



# 中華飛羽

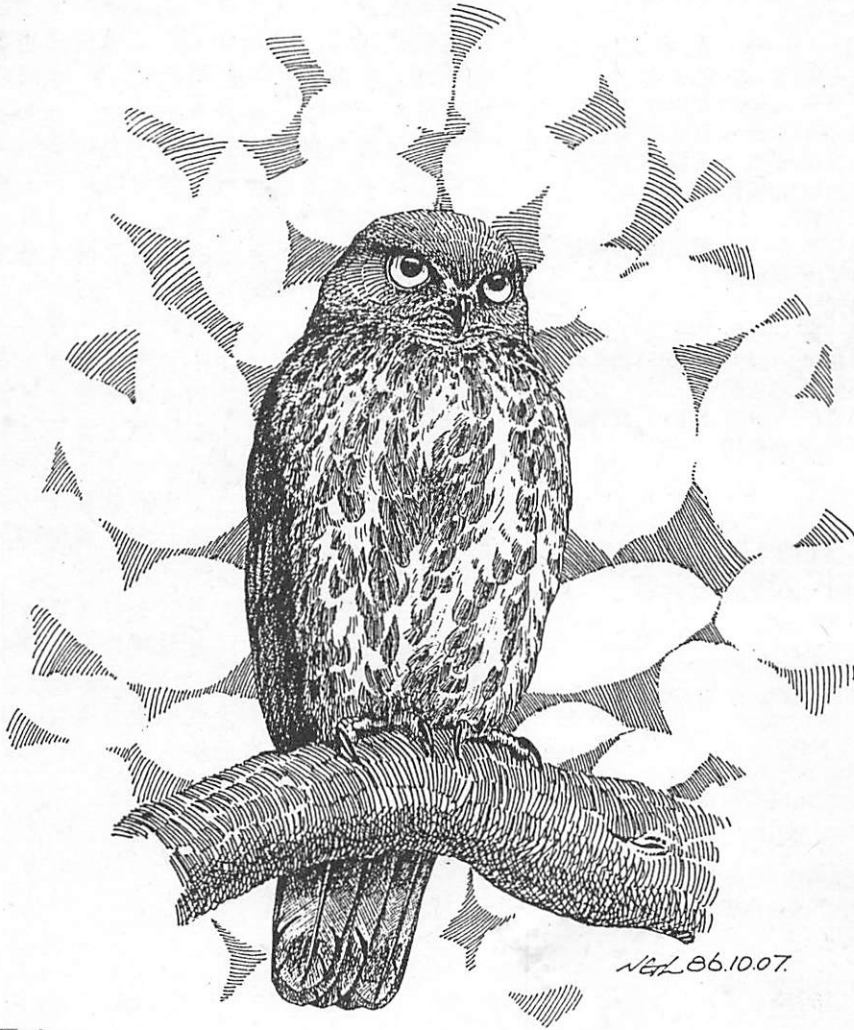
《月刊》

# 1997.10

中華民國野鳥學會

第十卷第十期 總號/第一一〇期

ISSN 1021.9935



# 敬 馬 1997



# 秋 請踴躍參加 候鳥季

雜誌

無法投遞時請退回

國內郵資已付  
台北郵局  
台北第26支局  
許可證  
北台字第5971號  
中華郵政北台字 3054 號執照登記為雜誌交寄

## 編者的話

林緯原

「承續台灣—民間生態保育會議」，全國會議即將於10月下旬召開；水雉、黑鳶、黑面琵鷺等一波波的物種拯救活動也持續的進行著，這些除了反映保育課題較往常為人重視外，似乎也透露出環境的破壞日漸加劇到許多人已不能再忍受了，也體認到一塊塊棲地的淪喪，不僅是許許多多已知、未知物種的絕跡，也不只是我們與環境互動的人文情懷的消逝，更是人類們現在、未來、一種夢想的破滅——在她還沒出現前。我們暫且不去想那麼遠，除了日常生活儘可能的支持保育活動外，年底選舉到了時，就用我們的選票來表達我們的抉擇吧。

「鳥種紀錄」又活絡起來了，請鳥友踴躍來稿；在方兄的努力下，「86年台灣野鳥日」的統計表出爐了，請您比較85年的統計表，依然是燕鷗在數量上獨佔鰲頭，這個結果鳥人在經驗上實不易接受；「保護區劃設與當地住民的權益」一文，細細讀來，相信會給我們在保護區的設立上多有啟發；「野鳥天地」一篇篇的佳文就讓我們一起共同來賞閱吧！興起時，也請您提筆來，惠賜大作。

近期的社會新聞，看起來好痛苦，我們的社會為何如此暴戾？我們除了自我建設外，讓我們寧願相信新聞就是取其稀少性，而非普遍現象。天候漸漸轉涼，早晚溫差也，值此之際最易著涼，鳥友外出賞鳥請多注意，願我們都愉快。

中華飛羽月刊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 沈振中

名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎霞 劉小如  
理事長 郭承裕  
副理事長 (北)方偉宏(中)廖世卿(南)袁瑞雲  
常務理事 李平篤 沈振中 劉文功  
理事 曾芳美 吳尊賢 李玲玲 林金雄  
曾國藩 鄧振明 沈錦村 蔡牧起  
吳佳正 張惠珠 廖聖福 林長興  
吳添地 鄧拱賢  
常務監事 林茂男  
監事 高仲彥 許財 蔡紹禧 施義安  
李哲明 吳麗蘭  
執行編輯 林緯原  
編輯 馮雙 江明亮 李平篤 方偉宏  
王世津 沙謙中 許國忠 魏美莉  
蔡美滿 程秀蘭 袁瑞雲 劉芝芬  
發行部 陳桂香 林金雄 姚桂月 盧秀真  
許恒維 劉美枝

社團法人  
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市永吉路30巷119弄34號1F

電話：(02) 87874551 · 87874552

87872105

傳真電話：(02) 87874547

劃撥帳號：1267789-5

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

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

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室

地址：北縣永和市福和路182號3F

電話：(02)2311634

承印：伯驊印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街98巷8號

2F之2

電話：(02)8162573-4

法律顧問：葉天昱律師

電話：(03)522-7601

著作權所有

• 轉載請先徵求本刊同意 •

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

【封面】暗夜精靈褐鷹鵟

粘國隆／圖

# 1998 CALENDAR 台灣野鳥生態 月曆

### 【月曆小檔案】

中華鳥會由近 600 張幻燈片中精挑 12 張，加上攝影者的隨興小照，並請 20 多位鳥友撰寫短文，訴說野鳥與週遭環境的關係，圖文並茂，頁頁動人心弦；期傳遞大自然的美麗訊息外，更盼藉由這年年朝夕，相處之物來與您共築一道心靈的橋樑。中華鳥會不拘您參與的方式，祈願您能跨出一步，欣賞大自然飛舞的精靈，愛她們，進而願意保護牠們——我們都是地球村的一員！



規格：26 cm × 32 cm × 28 頁  
 (含封面、封底) 上款、騎馬釘、  
 封面封底與 250 磅銅西卡，內頁為 150  
 磅特級紙，全彩彩色印刷  
 設計：李真工作室  
 售價：零售 280 元；鳥會會員 8 折 (160 元)

### 大批訂購另有優待：

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

請利用 "12677895 中華民國野鳥學會"  
 帳號劃撥或洽全省各地鳥會訂購。

◎歡迎各鳥會和鳥友協助推銷，共享利潤，詳情請洽中華民國野鳥學會。

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

大批訂購等請向中華鳥會洽詢

## 【鳥種紀錄】

### 黑頭白鷺

#### 一、鳥種：

中名：黑頭白鷺

英名：Oriental Ibis

學名：*Threskiornis melanocephalus*

1. 發現日期：86年9月16日
2. 詳細地點：馬公市天人湖
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：150 ~ 50公尺
8. 當時所使用之光學器材：

Kowa 60 mm × 25倍

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

中秋節當天下午，四點半，我們和天明鳥友約好，在天人湖野放一隻赤腹鷹，5點左右野放順利完成，天明先行返家。我們用肉眼看了水塘一下，好像沒什麼特別鳥況，有十幾隻小白鷺和牛背鷺悠遊地覓食，拿起望遠鏡仔細瞧一眼，老公突然大叫一聲：「哇！有一隻不一樣的喲！」，他趕緊拿出單筒對準那隻比小白鷺大些的鳥，從頭部至上頸部是黑色的，腳也是黑的，身上的白色羽毛和小白鷺差不多，混在小白鷺群中，遠看還真難認出，最特別的是那一隻向下彎的大尖嘴。牠低頭用那隻大嘴在水裏撈來撈去，忙著覓食，覓食的動作與黑面琵鷺很像。

由於距離過遠，老公的長鏡頭拍不到，我們悄悄靠近一些，到距離約50公尺左右，整群白鷺突然振翅飛走，老公趕緊搶拍那隻特別的黑頭鷺鷺，正當牠飛過我們頭頂，能拍到最清楚的飛行美姿時，不幸的是底片用光了，還好已經拍到幾張。回家後仔細對照圖鑑，發現牠竟然是保育類稀有過境鳥—黑頭白鷺，哇噠！今年中秋節真走「鳥運」！

#### 三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

有，埃及聖鷺，經照片比對後，本次發現的鳥種初級飛羽末端爲白色，確定爲黑頭白鷺。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：三年。

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

照片數張及V8影帶數分鐘。

#### 五、填表者資料：

姓名：施碧珠

#### 六、共同發現者：林長興

#### 七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

## 茅斑蝗鶯

### 一、鳥種：

中名：茅斑蝗鶯

英名：Lanceolated Grasshopper Warbler

學名：*Locustella lanceolata*

1. 發現日期：86年9月28日上午8點
2. 詳細地點：野柳岬由林添楨銅像往燈塔方向的遊客中心旁石階。
3. 天氣狀況：陰小雨
4. 光線亮度：普通
5. 觀察時間：15分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：3~5公尺
7. 當時所使用之光學器材：

Zeiss 10×40倍

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

一群鳥友在遊客中心廁所旁圍攻一隻躲在岩石縫中的鳥未果，紛紛走上階梯往燈塔方向前去，我覺得附近的鳥好像不少，獨自留下來。沒多久遇見曾國藩大哥，於是一面聊天，一面看著樹上幾隻跳躍著的黃眉柳鶯及極北柳鶯。有一隻小鳥飛到石階左方草坪上，馬上竄入草中，未多時上半身露了出來，天哪！這隻全身密佈條紋的褐色小鳥是什麼？身旁的曾大哥說：這是鶯亞科的…，我馬上想到茅斑蝗鶯，沒錯，就是牠！此時牠輕盈的走在草坪上覓食，再從我們面前走到右方的土坡下。這種鳥曾大哥曾在尼泊爾見過，他提醒我要注意其呈尖

狀的楔型尾羽。在觀察時間內，牠一直在地上覓食，未曾飛到樹上；時會像隻小老鼠竄到土坡旁的雜草裡，但會馬上現身。注意到牠和樹鶯一樣是用“走”的，與多數鶯亞科的習性不同。與旁邊的大葦鶯相較，大葦鶯偶爾會落在地上，但多數時間喜歡在草叢間跳躍覓食，與本種此次見到全程在地上覓食的方式不逕相同，過境期的鳥對人少了份警覺心吧！使我在最短的距離內好好欣賞茅斑蝗鶯的丰姿，也感謝曾貴人，讓我能迅速辨認本種，亦多一些對牠的知識。

### 三、補充資料：

1. 在鑑定過程中曾考慮過那些鳥種？在現場無。返家後查閱資料，發現台灣曾出現的小蝗鶯與本種類似，但有兩點主要的差異：
  - ①小蝗鶯只在背上密布黑褐色縱斑，但本種在胸側、脇側都有有，從側面望去全身上下密布著條紋，在草叢中是絕佳的保護色。
  - ②小蝗鶯的尾羽末端除中央飛羽外，呈灰白色；本種無此特徵。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：三年。

### 四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？無。

### 五、填表者資料：

姓名：丁昶升

### 六、共同發現者：曾國藩及隨後到來的一對夫婦。

### 七、參考資料：中國、台灣野鳥圖鑑





86年8月鳥況總表

共計 17 地區，358 筆記錄，249 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	15	50	3110	八斗子 1，中正公園 1，友蚋 1，月眉山 1，和平島 1，信義區 1，泰安 1，草蓆山 1，情人湖 1，港區 1，港區東岸 1，新山水庫 1，暖暖 1，瑪陵 1，德安路 1。	沈錦豐 1，彭翠娟 1，藍瑞玲 1，簡素端 1，吳清秀 1，王文賢 1，曾芳美 1，江明亮 1，林受淑 1，麻名梅 1，林茂男 1，陳美玲 1，林怡嫻 1，李承德 1，沈振中 1。
台北	103	138	14934	二子坪 1，三芝 1，三峽 1，三峽鹿母潭 2，大崙尾山 1，中正山 1，內湖 1，天母擎天崗 1，木柵貓空 1，北濱公路 1，台大 1，台大校園 1，四崁水 2，田寮洋 1，白雲國小 1，立農 2，吉林村 1，成子寮 1，竹子湖 1，坪林 1，直潭國小 3，社子 4，虎山溪 1，金山 3，娃娃谷 1，挖仔尾 1，烏來 3，貢寮 4，貢寮田寮洋 28，深坑 2，野柳 4，植物園 2，華中橋 3，華江橋 2，象山 1，貴子坑 2，新店五峰里 1，萬里 1，澳底 4，關渡 9，觀音山 1。	黃淑玫 7，張文慶 7，丁昶升 6，潘反娥 5，吳志典 5，林金雄 4，邱淑媛 4，林紋翠 4，蕭桂珍 4，李喜亮 4，王季新 3，吳尊賢 3，邱奕清 3，傅勇藏 2，陳永樹 2，廖耿能 2，李惠美 2，江明亮 2，林琪濟 2，呂永吉 2，林正陸 1，鄧慶煜 1，蔡文哲 1，陳勇明 1，吳清敏 1，蕭文富 1，李家誠 1，黃有利 1，楊宗達 1，陳英彥 1，簡世銘 1，謝集娟 1，陳秀美 1，李榮倉 1，黃有生 1，尤燦照 1，陳順章 1，黃光渠 1，許智揚 1，陳麗光 1，李平篤 1，吳添地 1，黃文竹 1，劉秀麗 1，許緯進 1，鄧宜芸 1，許恒維 1，李冠德 1，李嘉亮 1，吳鐵洲 1。
宜蘭	18	98	3322	大湖 3，大礁溪 1，欣欣農場 1，武荖坑 1，思源啞口 3，員山雷公埤 1，粗坑 1，寒溪 1，無尾港 1，福山植物園 2，龍潭 1，雙溪口 1，蘭陽溪口 1。	林國棟 8，胡林志 7，王季新 2，邱挺榮 1。
桃園	15	88	3827	大平頂 1，大棟山 1，大園 2，石門水庫 5，金面山 1，許厝港 2，達觀山 1，龍潭 2。	陳長恢 4，張永福 3，李震東 2，鄧拱賢 2，蕭木吉 1，邱明水 1，鄧振明 1，游雯珍 1。
新竹	10	88	2902	青草湖 2，港南 6，港南金城湖 1，鴛鴦湖 1。	茹世民 4，邱淑媛 3，黃麟一 1，林憲文 1，鄧拱賢 1。
台中	21	95	1682	八仙山 2，大坑 1，大雪山林道 6，小雪山莊 1，和平鄉 1，松雪樓 1，碧綠溪 1，鞍馬山 6，龍井污水場 1，龍井發電廠 1。	邱淑媛 7，陳勇明 2，廖自強 2，傅勇藏 2，鄭政卿 2，黃子軒 1，田淑慧 1，陳華香 1，張毓敏 1，周勤邦 1，徐敏益 1。
彰化	12	88	7581	大肚溪南岸 1，秀水坑 1，松柏嶺 1，張玉姑廟 1，渡船頭 3，彰濱工業區 1，漢寶 3，濁水溪北岸 1。	黃瑞政 3，鄭政卿 3，廖自強 2，王國麟 1，陳德治 1，吳添地 1，羅瑞焜 1。
南投	40	121	19690	中寮 1，公田溝藍城 1，水尾國小 1，水源地 1，合望 1，合歡山 1，杉林溪 2，埔里 4，埔里公田溝 3，埔里天旨宮 1，埔里日南 1，埔里虎頭山 2，埔里新里 1，埔里藍城 1，埔里藍城 5，梅木 1，梅峰 6，惠孫林場 2，楓仔坑 1，溪頭 1，鳳凰谷 1，蓮華池 1，巒大林道 1。	蔡牧起 12，薛綺蓮 9，蔡若詩 3，蔡芝如 2，傅勇藏 2，陳長恢 2，李平篤 1，胡林志 1，林國棟 1，陳仁燦 1，吳景琛 1，詹仕凡 1，孟瑰 1，田淑慧 1，邱正己 1，陳順章 1。
花蓮	10	93	1198	中橫 1，天祥 1，石門山 1，花蓮溪口 1，南濱 1，富源蝴蝶谷 1，鳳林 1，鳳林水源地 1，關原 2。	劉芝芬 4，林國棟 1，許恒維 1，姚書實 1，曾秀珠 1，劉國棟 1，杜懿宗 1。
嘉義	14	91	2087	八掌溪口 1，大埔 1，山美 1，中埔社口 2，中埔柚仔宅 2，阿里山 4，楓丹白露 1，蘭潭 1，鰲鼓 1。	邱琦程 2，蕭宏孟 2，王瑞瓊 2，吳佳正 1，陳宏昌 1，曾秋文 1，吳麗蘭 1，鄧拱賢 1，陳順章 1，蕭淑惠 1，羅國瑞 1。
台南	13	63	974	七股 2，四草 3，城西里 2，坎頭山 1，曾文溪口 4，新營 1。	傅勇藏 10，陳得康 2，詹萬裕 1。
台東	5	62	952	向陽 1，東河 1，知本農場 1，鹿野 1，寶華橋 1。	邱奕清 1，傅勇藏 1，韓立郡 1，楊宗璋 1，姜國彰 1。
高雄	2	28	190	南橫向陽 1，藤枝 1。	傅勇藏 1，孫琳琳 1。
屏東	35	23	6803	長治和尚寮 1，恆春 27，龍鑾潭 2，鹽埔 1，恆春 4。	蔡乙榮 30，沈瑞琦 2，孫琳琳 2，傅勇藏 1。
澎湖	22	44	18873	七美 1，小白沙嶼 1，毛常嶼 1，目斗嶼 1，吉貝嶼 1，后帝仔嶼 1，西嶼 2，屈爪嶼 1，花嶼 4，重光西衛 1，鳥嶼 1，菜園 2，興仁菜園 1，貓嶼 1，錠鈎嶼 1，險礁嶼 1，雞善嶼 1。	鄭謙遜 7，黃國揚 5，許玉河 2，張天明 1，蔡美滿 1，吳敏菁 1，林長興 1，林凱逸 1，張添根 1，許國振 1，陳景莉 1。
金門	9	66	2799	太湖 1，西園 2，官澳海堤 1，金沙水庫 1，慈湖 3，瓊林水庫 1。	李慶豐 9。
馬祖	14	48	14062	北引海域 2，北竿 1，北竿(海)1，西莒 1，東引 2，東引(海)1，東莒 1，南竿(西)1，南竿(東)1，南莒海域 2，莒光(海)1。	江明亮 14。



# 鳥況焦點 ( FOCUS )

中華鳥會 方偉宏

本期所述鳥況為各地區自86年8月1日至8月31日所記錄的鳥種。這段期間台灣地區有颱風過境，因此有不少稀有海鳥的記錄。遷移性候鳥也開始南下遷移過境。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。

## ★ 鸛

- 穴鳥：8/23 馬祖北引海域 7(江明亮)，8/24 馬祖南莒海域 1(江明亮)，8/29 台北貢寮田寮洋 1(張文慶)。
- 大水薙鳥：8/23 馬祖北引海域 1(江明亮)。

## ★ 鯉鳥

- 白腹鯉鳥：5 筆記錄，8/30 台北野柳 18(陳英彥)，8/13 台北北濱公路 9(許智揚)，8/11 台北野柳 4(傅勇藏)，8/30 台北萬里 4(邱淑媛)，8/8 澎湖貓嶼 1(黃國揚)。
- 紅腳鯉鳥：8/11 台南七股 1(傅勇藏)。(台灣新記錄種)

## ★ 鸕

- 鸕鷀：8/31 台北金山 5(李惠美)。

## ★ 軍艦鳥

- 白斑軍艦鳥：8/29 屏東龍鑾潭 1(蔡乙榮)，8/10 澎湖西嶼 1(蔡美滿) ♀。
- 軍艦鳥：8/13 台北北濱公路 2(許智揚)，8/10 基隆八斗子 1(沈錦豐)，8/20 澎湖菜園 1(林長興)。

## ★ 鷺

- 蒼鷺：35 筆記錄，8/23 台北關渡 24(丁昶升)，8/18 金門慈湖 15(李慶豐)。
- 池鷺：8/10 金門瓊林水庫 2，8/26 金沙水庫 1，8/14 金門太湖 1(李慶豐)。
- 黃頭鷺：135 筆記錄，8/10 基隆信義區 725(王文賢)，8/3 台北社子 620(丁昶升)。
- 綠襪鷺：8/10 金門瓊林水庫 1(李慶豐)。
- 大白鷺：31 筆記錄，8/16 台北社子 35(丁昶升)。
- 唐白鷺：8/11 台北野柳 1(傅勇藏)。
- 中白鷺：47 筆記錄，8/3 彰化大肚溪南岸 14(鄭政卿)，8/24 台北關渡 10(鄧宜芸)，8/31 貢寮田寮洋 10(林紋翠)，8/3 台中龍井污水場 9(鄭政卿)。
- 岩鷺：33 筆記錄，8/10 澎湖后帝仔嶼 8(張天明)，8/24 澎湖小白沙嶼 7(鄭謙遜)，8/19 台北貢寮田寮洋 6(黃淑玫) 黑色型。

- 黑冠麻鷺：5 筆記錄，8/10 台東寶華橋 3(姜國彰)，8/31 南投巒大林道 1(陳順章)，8/31 南投埔里 1(蔡芝如)，8/10 南投楓仔坑 1(詹仕凡)，8/19 嘉義楓丹白露 1(蕭宏孟) 幼鳥。

