算、1999 年活動計劃。
 - ④決定 1/23 中華鳥會常務理監事會本會要由總幹事楊貴雄代表前往列席開會。

【會館喬遷】

4. 新會館在大家的努力之下終於在元月 20 日搬遷完畢，照理說早應該就搬完，但因大家白天需上班，加上會館資料之無敵十超級十 Very、much “多” !!!!，以致於搬家之噩夢有如跑馬拉松 10000000.....〔好像有點誇張〕之辛苦啊!!，這也使我體會到一間房子可謂得來不易啊，除資金外，從地基、建造、裝璜、家俱、搬運，每天所付出的精神、體力、血汗、夜以繼日、日以繼夜又夜以繼日.....的努力可說是精疲力盡、永生難忘啊！，但辛苦總是有代價的，全新、乾淨、漂亮的鳥窩有目共睹，優美的氣氛、更寬敞的空間、舒適的環境、更好的服務.....〔哇塞！五星級飯店廣告啊！〕，所以非常歡迎各鳥友們隨時前來坐坐「開講」「奉茶」。

【給全體鳥友的好消息】

5. 咱們鳥會協助縣政府農業科近日出版的「澎湖飛羽之美」摺頁及「澎湖的鄉土植物」一本書終於出爐了!!!!精彩的照片、豐富的內容、生動的排版.....，都使我更深深感受到鄉土氣息和家鄉之美，進而引發出一種關懷、愛戀鄉土之心情的抒發，這麼棒的作品，特感謝參予編寫之鳥友，前者本會全體鳥友通通有獎，後者書要待一陣子才有，有興趣者可前往新會館詢問索取。

金門縣野鳥學會 TEL：0823-25036

總幹事 莊西進

1. 元月 1-3 日 冬候鳥例行調查
2. 元月 9 日 解說員訓練
3. 元月 16 日 支援縣府協辦生態保育研習活動
4. 元月 23 日 解說員訓練





Report of the Chinese Wild Bird Federation, January 1999

By Associate Secretary-General : Wei Meili; Translated by Dan Chamberlin

【1999 International Important Bird Area (IBA) Conference】

1. The Chinese version 1.7 of the Asian IBA briefing book was put out on 13 Nov., and in addition to some semantic corrections, we also included information on the past few months of Taiwan's participation. This will allow the executive planning by birders and societies to acquire relevant information, and will facilitate IBA selection. The loose-leaf design allows the addition of new information. This has been hard work for the members; you did it, God watches, and history will know.
2. In addition to sending a briefing book to all IBA members, each society now has one copy. We welcome all interested parties to review this document.
3. There are a lot of people working on the all-out effort for preparations for the 1999 international conference. Mr. Ken Smith of BirdLife International's (BLI) partner, the Royal Society for the Protection of Birds (RSPB), came to Taiwan in the beginning of Dec. to look over the preparations of the Focus on site protection: Management of Reserves and other Protected Area for IBA Protection and BirdLife Partner Development. They had a respectful attitude toward the planning, giving us a deep impression. We thank the Conservation Division's fresh input of manpower to work on this project, a satisfying duty. Responsibility for welcoming the guests was shouldered by chairperson Kuo, chairperson Liao, Guan Yungtsai, teacher Chungfen Yen, and members of the WBS Changhua, who left Mr. Ken Smith deeply impressed. Also, the bird paper sculpture of teacher Chenwen Wang were wonderful.
4. For information on the upcoming 1999 international conference, see p. 37 of this month's *Fei-yu* for a report on the work by chairperson Shihching Liao.
5. On p. 39 of this month's *Fei-yu* in the Conservation Bulletin Board, there is an introduction to the BLI members and other organizations which will be attending the international conference. Now we can all begin to get familiar with our esteemed guests.

【WBS Ilan Formally Joins the CWBF】

6. From January 1st, 7 years after the establishment of the WBS Ilan, they will be an official member society of the CWBF. This brings the total number of societies under our aegis to 14.
7. With delight, we assume the CWBF's increasingly heavy burden; and fortunately, our conservation efforts have increased along with the development of Taiwan. Appreciating and caring for birds is our mission to the world, and birds are an indicator for the environment. Taiwan which has created an economic miracle is confronting with the price of the environment deterioration. We still have much efforts to make up for it. Chilan's cypress forests have been devastated, mercury wastes are indiscriminately disposed of. Are these, like Typhoon Herb, also destroying Taiwan? Our forgetful public servants must be told to their faces, so bird lovers keep up the pressure.

【WBS Pingtung Has Been 1 Year Old for a Long Time】

8. January 1st is WBS Pingtung's birthday.
9. In the beginning, Hsueh Tiendeh mentioned to Wu Chengwen that the birders from Pingtung Agriculture College kept returning to Pingtung, such as former WBS Kaohsiung chairperson Longyung Tseng to practice medicine, etc. So it was like this, after the rallying cry of Wu Chengwen, in June 1996, they began preparations for a bird society. At that time, WBS Kaohsiung president Hsueh Chingchi was also present, but no one really wanted to be the chairperson, everyone just wanted to go birdwatching. Tsai Yirong, Hsiou Enshih, Tsai Menghsi, Chao Pingli, Chung Menglian, Wu Chuwen, and Cheng Chenchung are some of the most committed bird lovers, and most have been birding for at least a year.
10. When they received Hsueh Chingchi's active invitation, Wu Chengwen went to Taichung to Hsu Ruli's home to participate in the 1994 Taiwan's Sensitive Coastal Wetlands Reserve Standard Planning Conference. When the Pingtung society formally ascended the podium, they were the only society without their own emblem.
11. Afterwards, the WBS Pingtung continued to sponsor ecological lectures at the Pingtung Co. Cultural Center, with Kuo Daren, and Chi Weichian serving as lecturers at that time.
12. In the fall of 1994, Chiaohsing Design Co. wanted to sponsor a sales promotion activity of birdwatching at the Lungluan Marsh area, and the knowledge that during the trip there would be a raffle attracted over 1000 people. At that time, CWBF chairperson Chen Chinghsia and secretary-general Feng Hsuang actively promoted this activity, and because Pingtung was formally applying for membership, were able to provide a small amount of financial support.

