



BirdLife  
INTERNATIONAL

# 中華飛羽8

1999

中華民國野鳥學會  
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十二卷 第八期

總號 132 期

ISSN 1021-9935



- ★ 中華鳥會獲評為 87 年度全國性優等團體
- ★ 廖世卿、劉小如受邀國際鳥盟世界年會主持研討會及演講
- ★ 台南鳥會深入報導精彩絕倫

|          |   |   |    |      |   |
|----------|---|---|----|------|---|
| 國        | 內 | 郵 | 資  | 已    | 付 |
| 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 陳擎霞 劉小如 郭承裕  
理事長 廖世卿  
副理事長 劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南  
常務理事 廖世卿 劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南  
高仲彥 楊宗瑋  
理事 王新任 林憲文 陳正旭 張惠珠 黃麟鵬  
張添根 楊瑞松 蕭恩沛 陳崇盛 吳佳正  
林金雄 黃鈺民 邱滿星 余維道  
常務監事 曾美麗  
監事 郭承裕 鄒振明 歐瑞耀 王克孝 周麗炤  
許財  
總編輯 賴鵬智  
執行編輯 劉雲珍 黃明璇 吳晶惠 丁昶升  
編輯委員 劉助宜 高仲彥 蕭文鳳 周麗炤 蔡乙榮  
劉芝芬 劉秀麗 楊宗瑋 莊西進 張泳達  
發行部 顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 謝佳君  
吳思惠 林為青  
台北市信義區敦厚里義工媽媽群

### 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

捐款劃撥帳號：1267789-5

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

秘書長 賴鵬智 E-mail: cwbf@ms4.url.com.tw

保育組 黃明璇 E-mail: csv@ms4.url.com.tw

保育組 謝佳君 E-mail: csv2@ms15.url.com.tw

研究組 李建安 E-mail: research@ms4.url.com.tw

研究組 吳思惠 E-mail: research@cool.url.com.tw

教育推廣組 劉雲珍 E-mail: edu@ms4.url.com.tw

教育推廣組 吳晶惠 E-mail: edu2@ms14.url.com.tw

行政資料組 羅玉滿 E-mail: admi@ms4.url.com.tw

財務組 顏麗月 E-mail: acc@ms4.url.com.tw

繫放組 李建安 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



## 目錄

### 公告

第六屆理監事會議記錄 ----- 1

### 鳥況報導

199906 台灣地區鳥況 ----- 4

199906 鳥況總表 ----- 6

鳥況焦點 ----- 7

### 每月一鳥會

一路走來無怨無悔 ----- 11

台南有四寶，我們來獻寶 ----- 14

南鳥有四老，大伙來數寶 ----- 22

台南的前庭後院 ----- 24

### 他山之石

環球鳥瞰 ----- 32

### 保育專欄

為資源保育署催生 ----- 36

### 研究專欄

1999 台灣地區黑鳶繁殖簡報 ----- 37

### I B A 專欄

台灣中部的 I B A ----- 42

### 世界之窗

國際動態 ----- 43

### 保育專欄

感謝有你 ----- 44

會務報告 ----- 45

活動預告 ----- 54

### 野鳥天地

生態小辭典 ----- 61

### 廣告

自然旅遊資訊 ----- 31

自然旅遊資訊 ----- 35

### 【封面】黑面琵鷺

台南鳥會會鳥

粘國隆繪

# 中華民國野鳥學會

## 第六屆第二次理監事聯席會議紀錄

日期：88年6月12日（星期六）14：30-17：30

地點：台北市教師會館（台北市南海路15號 TEL:02-2341-9161）

主席：廖理事長世卿

出席人員：劉副理事長小如、李副理事長平篤、方副理事長偉宏、高常務理事仲彥、楊常務理事宗瑋、林理事金雄、王理事新任、余理事維道、林理事憲文、黃理事麟鵬、張理事惠珠、蕭理事恩沛、陳理事正旭、邱理事滿星、吳理事佳正、黃理事鈺民、張理事添根、楊理事瑞松、曾常務監事美麗、郭監事承裕、王監事克孝、歐監事瑞耀、許監事財、周監事麗炤

請假理監事：魏副理事長銀南、陳理事崇盛、鄒監事振明

列席人員：林茂男、施並圻、林茂馨、呂學麟、吳美枝

專職人員：賴鵬智、顏麗月、黃明璇、謝佳君、羅玉滿、吳思惠、吳晶惠

請假專職人員：李建安、劉雲珍

會議記錄：吳思惠

### 一、提案討論

#### 提案（一）

案由：聘請林茂男鳥友及施並圻鳥友為行政顧問、蔡紹禧鳥友為財務顧問、葉天昱鳥友為法律顧問，提請同意案。

說明：為借重上述四位鳥友在其專業領域上的經驗，擬分別聘請為本會行政/財務/法律顧問，以協助會務之發展。

提案人：廖理事長世卿

決議：通過，但註明顧問任期為自1999年4月11日至2001年4月10日。

#### 提案（二）

案由：聘請賴鵬智先生擔任本會秘書長乙職，提請追認案。

說明：追認賴鵬智先生擔任本會秘書長乙職，聘用日期自88年4月21日起生效。

提案人：廖理事長世卿

決議：通過。

#### 提案（三）

案由：為積極擴展會務，凝聚全國鳥會保育力量，擬設立四個委員會以統籌規劃，提請討論案。

說明：A.國際會議委員會

→總召集人-劉小如、副召集人-方偉宏

/郭承裕/曾美麗

B.團體會員及會員招募委員會

→總召集人-魏銀南，副召集人-林金雄

C.教育推廣委員會

→總召集人-李平篤，副召集人-高仲彥/周麗炤

D.保育委員會

→總召集人-李雄略，副召集人-鄒振明

提案人：廖理事長世卿

決議：通過，部分修正如下：

A.國際事務委員會

→總召集人-劉小如、副召集人-方偉宏/郭承裕

B.組織發展委員會

→總召集人-魏銀南，副召集人-林金雄/邱滿星

C.教育推廣委員會

→總召集人-李平篤，副召集人-高仲彥/周麗炤

D.保育委員會

→總召集人-李雄略，副召集人-鄒振明/曾美麗/邱滿星

#### 提案(四)

案由：『帝雉』季刊第二卷第三、四期，自 87 年中印刷完成後，因發現內容有些錯誤，以致延宕至今尚未出刊，為節省人力/物力/時間，是否以勘誤表方式出刊，提請討論案。

- 說明：1. 『帝雉』季刊第二卷第三、四期印刷費用為新台幣 32 萬，若重印則耗資頗巨。
2. 『帝雉』季刊第二卷第三、四期所用之幻燈片有部份已歸還原攝影者，若是重新編排印刷估計需 3-4 個月才能出刊。
3. 若是第二卷第三、四期以勘誤表早日出刊，則可將人力節省下來以準備進行：
- (1) 『帝雉』季刊第三卷第一/二/三/四期(原應於 88 年 4/7/10/89 年 1 月出刊)合訂本-水雉專刊，預計於 88 年 10 月出刊。
  - (2) 『帝雉』季刊第四卷第一期-畫眉科專刊，預計於 89 年 4 月準時出刊。

提案人：中華鳥會秘書處

決議：以勘誤表方式出刊，文章中鳥名及人名等重要錯誤的地方，將勘誤處製成貼紙貼於文章錯誤處，由郭承裕監事出資提供中華鳥會請工讀生張貼，另外，其他有誤處則附上勘誤表說明之。

#### 提案(五)

案由：未來黑面琵鷺研究方向，提請討論案。

- 說明：1. 過去二年黑面琵鷺研究成果摘要如附件(二)。
2. 今年農委會提供四萬美金給日本鳥會進行此計畫案，而日本鳥會則撥出 50 萬日幣(約 4100 美金)給王穎老師研究室作合理的分配，作為國內黑面琵鷺研究的經費，中華參與此計畫的費用則由中華自行負擔。

提案人：中華秘書處

決議：成立黑面琵鷺委員會，由郭承裕擔任召集人，副召集人為劉小如、方偉宏、陳正旭、曾美麗，由委員會於 88/6/24 前

擬定未來黑面琵鷺在保育及研究上的重要工作。

#### 提案(六)

案由：行政院千禧年活動中之『生態保育種子訓練計畫』及『全國候鳥季推廣活動計畫』，有關經費補助分配比例，提請討論案。

說明：依據第六屆第一次理監事會議決議，委請高仲彥常務理事及李平篤常務理事分別研擬經費補助分配比例，再提請理監事會討論。詳細方案如附件(三/四)。

提案人：中華秘書處

- 決議：1. 採用高仲彥常務理事研擬之經費補助分配比例，有關屬於中華鳥會之經費運用改由中華鳥會全權處理。
2. 對於今年年底前非中華鳥會團體會員之野鳥學會，將行文邀請其參與此兩項計畫，撥予經費各 10 萬元。
3. 另請各鳥會於 7 月 20 日前提出『生態保育種子訓練計畫』及『全國候鳥季推廣活動計畫』，於八月七日第三次理監事會討論。

#### 提案(七)

案由：擬義賣『水雉』生態錄影帶以充實水雉保育基金，請各鳥會共襄盛舉，提請討論案。

- 說明：1. 由浩然基金會贊助，梁皆得拍攝之『水雉』十六厘米生態紀錄影片已完成，暫訂於 9 月假台北市立圖書館舉行發表會及水雉攝影展。
2. 浩然基金會同意本會將影片拷貝成錄影帶(片長 50 分鐘)義賣，義賣所得扣除必要之成本後，餘數轉入水雉保育基金專戶，以充實水雉保育基金。
3. 每卷錄影帶義賣金額擬定 NT\$500，各鳥會若願代銷，請告知數量以便統一拷背製作。
4. 預訂拷貝 3000 隻，募款目標為 100 萬。

提案人：中華秘書處

決議：通過。



## 二、臨時提案

### 提案（一）

提案人：王新任

案由：中華會務複雜，各鳥會專職或總幹事是否能至少一人共同列席理監事會，提請討論案。

決議：原則同意各鳥會專職或總幹事一人可列席理監事會，而列席人員之差旅費是否由中華鳥會負擔則提常務理監事會討論。

### 提案（二）

提案人：中華秘書處

案由：因考慮過去製作月曆封套增加成本，2000年月曆擬縮小版面為22cm\*31.7cm，以配合購買單位及企業的規格，提請討論案。

決議：通過。

### 提案（三）

提案人：郭承裕

案由：未來中華鳥會出版的野鳥月曆，採用的攝影作品將從嚴審查，嚴格要求拍攝過程不可介入人為的干擾，為自然生態作品，而非沙龍式作品，若月曆公告之作品被人檢舉造假，經中華鳥會月曆評審團評定為有違中華鳥會之規定者，其作

品將永不錄用於中華出版的月曆，提請討論案。

決議：通過。

### 提案（四）

提案人：蕭恩沛

案由：希望每年的墾丁賞鷹季列為中華鳥會重要行事之一，加強宣導及造勢，提請討論案。

決議：1. 因為今年10月24日關渡水鳥季已排定為重點活動，明年中華鳥會將會全力協辦墾丁賞鷹季活動。  
2. 原本會中決議配合今年墾丁賞鷹季，將於10月9日於墾丁召開理監事會，但會後經秘書處查證秘書處行事曆，發現理事長及部分副理事長於此期間將前去馬來西亞參加國際鳥盟年會，因此10月9日無法召開理監事會。

### 提案（五）

提案人：曾美麗

案由：建議中華鳥會每個月召開常務理監事會，提請討論案。

決議：由理事長視會務狀況決定是否召開常務理監事會。

## ~快訊~

中華鳥會在國際鳥盟舞台上備受重視，廖理事長運籌帷幄、協調溝通的能力更受國際鳥盟主席 Dr. Gerard Bertrand 肯定，日前來函邀請廖理事長於國際鳥盟十月在馬來西亞舉辦之世界年會上將與法國鳥會理事長共同主持一個研討會。同時，本會副理事長劉小如博士在鳥類研究及保育貢獻上斐聲國際，亦受邀將在年會上演講「亞洲及台灣地區之受脅物種的保育近況」。



方偉宏

4 | 中華飛羽 1999. 08

|          |   |     |       |         |       |
|----------|---|-----|-------|---------|-------|
| 鳥類出現頻率代號 | - | ○   | ◎     | ●       | ■     |
| 記錄數量     | 無 | 1~9 | 10~99 | 100~999 | >1000 |



# 1999 年 6 月 鳥 況 總 表

方偉宏

◆共計 18 地區◆320 筆記錄◆215 鳥種

| 地區 | 記錄 | 鳥種  | 總隻數   | 觀察地點                                                                                                                                                                                                                                     | 記錄者                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基隆 | 1  | 4   | 6     | 新山水庫 1。                                                                                                                                                                                                                                  | 許哲齊 1。                                                                                                                                                                                                                    |
| 台北 | 68 | 98  | 4781  | 二子坪 1, 三芝古庄 1, 三芝沿海 1, 三峽 1, 大屯山 1, 大安公園 6, 天母 1, 北投 11, 北投復興崗 1, 北投復興崗 1, 台大男三舍 1, 台大校園 1, 石門海岸 1, 石碇姑娘廟 1, 明德樂園 1, 東北角 1, 直潭國小 3, 社子 1, 長興街 1, 娃娃谷 1, 烏來 5, 珠海路 2, 野柳 1, 富貴角 1, 富陽公園 5, 植物園 8, 華中橋 1, 陽明山 1, 雲仙樂園 1, 福山 1, 廣興 1, 關渡 4。 | 陳英彥 13, 許緯進 6, 方偉宏 4, 黃緯 3, 丁昶升 3, 呂承璋 3, 建中生研 3, 辜瑞源 3, 鍾文聲 2, 葉宇記 2, 廖彩秀 2, 鄭心怡 2, 陳順章 2, 廖耿能 2, 林逸祥 2, 林隆義 1, 李正宗 1, 蔡若詩 1, 許哲齊 1, 蔡秋雄 1, 鄧慶煜 1, 蕭家崑 1, 邱淑媛 1, 林再盛 1, 李勝雄 1, 林彥廷 1, 呂志明 1, 羅仕治 1, 王季新 1, 林茂男 1, 黃鵬星 1。 |
| 宜蘭 | 31 | 109 | 2700  | 下埔 2, 下清水 1, 大湖 1, 五結鄉大埔 1, 仁澤 1, 太平山 4, 冬山河 3, 加羅湖 1, 四季 2, 東港 1, 思源埡口 1, 香格里拉 1, 棲蘭神木 1, 無尾港 2, 塹底 2, 福山植物園 2, 龍潭 1, 蘭陽溪口 4。                                                                                                           | 周怡芳 8, 林國棟 6, 陳勇明 5, 鄭心怡 2, 陳英彥 2, 許緯進 2, 游德岳 2, 呂學麟 1, 蔡若詩 1, 張榮裕 1, 葉宇記 1。                                                                                                                                              |
| 桃園 | 4  | 42  | 372   | 石門水庫 1, 拉拉山 1, 達觀山 1, 嘎啦賀 1。                                                                                                                                                                                                             | 張榮裕 1, 鄧拱賢 1, 林憲文 1, 吳豫州 1。                                                                                                                                                                                               |
| 新竹 | 24 | 110 | 1544  | 160 林道 16, 大山背 1, 大庄 1, 金城湖 1, 港南 1, 新埔鎮 1, 養老 1, 鴛鴦湖 1, 觀霧 1。                                                                                                                                                                           | 蔡若詩 12, 茆世民 3, 蔡牧起 3, 黃正明 2, 薛綺蓮 1, 李尚展 1, 林國棟 1, 黃瑞政 1。                                                                                                                                                                  |
| 苗栗 | 4  | 40  | 693   | 三義 1, 竹南 1, 鹿場 1, 頭份鎮 1。                                                                                                                                                                                                                 | 黃正明 2, 楊俊人 1, 王信凱 1。                                                                                                                                                                                                      |
| 台中 | 9  | 106 | 2175  | 大肚溪北岸 1, 大雪山 1, 沙鹿公明 1, 武陵農場 2, 高美 1, 鞍馬山 3。                                                                                                                                                                                             | 陳水生 2, 連禮順 1, 黃瑞政 1, 蔡若詩 1, 周怡芳 1, 黃玉明 1, 王鴻基 1, 黃文吟 1。                                                                                                                                                                   |
| 彰化 | 12 | 76  | 5704  | 八卦山 2, 大肚溪南岸 2, 大城鄉 1, 松柏嶺 1, 芳苑 2, 埤頭 1, 漢寶 3。                                                                                                                                                                                          | 黃瑞政 4, 顏秀琴 3, 廖自強 3, 吳照明 1, 洪梓敏 1。                                                                                                                                                                                        |
| 南投 | 27 | 111 | 2706  | 仁愛鄉 2, 北東眼山 1, 玉山主峰 1, 東埔 1, 信義 1, 埔里中心路 1, 埔里公田溝 2, 埔里地藏院 1, 埔里鯉魚潭 1, 埔里籃城 2, 梅峰 5, 清境農場 1, 塔塔加鞍部 1, 溪頭 3, 瑞岩溪 2, 霧社 1, 霧社碧湖 1。                                                                                                         | 薛綺蓮 7, 蔡牧起 5, 許緯進 4, 林維寬 3, 呂志明 2, 高林助 2, 呂承璋 2, 林宇星 1, 顏秀琴 1。                                                                                                                                                            |
| 花蓮 | 9  | 71  | 955   | 七星潭 1, 太魯閣 1, 石梯港 1, 東華大學 1, 瑞穗 1, 萬榮林道 2, 鳳林 1, 觀雲山莊 1。                                                                                                                                                                                 | 許緯進 4, 吳宗隆 2, 何華仁 1, 劉國棟 1, 許哲齊 1。                                                                                                                                                                                        |
| 雲林 | 9  | 87  | 2964  | 口湖 1, 斗六 1, 北港 1, 古坑 4, 台西 1, 林內 1。                                                                                                                                                                                                      | 張恒嘉 5, 顏秀琴 2, 蔡志遠 2。                                                                                                                                                                                                      |
| 嘉義 | 37 | 127 | 10558 | 大埔 1, 中埔 3, 六腳 1, 太保 1, 水上 1, 市 1, 布袋 5, 布袋紅樹林 1, 民雄 1, 永興 1, 竹崎 2, 竹崎獨立山 1, 東石 4, 阿里山 4, 排雲                                                                                                                                             | 蔡志遠 18, 顏秀琴 7, 吳麗蘭 6, 張恒嘉 3, 呂志明 1, 黃芳國 1, 曾秋文 1。                                                                                                                                                                         |

| 地區 | 記錄 | 鳥種 | 總隻數   | 觀察地點                                                                                                                                      | 記錄者                                                                |
|----|----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |       | 山莊1, 梅山1, 鹿草2, 曾文水庫1, 番路1, 義竹1, 蘭潭1, 鰲鼓2。                                                                                                 |                                                                    |
| 台南 | 10 | 80 | 1990  | 太康農場1, 四草1, 安南區1, 走馬瀨農場2, 官田1, 青山仙公廟3, 新營市1。                                                                                              | 鄧佇齡3, 吳麗蘭3, 陳順章2, 詹萬裕1, 李俊毅1。                                      |
| 台東 | 4  | 34 | 1990  | 八仙台1, 三仙台1, 綠島1, 巒山1。                                                                                                                     | 許緯進1, 何華仁1, 涂匡正1, 王一勝1。                                            |
| 高雄 | 14 | 65 | 1489  | 中寮山1, 六龜黃蝶谷1, 多納林道1, 西子灣1, 高雄港1, 鳥松1, 鳥松尖山嶺1, 楠梓2, 鳳山2, 澄清湖3。                                                                             | 陳渝光5, 雄中生研3, 鄭可1, 鄭德慶1, 鄧佇齡1, 林昆海1, 黃芳國1, 林建利1。                    |
| 屏東 | 7  | 58 | 2105  | 三地門1, 小鬼湖1, 來義1, 泰武1, 萬巒2, 恒春西海岸1。                                                                                                        | 鍾金男2, 鍾益新1, 鄧佇齡1, 陳渝光1, 王特珍1, 林維寬1。                                |
| 澎湖 | 47 | 39 | 12537 | 小白沙嶼1, 北鐵砧嶼2, 白沙岐頭1, 目斗嶼1, 吉貝2, 后帝仔嶼3, 西嶼5, 赤崁海域1, 姑婆嶼1, 東衛水庫1, 花嶼1, 員貝嶼1, 馬公山水1, 望安8, 鳥嶼1, 湖西1, 菜園1, 興仁水庫2, 貓嶼7, 錠鉤嶼1, 險礁嶼2, 雞善嶼2, 鐵砧嶼1。 | 林長興14, 陳鴻賢6, 許峻維5, 鄭謙遜4, 張天明4, 黃國揚4, 楊雙富3, 張家豪3, 江明亮2, 陳建凱1, 楊貴雄1。 |
| 金門 | 3  | 28 | 310   | 古崗湖2, 稚暉亭1。                                                                                                                               | 許緯進3。                                                              |



## 鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 88 年 6 月 1 日至 6 月 30 日所記錄的鳥種摘要。

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。

### ★鷓鴣★鰲鳥★車艦鳥

- 穴鳥：6/18 花蓮石梯港 1(何華仁)。
- 白腹鰲鳥：6/27 澎湖貓嶼 1(黃國揚, 張天明, 江明亮)。
- 白斑車艦鳥：6/7 高雄西子灣 1♀(鄭德慶), 高雄港 1(林建利)。

### ★鷺

- 蒼鷺：11 筆記錄, 6/4 宜蘭無尾港 18(周怡芳)。
- 唐白鷺：8 筆記錄, 6/16 宜蘭蘭陽溪口 9, 6/27 蘭陽溪口 4, 6/9 東港 2(林國棟), 6/18 台北石門海岸 6(方偉宏), 6/27 三芝古庄 2(丁昶升), 6/1 台中高美 3(陳水生), 6/20 新竹大庄 3(郝世民), 6/26 新竹金城湖 1(黃正明)。

- 中白鷺：29 筆記錄, 6/20 彰化漢寶 46(廖自強), 6/1 澎湖西嶼 40(陳鴻賢)。
- 岩鷺：26 筆記錄, 6/24 澎湖后帝仔嶼 6(楊雙富), 6/12 台東綠島 2(涂匡正), 6/20 台北野柳 2(葉宇記)。
- 黑冠麻鷺：14 筆, 包含許多繁殖記錄, 6/11 雲林林內 4, 6/10 斗六 2(張恒嘉), 6/30 嘉義市 3(蔡志遠)成 1 亞 2, 6/1, 2, 6, 10 台北植物園 3(呂承璋, 林逸祥, 建中生研, 許哲齊, 許緯進), 6/30 台大男三舍 3(蔡若詩)1 巢 3 幼, 6/20 長興街 2(許緯進)♂♀+巢。
- 栗小鷺：25 筆記錄, 6/6 台南太康農場 9(吳麗蘭), 6/26 屏東來義 4(陳渝光), 6/17 鹿草 4(蔡志遠)。
- 黃小鷺：20 筆記錄, 6/5 台南官田

20(鄧佇齡), 6/26 台北關渡 4(丁昶升)。

### ★鵲

- 黑面琵鷺：7 筆宜蘭同一隻記錄, 6/4, 7 蘭陽溪口 1(周怡芳, 游德岳), 6/6 五結鄉大埔 1(游德岳), 6/9 東港 1(林國棟), 6/20, 28 冬山河 1(鄭心怡, 呂學麟), 有發報器：代號「醜小鴨」。

### ★鴨

- 鶯鶯：6/18 宜蘭福山植物園 2(許緯進)♂♀, 6/12 新竹鶯鶯湖 1(林國棟)一堆羽毛。
- 花嘴鴨：16 筆記錄, 6/4 宜蘭無尾港 18(周怡芳)。



### ★鷹★鵝★隼

- 松雀鷹：19筆記錄，6/20 台南青山仙公廟 3(詹萬裕)，6/18 台北烏來 3，6/20 北投復興崗 3(廖彩秀)。
- 鳳頭蒼鷹：21筆記錄，6/20 苗栗三義 3(黃正明)。
- 林雕：7筆記錄，6/11, 22 新竹 160 林道 1(蔡牧起, 蔡若詩)，6/20 台北廣興 1(羅仕治)，6/26 台南青山仙公廟 1(吳麗蘭)，6/18 南投溪頭 1(林維寬)，6/18 宜蘭福山植物園 1(許緯進)，6/18 屏東小鬼湖 1(鄧衍齡)。
- 黑鳶：6筆記錄，6/26 嘉義曾文水庫 7(黃芳國)，6/27 高雄多納林道 3(鄭可)。
- 蜂鷹：15筆記錄，6/30 宜蘭思源埡口 4(林國棟)求偶飛行，6/16 南投埔里鯉魚潭 3(薛綺蓮)，6/28 台中武陵農場 3(蔡若詩)17:40。
- 熊鷹：6/10 宜蘭四季 1(陳勇明)。
- 魚鷹：6/19 基隆新山水庫 1(許哲齊)，6/25 高雄中寮山 1(黃芳國)，6/13 金門古崗湖 1, 稚暉亭 1(許緯進)。
- 遊隼：6/20 台東三仙台 1(何華仁)。
- 紅隼：6/23 新竹養老 1(李尚展)。

### ★雉★三趾鴉

- 台灣山鵲：9筆記錄，6/14 桃園拉拉山 6(鄧拱賢)。
- 小鸚鵡：6/6 屏東萬巒 2(鍾金男)♀♂。
- 鸚鵡：6/10 雲林斗六 2(張恒嘉)。
- 藍腹鵲：6/27 花蓮萬榮林道 3(吳宗隆)，6/12 台中鞍馬山 3(黃玉明)，6/25 宜蘭太平山 1(陳英彥)。
- 環頸雉：6/26 花蓮鳳林 31(劉國棟)2♂3♀26，6/17 嘉義鹿草 8(蔡志遠)1M2F5 幼，6/20 台中沙鹿公明 1(黃瑞政)△。
- 帝雉：6/8 新竹 160 林道 1(蔡牧起)♀，6/16 南投塔塔加鞍部 1(林宇星)。
- 棕三趾鴉：28筆記錄，6/17 嘉義鹿草 21(蔡志遠)，6/26 屏東來義 10(陳淪光)，6/26 澎湖西嶼 10(陳鴻賢)。

### ★秧雞★雉鴉

- 董雞：6/20 宜蘭冬山河 1(鄭心怡)。
- 緋秧雞：12筆記錄，6/6 台南太康農場 4(吳麗蘭)，6/14 嘉義鹿草 3(蔡志遠)。
- 灰腳秧雞：6/27 彰化八卦山 1(黃

瑞政)。

- 灰胸秧雞：6/20 彰化漢寶 4(廖自強)，6/17 嘉義鹿草 4(蔡志遠)。
- 水雉：6/5 台南官田 4(鄧衍齡)。

### ★彩鵲

- 彩鵲：23筆記錄，6/20 彰化漢寶 19(廖自強)，6/27 宜蘭蘭陽溪口 15(林國棟)3 幼。

### ★鴿

- 小環頸鴿：18筆記錄，6/9 宜蘭東港 20(林國棟)。
- 鐵嘴鴿：6/1 台中高美 17(陳水生)，6/6 彰化漢寶 11(吳照明)。
- 蒙古鴿：14筆記錄，6/27 嘉義鰲鼓 11(吳麗蘭)，6/5 台南四草 10(鄧衍齡)，6/9 宜蘭東港 8(林國棟)。
- 金斑鴿：6/9 宜蘭東港 1(林國棟)夏羽，6/4 蘭陽溪口 1(周怡芳)夏羽。
- 灰斑鴿：6/20 新竹大庄 3(郭世民)，6/11 澎湖白沙岐頭 3(鄭謙遜)。

### ★鵲

- 翻石鵲：7筆記錄，6/27 澎湖烏嶼 10(鄭謙遜)，6/5 嘉義布袋 4(張恒嘉)。
- 尖尾濱鵲：8筆記錄，6/5 嘉義布袋 24(張恒嘉)，6/5 台南四草 5(鄧衍齡)。
- 紅腹濱鵲：6/6 彰化漢寶 17(吳照明)，6/7 芳苑 1(顏秀琴)。
- 彎嘴濱鵲：6/5 嘉義布袋 13，6/21 雲林口湖 6(張恒嘉)。
- 紅胸濱鵲：9筆記錄，6/5 嘉義布袋 204(張恒嘉)，6/5 台南四草 20(鄧衍齡)，6/9 宜蘭東港 15(林國棟)。
- 長趾濱鵲：6/7 彰化芳苑 1(顏秀琴)。
- 大濱鵲：6/7 彰化芳苑 1(顏秀琴)，6/1 台中高美 1(陳水生)。
- 黑尾鵲：6/1 台中高美 1(陳水生)，6/2 嘉義布袋 1(蔡志遠)亞成。
- 大杓鵲：6/6 嘉義鰲鼓 11(吳麗蘭)。
- 中杓鵲：5筆記錄，6/18 澎湖吉貝 10(林長興)，6/7 台東八仙台 2(許緯進)。
- 黃足鵲：16筆記錄，6/11 澎湖白沙岐頭 9(鄭謙遜)，6/7 彰化芳苑 5(顏秀琴)，6/9 宜蘭東港 5(林國棟)，6/4 蘭陽溪口 5(周怡芳)。
- 鵲鵲：6/5 台南四草 2(鄧衍齡)。