- 栗小鷺：18 筆記錄，8/10 彰化濁水溪北岸 9(廖自強) 2 巢 3 雛，8/3 嘉義鰲鼓 6(羅國瑞)，8/8 南投埔里籃城 4(薛綺蓮)。

- 黃小鷺：16 筆記錄，8/21 金門西園 8(李慶豐)，8/3 嘉義鰲鼓 6(羅國瑞)，8/24 台北關渡 5(鄧宜芸)。

## ★ 鶴

- 東方白鶴：6 筆關渡記錄，8/10, 16, 23, 24 台北關渡 2(江明亮, 丁昶升, 林金雄, 丁昶升, 鄧宜芸, 黃文竹)。

## ★ 鸚

- 聖鸚：14 筆記錄，8/3 台北社子 46(丁昶升)，8/17 新竹港南 8(茹世民)。

## ★ 鴨

- 鴛鴦：8/6 新竹鴛鴦湖 2(鄧拱賢)。
- 小水鴨：8/24 台北關渡 16(林金雄)，8/10, 23 台北關渡 1(黃文竹, 丁昶升)。
- 綠頭鴨：8/9 台北內湖 2(許恒維)，8/24 關渡 2(丁昶升) ♂ ♀，8/8 台大校園 1(李平篤)。
- 花嘴鴨：16 筆記錄，8/30 台北社子 56(丁昶升)，8/13 金門慈湖 45(李慶豐)。
- 鳳頭潛鴨：8/20 屏東龍鑾潭 2(傅勇藏)。

## ★ 鷹

- 松雀鷹：15 筆記錄，8/10 基隆瑪陵 2(李承德)，8/23 南投埔里虎頭山 2(薛綺蓮)，8/7 宜蘭武荖坑 2(胡林志)，8/31 新竹青草湖 2(茹世民)。
- 鳳頭蒼鷹：17 筆記錄，8/22 宜蘭寒溪 4(胡林志)，8/3, 16 桃園石門水庫 2(張永福, 鄧拱賢)。
- 灰面鵟鷹：8/26 馬祖北竿 2(江明亮)。
- 鵟：8/22 宜蘭寒溪 1(胡林志)。
- 林雕：5 筆記錄，8/31 南投巒大林道 2(陳順章)，8/2 台中大雪山林道 1(傅勇藏)，8/24 宜蘭福山植物園 1(王季新)，8/24 台北三峽鹿母潭 1(蕭桂珍)，8/11 南投梅木 1(蔡牧起)。
- 黑鳶：8 筆記錄，8/10 基隆月眉山 14(簡素端)，8/10 基隆港區 12(麻名梅)，8/

- 13 台北北濱公路 6(許智揚)。
- 蜂鷹：8/23 南投杉林溪 2(陳仁燦)。
- 大冠鷲：55 筆記錄，8/19 宜蘭大湖 8(林國棟)，8/22 宜蘭寒溪 6，8/7 宜蘭武荖坑 6(胡林志)，8/31 台北四坎水 5(蕭桂珍)。
- 赫氏角鷹：8/2 台中大雪山林道 1(傅勇藏)。
- 黑翅鳶：5 筆金門記錄，8/21 西園 3，8/13 慈湖 3，8/10 瓊林水庫 1，8/25 西園 1，8/18 慈湖 1(李慶豐)。

#### ★ 鵟

- 魚鷹：8/18 金門慈湖 1，8/10 瓊林水庫 1(李慶豐)，8/28 台北直潭國小 1(蕭文富)。

#### ★ 隼

- 紅隼：8/25 馬祖南竿(東) 2，8/25 南竿(西) 1 ♂，8/26 北竿 1(江明亮)。

#### ★ 雉

- 台灣山鷓鴣：12 筆記錄，8/28 宜蘭龍潭 5(林國棟) △，8/12 高雄藤枝 2(孫琳琳)。
- 小鶴鶉：8/1 屏東長治和尚寮 3(孫琳琳)。
- 藍腹鷓：8/11 南投合望 8(蔡牧起) 4 ♂ 4 ♀。
- 環頸雉：8/18 金門慈湖 4，8/21 西園 1(李慶豐)，8/13 慈湖 1(李慶豐)。
- 帝雉：8/12 台中大雪山林道 2(黃子軒)，8/9 台東向陽 2(邱奕清)，8/8,17 台中鞍馬山 1(陳華香,張毓敏)。

#### ★ 三趾鴉

- 棕三趾鴉：20 筆記錄，8/30 澎湖西嶼 15(吳敏菁) 6 雛，8/10 彰化濁水溪北岸 12(廖自強) 3 雛，8/11 台東知本農場 4(韓立郡)。

#### ★ 秧雞

- 白冠雞：8/13,18 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 董雞：8/1,7 台北貢寮田寮洋 1(李喜亮)。
- 緋秧雞：8 筆記錄，8/30 新竹港南 3(茹世民)，8/31 彰化漢寶 3(羅瑞焜)，8/10 桃園大園 3(鄒振明)。
- 灰胸秧雞：8/28 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，8/3 嘉義鰲鼓 1(羅國瑞)。
- 紅腳苦惡鳥：8/25 馬祖南竿(東) 1(江明亮)。

#### ★ 雉鴉

- 水雉：8/30 台北關渡 1(李嘉亮)。

#### ★ 彩鷓

- 彩鷓：17 筆記錄，8/30 新竹港南 11(茹世民) 5 ♂ 4 ♀，8/31 桃園大平頂 3(陳長恢)，8/14 花蓮南濱 3(曾秀珠)，8/16 宜蘭大湖 3(林國棟)，8/24 台北關

渡 3(丁昶升) ♂ 1 ♀ 2，8/4 台南新營 3(陳得康)。

#### ★ 鸕鶿

- 鸕鶿：8/28 金門官澳海堤 16，8/21 西園 8，8/10 瓊林水庫 1(李慶豐)，8/24 馬祖北竿(海) 1(江明亮)。

#### ★ 鴿

- 東方環頸鴿：37 筆記錄，8/6 彰化漢寶 885(陳德治)，8/31 新竹港南金城湖 350(林憲文)。
- 小環頸鴿：41 筆記錄，8/30 台北社子 60(丁昶升)，8/10 金門瓊林水庫 34(李慶豐)，8/24 新竹港南 30(邱淑媛)。
- 鐵嘴鴿：11 筆記錄，8/3 彰化大肚溪南岸 550(鄭政卿)，8/17 新竹港南 80(茹世民)。
- 蒙古鴿：9 筆記錄，8/22 彰化漢寶 64(吳添地)，8/17 新竹港南 60(茹世民)。
- 金斑鴿：26 筆記錄，8/30 台北社子 74(丁昶升)，8/22 彰化漢寶 55(吳添地)，8/30 新竹港南 37(茹世民)。
- 灰斑鴿：10 筆記錄，8/17 新竹港南 36(茹世民)，8/25 金門西園 15(李慶豐)。

#### ★ 鷓鴣

- 翻石鷓：31 筆記錄，8/26 澎湖烏嶼 100(鄭謙遜)，8/31 彰化漢寶 68(羅瑞焜)，8/21 金門西園 40(李慶豐)，8/31 新竹港南金城湖 35(林憲文)。
- 尖尾濱鷓：8/24 台北關渡 5(林金雄)，8/22 台南曾文溪口 3(傅勇藏)，8/31 彰化漢寶 3(羅瑞焜)，8/31 台北貢寮田寮洋 1(林紋翠)。
- 黑腹濱鷓：17 筆記錄，8/21 金門西園 100(李慶豐)，8/17 新竹港南 25(茹世民)，8/10 桃園大園 24(鄒振明)。
- 紅腹濱鷓：8/17 新竹港南 1(茹世民)。
- 彎嘴濱鷓：8/22 彰化漢寶 27(吳添地)，8/10 新竹港南 10(邱淑媛)，8/31 彰化漢寶 2(羅瑞焜)。
- 美洲尖尾鷓：8/30 新竹港南 1(茹世民)。
- 紅胸濱鷓：12 筆記錄，8/31 桃園大園 22(蕭木吉)，8/22 彰化漢寶 18(吳添地)，8/30 台北社子 16(丁昶升)。
- 長趾濱鷓：8 筆記錄，8/4 台南四草 42(陳得康)，8/11 台東知本農場 16(韓立郡)，8/30 新竹港南 10(茹世民)。
- 大濱鷓：8/30 新竹港南 12(茹世民)，8/31 彰化漢寶 2(羅瑞焜)，8/3 大肚溪南岸 2(鄭政卿)，8/22 台南曾文溪口 1(傅

- 勇藏)。
- 三趾濱鵲：8/31 桃園大園 2(蕭木吉)。
  - 田鵲：12 筆記錄，8/14 花蓮南濱 5(曾秀珠)，8/31 南投埔里藍城 4(蔡若詩)，8/31 台北貢寮田寮洋 4(林紋翠)。
  - 斑尾鵲：8/3 彰化大肚溪南岸 3(鄭政卿)，8/31 新竹港南金城湖 2(林憲文)，8/31 彰化漢寶 1(羅瑞焜)，8/31 花蓮花蓮溪口 1(劉芝芬)。
  - 黑尾鵲：8/16 台南四草 1(傅勇藏)，8/17 台北挖仔尾 1(林正陸)。
  - 大杓鵲：5 筆記錄，8/31 新竹港南金城湖 20(林憲文)，8/21 金門西園 15(李慶豐)。
  - 鵲鵲：8/16 台南四草 1(傅勇藏)。
  - 小杓鵲：8/23 台北貢寮 2(吳志典)。
  - 中杓鵲：20 筆記錄，8/31 新竹港南金城湖 120(林憲文)，8/26 澎湖鳥嶼 100(鄭謙遜)。
  - 流蘇鵲：8/7 台南四草 1(傅勇藏)。
  - 黃足鵲：36 筆記錄，8/31 彰化漢寶 215(羅瑞焜)，8/17 新竹港南 44(茹世民)。
  - 鷹斑鵲：33 筆記錄，8/6 台北關渡 70(江明亮)，8/30 台北貢寮田寮洋 70(林紋翠)，8/21 金門西園 31(李慶豐)。
  - 磯鵲：71 筆記錄，8/30 台北社子 65(丁昶升)。
  - 青足鵲：28 筆記錄，8/31 桃園大園 30(蕭木吉)，8/26 金門金沙水庫 29(李慶豐)，8/31 彰化漢寶 21(羅瑞焜)。
  - 白腰草鵲：10 筆記錄，8/24 台北關渡 4(林金雄)，8/26 南投埔里公田溝 3(薛綺蓮)，8/21 金門西園 3(李慶豐)。
  - 小青足鵲：15 筆記錄，8/22 彰化漢寶 12(吳添地)，8/30 台北貢寮田寮洋 10(林紋翠)。
  - 赤足鵲：19 筆記錄，8/26 金門金沙水庫 58(李慶豐)，8/22 彰化漢寶 36(吳添地)。
  - 反嘴鵲：9 筆記錄，8/31 新竹港南金城湖 25(林憲文)，8/13 宜蘭蘭陽溪口 3(胡林志)，8/30 台北社子 2(丁昶升)。
- ★反嘴鵲
- 高蹺鵲：19 筆記錄，8/31 彰化漢寶 20(羅瑞焜)，8/30 台北貢寮田寮洋 19(林紋翠)，8/3 嘉義鰲鼓 14(羅國瑞)。
- ★瓣足鵲
- 紅領瓣足鵲：8 筆記錄，8/23 馬祖北引海域 82(江明亮)，8/31 彰化漢寶 6(羅瑞焜)，8/31 桃園許厝港 2(陳長恢)。
- ★燕鴿
- 燕鴿：8/28 台南七股 100(傅勇藏)，8/10 彰化濁水溪北岸 14(廖自強)，8/4 台南新營 12(陳得康)，8/11 台東知本農場 10(韓立郡)。
- ★鷗
- 玄燕鷗：6 筆記錄，8/8 澎湖貓嶼 5000(黃國揚)，8/30 台北野柳 4(陳英彥)。
  - 黑尾鷗：8/22 馬祖東引(海)133，8/23 東引 12(江明亮)，8/11 台東知本農場 7(韓立郡)。
  - 黑嘴鷗：8/21 金門西園 9(李慶豐)。
  - 小燕鷗：19 筆記錄，8/13 宜蘭蘭陽溪口 150(胡林志)，8/3 嘉義鰲鼓 45(羅國瑞)，8/30 台北萬里 15(邱淑媛)，8/9 澎湖目斗嶼 14(許玉河)，8/3 彰化大肚溪南岸 13(鄭政卿)。
  - 白眉燕鷗：17 筆記錄，8/8 澎湖貓嶼 8500(黃國揚)，8/24 馬祖北竿(海)1163(江明亮)。
  - 鳳頭燕鷗：28 筆記錄，8/24 馬祖北竿(海)1514(江明亮) 8/13 宜蘭蘭陽溪口 250(胡林志)，8/11 台北野柳 85(傅勇藏)，8/26 澎湖鳥嶼 50(鄭謙遜)。
  - 紅燕鷗：8 筆記錄，8/10 澎湖后帝仔嶼 430(張天明)，8/24 馬祖北竿(海)10(江明亮)。
  - 燕鷗：8/26 金門金沙水庫 1，8/18 慈湖 1(李慶豐)。
  - 黑腹燕鷗：5 筆記錄，8/29 屏東龍鑾潭 30(蔡乙榮)，8/31 花蓮花蓮溪口 22(劉芝芬)，8/13 宜蘭蘭陽溪口 20(胡林志)，8/6 彰化漢寶 5(陳德治)，8/31 桃園許厝港 1(陳長恢)。
  - 白翅黑燕鷗：8/31 彰化漢寶 2(羅瑞焜)，8/21 金門西園 1(李慶豐)。
  - 鷗嘴燕鷗：8/12 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
  - 蒼燕鷗：16 筆記錄，8/10 澎湖后帝仔嶼 110(張天明)。
- ★鳩鴿
- 翠翼鳩：8/3 桃園石門水庫 3(鄧拱賢)，8/10 台南崁頭山 1(詹萬裕)，8/10 彰化秀水坑 1(王國麟)。
  - 灰林鴿：10 筆記錄，8/15 台中小雪山莊 18(徐敏益)，8/3 南投水源地 6(林國棟)，8/12 高雄藤枝 4(孫琳琳)。
  - 金背鳩：43 筆記錄，8/31 桃園龍潭 12(李震東)，8/11 南投梅木 10(蔡牧起)。
  - 綠鳩：19 筆記錄，8/16 桃園石門水庫 34(張永福)，8/3 嘉義阿里山 4(陳順章)，

8/17 宜蘭無尾港 3(胡林志)，8/21 台中大雪山林道 3(邱淑媛)，8/12 南投鳳凰谷 3(田淑慧)。

#### ★杜鵑

- 番鵑：60 筆記錄，8/24 嘉義八掌溪口 5(邱琦程)，8/26 台北貢寮田寮洋 5(潘反娥) 2 △，8/10 基隆泰安 5(曾芳美)。
- 中杜鵑：8 筆記錄，8/22 桃園石門水庫 2(張永福)，8/31 桃園龍潭 2(李震東)。
- 噪鵑：8/10 金門瓊林水庫 1(李慶豐)。
- 褐翅鴉鵂：8/10 金門瓊林水庫 1，8/18 慈湖 1(李慶豐)。

#### ★鴟鵂

- 鸛鵂：8/12 高雄藤枝 1(孫琳琳)。
- 領角鴟：8/11 台北三峽 1(吳添地) △，8/10 坪林 1(劉秀麗) △，8/7 貢寮田寮洋 1(李喜亮) △。
- 黃嘴角鴟：8 筆記錄，8/8 花蓮富源蝴蝶谷 3(劉芝芬) △，8/11 台北三峽 2(吳添地) △，8/23 宜蘭福山植物園 2(王季新) △。
- 褐林鴟：8/23 宜蘭福山植物園 1(王季新)，8/23 南投梅峰 1(蔡牧起)。

#### ★夜鷹

- 林夜鷹：8/10 彰化濁水溪北岸 7(廖自強)。

#### ★雨燕

- 叉尾雨燕：30 筆記錄，8/23 台北貢寮田寮洋 40(黃淑玫)，8/26 馬祖北竿 32(江明亮)。
- 針尾雨燕：5 筆記錄，8/31 台北立農 10(林金雄)，8/11 宜蘭大湖 5(林國棟)，8/26 南投合歡山 4(胡林志)。

#### ★翠鳥

- 翠鳥：54 筆記錄，8/7 宜蘭武荖坑 20(胡林志) 很多，8/21 金門西園 8(李慶豐)。
- 蒼翡翠：10 筆金門記錄，8/25 馬祖南竿(西) 4(江明亮)，8/21 金門西園 3(李慶豐)。
- 斑翡翠：7 筆金門記錄，8/26 金門金沙水庫 5，8/10 瓊林水庫 5(李慶豐)。

#### ★蜂虎

- 栗喉蜂虎：7 筆金門記錄，8/10 金門瓊林水庫 32，8/25 西園 28(李慶豐)。

#### ★戴勝

- 戴勝：7 筆金門記錄，8/26 金門金沙水庫 5，8/21 西園 4(李慶豐)。

#### ★啄木鳥

- 小啄木：20 筆記錄，8/12 高雄藤枝 4(孫琳琳)，8/21 台北直潭國小 4(黃光渠)

2 公 2 ♀。

- 大赤啄木：5 筆記錄，8/3 台中碧綠溪 3(廖自強)，8/17 鞍馬山 2(張毓敏)，8/3,23 嘉義阿里山 1(陳順章，鄧拱賢)，8/12 高雄藤枝 1(孫琳琳)。
- 綠啄木：8/12 台中大雪山林道 1(黃子軒)，8/24 宜蘭福山植物園 1(王季新)。

#### ★燕

- 毛腳燕：13 筆記錄，8/3 嘉義阿里山 50(陳順章)，8/31 南投巒大林道 50(陳順章)。
- 家燕：138 筆記錄，有若干大量過境記錄，8/31 南投埔里藍城 9999(蔡若詩)，8/3 屏東恆春 5827(蔡乙榮)。
- 赤腰燕：56 筆記錄，8/10 台南坎頭山 100(詹萬裕)，8/13 南投埔里新里 75(陳長恢)。
- 洋燕：148 筆記錄，8/10 台北觀音山 200(吳鐵洲)，8/22 彰化漢寶 128(吳添地)。
- 棕沙燕：32 筆記錄，8/10 台北關渡 50(黃文竹)，8/10 台東鹿野 46(楊宗璋)。
- 灰沙燕：8/17 台北立農 40(蕭桂珍)，8/31 彰化渡船頭 1(黃瑞政)，8/24 台北貢寮田寮洋 1(張文慶)。
- 金腰燕：8/26 馬祖北竿 2(江明亮)。

#### ★山椒鳥

- 花翅山椒鳥：8/7 桃園達觀山 6(鄧拱賢)，8/23,24 宜蘭福山植物園 2(王季新)。
- 灰喉山椒鳥：14 筆記錄，8/3 宜蘭粗坑 80(胡林志)，8/6 台中八仙山 32(陳勇明)。

#### ★卷尾

- 小卷尾：27 筆記錄，8/24 宜蘭福山植物園 22(王季新)。

#### ★鷓鴣

- 朱鷓鴣：8 筆記錄，8/8 花蓮富源蝴蝶谷 5(劉芝芬) 3 幼，8/24 宜蘭福山植物園 4(王季新)，8/15 台東東河 4(傅勇藏)。

#### ★鴉

- 巨嘴鴉：39 筆記錄，8/9 桃園金面山 10(邱明水)，8/10 台中和平鄉 10(田淑慧)。
- 玉頸鴉：7 筆金門記錄，8/25 金門西園 23(李慶豐)。
- 松鴉：8 筆記錄，8/24 南投梅峰 5(蔡牧起) 1 △。
- 星鴉：8 筆記錄，8/8 台中鞍馬山 5(陳華香)。
- 台灣藍鶲：16 筆記錄，8/9 桃園石門水庫

12(張永福)，8/24 台北二子坪 10(李冠德)。

### ★山雀

- 紅頭山雀：22 筆記錄，8/23 南投杉林溪 40(陳仁燦)，8/2 花蓮中橫 30(林國棟)。
- 煤山雀：13 筆記錄，8/21 台中鞍馬山 15(邱淑媛)，8/16 花蓮石門山 5(姚書寰)。
- 黃山雀：5 筆記錄，8/7 桃園達觀山 6(鄧拱賢)，8/23 嘉義阿里山 2(鄧拱賢)，8/26 南投梅峰 2,8/11 合望 1(蔡牧起) 1△，8/26 合歡山 1(胡林志)。
- 大山雀：8/24 馬祖西莒 3(江明亮) 2 1 幼。
- 青背山雀：35 筆記錄，8/26 南投合歡山 20(胡林志)，8/22 台中鞍馬山 20(邱淑媛)，8/9 台東向陽 20(邱奕清)。
- 赤腹山雀：6 筆記錄，8/23 宜蘭福山植物園 11(王季新)，8/6 台中八仙山 9(陳勇明)，8/9 南投惠蓀林場 6(蔡牧起)，8/3 台中碧綠溪 5(廖自強)。

