



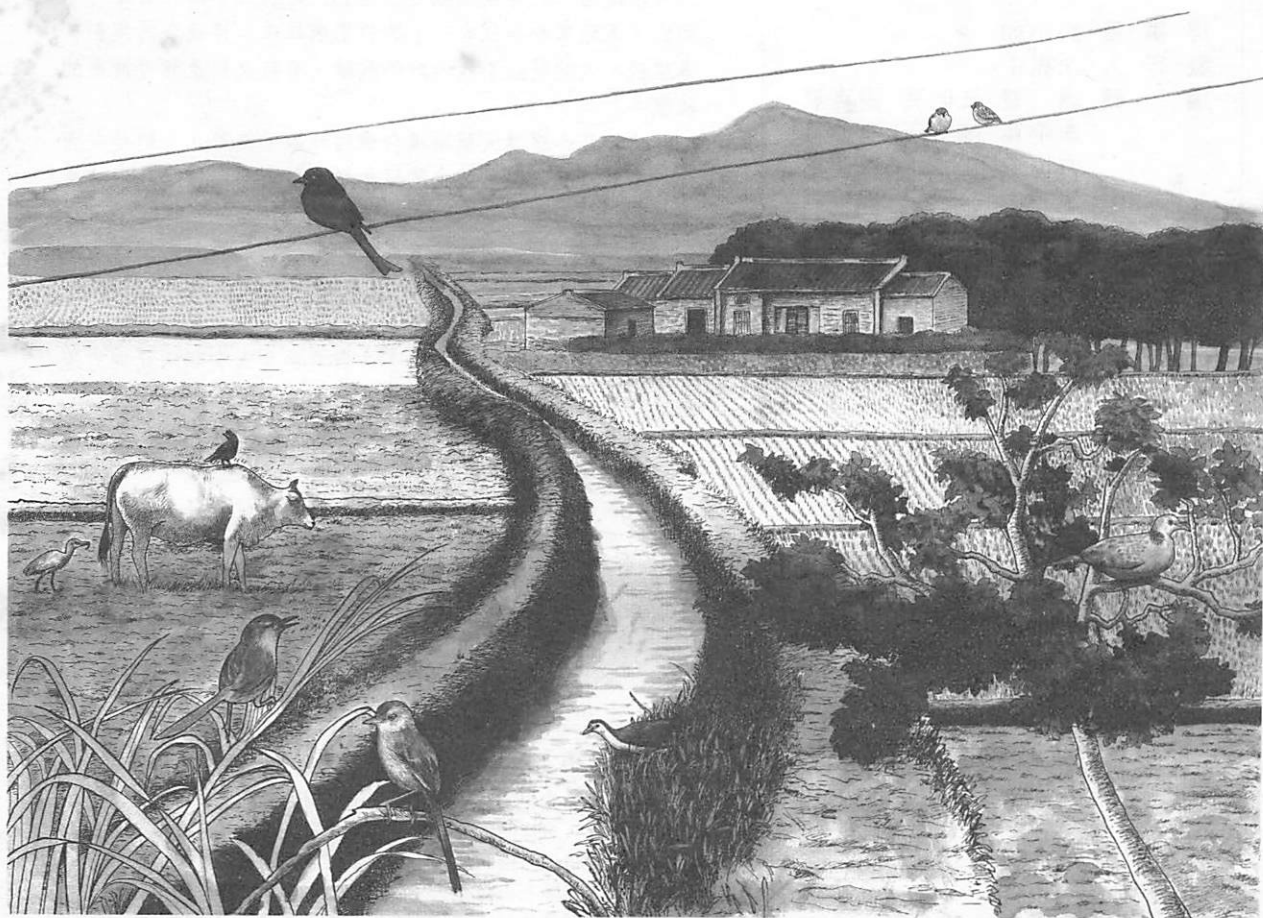
中華飛羽

《月刊》

1996.10

中華民國野鳥學會 第九卷第十期 總號／第九八期

ISSN 1021.9935



【活動預告】

世界賞鳥日另一章 —— 你的一筆記錄對他意義重大

World Bird Count為BirdLife Asia募款

※每一鳥種可得美金10元募款（日本NTT贊助）

- 記錄期間：9月28日至10月13日（請提供此期間內之任何鳥類記錄）
- 記錄地點：全世界各地（包括繫放鳥種、調查記錄、國外賞鳥）
- 主活動期：10月5、6日（請盡力參加，人愈多，記錄愈多，募款愈多）