- 鷹斑鵲：6/7 彰化芳苑 1(顏秀琴)。
- 磯鵲：5筆記錄，6/14 台中大肚溪北岸 2(陳水生)，6/20 新竹大庄 2(郭世民)。
- 青足鵲：12筆記錄，6/19 彰化大城鄉 23(廖自強)，6/8 嘉義東石 16(蔡志遠)。
- 小青足鵲：6/2 嘉義布袋 11(蔡志遠)。
- 赤足鵲：7筆記錄，6/5 台南四草 5(鄧衍齡)，6/7 彰化芳苑 3(顏秀琴)，6/8 嘉義東石 2(蔡志遠)。
- 反嘴鵲：6筆記錄，6/1 台中高美 32(陳水生)，6/5 嘉義布袋 22(張恒嘉)，6/20 新竹大庄 10(郭世民)，6/9 宜蘭東港 10(林國棟)。

### ★反嘴鵲★瓣足鵲★燕鵲

- 高蹠鵲：18筆記錄，6/2 嘉義東石 46(張恒嘉)，6/21 彰化芳苑 45(顏秀琴)。
- 紅領瓣足鵲：5筆記錄，6/5 嘉義布袋 5(張恒嘉)，6/27 宜蘭蘭陽溪口 4(林國棟)，6/5 台南四草 3(鄧衍齡)。
- 燕鵲：27筆記錄，6/15 雲林古坑 84(蔡志遠)，6/6 台南太康農場 35(吳麗蘭)，6/2 屏東萬巒 35(鍾金男)。

### ★鵲

- 玄燕鵲：9筆記錄，6/13 澎湖貓嶼 2000(黃國揚)，6/18 目斗嶼 15(林長興)。
- 黑嘴鵲：6/21 彰化芳苑 1(顏秀琴)亞成。
- 白眉燕鵲：23筆記錄，6/13 澎湖貓嶼 6000(黃國揚)，6/12, 13, 18 澎湖北鐵砧嶼 500(張家豪, 鄭謙遜, 林長興)。
- 鳳頭燕鵲：13筆記錄，6/4 宜蘭蘭陽溪口 90(周怡芳)，6/15 澎湖貓嶼 70(張天明)，6/18 台北石門海岸 7(方偉宏)。
- 紅燕鵲：7筆記錄，6/24 澎湖后帝仔嶼 600(楊雙富)，6/11, 18 澎湖雞善嶼 300(張家豪, 林長興)。
- 燕鵲：6/9 宜蘭東港 5，6/27 蘭陽溪口 2(林國棟)，6/2 嘉義東石 1(張恒嘉)，6/21 彰化芳苑 1(顏秀琴)。
- 黑腹燕鵲：13筆記錄，6/2 嘉義布袋 58(蔡志遠)，6/9 宜蘭東港 50(林國棟)。
- 白翅黑燕鵲：7筆記錄，6/2 嘉義



布袋 11(蔡志遠)·6/4 宜蘭塢底 10(周怡芳)·6/1 台中高美 4(陳水生)。  
·蒼燕鷗:26 筆記錄,6/27 澎湖鳥嶼 100(鄭謙遜)·6/18 錠鉤嶼 50·6/13 小白沙嶼 50(林長興)。

#### ★鳩鴿

·翠翼鳩:7 筆記錄,6/18 彰化八卦山 3(黃瑞政)。  
·灰林鳩:20 筆記錄,6/13 嘉義阿里山 38(顏秀琴)·6/11 新竹 160 林道 11(蔡牧起)10+1△,6/27 南投信義 11(顏秀琴)。  
·金背鳩:32 筆記錄,6/6 台北北投 10(陳英彥)。  
·綠鳩:23 筆記錄,6/1 嘉義中埔 4(蔡志遠)1△,6/26 台南青山仙公廟 3(吳麗蘭)。

#### ★鴿鴿★夜鷹

·鴿鴿:6/27 花蓮萬榮林道 1(吳宗隆)△,6/27 南投北東眼山 1(高林助)·6/23,24 新竹 160 林道 1(蔡若詩)1。  
·領角鴿:6/11 雲林林內 1(張恒嘉)△,6/2 台北天母 1(許緯進)。  
·黃嘴角鴿:6/15 南投梅峰 3△,6/19 台北福山 2(許緯進)△2。  
·台灣夜鷹:6/26 屏東來義 10(陳渝光)·6/2 屏東萬巒 5(鍾金男)·6/17 嘉義鹿草 1(蔡志遠)屍。

#### ★雨燕

·叉尾雨燕:16 筆記錄,6/13 新竹觀霧 21(黃瑞政)·6/20 台北三峽 15(呂志明)·6/18 屏東小鬼湖 10(鄧竹齡)。  
·針尾雨燕:14 筆記錄,6/30 宜蘭思源埡口 40(林國棟)·6/11 新竹 160 林道 10(蔡牧起)。

#### ★翠鳥★蜂虎★戴勝

·蒼翡翠:6/13 金門稚暉亭 1(許緯進)。  
·斑翡翠:6/12 金門古崗湖 1(許緯進)。  
·栗喉蜂虎:6/12 金門古崗湖 3·6/13 古崗湖 1(許緯進)。  
·戴勝:6/13 金門稚暉亭 2·6/12,13 金門古崗湖 1(許緯進)。

#### ★啄木鳥★八色鸚

·大赤啄木:9 筆記錄,6/25 宜蘭太

平山 2(陳英彥)。

·綠啄木:10 筆記錄,6/27 南投北東眼山 1(高林助)·6/23 新竹養老 1(李尚展)。

·八色鳥:6/29 桃園嘎啦賀 2(吳豫州)△,6/27 石門水庫 1(張榮裕)△,6/25 彰化松柏嶺 1(廖自強)·6/1 嘉義中埔 1(蔡志遠)。

#### ★山椒鳥★黃鸝★鴉

·花翅山椒鳥:6/7 南投東埔 4(呂志明)。  
·黃鸝:5 筆記錄·6/26 花蓮鳳林 3(劉國棟)2 成 1 幼,6/16 台北北投 2(陳英彥)·6/13 高雄澄清湖 1(雄中生研)。  
·朱鸝:9 筆記錄·6/13 台東巒山 8(王一勝)·6/12,20 台南青山仙公廟 2(吳麗蘭,詹萬裕)△,6/25 台北雲仙樂園 2(鍾文聲)·6/16 嘉義大埔 2(蔡志遠)。  
·玉頸鴉:6/13 金門稚暉亭 5(許緯進)。  
·松鴉:10 筆記錄,6/19 台中鞍馬山 3(黃文吟)。  
·星鴉:15 筆記錄,6/26 花蓮萬榮林道 3(吳宗隆)·6/18 台中鞍馬山 3(王鴻基)。  
·喜鴉:13 筆記錄,6/18 台北北投復興崗 25(林隆義)·6/13 金門稚暉亭 20(許緯進)。  
·台灣藍鵲:6 筆記錄,6/18 台北東北角 3(李正宗)·6/9 陽明山 3(李勝雄)·6/12 新竹大崙背 2(郭世民)。

#### ★山雀★鴉雀★福

·黃羽鸚嘴:6/27 南投信義 15(顏秀琴)。  
·煤山雀:22 筆記錄,6/3 新竹 160 林道 8(蔡若詩)6+2△,6/29 台中武陵農場 6(周怡芳)1+5△。  
·黃山雀:6/14 桃園達觀山 7(林憲文)·6/14 拉拉山 2(鄧拱賢)·6/27 南投北東眼山 1(高林助)·6/1 梅峰 1(蔡牧起)。  
·赤腹山雀:6/18 宜蘭福山植物園 18(許緯進)△3,6/25 台北雲仙樂園 4(鍾文聲)△1。  
·茶腹鸚:31 筆記錄,6/24 宜蘭太平山 10(陳英彥)·6/14 桃園達觀山 8(林憲文)·6/18 台中鞍馬山 7(王鴻基)。

#### ★畫眉

·紋翼畫眉:8 筆記錄,6/27 高雄多納林道 7(鄭可)·6/9,15 新竹 160 林道 4(蔡若詩,薛綺蓮)。  
·灰頭花翼:18 筆記錄,6/27 南投信義 13(顏秀琴)·6/16 新竹 160 林道 8(蔡若詩)6+2△。  
·白喉噪眉:6/14 桃園達觀山 45(林憲文)·6/12 台中鞍馬山 15(黃玉明)·6/15 南投瑞岩溪 10(許緯進)。  
·畫眉:17 筆記錄·6/16 南投霧社 5(許緯進)△4,6/12 屏東恒春西海岸 4(林維寬)。  
·台灣噪眉:28 筆記錄,6/9 嘉義排雲山莊 20(呂志明)·6/27 南投信義 11(顏秀琴)△3。  
·棕噪眉:7 筆記錄,6/22 南投仁愛鄉 4(蔡牧起)·6/10 宜蘭四季 3(陳勇明)·6/16 嘉義大埔 3(蔡志遠)。  
·小鷓眉:25 筆記錄,6/9 新竹 160 林道 5(薛綺蓮)△5,6/27 嘉義阿里山 5(顏秀琴)△·6/12 新竹篤鵲湖 5(林國棟)△。  
·綠畫眉:28 筆記錄,6/26 台北烏來 26(辜瑞源)·6/18 屏東小鬼湖 8(鄧竹齡)·6/1 嘉義中埔 8(蔡志遠)。

#### ★鸚★河鳥

·棕耳鸚:6/12 台東綠島 7(涂匡正)。  
·烏頭翁:8 筆記錄,6/12 屏東恒春西海岸 119(林維寬)·6/26 花蓮鳳林 50(劉國棟)·6/13 台東巒山 40(王一勝)·6/7 八仙台 40(許緯進)。  
·河鳥:6/13 嘉義阿里山 2(顏秀琴)·6/28 台中武陵農場 1(蔡若詩)·6/21 南投仁愛鄉 1(蔡牧起)。

#### ★鸚

·小剪尾:7 筆記錄,6/18 南投溪頭 2(林維寬)。  
·台灣紫鸚:27 筆記錄,6/13 台北石碇姑娘廟 8(鄧慶煜)。  
·藍尾鸚:6/26 南投清境農場 1(呂承璋)。  
·白眉林鸚:6/16 南投塔塔加鞍部 1(林宇星)。  
·栗背林鸚:5 筆記錄,6/27 南投信義 6(顏秀琴)·6/11 宜蘭加羅湖 2(陳勇明)。  
·白頭鸚:6/26 花蓮萬榮林道 3(吳宗隆)·6/20 台南青山仙公廟 2(詹萬

裕)♂。

• 鵲鴝：6/13 金門稚暉亭 10(許緯進)。

#### ★鶯

• 深山鶯：20 筆記錄，6/27 嘉義阿里山 4(顏秀琴)△，6/18 台中鞍馬山 4(王鴻基)。

• 黃頭扇尾鶯：21 筆記錄，6/20 台中沙鹿公明 13(黃瑞政)，6/20 新竹港南 11(茹世民)。

• 黃眉柳鶯：6/23 新竹養老 1(李尚展)。

• 斑紋鶯：16 筆記錄，6/21 南投仁愛鄉 7(蔡牧起)6+1△。

• 火冠戴菊：6/12 新竹篤篤湖 1(林國棟)。

#### ★鶇

• 黃胸青鶇：7 筆記錄，6/11 新竹 160 林道 2(蔡牧起)2△，6/27 嘉義阿里山 2(顏秀琴)△，6/29 台中武陵農場 2(周怡芳)2△。

• 紅尾鶇：28 筆記錄，6/29 台中武陵農場 8(周怡芳)，6/2.9 新竹 160 林道 6(蔡若詩，薛綺蓮)，6/11 宜蘭加羅湖 5(陳勇明)。

#### ★岩鶇★鶇★伯勞

• 岩鶇：6/9 南投玉山主峰 1(呂志明)。

• 白鶇：26 筆記錄，6/13 台東華山 7(王一勝)，6/6 苗栗頭份鎮 6(黃

正明)。

• 灰鶇：6/13 台北北投 1(陳英彥)，6/29 桃園嘎啦賀 1(吳豫州)。

• 紅尾伯勞：6/13 金門古崗湖 1(許緯進)♂。

• 棕背伯勞：30 筆記錄，6/26 花蓮鳳林 18(劉國棟)，6/13 金門稚暉亭 10(許緯進)。

#### ★椋鳥

• 絲光椋鳥：6/13 高雄鳳山 8，6/16 高雄鳳山 3(陳渝光)。

#### ★啄花鳥

• 綠啄花鳥：6/19 台北烏來 4(呂承璋)，6/6 烏來 3(蕭家崑)，6/20 嘉義番路 2(蔡志遠)。

• 紅胸啄花鳥：25 筆記錄，6/9 新竹 160 林道 8(薛綺蓮)7+1△。

#### ★梅花雀★雀★織布鳥

• 黑頭文鳥：6/1 台中高美 4(陳水生)，6/29 宜蘭塹底 3(周怡芳)。

• 金翅雀：6/13 金門稚暉亭 5，6/12 古崗湖 5(許緯進)。

• 酒紅朱雀：9 筆記錄，6/9 嘉義排雲山莊 40(呂志明)，6/18 台中鞍馬山 11(王鴻基)。

• 灰鶇：5 筆記錄，6/13 新竹觀霧 10(黃瑞政)，6/18 台中鞍馬山 9(王鴻基)。

• 褐鶇：10 筆記錄，6/1 宜蘭太平山 13(陳勇明)，6/27 花蓮觀雲山莊 6(許哲齊)。

• 山麻雀：7 筆記錄，6/20 嘉義竹崎 14(蔡志遠)♂4♀10，6/18 屏東小鬼湖 5(鄧仲齡)，6/13 雲林古坑 3(顏秀琴)1♂2♀。

#### ★逸出種

• 聖鶇：6/6 台北關渡 10(林茂男)，6/20 新竹港南 4(茹世民)，6/8 苗栗竹南 3(楊俊人)。

• 灰喜鵲：6/20 台北大安公園 1(黃緯)。

• 大陸畫眉：6/25 台北大屯山 6(許緯進)△3，6/20 台中沙鹿公明 2(黃瑞政)，6/18 彰化大肚溪南岸 2(黃瑞政)△。

• 輝椋鳥：6/6 台北大安公園 1(建中生研)。

• 黑領椋鳥：11 筆記錄，6/19 南投埔里公田溝 7(薛綺蓮)，6/6 彰化大肚溪南岸 5(黃瑞政)。

• 林八哥：7 筆記錄，6/26 台北關渡 20(丁昶升)，6/20 南投埔里藍城 4(薛綺蓮)。

• 九官鳥：6/1,10 台北植物園 1(建中生研，林逸祥)△，6/25 澎湖馬公山水 1(陳建凱)。

• 爪哇雀：6/14 台北北投 12(陳英彥)，6/15 台北北投 2(陳英彥)。

• 白頭文鳥：6/14 嘉義太保 10(蔡志遠)，6/6 台北關渡 1(林茂男)。

#### 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)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、蕭恩沛(屏東)、陳鴻賢(澎湖)薛綺蓮、蔡若詩(南投)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://www.geocities.com/~smewmao/indexbsd.html>

## Focus

Dear friends, from now on we have moved this section to our web site. Please visit our web site: <http://com5.iis.sinica.edu.tw/~cwbf> to have the most recent information about bird sightings.



## 一路走來無怨無悔…

### 咬枝·築巢

文／張家豪

每個鳥會在創會之前，總是有個「前身」、或什麼「因緣際會」、或幾位「推手」、或……，台南鳥會也不例外。話說民國七十年代初期，台南賞鳥人口還少，只有幾位個體戶（如：郭東輝、徐明敏、郭忠誠、陳榮芳、范兆雄、陳加盛等），大部分是自己摸索賞鳥、拍鳥，而在秀山莊購物時，大夥兒閒聊中，有了少許的認識，秀山莊老闆陳榮芳，當時任野外育樂協會理事長，對成立鳥會也蠻支持，大夥兒也曾在那裡聊過二次創會事宜，但創會維艱，做事起頭難，並沒有一鼓作氣的達成創會。

到了後來幾位鳥友（徐明敏、郭東輝、郭忠誠、劉裕坤、符向歡、胡櫻宜），加入高雄鳥會，才比較有聯繫性的相邀賞鳥活動，高雄鳥會於76-80年東亞水鳥繫放工作，在四草作繫放工作，部份繫放工具則放在郭東輝處，因地利之便，郭東輝、郭忠誠、徐明敏等，成為四草的常客，和高雄鳥會的深厚感情、鳥友情誼從此展開。

民國73年郭忠誠在曾文溪口野外觀察，因設備及功力因素，只記錄「琵鷺」，74年元旦又記下琵鷺125隻，後來和郭東輝一同前往觀察時，才確定黑面琵鷺的族群在曾文溪口棲息。1989香港觀鳥會，彼得·甘乃利發表「黑面琵鷺的狀況及數量」，估計全球已知族群共有288隻，台灣有150隻在此過冬，黑面琵鷺存亡瀕絕，更加突顯，此時台南縣政府積極於曾文溪口（黑面琵鷺棲地），開發七股工業區，在環評公聽會，翁義聰、郭東輝也曾到會說明黑面琵鷺在曾文溪口停棲狀況。在與政府單位溝通的經驗中，更發覺此時如有一個「會」，力量會更大，於是在眾鳥友的共識下，在徐明敏的立國書局裡面的小教室展開籌備工作，徐明敏的家就成了台南鳥會咬枝築巢誕生的地方。保護黑面琵鷺則是我們成立鳥會的一個重要因子。其中咬枝築巢孵蛋的過程中，有幾位推手是值得我們感謝的。目前從事律師的翁瑞昌，在法規與章程中與社會課人員字斟句酌，在數次籌備會中才完成立會章程。郭東輝不分晨昏的奔走；徐明敏夫婦把家都讓給鳥會使用；郭忠誠絞盡腦汁苦思鳥會運作問題，連做夢都想到鳥會的事；翁義聰在與政府機關、開發單位、農漁民的種種接觸、策略運用，不怕人身安全，只為達成使命的精神；高雄鳥會前會長曾瀧永的熱情贊助，以上幾位都是台南鳥會咬枝築巢不可或缺的功臣。

台南地區在十幾年前為賞鳥的處女地，當時賞鳥是非常寂寞的，而且到外地賞鳥遇到鳥友常被詢問：「台南鳥會什麼時候成立？」。回到民國八十年，七股工業區開發案開始熱身，幾位鳥友在公聽會上提出黑面琵鷺的重要性不可漠視，當然也引起反彈，台南的眾鳥友們有感於社團的重要，著手籌備成立台南鳥會，一面參與七股工業區的環評，一方面積極召集人馬，終於在81年5月17日台南市野鳥學會誕生了。

創會後積極從事各項鳥類調查事項，81年7月農委會將黑面琵鷺公告為瀕臨絕種保育鳥種，肯定鳥友們的努力，本會保育組在環評及媒體上的強力反對，及提供數據，七股工業區開發案也由於缺失太多而告停止，在這幾年來，度冬的黑面琵鷺族群才有個安穩的度冬場所。但81年11月及後繼發生了幾件獵殺事件，本會召集全國各鳥頭，召開抨擊獵殺黑面琵鷺記者會，雖然兇手一直未能找到，但全國民眾對黑面琵鷺的關心達到最高點，還勞駕七股鄉長在六月（黑面琵鷺北返了）大太陽下帶著便當找尋黑面琵鷺呢！

台南科技工業區的開發，直接影響到四草鹽田的水鳥棲息，台南鳥友集思廣義，吸收經驗運用新策略，以致工業局不得不鬆手，由1100公頃劃出500多公頃的保護區，雖然整個保護區分成三塊，東、西二區段完整，而高蹺鴿保護區則是權宜之計，現地保留下其繁殖密集區，或許有些鳥友有不同意見，至少我們把保護區具體的實現了。當然四草保護區的前途仍有許多辛苦的路要走，現階段保護區尚未規劃完備、無具體的短、中、長期的經營計畫，這是台南鳥友們亟需努力推動的工作。

以上是台南鳥會誕生後，哺育期中不斷成長茁壯的過程。台南地區得天獨厚，有豐富的野鳥資源，這八年來，鳥友們投入多少的心血在調查保育及推廣的工作上，相信台南地區甚至許多外地的民眾，對台南鳥會有相當正面的肯定，還有更多的工作仍待我們去努力。

## 展翅・翱翔

文／陳正旭

擔任鳥會理事長已經一年，回想四年前由一個菜鳥看起，到今天這個局面，宛如夢一場----惡夢一場。這一年心中實在“辛苦”（雖然表面看不出來）。鳥會走到現在已經七足歲了，在鳥類世界，早已振翅飛翔、生根立業、開花結果，即使在人類世界也已入小學，海闊天空、自由成長起來了。而我們鳥會正在翱翔摸索方向、成長茁壯。

傳統以來，鳥會的活動都是由義工群策群力，一起把事情完成。但是隨著鳥會業務的不斷成長，除了鳥類欣賞的活動之外，研究與保育的工作，在鳥界是愈來愈重要了，而這方面再也不是由義工能完全勝任的。所以在去年會裡又多請了兩位專職人員，希望未來的台南鳥會，不僅在欣賞休閒有所發揮，在研究鳥類、保護鳥類、經營野生動物保護區，能有更專業的行為。

在台南地區的珍稀鳥種實在太多，黑面琵鷺、水雉、燕鴿、高蹺鴿、反嘴鴿、喜鵲\*..，光是單一鳥種，就夠讓我們忙的，況且有那麼多種需要保護！無論如何，一日在鳥會裡面，就一日要為鳥類奮鬥，這是鳥人們義不容辭的責任吧！

黑面琵鷺是我們的會鳥，可是到目前為止，這三百多隻到台南地區的黑面琵鷺，並沒有得到我們更多的照顧，政府機構對於生態的關注由此可見。個人參與反濱南工業區已經四年，走得很辛苦，也得到很多鼓勵，不到濱南工業區撤銷計劃，個人是不會停止反對的態度。最近傳出濱南案有意以縮減規模的方式，期望能通過環評，而這個消息還是透過陳唐山縣長傳出的。當台北縣長帶領反核四，高屏地區三首長宣誓反美濃水庫的時候，卻由陳唐山縣長口中傳出濱南案的利多消息，實在很難相信這個號稱施政第一的縣長會把美麗乾淨的七股潟湖，葬送在財團的手裡面。

其實黑面琵鷺在七股面臨的危機，除了濱南工業區，還有七股機場、溪北焚化爐、西濱快速道路、南師七股分校的設立等，而台南縣版的黑面琵鷺保護區，號稱1210公頃，卻有大半來自海岸線、保安林、河川行水區，真正能保護黑面琵鷺不足300公頃（主棲地），而其重要的覓食區，卻一直也沒有被劃設、保護，未來我們鳥會要做的，除了持續黑面琵鷺的一般調查外，反對所有可能危害牠的不當開發行為，要求劃設更為妥善的保護區，才是我們的重點所在。

水雉是台南縣的縣鳥，縣府在保護水雉方面做了一些工作，例如發給菱農獎勵金，以保護水雉繁殖..，我們鳥會也協助做了很多的基礎普查與深入研究調查。今年三月高鐵已正式動工，而台南縣的水雉棲地復育計劃，還在與台糖洽談土地租借問題，能不能趕得上明年的繁殖季，真是令人擔心，至於未來水雉棲地的經營管理，則又是鳥會的另一個重責大任。

喜鵲在台灣已減少很多，西南沿岸因有大片的防風林，台南地區的喜鵲數量冠於全省，但是因西濱快速道路的計劃通過海邊，對喜鵲造成極大的衝擊，可喜的是在地方民眾與鳥會的要求下，四草大橋以南的路段已決定停止計劃。未來我們鳥會要繼續加油的是曾文溪口到四草大橋以北這段，緊鄰四草野生動物保護區，對整個生態的破壞不下於南段。期望在不斷的努力下，我們能保持台南地區優美海岸林的完整，為喜鵲留下一個完全的家。

最後要提的是，我們515.1公頃的四草野生動物保護區，自從民國83年劃設至今，快要五年了，由精密人工控制的鹽田及部分承租的魚塢，到現在下雨水位高漲、缺乏管理！三區塊之一的高蹺鴿保護區，繁殖情形不如往昔。市政府、鳥會對保護區管理的經驗缺乏由此可見。在動輒得咎的擔憂下，市政府負責保護區業務的人員也不敢有所作為，眼見保護區一天天荒廢，既不能提供保護區內野生動物安全穩定的環境，也無法使市民適度地接近欣賞野生動物之美，這不僅是市政府的錯，也是我們鳥會責無旁貸的過失。也有很多義工、鳥友都覺得四草野生動物保護區是我們鳥會的根本，應該多投注更多的心血在裡面。這些我們也都知道，但是回顧這些需要我們去保護的野鳥與其棲地，看來要數倍於現在鳥會的人力，如果沒有辦法做到這點，等於是小孩在玩大車，根本沒辦法負荷。

所以未來台南鳥會能不能發展的更好，全靠鳥會有更多的人力與資源配合。這一年來，義工與專職都有所表現，也有所怨言，我知道大家都很努力！但是我要說的是一我們還可以做得更好！就用這句話與大家共勉之。期望台南鳥會在展翅、翱翔的過程中飛得更高更遠！



# 台南有四寶，我們來獻寶

## 黑面琵鷺在台灣

文／許勝發

### 一、黑面琵鷺概述

黑面琵鷺 (*Platalea minor*) 為朱鷺科 (Threskiornithidae) 琵鷺屬 (*Platalea*) 的白色大型涉禽。目前全世界共有六種琵鷺 (*Platalea*)，其中以黑面琵鷺之族群數量最為稀少，1998年統計，全世界的族群量約在600~650隻之間，是一種瀕臨絕種、亟待保育的鳥種。黑面琵鷺為遷移性之候鳥，其分布侷限於東亞及東南亞之沿海地區，冬季的渡冬區主要集中於北緯21~23度之間，以香港米埔、越南紅河口及台灣曾文溪口三個地點為主，其中尤以台灣曾文溪口之族群量為最多，約佔全球族群量的50%以上。而夏季之繁殖區，目前除南北韓交界處的幾個小島有小族群繁殖紀錄外，其餘的繁殖地點仍不清楚。



黑面琵鷺 攝影／陳加盛

1995~1999年黑面琵鷺亞洲地區同步普查數量統計表

| 年度           | 台灣  | 香港 | 中國 | 越南  | 日本 | 南韓 | 其他 | 全球  |
|--------------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 1995         | 286 | 78 |    | 23  | 14 |    | 21 | 422 |
| 1996/2/5~6   | 253 | 99 |    | 104 | 31 |    |    | 487 |
| 1997/1/12~19 | 306 | 69 | 32 |     | 28 | 16 | 71 | 522 |
| 1997/3/9~16  | 260 | 70 | 46 | 70  | 28 | 12 |    | 486 |
| 1998/1/17~18 | 327 | 88 | 34 | 59  | 75 | 25 | 5  | 613 |
| 1999/1/29~31 | 364 | 78 | 12 | 32  | 4  |    |    | 490 |

### 二、黑面琵鷺在台灣紀錄

黑面琵鷺在台灣最早是1864年由 Swinhoe 於台北淡水所記錄到的。而1925年~1938年風野鐵吉於台南安平港附近的沙洲上每年都可記錄到約50隻之黑面琵鷺。戰後，台灣的鳥類研究曾沉寂了一段時間，鳥類的觀察紀錄空白了約20年。1970年~1985年，黑面琵鷺在台灣都只是零星的於少數幾個河口溼地被記錄到，一直到1985年郭忠誠於曾文溪口發現了一群約150隻的黑面琵鷺，黑面琵鷺在台灣的最大渡冬地才正式被發現。

其後，香港Kennerley統計1991～1992年全球黑面琵鷺總族群量時，愕然發現黑面琵鷺族群量稀少而有滅絕的危險，當時統計全球的總數只有288隻，而其中的191隻是在台灣的曾文溪口所記錄到，至此，台灣的環保團體也才驚覺到曾文溪口黑面琵鷺渡冬族群的珍稀及急需保護之重要性。

1992年以後，無論全球或台灣的黑面琵鷺族群量都在逐年增加中。族群量增加的原因目前並不清楚，其中一部份可能來自於新的棲息點陸續被發現。

1988年～1999年曾文溪口黑面琵鷺渡冬最大數量統計表

| 年度          | 最大數量 | 備註             |
|-------------|------|----------------|
| 1988年～1989年 | 130  | 1989年1月        |
| 1989年～1990年 | 145  | 1990年2月        |
| 1990年～1991年 | 140  | 1990年12月16日    |
| 1991年～1992年 | 191  | 1991年12月13日    |
| 1992年～1993年 | 189  | 1992年11月14、16日 |
| 1993年～1994年 | 204  | 1993年12月15日    |
| 1994年～1995年 | 286  | 1995年1月12日     |
| 1995年～1996年 | 276  | 1995年11月30日    |
| 1996年～1997年 | 283  | 1996年12月24日    |
| 1997年～1998年 | 327  | 1998年2月17、21日  |
| 1998年～1999年 | 368  | 1998年12月14日    |

最近幾年，台灣的黑面琵鷺固定於每年的9月底10月初抵達，翌年3月初至5月底陸續離去，他們主要棲息於曾文溪口及附近地區。除此之外，台灣的其他河口溼地也經常有單隻到小族群的黑面琵鷺被記錄到，不過數量很少超過6隻，棲息的時間也不長，這些地點大部分可能只是黑面琵鷺遷移過程中的休息點。