13. On 1 Jan. 1995, at the establishment of the Lungluan Marsh Nature Center in Kenting National Park, Wu Chengwen was appointed as the chairperson, and Hsiou Enshih as the president.
14. Saying that the WBS Pingtung has been 1 year old for a long time is an organizational error of the secretariat's membership process.
15. Finally, we offer our congratulations to the chairperson Hsiou Enshih. Mr. Hsiou is WBS Pingtung's contact person; whatever business you have, just call or email him and you will receive an answer from this hardworking responsible person.

【WBS Penghu is Really 5 Years Old】

16. WBS Penghu is 5 years old; the chairperson at its initiation was Lin Changhsing, who had the 1st opportunity to lead a group like this. But in their ecological work, there have been plenty of results. The 1st wild animal park in Taiwan was established in Penghu: the Cat Islet Seabird Reserve. The WBS Penghu played a key role on the establishment of the green sea turtle reserve, Wang-an, Penghu County.
17. In addition to their conservation work, Penghu birders are experts in conducting investigations, such as those on banding and other bird studies at the Cat Islet Reserve, research on the ecology, flora and bird resources of neighboring uninhabited islands, bird resources of the Penghu Basalt Reserve Area, and the geological and geomorphological resources of the Penghu Archipelago, etc.
18. There are many explanatory pamphlets about the Penghu area covering aspects from the sea to the land of Penghu. Teacher Changhsing Lin has sponsored numerous pamphlets on Penghu, and we are always glad to see these, because of their value. The publication of these writings and teaching material all has to do with the concerns of the WBS Penghu, so you can see that in 5 years, the WBS Penghu has taken root deeply.
19. We are deeply impressed with the concern and enthusiasm for caring for the land shown by birders of Penghu. For instance, we at the CWBF first knew them when accompanying chairperson Kuo and standing chairperson Lin on their introductory visit to all member societies. WBS Penghu convened a board meeting, with many attending. Besides receiving abundant information on Penghu, we saw that each person had a gleam in their eyes showing their devotion, which is hard to forget.
20. The current chairperson Chang Tiangen is even more enthusiastic, as he promotes nature conservation and cultivates the next generation with abundant urgent heartfelt words. Most recently, he has told us about the creation of a "Skylark Birdwatching Club" at Makung City's Chungcheng Elementary School, and other nature-related activities with the Makung and Penghu junior high teachers. Examples of these include the sponsoring of an activity for this century's last solar eclipse, and at the time of the 1998 fall migration season, he carried some local people birdwatching to Chitou, and to Penghu's "Rock Mound Fishery".

【CWBF Contributes to Taiwanese Society】

21. On 22 Dec. 1998, the CWBF's outreach plan for community nature education was initiated with Chiou Chingyue's main speech at the premier performance of "See the mountains, see the water, see nature". There were over 60 of our neighbors in our community who attended, among which were 6-7 volunteer mothers, and after it was over, about 10 people stayed behind. Our preserve has raised their expectations.
22. We discussed promoting natural systems, the planning process of our colleagues, programme details and questions, and also contributed prizes for quiz with all present working together on this project as a team. Of course, the posters and writing created by Aman and Yunchen were very important aspects of this activity. Neighborhood captain Kuo Houli helped arrange the location, volunteer housewives pasted up invitations and notices; we feel that this type of interaction with our neighborhood is excellent.
23. A second introduction to birding was to be held on 5 Jan. 1999; we will use training material of the WBS Keelung.

【Startling News of Hsinchu's Hsiangshan Project and EIS】

24. Taking the long view, the past has slipped away quickly. At the end of last year was the mayoral election during which a Hsinchu conservationist was elected, so we were secretly delighted.
25. The situation is like this: in 1992, the plan to fill in the sea at Hsinchu's Hsiangshan disturbed the WBS Hsinchu as this plan would affect 1000 ha of tidal land and the lives of millions of creatures, plundering them with no chance of recovery, irrevocably destroying the wetland ecology.
26. After many years of hard struggle, we have finally seen the dawn. During that time, Tsai Renchin was a national representative and a candidate for city mayor. Several times the concepts of sustainable development of Hsiangshan were brought into discussion and included in a policy paper.
27. On 26 Sept. 1996, at the review of the Hsiangshan EIS (the 30th meeting), Mr. Tsai voiced his opinions. (The following is a verbatim transcript recorded from the meeting.)
 "Chairman, esteemed committee members, friends in the audience, for several months, everyone has seen this government pursue various crackdowns on crime, and crackdowns on corruption. This project has been described in such detailed rumors with such a hubbub, I think each member has heard of this, pursuing land speculation using

other people's names. How can these kinds of unlawful affairs continue to go on? I think in the near future these things will explode into the open. Today esteemed members, we are at a historic juncture. Why do I say this? Because we—these friends—are considering the development of Hsinchu, and we feel that Hsinchu is a city with hope, because there is still 58% of the area not in the plan of the city, 50% is still undeveloped land. Compared to the entire province, Hsinchu is a city still with hope. We are not opposed to development, but the plan put forth today by this development agency representing people's opinions, we stridently oppose. To save time, I will briefly and to the point emphasize the following 2 points. First, the development goals are not clear. For so many years, we have been observing many cities, Hong Kong, Tokyo, several plans from America and cities relative to Hsinchu. We hope for good development for the parts now undeveloped, but that is not the development method before us today. Focus of this plan is just provisional additions, and member Ma does not even know about this meeting. With so many other suspect points, we hope that today, no decision will be reached. We also hear that this plan is one that Premier Lien wants to see in action very badly, but Premier Lien does not understand this plan very clearly. This development plan is not a clear development plan; is this plan just to meet his expectations? Is it really a good plan? We hope that at the 23 July, 2nd meeting of the review committee the chairman can reach a conclusion. We request that the development agency again present us with some explanations, because so many of us have questions for this agency they have yet to answer. We hope that all procedures for questions will be clearly resolved. Like with the Bayer case, the provincial assembly had 3 readings of the bill before a decision was made. We hope that this affair also can proceed with this same procedure, respecting people's opinions. Can the EPA development agency or ourselves carry out public consultations? For the questions of procedures and the public opinions, we hope that the members sufficiently reflect upon these 2 points, and today make no decision. Thank you.