### ★鴝

- 茶腹鴝：20 筆記錄，8/8,22 台中鞍馬山 8(邱淑媛,陳華香)，8/10 宜蘭思源啞口 8(邱挺葵)。

### ★畫眉

- 紋翼畫眉：10 筆記錄，8/6 嘉義阿里山 6(王瑞瓊)，8/3 南投水源地 3(林國棟)，8/27 宜蘭思源啞口 3(林國棟)。
- 灰頭花翼：5 筆記錄，8/16 花蓮關原 20(劉芝芬)，8/3 嘉義阿里山 4(陳順章)，8/26 南投合歡山 3(胡林志)。
- 白喉噪眉：8/11 南投合望 33(蔡牧起)，8/12 高雄藤枝 3(孫琳琳)，8/31 南投巒大林道 2(陳順章)。
- 畫眉：12 筆記錄，8/31 南投巒大林道 3(陳順章)，8/10 彰化松柏嶺 3(廖自強)，8/13 南投埔里新里 3，8/14 水尾國小 3(陳長恢)。
- 台灣噪眉：11 筆記錄，8/26 南投合歡山 20(胡林志)，8/15 台中小雪山莊 11(徐敏益)，8/3 嘉義阿里山 6(陳順章)。
- 棕噪眉：8 筆記錄，8/11 南投梅木 8(蔡牧起)，8/24 宜蘭福山植物園 5(王季新)。
- 白耳畫眉：31 筆記錄，8/12 高雄藤枝 48(孫琳琳)，8/8 台中鞍馬山 23(陳華香)，8/11 南投合望 21(蔡牧起) 2△。
- 黃胸薺眉：38 筆記錄，8/8 台中鞍馬山 32(陳華香)，8/16 花蓮關原 30(劉芝芬)，8/3 南投杉林溪 30(李平篤)。

- 小鷓眉：12 筆記錄，8/26 南投合歡山 4(胡林志)。
- 大彎嘴：58 筆記錄，8/10 基隆泰安 7(曾芳美)，8/7 宜蘭武荖坑 5(胡林志)。
- 小彎嘴：103 筆記錄，8/3 嘉義大埔 32(吳佳正)，8/10 基隆泰安 25(曾芳美)。
- 冠羽畫眉：36 筆記錄，8/27 宜蘭思源啞口 120(林國棟)，8/3 南投杉林溪 50(李平篤)，8/3 嘉義阿里山 50(陳順章)。
- 綠畫眉：33 筆記錄，8/7 宜蘭武荖坑 20(胡林志)，8/9 南投惠蓀林場 17(蔡牧起)，8/16 花蓮關原 15(劉芝芬)。

### ★鴨

- 烏頭翁：9 筆記錄，8/8 花蓮鳳林 30(劉國棟)，8/11 台東知本農場 25(韓立郡)。
- 白環鸚嘴鴨：25 筆記錄，8/10 台南坎頭山 35(詹萬裕)，8/31 嘉義山美 7(邱琦程)，8/6 台中八仙山 7(陳勇明)，8/8 花蓮鳳林 6(劉國棟)。
- 紅耳鴨：8/17 台北植物園 1(謝集娟)。

### ★河鳥

- 河鳥：8/22 宜蘭寒溪 1(胡林志)，8/23 南投杉林溪 1(陳仁燦)，8/6 台中八仙山 1(陳勇明)，8/9 台北娃娃谷 1(蔡文哲)。

### ★鷓鴣

- 鷓鴣：8/3 台中松雪樓 5(廖自強)。

### ★鶇

- 小翼鶇：8/3 嘉義阿里山 3(陳順章) 1+2△，8/6 新竹鴛鴦湖 1(鄧拱賢)△，8/3 南投水源地 1(林國棟)△。
- 鶇鶇：5 筆金門記錄，8/21 金門西園 12(李慶豐)。
- 小剪尾：5 筆記錄，8/3 嘉義阿里山 3(陳順章)，8/23 南投杉林溪 2(陳仁燦)，8/22 台中鞍馬山 1(邱淑媛) 亞成，8/3 碧綠溪 1(廖自強)，8/25 八仙山 1(陳勇明)。
- 藍磯鶇：15 筆記錄，8/23 馬祖東引 8(江明亮)，8/9 基隆和平島 6(吳清秀)。
- 白斑紫嘯鶇：8/26 馬祖北竿 1，8/25 南竿(西) 1(江明亮)。
- 台灣紫嘯鶇：39 筆記錄，8/13 台北烏來 6(吳尊賢)，8/8 台中鞍馬山 4(陳華香)，8/9 桃園石門水庫 4(張永福)，8/10 基隆友蚋 4(藍瑞玲)。
- 白尾鶇：20 筆記錄，8/8 台中鞍馬山 6(陳華香)，8/3 南投梅峰 6(蔡若詩) 3△。
- 鉛色水鶇：19 筆記錄，8/6 台中八仙山 8(陳勇明)，8/3 台中碧綠溪 5(廖自強)。

- 白眉林鴿：8/15 高雄南橫向陽 2(傅勇藏)，8/26 南投合歡山 1(胡林志)。
- 栗背林鴿：11 筆記錄，8/26 南投合歡山 4(胡林志)，8/15 台中小雪山莊 4(徐敏益)，8/3,5 嘉義阿里山 4(陳順章,王瑞瓊)。
- 烏鶇：8/13 金門慈湖 1，8/10 瓊林水庫 1(李慶豐)。
- 白頭鶇：8/11 南投合望 1(蔡牧起)，8/6 新竹鴛鴦湖 1(鄧拱賢)，8/3 嘉義阿里山 1(陳順章)。

#### ★鶯

- 棕面鶯：22 筆記錄，8/11 南投合望 15(蔡牧起) 2 △，8/7 桃園達觀山 12(鄧拱賢)。
- 深山鶯：9 筆記錄，8/26 南投合歡山 10(胡林志)。
- 短翅樹鶯：8/23 馬祖東引 3(江明亮)，8/17 新竹青草湖 1(黃麟一)，8/11 台東知本農場 1(韓立郡)。
- 黃頭扇尾鶯：25 筆記錄，8/2 台北三芝 10(丁昶升)，8/3 彰化彰濱工業區 4(鄭政卿)。
- 極北柳鶯：8/28 南投埔里 2，8/23 埔里虎頭山 2(薛綺蓮)，8/31 南投巒大林道 1(陳順章)，8/23 台北澳底 1(陳永樹)。
- 褐色柳鶯：8/23 馬祖東引 1(江明亮)。
- 黃眉柳鶯：8/23 馬祖東引 1(江明亮)。
- 斑紋鷓鶯：12 筆記錄，8/3 桃園石門水庫 4(鄧拱賢)，8/31 南投埔里 3(蔡芝如)。
- 火冠戴菊：8/16 花蓮關原 6(劉芝芬)，8/5 嘉義阿里山 5(王瑞瓊)。

#### ★鷓

- 黃胸青鷓：10 筆記錄，8/16 南投溪頭 4(蔡若詩) 1 △。
- 紅尾鷓：15 筆記錄，8/21 台中大雪山林道 5(邱淑媛)，8/2 花蓮中橫 5(林國棟)。
- 寬嘴鷓：8/26 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 黃腹琉璃：14 筆記錄，8/3 嘉義阿里山 4(陳順章)，8/2 花蓮中橫 3(林國棟) 1 幼，8/3 南投梅峰 3(蔡若詩)，8/12 高雄藤枝 3(孫琳琳)，8/31 南投巒大林道 3(陳順章)。
- 紫壽帶：8/27 南投埔里 1(蔡牧起) ♀，8/24 宜蘭福山植物園 1(王季新)。
- 壽帶：8/24 馬祖西莒 1，8/26 北竿 1(江明亮)。

#### ★岩鷓

- 岩鷓：8/16 花蓮石門山 2(姚書寰)。

#### ★鵲

- 樹鷓：8/15 台中小雪山莊 1(徐敏益)。
- 大花鷓：8/23 馬祖東引 1(江明亮)。
- 小水鷓：8/24 馬祖西莒 2(江明亮)。
- 白鵲：42 筆記錄，8/17 南投公田溝籃城 400(蔡牧起)。
- 灰鵲：21 筆記錄，8/23 馬祖東引 12(江明亮)。
- 黃鵲：18 筆記錄，8/28 台北貢寮田寮洋 200(潘反娥)。

#### ★伯勞

- 紅尾伯勞：49 筆記錄，8/25 馬祖南竿(西) 168(江明亮)，8/30 新竹港南 43(茹世民)，8/26 澎湖鳥嶼 22(鄭謙遜)。
- 棕背伯勞：59 筆記錄，8/13 金門慈湖 13(李慶豐)，8/8 花蓮鳳林 11(劉國棟)，8/26 馬祖北竿 6(江明亮)。

#### ★椋鳥

- 輝椋鳥：8/24 台北關渡 1(林金雄)。
- 黑領椋鳥：17 筆記錄，8/14 金門太湖 27(李慶豐)，8/27,31 南投埔里籃城 4(蔡牧起,蔡若詩)，8/3 彰化渡船頭 4(黃瑞政)，8/16 台北華江橋 4(黃有生)。
- 灰背椋鳥：8/28 台北貢寮田寮洋 2(潘反娥)，8/26 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。

#### ★啄花鳥

- 綠啄花鳥：5 筆記錄，8/21 台北直潭國小 5(黃光渠)，8/25 南投蓮華池 1(傅勇藏)。
- 紅胸啄花鳥：19 筆記錄，8/16 花蓮關原 10(劉芝芬)，8/23 南投梅峰 4(蔡牧起)。

#### ★梅花雀

- 黑頭文鳥：8/10 彰化濁水溪北岸 5(廖自強)，8/10 台北關渡 1(黃文竹)。
- 爪哇雀：8/24 台北關渡 2(林金雄)。
- 紅梅花雀：8/31 彰化渡船頭 2(黃瑞政)。
- 白頭文鳥：8/28 台北金山 15(邱淑媛)，8/2 台北三芝 3(丁昶升)。

#### ★雀

- 金翅雀：8/25 馬祖南竿(西) 9(江明亮)，8/10 金門瓊林水庫 8(李慶豐)，8/26 馬祖北竿 6(江明亮)。
- 酒紅朱雀：13 筆記錄，8/26 南投合歡山 10(胡林志)，8/8 台中鞍馬山 8(陳華香)。
- 灰鶯：7 筆記錄，8/21 台中鞍馬山 15(邱淑媛)，8/23 南投杉林溪 4(陳仁燦)，8/26 南投合歡山 4(胡林志)。
- 褐鶯：11 筆記錄，8/23 嘉義阿里山 30(鄧拱賢)，8/3 南投梅峰 4(蔡若詩) 2 △，8/12 高雄藤枝 4(孫琳琳)。

★鷓

·黑臉鷓：8/6 台北貢寮田寮洋1(楊宗達)。  
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，同時感謝丁昶

升、黃文吟(台北)、林國棟(宜蘭)、吳麗  
蘭(嘉義)、茆世民(新竹)、林紋翠、黃淑  
玫、潘反娥(貢寮)等鳥友協助將本月份鳥  
類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資  
料 BBS(140.113.23.3) 以及以下網址刊出：  
<http://nature.ficnet.net.tw/observer/bird/current/>

【鳥種記錄外一章】

家燕過境記錄

地點：屏東縣恆春鎮恆春

日期：1997 年 8 月 1 日至 8 月 31 日

記錄者：屏東鳥會 蔡乙榮

日期	時間	天氣	數量(隻)	日期	時間	天氣	數量(隻)
7月 1日	22:30~23:00	晴	1712	8月 1日	22:00~22:50	陰偶雨	3307
7月 2日	22:25~23:50	晴	1971	8月 2日	22:50~23:55	多雲偶雨	4746
7月 4日	02:25~02:45	晴	1097	8月 3日	23:10~00:20	多雲偶陣雨	5827
			(7月3日)				
7月 5日	23:30~23:55	多雲	1449	8月 5日	01:08~01:59	多雲偶雨	3188
							(8月4日)
7月 6日	23:25~23:45	多雲	1079	8月 5日	21:28~21:55	多雲	1224
7月 7日	21:55~22:20	多雲	1529	8月 6日	20:50~23:25	陰雨	882
7月 8日	23:35~23:59	多雲	2102	8月 7日	23:15~23:40	陰雨	994
7月 9日	22:35~23:20	晴	3154	8月 8日	22:05~22:35	雨	1512
7月10日	22:10~22:40	晴	3027	8月 9日	19:33~23:15	陰雨轉多雲	3667
7月11日	22:30~23:00	晴	2801	8月11日	00:40~01:25	陰偶雨	4187
							(8月10日)
7月12日	21:45~22:05	多雲	2524	8月11日	23:10~23:58	晴	3564
7月13日	21:55~22:22	多雲	1882	8月12日	23:30~00:10	多雲	3564
7月14日	20:20~20:40	多雲	2548	8月14日	02:05~02:35	多雲	1292
							(8月13日)
7月15日	21:15~22:05	多雲	3346	8月14日	22:10~22:30	多雲	728
7月16日	22:10~23:50	陰偶雨	7074	8月15日	22:35~22:55	多雲	459
7月18日	00:15~01:55	多雲	8106	8月16日	23:30~23:45	陰偶雨	272
			(7月17日)				
7月19日	00:05~01:37	多雲	7494	8月17日	22:25~22:40	多雲	50
			(7月18日)				
7月19日	23:05~23:35	晴	5343	8月18日	23:05~23:20	多雲	77
7月20日	22:50~24:00	晴	5710	8月19日	: ~ :	多雲	104
							(沈瑞筠調查)
7月21日	23:35~24:30	晴	4578	8月20日	: ~ :	晴	92
							(沈瑞筠調查)
7月23日	01:50~02:35	晴	4339	8月21日	23:15~23:30	陰偶雨	79
			(7月22日)				
7月23日	23:40~00:19	多雲	3657	8月22日	22:50~23:05	陰偶雨	56
7月24日	23:30~00:13	多雲	3733	8月23日	23:10~23:25	多雲	51
7月25日	23:10~23:55	多雲	4561	8月24日	23:25~23:40	晴	57
7月26日	23:40~00:20	晴	2849	8月25日	23:43~23:57	晴	45
7月27日	23:15~23:45	晴	1678	8月26日	23:28~23:47	晴	39
7月28日	23:30~24:00	晴	2226	8月27日	19:50~20:05	晴	40
7月29日	22:30~23:30	晴	2260	8月28日	22:40~22:55	雨	41
			(陳穎宜協助調查)				
7月30日	22:40~23:35	晴	2020	8月30日	00:40~01:00	陰	31
			(陳穎宜調查)				(8月29日)
7月31日	22:20~23:00	多雲偶雨	2880	8月30日	21:05~21:25	晴	34
月 日	: ~ :			8月31日	22:20~22:40	晴	32

## Focus

Woei-horng Fang

In August, 1997, some 249 species of birds were recorded in Ilan, Taichung, Changhwa, Nantou, Hsinchu, Chiayi, Hwalien, Taitung, Taipei, Penghu, Tainan, Pintung, Keelung, and Taoyuan areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

<i>Birdname</i>	<i>Number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
Red-footed Booby	1	08/11	Tainan	Fu, Yung-Tsang	New record
Great Frigate Bird	2	08/13	Taipei	Hsu, Chih-Yang	Rare summer visitor
Swinhoe's Egret	1	08/11	Taipei	Fu, Yung-Tsang	Globally threatened
Oriental White Stork	2	08/16	Taipei	Chiang, Ming-Liang	Globally threatened
Common Buzzard	1	08/22	Ilan	Hu, Lin-Chih	Rare winter visitor
Indian Black Eagle	2	08/31	Nantou	Chen, Shun-Chang	Rare resident
Black Kite	14	08/10	Keelung	Chien, Su-Tuan	Rare resident
Mountain Hawk Eagle	1	08/02	Taichung	Fu, Yung-Tsang	Rare resident
White-throated Hill Partridge	5	08/28	Ilan	Lin, Kuo-Tung	Endemic species; random sample
Indian Blue Quail	3	08/01	Pintung	Sun, Lin-Lin	Rare record
Swinhoe's Pheasant	8	08/11	Nantou	Tsai, Mu-Chi	Endemic species; random sample
Mikado Pheasant	2	08/12	Taichung	Huang, Tzu-hsuan	Endemic species; random sample
Water Cock	1	08/07	Taipei	Li, Hsi-Liang	Rare resident
Pheasant-tailed Jacana	1	08/30	Taipei	Li, Chia-Liang	Rare resident
Pectoral Sandpiper	1	08/30	Hsinchu	Mao, Shih-Min	
Ruff	1	08/07	Tainan	Fu, Yung-Tsang	Rare winter visitor
Brown Wood Owl	1	08/23	Ilan	Wang, Chi-Hsin	Rare resident
Franklin's Nightjar	7	08/10	Changhwa	Liao, Tzu-Chiang	Rare resident
Grey-headed Green Woodpecker	1	08/12	Taichung	Huang, Tzu-hsuan	Rare resident
Large Cuckoo Shrike	6	08/07	Taoyuan	Teng, Kung-Hsien	Rare resident
Formosan Blue Magpie	12	08/09	Taoyuan	Chang, Yung-Fu	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	6	08/07	Taoyuan	Teng, Kung-Hsien	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	6	08/06	Chiayi	Wang, Jui-Chiung	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	33	08/11	Nantou	Tsai, Mu-Chi	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	20	08/26	Nantou	Hu, Lin-Chih	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	48	08/12	Kaohsiung	Sun, Lin-Lin	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	32	08/08	Taichung	Chen, Hua-Hsiang	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	120	08/27	Ilan	Lin, Kuo-Tung	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	30	08/08	Hwalien	Liu, Kuo-Tung	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	6	08/13	Taipei	Wu, Tsun-Hsien	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	4	08/26	Nantou	Hu, Lin-Chih	Endemic species; random sample
Taiwan Firecrest	6	08/16	Hwalien	Liu, Chih-Fen	Endemic species; random sample



【研究調查】

## 黑面琵鷺 (Black-faced Spoonbill, *Platalea minor*)

### 小檔案及 1997 年同步普查結果

中華鳥會 王世津

黑面琵鷺(鸚科)為一瀕臨絕種的大鳥,只分佈於東亞一帶,目前總族群量估計約在 550 隻左右,而對其族群生存最主要的威脅則來自人類,人類的開發及活動,造成干擾及黑面琵鷺棲地的喪失,在在影響此物種之生存。台灣有幸成為黑面琵鷺最大的渡冬地點,可見台灣雖在工業高度發展之下,若能保護若干濕地,以維護其自然景觀,並提供野生動物一避難棲息之場所,當為台灣人民之幸,同時在高污染、高破壞的環境下,保存最後幾塊濱海淨土,尤其台灣西部沿海已幾乎淪陷在工業區的魔掌下,往昔夕照漫步海灘的景象已不多見,取而代之的是一根根正在排放廢氣的煙囪,朦朦朧朧的天空,正在侵蝕我們的肺,何時才能還我一片湛藍的蒼穹。

曾文溪口為黑面琵鷺重要度冬棲地,七股潟湖即在不遠之北處,它不但是台灣西部沿海唯一碩果僅存的最大潟湖,也是古時\*台江內海\*之所在,具有極高之歷史及人文價值,也是日後子孫了解自己生存土地的最佳教材。唯政府在燁隆及東帝士兩大財團之施壓下,執意開發七股潟湖為石化及煉鋼等重工業區,完全無視民意反彈,本工業區計畫預計在今年(1997)年底通過環評,正式進行開發。台灣人民何幸,有黑面琵鷺為鄰,但又何忍心如劊子手般摧毀其美麗家園,更何況黑面琵鷺棲地主要水源亦來自潟湖,日後工業廢水將傾瀉排入潟湖中,黑面琵鷺何去何從?悲哉!