### 三、相關之研究

1992年之前，關於黑面琵鷺的研究資料相當缺乏。1992年以後，在農委會及地方政府的經費資助之下，台灣的學界及民間團體陸續展開各種相關基礎生物學之研究，包括族群數量、族群結構、行為模式、食性分析、棲地利用、經營管理等，這些研究幫助我們對於黑面琵鷺的生態行為獲得初步之認識。1997年～1999年，一項跨國性的衛星追蹤繫放計劃正在進行中，此計劃由日本、韓國、香港及台灣共同參與，期能了解黑面琵鷺遷移路線及尋找繁殖地點。

### 四、目前保育所面臨之問題

#### 1、缺乏具體之保護措施

1992年7月台灣官方依據野生動物保護法公告黑面琵鷺為“瀕臨絕種保育類動物”，但此公告並無法實質確保黑面琵鷺在台灣永續生存。包括槍殺及毒殺在內的蓄意傷害及各種開發案對於黑面琵鷺及其棲地的威脅仍長期存在。1992年11月，連續3起黑面琵鷺槍殺事件，引起國人及國際間的高度關注，台南縣政府在多方建議下，開始於每年黑面琵鷺渡冬期間派請專員負責黑面琵鷺棲息地安全巡查的工作，而保護區劃設的需要也一再被民間及學界所提出。關於保護區的劃設，學界與

民間團體所提出的區位構想始終無法為地方政府及當地居民所接受，至1995年台南縣政府提出一計劃，擬於曾文溪出海口北側劃設1210公頃之土地作為“曾文溪口野生鳥類保護區”，但此區位並未含括黑面琵鷺覓食之主要區域，因此未被主管機關農委會所採行，致使保護區的劃設目前仍處於停滯階段。

## 2、濱南工業區開發計劃案

工業區的開發一直是台灣黑面琵鷺保育工作所面臨的主要問題。早在1992年，一項預定於黑面琵鷺主棲地上進行的“七股工業區開發計劃”即被提出，此計劃稍後在“環境影響評估法”中遭到否決。1994年12月5日，另一項位於曾文溪口北方新的開發案由東帝士及燁隆兩個集團所共同提出，這項名為“濱南工業區”的開發計劃案內容包括“東帝士石化綜合廠”及“燁隆精緻一貫作業鋼廠”兩個部分，總面積達2367公頃，外加542公頃的工業專用港及發電廠。廠址將使用包括七股潟湖北側、鹽田、漁塭之土地，以及一部份之海域。此計劃案為高污染、高耗水之工業，廠址將破壞目前潟湖的水文循環，建造的過程需抽沙造陸以墊高基地，這些對於周圍之地理景觀及生態環境都將造成相當大之衝擊。其中，由於廠址距離黑面琵鷺主棲息地僅有9公里，水質及空氣的污染都將影響黑面琵鷺之棲息。

目前，濱南案已進入“第二階段環境影響評估”階段，學者專家、當地居民與保育團體正傾全力阻擋之。但令人擔憂的是，日前傳出經濟部決定修正“促進產業升級條例”中之規定，刪除“工業區編訂應進入第二階段環評”之規定，此舉將大為簡化未來工業區開發之時程。而對於應繼續進行第二階段環評之開發計劃，將訂立簡化環境說明書內容、審查方式及作業流程，以供開發單位迅速通過第二階段之環評。果真如此，則目前之各個開發案都將輕易通過環評，台灣的環境將日益惡化，而黑面琵鷺棲息於曾文溪口的景象，也將成為歷史的回憶！

## 3、溪北焚化廠

此焚化廠預計之規模量為日處理垃圾900公噸，廠區佔地規模10.58公頃，廠址位於七股鄉三股子段，現為台糖三股農場用地。這個廠址的位置選定被質疑為決策上的錯誤，因為其主要規劃標地為處理曾文溪北側各鄉鎮之垃圾，而廠址位處溪北地區的西南隅，過長的運輸距離將使日後垃圾運送的成本極為昂貴，浪費公帑，並且可能在運送過程中造成二度公害。另外，廠址緊鄰黑面琵鷺之覓食區，而七股鄉之生態觀光亦正逐步發展中，焚化廠的設立，無疑對於當地的生態環境和旅遊事業都將造成莫大之衝擊。

## 4、台南師範學院七股第二校區計劃

這個面積達83.45公頃的學校預定地位於黑面琵鷺主棲地的東側，為黑面琵鷺重要之覓食區，以及躲避干擾時的暫時棲所。校區設於此，除破壞黑面琵鷺覓食區的完整性，亦將影響日後黑面琵鷺保護區的劃設。況且，鄰近地區未來之國際機場及城西、溪北兩處焚化廠都將影響設校的環境品質，因此，學校區位的選擇，仍應審慎考量。

## 5、七股國際機場

台灣的交通部計劃於南部地區興建島內的第三個國際機場，其中，台南縣的七股鄉為規劃中的評選地點之一，其預定填海造陸，於七股潟湖西北側距離陸地3.5公里處的外海中，闢建一面積約1100公頃之人工基址。此預計興建於外海中的國際機

場無疑將破壞海洋生態環境，明顯違背聯合國保護海洋資源之共識。而位處於東南亞候鳥密集遷徙途徑的機場位址，也將對日後之飛安造成巨大之威脅。

## 6、西濱快速道路

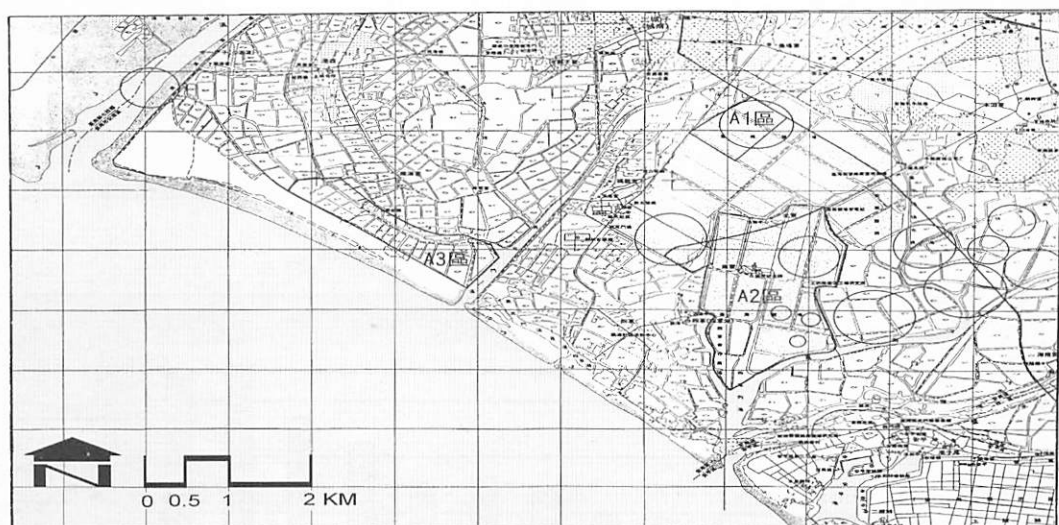
西濱快速道路若興建將分割黑面琵鷺棲地，其穿越黑面琵鷺之覓食區域，並從主棲地東邊通過。過境性的快速道路，無助於沿線地區的繁榮，但卻容易破壞當地的生態環境及地理景觀。另外，對於習慣於夜間活動、覓食的黑面琵鷺而言，車輛及道路的照明設備與噪音干擾都將影響其棲息。

## 五、小結

雖然台灣的黑面琵鷺在學界及保育團體的努力下日益受到四方的關注，但是，當地民意的反彈及官方的曖昧態度使得任何具體、有效的保育措施皆未能真正落實過，反倒是諸多由官方所主導的各項基礎建設與開發案不斷的被提出，為黑面琵鷺的保育帶來巨大的威脅與不確定性。現階段，關於黑面琵鷺的基礎生物學研究、與當地居民及官方機構的溝通都仍然需要持續的推動，唯有逐步改變島民的價值觀，將土地倫理及生物平權觀念植入人心，保育工作的推展才有真正落實的可能！

## 台南的反嘴鵠

文／許勝發



反嘴鵠 (*Pied Avocet Recurvirostra avosetta*) 為中型涉禽，在台灣屬於稀有且分布不平均的冬候鳥，牠的嘴黑色，細長而向上彎曲，頭及後頸黑色，身體大致白色，肩及部分覆羽、初級飛羽黑色，腳長，多數呈藍灰色，趾基有蹼。♀、♂外型相似，但♀嘴較短，並且上翹較明顯，♂虹膜紅褐色，而♀為褐色。亞成鳥似成鳥，但黑色部分為棕黑色，背部亦雜棕黑色羽毛，邊緣具皮黃色雛斑。無亞種，在體型方面，由歐洲到亞洲，個體有越來越大的趨勢。

Avocet屬共有四種鳥，其中以反嘴鷸的分布最為廣泛，其分布於歐亞大陸及非洲濱海地區，非洲的族群傾向於留鳥的型態，而繁殖區在歐亞大陸稍北方的族群冬季會南遷。台灣的反嘴鷸為渡冬的族群，雖然近年台南地區遲歸的族群曾有零星的交配行為，但至今仍無繁殖紀錄，其繁殖地可能在中亞及大陸東北一帶。



反嘴鷸 攝影/台南鳥會

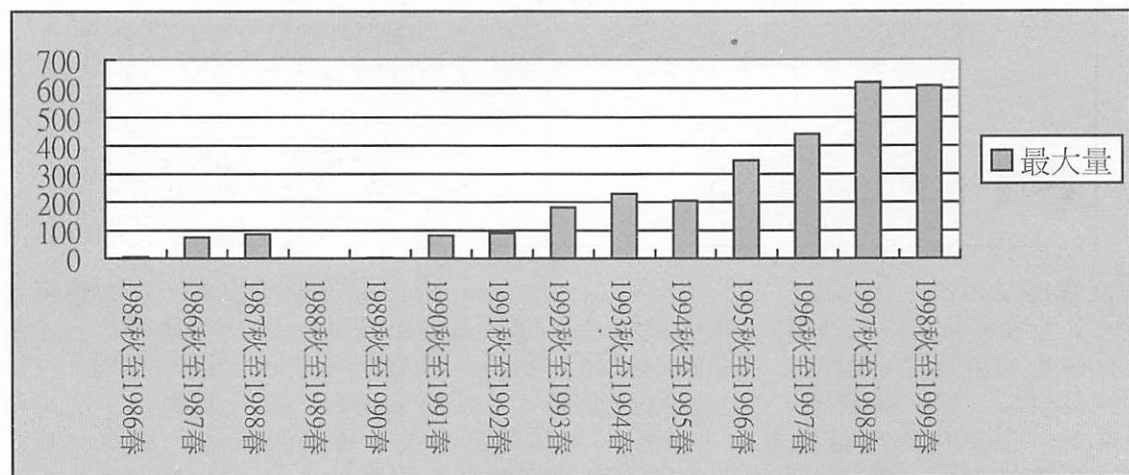
早期，反嘴鷸一度被認為是台灣極稀有的迷鳥，但1984年以後開始有較穩定的紀錄，包括台北關渡、桃園大園、大肚溪口、彰化漢寶、雲林麥寮、嘉義鰲鼓、台南四草、高雄竹滬、墾丁龍鑾潭、台東利嘉溪口、花蓮溪口、蘭陽溪口等地都有紀錄，雖然出現的地點幾乎環繞整個台灣濱海地區，不過依據目前的資料，這些地點除了台南四草有較穩定且大量的渡冬族群外，其它西海岸的各點及宜蘭蘭陽溪口可能多屬過境的停棲點或少量族群的渡冬點，而龍鑾潭、花蓮及台東的紀錄，可能僅是偶見的迷鳥。

台南地區的反嘴鷸遲至1986年才開始有正式的紀錄，其偏好棲息於四草一帶的鹽田及漁塭裡，1992年之前亦經常棲息於台南市五期重劃區的漁塭區，但五期陸續開發後，棲地已消失，目前，四草台17線兩側的休作漁塭及保護區廢鹽灘、週邊漁塭是台南地區最穩定可見到反嘴鷸族群的地方。

每年10月底反嘴鷸小群入棲四草一帶，數量逐漸增加，11月底、12月初已可見大群集結活動，至1、2月時族群量達最高峰，初春之後數量開始減少，成鳥陸續北返，部分亞成鳥會多逗留些時候，最遲6月初全部離境，北返的這段時間有時會有部分族群移往曾文溪口潮間帶作短暫的停留，而台南以北的西部濱海地區，出現過境小族群的機會也增多。

由最近幾年的資料顯示，來台南地區渡冬的反嘴鷸族群數量大致上呈增加的趨勢，1993年以前的族群量在110~180隻之間，1993年底達230隻，1995年以後增加的幅度加大，1998年的622隻為歷年的最大量，1999年亦有約610隻的紀錄。

台南地區歷年反嘴鷸最大數量圖



(資料來源：中華鳥會鳥類資料庫、台南市野鳥學會)



台南地區的反嘴鷸，多數出現於休作的漁塭（台17線兩側）及廢鹽田（保護區內）、偶而停棲於河口浮覆地（曾文溪口）。他們群聚活動，共同覓食與移動，飛行動作整齊劃一，方向變化相當迅速，以甲殼類、昆蟲、底棲多毛類為主食，善游泳，常出現於略深的水域，覓食時尾朝上，將頭埋入水中，以啄取或左右掃動嘴喙的方式攫取食物，這種覓食方式與黑面琵鷺頗為相似。目前，我們對反嘴鷸的渡冬生態習性了解非常有限，有待日後更進一步的觀察與研究。

## 淩波仙子——水雉

文／翁榮煒

看過水雉的人應該很多，也有些人在某個季節常常到一個知名地點看它們，或許您對他美麗的身影很熟悉，或者是只看到它的外表，無論如何，水雉已成為少數，人造成的問題仍需人來解決，給水雉一個可期待的未來需要大家的努力。有錢出錢，有力出力。隔岸觀火的也請別落井下石。以下淺談水雉的現況、食性。



水雉 攝影／陳加盛

### 水雉的現況

1865年4月23日英國博物學家史溫侯(Robert Swinhoe)在高雄的大水塘發現了水雉，水雉正式列入台灣鳥類名錄中，一百多年後，水雉在台灣的数量剩不到五十隻，水雉是否已到了要在台灣的鳥類名錄上除名的命運嗎？

由以往記錄中看來，水雉曾經在台灣多處出現，其中台北五股、台中全興、台南葫蘆埤、高雄右昌、屏東林邊等地有繁殖的族群，數量估計約有數百隻，非繁殖季會擴散至鄰近區域或河口，現今僅剩分散在台南地區的幾十隻有繁殖，其他如台北關渡(1)、宜蘭蘭陽溪口(2)、彰化漢寶(1)、嘉義鰲鼓(1)、台南七股(3)、四草(3)、屏東林邊(1)、墾丁龍鑾潭(1)等地記錄到單獨或少數幾隻作短暫停留或度冬，這可能是來自繁殖後的幼鳥擴散及原繁殖棲地瓦解後流浪的個體，由於這些地點均沒有適合繁殖的棲地，水雉唯有四處漂流，尋找能定居的家園。

就現知台南地區的水雉分佈主要在八掌溪至曾文溪兩溪流間的平原區域，1997年繁殖季後約有成鳥19隻(12雄 7雌)，幼鳥22隻，冬季剩35隻；98年繁殖季成鳥38隻(22雄 16雌)，幼鳥29隻，冬季剩36隻；99年繁殖季到來，水雉的数量仍不到40隻，度冬棲地的缺乏和食物的不足以及現有可繁殖的菱角池已略呈飽和狀態等不利因素下，水雉的数量仍難突破五十隻，因此，保護巢蛋以及積極推動水雉棲地的營造、保護區的劃設是刻不容緩。

### 水雉的食物

水雉的食物是以動物性為主，偶而會吃一些植物的種子。在菱角池中，水裡的水蘓(蜻蜓、豆娘的幼蟲)、負子蟲、松藻蟲、牙蟲等水生昆蟲，菱角葉片上的菱角金花蟲(成蟲、幼蟲、蛹)、豆娘、蜻蜓(成蟲、蛹)等昆蟲，捕食其他蟲子的蜘蛛，平

扁螺、福壽螺等小螺，以及蝌蚪等都是水雉的食物。在冬季裡可覓食的場所減少，相對的食物較缺乏，捕食埤塘、河床上泥灘地裡的紅蟲、小螺等，以及草澤裡水中、葉片上的昆蟲、小螺等，有什麼就吃什麼。

## 人為干擾

1998年繁殖季時，記錄水雉的整個日間孵蛋情況，平均近60%時間水雉在巢中窩蛋，其餘時間花在離巢覓食、洗澡、驅敵\*\*等。一天離巢、回巢次數約40次，平均每次窩蛋時間 $9.2 \pm 6.6$ 分鐘，最長可達33分鐘，最短入巢不到1分鐘就離開，而離巢時間平均 $7.9 \pm 9.6$ 分鐘，最長59分鐘，最短不到1分鐘。其中離巢最長的一次59分鐘是由於有在巢邊守候的攝影者偽裝失敗，致使水雉不敢回巢。若沒有規勸下，人停留多久，鳥也會多久不敢回巢窩蛋。大太陽下人會窩在樹蔭下納涼，而沒有親鳥照護的蛋卻在受煎熬。不當的干擾所造成的傷害遠遠超過我們的想像，而無論在攝影、觀賞或是研究時，要建立“鳥的福祉優於一切”的觀念，請尊重生命。

## 紅腳妹妹--高蹺鴉

文／翁榮煒

高蹺鴉有雙粉紅的腳，細細長長的，似踩高蹺的樣子，因此而得名。在以往的資料都將高蹺鴉列為台灣的冬候鳥，以南部較為普遍。民國七十幾年在台中大肚溪口北岸首先發現高蹺鴉的巢蛋，這是高蹺鴉第一次在台灣繁殖的記錄，可惜這一巢未能順利孵出。之後，1990年台南鳥友無意間在台南四草鹽田區發現高蹺鴉的幼雛，終於發現高蹺鴉集體營巢的繁殖地，同時進行一些基本資料的測量與繫放。也因此特殊發現，在爭取設立台南四草野生動物保護區時，在原營巢區規劃一個五十公頃的高蹺鴉的繁殖保護區，是台灣第一個針對單一鳥種而劃設的保護區，創下第一個先例。



高蹺鴉 攝影／陳永福

在揭開高蹺鴉在台灣繁殖的神秘面紗後，近年來有系統的找尋下，高蹺鴉除在台南四草鹽田有繁殖外，往北的台南縣的七股鹽田區、北門鹽田區、嘉義縣布袋鹽田、東石農場沼澤區、雲林成龍草澤、彰化漢寶、彰濱工業區等地都有繁殖，其中以嘉義、台南沿海地區的鹽田區為主。

整個在台灣繁殖的高蹺鴉的數量大約不到1000隻，四草200~300隻、七股350隻、北門150~200隻、布袋100~150隻、東石農場50~100隻，其它部地區10~20隻。其中以七股鹽田區面積最大，最具發展潛力，而事實上，在近年有逐年增加趨勢。北門鹽田面積不大，但密度最高，也是每年最早繁殖的區域。

高蹺鴉四月初就有最早繁殖的已在築巢窩蛋，最早的幼鳥在四月底至五月初誕生，繁殖季一直到

八月份最後一窩孵出而結束。高蹺鴿孵蛋期約26~28天，幼雛屬早熟性，出生後需自行覓食，幼鳥約四週大時就會飛行，隨親鳥離開巢區至週邊魚塢、水田，也會慢慢形成度冬群。

隨東北季風增強，高蹺鴿成鳥及幼鳥形成度冬群，離開空曠的鹽田、魚塢、水田，改到較避風的魚塢、河床、埤塘等環境度冬。冬季裡約有2000隻度冬群，嘉義水上八掌溪河床有600~800隻穩定度冬群，1997年1月曾高達1600隻之勝況。北門地區以將軍溪為中心，有約300~900隻。葫蘆埤約有250~350隻，在埤中或週邊水田、曾文溪河床活動。台南四草地區以大眾廟、春生釣魚場附近魚塢為度冬區，約200~400隻。台灣其它區域除宜蘭蘭陽溪口附近區域有幾十隻度冬外，就不多見，而此群不是在台灣繁殖的族群，其中大都是當年的幼鳥，此群才是冬候鳥。

在嘉義、台南地區的高蹺鴿在不同時期利用不同棲地，終年來回於繁殖地與度冬地。因此，高蹺鴿無疑是台灣的留鳥，西南沿海是主要活動區域，各鹽田區是主要繁殖地，在未來此區域土地的釋出與開發，將影響高蹺鴿甚巨。



## 作品欣賞

### 羽之詩——黑綬帶鳥

桂冠鳥人——陳冠儒  
陳冠儒，台南鳥會  
資深鳥友，致力創作  
鳥詩，佳作迭出。

飄逸  
只是我的一貫  
姿態 尊貴  
應是我比較適合你心目中的地位  
還好，就這一點點驕狂  
我懂得如何保護自己  
讓彼此若即而又若離  
在繽紛滿色圖鑑裡  
你 思戀  
或者在那個清美幽邈夢中  
我是你紀錄上的一筆

清清楚楚地知道  
瓜地馬拉的福爾摩沙  
鳳尾綠咬鵰的我（註一）  
沒有等號  
新幾內亞的天堂鳥失了天堂  
而 蘭嶼島的祖先 台灣島的祖先  
究竟誰出走（註二）

註一：鳳尾綠咬鵰是瓜地馬拉國鳥當地土著奉為火鳥、神鳥；具有神秘及崇高的地位

註二：軍旅生涯崗哨衛兵的漫漫長日我就看著不可思議的綬帶，在眼前飄了半個世紀

# 南鳥有四老，大夥來數寶

文／涂藻芬

## 從打鳥到護鳥的貓頭鷹爸爸——徐明敏

### 第一類接觸

說起咱貓頭鷹爸爸和鳥類的初體驗，那可勁爆了，可說是一場糾纏不清的愛恨情仇。從小熱愛野外活動的他，對鳥類也愛得過火，彈弓使他和鳥兒有了交集，隨著年紀漸長，更發展到威力十足的空氣槍、火藥槍…。

### 再一次接觸

自從當了兵後，便不再和鳥兒展開肉搏戰了。後來開了店，在一個偶然的機緣下，結識了前來購買望遠鏡的劉裕坤老師，也從而得知四草豐富的鳥況，就和鳥兒再續前緣，只不過接觸的方式不同，以前是透過槍口，現在是透過鏡頭…。

### 從創會理事至當總幹事

當第三屆理事長難產時，在拉郭東輝下海

時，挺了一句「總幹事我來當！」，就這樣當了一屆「惹身惹命」的總幹事，也是歷屆最負責任、最有始有終的總幹事。

### 成了貓頭鷹爸爸

從前扣板機的手，現在成了悉心照顧鳥兒的手。舉凡送來鳥會的傷鳥、雛鳥，都經過他細心的呵護，其中他養育一對褐鷹鴉寶寶的過程最令人稱道，所花的時間和心力實不下於照顧一個小孩，最後褐鷹鴉成功的野放到新化的臭頭崎，也為他贏得了貓頭鷹爸爸的美名。

### 另一種生命觀

也許生活幾番轉折，讓他對生命有了不同的觀感，花開花落、春去秋來，這些大自然的節奏，對他來說是最理所當然不過了。生命呢？也讓他融入在這大自然的脈動中吧！

## 永遠守護那方天地的魚狗大俠——郭東輝

### 第一類接觸

在校擔任助教期間，偶然一次機會和愛鳥成癡的老師到溪頭賞鳥，雖然一趟旅遊下來，對鳥還是懵懵懂懂的，卻種下日後和鳥兒的深切因緣。

### 從拍鳥開始

回到台南後，四草豐富的鳥類資源，提供愛好攝影的他一個很好的素材，從拍攝鳥兒，到欣賞鳥兒，乃至後來保育生態，一頭栽進鳥類的世界，一晃就是十餘年的時間，經過風風雨雨，熱忱始終不減，真可列入保護級的稀有人種了。

### 為鳥忘家

沒有錯過野外雛鳥誕生的過程，卻錯過了女兒、兒子誕生的偉大時刻，那時他身在何處呢？第一次是帶活動到墾丁賞鷹，第二次還是守候著南台灣那片藍得發亮的天空，難怪老婆大人會怨嘆他：「鳥排第一，家居第二」，唉！一旦中了鳥毒，真是無藥可解呀！

### 漫漫保育路

深感保育工作刻不容緩，工作之餘，他幾乎全心的投入其中，從白天的調查到晚間的繫放，從國內的普查到國外的考察，始終勇往直前，這是一條漫長且孤獨的路，或許因為如此，他才會對兀立在岸邊枝上的魚狗特別有感情，當他第一

次看到魚狗那豔麗請孤寂的身影劃過他的眼前，讓他感到驚豔，從此那抹色彩不曾在他的心裡褪色…。

除了賞鳥之外，化石之石頭世界更是他從小跟隨尊翁（已逝郭德鈴鳥友）耳濡目染的另一項知識。博學多聞的他，從不知什麼是後悔？當了創會理事長後，第三屆又被強拉下海，雖然有千萬個「不要」，但還是不負使命的接棒下去，創會理事長是他的榮耀，如何讓鳥會繼續茁壯發展，是他無怨無悔的工作。

## 第一類接觸

學生時代參加戰鬥營，拖著疲憊的身軀行至桃園角板山時，驀然看見眼前一棵大松樹上有幾隻色彩鮮艷的鳥兒在嬉戲，內心深受感動，身上疲勞頓消，從此和鳥兒結下不解之緣。

## 從捆工做起

正式加入賞鳥行列，成為哈鳥族一員，則是因購買天文望遠鏡而認識徐先生，經過徐先生的帶領，見識到四草野鳥之美，也成了台南鳥會草創期的會員。個頭高大加上古道熱腸，每當鳥會有活動，總是扮演捆工的角色，默默為環境保育而付出。

## 和大自然溶成一氣的厝角鳥

看過許多稀有的鳥種，也看過許多色彩鮮艷的鳥兒，但他卻對生活在我們周圍的厝角鳥情有獨鍾，因為這種毫不起眼的平凡鳥兒，卻能夠和大自然溶成一氣，不像我們人類，把自己摒除在大自然之外，還得刻意找時間去親近大

自然，甚至在有意無意間去破壞大自然。喜歡在平凡中見真章，這就是我們厝角鳥叔叔的人生哲學。

## 有點欣慰，有些期許

看到保育的觀念逐漸推廣開來，內心覺得很安慰，再多的辛苦也都值得了，但是另一方面，看到鳥會一些人才流散出去，心中也不免感慨，如果大家都能夠放棄己見，把所有的力量都凝聚起來，必定能為這塊土地貢獻更大的力量，而今天的四草野生動物保護區，也不會閒置在那裡為蚊子了。

## 忠於原味，始終如一

從創會會員至今，雖無擔任理事要職（因外縣市會員無法隨他下海），但只要連長（從入會至今的綽號）登高一呼，任何工作皆能順利完成，可見其人緣、號召力之佳，是少數創會會員至今仍始終如一，永遠為鳥會的發展出力、出言的義工楷模。

## 千山萬水走過的黑頭文鳥——傅勇藏

## 第一類接觸

帶著好奇的心理，參加了郭東輝帶領的曾文水庫賞鳥活動，沒想到從此便一頭栽入了鳥類的世界不可自拔。至今他猶津津樂道第一次看到魚鷹所帶給他的震撼——那龐大的鳥兒在空中飛翔的雄姿，及凌空而下捕捉魚類的神態，讓他看得心醉神馳，即使日後看過許多迷字輩、稀字輩的鳥兒，魚鷹仍舊是他不可取代的摯愛。

## 「勤」字這條路

在台南鳥會，他看過的本土鳥種之多，可能無人能出其右，其實秘訣無他，只在於肯

花時間，用心賞鳥。每天早上他都要到鹽田去巡視水鳥，下午再到丘陵地去檢閱山鳥，再把記錄輸入電腦，每個節氣都做統計，七年的時間下來，便擁有很完整的鳥類資料。

## 慘綠歲月

太專心看鳥的結果，讓他忽略了路況，腳也因此掛彩，裹著厚厚的紗布，寸步難行，偏偏這時候理事改選，他在不能出席的情況下，被擁上理事長的寶座，當時所有理事及大老們都齊聚他家，苦口婆心、軟硬兼施的逼他就範。為了顧全大局，個性內斂、不好爭強出

風頭的他，勉為其難的答應了，勇敢的承擔起第二屆理事長這個重責大任。

## 永遠的黑頭文鳥

個頭不高的他，對黑頭文鳥有種說不出的親切感，因為居家附近有一群黑頭文鳥，長久觀察下來，也讓他找出了他們之間的相似之處；同樣都是臉黑黑、個頭小小的，而且都很勤奮的忙碌著。就因為像黑頭文鳥這樣堅守本分，一步一腳印的踏實耕耘，才會一路走來終不悔吧！