28. On 26 Sept. was the meeting to decide many affairs (not first reviews). Still remembering the start of the meeting, most members of our group wanted to just give up, and it was Mr. Tsai who emerged as the conservationist, awakening everyone's feelings, carrying hope into the room. The results are that the chairman asked the development agency about another alternate plan before closing the curtain.
29. On 13 Dec. 1997 was the 3rd initial review of the Hsiangshan EIA, and at that time Mr. Tsai had already been selected as the new Hsinchu mayor, but had not taken office, and had not become chairman. At the EIA review meeting, the attorney Mr. Chiran Li said, "The representative Mr. Renchin Tsai has been selected as mayor of Hsinchu, with firm opposition to the Hsiangshan development plan, this being his most important stance taken in the election. Since Mr. Tsai received the most votes in the election, we can see that many of the population agree with this stance, and it should be given proper weight."
30. In the middle of 1998, because the Hsiangshan project team cares about the future of Hsinchu City, they joined the meeting. And on 27 June, at the Hsinchu City Coastal Area Long-term Management Conference, the team joined forces with Mr. Tsai for the "Respect the Ocean City Residents" project, so that the city and the sea can together grow, together survive and prosper. Delegates were asked to sign the "Hsinchu City Ocean Coastal Protection Declaration" (Contents are described on p. 29 of the Aug. 1998 Fei-yu).
31. One year after this, came the startling news that on 15 Dec. 1998 there was an environmental review for the Hsiangshan project. Hadn't this already been decided?
32. So again the Hsinchu-Hsiangshan team convened a meeting; it was certain that the Hsinchu City government had not received notice of the meeting, and when the meeting time approached, Mr. Tsai went abroad to Japan. This aroused our suspicions and we wondered just exactly what is the attitude of the Hsinchu City government towards this project?
33. As information from the meeting clearly shows, after revision was finished concerning the development methods of creating land by filling, the Hsinchu City government certainly offered help on many occasions.
34. At the meeting, the principal secretary for the Hsinchu City government, Mr. Hongsheng Li, indicated that the city government was in agreement with the current revised plan. What is interesting though is that we suspect that the chairman solicited opinions many times and asked for other certification.
35. The conservation team acted as a group, and we greatly admire all the team members; there was no beating on the table, no throwing of microphones. We thank all of the EIA review members, for the future generations, for standing by their principles of academic credibility and environmental justice.
36. The following is the latest news of the Hsiangshan team efforts:
Hsinchu City residents and the conservation team are fervently concerned about the plan to fill in sea land at the coastal area of Hsiangshan. On 15 Dec., we jointly attended the "Fourth Review Conference of the Hsinchu Hsiangshan Area Coastal Fill Development Project EIS Report Preliminary Draft" convened by the EPA. Having encountered an afternoon's rousing discussions, the evaluation committee members did not pass the current development plan.
According to the assessment members, from 1992 to the present, the environmental impact assessment process of the Hsiangshan plan still has several problems remaining to be cleared up, including:
◇ The development agency and Taiwan Prov. Government did not reduce the development scope by 570 ha, and thus

the severity of the development plan, based on the 3rd initial review conference discussions of review members, academics, experts and related organizations.

- ◇ As to the ABC fill dirt area, unless it can be certified that there will be absolutely no dirt digging from this area, shouldn't this area be included in the EIS? and shouldn't the impacts on traffic be assessed?
- ◇ There should be strong interaction between the review committee and area residents and fishermen in order to integrate their views to the investigation.
- ◇ At subsequent meetings, the completed and revised investigation report should be submitted, not just the land-use corrections.
- ◇ Alternate plans and detailed discussions should be submitted for the Hsiangshan plan.
The conservation team expresses surprise and disappointment at today's Hsinchu City government and the contents of the EIA review committee. We also make declarations as follows:
 - ◆ We oppose the methods proposed for filling in sea land for the Hsiangshan land.
 - ◆ The Hsiangshan development project should adhere to long-term sustainable development methods and should benefit the natural environment.
 - ◆ The development agency and Taiwan Prov. Government should be reprimanded for trying to save 5 days, and for the rudeness and destructive nature of its development plan.
 - ◆ We question Hsinchu mayor Tsai Renchin's disregard for his campaign promises on 27 June 1998 of his words on the conservation of the coastal areas of Hsinchu.
 - ◆ We ask the Hsinchu City government public official Mayor Tsai for the 3rd time to coordinate the contents of the Hsiangshan plan with the Taiwan Prov. Government.

Signed by the following:

WBS Hsinchu: Kuo Hanyu, Li Hsiunglue, Kuei Meili
Hsinchu Public Safety Foundation: Gao Chingpoh
Hsinchu Cultural Foundation: Lin Chihcheng
Taiwan Greenpeace Office: Lin Shengchung
National Representative at-large: Chung Hsuwu
Hsiangshan Residents Association: Wang Shihbin

37. In fact, after this matter, Mr. Tsai offered explanations but not important points. Are politicians sincere and honest when in power? Or do they just get power for their own benefit? Only history will be able to judge.