黑面仔。難道人與自然間找不到一平衡點?人類唯有自處為生態地球村之一份子,才有機會化解人與生物間之衝突。

雖然黑面琵鷺族群數量如此稀少,世界保育組織也相當注意本鳥種之生存危機,但我們對黑面琵鷺的了解卻相當有限,目前已確知之繁殖地在朝鮮半島西岸外之離島岩岸,主要之渡冬地為台灣、香港及越南,而其遷移路線及過境地仍是充滿許多未知,有待更多的相關研究來一一揭開其神秘的面紗。有鑑於此,1994年8月於德國羅森漢(Rosenheim)國際鳥盟第21屆世界大會中,特將黑面琵鷺提出討論;1995年1月於台北舉辦「黑面琵鷺保育及研究研討會」,更進一步將黑面琵鷺保育之重要性提升;1996年5月及1997年6月,由亞洲鳥盟(BirdLife Asia Council)主導,分別在中國大陸北京及日本東京召開「保護黑面琵鷺國際研討會」,集合亞洲各國鳥類專家及學者,共同為黑面琵鷺的未來努力。

1996年2月5日台灣、越南及香港首度合作展開黑面琵鷺同步普查,奠下同步普查良好之基礎。1997年延續前一年成果,聯合黑面琵鷺相關國家,如日本、韓國及中國大陸等一同加入普查之行列,黑面琵鷺族群數量將可因同步之故,計數更精確,並減少重覆計數之誤差出現。此次調查活動分兩次舉行,分別在元月12-19日及1997年3月9-16日,以下為二次普查之結果統計表:

國 家	地 點	月12-19日		3月9-16日	
		隻 數	調查日期	隻 數	調查日期
台 灣	曾文溪口	298	1/17	248	3/8
	蘭陽溪口	3	1/18	5	3/11
	大肚溪口	4	1/17	1	3/7
	澎湖群島	1	1/17	1	3/23
	中港溪	—	—	5	3/15
中 國 大 陸	香港米埔	69	1/11	70	3/16
	深圳復旦自然保護區	32	1/11	0	3/16
	海南東寨港	4	1/18-19	4	3/16-17
	江蘇鹽田保護區	38	1/10-26	2	3/11
	江蘇東山島	16	1/20	40	3/4-15
越 南	Xuan Thuy Nature Reserve, Red River Delta	—	—	44	3/7
	Thai Binh Estuary, Red River Delta	—	—	14	3/8
	Nghia Hung, Day Rvier Estuary	—	—	12	3/7
日 本	Imazu tidal flat, Fukuoka	15	1/12	15	3/14-16
	Mannose, Kagoshima Prefecture	8	1/18	7	3/15
	Hikawa Esturay, Kumamoto	5	1/19	6	3/4,9
南 韓	Hado-ri, Cheju Island	16	1/15-18	0	3/17-19
	Songsan Fish Pond, Cheju Island	0	?	12	3/17-19
總 計		509		486	

1997 年全球黑面琵鷺普查可說是歷年涵蓋其渡冬區最廣之調查活動，所收集到之資料也比往年更齊全，這應感謝所有參與調查人員的努力，若無大家的通力合作，普查結果將無法完整呈現，來年期待有更多的鳥人加入普查行列。

1997 年第一次普查的黑面琵鷺總數為 509 隻，由於越南並沒有參與此次調查，因而第一次調查的黑面琵鷺數量，比估計的總族群數量較低，目前全世界的總數大約在 550 隻左右。第二次

普查加入了越南調查的 70 隻，但其結果總數 (486 隻) 卻低於第一次普查之數量，此乃因 3 月份許多黑面琵鷺已陸續北返繁殖地，普查時間正好是其遷移季節，因而不易觀察，紀錄所得數量相對減低。因此，1998 年同步普查，將配合冬季濕地水鳥調查，預定在元月 16、17 和 18 日舉行，請鳥友提早安排時間，參與此次活動，觀察時別忘了提供下列資料：調查地點名稱、調查日期、黑面琵鷺總數、亞成鳥及成鳥之數目，若有發現黑面琵鷺繫有腳環或背負無線電追

蹤器或衛星追蹤器，也請一併記錄下來，別忘了您的每一份紀錄都是極其珍貴的。

雖然歷年來的資料顯示，黑面琵鷺的數量逐年增加，但這並不表示族群正在穩定地成長，相反的，可能代表其他黑面琵鷺棲地正在快速喪失，或只是因近年來亞洲各國更努力調查黑面琵鷺，而導致數量增加。尤其黑面琵鷺度冬點有過度集中現象，如台灣曾文溪口及香港米埔，即佔了黑面琵鷺度冬群 80% 以上，也更顯示此 2 個度冬點，對黑面琵鷺保育佔有一席之地。

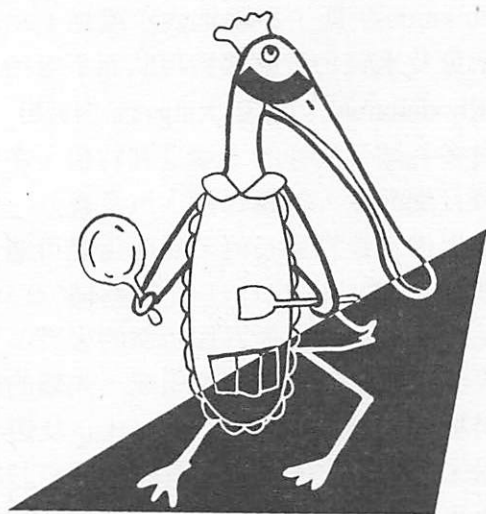
越南及中國大陸限於人力、財力等因素，普查時常無法涵蓋所有值得調查之地區，因而此二地區在黑面琵鷺調查上，具有迫切性。明年度同步普查活動，將以台灣支援越南、香港支援中國大陸之方式進行。有興趣參與越南黑面琵鷺普查之鳥友，請與中華鳥會聯繫，本活動將由中華鳥會副理事長方偉宏帶隊，機會難得，千萬別錯過了越南沼澤之旅。

除了黑面琵鷺普查活動外，韓國鄭鐘烈博士等人，曾於 1995 年夏天於北韓繁殖地為黑面琵鷺幼鳥繫上 3 色色環（綠色、紅色、黃色），即在單隻之幼鳥上同時繫上 3 種不同顏色之色環，以供辨識。這些繫上色環之幼鳥曾分別在 1995-1996 年冬季在日本九州 Izumi，及越南紅河三角洲被發現；1996-1997 年冬季 2-3 月，又在越南紅河三角洲 Xuan Thuy Nature Reserve 發現一腳繫色環之黑面琵鷺，色環可讓我們了解黑面琵鷺的移動情形及對繁殖地及度冬地的使用等等。

明年 (1998) 2 月在亞洲鳥盟的主導下，將展開黑面琵鷺衛星追蹤計畫，本計畫主要目的在確認黑面琵鷺未知之過

境點及繁殖地，如中國大陸、蘇俄及越南等不易觀察之地區及國家，也希望能更瞭解黑面琵鷺的遷移路線，當我們對黑面琵鷺的認識愈多，對其保育也會更加落實。衛星追蹤所使之 3 個超小型追蹤器，僅重 15 公克，由日本 NTT 公司提供。台南曾文溪口是此一衛星追蹤計畫進行地點之一，將會在這兒選擇 3 隻成鳥背負追蹤器，以確實掌握其北返繁殖地之路徑及過境點，更希望因此而發現新的繁殖地。除此之外，日本山階鳥會亦將為黑面琵鷺設計色環，本繫放計畫亦將在下一個冬季展開。

在這一系列的研究與保育黑面琵鷺行動中，中華鳥會在農委會的支助下，出版了黑面琵鷺保育行動綱領中文版與英文版、黑面琵鷺海報等文宣品，目前正積極進行中文、英文、韓文、越文黑面琵鷺摺頁的設計及印刷出版，企望藉由多國語文的宣傳，來加強黑面琵鷺的保育。讓我們一同來關心這一批黑面舞者，保護了牠，也就是保護了我們的自然環境，更間接地保護了生存於其間的千千萬萬生物。生態的平衡與多樣性，有待我們共同的努力，中華鳥會與您共勉。



【自然的事】

# 保護區劃設與當地居民的權益（上）

台大環工所 郭乃文

## 壹、合作式保育—以 Pinelands 國家保護區為例

### 一、簡介

Pinelands 是南大西洋沿海平原生物區保護區的一部份，兼具永續使用土地水資源及達成生物圈保護區設立目的兩大挑戰。Pinelands 的經驗提供一套發展保護區經營管理與當地民衆間建立正面關係的方法。

### 二、Pinelands 的背景及特性

欲維持 Pinelands 生態之穩定，需考量下列幾項關鍵因素：

1. Cohansey 含水土層
2. 具多孔隙及酸性的土壤
3. 生態過程所需的火災

Cohansey 含水土層對整個生態極為重要，此層的穩定與否和地表的生態安定間有著密切的關係，若要保持現存的 Pinelands 生態，不論地表水或地下水的水量及水質，皆應保持現狀而不受污染 (Rhodehamel, 1973; Rutgers, 1978)。具多孔隙及酸性的土壤是其特色，多砂質且屬酸性，很難保持水汽及養分，較難提供各穀物生長的，然而這兒可適合種植越橘 (blueberry) 及蔓越橘 (cranberry)。至於生態過程所需的火災，火災決定該生態大部份的組成，先驅的優勢種植物為矮橡樹 (scrub oaks) 及短葉松，可抵抗火的傷害，有證據顯示若缺乏火的因素，目前居優勢的松類將被橡

樹及其他落葉樹取代。此多樣生態含有 71 種稀有植物，更有 7 種是本地瀕危物種。

紐澤西州的 Trenton 城，位於西北方，是工業綜合城市，且有南北主要交通要道：高速公路、鐵路。過去三百年此區景觀主要受大範圍的木材生產、鐵礦砂及礫石、農業耕作、打獵、及當地居民開發影響，但近三十年來與日遽增的人口壓力、居家開銷、運輸效率，使得當地居民向外擴張發展，此外越來越多的休閒俱樂部及度假旅館興建。另外有個問題：非法棄土入侵保護區，其中更含有許多毒性物質、危險廢棄物。這些外來壓力，引發那些從事農業、林業生產者，保育人士，不同政府機關的關注，基於共同利益，而組織起來保護該區生態及環境資源。

### 三、合作模式

大家皆有共識要保護該地原有的環境品質，但發現他們的權力與能力受到限制，對當地資源的管轄是零散的行政組織，往往無法看見整體的利益（大尺度），州政府較當地行政組織較大且全面性，故應可擴大州政府管轄，就像聯邦政府賦予州政府保護水源的決議般。然而州政府對資源保護的處理原則並不適用於 Pinelands，那套國家公園保留區的系統在此並不實際，因為若如此，將有超過 20% 紐澤西州土地將被納入保護區，且經費亦是個問題。最後自治委

員會決議將 Pinelands 設為第一個國家保護區，建立在混合州與當地土地利用規劃與管制，加入聯邦的財物及技術援助，此計畫鼓勵將州與當地政府規劃及管制流程作最大的利用，發展出 Pinelands 的整體管理計畫 (CMP)。此計畫並憑藉該州的法令，藉以提供當地政府及大眾參與管理 Pinelands 的最大可能性 (Hales, 1978)。該委員會由當地政府 (七人)，州政府代表 (七人)，聯邦政府 (一人) 共同組成，並於 1981 提出整體管理計畫，如此的作業極似生物圈保護區的概念 (由 IUCN 的 Eidsvik 設計，1979)。該計畫將 Pinelands 區分成兩種區域：一為保留區 (有 148000 公頃)，管理原則為儘量減少人為干擾；一為保護區 (有 29000 公頃)，在資源承載量下，某些集中性的活動是被允許的。保留區中的土地有 60% 是公有地，越橘種植是一種傳統的土地利用方式，受到鼓勵；及本地植物的種植，低密度遊憩均被允許。

當地居民是個問題，該區域的人口密度受到管制，並採取措施以確使降低許多特質的市場價值，同時增加誘因及保護傳統經濟及生活型態。

特別值得一提的是，在兩個分區裡都有農業生產分區 (APD)，涵蓋傳統及可能的農地，在此區裡農業是主要的活動，配合一定的管制措施，以確保土壤及水質適合傳統農業使用。森林分區 (FD) 約有 156000 公頃，此區將人為干擾減少至最低，以保持現有生態價值。森林分區主要提供下列三種用途：

推廣森林、園藝、及遊憩使用。並具有保護集水區的功能。森林分區可視

為是環境敏感地區與保護區的中間聯絡走廊，CMP 將此區設定為「生態必要區」，可確保動物及植物的擴散與遷移，當地住民的活動在此受到極大的限制。另外，CMP 亦劃設了所謂的當地成長分區 (RGD) (48000 公頃)，此分區之目的在適合的環境地區，嘗試新的發展活動，此區分佈於已發展區域內或其周遭，當地發展區域 RDD (58000 公頃) 則圍繞在 RGD 四周，維持現狀使用，此區允許在控制下的資源獲取活動、及高密度的遊憩發展、掩埋場的設置、但仍對當地住民的發展有所限制。一般而言，此分區是在高低使用密度間的緩衝帶、過渡區。

其實，分區與 GMP 計畫都是達成保育目標的重要工具，以保護那些特別敏感的生態環境，並試著在各亦的原住民村落裡建立一套一視同仁的制度，但後者往往會出現問題。Pinelands 亦發展了所謂的開發保證制度，及設計了開發權的轉移，使得較能切合實際社會狀況，使得各項開發皆在土地的承載量之內，也使各開發行為能較集中，也不至於分散而搞得四處亂七八糟。

#### 四、對於 Pinelands 當地位民的影響

一個雖然是成功的保護措施，但都會對當地住民產生或多或少的影響，不論是正面或負面的。在此例子裡有：

1. 設置保護區後，執行 CMP 計畫後，限制該地區未來使用的可能性；
2. 連帶的對當地經濟發展的機會亦受限；

3. 傳統活動與生活型態並無多大干擾，因為 CMP 計畫已妥善規劃，引導、驅使購買居住其中的人的許多動機、價值都被加強了；
4. 農人們真正發覺土地的價值在其生產力之上，原誘使土地更集約利用的壓力也漸漸減少了；
5. 此外各項種植條件變得更好了，如種植越橘類的農地，其水源的量與質都受到保證了；
6. 其他資源：森林、野生物、遊憩也都朝向永續發展；
7. 更重要的是，Pinelands 的居民被鼓勵關心自己的環境，他們越來越能參與決定自己的未來。

## 五、小結

由 Pinelands 的成功經驗，可得當地居民如何成功地參與保護區經營管理的幾個原則：

1. 首先人類活動的限制需被決定，基於該生物圈仍能維持他原有被瞭解的生態特質下。應以最佳的科學技術決定種種的限制，但此應含當地的知識與民衆智慧，力求向當地民衆學習寶貴的經驗。管理計畫應提供進行監測及以資源為基礎的評估工作，以提供回饋，修正各計畫方案，以使規劃具實現的真實性。
2. 有效的、永續的保護需建構於強烈的民衆參與活動上，且應在規劃的早期即納入，這些活動應包含如何參與，及關於資源、永續性的觀念與知識，且要能做到真正的參與，如：以居民慣用的溝通語言及方式，使用他們的決策系統，選用適

當合宜的傳媒系統。

3. 地方參與必須是持續性的。這意味著任何所設計的計畫需有清楚的執行過程，一個清楚的規則是當地民衆應備有組織的建立，在管理過程許多權力應下放給地方，一個純然中央主導的系統是無效的，此外，行政管理系統對當地人來說，應是親切的、舒服的、習以為常的。應持續地將各科學訊息以居民熟悉的方式傳達給他們，且應是對當地民衆有意義、有價值的，如果這些管理或科學活動對當地人而言，不具任何意義，會導致失敗。
4. 當地 (local) 的定義與概念釐清十分重要，有些人住在那些卻未享受該處的利益，有些人則享受，應從寬界定，並開放參與系統與多樣參與方式。
5. 最重要的經驗是，莫低估當地人們對永續利用的承諾，就像保護較不具體的價值般，如：美麗，此經驗很難有利的歸結說是“民主過程讓居民更主動參與”；更明顯的發現是當居自身利益受到傷害時，他們會站出來，主動採用永續使用資源的方式，避免過度破壞，而且自自然然地去收集當地環境的各資訊，以作為決策之用。民衆自覺的力量是可觀的。

【黑鳶廿年】

## 老鷹的故事第七部——紅紅與牠的同伴們(二)

基隆鳥會 沈振中

(續上期)

### —紅紅、BO、RG 相繼離巢—

隨著繁殖期的進入尾聲，5、6月份的垃圾場又開始熱鬧了起來，老鷹出現在團圓的時間增至167及312分鐘，在滿月的時間也增至35及222分鐘，但是，隻數卻祇有2-4隻。此時，我也注意到一個奇怪的現象，老鷹在垃圾場的進食次數很少，從1994年9月至1995年6月止，在團圓的次數分別是4、0、0、1、3、0、4、0、1、8、4次，在滿月雖有較長的出現時間，但見到進食的次數卻也祇有3、0、0、1、0、5、0、0、0、0次。而比較多的那18次當中，卻有14次是在空中或樹梢抓昆蟲吃的記錄。老鷹在垃圾場巡弋、覓食，可是卻並不是那麼容易抓到食物，不像牛背鷺及烏鴉可以踩在垃圾堆中逐一尋找殘餘的肉塊。

6月20日上午，2隻沒有腳環也沒有色環的小老鷹在團圓的垃圾場出現，其中的1隻停在馬路上抓了一塊東西，乍看之下還以為是小老鷹無聊，抓著木頭回到樹上咬著玩，再仔細一下，牠可不是在玩，牠似乎在咬扁那塊像木頭的東西，牠是在吸吮其中的水分！為了弄清楚牠到底從馬路上抓了什麼，我走向牠會停下的地點，還未到達即已聞到陣陣酸臭味——原來是一地被車壓扁的竹筍。竹筍？！這可是自1992年1月遇見老鷹以來的第一次記錄，可是，我不懂到底是竹筍本身還是那種酸臭味吸引這隻小老鷹的？而這兩隻沒有色環的小老鷹又是從那裡來的呢？為何這麼早就到垃圾場報到了？

下午，我巡視13a號巢繁殖區，1隻小老鷹已在樹林中活動，右腳的足旗已不見了，可能已被小老鷹扯掉，因為

我們並沒有用任何固著劑，祇是在一端割一縫，另一端穿過縫拉緊而已；左腳的色環仍在，但是因為觀察距離及角度的因素，無法看出是紅紅還是小綠三。

6月28日，19號的BO也已離巢，並在親鳥的一次鳴叫聲下，跟著離開繁殖區往稜線的另一邊飛去，我一時直覺的認為，親鳥知道我是進林子裏抓牠小孩子的人，我一出現，牠就警告小老鷹遠離繁殖區，免得再被抓，不過，這祇是我的直覺，可能祇是碰巧在我到達觀察點時，親鳥也剛好以鳴叫聲示意小老鷹跟牠到四處看看而已！雖然是這樣解釋，可是我仍然記得黑環與小雞的主人L先生及夫人曾說的一你對牠們做了什麼，牠們會一輩子記得！

7月3日，我再到13a的觀察點，想確認離巢的是紅紅還是小綠三，但是，除了聽到小老鷹不停的鳴叫及乞食音外，我仍無法看清色環的顏色。

7月7日，16:00，我又去13a的觀察點，這天風勢很強，祇見親鳥不停的在繁殖區上空縮翼來回飛行，在這種風勢下，牠是在擔心小老鷹無法飛行？還是在示範如何以縮翼方式在強風下自由飛行、降落？親鳥時而停枝鳴叫，我也聽到小老鷹的叫聲，可是卻沒見到牠們。16:30，小老鷹終於出現在空中與親鳥在強風中飛行，當親鳥停枝時，小老鷹也跟著停枝，如此飛飛停停3回合後，我終於等到適合的角度，看到小老鷹左腳的色環：紅、白、紅，確定是紅紅，牠右腳上的足旗確定是不在了。紅紅也如同去年早牠一年誕生的13金一樣：直接在空中抓飛蟲吃，大概又是親鳥故意不給食物的戰術成功了！難怪看牠一直跟著親鳥飛飛停停，同時不停的

鳴叫著。

我沒有看到小綠三，但是親鳥及紅紅曾數度飛入巢樹附近的林內，似乎是在看小綠三的狀況，我擔心小綠三會因體質太弱而飛不出自己的一片天地。

接著，我又去巡視20號巢，隔著約300公尺的山谷，25倍的望遠鏡頭裏，RG仍在巢裏。

### 一台前台後一

7月初的垃圾場更加熱鬧，老鷹似乎已在為長達半年的聚集期拉開序幕。團圓的老鷹共出現312分鐘，但祇有2隻成鳥，沒有小老鷹；滿月的老鷹共出現440分鐘，最多14隻，包括沒有色環的2隻幼鳥，2隻亞成鳥，還鳴叫了112回共302聲，這是2個垃圾場近一年來最高的記錄，真的有點像是鐘鼓齊鳴，共慶聚集期的開始。牠們在垃圾場依然很少覓食、進食，停棲的時間佔去所有出現時間的2/3以上，黃昏時刻，牠們一如往常的，一隻一隻往聚集區飛去。

滿月在7月份即已來了14隻老鷹倒是令我難以相信，依據過去的記錄，聚集隻數通常會從9月起才明顯的增加，而滿月的14隻相較於團圓的2隻似乎又意味著老鷹真的要全部搬到滿月參加聚集了！同時令我驚訝的是放生鷹一小雞與1隻小老鷹一起出現，自1992年12月恢復自由後，她已在野外存活了2年半，過去的這2年半來雖有黑環及另一隻老鷹嚐試與她交配，可是，我卻一直沒找到她在哪兒孵蛋或育雛，如今看著小老鷹跟在她身旁，我竟一時不知是該替她高興還是要為這混亂不明的野外族群感到悲傷？！

在即將結束2個垃圾場一年每月一天10小時的調查時，我也同時展開另一項針對紅紅、小綠三、BO、RG的定點、定時追蹤觀察，自7月起至聚集期結束，在兩個垃圾場，每週各做一次黃

昏的觀察，記錄牠們出現在這兩個地點的次數、變化及行爲。

7月14日，在團圓的垃圾場進行新年度的第一次黃昏守候時，BO即來報到搶了個頭彩！不過，也僅有牠這隻小老鷹與另2隻大老鷹一起出現。BO自行覓食成功3次，2次在空中吃，1次停在樹上吃。從下午15:30一直到17:30的兩個鐘頭內，除了前面30分鐘有2隻大老鷹外，其餘的時間裏，祇有BO單獨一隻在垃圾場活動，場面有點冷清！

7月15日，滿月的垃圾場有6隻成鳥及3隻幼鳥來報到，小老鷹的腳上沒有色環，倒是其中的1隻羽色較紅褐，腳趾淡橙色，與其它小老鷹的青白色不一樣，而這種偏橙色的腳趾卻與省博館的標本類似。牠會是原生台灣亞種的後代？或者祇是他國來的過境鳥？我無法判斷。

18:08，最後離開往夜棲地的還是小老鷹。

7月17日，20號巢的RG仍在巢樹活動，有時跳到巢上方的枯枝，有時跳到巢下方的枯枝，無法判斷牠是還沒離巢，還是離巢後又回巢樹活動。

7月18日，再巡視RG的狀況，牠已離開巢樹，但是，牠仍在附近的枯松上拍翅，看樣子，牠大概會是最後一隻到垃圾場報到的小老鷹吧！

7月20日，共4隻老鷹在團圓的垃圾場等候，包括2隻沒有色環的小老鷹。小老鷹會趨近停枝或飛行中的成鳥，並發出乞食音。17:53，2隻小老鷹跟著1隻大老鷹往聚集區飛去，這種景象與去年9月所發生的3小跟1大往聚集區滑去的畫面幾乎是如出一轍；如果黃昏聚集是老鷹們一天裏最重要必定要上演的大戲，那麼，聚集區就像是牠們的舞台，而垃圾場豈不就是後台了嗎？老鷹們在後台休息、理羽、偶而抓點食物做最後的能量補充，然後等待上戲的時間。



想著想著，我突然想到過去在外木山澳底漁村聚集的老鷹，如果澳底的海灣是牠們聚集的舞台，那麼牠們等候的後台在那裏？那兒並無垃圾場，依過去的觀察記錄：牠們曾在情人湖旁的電塔上及炮台古蹟旁的相思樹林等待，所以，後台並不必要是垃圾場了？！現在的團圓、滿月兩地應祇是剛好有垃圾場而已？然而，再仔細想想，事實上，在瑪鍊山被挖成棄土場前，外木山的那群老鷹們是集體睡在瑪鍊山的相思林裏，而那個山區確實是有垃圾場！祇是，那時我並沒有發現而已！

所以，垃圾場真有可能是老鷹選擇聚集區的必要條件之一！？

7月21日，滿月的老鷹以行動告訴我：垃圾場祇是牠們好幾個後台中離睡覺及聚集舞台最遠的一個而已——

16:30至18:30之間，共有17隻老鷹在前、後台之間來回，但祇有2隻老鷹停到後台來休息，另有7隻會在前、後台間的電塔上停棲等候。這等於也說明了當初情人湖旁的電塔確實是等待區的一個而已。而17隻的記錄又令我驚訝了一次！