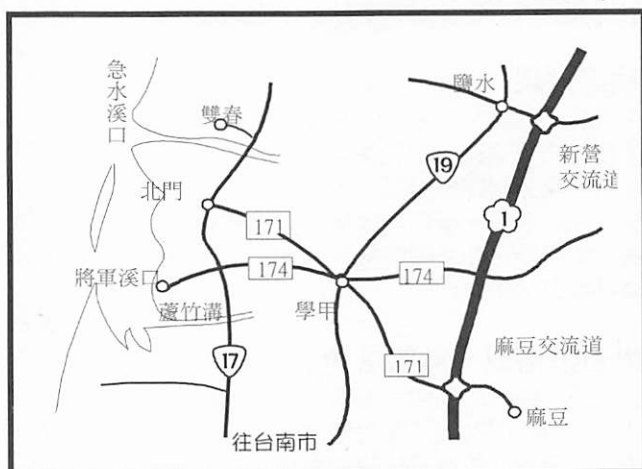


# 台南的前庭後院

## 來去北門

文 / 張家豪

北門溼地位於八掌溪口與將軍溪口之間，環境有鹽田、潮溝溪流、紅樹林、漁塭、河口、防風林、海岸、沙丘，環境大致和西南沿岸、四草、七股、布袋、東石一樣，但在河流的污染程度、開發多寡因素、漁塭養殖型態的差異，造就各地的鳥況、鳥種，也有些不一樣。如黑面琵鷺喜歡七股、反嘴鷸獨鍾四草、鳳頭燕鷗固定春秋兩季會逗留在北門一段時間。黑嘴鷗、紅嘴鷗東石較多，但這種以鳥人長期觀察的「印象」也會隨著人為開發、氣候、污染而有所變化。如四草以前鹽



田尚在生產時，鷸鴒科數量、種類可說是冠蓋全台，但工業區一施工，鹽田停工後，這邊的鳥況就一落千丈，一些發燒級的鳥友只好捨近求遠，多跑北門了，也更發現北門豐富、奇特的鳥況，還有茂密的紅樹林、延綿的沙丘、防風林。

在七十五年依台灣省沿海自然環境保護計劃，指定為「北門沿海保護區」，以急水溪口以南之王爺港汕及紅樹林生育地區為自然保護區。以下為北門溼地各環境生態賞鳥點之介紹。

### 一、鹽田

【環境】台十七公路北上過了北門國中，兩旁就可看到一格格、一灘灘的鹽田，鹽田賞鳥要找潮溝邊，海水剛引進的第一蒸發池，其鹹度適中，底棲生物豐富，能吸引水鳥覓食，如看到一堆、一堆如雪山的鹽堆，那兩旁一定是結晶池，那鹽度太鹹，一定沒鳥。引水的溝渠也是鳥類喜歡的環境。

【交通】台十七公路北上，過新營醫院北門分院，見一大牌樓寫「泰安宮」左轉，直走可達井仔腳泰安宮，泰安宮東北側為北門鹽田，鹽田範圍可北至南鯤鯓代天府，皆可看到鹽田，但以泰安宮東北側這邊車輛較少、干擾較少，鳥況較佳，也較靠近海岸線，過境水鳥較會停棲。

【鳥種】以鷸鴒科為主，鷺科、秧雞科、鷗科、伯勞科、鶺鴒科也時常可見，往年紅嘴鷗度冬群可達上千隻齊聚鹽田，近年因有公路從鹽田開過，鷗科鳥類有漸北移現象，繁殖鳥種以高蹺鴒、東方環頸鴒居多，是發燒級鳥友找稀有鷸鴒科（如小濱鴒、諾氏鴒、半蹺鴒、流蘇鴒）的好地方，翁榮炫鳥友就在此碰見魚鴒。

【賞鳥季節】以春秋兩季過境期最佳，颱風過後或寒流來襲，是出現迷鳥的時

機，鸕鶿科、鷺科整年都可見到，鷗科則冬季以紅嘴鷗、黑嘴鷗、裡海燕鷗較多，夏季則小燕鷗、黑腹燕鷗、白翅黑腹燕鷗較多，偶而也有燕鷗、蒼燕鷗、紅嘴燕鷗、玄燕鷗。

【其他景物】這邊除了賞鳥、鹽田景象、鹽工採鹽、濱海植物、底棲生物，都是富教育性、欣賞性的好地方。

## 二、紅樹林、潮溝、溪流、漁塭

【環境】漁塭需要水，溪流是引水的來源，潮溝是引道，潮溝有著漲退潮，極適合紅樹林生長，也引來不少魚蝦、貝、蟹等生物，就因為有這些環環相扣的生態，鳥類在這種生態系裡當然不會缺席。

【交通】北門溼地因為潮溝多，所以橋也特別多，在台十七公路橫跨急水溪的是五王大橋，台十七公路北上未到五王大橋之前左轉（南鯤鯓代天府對面），先是王爺港區鹽田，到了分駐所，過鯤江橋即是魚塭區，出魚塭區沿急水溪堤防，可至急水溪口，溪口有一大片紅樹林，大部分是海茄苳，但裡面也有數棵較翠綠的水筆仔。急水溪口的東南邊也是魚塭區，其中較有名為海濤園，這魚塭區的東北邊有一條頭港大排水溝，是魚塭引排水的重要水路，在永鴻橋以北大排岸邊，更是北門溼地紅樹林的大本營，以海茄苳為主。

【鳥種】紅樹林潮溝區，是鷺科、鸕鶿科、秧雞科最喜歡停棲、覓食的地方，最常見的是夜鷺、小白鷺、紅冠水雞、白腹秧雞，繁殖季可看到栗小鷺、黃小鷺、翠鳥，雙雙對對、忙進忙出，鸕鶿科則在退潮時數量最多。魚塭、溪流是鷗科鳥類最常停棲覓食的地方，尤其退潮時，頭港大排、急水溪兩旁，盡是鸕鶿科、鷺科、鷗科的覓食期，過境期隨便一算數量都千隻以上。較稀有鳥種，冬季有黑嘴鷗、紅嘴鷗、裡海燕鷗。魚塭在冬季則有雁鴨科鳥類渡冬。

【賞鳥季節】以春秋兩季較佳，紅樹林賞秧雞科以晨昏較好，繁殖鳥（夜鷺、栗小鷺、黃小鷺、棕背伯勞、大卷尾、翠鳥）可在春夏季看到。冬季則可找稀有雁鴨科迷鳥。

【其他景物】這邊的紅樹林、濱海植物是除了賞鳥外，不可不看的景物，綿延數千公尺的海茄苳成林，還有潮溝邊的招潮蟹，頻頻向你揮手，這些都是北門溼地所孕育的自然瑰寶。

## 三、河口潟湖、防風林、海岸沙丘

【環境】北門溼地河口有急水溪口、和將軍溪口，北上至八掌溪口，在河口的外圍有八掌溪口的海汕洲、急水溪口的王爺港汕、將軍溪口的北門港沙洲，在沙洲上則有綿延數里的木麻黃林，還有濱海植物，也有如沙漠般的美麗沙丘，而這些由沙和水還有植物形成的生態系，就是溼地中最重要的河口環境，魚、蝦、貝、蟹，就是在這種環境中成長。

【交通】要往將軍溪的河口，可由台十七北上過將軍溪橋不久，左轉174縣道往蘆竹溝，就可達將軍溪口，可見廣大的潟湖環境，遠方還有沙丘。急水溪口就從台十七北上至南鯤鯓代天府（五王大橋前），左轉過魚塭區，沿堤岸至海濤園右邊上堤防，可見急水溪廣大的河口，還有南邊王爺港汕逐漸海侵的防風林，北邊急水溪兩岸的紅樹林。

【鳥種】河口潟湖在退潮時，會停留大量的鵲鴒科、鷺科、鷗科鳥類，春秋過境可見大型鵲科，如大杓鵲、中杓鵲、鵲鵲、斑尾鵲、黑尾鵲，鷺科則有唐白鷺，鷗科冬季以紅嘴鷗最多，最多可達上千隻，黑嘴鷗也有數十隻會摻在裡面，夏初則有鳳頭燕鷗約一、二百隻，會停留一段時間，到了秋季又出現一段時間。防風林在過境期會有鵲科、鵲科、鵲科、棕鳥科、隼科、鵲科鳥類出現。繁殖期小白鷺、牛背鷺、夜鷺、喜鵲會在防風林內繁殖。

【賞鳥季節】一年四季河口都有鳥，只是要抓對時間，退潮時鳥況較佳，防風林則以春秋過境期較精采。

【其他景物】海岸沙丘是除了賞鳥以外，賞景也是一種享受，如王爺港汕、雙春海岸防風林外的沙丘，在夕陽餘暉下，看著波浪狀的沙浪，還有歸巢的小白鷺，形成一幅自然美景。

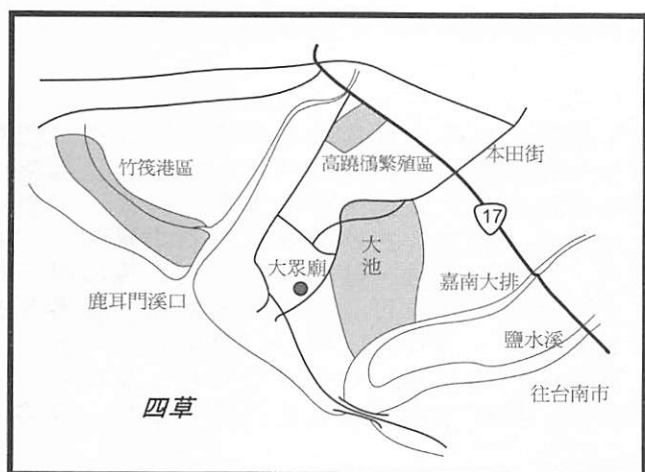
北門溼地是西部海岸特有沙質泥灘地，加上魚塭排出的飼料水，還有紅樹林、潟湖、蚵棚、鹽田，使這邊形成地球上最重要的肥沃溼地，正是孕育海洋小生命的搖籃。可惜是地狹人稠的台灣，經濟掛帥，西濱快速道路一經過，對此地的生態影響太大了，就如五、六年前台十七公路尚未拓寬，上千紅嘴鷗經常停棲在南鯤鯓廟南邊路旁的鹽田，經拓寬後主群移入蚵寮村邊的鹽田，西濱公路一動工後，主群只好往東石、布袋移了。所以賞鳥、賞景要趁快，一遲延就甬看了。

像北門溼地這麼豐富的地方，三天三夜都看不完，如時間夠當然是一個地方、一個地方的欣賞。如想一次看個夠，我們建議你以下路線，台十七公路北上→過北門國中左轉→泰安宮牌樓直走→到鹽田左轉（賞鹽田風光及鳥類）→北上過永隆宮左轉→到永鴻橋（橋上可四面眺望，北邊有紅樹林，南岸如退潮又遇過境期，將是鵲鴒科滿灘），過橋右轉右側是紅樹林保護區→左轉可直達急水溪口→上堤防右側海茄苳成林→左側出海口還有王爺港汕→南下可至海濤園→過海濤園右側大片防風林有鷺鷥營巢→再前行為佈滿蚵架的潟湖環境（上面常有鷗科鳥類在巡弋覓食），逛一圈魚塭區回永鴻橋。以上適合半日或一日遊。

## 來去四草

文 / 張家豪

四草在鹿耳門溪東南邊，十七號公路西南、鹽水溪和嘉南大排兩水交會河口的北方，古時稱北汕尾，原為台江內海，後因淤積成海埔新生地，經先民開闢鹽田、魚塭，挖掘潮溝，在此形成了豐饒的溼地生態環境。鳥類就在這種多樣的環境下，各據一方，各有所好。



由於晒鹽需要引進潔淨的海水，連帶將水中的浮游生物、底棲生物、小魚一併引進，因而吸引了為數可觀的鵲鴿科、鷓鴣科、鷺科、反嘴鵲科、燕鵲科、秧雞科等鳥類來此停棲、覓食，其中整年可見的有高蹺鵲、東方環頸鵲、小環頸鵲、青足鵲、小青足鵲、赤足鵲、鵲鵲、雲雀鵲、小白鷺、翠鳥、紅冠水雞、白腹秧雞、緋秧雞等。屬春秋兩季較容易看到的過境鳥有唐白鷺、姥鵲、三趾鵲、針尾鵲、寬嘴鵲、斑尾鵲、黑尾鵲、鵲鵲、白腰草

鵲、紅領瓣足鵲、半蹼鵲。冬候鳥為蒼鷺、大中小白鷺、黑面琵鷺、遊隼、濱鵲、游鵲、鵲鵲、雲雀鵲、磯鵲、長嘴半蹼鵲。屬夏候鳥為小燕鵲、黑腹燕鵲、燕鵲等。

在本來就是半人工化的鹽田環境，經開闢為工業區後，雖還留下面積不小的保護區，由於主管單位並未積極經營，目前深的太深、淺的太乾鹽度又高，導致目前鳥況大不如前。

【魚塢】屬保護區的魚塢有合作農場、及鹿耳門溪旁的竹筏溪附近魚塢，在魚塢整年可見的有小鵲鵲、小白鷺、栗小鷺、夜鷺、紅冠水雞、高蹺鵲、青足鵲、赤足鵲、喜鵲，由於魚塢隨著經營方式不同，有深水塢與淺水塢之分，在飼養過程添加不少飼料及一些有機物質，提供了藻類及底棲生物的有利生長環境，比單調的鹽田更適合鳥類棲息、覓食。冬季有一些停養魚塢及廢養魚塢更聚集不少雁鴨科鳥類，如小水鴨、白眉鴨、赤頸鴨、尖尾鴨、琵嘴鴨、赤膀鴨，還有稀有的黃鴨、花鴨、羅文鴨、青頭潛鴨。還有在台南很有特色的反嘴鵲、也有成群的高蹺鵲、濱鵲、東方環頸鵲。原本最喜歡在保護區停棲的鵲鴿科，因保護區水位太高，魚塢區的鵲鴿科有增多的趨勢。

【河口潮間帶】鹽水溪口、嘉南大排所流出的淡水在河口和海水相會，形成適合各類底棲、植物生長的環境，在此繁衍了大量的藻類、底棲生物、紅樹林。可供多數洄游魚類在此產卵繁衍後代。在退潮時更是鵲鴿科、秧雞科、鷺科大量覓食的時刻，也常可見到彎彎長嘴的大杓鵲、中杓鵲，叼著招潮蟹邊走邊用，而一大群、一大群的濱鵲、東方環頸鵲，更是難以算計，退潮時河口可是小鳥們的正餐時間，所以賞鳥要看潮汐，道理就在這裡。

【溪流、潮溝】鹽田、魚塢水的來源就靠潮溝引水而入，在潮溝兩旁聚集了廣大的濱海植物，如五梨跤、欖李、海茄苳、海馬齒、苦林盤、土沉香、毛西番蓮、馬鞍藤、黃槿、銀合歡等定砂、護岸的功臣，且其掉落的枯枝、敗葉經細菌分解後，變成水中、泥灘地上的有機物，形成一特殊的生態系，是秧雞科、鷺科、鵲鴿科及陸域性鳥類的天堂。在溪流、潮溝的水域裡可見到小白鷺、栗小鷺、黃小鷺、翠鳥、灰胸秧雞、紅冠水雞、白腹秧雞、小水鴨、琵嘴鴨，還有一些鵲鴿科鳥類。

陸域性鳥類在溼地環境中也有豔麗的一面，如翠鳥、野鴿、黃尾鴿、棕背伯勞、紅尾伯勞、極北柳鷺、大葦鷺、黑臉鵲、斑文鳥、喜鵲等。

【防風林】木麻黃林在四草也是鳥類停棲、繁殖、覓食的重要環境，從鹿耳門溪至鹽水溪海岸邊有綿延數里的木麻黃林，是西南沿岸的共同特色，但因非法濫墾、佔據，已使木麻黃林面積漸少，反而顯草街的舊台鹼宿舍旁的木麻黃林裡，聚集了不少小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、喜鵲在此築巢、育雛，在路旁就可看到小鷺張了大大的嘴巴等待餵食的溫馨畫面。可見留鳥，還有大卷尾、紅鳩、斑文鳥、綠繡眼、棕背伯勞、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣，到了候鳥過境，林中可見鳥種大幅增加，猛禽有遊隼、紅隼、台灣松雀鷹、赤腹鷹、灰面鵟、長、短耳鴞，鵲鴝科有樹鵲、赤喉鵲、大花鵲，還有鷺亞科的極北柳鷺、大葦鷺、短翅樹鷺，鵝科有赤腹鵝、藍磯鵝，鸕科有黃眉黃鸕、灰斑鸕、鮮卑鸕、紅喉鸕、黑枕藍鸕等色彩亮麗的小精靈。但隨著防風林面積漸稀、政府單位漠視，鳥況是每況愈下。

雖然我們知道，什麼環境有什麼鳥類，但什麼時候、什麼鳥會出現？卻是要長期觀察累計經驗，才能判斷正確，如河口潮間帶、潮溝就要退潮時最佳，以鹽水溪口四草湖、紅樹林灘地最佳，時間以春秋兩季稀有鳥種較多。鹽田大面積鹽灘地則是滿潮時較佳，因河口漲潮水滿，水鳥只好回鹽灘地休息，等待下一波退潮，地點以「大池仔」最佳，常是怪鳥經過必停的地方。魚塢則以春秋兩季最佳，正值放水或曝池，這段時間都會有水不深，適合水鳥覓食的時刻，還有要知道那些魚塢是廢養或休養魚塢，常是雁鴨科喜歡聚集的場所，以有台灣「不忍池」之稱的「鴨池仔」最精彩，還有「鴨塢仔」、「東魚塢仔」，都是花鳧、濱鳧、羅文鴨、青頭潛鴨可能出現的地方。但記得有時候塢主是不高興入窺者。

四草一年出現的鳥種近200種，您看了幾種？最後要提醒各位的是，在台灣賞鳥記得一句名言：「離鳥愈近，鳥離您愈遠」，看到就好，不要窮追猛看，我們等待保護區有最佳設備等我們去賞鳥。

## 來去曾文溪口

文 / 郭東輝

曾文溪口的環境由三百年前的台江潟湖，因古溪流由上游帶來的泥沙堆積，使得“鯨骨之海”逐漸淤積成陸地，曾文溪多次的改道在七股地區形成一寬闊的沖積河口三角洲，此應為台灣西南海岸最突出的地標，近年曾文溪的輸沙量減少，反而使此海岸成為侵蝕海岸，海岸線逐漸後退中，這是大自然的適應趨勢。但大致來說，曾文溪口仍維持著一河口溼地生態體系，其中有多樣化的小環境：河口沙洲、河床地、浮覆地、漁塢、農田及防風林等，各個小環境各有其特別的鳥類棲息，全年之累計，在此出現的鳥種超過200種。

【河口沙洲、河床地】河口為淡海水交會之處，有豐富的無機、有機堆積物，造就豐富的底棲生物，因而成為水鳥的樂土，退潮時可見成千上萬的濱鵲及水鳥們覓食，以往可見渡冬的雁鴨群，但近年因人為干擾多，大多遷棲至漁塢棲息。



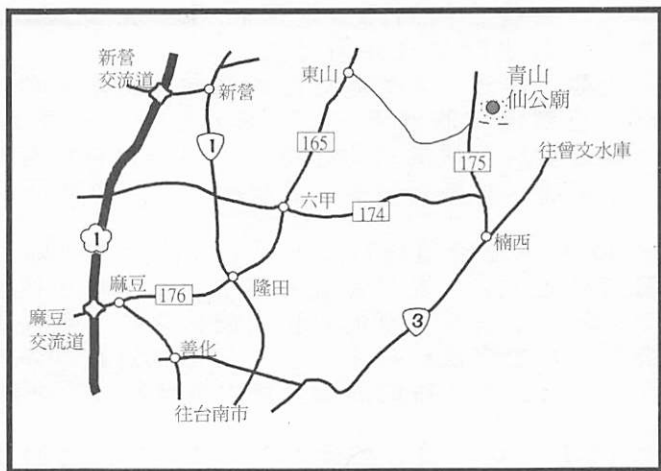


山的登山步道，在平常霧氣的濕潤下，走在林間可賞的植物種類不少，偶而鳥兒也會輕聲呢喃著，要你多留意他一下呢！

由於林相是屬闊葉林，再加上附近不少的梅樹、龍眼和柑橘，吸引而來的鳥類自然不在少數，再加上位於中低海拔的位置，冬季鳥類降遷，更加豐富，平時夏季一日約可看到三十來種，冬季可達五十種，是一個值得推薦給喜歡賞鳥的您。走在步道上，若有遇到流水處，不妨多逗留，常可看到鳥兒輪番而來，像是荒漠裡的綠洲，倘若你是因朱鸕而來，那就必須多留意步道上的枯木群，常可看到三四隻不時的出現，但一下子就不見蹤影，假日人多，有時會受干擾，不妨走走廟後的步道試試。

來此除了賞鳥，運氣好時還可看到哺乳類、兩棲類的蹤影，林子裡的生態還不錯，由翱翔於天際的猛禽數量應該可印證。氣候非常晴朗時，也可嚐試往曾文水庫方向注意，那裡還有台灣所剩不多的黑鳶——老鷹族群。

到青山賞鳥的路線有兩條，一是由省道經隆田，轉進六甲鄉，再接174道路，在東山休息站前轉175道路，記得在14K到15K或15K到16K間各有產業道路可上山，若南下的鳥友可從新營交流道下來經新營到東山，再接175道路，上來看看，在此也預祝大家都有個豐收的假期。



## 來去青山仙公廟（二）

文／張家豪

青山仙公廟位於曾文水庫西北側，大凍山南邊，為東山鄉、南勢村，正確名稱應為「坎頭山孚佑宮」，但一般鳥友到這邊來不是賞鳥就是踏青、爬山，對廟的歷史、來源並不熟悉，為大家簡介一下仙公廟的來源。據傳云明朝永曆年間，由台南幫一群布商在登坎頭山時，發現有原火在那邊，最早是以竹籠厝為廟，到了民國35年才將閩南式建築的舊廟完成（目前還保留），目前的新廟是後來信徒愈多愈旺後，陸陸續續完成的，其廟的來源是由大陸八仙宮所請火的，和木柵指南宮、鳳山鎮南宮，堪稱全台奉祀呂仙祖中最具歷史、規模的三間角頭廟。近年來爬山、休閒活動興盛，來此爬山運動的民眾漸多，而坎頭山附近也還保留了不少原始林相，所以也吸引不少山鳥到此覓食、繁殖，來此賞鳥的鳥友也漸多。

這邊賞鳥路線大致有以下幾條：

- 一、由仙公廟後側一條登山步道直上，繞坎頭山（標高844公尺）一圈，由南邊南下山回到廟前，是一條既能爬山運動，也能賞鳥的路線，但是一條較累的路。

一、將車停在廟前，由廟南側一條柏油路直走，沿路上就有不錯的鳥況，到了有一井口式的小水池（裡面有不少蛙類，可駐足看看），有幾條岔路，往東為往曾文水庫方面，往東北（有一鐵塔）為坎頭山登山步道，往西南可至二尖山、猿山路線，途中可見到一間土地公廟，土地公廟附近就有不錯的鳥況，藍腹鵲、黑冠麻鷺、朱鷗、綠鳩、山麻雀，此路線可看到。如腳程可以，時間夠可上二尖山探探原始林相，將有一番驚奇的發現。

三、將車子停在土地公廟附近，往曾文水庫向前進，沿路坡度不高，不喜爬山者可走此路線，但車子、遊客較多，鳥況則時好時壞。沿路（第一個叉路）有一南下叉路為往地母廟，有橘子園、也有原始林相，也可見到台灣獼猴等幾種哺乳類動物，第二個叉路往東北，可至雙人浴缸（鳥友習慣稱呼），因上面有一別墅，裡面廁所、浴室一應俱全，還有豪華的雙人浴缸。如內急可前往解決，但是要保持乾淨，主人為高雄人蠻好客的。此路線可見朱鷗、筒鳥、灰喉山椒，晚上則有黃嘴角鴉，會叫個不停，此路線為無尾巷，要原路下來，再往東至曾文水庫壩頂方面，是一條入曾文水庫不必買門票的路線，可不要告訴別人。沿線夏季可見白頭鵝、八色鳥、黑冠麻鷺等，到了第三條叉路，南上登獅額山，東下直達曾文水庫。

大概就前面所述三條路線。鳥況是愈早愈好，愈不是假日愈好，但最好是親自一趟，雖然海拔不高，卻是山鳥的入門路線。

自然境界有限公司

提供自然旅遊資訊

## 做自然的伙伴 走不同的行程

東南亞五天四夜自然之旅 (9月24日~ 28)及(11月10日~ 14日)



- 行程1-----馬來半島賞鳥行：欣賞世界著名的螢火蟲夜景 熱帶雨林中多彩的野鳥 還有城市中找尋當地文化
- 行程2-----婆羅洲沙巴賞鳥行：進入亞洲的熱帶雨林中 發現植物、長鼻猴與野鳥 還有拜訪原住民文化
- 行程3-----巴里島完全渡假：住在與自然溶合的天堂樂園 等級旅店 享受安靜 尊貴 簡單與快樂

其他時段 6人以上自行組隊亦可成行

立即行動

電話：02-27122703

[www.natural-kingdom.com.tw](http://www.natural-kingdom.com.tw)

# 環球鳥瞰

方偉宏輯

## → 印尼的新種角鴞

國際鳥盟的 Frank Lambert 先前在印尼 Sangihe 島發現這個角鴞新種，為表示對國際鳥盟辦公室的研究員 Nigel Collar 博士的敬意，將這種角鴞命名為 Sangihe Scops-owl (*Otus collari*)。一個在國際鳥盟得獎的計畫「Action Sampiri」正進行這種角鴞族群及分佈的調查。(Bull Brit Ornith Club 118:204)

## → 極危蒼頭藪雀

自 1969 年以來，蒼頭藪雀(*Atlappetes pallidiceps*)就沒被觀察到了，直到最近在厄瓜多爾南邊的一小塊殘存乾燥森林，在美國鳥類保育組織的資助下，來自 CECIA(國際鳥盟厄瓜多爾同盟)的研究隊在這裡發現了六隻這種鳥。

## → 紐西蘭次南極區

紐西蘭南部的幾個島包括 Bounty, Snares, Auckland, Campbell 及 Antipodes 等在 1998 年 11 月被設定為世界資產保留區，這些地區對於全球海鳥而言非常重要，包括一種瀕危的特有信天翁，二種特有的企鵝及三種特有的鸕鶿，而這些鳥都為全球瀕危鳥種。(BBC Wildlife, 1998 年 2 月號)

## → 短尾信天翁之死

雖然最近已有規定避免漁船在海面作業時，意外殺害海鳥，但是最近仍有兩隻瀕

危的短尾信天翁(*Diomedea albatrus*)，被阿拉斯加海域作業的拖釣船所殺。1996 年以前，在還沒有任何規定之前，有 3937 隻漁船，在海上帶著 21 億支魚鉤，造成一萬三千隻以上的海鳥意外被害。

## → 追蹤瀕危烏鵂

第二隻被上衛星追蹤器的烏鵂(*Aquila clanga*)，從度冬的波蘭飛到繁殖的桑比亞。令人驚異的是，這隻鳥與前一隻在相距不遠的地點度冬，回到繁殖地時也是相距很近的鄰居。

## → 核酸定性別

以 DNA 鑑定瀕危而且雌雄同型的泰塔鵒(*Turdus helleri*)性別，發現雄鳥的數量遠比雌鳥為多，明顯的這個結果對於這種鳥的未來影響深遠。(Biol. Cons. 7:869)

## → 伐木影響

在烏干達 Kibale 國家公園的一項鳥類研究發現，在伐木 23 年之後，被砍過的區域仍然無法完全恢復。(Biol. Cons. 7:777)

## → 唐秋沙群

在黑龍江東北區，研究人員觀察到了 76 隻唐秋沙，這是目前全世界已知數量最高的族群。(中國動物學刊. 5/98)

### → 「白尾」梢虹雉

印度野生動物研究院在 Arunachal Pradesh 西部所做的調查，發現了一個易危白尾梢虹雉(*Lophophorus sclateri*)的族群，這個族群的尾巴則為全白，目前正在研究有沒有可能為雉科的一個新種。(Tragopan 9, 1998 年 8 月)



### → 陝西丹頂鶴

在陝西發現易危丹頂鶴度冬族群，這是該省的第一次紀錄，同時也是這種鳥在中國大陸最西的紀錄，在 1995 年二月，觀察到三群總數為 190 隻鳥。(中國鶴類通訊, 1998 年 12 月)

(以上取材自「國際鳥盟」季刊 1999 年 3 月號)

### → 落選的鴿子

最近選舉中失利者之一為哀鴿，在俄亥俄州的一項取消獵鴿許可的法案，在雙方激烈運作之下，表決沒有成功。哀鴿在這一州受到法律保護了八十年，但在 1994 年經過一次勢均力敵的州內投票，開放了狩獵。看過最近的新聞、信函、及電子郵件的評論，發現對於這個問題，立場不同的雙方都十分激烈，有些贊成狩獵的人認為，反對者的內心的想法是禁絕所有的狩獵，最後將解除這個社會的武裝。反對狩獵者也有類似神經質反應，認為贊成者以鳥為靶子，說實在的只是為在戰時在戰場上瞄準敵人做準備。看起來這個事件中，無論站在那一邊都是鷹派佔優勢。