【January is Important Investigations Month】

- 38. The 1999 Asian Waterfowl Census runs from 9 to 24 Jan. in conjunction with efforts in Africa, Europe, and South America.
- 39. The Spring Asian Black-faced Spoonbill Coordinated Investigations are to occur on 29-31 Jan.
- 40. The 1999 Taiwan Black-faced Spoonbill census should be conducted on 31 Jan.
- 41. Birders, please do not forget to send in your investigation results as quickly as possible to your local societies, or fax them to the CWBF. Those participating at this time use the standard procedures, and associate chairperson Fang Weihong will give you a beautiful lapel pin for your efforts.

【研討會預告】

88 年度野生動物違害農作物防治研討會

活動時間：1999 年 3 月 3、4 日

研討目的：聯合與會者綜合性研討野生動物違害農作物之防治與管理

參加對象：150 人，研究野生動物之專家學者、農業行政及生產人員及保育團體

活動行程：3 月 3 日(三)早上 9:00 花蓮縣鳳林鎮兆豐農場

3 月 4 日(四)花蓮縣瑞穗、玉里、富里田間防治措施觀摩

主辦單位：花蓮縣政府

報名電話：花蓮縣政府農業局林務課王忠義 03-8233689

報名截止：2 月 25 日

交通車：3 月 3 日早上 8:00 在花蓮市後火車站、花蓮市東洋飯店廣場、8:40 到兆豐農場

【活動預告】

1999年2、3、4...月份活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

| 台東鳥會 | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|
| 地址：950 台東市正氣路192號 | | 電話：089-322678 傳真：089-318231 | |
| e-mail：chan0812@ms15.hinet.net | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行調查 | 知本濕地生態調查 | 廖聖福 |
| 02/07 | 例行活動 | 大南賞鳥 | 吳精通、林國欽、董華澤 |
| 02/21 | 例行調查 | 知本濕地生態調查 | 王克孝 |
| 02/28 | 例行活動 | 寶華山賞鳥 | 方敏慎、藍麗真、王克孝 |
| 03/07 | 例行活動 | 金崙賞鳥 | 何錦尚、蔡志奇、楊文燦 |
| 03/14 | 候鳥季 ✕ | 知本傑第爾濕地賞鳥 | 全體義工 |
| 03/21 | 例行活動 | 泰源賞鳥 | 蔡文川、董華澤、林澤經 |
| 03/28 | 例行調查 | 知本濕地生態調查 | 董華澤 |
| 03/28 | 例行活動 | 知本地區賞鳥 | 方敏慎、林國欽、李淑珍 |
| 花蓮鳥會 | | | |
| 地址：970 花蓮市開發新村2號 | | 電話：03-8237313 傳真：03-8237313 | |
| e-mail：Wbsoh@hello.com.tw | | http://www.hello.com.tw/~whsoh | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 米棧--水埤 | 劉芝芬、邱春李 |
| 02/18 | 大型活動 | 黑面琵鷺台南見 | 鄭慧娜、賴俊聰 |
| 02/28 | 例行活動 | 花蓮溪口 | 杜懿宗、曾啟銘、劉家鳳、林玉紳 |
| 03/14 | 會員大會 | | 全體會員 |
| 03/27-03/28 | 大型活動 | 南安瓦拉米 | 林慧美、邱惠玉 |
| 04/25 | 候鳥季 ✕ | 花蓮溪口 | 全體解說員 |
| 宜蘭鳥會 | | | |
| 地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓 | | 電話：03-9567663 傳真：03-9567351 | |
| e-mail：sllu@mail.erieb.gov.tw | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 仁山苗圃 | 簡士凱、陳慧祝 |
| 02/21 | 例行活動 | 雙連埤 | 陳保華、侯毅倫 |
| 03/07 | 例行活動 | 烏石鼻 | 胡林志、卓秀慧 |
| 03/21 | 例行活動 | 棲蘭 | 何仁德、楊琇慧 |
| 04/04 | 例行活動 | 利澤簡 | 林國棟、林文雄 |
| 04/18 | 候鳥季 ✕ | 蘭陽溪口水鳥季 | 全體解說員 |
| 基隆鳥會 | | | |
| 地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F | | 電話：02-24274100 傳真：02-24274100 | |
| e-mail：cf1155@tpts5.seed.net.tw | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 田寮洋 | 張文慶、李佳陵 |
| 02/28 | 例行活動 | 關渡 | 邱慶耀、柯惠珍 |
| 03/07 | 例行活動 | 野柳 | 鍾文聲、趙文男 |

| | | | |
|-------|------|--------|---------|
| 03/14 | 例行活動 | 西濱賞鳥 | 林怡嫻、彭翠娟 |
| 03/21 | 例行活動 | 老梅 | 沈錦豐、陳玲寶 |
| 03/28 | 例行活動 | 清水 | 游創政、許淑真 |
| 04/11 | 例行活動 | 泰安瀑布 | 黃學經、林芳怡 |
| 04/18 | 例行活動 | 野柳 | 曾芳美、施保成 |
| 04/25 | 例行活動 | 田寮洋 | 黃淑玟、李承德 |
| 05/02 | 例行活動 | 情人湖 | 沈振中、簡榮成 |
| 05/16 | 例行活動 | 和平島 | 陳美玲、林雯淑 |
| 05/23 | 例行活動 | 紅淡山 | 林芳怡、林秋芬 |
| 05/30 | 例行活動 | 暖東苗圃 | 李正仁、簡素端 |
| 06/06 | 例行活動 | 植物園 | 陳榮昌、王美蘭 |
| 06/13 | 例行活動 | 瑪陵 | 黃學經、藍瑞玲 |
| 06/20 | 例行活動 | 石厝坑-新山 | 陳儒東、趙文男 |
| 06/27 | 例行活動 | 暖暖 | 李承德、張素梅 |