7月28日，團圓的7隻老鷹也停到垃圾場與聚集區間的稜線上，祇有BO及另一隻無色環的小老鷹到垃圾場來休息了一下。後者在枝上進食，BO在牠旁邊側看著，並沒搶食或鳴叫！

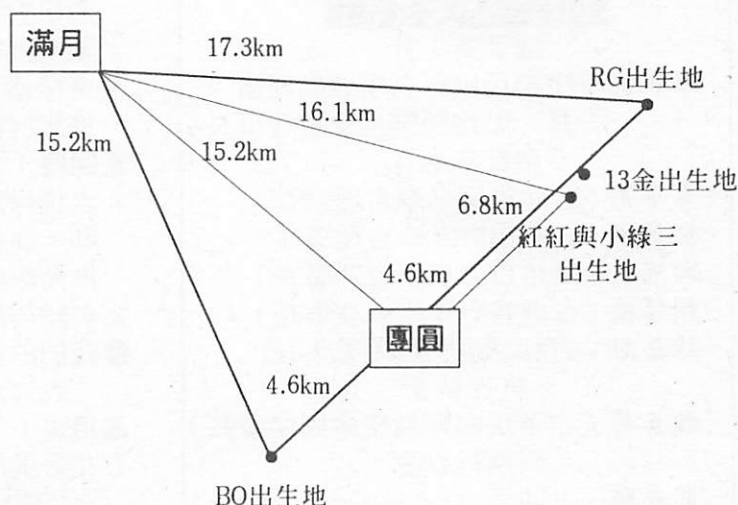
如果牠們都有一個以上的等候區，牠們依什麼因素來決定今天要在哪一個地點等待上戲呢？

7月29日，滿月的後台一共停了14隻，包括5隻小老鷹，牠們有時停在樹上，3隻至14隻不等，有時停在地

上，最多8隻。較奇怪的是，小老鷹已會抓著枯枝在空中理枝，而另有2隻卻是在地上分別咬枝、咬一根羽毛，仔細一看，那咬著一根羽毛的不正是紅紅嗎？牠咬羽毛做什麼？牠又為何是出現在滿月而不在團圓呢？如果以距離來算，紅紅與BO的出生地離團圓大約都是4.6公里，離滿月約15-16公里（圖），如果BO是在比較近的團圓參加聚集，紅紅為何反而選擇較遠的滿月呢？是小老鷹自己的決定？還是親鳥帶來的，而牠們為何在七月底即已開始展現咬枝、理枝的本能行為？還是當成一種遊戲？樂趣？為老鷹們所做的觀察、記錄猶如一次又一次驚奇的發現之旅，在了解這些現象背後的原因之前，我所能做的祇是繼續忠實的記錄。（待續）

有獎猜謎：紅紅、BO、RG與13金會一起出現嗎？如果會，牠們會在那個後台會合？團圓？還是滿月？

猜對者，送「鷹兒要回家」，乙本，請用明信片將答案寄基隆鳥會，答案於下期揭曉。（上期解答將連同本期一起刊載於下期）



圖：紅紅、BO、RG、13金出生地與團圓、滿月位置圖

【保育專欄】

# 水雉會在台灣絕跡？

中華鳥會 魏美莉

日據時代被列為天然紀念鳥的水雉，型態輕盈、浪漫典雅，在台灣經濟奇蹟的魔掌下，已剩下不到50隻，而高鐵正擬直搗水雉的繁殖區與度冬區台南縣葫蘆埤、德元埤等，這將是致命的一擊，過去高鐵徵收用地過程，菱角農的廢耕已喪失大片的棲地，如今最後的據點的命運，正操在高鐵等主事者的手中。

鑑此，全國18個野鳥學會及中華民國濕地保護聯盟日前共同籌組了【搶救水雉委員會】，挺身共為水雉請命。這個大行動經高雄鳥會邱滿星理事長提議，在各團體全力支持，廖世卿理事長領導下，委員會團結一致共謀系列搶救行動，今起將陸續於中華飛羽中向大家報告，讓全民來共同關心及參與。而今年冬季的帝雉季刊，也將推出水雉專輯，希望提供鳥友水雉在台灣以及保育方面的一些資訊。

## ●我們的第一個行動：

1997年7月16日成立

### 【搶救水雉委員會】

總召集委員

廖世卿（中華民國野鳥學會副理事長、彰化縣野鳥學會理事長）

副召集委員

李平篤（台北市野鳥學會理事長）；

郭東輝（台南市野鳥學會理事長）；

邱滿星（高雄市野鳥學會理事長）；

賴信機（台灣省野鳥協會理事長）；

陳正旭（中華民國濕地保護聯盟保育組）

執行秘書

魏美莉（中華民國野鳥學會副秘書長）

副執行秘書

鄭秀娟（中華民國濕地保護聯盟）；

翁榮炫

林昆海（高雄市野鳥學會總幹事）；

蔡金助（台南市野鳥學會專職）

工作委員

其它各鳥會理事長、中華民國濕地保護聯盟理事長及學者專家等。

## ▲社會的回應：

1997/9/3 彰化二林蔬果商陳慶輝先生，提供土地給【搶救水雉委員會】，做為復育瀕臨絕種台灣本土水雉復育之用，並由中華廖副理事長世卿親往二林洽商、正式簽約無條件使用十年。

## ●我們的第二個行動：

1997年8月27日下午2點拜會高鐵廖慶隆局長

## ▲訴求：

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

## ▲回應：

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

## ●我們的第三個行動：

設立水雉搶救基金的捐款專戶

## ▲用途：

1. 在督促政府單位站出來為生態環境、物種盡一份責任之際，搶救水雉委員會也積極展開覓地及棲地復育工作，

期透過水雉研究、調查及棲地經營管理來搶救；

2. 持續促動農委會依野保法，調整水雉的保護層級為瀕臨絕種保育類以及水雉保護區的劃設；
3. 我們需要您的支持與慷慨解囊，共為台灣水雉盡一分心力；

4. **郵政劃撥帳號：19086046**  
**戶名：中華民國野鳥學會 水雉專戶**

#### ●我們的第四個行動：

拜會水雉保護區劃設之主管機關台南縣長陳唐山

1. 1997/9/9 由濕盟策劃、協調，搶救水雉委員會拜會台南縣長；
2. 由中華民國濕地保護聯盟翁義聰老師向陳縣長作水雉簡報；
3. 會後至火燒珠現場，經翁老師安排，請翁榮炫事先單筒找好鳥，讓陳縣長親睹水雉曼妙姿態。

#### ▲回應：

1. 陳縣長以水雉與黑面琵鷺為台南縣的資產應予保護，還說不可以為人是萬物之靈，希望水雉可以永久在台南。
2. 當場決定先行維護火燒珠，請地主幫忙維持菱角種植，為讓水雉小 baby 有較好存活率，請地主減少農藥用量，並願補償收成之差額，繼而推動水雉保護區之劃設；
3. 而火燒珠地主沈清益也說：「我們會保護水雉，水雉鳥很水，是火燒珠的保埤（保佑埤塘）。」
4. 上述兩位多像鳥人在說話啊！真希望台灣水雉就此過著幸福快樂的日子。

#### ●我們的第五個行動：

參加 1997/9/24(三)農委會野生動物保育諮詢委員會第八次委員會議

1. 高雄鳥會邱滿星理事長 1997/6/20 為邀約全國鳥會，共為水雉在台灣正面臨滅絕危機找尋出路，拜訪中華鳥會（水雉遇到邱貴人）；
2. 決議 6/23 將搶救水雉案由李雄略、曾美麗委員，提報農委會野生動物保育諮詢委員會第七次委員會議，並訂

於第八次委員會議討論，水雉棲地保護案；

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

#### ▲決議：

1. 與會各方皆有必得劃設台南縣水雉保護區之共識，請高鐵確實依以下環評結論，先行完成水雉保護區劃設；“生態：高鐵路線經過水雉、彩鸛等野生動物繁殖區之部份，尚未有具體保護措施，請另提保育計畫送審，未獲審查同意，該路段不得動工。”
2. 短期內，由台南縣政府與目前也有水雉繁殖記錄的台南縣火燒珠地主，協調以下結論：a. 維持菱角耕作 b. 請地主不下農藥 c. 因之所導致之產量損失部份，由縣府補貼
3. 長期性的保護，則請台南縣政府配合搶救水雉委員會以及李雄略、曾美麗、張萬福以及裴家騏四位諮詢委員共同推動；
4. 經費部份，由中央及省府協調支援；
5. 請高鐵主動配合搶救水雉委員會及台南縣政府，推動水雉保護區劃設，並提撥經費支援。

#### ●我們的第六個行動：

搶救水雉委員會擬於 1997/10/2 假台南縣政府，召開《台南縣水雉保護區維生系統學術座談會》

#### ●我們的第七個行動：

擬於 1997/10/23 假台南縣政府，另有一場《台南縣水雉保護區劃設協調會》

## 水雉(Hydrophasianus chirurgus)小檔案

水雉別稱「凌波仙子」、「菱角鳥」，分布於台灣、中國南方、菲律賓、中南半島等地。水雉在台灣為留鳥，過去，是平原分布廣且易見的美麗水鳥，這幾年數量驟減，是為珍貴稀有保育類野生動物。夏羽非常豔麗，特色是後頸部鑲著明亮耀眼的金黃色、外緣圍著一圈黑褐色邊、背與胸以下為黑褐色、雙翼潔白、並拖著很長的尾羽。生態，主要棲息於池塘、湖泊、沼澤、菱角田及芡實田等水域地帶，以魚類、昆蟲、及植物之嫩葉、幼芽、種子為食，蜻蜓的幼蟲也是水雉的食物之一。繁殖季其主要選擇有浮水植物生長其上的埤塘，浮水植物的種類以菱角、芡實為主，荷花或蓮花亦曾記錄。非繁殖季對棲地的要求較彈性，浮水植物生長其上的埤塘、堤岸周圍有茂密芒草的埤塘，秧苗高度可供隱蔽的水稻田等都可接受。危機，過去在宜蘭、台北、桃園、新竹、台中、彰化、台南、高雄、屏東、台東等地均見其蹤影，但近幾年因為耕種型態改變或其棲息地遭受破壞，尤以高速鐵路即將切過僅存於台南縣的繁殖區與度冬區，水雉在台灣的族群正面臨滅絕的危機。

## 搶救水雉委員會—第一次工作報告

總召集人 廖世卿

### 前言：

中華民國野鳥學會有一優良傳統，那一位鳥頭開會敢不來，您老兄鐵定有「亮麗的未來」，猶記理監事改選，所有監事皆出席，唯有林茂男先生因公不克出席，「常務監事」非他老兄莫屬。六月常務理監事會議，中華鳥會派我去金門協調處理栗喉蜂虎巢穴事宜，趁我與金門縣政府規劃單位、施工人員、金門鳥會一陣混亂當中，「搶救水雉委員會」在台北立即成立，總召集人廖世卿於焉出爐。（郭理事長內心一陣狂喜—陷害成功，報了一箭之仇）

### 主旨：

話說過去《水雉》在鳥友心目中，「台南新營交流道」、「葫蘆埤」、「火燒珠」、「數量不多很漂亮」、「菱角鳥」、「發起多吃菱角運動」……等不一。但今年為何一躍為台灣鳥界「主角鳥物」？

台南鳥會及中華民國溼地保護聯盟等台南諸多義工自1994年全面調查台南地區水雉數量，發現由80隻急遽減少至1997/8僅見17隻。當然原因有很多種，但高鐵通過葫蘆埤是主因。上台北高鐵陳情時，高鐵人員很困惑的問我，高鐵迄今尚未施工，水雉減少與我何

干？這方面老廖剛好是專家，台灣民衆不僅高度智慧，且消息靈通，高鐵一定案，補償費尚未發放，沿線低經濟作物一夜之間，全變成高經濟作物—水產、養殖，於是水雉賴以生存之菱角田全沒了。（証據可由梁皆得拍攝水雉三年的錄影帶內容得知，非我狂言。）

老廖這一答覆，高鐵層峰啞口無言。

86年8月27日下午2:00 ~ 3:30

行動一：搶救水雉委員會經過台南、彰化、台北三次籌備會，中華鳥會、台南鳥會、高雄鳥會、台北鳥會、濕地保護聯盟、省鳥會充份溝通，訂定短、中、長期策略，首先因高鐵陣前換將，四月剛上任的新局長廖慶隆雖為台大學者，然對水雉生態可能尚未深入，因而由副秘書長美莉與高鐵連繫有了一小時半的溝通時間，各鳥會鳥頭經沙盤演練二次，各盡其職也打了一場漂亮的仗，高鐵人員素質甚高，局長在了解後也允諾將盡力促成保護區的劃設，而水雉復充的經費也將配合委員會全力支援。

86年9月9日上午9:15 ~ 11:00

行動二：保護區的設立權責單位為台南縣政府，這仗依賴陳縣長唐山甚巨，濕盟及台南鳥會發揮地方鳥會的優點，縣長室的簡報，行車時與陳縣長的溝通，做的相當完整，陳縣長在火燒珠現場親眼看到「凌波仙子」後，接受各台媒體訪問時，口吻及態度、觀念不愧是一位關懷鄉土的台南大家長，老廖在旁開玩笑的說：「陳縣長已像是一位鳥會理事長在發言了。」陳縣長允諾了推動保護區的設立，仿效日本丹頂鶴的復育，將補助復育水雉種植菱角的農夫，更親自

拜訪沈姓農夫囑咐少噴灑農藥、勿撿食水雉的蛋及規勸村民們少干擾菱角鳥，當然絕對不要捕捉牠。

總結：

全國十八個鳥會，包括中華、台南、高雄、台北、省鳥會及濕盟第一次因水雉而結合所組成的「搶救水雉委員會」，迄今推動頗為順利，原因有：

- 一、深切體驗目前已是台灣水雉存亡之際，鳥友們應盡快有所行動。
- 二、團結力量大，由於政界向來是重北、輕南忘記台中。此次中華在台北、台南、濕盟在地方聯合出擊，工作效率奇高，發揮的力量也大。
- 三、二波的行動皆以「感性的溝通」為前提，是最成功的。高鐵廖局長、台南陳縣長在與鳥會的互動，雙方皆以互諒的立場來推動水雉的保育，而不是另類抗爭，相信鳥會又多了兩位關心生態的朋友。
- 四、台南鳥會基本調查資料的完整，使鳥會立場明確，濕盟工作人員積極的行事效率，令人印象深刻。

中華美莉、濕盟秀娟辛苦萬分，在此代表委員會謝了。下一波保護區範圍的探討，將由濕盟擔當，工作難度高，但也盡量在二十天內召開研討會，以方便保護區的設立，當然相關經費仍需請高鐵大力援助。

未來雖仍有一大段路要走，但愉快的起步令我們信心十足，盼望全國鳥友們多給水雉一點關懷的心，也多給委員會打打氣。

【研究調查】

# 86年度「台灣野鳥日」活動

中華鳥會 方偉宏·林緯原

「每年8月的第二個星期天」，這是理監事會決定往後「台灣野鳥日」的舉辦日期，今年8月10日（8月8日~8月12日）依然在颱風的陰影下順利完成，本次調查活動，感謝全國至少61位以上的鳥友參與本次調查，也謝謝方偉宏鳥友的大力協助，使本統計資料能以簡潔的方式展現在各位鳥友的眼前，相較（如下表所示）；大致看來，各項數字都比往年來得下降，但這裡有個資料回收時間的差異，去年幾乎用一整個月的時間來回收資料，調查期間也較長，而今年則祇截取8/8~12（5天），且在8/17傳回的資料；若年年都依一定的方式來進行，10年後它應該可以讓我們較易掌握全國夏季的鳥況，無論如何請鳥友積極的參與每一次的調查或普查；瞭解牠們才能幫助牠們；不多言，請您可取1996年11月份九卷十一期，p 23~24，比較看看，定能有點收穫，謝謝您們！

### 夏季親山賞鳥樂(8/8-8/12, 1997)

共計 15 地區，62 記錄人，90 筆記錄，53 科，180 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	13	49	3067	八斗子1, 中正公園1, 友蚋1, 月眉 山1, 和平島1, 信義區1, 泰安1, 端1, 吳清秀1, 王文賢1, 曾芳美1, 情人湖1, 港區1, 新山水庫1, 暖暖 林雯淑1, 麻名梅1, 陳美玲1, 林怡 1, 瑪陵1, 德安路1。	沈錦豐1, 彭翠娟1, 藍瑞玲1, 簡素 嫻1, 李承德1, 沈振中1。
台北	25	77	4459	三峽1, 三峽鹿母潭1, 大崙尾山1, 中正山1, 內湖1, 木柵貓空1, 台大 校園1, 四坎水1, 田寮洋1, 吉林村 1, 竹子湖1, 坪林1, 娃娃谷1, 烏 來1, 貢寮田寮洋3, 深坑1, 野柳1, 華江橋1, 象山1, 新店五 峰里1, 關渡1, 觀音山1。	林金雄2, 呂永吉2, 張文慶2, 吳尊 賢2, 傅勇藏2, 許恒維1, 陳麗光1, 李平篤1, 蕭桂珍1, 黃有利1, 李喜 亮1, 吳清墩1, 林紋翠1, 李家誠1, 劉秀麗1, 吳添地1, 尤燦照1, 蔡文 哲1, 黃文竹1, 吳鐵洲1。
宜蘭	3	47	474	大湖1, 思源啞口2。	林國棟2, 邱挺棻1。
桃園	5	46	1248	大棟山1, 大園1, 石門水庫2, 山1。	游雯珍1, 鄧振明1, 張永福1, 陳長 恢1, 邱明水1。
新竹	1	12	62	港南1。	邱淑媛1。
台中	4	57	457	大坑1, 大雪山林道1, 和平鄉1, 鞍 馬山1。	周勤邦1, 黃子軒1, 田淑慧1, 陳華 香1。
彰化	3	40	500	秀水坑1, 松柏嶺1, 濁水溪北岸1。	廖自強2, 王國麟1。
南投	11	88	2254	中寮1, 合望1, 埔里公田溝1, 埔里 天旨宮1, 埔里日南1, 埔里籃城1, 梅木1, 梅峰1, 惠孫林場1, 楓仔坑 1, 鳳凰谷1。	蔡牧起3, 薛綺蓮2, 吳景琛1, 蔡芝 如1, 孟瑰1, 邱正己1, 詹仕凡1, 田淑慧1。
花蓮	3	47	614	富源蝴蝶谷1, 鳳林1, 鳳林水源地1。	劉芝芬1, 劉國棟1, 杜懿宗1。
台南	3	33	568	七股1, 崁頭山1, 曾文溪口1。	傅勇藏2, 詹萬裕1。
台東	4	62	948	向陽1, 知本農場1, 鹿野1, 寶華橋 1。	邱奕清1, 韓立郡1, 楊宗瑋1, 姜國 彰1。
高雄	1	25	185	藤枝1。	孫琳琳1。
屏東	5	1	4187	恆春5。	蔡乙榮5。
澎湖	8	27	16188	七美1, 目斗嶼1, 后帝仔嶼1, 西嶼 1, 花嶼1, 重光西衛1, 興仁菜園1, 貓嶼1。	黃國揚2, 許國振1, 許玉河1, 張天 明1, 蔡美滿1, 陳景莉1, 張添根1。
金門	1	48	414	瓊林水庫1。	李慶豐1。

台灣總計	19036				澎湖總數	16188	金門總數	414	
家燕	4528	毛腳燕	28	星鴉	5	白眉燕鷗	8610	麻雀	120
麻雀	2101	黑腹濱鵲	27	台灣噪眉	5	玄燕鷗	5000	珠頸斑鳩	44
白頭翁	1413	黑鶯	26	台灣小鶯	5	麻雀	1000	小環頸鵲	34
黃頭鶯	1114	小鶇鷗	24	黃頭扇尾鶯	5	小雲雀	431	栗喉蜂虎	32
綠繡眼	981	燕鴿	24	紅尾鴿	5	紅燕鷗	430	小白鶯	23
小雨燕	834	茶腹鶇	24	白腹鏗鳥	4	八哥	356	喜鵲	15
紅鳩	706	棕面鶯	24	黑冠麻鷲	4	蒼燕鷗	179	家燕	12
洋燕	680	棕三趾鶇	23	黃小鶯	4	家燕	46	小鶇鷗	11
紅嘴黑鸛	619	棕背伯勞	21	緋秧雞	4	家鴿	27	鷹斑鵲	11
繡眼畫眉	381	鷹斑鵲	20	白腰草鵲	4	岩鶯	19	棕背伯勞	11
五色鳥	358	綠鳩	20	松鴉	4	小白鶯	14	金翅雀	8
小白鶯	270	小啄木	20	紅尾伯勞	4	小燕鷗	14	黃頭鶯	7
赤腰燕	256	翠鳥	18	林八哥	4	小雨燕	13	白頭翁	7
山紅頭	255	栗小鶯	16	紅領綠鸚鵡	4	鳳頭燕鷗	11	鶇鷗	7
斑文鳥	234	長趾濱鵲	16	綠頭鴨	3	東方環頸鵲	10	斑翡翠	5
樹鶇	221	小雲雀	16	彩鵲	3	磯鵲	10	斑文鳥	5
小鸞嘴	218	棕噪眉	16	青足鵲	3	黃足鵲	4	蒼鶯	4
大卷尾	209	灰喉山椒鳥	14	小燕鷗	3	蒼鶯	2	白腹秧雞	4
夜鶯	205	白尾鶇	14	深山鶯	3	翻石鵲	2	翠鳥	4
棕沙燕	182	東方環頸鵲	13	黃胸青鶇	3	小青足鵲	2	白鶇鷗	4
冠羽畫眉	170	金斑鶇	13	綠啄花鳥	3	白頭翁	2	磯鵲	3
白腰文鳥	164	白尾八哥	13	灰鶯	3	白腹鏗鳥	1	小燕鷗	3
褐頭鶇鶯	153	磯鵲	12	大白鶯	2	白斑軍艦鳥	1	戴勝	3
白耳畫眉	145	家鴿	12	東方白鶇	2	珠頸斑鳩	1	玉頸鶇	3
鳳頭燕鷗	142	朱鶇	11	花嘴鴨	2	紅鳩	1	黑領掠鳥	3
黃胸藍眉	116	鸞嘴濱鵲	10	田鶇	2	翠鳥	1	綠繡眼	3
家八哥	113	紅胸濱鵲	10	赤足鵲	2	家八哥	1	池鶯	2
竹雞	98	高蹠鵲	10	翠翼鳩	2			黃小鶯	2
烏頭翁	98	酒紅朱雀	10	中杜鵑	2			夜鶯	2
粉紅鸚嘴	93	黃嘴角鶇	9	領角鶇	2			紅冠水雞	2
黑枕藍鶇	81	畫眉	9	煤山雀	2			蒼翡翠	2
珠頸斑鳩	80	中白鶯	8	紋翼畫眉	2			小雲雀	2
紅頭山雀	79	聖鶇	8	灰頭花翼	2			綠簍鶯	1
灰頭鶇鶯	79	藍腹鶇	8	黑領掠鳥	2			大白鶯	1
白環頸鶇	64	針尾雨燕	8	紅腳鏗鳥	1			花嘴鴨	1
綠畫眉	67	棕扇尾鶯	8	軍艦鳥	1			黑翅鶯	1
八哥	62	斑紋鶇鶯	8	唐白鶯	1			魚鷹	1
小環頸鵲	59	黃腹琉璃	8	岩鶯	1			鶇鵲	1
青背山雀	59	紅胸啄花鳥	8	小水鴨	1			東方環頸鵲	1
金背鳩	53	黑尾鶇	7	林雕	1			青足鵲	1
叉尾雨燕	51	林夜鷹	7	鸚嘴燕鷗	1			赤足鵲	1
白鶇鷗	51	松雀鷹	6	鶇鵲	1			噪鶇	1
巨嘴鶇	50	鐵嘴鶇	6	大赤啄木	1			褐翅鴉鵂	1
白腹秧雞	47	赤腹山雀	6	綠啄木	1			小雨燕	1
頭烏線	38	藍磯鶇	6	喜鵲	1			大卷尾	1
白喉噪眉	36	鉛色水鶇	6	黃山雀	1			烏鶇	1
台灣藍鶇	35	黑頭文鳥	6	河鳥	1			灰頭鶇鶯	1
小卷尾	34	褐鶯	6	白頭鶇	1			褐頭鶇鶯	1
大冠鶯	33	蒼鶯	5	褐色叢樹鶯	1				
大鸞嘴	33	鳳頭蒼鷹	5	短翅樹鶯	1				
番鶇	32	台灣山鶇鶯	5	灰鶇鷗	1				
台灣紫嘯鶇	32	帝雉	5						
紅冠水雞	30	灰林鶇	5						