### → 高科技賞鳥

有那麼一天，當您聽到一種鳥的叫聲，確定不是當地的鳥種，但卻無法看到這隻鳥，是不是很惱人呢？終於有一家公司企圖結束這種挫折。最近一個賞鳥大會的展覽中，據聞有一個產品名稱為「鳥音辨識系統」，它可以讓您錄下一段鳥音，然後讓電腦告訴您這是那一種鳥的鳴聲，我們還沒看到這種產品，但非常有興趣知道這種產品在野外測試的情形。

### → 風力發電

風力發電開始推出的時後，一般認為是一種對生態有益的替代能源，但是當發現加州的某些風力設備造成鳥類大量死亡，特別是猛禽類之後，開始有不同的看法，1998 年 10 月明尼蘇達州的一則報紙報導，風力發電與鳥類可以共存，明尼蘇達州班頓湖邊有全球最大的風力發電設備，在這裡進行了一項對鳥影響的深入研究，根據科學家及當地賞鳥人的結論，這個設施通過考驗，在兩年中只有六隻鳥死亡，由於塔只有 257 呎高，因此這個設備不會對鳥類造成巨大傷害，塔高超過 400 呎者通常會對鳥類造成嚴重傷害。

### → 一等灰貓嘲鵒

在英國的鳥類網路上，1998 年秋爆發了一個賞鳥人間的辯論，事件的開始是來自一則消息「超級迷鳥」灰貓嘲鵒接近英國，這種鳥在英國只有一、兩次的記錄，問題是這隻鳥還沒到達英國，它是搭伊麗莎白二世郵輪，以固定的速度接近英國，很快的郵輪的主人決定，



船進港只停留不到一天就要轉往馬爾它，不希望賞鳥人跑到船上亂竄，認真的賞鳥人考慮在港口掃描甲板，看這隻鳥會不會跑出來露個臉，甚至有人提到租架直昇機。當發現船上的乘客餵食這隻鳥時，討論又轉到這樣子這隻鳥算不算數？餵食是發生在進入英國水域之前還是之後？討論變得非常激烈。在沒有任何人看到這隻鳥的情形下，這艘郵輪離開英國前往馬爾它，爭論轉變成，當郵輪在一星期後回來時，這隻鳥還能不能算？結果這隻灰貓嘲鸛解決了這個問題，它在馬爾它上岸了。若干失望的人放話說，這個灰貓嘲鸛的故事，只是郵輪公司捏造出來的。

#### ✧ 不滿意的球迷？

倫敦泰晤士報一則消息，由於一隻喜鵲飛進球場，刁走了壓土機的發動鑰匙，使得一場板球賽延遲開始，直到球場找到一台拖吊車來將壓土機拖走，比賽才能開始。

#### ✧ 賞鳥高齡化

近年來，在歐美的賞鳥人口有漸趨老化的現象，賞鳥文摘編輯在查過千餘份的各地鳥會會訊發現，大部分鳥會都有欠缺年輕賞鳥人參與的消息，某些賞鳥團體，像是美國賞鳥協會(ABA)的平均會員年齡，在最近二十年上升得多。現在的證據顯示，這個現象不只發生在美國，最近在英國鳥類雜誌中，討論了在瑞典的狀態，檢查在瑞典鳥類監測計劃中的參與者，與二十年前做比較，發現在1975年參與者平均年齡為30歲，而1996年則為50歲。在同一個時期，瑞典鳥會的會員增加了，但是年齡低於22歲的人數，從原來的15%降低到後來的5%。提出這項報告的瑞典作者對於這個趨勢發出警告，這不僅意味著減少了參與鳥類監測的人員，同時也意味著減少了支持者、以及在群眾中建立愛護自然及鳥類民意的人。

#### ✧ 改變

當賞鳥活動仍然為北美成長最多的戶外活動，進行釣魚及狩獵的人則持續緩慢而穩定的下降，由美國漁獵部所發出的最新資料顯示，1996年所發出的釣魚執照為二千九百九十萬張，比前一年少三十萬張，發出的狩獵執照為一百四十九萬張，也比前一年少三十萬張，如果將這些數字與賞鳥的增加比較分析，或許這些人只是改變興趣了。

#### ✧ 密西根之燕

密西根州的紫崖燕在最近十五年，族群不斷的下降，使得密西根奧杜邦協會發起一項紫崖燕計劃，這個工作的主要目的是建立一個長程的公眾教育計畫，以鼓勵為紫崖燕正確的建造及維修鳥屋。

#### ✧ 消失的綠嘴黑鴨

根據野鴨無限組織的消息，最近十年來北美的綠嘴黑鴨下降了百分之六十，最嚴重的下降是在加拿大的安大略、魁北克、及美國的大湖區，然而最近有研究認為綠頭鴨是造成綠嘴黑鴨減少的原因，但某些研究者不這麼認為，野鴨無限組織的資料顯示，綠頭鴨在適宜的環境取代綠嘴黑鴨，但其生殖減少。綠頭鴨在美國及加拿大為近年的侵入者，許多為私人或公眾野放的結果。

## ➔ 肉毒菌毒

根據美國漁獵部發佈的新聞，1998 年秋在伊利諾州的加桃瓜野生生物保護區，疑似禽肉毒菌造成 1000 隻鳥類死亡，1997 年約有 8000 隻鳥死於肉毒菌，保護區的工作人員為了避免死亡擴大，發現死屍就立即清除，同時讓較多的水流到保護區，以覆蓋住可能殘存毒素的地區。

## ➔ 放下你的望遠鏡，舉手出來

對於那些不賞鳥的人而言，常會對賞鳥人的舉動產生疑惑，但是在加州狄倫海灘的一位市民，則是大大的誤會，引發了警匪追逐的一幕。這個事件開始於有人以為賞鳥人拿的望遠鏡是隻槍，因而報告當地警局說有人要舉槍自盡，警方在直昇機的支援下趕到現場，這位賞鳥人看到直昇機以為發生了什麼有趣的事，於是跳上車前往查探，警察則以為他要逃跑就開始追，終於飛的比跑的快，將他逮著了。警方將他拘留查明真相後才放了他，幸好他不是使用單筒鏡裝在槍托上的裝置，否則誤會就更大了。(1998 年 9 月號奧杜邦雜誌)

(以上取材自賞鳥文摘 1999 年 3/4 月號)

自然境界有限公司

提供自然旅遊資訊

## 做自然的伙伴 走不同的行程

經過六年的體驗 自然境界提供更好的行程 1999 10/12 月



- 10 月 南非開普敦與克魯格：10 月南半球的春天鮮花正在怒放我們將由開普敦賞鯨開始這趟自然之旅之後拜訪開普敦植物園欣賞世界著名的開普敦植物王國再飛往德班觀賞聖路西亞湖的水鳥再向鳥人的仙境恩度摩保護區行程最後是拜訪 500 種鳥類記錄數十種哺乳動物的克魯格國家公園五年來口碑優良
- 12 月 澳洲自然體驗：我們將由布里斯班進入澳洲在國家公園賞鳥後沿著山線向雪梨前進行程由澳洲當地鳥類學家推薦規劃精彩可期

立即行動

電話：02-27122703

[www.natural-kingdom.com.tw](http://www.natural-kingdom.com.tw)

## 為「自然資源保育署」催生

李雄略

我國現行之林業經營管理，分由諸多層級不同，職權互異之機關或單位管轄，事權混淆，徒然浪費國家有限的行政與自然資源。精省之後，中央政府刻正致力於組織合併再造之工作。其中廣達國土面積百分之五十九的森林之經營管理權歸屬，關乎日後全國民眾生活品質與後代子孫之福祉至鉅，不得不慎。為此，立法委員林豐喜擬於八十八年八月四日召開「中央應否設置森林署」公聽會，以尋求國人之共識。

林委員建議將國家公園、退輔會森林保育處、農委會林業處、水土保持局治山工程部門、原台灣省農林廳所屬林務局、林業試驗所及特有生物研究保育中心、原交通處航空隊等單位，整合於中央政府林業主管機關之下，並設置專責森林保育警察大隊。此乃落實森林保育一針見血之策，令人欽佩。惟森林僅為本島生態體系的一部份而已，故上開整合機關之格局總是有限。

依個人之見，整合後之中央政府林業主管機關應以「保育優先」為施政原則，以順應國際保育潮流。故建請以「○○保育署」為名，以免質變為「○○開發署」。又生態保育與公害防治，尤如一鳥之兩翼，必須配合無間，方能成效。故短期而言，上開中央級整合機關宜命名為「自然資源保育署」，以備日後再兼併海岸、湖泊、沼澤與河川濕地之自然資源管理。長期而言，則應將現有環境保護署改為「公害防治署」，並與「自然資源保育署」合列於「環境保護部」之下，方能竟其功而為後代子孫之福。

### 更正啟事

七月份飛羽有幾項錯誤，更正如下，並請鳥友們見諒：

1. 第 46 頁：自然境界公司所刊登廣告文字內容有誤，特於本月重刊於第 31 頁。
2. 第 59 頁：誤將新竹鳥會月會演講部份與八十八年夏解說員培訓計畫課程混在一起刊登，致使鳥友產生誤解，特此致歉，並將正確訓練營課程再次刊登於本月刊第 57 頁。

# 1999 年台灣地區黑鳶繁殖結果與保育對策之思辯

老鷹守護員沈振中

## 一、摘要

1999 年台灣地區共 48 對黑鳶築巢，繁殖成功 25 對共 37 隻幼鳥，補充率 0.8 隻／每對。1997～1999 年連續三年台灣地區黑鳶的補充率皆為 0.8 隻，低於德、日、印、澳之 0.9—1.2 隻。比較屏東、基隆、北海岸、嘉義三大族群三年來之補充率，以屏東族群較穩定，維持在 0.9—1.1 隻。由於台灣地區黑鳶的補充率仍偏低，總隻數少於 200 隻，建議在政府與鳥會對黑鳶之保育對策還未達成共識前，應避免對牠們騷擾、干擾及侵犯性的研究。

## 二、前言

個人自 1991 年在基隆外木山海岸遇見黑鳶至今，除了早年以北部地區黑鳶之繁殖制度、個體行為、活動範圍、食性、日常生活習性為主要記錄內容外，並自 1996 年起以台灣地區黑鳶之分佈、數量、聚集族群、繁殖巢位分佈及密度、繁殖力、補充率為長期記錄、比較之項目。另外也設定北海岸、基隆港、燕子湖、曾文水庫及屏東北部山區為永久樣區，長期比較黑鳶在該地區之活動頻率變化以及人為因素對牠們的影響。

台灣地區黑鳶繁殖巢位分佈、密度、繁殖力及補充率之記錄在北部已進行至第八個繁殖期，在南部僅至第三個繁殖期。此項調查將持續至 2011 年以比較各族群歷年之各項繁殖指數變化，並比較不同巢位密度以及個別繁殖區歷年之繁殖結果。同時比較繁殖

結果與環境因素如雨量、颱風多寡的關係，長期的也可做為如果要以食物進行復育的前後繁殖率對照比較。

本篇報告包含：

- ① 1999 年台灣地區黑鳶繁殖結果。
- ② 1997～1999 年連續三年黑鳶繁殖結果比較。
- ③ 三大黑鳶族群連續三年之繁殖結果比較。
- ④ 由不列顛同屬鳥種紅鳶 (*Milvus milvus*) 之保育例子思辯台灣黑鳶之保育政策。

## 三、調查方法及地區

調查地區包括基隆—北海岸(平溪以北)、新店—翡翠水庫、桃園石門水庫、嘉義曾文水庫、高雄茂林、屏東—恆春半島。以遠距離隔著河谷、水域觀察，觀察點儘可能距巢位至少 200 公尺以上。自 11 月起以黑鳶繁殖行為判定巢位，在確定黑鳶進入孵蛋期 1 個月後再每隔 2～4 週巡視各巢之繁殖結果至幼鳥離巢為止。對各巢之觀察時間每次不超過 20 分鐘以免引起獵人的注意，也避免造成黑鳶的不安。

記錄項目包括繁殖巢位數及位置、孵蛋之對數、孵蛋成功之窩數及長至將離巢之幼鳥數，再計算：

- ① 孵蛋率：孵蛋對數／築巢對數
- ② 孵蛋成功率：孵蛋成功對數／孵蛋之對數
- ③ 繁殖成功率：長至可離巢之幼鳥窩數／築巢之對數

- ④ 繁殖力：長至可離巢之幼鳥數／有幼鳥之窩數
- ⑤ 補充率：長至可離巢之幼鳥數／築巢之對數

部份巢位雖孵蛋成功並有育雛行為，但雛鳥並未長至幼鳥期，所以在繁殖成功率、繁殖力及補充率之計算上並未將其列入。

## 四、結果與討論

1999 年台灣地區共發現 48 對黑鳶使用 50 個巢位，包括基隆—北海岸 19 對 20 個巢(其中一對使用 2 個巢)、新店—翡翠水庫 4 對、嘉義曾文水庫 12 對 13 個巢、高雄茂林 1 對、屏東 12 對。另外，桃園石門水庫、恆春半島各有 1～2 次抓布入林、抓食入林之行為，因無進一步繁殖行為可茲判定巢位及繁殖結果，不列入本年度報告。

48 對黑鳶中共有 38 對孵蛋，30 對孵蛋成功，但僅有 25 窩長至幼鳥階段。共記錄到 37 隻幼鳥，繁殖力每窩 1.5 隻，補充率 0.8 隻(表 1)。

比較 1997～1999 年黑鳶繁殖結果(表 2)，補充率一直維持在 0.8 隻，繁殖成功率雖由 47～48% 上升至 52%，但繁殖力卻由每窩 1.6 隻降至 1.5 隻，孵蛋率由 60% 上升至 80%，孵蛋率維持在 70～80% 之間。繁殖對數雖由 25 對增至 48 對，但並非實際的增加，而祇是發現、記錄到的增加。

再比較基北、嘉義曾文水庫、屏東三大族群過去三年繁殖結果(表 3—5)，屏東黑鳶族群連續

三年的繁殖成功率皆為 67% (66.666...%)，補充率在 0.9~1.1 隻間較穩定；基北的繁殖成功率三年皆在 50% 以下，1999 年降至 37%，孵蛋率及孵蛋成功率降至 68-69%，補充率由 0.8~0.9 隻降至 0.6 隻，目前並無法推斷是環境因素或人為干擾造成（本年度繁殖期內有養鷹人帶生態攝影者看北海岸猛禽的巢）；嘉義曾文水庫之各項繁殖指數波動極大，仍需長期記錄、比較才能了解原因。

綜合以上結果，我們僅能發現台灣地區黑鳶不論繁殖對數多少，其孵蛋成功率在 70~80% 之間，繁殖力 1.5~1.6 隻，繁殖成功率約在 50% 左右，補充率則穩定不變的為 0.8 隻；以地區族群分述，則以屏東的繁殖成功率 (67%)、補充率 (0.9~1.1 隻) 較穩定，嘉義的各項繁殖率波動最大，基北地區則略有下降現象，本項調查將每隔十年做一比較以了解是否有常態的指數或者受環境因素如溫度、雨量的影響而變動，並比較巢位密度的改變、不同巢位密度的繁殖率差異。長期的將可做為若要以增加食物來增加其繁殖力的對照比較。

##### 五、由不列顛同屬鳥種紅鳶 (*Milvus milvus*) 之保育例子思辯台灣黑鳶之保育政策：

本人在第一屆鳥類研討會中曾參考日本及其他國家黑鳶之調查報告，提出「食物影響黑鳶巢位密度及繁殖結果」的結論，並建議除了現有棲地的保護外，應將原本即要丟棄的廚餘集中以讓黑鳶容易取得，同時避免人為干擾。在該次報告後，學者專家並不同意以「食物」來進行黑鳶保育工作，也有鳥會幹部、學者認為以人類文明的發展現象，「垃圾處理

方式」不可能走回頭路，黑鳶在台灣是無救了，但仍要做長期的觀察、記錄，也有人在網路上建議不要祇做研究而要做人工繁殖。他並沒有考慮到台灣黑鳶祇剩不到 200 隻，並非不會生，而是食物祇容許牠們有這麼多隻，替牠們繁殖再多，除非全養在動物園裡，否則野放後仍要面對「食物」的問題。

本人接著在 1999 年 1 月份的中華飛羽上提出一些黑鳶保育的思考、辯論課題如：

「我們依何種標準來決定是否要增加老鷹在台灣隻數？增加的意義是什麼？

如果要增加老鷹的隻數，應該增加到多少隻？

如果不增加老鷹的隻數，我們該如何維持現有族群的穩定發展？

如果設立保護區是不可能達成的，我們還能為牠們做什麼？」（生命的見証）

並建議在棲地、食物的問題尚未解決前，我們應減少人為的干擾（1996~1998 年台灣地區黑鳶繁殖、族群調查簡報）。然而，至目前為止，並沒有任何人回應這些問題，反而是人為干擾持續在增加—抓鳥做無線追蹤、以協助調查為名拿我的報告找巢再告訴一些不相干人士黑鳶巢位！我不了解這是誰訂的保育策略，這是黑鳶最需要的嗎？

以下再以不列顛群島同屬種紅鳶 (*Milvus milvus*) 之保育例子思辯台灣黑鳶之保育政策，希望鳥會、鳥人在對本種鳥之保育對策沒有建立共識前暫停侵犯性的研究、觀賞。

紅鳶英名為 Red Kite，黑鳶為 Black Kite，在生態上扮演的角色

皆為清道夫，以廚餘、死屍為食物。約在 250 年前，紅鳶在不列顛群島是很普遍、眾人熟悉的鳥種，後來因馴養、收集鳥蛋的競爭風氣而急速下降到本世紀初期的 20 對，每年僅有 3~4 個巢繁殖成功。1931~1945 年祇剩 10 對（DNA 研究顯示僅有 1 對繁殖成功）。

1927~1928 年及 1934~1935 年，保育人員從西班牙取蛋，由鳶代孵成功，但並沒有證據證明這些引進的個體在不列顛繁殖以增加本地的紅鳶隻數。

1975 年，一隻可能是德國遷移個體進入不列顛為該地帶來新血統。經由仔細的保護，該地的紅鳶族群開始增加，但每窩祇產 1 隻，所以增加的速度極慢。

之後，由於農業政策的配合，政府補助農村生產過剩的綿羊，使紅鳶有豐富的死屍可取食（同時受益的還有烏鴉、喜鵲、鳶...）。1985 年紅鳶增至 54 對，19 對繁殖成功，每窩 2~3 隻幼鳥；1990 年增至 85 對；1995 年再增至 144 對，其中 79 對繁殖成功，繁殖成功率由 1985 年之 35% 增至 55%（祇比台灣略高一點，但其每窩繁殖力卻大於 2）。1998 年 160 對紅鳶共繁殖 165 之幼鳥，補充率 1.0 隻。牠們並訂下目標：2000 年 350 對—2010 年 2500 對！（Bird Watching, February 1999, P.8~14）

我們可能以同樣的方式來增加台灣黑鳶的隻數嗎？為什麼外國可以以食物來進行增加物種隻數的保育工作，在台灣卻不被贊同？誰可以決定做或不做？誰可以決定用何種方式保育台灣黑鳶？或者，根本的問題是：保育一個物種的方法唯有增加牠們的數目—



途嗎？如果可以在不干擾牠們的狀況下，維持族群穩定數十年，不算在保育嗎？也許我們可以思辯更多的課題，諸如：以台灣黑鳶現有的資料、數據及鳥人對鳥巢的不尊重心態，我們夠資格談保育、復育嗎？以黑鳶在全世界的分布及數量，有必要在台灣進行增加隻數的復育工作嗎？想增加牠們隻數的想法單純是保育目的？還是夾雜著如「螢火蟲」般的鄉土憶趣？

接著，我試著從做與不做兩方面提出可行方法及其背後可能隱藏的不可行因素。

(一) 如果鳥會、學者、政府有共識增加黑鳶在台灣의 隻數：

黑鳶的主食來自人類直接、間接製造的廚餘、烤肉、魚塢的死魚、市場排出的動物腸肉、釣客丟棄的小魚、被壓死的小動物；農村時代的居民養的小雞及可隨意丟棄至水溝、田邊的廚餘提供黑鳶很重要的食物來源。以不列顛紅鳶為例，增加黑鳶隻數的唯一方法就是增加食物，黑鳶是一群居性猛禽，可集體營巢，日本一個地區 1 公里直徑內可容許 32 對黑鳶築巢，巢位密度大小決定因素在於食物的豐富與否。可行的方法如下：

1. 由政府、企業、鳥會聯合收購肉雞、種雞場淘汰的小雞，送至有黑鳶出沒的村落放養，以增加黑鳶的食物來源。當然，我們可以重拾「老鷹抓小雞」的鄉土情懷。但是，相對的，小雞必須為了黑鳶而處在被抓、扯的恐懼中，小雞也是生命，除非先將牠們「處死」，否則，將會有許多「道德上」的爭論。我不曉得不列顛以故意生產過剩的綿羊當紅鳶的食物是否也有這層面的爭議。另

方面，收購、運送的过程將耗盡更多自然、社會成本，並非最自然、持久的保育策略。

2. 將基隆港旁市場丟棄的腸肉集中放於港面的給食台上以避免腸肉經河流排入有油汙及家庭廢水的港面，此方法一方面可降低黑鳶吃到污染的食物之風險，一方面可讓港區吸引更多黑鳶到來而造成基隆港的特色。但是，以我們的調查顯示，港區的食物對黑鳶的繁殖並無助益，僅能做為非繁殖期鳶群的重要覓食來源（1992~1998 年基隆港黑鳶出現指數調查報告）。同時要面對的是給食台上的腸肉將引來蚊、蠅等環境公害，以及必須每天有人集中、放置、清除這些腸肉的人力資源可能維持多久的問題。

3. 遊說有黑鳶出沒的村落居民將廚餘以堆肥方式處理，除了可變成有機肥外，也可能提供黑鳶更多取食的機會（同時獲益的還有烏鴉），如屏科牧場、曾文水庫大埔鄉、屏東北部山區的原住民部落…但是，同樣的問題是我們憑什麼要他們做這樣的改變？除非我們鳥人願意成為當地居民，從自己開始改變垃圾處理方式，或像外國某些地區有人願意自動定點定時的提供食物給這些清道夫。唯有落實在生活方式、態度上才符合自然，才可能持久。

4. 各級學校不是都在校園內設置生態園區、飼鳥台嗎？可否將最需要我們的黑鳶列入給食對象呢？祇要遊說有黑鳶活動區域內的學校即可，如：嘉義大埔國中、國小，屏東科大、台北直潭國小、瑞柑國小、侯硐國小…但是，仍是相同的問

題，放腸肉所引來的蚊、蠅絕對比放水果、餅乾來的多。

除非我們能克服「道德上的爭論」、「公害問題」或者從生活、教育中落實「垃圾分類」及「物盡其用」，那麼上述的方法全部不可行。

(二) 如果我們有共識要讓台灣黑鳶隨著文明的腳步自然演化，我們該做些什麼以及不做些什麼呢？

1. 黑鳶現存的棲地大都在水源、水質、水量保護區內或在較陡峭的山坡地，祇要政府確實執行保護區、山坡地保育法，對黑鳶的繁殖、夜棲會造成威脅的可能祇剩私人開墾、山林間的遊憩行為，以及不當的賞巢、拍巢、侵犯性的研究行為。

2. 在不侵犯、不干擾牠們的原則下，我們還需要繼續收集哪些基本資料？哪些是重要一定要的資料？哪些是不必需的？誰來決定什麼是重要的？一對牠們而言？還是對研究者而言？誰來「管理」、「監督」這些「研究」呢？

3. 我們可否決定什麼都不要做，祇在不曾干擾到牠們生存的覓食區靜靜觀賞牠們即可？（如基隆港、屏東養殖場、水庫、湖泊、海岸。）

4. 上述 3 項最終都要面臨台灣賞鳥、研究心態及文化的奇怪現象：

- ① 非得親眼看到巢不可！
- ② 非得在牠們身上掛些東西不可！
- ③ 非要親自拍到牠們聚集、雛巢不可！
- ④ 為所欲為，不尊重已在長期研究的單位或個人。

以現有野保法、動物保護法，對賞巢、拍巢的行為並無約束、規範力，一旦因賞巢、拍巢或繫放、觀察而造成生物的棄巢或傷害，往往在媒體一陣報導、鳥人一陣議論、最後在賞、拍、研究人員互相撇清責任後事過境遷，從未有誰被處罰過。在鳥界、從「帝雉」、「台灣藍鵲」、「八色鳥」一直到最近的「黑面琵鷺」、「林鵲」以至即將發生的「遊隼」、「黑鳶」等賞巢、拍巢、繫放行為所造成的物種傷害一直在發生著，沒有人從中學到教訓，反而對隨意公開或帶人賞、拍巢的人敬如上賓，對堅不透露半點訊息的人以敵視、抹黑的態度待之。除了自制，鳥會、生態攝影團體及保育主管不能有較積極的管理、處罰手段嗎？我們是否可以仿照釣魚証、高山嚮導証…等設立對保育類生物的研究、繫放、拍攝（尤其巢鷓）的嚴格申請、管理辦法呢？

如果我們一直是該做的不做，不該做的一直在做，那麼「觀賞

騷擾」、「攝影干擾」以至「研究暴力」會不斷的發生，對黑鳶以及所有的物種皆是。這將有違鳥會所訂定的信念：尊重所有生命。如此，我們將永遠不配談保育，談復育。

#### 六、感謝與感嘆：

感謝下列鳥友在永久樣區經年累月的調查讓我有更多時間巡視繁殖區：曾芳美、張素梅、林怡憫、柯惠珍、彭翠娟、王麗菊、孫琳琳、袁瑞雲。（請勿騷擾她們，需要詳細資料的人請直接找我談）。感謝林秋芬常年協助製圖、表、打字。感謝房東項廣鈞多年不漲房租。感謝游創政捐助一部150 機車。感謝屏東友緣學園免費借宿。感謝統一新城市場老板以成本價算我的菜錢。感謝許多贊助經費的鳥人、朋友、記者、親人、學生讓二十年見證得以持續：曹銘宗、吳佩蘋、李惠娟、德育幼保師生、粘先生、郭文榮、兄姊妹…大部份經費已轉入基隆鳥會保育基金提供梁皆得拍攝「黑色風箏的悲歌」。

自1991 年底遇見黑鳶以來，除了一開始曾遭政府官員在媒體上抹黑以外，陸續都有人以不友善的語氣、態度批評我所進行的二十年見證，甚至鳥人、生態攝影者及養鷹人也因為我不公開黑鳶的聚集、繁殖棲地而惡意欺騙、敵視、抹黑，並嚴重到故意公佈黑鳶巢位。

任何一個物種的保育工作最大的障礙是人類本身，而在台灣，最大的障礙卻是同樣拿望遠鏡在看鳥的人，這是一個極大的諷刺與悲哀。

二十年的生命見證不會因為這些抹黑中傷而停止，我也希望更多人挺身而出阻止、舉發不當賞巢、拍巢、繫放的事件，我請求少數鳥人、養鷹人、生態攝影者自重—對任何物種皆同。

關心、愛牠們就不要騷擾、干擾、傷害牠們，希望鳥人對鳥的不當行為到「黑鳶」為止。

表 1 1999 年台灣地區黑鳶繁殖結果統計表

| 地區    | 巢數 | 對數 | 孵蛋率            | 孵蛋成功率          | 繁殖成功率 | 幼鳥隻數<br>(隻) | 繁殖力<br>(隻/窩) | 補充率<br>(隻/對) |
|-------|----|----|----------------|----------------|-------|-------------|--------------|--------------|
| 基隆北海岸 | 20 | 19 | 68%<br>(13/19) | 69%<br>(9/13)  | 37%   | 11          | 1.6(11/7)    | 0.6(11/19)   |
| 新店烏來  | 4  | 4  | 100%<br>(4/4)  | 100%<br>(4/4)  | 75%   | 3           | 1.0(3/3)     | 0.8(3/4)     |
| 嘉義    | 13 | 12 | 75%<br>(9/12)  | 78%<br>(7/9)   | 50%   | 10          | 1.7(10/6)    | 0.8(10/12)   |
| 高雄    | 1  | 1  | 100%<br>(1/1)  | 100%<br>(1/1)  | 100%  | 2           | 2.0(2/1)     | 2.0(2/1)     |
| 屏東    | 12 | 12 | 92%<br>(11/12) | 82%<br>(9/11)  | 67%   | 11          | 1.4(11/8)    | 0.9(11/12)   |
| 計     | 50 | 48 | 80%<br>(38/48) | 79%<br>(30/38) | 52%   | 37          | 1.5(37/25)   | 0.8(37/48)   |

表 2 1997~1999 年台灣地區黑鳶繁殖結果比較

| 年份   | 對數 | 孵蛋率            | 孵蛋成功率          | 繁殖成功率 | 幼鳥隻數<br>(隻) | 繁殖力<br>(隻/窩) | 補充率<br>(隻/對) |
|------|----|----------------|----------------|-------|-------------|--------------|--------------|
| 1997 | 25 | 60%<br>(12/25) | 80%<br>(12/15) | 48%   | 19          | 1.6(1.58)*   | 0.8(0.76)*   |
| 1998 | 36 | 75%<br>(27/36) | 70%<br>(19/27) | 47%   | 27          | 1.6(1.59)*   | 0.8(0.75)*   |
| 1999 | 48 | 80%<br>(38/48) | 79%<br>(30/38) | 52%   | 37          | 1.5(1.48)*   | 0.8(0.77)*   |