台北鳥會

地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F

電話：02-23259190 傳真：02-27554209

e-mail：wbst@ms12.hinet.net

http://bravo.ee.ntust.edu.tw/~wbst

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------------|------|---------|-----------------|
| 02/07 | 例行活動 | 四崁水 | 林威廉、許文勇、徐薇薇、李振輝 |
| 02/07 | 例行活動 | 關渡 | 張順和、陳江文、張建華、汪永祥 |
| 02/13 | 週末派 | 白雲國小 | 陳順章、林詩律 |
| 02/14 | 例行活動 | 貴子坑 | 王旭坤、董榮章、黃鵬星、林金雄 |
| 02/21 | 例行活動 | 白雲國小 | 黃光渠、李明昆、陳綠美、陳王時 |
| 02/21 | 例行活動 | 社子 | 張宏銘、陳秀美、黃淑惠、蔡錦福 |
| 02/25 | 例行活動 | 富陽公園 | 邱振中、陳殿原、王新任、劉瑞蓮 |
| 02/26-02/28 | 大型活動 | 金門 | |
| 02/28 | 例行活動 | 二重疏洪道 | 楊斐如、李冠德、陳鳳珠、陳岳輝 |
| 02/28 | 例行活動 | 珠海路 | 郭祺財、李惠美、蕭雅鈴、林茂馨 |
| 03/07 | 例行活動 | 烏來 | 鄧慶煜、陳文振、陳麗光、陳正隆 |
| 03/07 | 例行活動 | 野柳 | 黃玉明、陳玲樺、蔡謀坤、王鍾德 |
| 03/13 | 週末派 | 觀音山 | 陳順章、余維道 |
| 03/13-03/14 | 大型活動 | 官田四草 | |
| 03/14 | 例行活動 | 富陽公園 | 陳世揚、陳英彥、戴文娟、郭達仁 |
| 03/14 | 例行活動 | 金山 | 葉權慧、蔡秋雄、蔡錦香、莊金鐘 |
| 03/21 | 例行活動 | 光復橋 | 趙夫強、陳勝、簡世銘、許友銘 |
| 03/21 | 例行活動 | 中正橋 | 許長生、詹順貴、羅仕治、陳世昌 |
| 03/25 | 例行活動 | 野柳 | 孫俊彥、劉湧欽、尤燦照、黃秋分 |
| 03/28 | 例行活動 | 直潭國小 | 蕭家崑、楊士逸、林再盛、賴啟鈿 |
| 03/28 | 例行活動 | 挖仔尾 | 李明華、廖耿能、鄭心怡、許建忠 |

桃園鳥會

地址：338 桃園市上海路19巷17號1樓

電話：03-3780723 傳真：03-3781065

e-mail：Yuchou@sunss106.cc.cycu.edu.tw

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------|------|----------|---------|
| 02/07 | 例行活動 | 石門水庫 | 鄧振明、邱明水 |
| 02/28 | 例行活動 | 大平頂、許厝港 | 吳帷璋、曾耀聰 |
| 03/21 | 例行活動 | 石門水庫、許厝港 | 劉勳宜、吳豫洲 |
| 03/07 | 大型活動 | 蘭陽之旅 | 鄧振明、陳長恆 |

| 04/18 | 候鳥季 ☑ | 1999桃園春候鳥季 | 林憲文、吳豫洲 |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 新竹鳥會 | | | |
| 地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1 | | 電話：03-5728675 傳真：03-5728676 | |
| e-mail：yuhina@alumni.nctu.edu.tw | | http://alumni.nctu.edu.tw/~yuhina | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 獅頭山、南庄、永和山水庫 | 陳永彰 |
| 03/07 | 例行活動 | 新竹市濱海地區 | |
| 03/21 | 例行活動 | 新竹市濱海地區 | |
| 04/11 | 例行活動 | 新竹市濱海地區 | |
| 04/18 | 候鳥季 ☑ | 新竹市濱海地區 | |
| 南投鳥會 | | | |
| 地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱 | | 電話：049-903450 傳真：049-903450 | |
| e-mail：sibia@ms7.url.com.tw | | http://www.nantou.com.tw/birds | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 楓子坑 | 陳坤銘、吳景琛 |
| 02/21 | 例行活動 | 公田溝 | 黃金成、周政雄 |
| 02/21 | 例行調查 | 石墩坑 | 劉文功、邱正己 |
| 02/27 | 大型活動 | 石城谷 | 林國彩、黃錦財 |
| 03/07 | 大型活動 | 南投鳥會賞鳥大賽 | 全體會員 |
| 03/13 | 例行調查 | 石墩坑 | 劉文功 |
| 03/14 | 例行活動 | 四角山 | 吳景琛、陳坤銘 |
| 03/20-21 | 大型活動 | 中小學教師鳥類保育義工訓練(春陽) | |
| 03/27-28 | 大型活動 | 曾文溪口 | 劉文功、李真明 |
| 彰化鳥會 | | | |
| 地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB | | 電話：04-7283006 傳真：04-7288972 | |
| e-mail：chwbs@ms18.hinet.net | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/06-02/10 | 大型活動 | 香港賞鳥 | 高林助 |
| 02/07 | 例行調查 | 漢寶調查 | 廖自強、施互琴、邵怡莉、張珍華 |
| 02/21 | 例行調查 | 漢寶調查 | 吳照明、黃姿綺、楊樹旺、吳玉桃 |
| 03/07 | 例行調查 | 漢寶調查 | 施義安、周宜利、黃麗雯、李珈慧 |
| 03/21 | 例行調查 | 漢寶調查 | 黃瑞政、吳燈勳、邱欣玲、陳秋涼 |
| 03/27-28 | 大型活動 | 金山、野柳 | 吳添地、施義安 |
| 04/16 | 候鳥季 ☑ | 春候鳥季 | 吳添地、程秀蘭 |
| 嘉義鳥會 | | | |
| 地址：600 嘉義市民生南路437巷16號 | | 電話：05-2354704 傳真：05-2354704 | |
| e-mail：ufwui@ms5.hinet.net | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 半日遊 | 東石、鰲鼓賞水鳥 | 羅國瑞、林茂吉、王國陞、黃雪嬌 |
| 02/21 | 一日遊 | 雲林成龍濕地賞水鳥 | 邱琦程、張恆嘉、許文松、柯如蘭 |
| 02/27 | 半日遊 | 會員大會、社口賞鳥 | 全體會員 |
| 03/07 | 候鳥季 ☑ | 關懷蘭潭春候鳥季 | 全體會員 |
| 03/13 | 一日遊 | 自忠賞山鳥 | 林聰成、詹萬裕、曾秋文、吳麗蘭 |
| 03/21 | 一日遊 | 鷹揚八卦賞南路鷹 | 吳佳正、張克平、蕭文鳳、葉桂美 |
| 03/28 | 一日遊 | 漢寶賞水鳥 | 吳佳正、吳美枝、何月鳳、許銘泉 |