【野鳥天地】

## 美國東北賞鳥之行（中）

桃園鳥會 鄧拱賢

Winnepesaukee 天然湖四周有茂盛的天然林，林相優美，水土保持良好，林內棲息不少森林鳥類，其中啄木鳥就發現 5 種，喜愛在楓樹樹幹啄洞作巢，有種大型啄木鳥體長約 43 公分、體背黑色、冠羽紅色、脖子長、叫聲相當大似「酷一、酷一」，我給牠中名叫紅冠啄木鳥。

△ 1995.5.20 自麻州 M 鎮開車沿 93 號州際高速公路北上約 300 公里處到新罕布夏州中北路之白山國家公園 Cannon 遊憩區搭電纜車上山賞雪看鳥，時值初夏之際仍然雪地片片，山上松、柏科針葉樹林毅然蒼翠有勁、極少落葉之闊葉林仍未換新裝，山中鳥況有北方紅衣主教鳥、紅冠啄木鳥、藍檻鳥、黑頭山雀、白胸、金翅黃雀等活躍在林內雪地。

△ 1995.5.31 開車前往位於麻州中部之 Quabbin 水庫，水庫長約 30 公里，寬約 8 公里之兩條略呈剪刀型水庫，水庫周圍及中間（剪刀型之基座）陸地有茂密森林覆蓋，約寬 4 ~ 6 公里帶狀森林，森林之外圍有 202、122、9、32 號公路環繞，由外圍公路至水庫連絡道（Gate）12 條。大堤屬土石填與台灣石門水庫相類似。此水庫屬於聯邦政府內政部魚類及野生動物管理局管轄，此行專程為賞鷹而來，結果只看到 4 隻赤尾鷹，飛行時尾羽赤褐色扇形，翅膀下方及胸前有白斑。

△ 1997.6.15 晨前往哈佛大學旁公墓



Walden Pond 森林公園湖水映照上下一致

園區賞鳥 2 小時，共發現冠羽翡翠、斑點麻鷺、東方國王鳥、北方金鶯、知更鳥、藍檻鳥、東方月亮鳥、金翅黃雀、黃腹啄木鳥、黑頭鵯、悲傷鴿、冠羽山雀、黑頭山雀、灰貓鳥、歐亞混血麻雀、歐州八哥、麻雀、烏鴉等 18 種。其中發現金翅黃雀及黑頭壘巢、金翅黃雀：雄鳥頭頂、雙翼及尾羽黑色有白斑，後頭、體背、胸、腹為鮮黃色，非常顯眼亮麗。雌鳥淺黃褐色，築巢於高大之歐州白樺樹中層枝葉密集處，巢內幼雛多隻，每次親鳥帶食物回巢時，幼鳥總是「吱吱—呀呀—」求食叫聲不斷，親鳥愛子心切約 2 ~ 3 分鐘銜著食物回巢餵哺 1 次，相當密集，每次餵完離巢就飛經我頭上而過，都會叫聲「你—回去—去—」之尖銳哨音，讓我聽了不敢久留。黑頭壘巢在鄰近一棵高大之雲杉樹上，也聽到幼鳥求食吵雜叫聲，親鳥則約每 5 ~ 10 分鐘回巢餵食 1 次，可是親鳥每次餵完幼鳥離巢並不飛向我頭上，而是嘴上銜著一粒幼鳥糞便，飛往水池之接近水面處丟棄水中，觀看半



小時就有三次這種野鳥作環保動作，令人十分感動。冠羽翠埔魚高手，眼見冠羽翡翠衝入水中捕魚上岸後站立枝頭慢慢吞食，也是賞鳥一大享受。



美東居家住戶前庭後院，大多設有餵食器及鳥浴盆

△我們每年都會到波士頓交外之麻州州立 Walden Pond 森林公園及自然保留區，欣賞湖光山色，湖水清澈見底，在湖畔可清晰看見湖中一群群魚兒遊來遊去，岸邊森林青翠，可目睹彩衣繽紛、歌聲嘹亮悅耳之美麗鳥兒叫聲，湖之四周有步道，環湖散步賞鳥約 1 小時走完一圈，鳥況好則須 2 小時，在此我們曾發現紅肩黑鳥等 10 多種漂亮野鳥。

△波士頓為美國獨立開發史上最早城市，是美國著名文化古城，查理士河南岸是波士頓市區，有著名波士頓大學、查理士河北岸是 Cambridge（劍橋）文化城，有國際知名哈佛大學及麻省理工學院。在河畔欣賞鸕鷀是我每次來美東必有之行程，觀看鸕鷀成群在水面上



大蒼鷺在枯木頂端築巢育雛（傻瓜相機拍）

浮游，有的飛躍在河岸路燈之燈罩上瞭望。有時成群岸上放鬆翅膀下垂趴在地上享受太陽浴，有時成群水面上群起助跑起飛十分壯觀。

△波士頓郊外 Wostord 鎮上有個沼澤區，位於 110 號公路旁可看到高高枯樹頂端枝桠上大蒼鷺巢多處，巢中親鳥餵食幼鳥 2 ~ 4 隻，路旁有老外架大砲觀賞攝影。大蒼鷺是鷺科鳥中最大型鳥，美國鳥書記載身長 99 ~ 132 公分，較台灣之蒼鷺 93 公分大 30 多公分，體羽大致灰色，頭側及雙肩黑色，嘴、腳黃褐色，脖子長，常彎縮在頸肩之間。飛行時振翅緩慢，飛姿斯文優美。（待續）

### 【非笑話】

#### 三秒鐘喝掉半杯咖啡

桃源

看到標題，也沒什麼好笑，鳥人有時也要學喝咖啡。97.4.18 吳森雄老師領我等四人到一海邊公園看西鸕鷀（最近約 30 米）附贈海秋沙鴨♀乙隻，美國國鳥白頭海雕數多且近，遠處找到一堆海豹，更遠處雪雁成群。是吳老師每週一次拳友聚會的地方，好個賞鳥點！然後介紹一處本地人才享受得到的碼頭旁現炸鮭魚片，至今回味仍然齒頰留芳！回到市區又介紹一處最負盛名的半自助咖啡，吳老師解說：好些本地老顧客自備杯子，用畢陳列在壁櫥裏約上百個，一邊品嚐享受，邊看廣場人來人往，消磨個把小時，好一幅優閒生活。吳老師不小心說喝完咖啡帶我等四人遊美加邊界，順道賞鳥可能有潛鳥—Hawk 蔡的攝影目標鳥，語未畢只見我等四人站了起來，剩下半杯咖啡，一口氣像牛飲只花三秒鐘就倒入腹中。事後吳老師提到店主洋妞看得目瞪口呆！「此款台誌，安怎 A 發生！？」

## 【會務報告】

### ■中華民國野鳥學會 TEL:(02)87874551

副秘書長 魏美莉

- 一、1997/9/20、21 中華鳥會第五屆第三次理監事聯席會假花蓮順利完成，感謝花鳥的協助籌辦，尤其是張惠珠理事長、劉芝芬一家人以及杜懿宗的全力支援，招待與會者花蓮的秀麗山水，蝴蝶谷中的蝶群吸引眾人駐足，而紫鷺、高翹鴉的臨別秋波，更令人依依不捨。
- 二、亞洲及台灣鳥類紅皮書期末會議 1997/8/30 假中華鳥會會館召開，會中決議將原列入台灣鳥類紅皮書之 98 種名單，精簡為 63 種，其中有 25 種同時列入亞洲紅皮書名單中，另有 26 種鳥類列為台灣鳥類紅皮書之觀察名單。這個會議源自 1996/9/14、15 由中華鳥會與國際鳥盟合作舉辦之「台灣鳥類紅皮書編寫研習」，主旨在促成台灣鳥類紅皮書及亞洲鳥類紅皮書之出版（預計在 1999 年），期可提昇台灣國際保育形象，以及宣導鳥類保育之重要性（詳參 1996 年 12 月之中華飛羽 p24-30）。感謝協助資料收集之 15 位執行委員，偉宏、文宏、謙中、得康、明亮、進隆、乙榮、小如、振中、正得、一先、緯原、俐娟、宏仁及光瀛您們任重道遠，辛苦了。
- 三、農委會委託袁孝維老師整合台灣地區繫放工作，於 1997/8/31 假台大森林系，召開為台灣鳥類繫放工作未來尋找一條可行的路之會議中，決議現階段仍由中華鳥會繼續承接台灣地區鳥類繫放中心的工作，為一獨立運作單位，長期則朝向發展成一獨立之繫放組織。  
目前袁老師仍著手規劃繫放章程、繫放員升等辦法…等繫放相關規定之工作，待完成繫放手冊後，農委會才正式將鳥類繫放中心工作委託中華鳥會，算算大概也是明年的事了，該中心將聘請一位繫放專職工作人員，歡迎具研究經驗之有志之士加入行列。
- 四、由中華民國野鳥學會結合全國 18 個野鳥學會及中華民國濕地保護聯盟共同籌組的【搶救水雉委員會】，正積極推動各項搶救台灣水雉的工作：
  1. 1997/8/23 搶救水雉委員會決議，在中華鳥會增設水雉專戶，截至 1997/9/30 止，水雉專戶已有 23 人捐款，金額計 57,350 元，您行動了嗎？各方捐款，請透過郵政劃撥帳號：19086046、戶名：中華民國野鳥學會 水雉專戶 謝謝；
  2. 搶救水雉委員會一行 13 人經過彰化、台北兩次的策略推演，1997/8/27 拜會高鐵廖慶逢局長，表達保育團體因高鐵興建導致環境改變、棲地消失等對台灣水雉存續之負面影響的嚴正關切，獲高鐵正面回應；
  3. 1997/9/3 彰化二林蔬果商陳慶輝先生，願意無條件提供土地給【搶救水雉委員會】十年，做為瀕臨絕種台灣本土水雉棲地復育之用，並由廖副理事長世卿親往二林正式簽約；
  4. 1997/9/9 由濕盟策劃、協調，搶救水雉委員會拜會台南縣長陳唐山，陳縣長在濕盟翁義聰老師簡報後，親睹水雉曼妙姿態，當場決定先行維護火燒珠，請地主幫忙維持菱角種植，為讓水雉小 baby 有較好存活率，請地主減少農藥用量，並願補償收成之差額，繼而推動水雉保護區之劃設；
  5. 1997/6/23 中華鳥會將搶救水雉案，提報農委會野動保育諮詢委員會中討論，已於 1997/9/24(三)第八次委員會中就水雉棲地保護討論。所幸，此刻各方已有必得劃設台南縣水雉保護區之共識，惟這種大夥願共為危急物種努力的心意，能早在高鐵路線劃定之初，當機立斷更改路線，那該有多美；
  6. 搶救水雉委員會擬於 1997/10/2 假台南縣政府召開《台南縣水雉保護區維生系統學術座談會》，由溼盟翁義聰老師籌辦，廖副理事長及翁老師分別向高鐵及台南縣政府爭取經費協助中；
  7. 1997/10/23 則另有一場由翁義聰老師策劃，台南縣政府主辦之台南縣水雉保護區劃設協調會。俗語說：「人在做，天在看。」希望一波波的水雉行動，真能杜絕台灣水雉的滅絕，且讓台灣鳥界的朋友，共為台灣野生鳥類、台灣環境的未來，團結一致。

- 五、1997年初之亞洲地區黑面琵鷺同步普查結果，已由研究組王世津彙整完成，並簡述1994以來台灣參與國際黑面琵鷺保育工作，詳見本月份月份中華飛羽。1997年冬季到來年春季間，中華鳥會與台南鳥會及王穎老師將同時參與，由國際鳥盟計劃進行之跨國際的黑面琵鷺衛星追蹤計劃，這次國人在繫放上的一小步，希望成為黑面琵鷺跨入國際保護的一大步，加油。
- 六、中華鳥會接受台北市政府委託，籌辦國際性之關渡自然公園經營管理研討會，預計在年底舉行，將邀請台北鳥會共同來承辦。
- 七、1997/8/30下午美國銀行江丕文總經理，拜會中華鳥會郭理事長，並贊助中華新台幣35,825元，這美事由名譽理事長劉小如博士促成，謝謝。

會員統計：至86年9月19日，

本會共有2828人。其中：  
 基隆鳥會 103人，台北鳥會 1393人，  
 桃園鳥會 211人，新竹鳥會 252人，  
 彰化鳥會 253人，南投鳥會 122人，  
 嘉義鳥會 105人，澎湖鳥會 94人，  
 屏東鳥會 125人，台東鳥會 74人，  
 花蓮鳥會 85人，金門鳥會 41人。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

86年8至9月份

沈振中 1,000元 美國銀行 35,825元  
 南投縣野鳥學會 10,000元

＊ ＊ 搶救水雉基金 ＊ ＊

專戶郵政劃撥：190-860-4-6

86年8月份

李天堯 3,000元 何仁傑 500元  
 黃千城 1,000元

86年9月份

余明新 30,000元 劉承政 200元  
 魏美莉 1,000元 郭承裕 1,000元  
 陳明秀 200元 林士雅 2,000元  
 徐宗潔 500元 鄭喬方 1,000元  
 王瓊膺 1,000元 賴信源 3,000元  
 詹筠筠 500元 羅宏仁 1,000元  
 高雄寶隆國小4年忠班 150元

台灣省立鳳凰谷鳥園 鶴攝影集(吳紹同)  
 台灣省政府農林廳 地棲蟋蟀及棲所保育  
 苗栗縣野鳥學會 苗栗縣野鳥風情錄  
 內政部營建署 與國家公園有約摺頁及  
 中華民國國家公園光碟  
 省立博物館 臺灣土著族的社會與文化  
 小琉球的婦女生活研究  
 花卉天地  
 台灣海藻簡介  
 臺灣省立博物館圖書  
 館藏現況及發展計畫

中研院東南亞區域研究計劃一個緊張的共生  
 關係：環保行政機關與民間團體的合作  
 關係

台大森林學系 臺灣大學農學院實驗林研究  
 報告(第11卷第2期)

## ■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

總幹事 王克孝

- 一、本會自五月份起所舉辦的活動，總共有226人參加。每季活動表在當季開始前一個月公告。
- 二、會館圖書物品，由會員莊弘明先生開始整理建檔。
- 三、省農林廳委辦野生動物保育宣導計劃，由活動組長蔡志奇先生負責執行，解說員出勤將比照公務員標準，支領差旅費和講師費。舉辦的學校亦可向東師院申請補助款。
- 四、農委會野生動物危害農作物之調查及其管理研究由東師院承辦，並請本會協助辦理。請鳥友針對有興趣的區域及主題，與總幹事聯繫，統籌協調進行。調查格式請鄭漢文校長制定。本案應注意主題隱藏的負面影響。
- 五、九、十月份活動以赤腹鷹及灰面鵟過境調查為主，請會員們儘量抽出點時間上山觀察。
- 六、教育廣播電台推出每週鳥類介紹節目，將商請各理監事輪流上場，一次二十五分鐘，賞鳥經驗談、活動介紹、鳥種介紹皆可，主題自選。
- 七、本會理監事會議已於九月六日舉行，第四季活動表也確認通過，鳥友們經過會館時，記得順手帶回活動表以饗親友。

中華民國溼地保護聯盟 黑面琵鷺保護區劃設原則研討會論文集	1本
屏東鳥會 大自然的精靈	1本
基隆鳥會 和平島公園解說手冊	1本
張克平 阿里山鄉山美村(達娜伊谷)社區發展與生態保育	1本
省農林廳 地棲蟋蟀及棲所保育	1本
林文宏先生 幻燈片	80張

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(03)8345841

總幹事 劉芝芬

- 一、九月十四日召開第二屆第三次理監事聯席會，主要討論事項有：
  1. 初步訂出十所小學，作為本年度「山林有愛」野生動物校園宣導活動的對象。
  2. 擬訂「花蓮溪口賞鳥手冊」贈送單位及寄售事宜。
  3. 十月份麻雀班解說員訓練課程的訂定。
  4. 在人力不足的情況下，恢復花蓮溪口的例行調查。
- 二、八月底的安珀颱風，將花蓮溪出海口的違建小屋一一吹除，整個溪口因人為活動的停歇而頓時覺得乾淨又安靜。那陣子，過境的水鳥為數不少，是今年以來難得的好鳥況，於是以為溪口終於恢復生機了。怎知不到一個星期，違建又一一落成，吉普車開上沙灘，人潮把鳥兒又趕得不見蹤影。做調查時，遍尋不著鳥兒的心情是沉重又難過的，看來，花蓮溪口真的快成為消失中的水鳥驛站了。
- 三、十月中下旬，初級解說員訓練(麻雀班)即將開課，非常歡迎對大自然有興趣的朋友報名參加，大家一同來和鳥兒做朋友，為鳥兒的生存環境請命。訓練時間只有兩個星期假日，請千萬不要錯過！
- 四、九月上旬，為數一到三隻不等的軍艦鳥幾乎日日在美崙港務局至亞士都一帶上空盤旋，可能是拜颱風之賜，才有幸看到幾乎終年生活在大洋上的大鳥。不知住在花蓮市的鳥友們看到了沒？

8/3 李秋靜 2222 王鴻濬 2222	
8/17 林秀雲 656	
8/30 林慧美 1000 張惠珠 3000	
姚誠 1000.-	
9/3 大魯閣國家公園管理處 1630	
8/1 姚誠 錄音帶10卷	
8/20 基隆鳥會	
①情人湖公園解說手冊	乙本
②和平島公園解說手冊	乙本
9/10 苗栗鳥會 苗栗縣野鳥風情錄三本	

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 馮 雙

- 一、我們有家了！這家來的不容易，有前人盡心竭力的付出，運用高超的才智，才能累積足夠的經費，在累屆理監事及義工的努力下，鳥會才有今日局面，好高興你我在其中有份，喬遷之日你要來，新居啓用大典你也一定要到，剪紅彩帶的人，除了李平篤理事長外，最重要的有前總幹事曾小姐、創會理事長郭達仁先生，不是他們的那份傻勁，不會有今天。
- 二、9月17日理監事會，因會館臨時出狀況，與建築設計師公會商借訓練教室做為開會場所，謝謝公會總幹事親自加班服務門廳，真是令人感動。本次會議特邀生態保育聯盟與會，說明結盟宗旨，推展活動和未來目標，謝謝四位發起人陳章波老師、曾美麗小姐、陳曼麗小姐、艾莉斯蒞會。另又邀我們的新任大家長，中華鳥會理事長郭承裕先生及副秘書長魏美莉小姐與會互相瞭解，討論問題。
- 三、9月13日下午參加人猿基金會感恩記者會及茶會，基金會在台灣階段性工作告一段落，會中發語賓客語意均亦喜亦傷，喜是保育工作竟有結束之一日，傷是保育工作極優的團體竟結束業務，我們表達了鳥會的讚賞及祝福。
- 四、9月13日一場專題演講，經由屏東鳥會

袁瑞雲理事長的安排，本會借蔡錦香鳥友的托兒所地下室舉行了一場專題演講。講者是來自德國的 Jochium Malthes 及 Frank Vokler 兩位先生，講題分別是小花鵝在 Rostock 地區繫放和遷移的觀察研究及德國自然資源保育的推動執行現況和有關鳥類及珍稀動植物在 Bad Doberan 縣經營管理現況，由羅柳墀先生翻譯。因為作業的時間較倉促，所以知道消息的朋友可能不多，不過當天仍吸引二十多位喜愛猛禽及關心自然保育的朋友到場。現場討論非常熱烈，原本還排有羅柳墀博士的論文演講也因時間關係而暫時取消。不過我們當然不會就此放過羅博士，待我們與他敲定時間後，當廣為週知，錯過 13 日演講的朋友可不要再向隅了。