註 1. 繁殖力= 幼鳥隻數/長至幼鳥之窩數

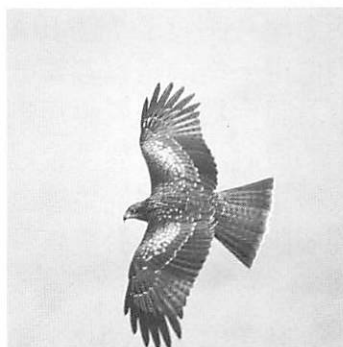
2. 補充率= 幼鳥隻數/有築巢之對數

3. 德、日、印澳之補充率各為 1.2、1.0、1.0、0.9

4. ( ) \* 為四捨五入前之數據

表 3 屏東地區黑鳶繁殖率 (1997~1999)

| 年份   | 對數 | 孵蛋率  | 孵蛋成功率 | 繁殖成功率 | 繁殖力<br>(隻/窩) | 補充率<br>(隻/對) |
|------|----|------|-------|-------|--------------|--------------|
| 1997 | 6  | 80%  | 80%   | 67%   | 1.5(6/4)     | 1.0(6/6)     |
| 1998 | 9  | 100% | 67%   | 67%   | 1.7(10/6)    | 1.1(10/9)    |
| 1999 | 12 | 92%  | 82%   | 67%   | 1.4(11/8)    | 0.9(11/12)   |



黑鳶 攝影/賴鵬智

表 4 基北地區黑鳶繁殖率 (1997~1999)

| 年份   | 對數 | 孵蛋率 | 孵蛋成功率 | 繁殖成功率 | 繁殖力<br>(隻/窩) | 補充率<br>(隻/對) |
|------|----|-----|-------|-------|--------------|--------------|
| 1997 | 14 | 57% | 88%   | 50%   | 1.6(11/7)    | 0.8(11/14)   |
| 1998 | 16 | 75% | 83%   | 50%   | 1.8(14/8)    | 0.9(14/16)   |
| 1999 | 19 | 68% | 69%   | 37%   | 1.6(11/7)    | 0.6(11/19)   |

表 5 嘉義地區黑鳶繁殖率 (1997~1999)

| 年份   | 對數 | 孵蛋率 | 孵蛋成功率 | 繁殖成功率 | 繁殖力<br>(隻/窩) | 補充率<br>(隻/對) |
|------|----|-----|-------|-------|--------------|--------------|
| 1997 | 3  | 67% | 50%   | 33%   | 2.0(2/1)     | 0.7(2/3)     |
| 1998 | 9  | 56% | 40%   | 22%   | 1.0(2/2)     | 0.2(2/9)     |
| 1999 | 12 | 75% | 78%   | 50%   | 1.7(10/6)    | 0.8(10/12)   |



黑鳶 攝影/賴鵬智

後記：

1. 有感於個人年歲漸高，反應漸差，尤其騎機車長程巡山的危險性極高。最近三年內，曾被大客車撞傷，導致一個半月的時間靠朋友開車陪我調查，也曾連人帶車翻落山谷，幸好人車皆命大，付了一點吊車費，第二天繼續調查；下回也許不會這麼好命吧！？所以將陸續整理調查報告及「老鷹的故事」續集，希望這些文章、報告不是引起鳥人找巢的興趣，而是激發更多人願意花更多的時間為另一個物種做長久的生命見證。
2. 由於有鳥人不斷要求公開黑鳶聚集區，基於安全之理由，加上黑鳶夜棲地不斷變動之原因仍不明，以及政府、鳥會對黑鳶之保育政策仍無共識，本人無法承擔公佈後之結果，所以恕難從命。但是，若是否三大族群所在地的台北、嘉義、屏東鳥會經理監事會決議要自行調查或公佈聚集棲地，本人無異議交出資料，各區黑鳶族群之安危就由各鳥會負責。

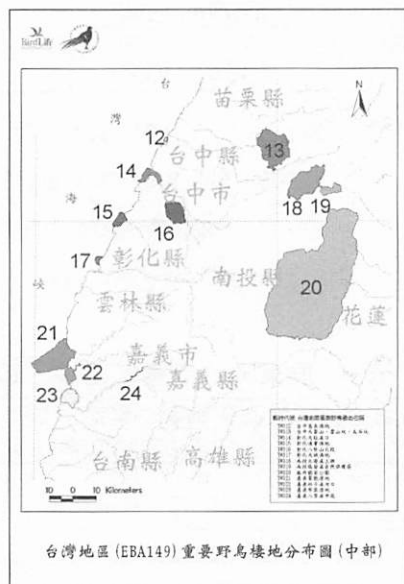
# 台灣中部的 IBA

彰化鳥會 陳德治

中部地區包含台中縣市、彰化、雲林、嘉義、南投等地，共劃設 13 個 IBA 點。此區主要特色是沿台灣西海岸共劃設了 7 個 IBA。

本區內值得一提的是嘉義鰲鼓 (TW021)：嘉義縣政府有意將台糖鰲鼓農場規劃為工業區，經保育團體長期的遊說爭取，農委會已於 1998 年 12 月 31 日正式核定該地為濕地生態公園。只要能將其適當完整的規劃，也有助於嘉義朴子溪河口 (TW022) 的生態。

彰化大肚溪口 (TW016) 包含大肚溪口野生動物保護區在內。目前也面臨一些開發破壞棲地的嚴重問題。如保護區範圍旁，省住都處的所提彰濱遊樂區計畫及彰濱遊樂區計畫替代方案等開發壓力，包括築超高土堤、人工水上樂園、飯店、道路等建設，再再都會影響到大肚溪口的候鳥棲地，此外農民希望將中彰橋以東的範圍畫出保護區外等等問題，都有待鳥會人士及保育團體一起來關心。



| 國際棲地名稱                                                                  | 暫時代號  | 準則    | 鳥種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 台中大雪山、雪山坑、烏石坑<br>Ta-hsueh-shan, Hsueh-shan-keng, We-shih-keng, Taichung | TW013 | A2    | 主要以台灣特有種為劃設標準：<br>紋翼畫眉 <i>Actinodura morrisoniana</i> 、台灣藍鵲 <i>Urocissa caerulea</i> 、黃胸薺眉 <i>Liocichla steeri</i> 、白耳畫眉 <i>Taiwan Sibia</i> 、冠羽畫眉 <i>Yuhina brunneiceps</i> 、金翼白眉 <i>As</i> 、火冠戴菊 <i>Regulus goodfellowi</i> 、栗背林鴝 <i>Erithacus johnstoniae</i> 、黃山雀 <i>Parus holsti</i> 、臺灣紫嘯鸚、台灣山鷓鴣 <i>Arborophila crudigularis</i> 、藍腹鵲 <i>Lophura swinhoii</i> 、黑長尾雉 <i>Syrmaticus mikado</i> |
| 台中高美濕地<br>Kao-mei Wetlands, Taichung                                    | TW012 | A1,A4 | 黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i><br>鴻雁 <i>Anser cygnoides</i><br>東方環頸鴣 <i>Charadrius alexandrinus</i> 、黑腹濱鴣 <i>Calidris alpina</i> 、                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 嘉義八掌溪中段<br>Central Section of the Be-chang R., Chiayi                   | TW024 | A4    | 高蹺鴣 <i>Himantopus himantopus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 嘉義布袋濕地<br>Bu-tai Wetlands, Chiayi                                       | TW023 | A1,A4 | 小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i> 、黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i> 、長趾濱鴣 <i>Calidris Subminuta</i> 、黑腹濱鴣 <i>Calidris alpina</i> 、白翅黑燕鷗 <i>Chlidonias leucoptera</i> 、大白鷺 <i>Egretta alba</i> 、東方環頸鴣 <i>Charadrius alexandrinus</i> 、彎嘴濱鴣 <i>Calidris ferruginea</i> 、小環頸鴣 <i>Charadrius dubiu</i> 、鳳頭燕鷗 <i>Thalasseus bergii</i>                                                                              |

| 國際棲地名稱                                                | 暫時代號  | 準則     | 鳥種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 嘉義朴子溪河口<br>Pu-tzi R. Estuary, Chiayi                  | TW022 | A1, A4 | 黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i> 、黑腹濱鷸 <i>Calidris alpina</i> 、小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 嘉義鰲鼓濕地<br>Ao-ku Wetlands, Chiayi                      | TW021 | A1, A4 | 鸕鶿 <i>Phalacrocorax carbo</i> 、花雕 <i>Aquila clanga</i> 、黑腹濱鷸 <i>Calidris alpina</i> 、大白鷺 <i>Egretta alba</i> 、白肩雕、黑面琵鷺 <i>Platalea minor</i> 、黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i> 、東方環頸鵒 <i>Charadrius alexandrinus</i>                                                                                                                                      |
| 彰化八卦山北段<br>North Section of Ba-gua Mt.,<br>Changhua   | TW016 | A4     | 灰面鵟鷹 <i>Butastur indicu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 彰化大肚溪口<br>Ta-tu R. Estuary, Changhua                  | TW014 | A1, A4 | 黑面琵鷺 <i>Platalea minor</i> 、黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i> 、大杓鵒 <i>Numenius arquata</i> 、黑腹濱鷸 <i>Calidris alpina</i> 、東方環頸鵒 <i>Charadrius alexandrinus</i>                                                                                                                                                                                              |
| 彰化大城濕地<br>Ta-cheng Wetlands, Changhua                 | TW017 | A1     | 黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 彰化漢寶濕地<br>Han-pao Wetlands, Changhua                  | TW015 | A1, A4 | 黑嘴鷗 <i>Larus saundersi</i> 、東方環頸鵒 <i>Charadrius alexandrinus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 南投瑞岩溪自然保護區<br>Rui-yan R. Nature Preserve,<br>Nantou   | TW019 | A2     | 主要以台灣特有種為劃設標準：<br>白耳畫眉 <i>Taiwan sibia</i> 、藍腹鷗 <i>Lophura swinhoii</i> 、帝雉 <i>Parus holsti</i> 、台灣山鷓鴣 <i>Arborophila crudigularis</i> 、台灣噪眉 <i>Garrulax morrisonianus</i> 、台灣紫嘯鵒 <i>Myiophoneus insularis</i> 、栗背林鴉 <i>Erithacus johnstonia</i> 、黃胸數眉 <i>Liocichla steeri</i> 、冠羽畫眉 <i>Yuhina brunneiceps</i> 、紋翼畫眉 <i>Actinodura morrisoniana</i> |
| 南投北港溪上游<br>Upstream Section of Pei-kang<br>R., Nantou | TW018 | A2     | 主要以台灣特有種為劃設標準：<br>台灣山鷓鴣 <i>Arborophila crudigularis</i> 、藍腹鷗 <i>Lophura swinhoii</i> 、白耳畫眉 <i>Taiwan sibia</i> 、黃胸數眉 <i>Liocichla steeri</i> 、冠羽畫眉 <i>Yuhina brunneiceps</i> 、台灣藍鵲 <i>Urocissa caerulea</i>                                                                                                                                         |
| 能丹國家公園<br>Neng-tan National Park                      | TW020 | A2     | 主要以台灣特有種為劃設標準：<br>黃山雀 <i>Parus holsti</i> 、紋翼畫眉 <i>Actinodura morrisoniana</i> 、火冠戴菊 <i>Regulus goodfellowi</i> 、黃胸數眉 <i>Liocichla steeri</i> 、白耳畫眉 <i>Taiwan sibia</i> 、金翼白眉、台灣藍鵲 <i>Urocissa caerulea</i> 、冠羽畫眉 <i>Yuhina brunneiceps</i> 、台灣紫嘯鵒 <i>Myiophoneus insularis</i>                                                                     |



## 國際動態

中華鳥會 謝佳君編譯

經過了長達十七年的計畫及討論，日本的 Hokkaido 發展局終於在日本鳥會（國際鳥盟日本會員）及許多其它日本的環境保護團體的努力下，終止了 Chitose 河川的排水計畫。

1993 年在 Hokkaido，日本鳥會舉辦了國際濕地會議，在其中充份地討論了這個河川排水計畫將會帶來的衝擊。Chitose 河川的排水計畫主要目的在於將流入 Utonai 湖的 Bibi 河導引他處，這個計畫的結果將引響 Utonai 湖的水文，而破壞 Hokkaido 南部的濕地。

Utonai 湖為列於蘭姆薩公約的重要濕地名單的濕地，日本鳥會於 1981 年在這個濕地上設立了一個 510 公頃的保護區以保護在該區渡冬的雁鴨類及瀕危的白尾海雕及虎頭海雕。



# 感謝有你

文：野鳥

## 前塵往事

本該讓遷徙的候鳥帶到九霄雲外，人不應耽於回憶的生活，而故事卻常是人們生活的潤滑劑。故事裏有好事也有壞事，有好心的好人、有壞心的壞人、有好心的壞人、有壞心的好人。我相信每位愛護鳥類疼惜自然生態的人都是好心的好人，我也相信少部份是……。好聽的故事可讀它千百遍，好心的好人值得我們讚揚。七年前彰化鳥會因大肚溪口而誕生，因為成千上萬水鳥掠岸飛行的振翅聲扣人心弦，因為這麼精彩的鳥況值得更多人來觀賞。而這幾年因環境污染以及彰濱工業區開發的影響使水鳥的數量變的零零落落，這一片被列為亞洲十大濕地之一的土地只能寄託在此棲息的候鳥訴說著它的悲情。大部分鳥友對大肚溪口的鳥況從此興趣缺缺轉往他處賞鳥。這幾年來在聯合報的地方版常常可看到一位女記者的堅持，她就是簡慧珍小姐，儘管鳥群不復往日的盛況，強勁的北風是大肚溪口的特產，她還是那麼忠心的報導鳥況消息和焦點，她的報導是職業，但她對野鳥的愛心以及對這片土地的關心是值得我們敬佩的。垃圾填海工程於今年四月以優勢警力阻擋抗爭的民眾強行動工，搶救大肚溪口行動的所有保育及環保團體已黔驢技窮只能眼睜睜的看這片廣大的濕地在機器怪手爪下成為垃圾掩埋場。該工程開工不到一個月卻突然停止，讓所有關心它的人都傻了眼，連地方政府及環保單位都覺得莫名其妙。彰化鳥會曾於 84、85 年兩度被理念不合的保育人士利用無知的媒體迎頭痛擊，使心靈受傷的廖世卿在悲痛中成長。鳥會每年的工作計畫都將反對垃圾填海工程列為重點這是經由理監事會決議的事項，而黑影幢幢的填海工程不是一個理性溫文的社團可碰觸的。去年鳥會承辦的鷹揚八卦活動受到農委會彭主委的肯定，今年再次承辦國際性的賞鷹活動及鳥類棲地研討會。我們趁此機會將反對垃圾填海工程反映於會議中，獲得國際鳥盟的支持。國際鳥盟主席 Bertrand 說：「15 年前國外已停止垃圾填海的工程了。」研討會議期間拜會李總統及政府官員因有幾位立法委員的協助而事半功倍尤其多次上山賞鷹的立委黃明和對此次的活動協助不少。



**鳥會**是一個超黨派不涉入政治的團體，但不論政府官員或民代等各階層的人士，凡是關心自然環境、生態保育都是鳥會的伙伴。反對垃圾填海工程付出最多心力的立委翁金珠、國代丁詠遜、議員柯金德和眾多熱愛土地、環境的伸港鄉民，都是鳥友所敬愛的。垃圾填海工程的終結是二十二位中央民代的共識，加上新任環保署長蔡動雄鳥友的支持、曾美麗小姐幕後的幫助，以及阮剛猛縣長的體認。我們相信有些疑難雜症非他們的力量是難以解決的。

**彰化**鳥會因大肚溪口而成立、因大肚溪口而傷痕累累、因大肚溪口而肯定一路走來是正確的。

## 會務報告

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551  
秘書長 賴鵬智

### 【帝雉季刊—猛禽續篇面世】

原訂 86 年底出刊的帝雉季刊—猛禽續篇，因種種說來話長的原因存庫至今，終於在第五屆第二次理監事會中，明快決議將許多錯誤文字以貼紙及勘誤表的方式改正。連續四天在工讀生、義工及全部專職投入下，得以在七月初送到鳥友們手中，非常感謝林金雄、林為青熱力幫忙。

秘書處往後會以更積極、更負責的態度編輯帝雉季刊。季刊應該是每三個月一期，但因已脫期逾一年半，在現有人力財力下，實在無力全部補齊，只好規劃補編 88 年合刊—水雉專輯一本，並從 89 年開始恢復正常。情非得已，冀望鳥友們原諒。

### 【帝雉季刊徵稿】

帝雉季刊將陸續出版水雉（8/15 截稿）、黑面琵鷺（12/31 截稿）、畫眉科（89/3/1 截稿）等專輯，誠摯邀請鳥友們將有關大作或相片投來中華鳥會，來稿請以無毒磁片 Word97 格式撰寫。

### 【87 年度全國性優等團體】

內政部 87 年度全國性社會團體工作評鑑，本會獲評為優等團體，這是全體鳥友、第五屆理監事會及秘書處共同為台灣生態保育奮鬥奉獻所得到的肯定。

### 【迎接千禧年慶祝活動】

中華民國各界迎接千禧年慶祝活動籌備委員會由政府及民間各界代表組成，唯一代表民間團體與會的委員就是本會理事長。鳥會系統在往後一年跨越千禧慶祝活動中，將扮演重要的角色。其中有五場重大演出需全國鳥會共同支援配合的：10/24 關渡賞鳥博覽會、12/18 螢橋國小生態保育種子教師訓練營暨園遊會、明年 3/3 國際黑面琵鷺保育研討會、明年 3/5 曾文溪口黑面琵鷺北返相送。

### 【雲林鳥會籌備會順利召開】

7/11 雲林鳥會第一次籌備會，共有五十多位會員參加，推舉古坑國小校長徐慶勳為籌備會主任委員，當日活動並獲中時、聯合、自由、臺日…等媒體於地方版頭條報導。若一切順利按照籌備時程，雲林鳥會將於十月三日召開成立大會，屆時希望各鳥會齊聚恭

賀，為台灣新生的鳥類保育力量慶生及加油！

### 【四草野生動物保護區面臨縮編壓力】

7/16 台南市政府在四草大眾廟旁活動中心召開四草野生動物保護區範圍修正公聽會，在場四位市議員及約一百位民眾（魚塭業主）一致要求縮小保護區範圍，民眾發言時態度惡劣粗暴，漁權會代表更出言恫嚇「向鳥會宣戰」，若阻礙保護區縮編，不要怪他們將對鳥會及保護區的鳥有所「動作」。台南縣、市鳥會及濕盟等代表完全無法順暢發言與他們溝通，甚至差點被圍毆。最後由台南市政府建設局長裁定，已「依法」（野生動物保育法）召開過公聽會，全案將移交農委會辦理，看來鳥會又有一場硬仗要打了。

### 【研究事務報告】李建安

中華鳥會之鳥類繫放中心已停止運作多年，對於各高級繫放員之繫放資料回收整理及資訊數據化服務亦停止，目前中華鳥會僅提供鳥類繫放使用之金屬環、工具，及查詢國內外之鳥環回收紀錄服務。雖繫放中心仍未成立，但為避免繫放員辛苦努力之成果流失，中華鳥會於八月開始回收整理繫放紀錄，請近幾年為中華鳥會代為保管繫放資料之繫放員，與研究組李建安聯繫。

### 【教育推廣事務報告】劉雲珍

請各鳥會支持將會務報告字數控制在 1000 字以內，如當月份有特別多重要會務須公告諸鳥友時可另行告知安排。本會對來稿將做適度的刪修，如不願被修改，請特別註明要“自行刪改”，謝謝各鳥會的協助，不便之處請見諒。

### 【國際事務報告】謝佳君

方偉宏副理事長率自費團至斯里蘭卡考察水雉棲地成果豐碩，更進一步建立與斯里蘭卡鳥會（國際鳥盟會員）的友好關係，希望此交流模式開啟與增進鳥盟會員交流之窗。我們將擇期在飛羽上報導此行。

### 【行政資料事務報告】羅玉滿

#### 1. 截至 7/20 止會員人數

|    |       |    |        |
|----|-------|----|--------|
| 基隆 | 132 人 | 台北 | 1206 人 |
| 桃園 | 172 人 | 新竹 | 203 人  |
| 苗栗 | 87 人  | 南投 | 104 人  |
| 彰化 | 248 人 | 嘉義 | 95 人   |
| 台南 | 180 人 | 高雄 | 419 人  |
| 屏東 | 115 人 | 台東 | 101 人  |

花蓮 112 人 宜蘭 160 人  
金門 32 人 澎湖 76 人  
會員總數 3372 人

## 2. 保育捐贈物品

- (1)林為青→HAWAII BIRDS 一冊。
- (2)台北鳥會→台北飛羽十冊。
- (3)臺灣省立鳳凰谷鳥園→臺灣蝶圖鑑第一卷一冊。
- (4)國立台灣大學動物學系→台灣地區的野生動物保護區一冊。

## 中華鳥會全台走透透

| 日期   | 活動                                  | 參加人員                        |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 6/21 | 拜會環保署                               | 理事長、林茂男、賴鵬智、李建安、黃明璇         |
| 6/22 | 行政院千禧年活動黑面琵鷺網頁會議                    | 黃明璇                         |
| 6/23 | 新店溪細部規劃期末會議                         | 謝佳君                         |
| 6/23 | 「白鶴、飛安、難兩全？」公聽會                     | 李建安                         |
| 6/24 | 跨世紀環境教育體制座談會                        | 賴鵬智                         |
| 6/25 | 行政院千禧年活動民間委員會議                      | 理事長                         |
| 6/25 | 拜會澎湖鳥會                              | 賴鵬智、顏麗月、黃明璇、謝佳君、劉雲珍、羅玉滿、吳思惠 |
| 6/30 | 拜會水資源局                              | 賴鵬智、李建安、吳思惠                 |
| 6/30 | 行政院千禧年活動記者會                         | 理事長、黃明璇                     |
| 7/7  | 至台北鳥會研商生態保育種子教師訓練營事宜                | 賴鵬智、黃明璇、劉雲珍                 |
| 7/9  | 拜會新聞局                               | 理事長、林茂男、賴鵬智、黃明璇             |
| 7/14 | 中華網頁小組研討會                           | 賴鵬智、李建安、簡世銘、盧秀真             |
| 7/16 | 至台南鳥會研商水雉保育事宜及 9/12「營造黑面琵鷺安全的家」活動事宜 | 賴鵬智                         |
| 7/16 | 至台南四草參加四草野生動物保護區縮編公聽會               | 賴鵬智                         |
| 7/20 | 至彰化鳥會進行英國鳥展預演                       | 賴鵬智、顏麗月、黃明璇、謝佳君             |

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100  
總幹事 施保成

## 【會務組】

### 1. 會員人數 & 歡迎新會員

會員人數的成長代表保育力量的凝聚，盼望本會會員能積極向四周的親朋好友推銷參加鳥會的優點，使基隆鳥會會員人數早日突破 200 人。本會截至 7 月 6 日止，會員共計 130 位（含一個團體會員）。本月份加入的新會員有：王執中、林佩蓉、陳坤松、楊乾珍、邱俊忠、蔡正益、陳春蘭、孫豫蘋、李聰明、蔡政達。歡迎你們。

### 2. 電子郵件

本會 e-mail 信箱為 cf1155@tpts5.seed.net.tw 如若您想迅速得知基隆鳥會最新活動資訊及“鷹訊”的傳送，請您 e-mail 至 本會信箱，以便建檔後傳遞訊息。

請注意：若您非使用 Office97，可能無法打開或閱覽“鷹訊”，因為鷹訊及活動等相關資料乃以 Office97 來編排。

### 3. 保育捐贈

6/21 謝宗鵬 6,000 元、邱慶耀 2,000 元。

6/22 邱俊忠 100 元。

6/25 文碧真 1500 元、邱慶耀 500 元、李佳陵 500 元、陳玲寶 500 元。

7/08 施保成 6,000 元。

沈先生：

您好！

拜讀過自由時報魏怡嘉小姐的報導，您的《黑鳶計劃 20 年》曾經感動我好久好久，尤其對於您如此淡薄生活、任事執著更是欽羨。

我也喜歡老鷹，希望也能為牠們盡點心意。這一點點捐款，早在看了《黑鳶 20 年計劃》就想寄出了，敬請笑納。

謹祝

健康 成功

粘先生 敬上

粘先生贊助《黑鳶計劃 20 年》伍萬元正，未具全名，不留住址電話，其人愛老鷹、愛自然的行止令人動容。基隆鳥會亦點滴心頭，只有說聲“謝謝您！”

## 【活動組】本季大型活動介紹

8/14~15 的活動地點—“富士坪”簡介：

富士坪位於陽明山國家公園東北角地帶，屬於萬里瑪鍊溪之源頭，富士坪梯田風光、百年古厝古樸、大尖山草原綠草如茵、大尖池小巧可人，景色之美可稱陽明山國家公園之最。本次活動為二天一夜，擬以露營方式夜宿鹿窟坪口。

## 【推廣組】會員的充電課程

### 1. 電腦研習

七月十日、廿四日在崁腳國小電腦研習課程—Power Point & Excel。欲上課的會員請向會館報名登記，名額為 20 名。

### 2. 洪奕星教授地質課程內容及上課時間

7/06 (二) 沈積學與地質學

7/20 (二) 板塊運動學說

7/27 (二) 海洋地質

8/03 (二) 地質年代

8/10 (二) 台灣地質

## 【學術組】

基隆市「水頭賞鳥區」開幕後沒幾天，從事調查的鳥友在五月廿五日發現鷺鷥林遭不明人士侵入，以除草劑殺死了不少鷺鷥林周圍的植被，並砍斷部份竹子丟入基隆河中，其中甚至還有鳥巢在上面，鳥會表示此舉不但戕害了小鷺鷥鳥的生命，以農藥噴灑也污染了基隆河的水源，而將砍斷的竹子丟入河中更是影響了河道的順暢，由於該處為公有地，因此已和基隆市政府取得共識，除已由市政府派員在鷺鷥林內樹立警告牌外，並將加強蒐證，希望熱心鳥友能共同來防止此種不法行為，如有發現不明人士侵入可以電話和基隆鳥會連絡。電話：24274100。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190  
總幹事 林茂馨

## 【研究保育】

### 1. 東方白鸛事件為飛航安全提供新思考

本會與立法院永續發展促進會 6 月 23 日於立法院舉辦「白鸛飛安難兩全」公聽會。由立法委員趙永清、范巽綠、朱惠良主持，邀交通部航政司、民航局、台北航空站、行政院農委會、空軍總部、華航、遠航及中華鳥會、基隆鳥會、新竹鳥會李雄略教授、屏東鳥會孫元勳教授等單位學者共同參加，經過熱烈的討論，獲致結論，並將

此結論送請交通部林部長豐正，請與重視，並請所屬據以實行。----相關報導請參閱冠羽 70 期內文。

### 2. 野鳥救傷忙碌異常

正值鳥類繁殖季，大台北地區拾獲野鳥救傷比率上昇，本月紀錄 59 件，其中有黑冠麻鷺幼雛、灰腳秧雞等。由救傷登記來源可以發現都是台北盆地週邊的鳥類，證明北部近郊山區鳥類頗值一觀。但是在救傷過程中也發現，部分民眾對於野鳥的喜愛。以人為思考模式或養在自己家，等到幼鳥軟腳、軟骨或奄奄一息才送到鳥會，常常造成鳥類更大的傷害。因此今後鳥會仍應適時的推廣正確的野鳥救傷知識。

### 3. 鳥類調查需要大夥來幫忙

「台北飛羽 1998 鳥類報告」出刊，將台北地區野鳥觀察紀錄及資料編印，並刊出“黑冠麻鷺的繁殖行為”、“東方白鸛關渡竹園地區築巢巢位資料”等追蹤報導，期望鳥友共同關心台北的天空，從宏觀角度來看，我們是為明天、是為後代子孫做歷史見證，----需要大夥來幫忙。

## 【推廣活動】

### 1. 跨越千禧，關渡國際賞鳥博覽會（原水鳥季）

定於 10 月 23、24 日在關渡舉辦，工作已正式展開，屆時將有一連串造勢與活動，敬請期待。細節將會在下期冠羽會刊中向全體會友報告，並邀請各位一同來參與各項活動，分享跨越千禧年的喜悅。

### 2. 兒童賞鳥夏令營及暑期兒童班活動報導

七月份是兒童忙碌的一個月份，苗栗南庄的兒童賞鳥夏令營在歌聲中快樂的結束，而台北縣八里鄉聖心小學與本會合作的暑期兒童班，也在陳葉旺、林金雄、鍾文聲、尤燦照等老師共同經營之下，順利完成。

八月份則推出 8 月 9 日至 13 日，只有 40 人的兒童暑期生態教室教育班，為參加兒童上午設計有趣而富巧思的課程，下午則到台北市立動物園、富陽森林公園踏青兼認識動植物，是一次既好玩又開啟心靈的暑期快樂兒童班，歡迎報名，名額不多了。