台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968 傳真：06-2503614

e-mail：tnbird@ksmail.seed.net.tw

http://210.59.17.1/machine/yy/bird

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------|------|---------|-------------|
| 02/07 | 例行活動 | 北門 | 張家豪 |
| 02/21 | 例行活動 | 四鯤鯓 | 張家豪 |
| 03/07 | 例行活動 | 小瑞士 | 王昕華 |
| 03/13 | 大型活動 | 奧萬大 | 伍大銘、鄭翠鳳、黃南銘 |
| 03/21 | 例行活動 | 金童瀑布 | 王昕華 |
| 04/24 | 大型活動 | 鞍馬山 | 黃南銘 |

屏東鳥會

地址：900 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545 傳真：08-7377545

e-mail：heron@ms16.hinet.net

http://www3.nsysu.edu.tw/shrike/index.htm

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------------|-------|------------|--------|
| 02/02-02/04 | 大型活動 | 金門之旅 | |
| 02/07 | 候鳥季 ☞ | 恆春龍鑿潭墾丁雁鴨季 | 駐站解說 |
| 02/14 | 候鳥季 ☞ | 恆春龍鑿潭墾丁雁鴨季 | 駐站解說 |
| 02/21 | 候鳥季 ☞ | 恆春龍鑿潭墾丁雁鴨季 | 駐站解說 |
| 02/28 | 候鳥季 ☞ | 恆春龍鑿潭墾丁雁鴨季 | 駐站解說 |
| 03/07 | 候鳥季 ☞ | 東港大鵬灣紅樹林生態 | |
| 04/18 | 例行活動 | 扇平森林遊樂區 | |

澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號

電話：06-9277563 傳真：06-9265600

e-mail：tayar@ms6.hinet.net

http://www.gogoph.com.tw/bird

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------------|-------|--------------------|-------------|
| 02/07 | 例行調查 | 白沙、西嶼線 | 林長興、蔡仲榮、蔡美滿 |
| 02/07 | 例行調查 | 離島 | 鄭謙遜、黃國揚、許峻維 |
| 02/13 | 例行調查 | 馬公、澎南線 | 張天明、王添泰、林凱逸 |
| 02/13 | 例行調查 | 湖西線：青螺、成功、林投（含東衛） | 郭金龍、張添根、鄭振明 |
| 02/15-02/16 | 除夕春節 | 恭喜發財、新年愉快、賞鳥愉快 | 全體會員電話拜年 |
| 03/13 | 例行調查 | 馬公、澎南線 | 張天明、王添泰、林凱逸 |
| 03/13 | 例行調查 | 湖西線：青螺、成功、林投（含東衛） | 郭金龍、張添根、鄭振明 |
| 03/21 | 例行調查 | 白沙、西嶼線 | 林長興、蔡仲榮、蔡美滿 |
| 03/21 | 例行調查 | 離島 | 鄭謙遜、黃國揚、許峻維 |
| 03/27 | 候鳥季 ☞ | 1999春候鳥季活動 | 張添根、蔡美滿、楊貴雄 |
| 04/10 | 例行調查 | 白沙、西嶼線 | 林長興、蔡仲榮、蔡美滿 |
| 04/10 | 例行調查 | 離島 | 鄭謙遜、黃國揚、許峻維 |
| 04/18 | 例行調查 | 馬公、澎南線 | 張天明、王添泰、林凱逸 |
| 04/18 | 例行調查 | 湖西線：青螺、成功、林投（含東衛） | 郭金龍、張添根、鄭振明 |
| 04/24-04/25 | 候鳥季 ☞ | 1999春候鳥季--離島漁村生活體驗 | 張添根、蔡美滿、楊貴雄 |

金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036 傳真：0823-52414

e-mail：Swangoos@server.chinmen.edu.tw

| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------|-------|---------|--------|
| 02/13 | 解說員訓練 | 浦邊、官澳 | 莊西進 |

| | | | |
|-------|-------|-------|-----|
| 02/27 | 例行活動 | 太湖 | 活動組 |
| 03/13 | 解說員訓練 | 慈湖、浦邊 | 莊西進 |
| 03/27 | 候鳥季 ☞ | 慈湖 | 活動組 |