- 五、關渡自然公園的細部規劃已到期末報告的階段，在這之前，市府建設局、承攬工程的迪斯唐公司及會裡專職與義工們曾廣泛交換意見。希望整體設計能符合我們大家的期望，也希望大家能繼續給我們提供您寶貴的意見，讓台灣第一個溼地自然公園能呈現更好的風貌。8 月 24 日踏查見到颱風影響，堤內防風道路有部分路段整片柏油層被掀起，堤防內側的混凝土坡面亦整面沖離，由此可見大自然的威力不容輕視。
- 六、8 月份本會救傷中心救傷事件共接獲 61 件，計 67 隻。比較特別的是颱風吹來的幾隻海鳥。計有 8 月 18 日的白腹穴鳥及長尾水雞鳥（暗色型），已於 8 月 23 日野放於澎湖的無人小島。8 月 29 日的颱風吹來的是大水雞鳥及長尾水雞鳥（暗色型），本於 9 月 7 日帶到野柳岬野放，但長尾水雞鳥於早上七點順利飛出後，卻於同日晚上六點左右在萬里漁港為民衆拾獲，隔天送到基隆鳥會，再被我們由基隆接回。另隻大水雞鳥則跟牠耗了一天後，繞行北部海岸至林口發電廠附近仍無功而返。目前這兩隻鳥仍由救傷義工照護中。感謝基隆市政府、基隆鳥會及澎湖鳥會協助。
- 七、永續台灣——民間生態保育會議（北區會議），於 9 月 13、14 日圓滿閉幕，會議之後將彙整各方意見對政府各相關單位提出建言。全國會議將在 10 月 18、19

日於台北舉辦。本會總負責人為前總幹事曾美麗小姐，我們將負擔當日議事組工作。

- 八、12 月份鳥人進修課程，將續開「鳥類分科簡介(二)」，預定將介紹秧雞科、鶇科等，將於 11 月開始報名，歡迎您來報名。
- 九、一年一度的各組新進義工招募訓練開始了，訓練日期定於 11 / 22 - 23（一天半），歡迎您和我們一起投入這奉獻人生的生命起點。
- 十、預定 87 年 2 月 9 日及 10 日舉行兒童冬令營，共兩梯隊，12 月 12 日報名開始，每梯隊四位解說員；地點：關渡自然公園。認識濕地、關渡生命是孩子們年假最佳的賀禮。
- 十一、活動組解說員冠羽六期訓練班，預備於 12 月份舉辦，請各位解說員介紹推薦，條件簡單慎重：有熱忱、認得 50 種鳥以上。

## ■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3235063

總幹事 游雯珍

- 一、鳥會訂於每月月底最後一個星期五舉行鳥友茶敘聯誼活動，歡迎舊友與新知攜朋帶眷參加，勿錯過與老鳥們交誼，互通各地新鳥況資訊的機會！
- 二、鳥會於石門水庫定點解說於每個月第一個星期日舉行，於溪洲公園壩頂皆有設站，若您是菜鳥，不妨讓義工帶您入門，若您是老鳥，歡迎投入義工行列，或去走走，捧捧鳥場！
- 三、桃園鳥會大喜，鳥友陳信維先生與簡淑華小姐於 9 月 12 日完成終身大事，不知蜜月去哪賞鳥？
- 四、鳥會與文化中心合辦的「桃園飛羽——與鳥結緣」採學員制，共有四場演講及 10 月 19 日戶外活動，請向文化中心推廣組報名。TEL:3322592 轉 831，832，833，名額有限，馬上行動。
- 五、預告：  
11 月月例會請到一個人騎著摩托車，到桃園鄉鎮訪鳥拍照的劉銜城先生演講，若要認識桃園的鳥，請勿錯過！
- 六、從鳥友王素琴賢伉儷得知東眼山有白喉

笑鸚出沒，鸚鵡亦不難看到，星期假日走一趟東眼山吧！

七、鳥會活動組開始另一項活動了，由國小開始進行鳥類推廣教育，祝他們出擊成功！

**\*\* 保育捐贈 \*\***

苗栗縣野鳥學會 後龍溪野鳥篇 5册  
蔡慶榮 150元 邱明水 2000元  
吳惟璋 2000元  
基隆野鳥學會和平島公園解說手冊 1本  
情人湖公園解說手冊 1本

**■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675**

總幹事 劉秀麗

- 一、號外：集衆人之財、材…力，本會的翠鳥季刊付梓了。於9/27交寄，估計鳥友在10/1可收到翠鳥創刊號。看過季刊後有任何意見，敬請不吝指教。意見的表達不限口頭、書面、具名、隱名。
- 二、86/11/30 秋候鳥季義工招募中。
- 三、翠鳥杯羽球聯誼活動，8/31在五組球隊、58名選手、20名拉拉隊的賣力演出之下，畫下完美的句點。各組有成人、小孩配，或男生、女生配，或兩男球技普普通通，這般組合的抗賽，雙方球技才相當。0:15 面子掛不住了。在會場上我們發現鳥友的兒子和忘了這項活動的鳥友，我們都熱烈的邀請他們參加，這樣大家歡喜就好。彰化鳥會由廖理事長世卿先生領了八位鳥友，本會慷慨暫助兩位球技上上等的鳥友給彰化鳥會差遣。彰化鳥會回饋百餘個實用的皮雕鑰匙圈給當天參賽的球友，同時彰化鳥會把亞軍搬回去。隔日新竹鳥會回饋了八個漂亮的原木胸針給彰化鳥會，謝謝他們到新竹，並期望有個“彰竹”或“竹彰”的友誼賽。翠鳥杯羽球賽當天的獎品是從會館蒐集出來的，當天收到的禮物會在下一發獎品的場合使用。希望如此處理大家會滿意。比賽重運動家的精神，不重禮物的輕重。  
歡迎各位明年再來考驗球技。

**\*\* 保育捐贈 \*\***

86/5/28	黃麟鵬	3000元
86/6/17	劉秀麗	2000元
6/28	卓恩立、莊瑞男、許映威、劉秀麗等	5000元
	張義君 羽球場地費	4800元
86/7/2	林玉漳—季刊	2000元
	王嘉雄—月會演講	免費
3	詹舒斐—鳥友	2000元
9	詹雁翔、陳如華、萬志煌、劉秀麗等帶隊所得	3500元
	鄭佩芳帶隊所得	1000元
28	郭承裕投稿所得	6000元
86/8/4	黃麟鵬	1140元
6	李志忠—季刊	1000元
15	沈錦村	10000元
22	張梅芳—羽球賽	200元
31	蔡紹禧—羽球賽	1000元
	李鐘寶—羽球賽	國語字典
	陳如華—羽球賽	陶笛四個
	梁可蘭—羽球賽	禮盒一組
	盧焰煌—羽球賽	罐頭四罐
	陳玉華—羽球賽	腰包兩個
	彰化鳥會—羽球賽	皮雕百個
86/9/3	郭承裕—演講所得	2000元

**■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006**

總幹事 高林助

- 一、自八月七日起，接連四個週四夜晚，由粘國隆大師親自下海指導鳥友，進入奇妙的鳥類繪畫世界，四堂課下來，大夥都學到不少繪鳥的「偷吃步」，也更能對鳥畫有進一步的欣賞，對每個人的藝術氣息提升不少，謝謝粘大師。
- 二、八月十四日月例會，請到本會副總幹事添地兄演講「彰化市个鳥仔」，對彰化市的「在地鳥仔」作了充份且詳盡的介紹，讓大家對自己土生土長的這塊土地有了更深的認識與喜愛。
- 三、八月十七日慢速壘球聯誼賽在日頭炎炎之下揮汗舉行，在董和昇及其壘球隊朋友的熱情友誼支援下，雖然鳥龍百出，卻笑聲連連，趣味橫生，張天明不改其志，帶著全副泡茶傢俬在場邊為大家服

務，球打累了，還有甘美的茶可喝，不錯喔！此次球賽計有25人參加，感謝大夥捧場。

- 四、九月七日漢寶賞鳥，在預期會下雨的情況下，只有七人出現，但其中即有三位新鳥友，在領隊黃瑞政、林雅慧的帶領下，見識了不少水鳥，下午並到渡船頭尋覓“大地鷗”的身影，可惜鳥兒害羞怕人，“損龜”而回。
- 五、九月十一日紙藝風華，在王禎文老師的指導下，參加的鳥友個個施展巧手，完成一幅幅精美紙浮雕作品，人人滿心歡喜的抱著一隻“黑面琵鷺”回家，不虛此行。
- 六、彰化高中田野社本學期新設立鳥類組，學校特別情商理事長廖老師前往指導，於每週聯課活動前往演講上課，希望能藉此培養一批鳥類保育的種子尖兵，在埋首書本之餘共同為我們生活的土地盡一分心力。

\* \* 保育捐贈 \* \*

廖世卿 2618元 鄭政卿 2617元  
吳添地 1500元 陳水生 1500元  
楊樹電 500元、高級茶葉一斤  
苗栗鳥會 苗栗縣後龍溪野鳥篇5本  
中華民國濕地保護聯盟 黑面琵鷺保護區劃  
設原則研討會論文集  
基隆鳥會 和平島公園及情人湖公園各乙冊

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 朱惠鑫

- 一、秋候鳥季活動的脚步漸近了，今年我們安排了漢寶水鳥之旅，並配合會員大會實施，免費提供交通及餐飲（限會員、家庭會員、非會員酌收活動費），尚未報名者請在9月25日以前與專職人員聯絡，以利作業。臨時報名者，交通餐飲請自理。
- 二、9月份大型活動（溪頭賞鳥），感謝劉檜漢、黃錦財支援車輛，解決交通問題。目前一切就緒，只等日子一到，即可成行。
- 三、據聞邱正己老師，在埔里福興里地藏院附發現綬帶鳥，真令人興奮。有興趣的

鳥友，不妨趁初秋走一趟地藏院，也許您也遇得上呢！在此我們呼籲若干“獨行俠”鳥友何妨來電（或傳真）告訴我們您寶貴的賞鳥經驗，或是提供良好的賞鳥地點，「好東西和好朋友分享」何樂而不為！

\* \* 保育捐贈 \* \*

台灣省立鳳凰谷鳥園 鶴攝影集 一冊  
中華民國濕地保護聯盟 黑面琵鷺保護區劃  
設原則研討會論文集 一冊

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蔡孟熹

- 一、年度特別景觀——墾丁賞鷹活動將在10/11~12展開。各方鳥友也必然會在墾丁半島邂逅，我們也正需鳥友一起來協助舉辦。
- 二、9/28~29墾丁山海生態研習營、針對屏縣市四至六年級學童及家長，同時洽請陣容堅強的師資群，包括林務局解說義工、水土保持、岩石天文專業、動植物動態解說等。
- 三、9/20與愛鄉協會協辦的螢火蟲專題之外，年底（預定）與其協辦高屏大橋舊鐵橋之旅賞鳥行，盛況可期。
- 四、第二次理監事會議中也預定籌備全縣鳥類生態影片巡迴展，不過經費期待各鳥友提供來源管道，有您一份心，感謝您。
- 五、新年鳥類調查，預定12/14舉行歡迎鳥友持續支持這項行之有年的鳥調行動即日起報名。
- 六、各位鳥友別忘了每個月在學屏縣文化中心有專題講座，10/18林金雄先生的“台灣的鳥類相與其生態”。10/2月會邀請蔡牧起先生講生態保育。
- 七、最近會有命名為“會員成長培訓計劃”的活動即將展開，請拭目以待。
- 八、10/27東港新基高中朝會演講宣導，進行中。

## ■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、今年度離島燕鷗繫放，終在大伙努力下圓滿達成，感謝高雄鳥會張進隆及台北鳥會江昆達的跨海相助，雖僅二天一夜的工作，卻有不少的收穫，難得的是又回收一隻去年的燕鷗，資料待整理後將發佈於半天鳥會訊。本會鳥友有張天明、許玉河、許峻維、張添根共同參與，一併致謝。
- 二、由本會與澎湖縣各友會之生態保育團體共同承辦的「永續澎湖研討會」於9月6日圓滿完成，其大會手冊或資料歡迎大家索取，由本會整理之大會宣言，將刊於半天鳥會訊中，希望眾鳥友亦一併來關心「澎湖的永續發展」。
- 三、9月13日七美島野生動物保育宣導活動，在理事長帶領下，於七美國小圓滿地完成一次鳥類及野生動物環境維護之宣導，感謝參與義工：張天明、蔡仲榮、張添根諸鳥友之辛勞。
- 四、本月份救治傷鳥有：赤腹鷹（馬公）、綬帶鳥（鳥嶼）、虎鸚亞成（鳥嶼）、黃眉柳鶯（馬公），僅後者不治，其餘均成功野放。中秋節當日野放赤腹鷹時亦意外在天人湖發現“黑頭白”之新紀錄種保育鳥。

- 五、今年候鳥季本會定於1/12及12/28各於吉貝島及馬公菜園濕地舉辦一次，歡迎鳥友踴躍參加。
- 六、9月隨著季風的吹起，澎湖各海岸及濕地已見到各種候鳥陸續出現，難得見到的有花嶼的灰山椒鳥、虎紋伯勞、佛法僧、鳥嶼的戴勝、寬嘴鶉，各種小型鶯亞科，喜歡賞紅隼的美姿，亦可到天人湖、林投、興仁水庫上空守候。鳥功想精進者歡迎本月起報名參加雲雀班第三期的野外賞鳥活動。（詳見活動表）
- 七、好消息：9月起澎湖的天空非常地高蹺，至9/20止，澎湖各地均有其蹤影，東衛水庫27隻，菜園濕地7隻，其他鳥嶼、西嶼、望安島、七美島、吉貝島…均有發現，想欣賞鳥在踩高蹺者，請把握機會，據天明調查組長所言，應還有1~2個月以上的時間可見到此鳥種。
- 八、本會每週定期為鳥會服務的行政義工陳景莉鳥友，因準備考試而請辭，感謝她一年多來的幫忙，為不使鳥會行政工作中斷，煩請大家協尋熱心義工。
- 九、感謝捐款2960元：張添根、張天明、蔡仲榮、蔡美滿、林長興。

## ■金門縣野鳥學會 TEL:(0823)25036

### Report of the Chinese Wild Bird Federation ( Sep )

Translated by Dan Chamberlin

Associate Secretary General: Wei Meili

1. On August 9, 1997, did you visit our new offices to celebrate with us? On that day, Cheng Peifang decorated the offices with a warm and romantic mood, and it was a lot of fun. About 200 people attended, consuming the impressive cake and other food for the housewarming and 9th anniversary. Expect the CWBF, "from loving all precious living things, to create a civilized Taiwan from which to fly to the world".
2. Moving house is collective work, and we must thank all the people who pitched in, because there were so many things to worry about. I hadn't figured to run into so many nice folks after being in Taipei only a few days, and just coming to the new address. Oh Yufang and others put in a lot of help in this initial period with fixing up the offices, and it was a good beginning. Helping move the old office things was Chen Yungfu; helping with packing and moving the library materials were Lin Weiching, Ma Ziyang, Chiou Chingyue, Ding Changsheng, Lin Maonan, Shio Chiakun, Cheng Peifang, Lee Yuefeng, Liu Yihao, Lee Chinghong, Liu Shiulee, and other volunteers. We have gotten into our new Secretariat offices thanks to all. In addition, we must thank all for the gifts, contributions, plants, etc. which we received. We hope that you can come and visit our YungChi Rd. office. Just call ahead; our doors are always open to you.
3. There is an international bird agreement for the Black-faced Spoonbill *Platalea minor* with the plan for satellite tracking program with a 15 gm mini-tracking device. We are hoping to



be able to follow their migration route north to the breeding grounds. For this reason, the Asian Bird Convention implementation head Shitianzejian on July 30, 1997 came to Taiwan for four days and visited the Council of Agriculture, Academia Sinica, WBS Tainan, and the CWBF, as well as paying visits to Sitsao and the Tsengwen R. estuary to see the spoonbill habitat. Starting this transnational project from Taiwan, we plan at the beginning of next year to monitor the return of the Black-faced Spoonbills from their wintering grounds by coordinating with local bird societies in Japan, Korea, China (including Hong Kong), and Vietnam. Researchers in Japan developed the transmitter which has been tested successfully on the White-naped Crane *Grus vipio* and Far Eastern Curlew *Numenius madagascariensis*. We will follow them along their northward migration routes, and after ascertaining the location of their breeding grounds, can proceed in coordination with the range states with an action plan for effective conservation of this species.

4. August 10 was Taiwan Wild Bird Day. From August 8 to the 12th, 101 people from all over Taiwan made 90 reports from 14 sites, and included 177 species of 44 families for a total count of nearly 30,000 individual wild birds. Among the summer visitors, the Bridled Tern *Sterna anaethetus* was the most abundant with 8610 individuals recorded. The main summer visitors recorded were Bridled Tern and Brown Noddy *Anous stolidus*, both principally found in Penghu. Although the fact that 27 species of 14 families were recorded in Penghu is due to the geographical location, it also reflects the active participation of the local birders in this investigation. All participants this year received a lapel pin for your efforts. Nantou Co. had the highest number of species at 88 in 31 families, due to the characteristics of summer bird-watching there. What is really a pity are the cities and counties with no counts this year including Miaoli, Chiayi, Yunlin, Pingdong, Matsu and Hsinchu, while in Jinmen and Kaohsiung, there was only one record each. We must do better in future years. We thank Fang Weihong for help in keeping the activity records, operating the computer, performing important analyses, organization and other jobs, thus making the data more accessible and valuable. Finally we must thank all the birders who participated in submitting their many records. Please accept the lapel pins as a small token of our appreciation.
5. On June 20, 1997, the president of WBS Kaohsiung, Chiou Manhshing, asked the CWBF to invite all member societies to collectively search for the threatened Pheasant-tailed Jacana *Hydrophasianus chirurgus*.
  - a. On June 28, the standing committee empowered vice-chairman You Liaofu to form an ad hoc group for the Pheasant-tailed Jacana.
  - b. On July 12 Lin Hsiantang and Liang Chiedeh were invited to the CWBF offices, as the first step in our emergency rescue program, and presented their slides and videos, respectively, of the recent history of the Pheasant-tailed Jacana. Mr. Lin has photographed the complete life history of this species, and his lens has captured images with value for research and educational outreach. We thank him for supporting us at this critical time with both his knowledge and his photos. Liang Chiedeh has documented changes in the habitat of the jacana, recording the process of the bird's decline in Taiwan. We thank him for willingly supporting us by allowing the Jacana group to use his previously unreleased video for the media.
  - c. On July 16, ROC's Wetland Alliance convened an organizational meeting to form the Jacana Rescue Committee.
  - d. On August 23, the Jacana Rescue Committee opened a special bank account to support the group's work with all funds earmarked for this purpose. Please contribute and help out the Pheasant-tailed Jacana in Taiwan. The account's postal code is 19086046. The account name is: 中華民國野鳥學會水雉專戶.
  - e. We thank Huang Wenhsin, Fan Taohsiung, Liao Shihsong, and Chen Chaowang and others who contributed pictures of the Jacana. In the process of saving this species, we will need many photos to build media exposure, so please give us your pictures. Contact us at (02) 8787-4551-11.
6. The 1998 Taiwan wild bird ecology calendar is being completed and will be a treat for birders. We selected 12 pictures from over 600 entries and these include a group of Crested Mynas by Chen Yungfu, Formosan Whistling Thrush by Wang Chinchao, Blue-cheeked Bee Eater by Lu Weiyuan, Eurasian Curlew, Collared Pygmy Owllet, and Crested Serpent Eagle by Lin Hsiantang, Taiwan Barwing and Oriental Skylark by Cheng Chianshun, Roseate Tern by Wang Chiandeh, and Black-winged Stilt by He Jendeh. Every picture shows the relationship of the bird to its surroundings; the picture text is detailed so these pages are moving. You may as well quickly order yours from our account 12677895 under the name
7. Good news! CWBF's Assistant Manager Fang Woei-hong has decided to leave the difficulties of single life behind and get married to Chunggho Elementary School teacher Wu Mingkuei. We offer them our warmest congratulations.

On August 27, there were 2798 members in 12 societies islandwide.