### 3. 國樹選拔

在 7 月 17 日截止，在全國各地小朋友的支持下，猜看看共有多少封回函？四十萬張以上，還不含未貼郵票的退件。證明此次活動非常成功，要特



別感謝民視等很多單位人員的協助與出力，使國樹選拔能順利舉辦完成。至於最後是紅檜、扁柏，還是台灣杉獲選，計票正進入最後階段，就請國人拭目以待。

**桃園縣野鳥學會** TEL：03-3780723  
總幹事 吳豫州

本會 6 月份理監事會議通過以一年內增一倍之會員數為努力目標，本會會員吸收一向不採主動之原則，若循往例自然發展恐難達成此一任務。因此日後將多舉辦賞鳥活動，藉綿密、全面的推廣，以增加會員人數，進而結合各地鳥會的力量共同引導政府維護及改善我們的環境。也期盼本會會員一起為一年成長一倍會員數的目標而努力。

本年度秋候鳥季訂於 9 月 19、26 日及 10 月 17、24 日，11 月 7 日區分五天舉行。另將辦理學生野鳥生態徵文及繪圖比賽，各項活動所需人力極多，願與我們一同努力的鳥友請儘速向會館值班義工登記報名。

為宣導民眾對野生鳥類的欣賞、保育、研究，並激發民眾對本學會的認同感與積極參與，特公開徵選本會之會徽。詳細辦法如下：（請鳥友們以藍鵲為造形發揮想像力，並廣邀親朋好友參加）

**【桃園縣野鳥學會會徽徵選辦法】**

主旨：為宣導民眾對野生鳥類的欣賞、保育、研究、激發民眾對本學會的認同感與積極參與，特公開徵選。

參加資格：1. 社會人士  
2. 縣內各級學校學生（含大學及中學）

設計內容：1. 符合本學會宗旨  
2. 以本會會鳥為造形

參加辦法：

1. 規格：以八開(A3)紙張繪製，畫面上同時出現黑稿與彩色稿，且於作品右下方標貼標準色樣。作者資料(含姓名、電話、通訊處、學經歷)等說明，均貼於作品背面右下方。每人送件數不拘。(每件均需附作者資料)
2. 送件：以掛號郵寄桃園市上海路 19 巷 17 號一樓，或親送會館(週一至週五 19:00 至 21:00)。

截止日期：自即日起至中華民國八十八年十月三日止。

評審方式：由學者專家及本會相關人員組成評審小組進行評選。

獎勵：首獎壹名：頒發獎金一萬元及獎狀乙紙。  
優選十名：頒發獎金一千元及獎狀乙紙。

權利歸屬：

1. 參賽作品概不退還，首獎及優選作品之著作財產權歸屬本會所有，作品得視需要予以修改。
2. 入選作品如有抄襲或侵犯他人著作權之違法行為，概由作者自行負責。若本會發現後，則取消獲選資格，並追回所頒獎金及獎狀。

【歡迎新會員】陳宣志、蔡秀蓉

【保育捐款】高仲彥 3000 元

**新竹市野鳥學會** TEL：03-5728675  
總幹事 李雄略

個人認為新竹鳥會必須具備鎮會三寶，方能源遠流長：(1)一套公正、公平、公開、合理、合法、明確的會務運作規則。(2)有默契的組長群團隊。(3)三位訓練有素，嫻熟會務運作規則，且忠於鳥會的專職人員。期望本屆完了之時，能為鳥會備妥此三寶，並移交給下一屆。

稱職的專職人員是鳥會的靈魂。她(他)們愛鳥會，忠於鳥會，和睦相處，嫻熟會務運作規則，襄佐總幹事處理會務。改朝換代時並能幫助新任理事長與總幹事很快地進入狀況。因此，我們的會務運作規則必須能讓專職人員產生對鳥會的歸屬感。在各位組長與專職人員的努力下，本會業於六月卅日隆重推出會務運作規則。本規則將於試行一年後定案。目前刻正進行施行細則之訂定。

本會擬再聘請行政專職人員一名及專任研究員一名。待遇比照國科會專題研究計畫助理人員工作酬金支給標準。前者職司會館管理。工作內容包括圖書管理、接聽電話、轉達訊息、公文追蹤、會計等。後者必須有能獨當一面執行研究計畫的能力。工作內容包括撰寫計畫申請書、執行計畫，撰寫計畫成果報告。若有適當人選，請推薦給新竹鳥會。

七月七日的月會，七十多位鳥友湧進會館。這是多年難得一見的景象。陳玉峰教授精闢的演講，訴說著台灣森林生態系的悲慘命運。歷代統治者只顧短利，伐盡本島百分之九十的檜木林，毫不疼惜這塊我們賴以



立足的土地。今日台灣旱澇交替，並非天災，實乃人禍。幸而在民間團體的努力下，統治者被迫暫停砍伐棲蘭山檜木林(以整理枯立倒木為名)。惟何時死灰復燃，尚不可知。陳玉峰教授悲憤地宣示，他將與這些伐木劊子手周旋到底，直到棲蘭山檜木林保護區成立為止。錯過這場演講，並願義助陳教授護林的鳥友，可到鳥會索取陳玉峰教授編著的「全國搶救棲蘭檜木林運動誌(上)」，並捐款給陳教授。兩百元不嫌少，一萬元不嫌多。郵政劃撥帳號：20797582，戶名：陳玉峰。擁有此書的人，請不要忘記翻開第79頁看看。最後，讓我們向護林有功的幾位代表人物致敬：陳玉峰教授、林聖崇先生、賴春標先生、鍾淑姬國代。

各位鳥友也許都和我一樣，一聽到要到野生動物保護區旅遊，眼前馬上為之一亮。然而台灣的保護區在那裡呢？現況如何？有無危機？身為鳥會的一員，能幫什麼忙呢？八月四日的月會，我們將邀請羅宏仁先生蒞會演講「台灣保護區有無明天？」。內容包括保護區的定義和分類、台灣保護區的現況、保護區的規劃——以大肚溪口野生動物保護區為例、台灣保護區的設立困境與解決之道。羅宏仁先生，台大機械系畢業，赴美修讀野生動物保護，獲有碩士學位。羅兄是我國的資深鳥友，演說與帶隊技巧精湛。本次月會演講精彩可期，請大家踴躍聽講。

活動組劉佩青組長似乎已經開始發飆了。滿滿的活動行程是新竹鳥會近年所罕見，連控窯(以土窯悶烤地瓜)都端上來了，很有創意。趕快報名吧，不要猶豫，以免向隅。

88/07/10 大山背山知性之旅領隊郭承裕報告：新竹鳥會重新出發後，第一個賞鳥一日遊活動，安排在新竹近郊的大山背山，由本人帶隊解說。當天天氣非常配合，清晨先下完大雨，之後大致維持多雲加上徐風。一行十來人，漫步在車輛不多的山間小道上，非常悠閒。本次賞鳥一日遊鳥況奇佳，至少有三對台灣紫嘯鸝在該區的溪流活動，不論新舊鳥友，都看得眼珠掉出、口水滿地流，直呼過癮。此外，紅嘴黑鴨一大票，鉛色水鴨、小啄木、翠鳥、樹鵲、五色鳥、大冠鷲也都一一現身，加上其他低海拔常見鳥種，總計三個小時，「隨便」看了二十幾種鳥。此路線除了賞鳥，還是賞昆蟲、植物的好地方。著名的賞螢大本營也在附近，是一條黃金路線。

季調查主持人黃麟鵬報告：1999 夏季調查結果，含亞種與逸出種計有 46 種，若不含亞種與逸出種則有 43 種。詳細鳥種與數量，請查看自然小徑網站

<http://www.geocities.com/~smewmao>。猜中者黃麟鵬獲贈木雕小小貓頭鷹胸針獎品乙個。感謝各位鳥友冒著豔陽天完成本次季調查，期待今年 10 月 31 日各位鳥友繼續參與 1999 秋季調查。為鼓勵鳥友熱情參與本年度四季調查，擬推出全勤紀念獎。自 1999 春算起，凡連續四次(中斷者須重新起算)皆全程參與季調查者即可獲獎。至於全勤紀念獎究係何物？就暫時保密，請拭目以待吧。

培訓組組長蔡馨慧報告：「解說員訓練」課程自七月十四日起正式開鑼，至九月二十二日結訓期滿將發予結業證書。這是志工鳥友提升自己獲得晉級的大好時機，歡迎大家共襄盛舉。

歡迎新會員：陳榮泉、楊清山、林樹典、林淑美、林姿鈺、劉碧蓮。

捐贈徵信：許天麟 1600 元，林洵鎰 1000 元，何玉蘭 2000 元，許映威 300 元，陳永彰 300 元，范麗娟 750 元，陳玉峰「全國搶救棲蘭檜木林運動誌(上)」十九本。

苗栗縣野鳥學會 TEL：037-540155  
總幹事 溫春福

6 月 5 日，本會支援造橋鄉各界社區衛生環境清潔活動，動手整理社區道路，修剪花草。

6 月 12 日，一隻鳳頭蒼鷹幼鳥在風雨中落巢，民眾送至本會。在本會人員照料下，發育情況良好，預訂 7 月中野放。

6 月 12 日，支援中油公司環保愛心園遊會，本會提供鳥類生態的展示與解說活動。

6 月 14 日，苗栗市民宅屋簷下繁殖中的家燕，發現 4 隻雛鳥中有 2 隻羽色為全白色。本會人員前往觀察記錄，為不干擾其繁殖活動，本會未進行干擾性措施。

6 月 21 日，2 隻大卷尾雛鳥在大雨中落巢，本會義工帶回鳥會照顧。成長順利，已野放。並不時回到鳥會探班。

6 月 22 日，夜鷺亞成鳥一隻被汽車撞斷一支翅膀，送到鳥會救治後，已自行離去。

6 月 24 日，二隻紅鳩雛鳥在校園中落巢，送到鳥會後，已順利長成，自動離鳥會而去。

南投縣野鳥學會 TEL：049-903450  
理事長 劉文功

1. 七月份兒童自然夏令營，延至八月十三~十四日舉辦，仍繼續接受報名。
2. 八月廿二日舉辦本會今年度第二次賞鳥大賽，前次因報名不足取消，希望這次會員都能踴躍參加，同時也歡迎各界提供贊助獎品！

九月份將繼續舉辦成長營，歡迎鳥友踴躍報名參加(詳見活動辦法)。

【保育捐款】

|       |        |     |        |
|-------|--------|-----|--------|
| 陳富永   | 3000 元 | 阮耀鑫 | 1500 元 |
| 喻榮華   | 3290 元 | 陳明慧 | 5000 元 |
| 成長營講師 | 6000 元 |     |        |

彰化縣野鳥學會 TEL：02-87874551  
總幹事 李璟泓

六月三日 本會接受自來水公司中區工程處委託進行雲林縣林內鄉淨水場預定地內生物相調查，分別於三日、十五日、二十五日、二十八日進行四次調查，初步發現鳥類共 16 科 27 種、哺乳類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，兩棲類 2 科 2 種，蝴蝶資源共 6 科 11 種。並有保育類野生動物燕行鳥在附近出現。

六月四日 彰化地區屢傳鳥秋攻擊民眾的事件，繼北斗鎮拆除鳥秋鳥巢後，埔心鄉羅厝國小附近再傳鳥秋襲擊民眾事件，當地民眾揚言拆除鳥巢，會裡廖老師夫婦、洪金德、洪璧珍、張鎮華、李璟泓上午隨同羅厝國小校長主任於現場向小朋友宣導鳥秋生態，但當天下午鳥巢隨即為民眾拆除，所幸幼鳥已經離巢。

六月五日 廖老師、廖明輝、王楨文老師、張鎮華老師、李璟泓前往台北中正紀念堂參加行政院舉辦環境日園遊會並接受表揚。

六月七日 中華鳥會秘書處來會館與廖老師、王楨文老師、張鎮華老師討論英國鳥展行程規劃及場地佈置事宜。

六月八日 為宣導生態保育及紓解民眾對鳥秋的誤解，廖老師、王楨文老師、張鎮華老師前往彰化縣埔

心鄉羅厝國小宣導鳥秋保育活動，並現場教做面具及鳥秋捏麵。每個小朋友都捧著面具及捏麵鳥秋興高采烈的回家，同時也引起當地居民的側目。

六月八日~十二日 總幹事李璟泓參加特有生物中心於烏石坑低海拔實驗站舉辦的「野生動物資源調查研習」。

六月十四日總幹事前往民生國小進行鳥類生態教育推廣活動，共計約一百多位小朋友分兩梯次與鳥類進行更進一步的接觸。

六月二十二日廖老師、洪金德、施並炘、總幹事參加臺灣省政府交通處旅遊局「灰面鵟鷹北返暫棲地劃設研究」期末座談會。

六月二十四日廖老師、施並炘、洪金德、程秀蘭、總幹事、陳德治與報告撰寫黃光瀛先生前往彰化縣政府進行「灰面鵟鷹北返過境八卦山落鷹及遷移調查計劃」審查會議。

六月二十四日至二十七日彰化基督教醫院為配合社區活動，商借王楨文老師紙浮雕及鳥會看板展示。

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704  
理事長 吳佳正

6/25 邀請范兆雄老師來會演講，范老師字字珠璣，帶領大家進入不同角度的印度之旅。

7/3 國中鄉土藝術活動教師研習會，本會由理事長吳佳正、理事林忠元及鳥友陳彥良帶領 50 名國中教師至山美賞鳥。

7/10 應民雄文教基金會之邀請，至該會為參加夏令營的學員演講生態與鳥類，本會由常務理事張克平擔任講師。

嘉義縣縣鳥選拔已於 7/2 開票選出藍腹鵲為縣鳥。

雲林縣鳥會於 7/11 成立籌備會，本會由理事長吳佳正及夫人、理事林茂吉及理事黃明哲等人代表參加。

【保育捐贈】

吳佳正 1000 元。

吳佳正、林忠元、陳彥良 3300。

賴美雲 800。

趙仁方—太平之美。

鳳凰谷鳥園—台灣鳥圖鑑第一至三卷、鳳凰谷的野鳥、鳥類基本知識、台灣日行性猛禽各一冊。

台南市野鳥學會 TEL: 06-2505968  
理事長 陳正旭

6/5 黑面推廣計劃—雙春國小。

6/6 支援綠色探幽—森林文化之旅活動。活地點點：  
曾文水庫、鹿陶洋古厝。每月例行賞鳥—濱海公路，  
由方世俊鳥友帶隊。

6/11 黑面推廣計劃—北門國中。定期月會，邀請蕭  
慶亮老師演講「猛禽高飛」。

6/18 能達登山隊七股生態之旅。

6/18~20 大型賞鳥活動—體育公園，由方世俊鳥友帶  
隊。

6/23 保育組討論 89 年度各項預算案及濱海地區低海  
拔、平原區、山區之普查事項。

6/24 出席市政府召開四草野生動物保護區，鳥類生  
態調查計劃第一期報告，暨四草野生動物保護區經營  
者管理先期調查分析之研究報告審查會。

6/25 編輯組討論中華飛羽每月一鳥會投稿事項。

#### 【保育捐贈】

中華鳥會 帝雉第一卷 1-4 期、第二卷 1-2 期各五本。

成大管理學院 2000 元

林獻益 1000 元

南師采風社 1000 元

邱圳毅 700 元

蕭慶亮 2500 元

黃啟清 200 元

能達登山隊 1000 元。

高雄市野鳥學會 TEL: 07-2256954  
理事長 魏銀南

7 月初的夏令兒童生態營圓滿完畢了！共有 83 個小  
朋友參與這次的活動。在鳥友們的精心設計下，相信  
這些小朋友們將是熱愛自然的小尖兵。特別感謝黃淑  
貞、卓秋燕兩位鳥友幕後的辛勞與策畫；莊美秀、李  
怡慧、劉福裕、許華珊、李委靜、徐慈伶、陳昱任、  
楊玉祥、鄭文光、黃培修、張瓊珠、王俊傑、翁秀麗、  
王瓊玲、鄧伯齡等鳥友的熱情參與和付出。

7 月 23 日至 28 日假高雄市立圖書館，舉辦『1999 森  
林文化年生態攝影展』，展出 45 幅精彩生態攝影作品

和棲蘭山檜木林之現況，讓市民們透過鏡頭瞭解森林  
之美，喚起保護森林的意識。會場並發送小樹苗，呼  
籲大家一同來營造更好環境。

8 月 7 日是高雄鳥會成立二十週年的紀念，我們將回  
顧過去、展望未來。8 月 8 日是第二屆帝雉盃羽球賽，  
舉辦地點在高雄市莊敬國小，歡迎各地鳥友一同來共  
襄盛舉，以球會友。

#### 保育

鳥松濕地公園的細部設計，有日後管理的問題和部份  
生態理念的爭議，為此，我們和縣府觀光課、規畫公  
司進行數次書面上的討論，目前尚未獲得明確的共  
識，將擇請縣政府召開協調會加以解決。

水雉搶救委員會於 6 月前往斯里蘭卡，勘察水雉自然  
棲地，本會由古靜洋先生代表參加。

南壽山軍事管制區內林木遭砍伐一案，已查出是救國  
團及飛行傘協會所為，建設局已發函鼓山分局偵辦  
中，我們將持續追蹤結果。

#### 研究

高雄都會公園生態監測調查已完成第三年之報告，建  
立鳥類、植物昆蟲之基本資料與環境變遷之部份關  
係，並提供具體建議，作為管理站經營管理之依據。

野生鳥類對水產養殖業的影響調查，第一階段告一段  
落；調查發現 55 種鳥類，有 6 種留鳥、4 種候鳥會  
攝食養殖魚蝦，其中以小白鷺在早晚的覓食頻率最  
高，夜間以夜鷺和蒼鷺為主，因為無法克服夜間觀察  
的困難，對於養殖漁業的損失尚難以估算。感謝下列  
鳥友的參與：洪惠章、程建中、張進隆、歐瑞耀、紀  
秋銘、王淑麗、劉木榮、鄭健源、許華珊、汪文瑞、  
柯樹恩、黎光祥、孫菊清、黃芝葦、黃日輝、呂怡玲、  
黃國彰、施瑞旺。

與省特有生物研究保育中心合作之高雄縣市鳥類調  
查，於 6 月底結束，感謝參與調查之各樣點負責鳥友：  
邱鳳松、薛清吉、黃國彰、黃夢瓊、蔡文彬、傅志男、  
紀秋銘、施俊雄、卓秋燕、郭燕武、呂善文、林傳傑、  
呂學樺。

#### 研習

猛禽班開訓了，首期的學員有 25 名，希望在上完課  
後，能進行為期三年的普查工作，對南部猛禽的種類  
與數量做一番瞭解，歡迎鳥友們提供資訊、進行交流。  
鳥類標本製作班將於 8/2、9/1、9/4、9/5 開班，除  
了提昇鳥友對鳥類的認識之外，我們將與中山大學、  
高雄醫學院和屏東科大合作，對於死亡之鳥體發揮最

大的效用。

## 屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545

理事長 蕭恩沛

6/2-3 假屏東師範學院學生活動中心舉行伯勞班第一期室內課。

6/5 假和平國小舉辦教師研習室內課。

6/10 余楊新化會館專題演講—蝴蝶的辨識。

6/12 理事長至台北參加中華鳥會理監事會議。

6/12 伯勞班與教師研習之戶外觀察—雙流森林遊樂區。

6/13 扇平森林教室自然生態知性之旅

6/21 邀請慈濟醫學院齊淑英教授專題演講—人類心靈的故鄉。

6/24 吳正文會館專題演講—鳥類的遷徙。

6/27-28 假扇平森林教室舉辦高雄縣生態教育種子教師研習營。

## 澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563

總幹事 蔡美滿

一、為因應會務往後之發展，經理、監事通過自七月份起，聘請鄭惠雪小姐為本會兼職行政人員，期往後各項會務之推動能更順暢。

二、七月十八日由理事長召開第三屆第五次理監事聯席會，會中決議：

- 1、本年度將印製本會會鳥之T恤。
- 2、本期半天鳥將由王添泰理事負責主導編輯。
- 3、往後各項活動辦理將由各理監事輪流主導辦理。

## 宜蘭縣野鳥學會 TEL: 03-9567663

總幹事 呂學麟

### 【活動組】 何仁德

例行活動 06/20 去雙連埤、07/04 去明池，均因天氣太熱而致民眾參與度低，鳥況也不佳。

義工聚會：7/17 ~07/18 一行 30 人將至南投梅峰參訪，一切費用由鳥會負擔。本會以後每年均將舉辦此類活動，以慰勞義工的辛勞付出。您如有意，歡迎趕

快加入義工行列。

7/21(三)晚上 07:30 將在高登觀賞“池塘、湖泊及沿岸鳥類”影帶。

8/11(三)晚上 07:30 將在高登觀賞“山麓、丘陵及闊葉森林的鳥類”影帶。

### 【推廣組】胡林志

「森林文化年—鴛鴦湖之旅」二梯次活動，在歷經縣府不補助、颱風延期的一波三折之後，總算圓滿結束。在此要感謝所有為這件事而努力付出的伙伴們，包括曾美麗、陳雅惠小姐；以及本會熱心參與的解說員們，謝謝囉。

7/08 應救國團之請，由胡林志、楊錦琇、陳佩琦帶領該團暑期活動營學員到仁山賞鳥，救國團指定之時間為 08:30~10:30，當天炎炎夏日鳥況極差，而學員與解說員也是興緻不高。在這種時機賞鳥，不僅功效有問題，而且恐會扼殺新人的鳥興。日後宜先與對方規劃規劃，再行接辦，以期能更圓滿。

月會活動將於七月份以後恢復舉辦，時間改為每月第三個禮拜五晚上 07:30，地點仍在羅東國中自然史教育館，活動內容將改為影片觀賞、學術演講、會員交流等方式交替舉行，並備有茶水招待，歡迎舊雨新知共襄盛舉。

### 【研究組】林國棟

一、宜蘭夏季是鸛鵒的空檔，蘭陽溪口的主角變成了各種燕鷗，以鳳頭燕鷗、小燕鷗為主，還有黑腹燕鷗、蒼燕鷗、白翅黑燕鷗、燕鷗...等，為數頗多，相當熱鬧。此外蘭陽平原的某些地方如美福、羅東運動公園..等地會出現大群的燕鷗，鳥友如發現燕鷗到達，務請幫忙記錄時間、地點並通知研究組林國棟(03-9324991)。

二、夏季的颱風常帶來一些意外的鳥種，這些鳥種大多是海洋上的水鳥，鳥友可以在颱風過後，到溪口、沼澤、海岸邊碰碰運氣，或許會有意外的收穫，但必需注意自身安全。

三、本會的網站將於十月一日起改變位址，新址為 <http://wbsi.ilc.edu.tw/>，目前是新舊併用，請鳥友預先修改。

四、本會的網站已完成了留言板、聊天室、鳥類資料庫查詢..等程式設計工作，等網站上配合的設定動作完成就可以啟用。七月份因電腦故障使得鳥友無法上網，非常抱歉！



五、據林慶裕兄報告:07/10 10:20AM 看到黑面琵鷺「醜小鴨」在五十二甲靠近會館邊的水田裡覓食。看來這隻鳥還會繼續在宜蘭玩一陣子，諸位鳥友如發現它的行蹤，請務必善加關愛保護，並請將發現之時、地電告總幹事呂學麟(0938727698)；另，酷夏與颱風將至，如發現它有異狀時，可通知總幹事或魏醫師處理(03-9548581)。

#### 【救傷組】 魏昭文醫師

##### 一、慈心與救傷：

- (1). 6/14 陳秀美君於台化龍德廠門口拾獲小雨燕傷鳥一隻，6/18 放飛。
- (2). 6/14 廖大瑋君於蘇澳電信局旁拾獲翠翼鳩傷鳥一隻，6/19 放飛。
- (3). 6/14 陳再興君於丸山療養院附近拾獲白腹秧雞死體一隻。
- (4). 6/21 吳聰鈴君於宜蘭市環保局附近拾獲小雨燕傷鳥一隻，6/25 放飛。
- (5). 6/22 張政賢君於宜蘭監獄附近拾獲番鵲傷鳥一隻，6/24 放飛。
- (6). 6/24 林西小朋友於五結拾獲白頭翁幼鳥一隻，6/28 死亡。
- (7). 6/25 余遠猛老師於宜蘭市台電大樓拾獲小雨燕傷鳥一隻，現由林惠評君照顧中。
- (8). 6/30 藍文維君於羅東公正國小拾獲小雨燕傷鳥一隻，7/03 放飛。

有數起傷鳥係由拾獲者幫忙照顧，在此一併致謝；本小組力已有不逮，誠摯希望有心為傷鳥奉獻之志士仁人，加入救傷義工行列，您未必會很快樂，但保證會深受感動。

##### 二、救傷心得：

最近小雨燕是本組常客，大都是本季離巢的幼鳥，飛羽基部的羽鞘尚未完全脫落，可能因飛行技巧不熟練，或未能捕食足夠飛蟲而體力不繼，常常“停在地上休息”而被拾獲，大多數餵食數日的麵包蟲後，待體力恢復振翅有力時，即可找個有陽光的好天氣予以放飛，成功率甚高。送到醫院的小雨燕幾乎不可能自行取食，所以都是強迫餵食，別看牠嘴喙小小的很可愛，一張口，那嘴裂一裂就裂到了耳朵下邊，夠大了吧！

#### 【總務組】 陳樹德

彩鸛會訊的擁有是本會會員的基本權利，以前限於人力物力，只寄發給會員；惟為推廣生態保育的理念，

今後凡非會員想得知本會活動訊息者，亦可向本會洽索。煩請會員轉告給您周遭有興趣的朋友。

會訊是屬於大家的天地，您若有心情故事或是一些“鳥問題”，都歡迎您與大家分享，請把您的大作 e-mail 至 [sllu@mail.erieb.gov.tw](mailto:sllu@mail.erieb.gov.tw) 或 [wbsi@mail.erieb.gov.tw](mailto:wbsi@mail.erieb.gov.tw)。您如知道某人已入會，卻未收到中華飛羽或本會彩鸛會訊者，請告知林慶裕君。

鳥友如擬購置望遠鏡，本會可免費服務，除可獲得正確之資訊以外，在品質上也較為有保障，價格也較為優惠。

本月份有吳美芳、陳玉霞、翟蘭花、李淑琴等四名加入本會，謹此表示歡迎。目前本會會員已達 160 名。

#### 【保育捐款】

- 一、感謝胡林志、楊錦琇、陳佩琦三人捐出救國團活動的解說費各 1000 元。
- 二、感謝 BUSHNELL 公司捐贈保育基金 1200 元。

### 花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313 總幹事 高保齡

本月最重要的大事就是『洄瀾賞鳥圖鑑』的出刊，書中對花蓮各賞鳥點及常見鳥類都有詳盡之介紹，是對花蓮鳥類認識不錯之工具書。唯一美中不足的是縣政府扣書甚緊，本會是編輯單位但仍要出公文至縣政府要書，而且能拿到多少本仍在未定之天，希望能拿足數量，儘早供應各鳥會及本縣鳥友參考。本書完成之大功臣事前總幹事劉芝芬小姐，除編輯時之辛苦外，仍要不時耗神應付來自縣府之壓力，勞心勞力，在此對其至上最崇高之敬意。

本縣鳥友邱惠玉老師本月起應富北國中之邀，在暑期輔導期間講授有關生態保育方面之課題。近來國中小對生態保育日漸重視，實在令人感到高興；下年度本會工作之重點，也將以基層紮根為首要工作重點。

暑期天氣炎熱，鳥況也不甚理想，7 月 4 日迴頭灣健行至蓮花池活動，看見鳥類不多，向來鳥況甚佳之九梅吊橋，也只見到紅嘴黑鴨一種，一路步行向上再加上天氣炎熱真有些吃不消。整個紅動結束只見到山紅頭、棕面鶯、小啄木、綠繡眼、白環鸚嘴鴨、紅嘴黑鴨、筒鳥、繡眼畫眉、小彎嘴畫眉等。值得一提是發現不少糞金龜，有些不幸被遊客踩死，有些努力推著圓形之糞球模樣十分可愛。



# 【保育捐贈】

|      |     |
|------|-----|
| 捐贈物品 | 捐贈者 |
| 列印機  | 劉芝芬 |

台東縣野鳥學會 TEL：089-322678  
總幹事 方敏慎

知本溼地的相同資料已經上網：

top.enc.ttct.edu.tw/books 歡迎進來看看。

台灣各條河流的沿溪都由不同的單位建了難以計數的各式攔砂壩、水壩，其中只有少數有魚道的設置。就算建了魚道，也少有維護的動作，本會自去年開始在曾晴賢老師的指導下舉辦了清魚梯的活動。讓參加的人都印象深刻，更有了認養魚梯的構想。今年 7 月 4 日的清魚梯活動，曾老師又主動跨刀相助，除了動手以外，更為參加的朋友解說河川生態。前秘書長魏美莉更遠從台北跑來參加，令人感動。活動最後，全體下水，一自排開，享受水瀑的超級按摩，清涼一夏。