1999年2、3、4...月份各友會活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

| 苗栗鳥會 | | | |
|------------------------------|-------|---------------------------------|----------|
| 地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號 | | 電話：037-540155 傳真：037-540155 | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/03-02/07 | 大型活動 | 砂嘮越生態巡禮（馬來西亞、婆羅門） | |
| 02/21 | 例行活動 | 雪見生態活動（雪霸、雪見地區） | |
| 03/07 | 例行活動 | 苗栗巨無霸神木探勘（雪霸、泰安地區） | |
| 03/27 | 候鳥季 ☞ | 1999春候鳥季活動（後龍溪下游） | |
| 台灣省鳥會 | | | |
| 地址：402 台中市建成路1727號2樓 | | 電話：04-2856961 傳真：04-2859293 | |
| e-mail：birdtw@ms24.hinet.net | | http://chps.tcc.edu.tw/~merrian | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/04-07 | 大型活動 | 戰地金門行 | |
| 02/07 | 例行活動 | 八仙山 | |
| 02/27-28 | 大型活動 | 鞍馬山 | |
| 03/07 | 例行活動 | 大坑筏子溪 | 義工組 |
| 03/14 | 大型活動 | 鰲鼓、曾文溪口 | 義工組 |
| 03/21 | 例行活動 | 八卦山賞鷹 | 義工組 |
| 04/03-04/05 | 大型活動 | 穎達農場 | |
| 04/11 | 例行活動 | 大肚溪口 | 義工組 |
| 04/18 | 例行活動 | 四草 | |
| 高雄鳥會 | | | |
| 地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F | | 電話：07-2256954 傳真：07-2221073 | |
| e-mail：kwbs@ksts.seed.net.tw | | | |
| 日期 | 類別 | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
| 02/07 | 例行活動 | 集體巡山 | 壽山生態保育義工 |
| 02/14 | 候鳥季 ☞ | 高雄都會公園鳥類定點解說 | 魏銀南、林昆海 |
| 02/21 | 大型活動 | 鳥友新春聯誼 | 魏銀南 |
| 02/28 | 候鳥季 ☞ | 高雄都會公園鳥類定點解說 | 魏銀南、林昆海 |
| 03/07 | 例行活動 | 集體巡山 | 壽山生態保育義工 |
| 03/07 | 候鳥季 ☞ | 高雄都會公園鳥類定點解說 | 魏銀南、林昆海 |
| 03/13-03/14 | 大型活動 | 梅峰自然生態之旅 | 李建衡 |
| 03/21 | 候鳥季 ☞ | 高雄都會公園鳥類定點解說 | 魏銀南、林昆海 |

1999年2、3、4...月月會、演講等室內活動

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

中華鳥會

地址：110 台北市永吉路30巷119弄34號1樓

電話：02-87874551

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|------------------|-------|----|---------|-------------|
| 回饋社區台灣野鳥之美自然系列講座 | | | | |
| 02/09 | 19:00 | 會館 | 低中海拔的鳥 | 林茂馨 |
| 02/23 | 19:00 | 會館 | 離島、水邊的鳥 | 陳葉旺 |
| 03/09 | 19:00 | 會館 | 候鳥成群 | 李璟泓 |
| 03/ | 19:00 | 會館 | 來！賞鳥去 | 中華民國野鳥學會嚮導群 |

台東鳥會

地址：950 台東市正氣路192號

電話：089-322678

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|------|------------|-----|
| 02/27 | 19:30 | 文藝之家 | 月會鳥友聯誼 | 方敏慎 |
| 03/20 | 19:30 | 文藝之家 | 月會理監事會鳥友聯誼 | 楊宗瑋 |
| 03/28 | 14:00 | 豐里國小 | 會員大會 | 楊宗瑋 |

花蓮鳥會

地址：970 花蓮市開發新村2號

電話：03-8237313

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----|-------|-----|
| 02/05 | 19:30 | 會館 | 錄影帶欣賞 | |
| 02/26 | 19:30 | 會館 | 新春團拜 | |
| 03/05 | 19:30 | 會館 | 錄影帶欣賞 | |
| 03/12 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼 | |
| 03/19 | 19:30 | 會館 | 錄影帶欣賞 | |
| 03/26 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼 | |

宜蘭鳥會

地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓

電話：03-9567663

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|-----------|----------|-----|
| 02/20 | 19:30 | 羅東國中自然史教育 | 宜蘭鳥類研究先驅 | 吳永華 |
| 03/20 | 19:30 | 館三樓 | 鳥類生態解說要領 | 黃玉明 |

基隆鳥會

地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F

電話：02-24274100

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------------|------|---------|-----|
| 02/21 | 08:30-12:30 | 中山國小 | 鸚鵡科鳥類辨識 | 郭達仁 |
| 02/23 | 19:30-21:00 | 會館 | 台灣的生態環境 | 梁素秋 |

台北鳥會

地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F

電話：02-23259190

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----|-------------------|-----|
| 02/06 | 19:00 | 會館 | 參訪鳥會及賞鳥點 第二站-金門鳥會 | 莊西進 |
| 02/11 | 9:30 | 會館 | 休閒與人生 | 陳葉旺 |
| 03/06 | 19:00 | 會館 | 參訪鳥會及賞鳥點 第三站-彰化鳥會 | 廖世卿 |
| 03/11 | 9:30 | 會館 | 天地一沙鷗 | 郭達仁 |

桃園鳥會

地址：338 桃園縣上海路19巷17號1樓

電話：03-3235063

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----------|----------|------|
| 03/19 | 19:00 | 桃園文化中心5樓 | 生態旅遊 | 楊秋霖 |
| 03/26 | 19:00 | 會館 | 聯誼茶敘心得交換 | 有空鳥友 |

新竹鳥會

地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1

電話：03-5728675

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----|------|-----|
| 02/03 | 19:30 | 會館 | 漫談金門 | 盧瑞雯 |

南投鳥會

地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱

電話：049-903450

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|--------|------|-----|
| 02/06 | 15:00 | 會館 | 月例會 | 張泳達 |
| 02/07 | 11:00 | 吳景琛校長府 | 理監事會 | 張泳達 |
| 03/06 | 15:00 | 會館 | 月例會 | |
| 03/17 | 19:00 | 林中鎮理事府 | 演講 | 左漢榮 |

彰化鳥會

地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB

電話：04-7283006

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----|---------|---------|
| 02/04 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |
| 02/11 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 吳燈勳 |
| 02/25 | 19:30 | 會館 | 新春團拜 | 廖世卿 |
| 02/25 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |
| 03/04 | 19:30 | 會館 | IBA義工聯誼 | 吳添地、廖自強 |
| 03/04 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |
| 03/11 | 19:30 | 會館 | IBA義工聯誼 | 吳添地、廖自強 |
| 03/11 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |
| 03/18 | 19:30 | 會館 | IBA義工聯誼 | 吳添地、廖自強 |
| 03/18 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |
| 03/25 | 19:30 | 會館 | IBA義工聯誼 | 吳添地、廖自強 |
| 03/25 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘 | 張天明 |

嘉義鳥會

地址：600 嘉義市民生南路437巷16號

電話：05-2354704

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|----|-------|-----|
| 02/26 | 19:30 | 會館 | 幻燈片欣賞 | 王嘉雄 |
| 03/26 | 19:30 | 會館 | 幻燈片欣賞 | 林英典 |

台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

屏東鳥會

地址：990 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號

電話：06-9277563

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|-------|-------|------------------|-----------------------------|----------------------|
| 02/06 | 19:30 | 新會館： 西衛里207-3 | 1.「台北樹蛙」影片欣賞 2.兩棲類的生態與保育 | 張添根、蔡美滿、 楊貴雄、鄭振寬 |
| 03/06 | 19:30 | 新會館 | 「救治傷鳥」「談傷鳥的救治」 | 張添根、林長興、楊貴雄 郭謹德醫師 |
| 04/03 | 19:30 | 新會館 | 1.鳥類的繫放及影片欣賞 2.鳥類的繫放經驗分享 | 張添根、蔡美滿、楊貴雄、 張天明 |

金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

1999年2、3、4...月各友會月會、演講等室內活動

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號

電話：037-540155

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

台灣省鳥會

地址：402 台中市建成路1727號2樓

電話：04-2856961

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

| | | | | |
|-------|-------|----|-----------|-----|
| 02/06 | 19:00 | 會館 | 飛羽之美-鳥類攝影 | 周大慶 |
|-------|-------|----|-----------|-----|

| | | | | |
|-------|-------|----|---------|-----|
| 03/06 | 19:00 | 會館 | 哺乳類觀察入門 | 賴慶昌 |
|-------|-------|----|---------|-----|

高雄鳥會

地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F

電話：07-2256954

| 日期 | 時間 | 地點 | 活動名稱 | 主講人 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|

| | | | | |
|-------|-------|----|-------|-----|
| 02/08 | 19:30 | 會館 | 鳥類組組會 | 鳥類組 |
|-------|-------|----|-------|-----|

| | | | | |
|-------|-------|----|----------|-----|
| 02/11 | 19:30 | 會館 | 紐約中央公園介紹 | 歐瑞耀 |
|-------|-------|----|----------|-----|

| | | | | |
|-------|-------|----|------|-----|
| 03/11 | 19:30 | 會館 | 月會演講 | 沙謙中 |
|-------|-------|----|------|-----|

紅尾伯勞 陳一銘繪



【廣告】 別具風格的極品望遠鏡

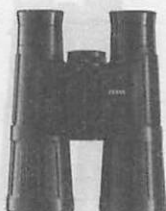
德國蔡司望遠鏡

隆重邀請您加入
蔡司的行列

- ◇ 德國蔡司公司創立於西元 1846 年，係光學史上之締造者，並為光學科技研究發展之領導者。
- ◇ 蔡司特有 "T 鍍膜" 技術，使鏡片透光率大幅提高，縱使在陰暗處，仍可達到清晰自然的觀看效果；解析度高，成像品質真實，無色差。
- ◇ "P 塗層" 改善光學表現，長時間使用時，眼睛亦不易疲勞。



10X40 B/GA T*Classic



8X30 B/GA T*Classic



10 X 56 BT*Night Owl Binoculars



台灣總代理

德商

雅基利股份有限公司

台北市忠孝東路一段 112 號 4F 歡迎來電索取簡章，服務專線: (02)23223311

【目錄】

| | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| 【編者的話】..... | 盧秀真 | 【野鳥天地】 | |
| 【封面】紅尾伯勞..... | 粘國隆繪 | 鳥秋之歌..... | 陳碧錦..... 19 |
| 【入會公告】..... | 魏銀南 | 鳥訊小號外..... | 張振邦..... 19 |
| 【鳥種記錄】 | | 屏東北部地區的猛禽..... | 沈振中..... 20 |
| 短嘴半蹼鶉..... | 陳志雄..... 2 | 大黑脊鸚及黑脊鸚..... | 蕭文鳳..... 24 |
| 橙頭地鸚..... | 張進隆..... 2 | 【鳥書介紹】飛羽書評..... | 方偉宏輯..... 26 |
| 漁鸚（大黑頭鸚）..... | 翁榮炫..... 3 | 【賞鳥大賽】1999 年第三屆賞鳥大賽冠軍感言..... | 翁榮炫.. 28 |
| 【飛羽徵稿】~ 用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題 ~..... | 4 | 【徵稿】台灣鳥類紅皮書幻燈片徵稿..... | 32 |
| 【鳥況報導】..... | 方偉宏 | 【報名表】 | |
| 1998 年 12 月台灣地區鳥況..... | 5 | 中華民國野鳥學會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方 | |
| 1998 年 12 月鳥況總表..... | 7 | 法、成果與應用」..... | 33 |
| 鳥況焦點..... | 8 | 【保育專欄】↔ IBA 導論】..... | 34 |
| Focus..... | 11 | 認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹 | |
| 【每月一鳥會 ↔ 屏東篇】..... | 12 | Part 2..... | 謝佳君..... 34 |
| 屏東二十年·屏鳥四年..... | 蔡乙榮..... 12 | 【徵人啟事】徵求野外調查夥伴..... | 36 |
| 回首從前..... | 吳正文..... 13 | 【會務報告】..... | 37 |
| 漫談紅尾伯勞..... | 蕭恩沛..... 14 | 【研討會預告】..... | 54 |
| 東港的真情與另類朋友..... | 謝蓮珠..... 15 | 【活動預告】..... | 54 |
| 【每月一鳥會 ↔ 屏鳥後花園篇】..... | 16 | 【廣告】別具風格的極品望遠鏡..... | 62 |
| 墾丁國家公園..... | 蔡乙榮..... 16 | 【目錄】..... | 62 |
| 屏東縣的賞鳥點..... | 屏東鳥會..... 17 | | |