【廣告】

鳥友 8 折請向各鳥會訂購



## 價格不到一半 品質不相上下

ALPS-TEX 防雨透氣系列產品

推廣期間三百套以優惠價格供應全省鳥友



多用途雨衣



多用途雨褲

百分之百防水，百分之百透氣，百分之百不黏皮膚。最先進三明治複合單層構造布，其透氣性幾經中國紡織工業研究中心測試，均已達國際水準，針孔貼合止漏膠布，採用瑞士專利PU膠和日本貼布，黏性和耐久性冠於同級產品。

**多用途雨衣：**迷彩色防雨透氣布料，褶藏式雨帽，雙向拉鍊。腰際口袋傾斜式排水設計，附遮雨蓋，加強防水能力，附拉鍊，防止內置物品掉落。背部開大型透氣褶縫，激烈運動能順利排出汗水。胸口防水內袋可放貴重物品或證件。雨褲褲管開口附拉鍊，穿著更方便。全產品均採用超強黏扣帶，讓產品更耐久、耐用。L型號的雨衣，全套淨重才750公克。適合各種釣魚、戶外活動及騎乘機車等。零售參考售價：每套三千九百元。鳥會會員郵購特惠價八折：三千一百二十元。雨衣和夾克有M、L、LL等三種型號，請註明型號向野鳥學會郵購。雨衣、雨褲可分售，郵購特惠價雨衣為：二千一百七十元，雨褲為九百五十元。

**防雨夾克：**迷彩色，在賞鳥的時候，不會驚嚇到鳥兒，穿著此類服裝，才是設身處地為鳥兒著想。腰際直式口袋附防雨蓋、拉鍊，腰身經特殊設計，蹲坐時後腰仍然受到遮擋，腰背處不至於有涼颼颼不舒服的感覺。胸口防水內袋附拉鍊，可放重要物品。採用雙向式拉鍊。可當一般夾克穿著，無連身雨帽，不適合下大雨穿著。賞鳥、登山、釣魚、郊遊等均適用。零售參考售價：兩千四百元。鳥會會員郵購特惠價八折：一千九百二十元。請註明型號向學會郵購。

**防雨透氣軍帽：**迷彩色布料；三夾層布料、針孔貼合和ALPS其他產品相似，均為JIS工業規格測試合格，在豪大雨中均可保持防雨、透濕的效果。帽帶有彈性戴的牢，也可自行調整長短或拆下，產品品質不輸給市面的同級產品，但是售價不到一半。零售參考售價：四百元。鳥會會員郵購特惠價八折：三百二十元

衡德紡織有限公司榮譽出品

7781132 李嘉亮

【活動預告】

# 十月、十一月、十二月份例行活動暨調查

[\*敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註	
*台東	10/19	例活	錦屏林道賞鳥	藍麗真、簡淑瑩	*聯絡電話089-322678	
	10/26	例活	利嘉林道賞鳥	呂昌儒、鄭漢文、方敏慎、楊富燦	*集合時地07:30錦屏國小前	
	11/9	例活	大南賞鳥	吳精通、藍麗真、林國欽、董華澤	*集合時地07:30文化中心水池前	
	11/16	例活	成功—聖武宮賞鳥	林澤經、吳明宗、呂昌儒、蔡文川	*集合時地07:30成功商水門前	
	11/23	例活	知本二區賞鳥	徐明芳、莊弘明、董華澤、廖聖福	*集合時地07:30文化中心水池前	
	12/7	例活	金崙賞鳥	趙善權、方敏慎	*集合時地07:30賓茂國小	
	12/14	秋候鳥季	寶華橋—鸞山賞鳥	全體義工	*集合時地07:30文化中心水池前	
	12/21	秋候鳥季	寶華橋—鸞山賞鳥	全體義工	*集合時地07:30文化中心水池前	
	花蓮	10/19	例調	鳳林	劉國棟	*聯絡電話03-8345841
			例調	花蓮溪口	劉慶文、趙長勝	
10/26		例調	花蓮溪口	賴俊聰、曾秀珠		
11/9		候鳥季	花蓮溪口	全體解說員		
*基隆		10/19	例活	和平島	麻名梅、林芳怡	*聯絡電話02-4274100
	10/26	例活	野柳	王文賢、林雯淑	*賞鳥專線02-4221704	
	11/2	鳥口普查		學術組(全體義工)	集合時地:07:00基隆火車站	
	11/9	例活	柑腳	沈振中、黃宗茂		
	11/16	例活	田寮洋	張文慶、黃月香		
	11/23	例活	清水	游創政、趙文男		
	11/30	例活	老梅	邱慶耀、李秀琴		
	台北	10/19	例活	陽明山野柳	許家崑、陳重義、王惠美、謝慶滄	*聯絡電話02-3259190
		駐站	關渡華江橋	盧瑞雲、王守明、劉新白、陳麗光、謝集娟、李明崑、洪欣昌、陳世昌	集合時地:07:00火車站中國飯店	
10/26		例活	石牌一洲美里	蕭學瓊、葛世良、林銀河、呂永吉、王碩顯、江楨一、李惠美、蘇建隆		
		駐站	關渡華江橋	盧瑞雲、王守明、劉新白、陳麗光、吳清墩、詹順貴、陳世揚、陳正隆		
10/30		白頭翁	貴子坑	孫俊彥、蕭文富、王曉明、劉瑞蓮		
11/2		例活	天母古道	林吟、唐修亞、劉麗娟、林金雄、呂建富、簡世銘、蔡淑娟、黃英珍		
		駐站	關渡華江橋	楊斐如、劉秋香、陳信萍、江蘇淑女、林宏耀、王瑞瓊、汪水祥、林再盛		
11/9		關渡水鳥季		全體義工		
11/16		例活	社子水管路	許長生、楊士逸、王瑞瓊、莊金鐘、江水祥、陳仁燦、張均凱、王季新		
		駐站	關渡華江橋	蕭家崑、李明華、陳仁燦、許友銘、張均凱、陳英彥、廖文志、廖耿能		
		賞鳥一日遊	罌寮、湖口老街	林金雄、林恒青、葛世良、廖耿能(10/1)		
11/23		例活	內溝里古道	王旭坤、童榮章、劉海芳、陳王時、林威廉、王鍾德、李家誠、黃清祥		
		駐站	關渡華江橋	王碩顯、武國華、江楨一、齊芳君、李惠美、陳啓顯、蘇建隆、張順和		
11/28		白頭翁	桃園圳頭	王新任、劉瑞蓮、孫俊彥、陳殿原		

	11/30	例活	烏來 野柳	黃光渠. 吳鐵洲. 陳月玲. 蔡錦福 郭棋財. 李冠德. 詹順貴. 陳正隆	
		駐站	關渡 華江橋	高德育. 王旭坤. 陳玉官. 李振輝 謝慶沛. 王惠美. 郭達仁. 許建忠	
	12/21	賞鳥一日遊	蘭陽溪口	蕭木吉. 王鍾德. 葉權慧. 呂建富	(10/29)
*桃園	10/19	例活	大平頂	張永福. 劉晟昊	*聯絡電話03-3235063
	11/2	駐站	石門水庫	陳信維. 張鴻鈞(全體義工)	1. 石門水庫集合時地: 上午7:00時於環湖公路湖濱亭
	11/9	例活	大平頂	林憲文. 張仁勇	2. 大平頂集合時地: 上午7:00大園工業區大同公司 門口。(大園鄉大園村民生路)
	11/16	例活	烏來	鄭振文. 張永福	
	11/23	例活	夢幻湖	吳豫州. 侯乃文	3. 夢幻湖集合時地: 上午7:00於中原大學旁沙漠玫 瑰停車場。(中壢市新中北路)
	11/23	候鳥季	大平頂—許厝港	全體義工	
*新竹	10/19	例活	青草湖	何玉蘭. 劉素華	*聯絡電話03-5728675
	10/26	例活	寶山水庫單車行		或大自然野趣03-5720312
	11/2	例活	青草湖	黃麗卿. 黃麟鳴	1. 青草湖集合時地:上午 自行前往目的地
	11/9	例活	獅頭山	黃麟一. 羅鴻政. 劉秀麗	2. 其他集合時地:07:00 新竹火車站前噴水池
	11/16	例活	青草湖	黃月英. 王尚智	*集合地點:港南金城湖水閘門
	11/23	例活	飛鳳山	黃麟一. 張玉英. 莊瑞男	
	11/30	候鳥季	港南	全體義工	
	12/7	例活	青草湖	黃麟鳴. 糠獻忠	
	12/14	例活	花園村	周業偉. 劉麗雲. 羅鴻政	★辦入山證
	12/21	例活	青草湖	茹世民. 謝慧彥	
	12/28	例活	青蛙石		★辦入山證
彰化	10/16	例調	漢寶	董和昇. 施義安. 曾以專	*聯絡電話04-7283006
	11/2	例調	漢寶	高林助. 鄭富忠. 楊玉華	
	11/9	活動	漢寶	吳添地. 曹如意	*07:00彰化縣府集合
	11/16	例調	漢寶	廖自強. 江素娟. 薛如忠	
	11/30	候鳥季	大肚溪口	廖世卿	
*嘉義	11/9	例活	鰲鼓. 布袋賞水鳥	曾秋文. 吳麗蘭	*聯絡電話05-2354707
	11/16	例調	阿里山. 自忠	張毓敏. 吳佳正	*集合時地:上午6:30民生國中
	11/30	例活	山美. 達娜伊谷	邱琦程. 吳麗蘭	*集合時地:上午6:00民生國中
	12/7	候鳥季	東石大橋	全體會員	*集合時地:上午8:00民生國中
	12/21	例活	達邦	邱崎程. 吳麗蘭	*集合時地:上午6:30民生國中
	12/28	例活	奮起湖	陳彥良. 張毓敏	*集合時地:上午6:30民生國中
*南投	10/19	鳥口普查	中寮區 竹山區	吳景琛 朱惠鑫	*鳥會電話049-903450
	10/26	鳥口普查	竹山區	朱惠鑫	7:00南投縣議會集合
	11/2	例活	霧社 夢谷	朱惠鑫 梁敏芳	6:00埔里仁愛公園集合
	11/9	行活	瑞岩 北東眼山	張泳達 李秀	6:30埔里仁愛公園集合 活動費100元 學生50元
	11/16	行活	清水 高美濕地	巫青珍 孫珍	5:30埔里仁愛公園集合 活動費120元 學生60元
	11/23	例活	中寮 二崁頂	簡朝欽 許慶勳	7:00埔里仁愛公園中心集合 7:50草屯手工藝中心集合
	11/30	候鳥季	牛坑	全體義工	6:30南投縣議會集合 活動費100元 學生50元
					7:30埔里仁愛公園集合

屏東	10/19	例活	來義山區	李哲明.鄭振中	*聯絡電話:08-7377545 *集合時地:07:00文化中心 (交通,午餐自理。若需 入山證、門票時的收費 用)	
	10/26	例活	東港.大鵬灣	李智民.陳俊強.謝蓮珠		
	11/2	例活	力里山	羅進忠		
	11/9	例活	屏東市(甲)	孫琳琳.方鄒美		
	11/16	例活	泰武山區	王特珍.蔡采華		
	11/23	例活	佳暮.阿禮	陳友義		
	11/30	例活	屏東市(乙)	吳忠賢.黃慧萍.李彥融		
	12/7	例活	高屏溪	余揚新化		
	12/14	例活	涼山瀑布.穎達農場	曾昭雄.鐘夢蓮		
	12/21	例活	三地門.賽嘉地區	王裕民.林義雄.林著豐		
澎湖	10/19	例調	3.白沙.中屯.北海離島 4.西嶼	洗宜樂.蘇文鎮 林長興.蔡美滿	*聯絡電話:06-9277563 *14:00組長宅(首位)	
	11/2	例調	1. a馬公:重光.西衛 b興仁.菜園 c澎湖 2.湖西:青螺.成功	陳景莉.王添泰 張添根.張天明 楊雙富.歐文錚 蔡仲榮.林凱逸		
		雲雀班	野外研習	張添根.陳景莉	*14:00 會館集合	
	11/16	例調	3.白沙.中屯.北海離島 4.西嶼	洗宜樂.蘇文鎮 林長興.蔡美滿	許玉河.鄭謙遜	
	11/23	活動	白沙老樹調查	全體義工	鳥友	*09:00 會館
	12/7	例調	1. a馬公:重光.西衛 b興仁.菜園 c澎湖 2.湖西:青螺.成功	陳景莉.王添泰 張添根.張天明 楊雙富.歐文錚 蔡仲榮.林凱逸		
		雲雀班	野外研習	張天明.蔡仲榮	*14:00 會館集合	
12/21	例調	3.白沙.中屯.北海離島 4.西嶼	洗宜樂.蘇文鎮 林長興.蔡美滿	許玉河.鄭謙遜		
金門	10/31	候鳥季	西園湖		*連絡電話0823-28820	

## 各友會的例行活動

宜蘭	11/23	候鳥季	蘭陽溪口		*聯絡電話039-324991
苗栗	10/26	候鳥季	後龍湖	鳥會解說員	*連絡電話037-540155 *07:30 後龍公墓口
	11/9	例活	中港溪(秋候鳥)	鳥會解說員	*07:30 紅樹林賞鳥亭
	11/23	例活	明德水庫	李玉梅.洪維鋒	*07:30 教師會館
省鳥 (台中)	11/16	候鳥季	筏子溪		*連絡電話04-2110690
	11/30	例活	大肚溪口	義工組	*集合時地:上午6:30廣三SOGO
	12/7	例活	八仙山	義工組	*集合時地:上午6:30東豐大橋
	12/14	例活	漢寶	義工組	*集合時地:上午8:00管嶼國小
	12/28	例活	大肚溪口	義工組	*集合時地:上午6:30廣三SOGO
台南	12/14	候鳥季	山海觀野鳥	義工組	*連絡電話:06-2505968
高雄	10/18	調查	六號公園	植物組	*連絡電話:07-2256954 *下午14:30 科博館南館大廳
	10/19	調查	都會公園鳥類調查	林載盛.宋一鴻	07:20高雄都會公園大門口
馬祖					*連絡電話0836-22192

# 十月、十一月、十二月份(1997)大型活動

[一日以上為大型活動]

鳥會	日期	地點	領隊	備註
*台東	10/31-11/2	金門賞鳥	石方.王克孝.楊宗璋.蔡志奇	*聯絡電話089-322678
	12/27-28	花蓮富源賞鳥	石方.王克孝.楊宗璋.蔡志奇	
花蓮	10/31-11/2	太平山.蘭陽溪口	劉慶文	*報名電話03-8345841
	11/22-24	金門賞鳥	劉芝芬(10/20前報名)	*(報名日期)
	12/7-8	布洛灣.白楊步道	趙長勝(11/23~12/4報名)	
	12/27-28	富源蝴蝶谷	周其勳(12/5~15報名)	
*基隆				*連絡電話02-4274100
台北	10/24-26	藤枝.扇平	趙夫強.陳信萍(9/9)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	11/8-9	觀霧	許長生.陳玲樺.邱振中(9/23)	
	11/8-20	北印度.喀什米爾賞鳥	許建忠(7月)	
	11/22-23	太平山	賴啓鈿.陳仁燦(10/7)	
	12/12-15	香港之旅	賴啓鈿(9/12)	
	12/27-28	武陵農場	江禎一.江蘇淑女.林宏耀(11/13)	
桃園	10/25-26	鞍馬山	鄒振明.歐陽建華	*聯絡電話03-3235063
	12/13-14	溪頭	鄧拱賢.劉勳宜(12/13,13:00出發)	
*新竹	11/15-16	蕙蓀林場	黃麟鵬	*聯絡電話03-5728675
彰化	10/31-11/2	金門賞鳥行	高林助.鄭富忠	*聯絡電話04-7283006
	11/15-16	谷關裡冷林道	吳照明.羅瑞焜	*下午2:00縣府
	11/22-23	梅峰	徐敏益.楊惠如	*下午2:00縣府
*嘉義	10/25-26	太平.瑞里鳥況調查	羅國瑞.蕭宏孟	*連絡電話05-2354704
*南投	11/22-23	梅峰	蔡牧起.劉檜漢	*聯絡電話:049-903456
屏東	10/11-12	墾丁賞鷹 社頂、滿州、里德橋	全體義工	*連絡電話08-7377545
*澎湖	11/23			*聯絡電話06-9277563 *集合場地10:00後寮碼頭(暫定)

## 各友會的大型活動

省鳥 (台中)	10/25-26	武陵農場	義工組(10/25,07:00)	*聯絡電話04-2110690 *集合地點:台中國小
	10/31-11/2	扇平.藤枝	義工組(10/31,07:00)	*集合地點:台中國小
	11/8-9	蕙蓀林場	義工組(11/8,13:00)	*集合地點:台中國小
	12/27-28	神木林道	羅美玉(10/31,13:00)	*集合地點:台中國小
台南	10/31-11/2	紅香溫泉	徐明敏(10/31,07:00)	*聯絡電話06-2505968 *聯絡時地:忠義國小
高雄	10/31-11/2	金門賞鳥	李怡慧.王健得	*聯絡電話07-2256954
	11/15-16	霧台	郭明川	*13:30中正文化中心

# 十月、十一月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台東	10/18	19:30	福原國小	廖聖福 張勝雄	台灣野鳥幻燈片解說	*會館：台東市正氣路192號 (東昌帆布行) *聯絡電話：089-322678
	11/15	19:30	成功商水	林澤經	台灣野鳥幻燈片解說	
	12/6	19:30	賢茂國小	董華澤、王克孝	台灣野鳥幻燈片解說	
花蓮	10/18	15:00	會館	張惠珠	解說員訓練	*會館：花蓮市上海街40號 *聯絡電話：03-8345841
	10/25	15:00	會館		解說員訓練	
	11/8	19:30	會館		候鳥季行前準備	
*基隆						*會館：基隆市仁二路212巷15-3號4F
台北	11/15	19:00	會館	黃文欣	野鳥攝影家之鳥類幻燈片 欣賞系列(三)	*聯絡電話02-3259190 台北市和平東路2段175巷5弄10號1F
	12/6	19:00	會館	郭智勇	紅樹林與溼地	
桃園	10/17	19:00	文化中心	邢正康	鳥類攝影器材介紹	*桃縣文化中心5樓團體視聽室 *會館：桃縣蘆竹鄉大竹村明光街15號 *聯絡電話03-3235063
	10/24	19:00	會館		聯誼茶敘心得交換	
	11/14	19:00	文化中心	劉錦城	野鳥驚艷	
*新竹	11/5	19:30	會館	曾晴賢	月會演講	*會館：新竹市光復路2段246號4F之1 *聯絡電話：03-5728675
	12/3	19:30	會館		月會演講	
彰化	10/16	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘	*會館：彰化市南郭路一段63-4號3FB *聯絡電話：04-7283006
	10/18	19:30	會館	廖世卿	鳥會的緣起與前景	
	10/23	19:30	會館	王楨文	紙藝風華	
	10/30	19:30	會館	羅瑞焜	彰化市个鳥仔	
	11/6	19:30	會館	徐敏益	中、高海拔的鳥類特色	
	11/13	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼茶敘	
	11/20	19:30	會館	葉秉洪	濕地的重要	
*南投	11/1	16:30	大成國中	劉文功	例會	*會館：南投埔里中山路一段65號 *電話：049-903456
*嘉義	10/24	19:30	會館		月會	*會館：嘉義市民生南路433巷14號 *電話：05-2354704
	11/28	19:30	會館		月會	
	12/26	19:30	會館		月會	
屏東	11/6	19:30	會館	劉川	雁鴨科的辨識	*會館：屏東市大連路62-15號 *電話：08-7377801
	11/8	15:00	文化中心演講廳	戴永禎	溪流生態與淡水魚保育	
*澎湖	11/1	19:30	會館	蔡美滿、陳景莉、林長興 洗宜樂	鳥語花香影片欣賞 澎湖的螃蟹簡介	*會館：澎湖馬公文光路 168巷23號 *電話：06-9277563
	12/6	19:30	會館	林長興、陳景莉 蔡美滿	鳥語花香影片欣賞 澎湖老樹簡介	
金門						*會館：金門縣金寧鄉湖下村163之1號
苗栗						*會館：苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號
台省(台中)	11/22	19:00	會館	詹見平	蓋斑鬥魚	*會館：台中市練武路261巷6號
台南						*會館：台南市臨安路一段249號2F
高雄	9/9-12/16		會館或室外		小樹班(詳洽鳥會)	*會館：建國一路411之1號2樓

# 1998 台灣野鳥生態月曆

讓台灣野鳥在1998年的四季中飛舞  
鳥兒是自然生態最明艷又美麗的指標，  
牠們逐漸的消失也預告著今日我們生態環境的惡化，  
愛大自然不是一種流行口號，而是疼惜我們自己的一種行為。

敬啟者：

中華民國野鳥學會自1992年起，開始製作發行台灣野鳥月曆，藉由各攝影者精彩作品的傳達，喚起國人對賞鳥和自然保育的重視，每年的月曆，也已經成為全國鳥友年年的一種期待。月曆的銷售，使鳥會能籌措一筆基金。一方面維持鳥會的運作；一方面也為一向缺乏的保育基金注入些許活力。我們誠摯的邀請您來共襄盛舉，也請您相信我們會非常努力地處理這件事情，使內容更豐富、品質更提昇，盼望各鳥會舊雨新知，自己購買之外，也推介親友購買，若介紹廠商大批訂購，將有令人驚喜的實質回饋喔！歡迎各界人士踴躍洽購。

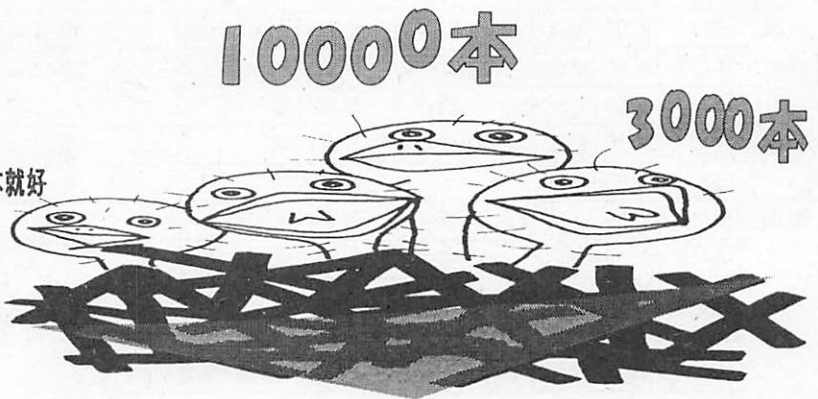
請洽各地鳥會訂購

大批專線：(02)87874551

傳真專線：(02)87874547

我們將派專人與您聯繫！

愈1本就好



## 【目 錄】

- |        |                 |                |                      |
|--------|-----------------|----------------|----------------------|
| 【編者的話】 | 林緯原             | 【黑鷺廿年】老鷹的故事(七) |                      |
| 【封面繪圖】 | 暗夜精靈領角鴉 粘國隆     | 紅紅與牠的同伴(二)     | 沈振中...21             |
| 【鳥種記錄】 | 黑頭白鷓 施碧珠... 2   | 【保育專欄】         | 水雉會在台灣               |
|        | 茅斑蝗鶯 丁昶升... 3   |                | 絕跡? 魏美莉...24         |
| 【鳥況報導】 | 各地鳥況記錄 方偉宏... 4 | 【野鳥天地】         | 美國東北賞鳥之行(中)          |
| 【研究調查】 | 黑面琵鷺小檔案         |                | 鄧拱賢...30             |
|        | 及1997年同步普查      | 【會務報告】         | 會務報告 各鳥會...32        |
|        | 王世津...15        |                | 英文會務報告               |
|        | 86年度「台灣         |                | Dan Chamberlin... 38 |
|        | 野鳥日」活動          | 【活動預告】         | 各鳥會及友會活動預告...41      |
|        | 方偉宏·林緯原...28    | 【廣 告】          | 1998台灣野鳥月曆廣告         |
| 【自然的事】 | 保護區劃設與當地        |                | ..... 1              |
|        | 居民的權益(上)        |                | 多用途雨衣、雨褲             |
|        | 郭乃文...18        |                | .....40              |