本會 9 月份將舉辦“生態種子講師訓練營”，歡迎熱心環境保育，願意站出來講話的會員或教師報名參加。



## 活動預告

1999 年 8、9、10 月份活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

金門縣野鳥學會 TEL：0823-25036  
總幹事 莊西進

- 1.編印戴勝生態研究報告。
- 2.籌劃生態保育種子訓練營活動。
- 3.舉辦生態保育種子訓練營（7 月 31 日~8 月 2 日）。
- 4.誠徵專職執行秘書乙人：大專畢業、具備電腦文書處理基本能力。具備鳥類辨識，英語會話及活動策劃及推展能力尤佳。  
薪資：每月二萬元起薪（每爭取增加十萬於活動經費，加薪二千元）。  
歡迎有志投入生態保育者加入我們的行列。
- 5.針對夏候鳥“栗猴蜂虎”作分布調查，7 月中旬發現已有亞成鳥繁殖出來。其棲地主要位於山西水庫海邊，田埔水庫北、西周圍，尚義環保公園東側，榮湖西南側其餘地方零星可數。由於栗猴蜂虎有集中過夜棲息木麻黃的習性，鳥會人員將於 8 月底在他們離金南返前一週前，傍晚二大集中地農試所、金龜山與其餘較小集中地分從不同方向計算隻數。估計屆時成鳥幼鳥總隻數約在 1500 上下。想看該種鳥類請於 9 月 5 日之前來金。
- 6.每年 5.6 月份只有在青嶼農田一帶出現的燕鷗，由於天氣較往年為熱，鳥友在 7 月 15 日仍有記錄到穩定的 118 之數量，他的身份不再是夏初過境而是夏候鳥了，至於有否繁殖育雛尚待持續觀察之。

## 台東鳥會

地址：950 台東市正氣路 192 號  
e-mail：chan0812@ms15.hinet.net

電話：089-322678 傳真：089-318231

### 一、活動行程

| 日期         | 類別   | 活動地點及名稱  | 領隊/解說員      |
|------------|------|----------|-------------|
| 08/01      | 例行活動 | 轆山賞鳥     | 何錦尚、陳戎琛、李連春 |
| 08/08      | 例行活動 | 成功聖武宮鳥會  | 林澤經、呂昌儒     |
| 08/08      | 例行調查 | 知本濕地生態調查 | 王克孝         |
| 08/15      | 例行活動 | 錦屏林道賞鳥   | 簡淑瑩、藍麗貞、顏美雲 |
| 08/21-8/22 | 大型活動 | 霧鹿林道賞鳥   | 方敏慎、王克孝、林政隆 |
| 08/22      | 例行調查 | 知本濕地生態調查 | 林枝榮         |

|            |      |           |             |
|------------|------|-----------|-------------|
| 08/29      | 例行活動 | 知本林道賞鳥    | 林國欽、廖勝福、顏美雲 |
| 09/05      | 鳥口普查 | 鳥口普查      | 全體義工        |
| 09/12      | 例行活動 | 樂山賞鷹      | 全體義工        |
| 09/18      | 例行活動 | 幻燈片欣賞     |             |
| 09/19      | 例行活動 | 樂山賞鷹—候鳥季  | 全體義工        |
| 09/25-9/26 | 大型活動 | 大武南興普陀山賞鷹 | 林政隆、李連春、陳戎琛 |
| 09/26      | 例行活動 | 樂山賞鷹      | 全體義工        |

## 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點     | 活動名稱        | 主講人 |
|-------|-------|--------|-------------|-----|
| 08/14 | 19:30 | 利嘉望園茶坊 | 月會、理監事會鳥友茶敘 | 吳精通 |

## 花蓮鳥會

地址：970 花蓮市開發新村 2 號  
e-mail: wbsoh@hello.com.tw

電話：03-8237313 傳真：03-8237313  
http://www.hello.com.tw/~whsoh

## 一、活動行程

| 日期         | 類別   | 活動地點及名稱   | 領隊/解說員  |
|------------|------|-----------|---------|
| 88.8.8     | 例行活動 | 銅門        | 高保齡     |
| 88.8(日期未定) | 大型活動 | 合歡山賞鳥觀星賞花 | 太管處解說員  |
| 88.9.25~26 | 大型活動 | 利嘉林道      | 高保齡、劉慶文 |

## 二、月會演講

| 日期      | 時間 | 地點 | 活動名稱      | 主講人 |
|---------|----|----|-----------|-----|
| 88.9.17 |    | 鳥會 | 演講(北海道之行) | 劉芝芬 |

## 宜蘭鳥會

地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路 166 號 3 樓  
e-mail: sltu@mail.erieb.gov.tw

電話：03-9567663 傳真：03-9567351

## 一、活動行程

| 日期    | 類別   | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員  |
|-------|------|---------|---------|
| 08/08 | 例行活動 | 太平山     | 陳樹德、魏昭文 |
| 08/22 | 例行活動 | 蘭陽溪口    | 陳慧祝、簡士凱 |
| 09/05 | 例行活動 | 思源埡口    | 李守仁、胡林志 |
| 09/19 | 例行活動 | 礁溪跑馬道   | 侯毅倫、陳保華 |

## 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

## 一、活動行程

| 日期         | 類別   | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員  |
|------------|------|---------|---------|
| 08/01      | 例行活動 | 三爪子坑—九份 | 林雯淑、李明德 |
| 08/14-8/15 | 大型活動 | 富士坪     | 活動組     |
| 08/22      | 例行活動 | 牡丹—雙溪   | 陳榮昌、陳玲寶 |
| 08/29      | 例行活動 | 情人湖     | 林怡嫻、吳清香 |
| 09/05      | 例行活動 | 汐止大尖山   | 謝宗鵬、王美蘭 |
| 09/12      | 例行活動 | 泰安瀑布    | 趙文男、簡榮成 |
| 09/19      | 例行活動 | 野柳      | 王寶清、施保成 |
| 09/24-9/26 | 大型活動 | 梅峰      | 高仲彥、郭玉純 |

## 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.cc.ntust.edu.tw/~wbst

### 一、活動行程

| 日期          | 類別   | 活動地點及名稱  | 領隊/解說員           |
|-------------|------|----------|------------------|
| 08/01       | 例行活動 | 烏來       | 陳順章、廖岳文、陳王時、郭達仁  |
|             |      | 芝玉路      | 黃光渠、林 吟、曹美華、李振輝  |
| 08/08       | 例行活動 | 富陽公園     | 林永盛、黃淑惠、周紹槐、黃玉明  |
|             |      | 珠海路      | 王守民、黃有利、蔡秋雄、林再盛  |
| 08/08       | 例行活動 | 無尾港牽人文旅署 |                  |
| 08/13-8/15  | 大型活動 | 合歡山      |                  |
| 08/15       | 例行活動 | 貴子坑      | 陳秀美、陳律美、郭祺財、陳正隆  |
|             |      | 廣興       | 張鈞凱、陳鳳珠、詹政道、蔡錦福  |
| 08/22       | 例行活動 | 清水大尖山    | 陳英彥、陳志蓬、楊淑明、林金雄  |
|             |      | 四坎水      | 羅仕治、黃麗青、張瑞麟、陳岳輝  |
| 08/28-8/29  | 大型活動 | 鞍馬山      |                  |
| 08/29       | 例行活動 | 內溝里      | 李明昆、徐薇薇、許文勇、黃有生  |
| 09/05       | 例行活動 | 烏來       | 簡世銘、吳宗隆、黃英珍、呂建富  |
|             |      | 珠海路      | 鄧慶煜、林輝榮、徐坤崇、蕭家崑  |
| 09/11-9/12  | 大型活動 | 觀霧       |                  |
| 09/12       | 例行活動 | 植物園      | 李冠德、詹順貴、張建華、呂永吉  |
|             |      | 白雲國小     | 唐修亞、吳懷宇、徐珍梅、趙大強  |
| 09/19       | 例行活動 | 楓丹白露     | 陳仁燦、李惠美、歐聖運、吳清墩  |
|             |      | 直潭國小     | 童榮章、林詩律、李淑芬、張宏銘  |
| 09/24-09/26 | 大型活動 | 馬祖       |                  |
| 09/26       | 例行活動 | 四坎水      | 江禎一、江蘇淑女、張乙華、楊斐如 |
|             |      | 芝玉路      | 周盟傑、王鍾德、呂宜倩、李明華  |

## 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

### 一、活動行程

| 日期          | 類別   | 活動地點及名稱  | 領隊/解說員  |
|-------------|------|----------|---------|
| 08/07-08/08 | 大型活動 | 高雄（羽球賽）  | 林憲文     |
| 08/15       | 例行活動 | 後慈湖      | 鄒振文、吳惟瑋 |
| 09/05       | 例行活動 | 石門水庫     | 曾耀聰、邱明水 |
| 09/11-09/12 | 大型活動 | 鞍馬山      | 吳惟瑋、廖翊君 |
| 09/19       | 秋候鳥季 | 石門水庫、許厝港 | 全體義工    |
| 09/26       | 秋候鳥季 | 後慈湖、許厝港  | 全體義工    |

### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點           | 活動名稱   | 主講人 |
|-------|-------|--------------|--------|-----|
| 08/20 | 19：00 | 桃園文化中心視聽室 5F | 世界珍奇鳥類 | 郭承裕 |
| 08/27 | 19：00 | 桃園鳥會會館       | 鳥友茶敘   |     |
| 09/30 | 19：00 | 桃園鳥會會館       | 鳥友茶敘   |     |

## 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

### 一、活動行程

| 日期          | 類別  | 活動地點及名稱  | 領隊/解說員 |
|-------------|-----|----------|--------|
| 08/22       | 一日遊 | 五峰鄉花園村   | 黃月英    |
| 08/28-08/29 | 二日遊 | 觀霧       | 陳永彰    |
| 09/12       | 一日遊 | 和平鄉烏石坑   | 李文雄    |
| 09/24       | 聚會  | 中秋賞月(清大) | 劉佩青    |

### 二、月會演講

| 日期    | 時間          | 地點 | 講題         | 主講人 |
|-------|-------------|----|------------|-----|
| 08/04 | 19:30-21:30 | 會館 | 台灣的保護區有無明天 | 羅宏仁 |
| 09/01 | 19:30-21:30 | 會館 | 寬尾鳳蝶之復育    | 羅錦吉 |

### 三、八十八年夏解說員訓練營

|                        | 時 | 間           | 活                | 動 | 名 | 稱 | 主    | 講 | 人 |
|------------------------|---|-------------|------------------|---|---|---|------|---|---|
| , 09/11<br>星<br>期<br>六 |   | 09:00-10:00 | 報到               |   |   |   | 李詩晴  |   |   |
|                        |   | 10:00-10:50 | 鳥會的理念與宗旨         |   |   |   | 郭承裕  |   |   |
|                        |   | 11:00-11:50 | 法學與鳥會            |   |   |   | 李雄略  |   |   |
|                        |   | 12:00~~~~   | 午餐               |   |   |   |      |   |   |
|                        |   | 13:00-13:50 | 解說員的內涵           |   |   |   | 黃天人  |   |   |
|                        |   | 14:00-15:50 | 生物調查法            |   |   |   | 曾晴賢  |   |   |
|                        |   | 16:00-18:00 | 野外實習(生物調查練習)     |   |   |   | 曾晴賢  |   |   |
|                        |   | 18:10~~~~   | 晚餐               |   |   |   |      |   |   |
|                        |   | 19:00-20:30 | 夜間的生物世界          |   |   |   | 許慶文  |   |   |
|                        |   | 20:30~~~~   | 夜遊(手電筒、高筒鞋、禦寒衣物) |   |   |   | 自由活動 |   |   |
| 09/12<br>星<br>期<br>日   |   | ~~~~07:20   | 晨間賞鳥             |   |   |   | 自由活動 |   |   |
|                        |   | 07:20-07:50 | 早餐               |   |   |   |      |   |   |
|                        |   | 08:00-08:50 | 鳥會與保育            |   |   |   | 魏美莉  |   |   |
|                        |   | 09:00-10:50 | 野外實習(生物調查練習)     |   |   |   | 蔡馨慧  |   |   |
|                        |   | 11:00-11:50 | 心得交流             |   |   |   | 蔡馨慧  |   |   |
|                        |   | 12:00~~~~   | 午餐、賦歸            |   |   |   |      |   |   |

## 苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村 11 林 11 號

電話：037-540155 傳真：037-540155

e-mail：bird4425@ms29.hinet.net

### 一、活動行程

| 日期          | 地點          | 鳥種         | 解說員 | 集合地點           | 備註             |
|-------------|-------------|------------|-----|----------------|----------------|
| 8 月 2-6 日   | 日本生活文化體驗營   |            | 李炳欣 | 桃園國際機場<br>(暫定) | 請先報名           |
| 8 月 13-20 日 | 砂勞越國家公園生態之旅 |            | 李炳欣 | 桃園國際機場<br>(暫定) | 請先報名<br>(名額已滿) |
| 8 月 22 日    | 泰安神木之旅      | 帝雉、高山鳥類    | 溫春福 | 會館             | 請先報名           |
| 8 月 27~29 日 | 燕鷗之旅(澎湖三日行) | 鷗科、小雲雀     | 洪淑玲 | 會館             | 請先報名           |
| 9 月 4~5 日   | 泰安賞鳥溫泉行     | 中低海拔鳥類、紫嘯鶇 | 黃文光 | 會館             | 請先報名           |
| 9 月 18 日    | 鄉土心、喜鵲情     |            | 溫春福 | 苗栗竹南           | 中秋晚會           |

|          |        |  |         |       |      |
|----------|--------|--|---------|-------|------|
| 9月24-26日 | 鳥類保育宣導 |  | 溫春福、李炳欣 | 後龍溪現場 | 請先報名 |
|----------|--------|--|---------|-------|------|

## 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

### 一、活動行程

| 日期       | 地點(活動內容)        | 領隊      | 備註(報名電話)                                  |
|----------|-----------------|---------|-------------------------------------------|
| 8月1日     | 集集大山            | 王維宏     | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-906242               |
| 8月8日     | 夢谷              | 黃金成     | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-915216               |
| 8月15日    | 雙龍              | 喻榮華、陳姿頤 | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-911838               |
| 8月13~14日 | 親子營             | 活動組     | 報名方式請見 7/8 月活動計畫或電話詢問 (911838;914691)     |
| 8月22日    | 賞鳥大賽<br>(台灣野鳥日) | 活動組     |                                           |
| 8月28~29日 | 黃肉溪露營           | 劉文功、邱正己 | 會員 400 元非會員 500 元 8/15 日前報名<br>049-991453 |
| 9月5日     | 九九峰             | 陳坤銘、羅 蟬 | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-254005               |
| 9月11~12日 | 惠蓀林場(成長營)       | 進修組     |                                           |
| 9月19日    | 神秘洞             | 林瓊櫻、高幼蘭 | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-912456               |
| 9月26日    | 水社大山            | 王瓊玲、黃錦財 | 上午 6:00 埔里仁愛公園集合 049-903343               |

### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點    | 活動名稱    | 主講人 |
|-------|-------|-------|---------|-----|
| 08/07 | 15:00 | 會館    | 會議—工作會報 | 理事長 |
| 8月11日 | 19:00 | 展顏工作室 | 合歡山之夏   | 喻榮華 |
| 9月4日  | 15:00 | 會館    | 工作會報    | 理事長 |

## 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

### 一、活動行程

| 日期          | 類別   | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員                |
|-------------|------|---------|-----------------------|
| 08/01       | 例行調查 | 漢寶調查    | 王國麟、吳燈勳、卓平常           |
| 08/15       | 例行調查 | 漢寶調查    | 董和昇、何吉茂、鄭富忠、王悉讓       |
| 08/21-08/22 | 中型活動 | 鞍馬山     | 吳燈勳、施互琴(早上 8:00 縣府集合) |
| 09/05       | 例行調查 | 漢寶調查    | 施義安、林生州               |
| 09/18-09/19 | 中型活動 | 梅峰賞鳥    | 林生洲(下午 1:30 縣府集合)     |
| 09/19       | 例行調查 | 漢寶調查    | 黃瑞政、黃麗雯、李怡錫、馮妙華       |
| 09/19       | 例行活動 | 溪頭賞鳥    | 周宜利、黃麗雯               |

### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點 | 活動名稱      | 主講人 |
|-------|-------|----|-----------|-----|
| 08/05 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘    | 吳燈勳 |
| 08/12 | 19:30 | 會館 | 私房密技—吃的藝術 | 張鎮華 |
| 08/12 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘    | 張天明 |
| 08/19 | 19:30 | 會館 | 濕地與水鳥     | 沙謙中 |
| 08/26 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘    | 吳燈勳 |
| 09/02 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘    | 張天明 |
| 09/09 | 19:30 | 會館 | 私房密技—吃的藝術 | 張鎮華 |



|       |       |    |          |     |
|-------|-------|----|----------|-----|
| 09/09 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘   | 吳燈勳 |
| 09/16 | 19:30 | 會館 | 大里溪的鳥類生態 | 李璟泓 |
| 09/30 | 19:30 | 會館 | 鳥友聯誼茶敘   | 張天明 |

### 雲林鳥會

連絡人：張金川 05-5327803(H) 05-5322982(O)  
徐慶勳 05-5572211(H) 05-5821024(O)

#### 一、活動行程

| 時間       | 類別       | 活動地點名稱   | 解說員(主持人)        | 備註                              |
|----------|----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| 08/01(日) | 賞鳥活動(半日) | 林內湖山寮天聖宮 | 張金川、張恒嘉、蔡中文、陳清圳 | 0800 雲科大門口集合或<br>0830 湖本天聖宮門口集合 |
| 09/19(日) | 賞鳥活動(一日) | 古坑樟湖山    | 張金川、張恒嘉、蔡中文、陳清圳 | 0730 雲科大門口集合                    |
| 10/03(日) | 成立大會     | 古坑國小     | 徐慶勳             | 0820 古坑國小                       |

### 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 一日遊皆早上 7:30 民生國中集合

#### 一、活動行程

| 日期    | 類別   | 活動地點及名稱     | 領隊/解說員          |
|-------|------|-------------|-----------------|
| 08/01 | 例行活動 | 官田賞水雉       | 詹萬裕、黃建榮、吳嘉星、陳彥良 |
| 08/15 | 例行活動 | 古坑          | 張恆嘉、許文松、吳佳正、王國陞 |
| 08/22 | 例行活動 | 溪頭          | 蔡志遠、顏秀琴、陳宏昌、周明煌 |
| 08/29 | 例行活動 | 蝴蝶調查與探勘—關子嶺 | 蝴蝶小組            |
| 09/05 | 例行活動 | 永富—社口       | 邱琦程、林茂吉、何月鳳、黃雪嬌 |
| 09/12 | 例行活動 | 蝴蝶調查與探勘—獨立山 | 蝴蝶小組            |
| 09/19 | 例行活動 | 東石大橋        | 羅國瑞、蕭宏孟、賴美雲、葉桂美 |

#### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點 | 活動名稱     | 主講人 |
|-------|-------|----|----------|-----|
| 08/27 | 19:30 | 會館 | 例會—幻燈片欣賞 | 翁榮炫 |

### 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

#### 一、活動行程

| 日期    | 類別   | 活動地點及名稱 | 領隊/解說員 |
|-------|------|---------|--------|
| 08/01 | 例行活動 | 新化林場    | 張家豪    |
| 08/15 | 例行活動 | 四草合作農場  | 張家豪    |
| 09/05 | 例行活動 | 龜丹溫泉    | 鄭世刊    |
| 09/19 | 例行活動 | 四草      | 鄭世刊    |

#### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點 | 活動名稱        | 主講人 |
|-------|-------|----|-------------|-----|
| 08/16 | 19:30 | 會館 | 台灣的哺乳動物     | 祁偉廉 |
| 09/10 | 19:30 | 會館 | 由魚鷹談台灣的鳥類攝影 | 周大慶 |

## 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

### 一、活動行程

| 日期                | 主題                         | 負責人        | 集合時間 / 地點               | 備註                      |
|-------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 08/01(日)          | 都會公園鳥類解說                   | 周元瑞、陳友義    | 7:00/都會公園大門口            | 自行前往                    |
| 08/01(日)          | 南壽山集體巡山                    | 壽山生態保育義工   | 8:00/舊售票亭前廣場            | 自由參加                    |
| 08/05(四)          | 壽山生態保育義工組會                 | 壽山生態保育義工   | 18:30/海龍王餐廳             | 自行前往                    |
| 08/05(四)          | 植物戶外觀察-<br>小港餐飲專校          | 植物組        | 8:30/校門口集合              | 自由前往                    |
| 08/07(六)          | 高雄市野鳥學會<br>二十週年慶祝活動        | 魏銀南        | 17:30/莊敬國小<br>活動中心      | 自由參加                    |
| 08/08(日)          | 中華鳥會第二屆帝雉盃羽球賽              | 中華鳥會       | 8:00/莊敬國小<br>活動中心       | 自由參加                    |
| 08/09(一)          | 鳥類組組會                      | 鳥類組        | 19:30/會館                | 自由參加                    |
| 08/10(二)          | 植物組組會                      | 植物組        | 19:30/會館                | 自由參加                    |
| 08/12(四)          | 月會演講-「航向海洋」                | 主講人：廖鴻基先生  | 19:30/會館                | 自由參加                    |
| 08/16(一)          | 昆蟲組組會                      | 昆蟲組        | 19:30/會館                | 自由參加                    |
| 08/17(二)          | 植物演講-「浸水營自然保護<br>區的植物生態介紹」 | 主講人：楊勝任教授  | 19:30/會館                | 收費演講                    |
| 08/22(日)          | 白河水庫、四草賞鳥行<br>(名額：40人)     | 李文化、謝賢德    | 7:20/文化中心大門口<br>(五福路大門) | 會員 800 元<br>非會員 900 元   |
| 08/22(日)          | 都會公園鳥類解說                   | 蔡文鈞、康惠欽    | 7:00/都會公園大門口            | 自行前往                    |
| 08/28-29<br>(六、日) | 鞍馬山賞鳥行<br>(名額：40人)         | 郭燕武、王俊傑    | 6:20/文化中心大門口<br>(五福路大門) | 會員 2800 元<br>非會員 3000 元 |
| 09/02(四)          | 壽山生態保育義工組會                 | 壽山生態保育義工   | 19:30/聯絡中心              | 自行前往                    |
| 09/05(日)          | 南壽山集體巡山                    | 壽山生態保育義工   | 8:00/舊售票亭前廣場            | 自由參加                    |
| 09/05(日)          | 都會公園鳥類解說                   | 郭燕武、呂善文    | 7:00/都會公園大門口            | 自行前往                    |
| 09/09(四)          | 月會演講-「爬蟲動物物種的<br>識別與調查方式」  | 主講人：朱賢斌 先生 | 19:30/會館                | 自由參加                    |
| 09/11-12<br>(六、日) | 梅山、南橫生態之旅<br>(名額：40人)      | 利瑞玉、郭秀花    | 7:20/文化中心大門口<br>(五福路大門) | 會員 2500 元<br>非會員 2800 元 |
| 09/19(日)          | 都會公園鳥類解說                   | 邱鳳松、黃國彰    | 7:00/都會公園大門口            | 自行前往                    |
| 09/20(一)          | 昆蟲組組會                      | 昆蟲組        | 19:30/會館                | 自由參加                    |

## 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>

### 一、活動行程

| 日期    | 類別   | 活動地點及名稱   | 領隊/解說員 |
|-------|------|-----------|--------|
| 08/07 | 例行調查 | 北海各離島     | 鄭謙遜    |
| 08/18 | 例行調查 | 南海各離島     | 黃國揚    |
| 09/19 | 例行調查 | 菜園濕地      | 楊雙富    |
| 09/25 | 例行調查 | 成功水庫、青螺濕地 | 林凱逸    |

### 二、月會演講

| 日期    | 時間    | 地點 | 活動名稱                       | 主講人 |
|-------|-------|----|----------------------------|-----|
| 08/11 | 19:30 | 會館 | 月會—澎湖的避邪物                  | 呂文雄 |
| 08/28 | 19:30 | 會館 | 月會暨會員聯誼<br>澎湖的環境概況<br>烤肉聯誼 | 張添根 |

## 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

### 一、活動行程

| 日期       | 活動地點  | 服務人員    | 集合地點         | 活動說明                           | 費用        | 報名截止日期 |
|----------|-------|---------|--------------|--------------------------------|-----------|--------|
| 08/01    | 烏石坑   | 孫世良、張文棟 | 會館<br>AM6:00 | 特生中心低海拔試驗站所在地，<br>低海拔鳥類天堂      | 車資        | 07/31  |
| 08/08    | 台南看水雉 | 陳坤煌、總幹事 | 會館<br>AM5:00 | 水雉素有凌波仙子美譽為稀有鳥<br>種，適逢繁殖其，非看不可 | 包車        | 08/05  |
| 08/14~15 | 穎達農場  | 伍子善、陳月霞 | 會館<br>AM6:00 | 朱鷲黃鸝林中飛，人影鳥影共徘徊。<br>人數有限，報名請早  | 食宿、<br>交通 | 08/11  |
| 08/22    | 黃竹峽谷  | 總幹事、鳥妹  | 會館<br>AM6:00 | 溯溪賞山鳥一舉兩得，鳥況豐富<br>一掬盛夏清涼       | 自備交<br>通  | 08/21  |
| 09/05    | 集集—水里 | 李坤揆、堯堯  | 會館<br>AM6:00 | 風景優美，環境少破壞，溪澗水<br>則多，賞鳥好所在     | 自備交<br>通  | 09/04  |
| 09/11~12 | 梅峰農場  | 謝幼屏、紀科衡 | 會館<br>AM6:00 | 台大山地農場，生態資源豐富為<br>賞職務、賞鳥的好去處   | 食宿、<br>交通 | 09/08  |
| 09/19    | 桐林峽谷  | 總幹事、田淑慧 | 會館<br>AM6:00 | 森林茂密，濃蔭蔽天，鳥聲啾啾，<br>飛羽成群，美景盡收眼底 | 自備交<br>通  | 09/18  |
| 09/24~26 | 福壽山農場 | 蕭彥霖、孫世良 | 會館<br>AM6:00 | 中高海拔鳥類匯集，賞鳥避暑最<br>佳地點          | 食宿、<br>交通 | 09/21  |

## 生態小辭典——永續發展 (Sustainable development)

中華鳥會 謝佳君

「永續發展旨於在不犧牲後代福祉下追求當代人類生活福祉」

*To ensure the well-being of current generations without compromising that of future generations*

永續發展 (sustainable development) 一辭在二十世紀末期已成為全球耳熟能詳的名辭，聯合國與許多國家也都成立了推動永續發展的組織。它起源於 1983 年第一次召開的「世界環境及發展會議」(The World Commission on Environment and Development)，會議的結論直至 1988 年才出版於「Brutdland Commission Report」。其中對永續發展的定義為「永續發展旨於在不犧牲後代福祉下追求當代人類生活福祉」。雖然後人對永續發展的定義有諸多延伸，但在 Brutdland 報告中的定義仍廣被一般人提到「發展」(development) 與「環境」時所引用。在報告中又說，永續發展應該是「在資源使用上、投資的方向上及科技、體制的改變時，同時能和諧地強化現有的及潛在的力量，以關注人類的需求及靈魂。」

然而，一個社會或國家要如何評量它是否是在「永續發展」中呢？聯合國永續發展委員會 (The Commission on Sustainable Development, CSD) 於 1995 年第三次會期批准永續發展指標的工作計畫，目標在於促使各國決策者於二千年以前採行所謂的「永續發展指標」，並發展出自己的國家計畫。地球高峰會後五年的聯合國特別會期，也針對永續發展指標加以討論，各國也不斷的推出其永續指標系統。不為聯合國會員的台灣其實也緊跟著世界潮流的腳步，於今年 (1999 年) 的五月出版了「永續台灣指標」，作為評量台灣「永續發展」程度的參考。

總體而言，永續發展包含的面項並不止於如何「明智」地使用自然資源，它所描述地應該是一個「均衡」的「動態」(一般人稱之為發展)，人類社會和環境互動的課題。深層生態學家 (deep ecologist) 或許會對這樣的觀念有所質疑，因為直至今為止，「永續發展」所關注的焦點仍然在所謂的「人類」福祉，不管是當代或是未來的人類，聽起來頗有「人類本位」過重之嫌。不過，將人類福祉 (well-being) 的概念從自身擴展到未來人類是一個「西方社會」觀念上的進步 (這在東方人的傳統價值觀並不陌生)，也許將來有機會將之拓展到所有的生命個體。

## 蔡司望遠鏡驚喜價!!

賀德國蔡司150週年

特精選兩款賞鳥實用型望遠鏡，  
以超值特惠價回饋鳥友、自然愛好者。



德國ZEISS原廠製造，30年品質保證，縱使光線昏暗時，景物成像依然清晰明亮、完美，色彩自然。

活動期間自即日起~88年12月31日止。  
請洽各地野鳥學會

ZEISS

輕巧隨行 羽翼之豐

德商

雅基利股份有限公司

台灣總代理

台北市忠孝東路一段112號4F 歡迎來電索取型錄，服務專線：(02)2322-3311



1. 中華飛羽是公益性刊物，除提供全國鳥友鳥界相關訊息外，也接受有興趣的民衆、機關團體免費索取，流通量不可謂不廣，為了開源節流、也為了讓月刊發揮多重功能，我們公開徵求生態保育相關活動、產品的廣告，詳細資料請電洽 (02) 87874551 JUDY

2. 徵求稿件：介紹常見植物及棲息鳥類

用漫畫、插圖、短文、詩篇、笑話等方式反諷、隱喻鳥人鳥事，以放鬆心情不傷大雅為原則。

歡迎小小鳥人（小朋友）投稿（文章、小圖圖等）。

### 【徵稿】

休眠了一年多的【帝雉】季刊要復甦了，1997年九月、十二月合刊之「猛禽續篇」於日內出刊，1998從缺，1999全年合刊之「水雉專輯」與2000上半年合刊之「黑面琵鷺專輯」則需鳥友們提供相關照片及文章，希望大家的關注與協助下，近期內將這二本合刊編輯完成，儘快發行出刊。