※您可以做的是

1. 作記錄①9月28日至10月13日每天寄交記錄（鳥口普查方式更佳）

②10月5、6日選一天進行野外調查，並將記錄寄交鳥會

2. 提供每種鳥種100元的贊助，為中華鳥會募款

3. 鼓勵你的朋友為1.或2.項付出行動，兩者更佳

- 寄交期限：1996年10月15日前傳真或寄至中華鳥會
- 記錄方法：記錄者、地點、日期、種類、隻數，△聽見記號、備註
- 會址：台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓，FAX：02-7548009

黃國盛

先生 收

雜誌
無法投遞時請退回

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
許可證
北台字第5971號

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊
出版者 中華民國野鳥學會

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

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段295巷
13弄6號2F

電話：(02) 7067219・7034663

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

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

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

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

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

法律顧問：葉天昱律師
電話：(03)522-7601

著作權所有

•轉載請先徵求本刊同意•

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

編者的話

林緯原

颱風大雨接踵而至，上回的創傷尚未縫合，又來驟雨沖刷，大自然一再的警告我們對待環境的態度有所疏失，今日的河川道路工程等建設該是去除「人定勝天」的狂妄迷思，而以「天地萬物與我合一」的哲思來尋求一種適合的規劃。多建設、大開發並不代表好的政績，有時反而是無可挽回的破壞。

9月是赤腹鷹大量過境台灣的時節，接著10月則是灰面鵟，當然還有一些量較少的猛禽類，但對終年伴著我們的鳶也不要忘了關懷。

「非羽」歡迎鳥友擲來各種非鳥生物的野外辨認等有關文章，「鳥口普查」需要全台鳥友共同來參與；「鳥類研究」一篇多少讓我們瞭解學界的狀況，也期待學界和業餘鳥人能密切結合，但請學界多多告訴業餘鳥人有關研究的近況與研究的方法。

「鳥類攝影」將有一系列的論文來討論攝影者或關心「被攝者」權益的問題。

中秋已過，天氣轉涼，山區、海邊夜晚更甚，鳥友外出觀鳥記得多帶衣物，你我之間的互動仍不夠，期盼您……，對了，「候鳥季」活動陸續展開，請鳥友踴躍參與。

(鳥會會員將突破3000大關！)

【封面故事】

兒時的農村僅是夢中的景象，今日台灣的農村在「進步」的催促下，倉惶的改變成已不再是昔日那般可親的模樣，青壯人口大量流入冷漠的都市，壞的習俗，好的傳統、禁忌全然被打破，尤其後者更是徹底。四時的節氣被科技扭曲，大量的殺蟲劑、肥料的濫用，傳統的人力、獸力被機械力替換，配合的是農田更單一化、平面化，溝、渠、溪、河自然的堤岸全為水泥沙石所取代，近丘遠山盡為果樹、茶園所侵佔。舊時的大宅院則改建成一棟棟密封的泥磚屋，我們也不太能去判斷何者是好的，何者是壞的，取捨的標準越來越混淆著我們的心靈。

偶爾回顧一下，所謂的害蟲仍然不少，益蟲或是無關的蟲卻沒有了，蛙、蛇也沒有了，大捲尾、八哥、牛背鷺、褐頭鷓鴣、白腹秧雞、珠頸斑鳩、麻雀、倒時數這些除了最後一種，大概都少見了，遠山也不青翠了，水濁且越來越少，魚蝦也沒有了，風雨一來，田就完了，不來又為旱所苦！老天啊！這一切到底怎麼了。

林緯原／文
賴慧玲／繪

1997

台灣野鳥月曆 CALENDAR

月曆小檔案：

主題：台灣保育類野鳥之美，呼籲國人珍惜自然資源。

規格：26cm×38cm×28頁（含封面、封底），上掀、騎馬釘。

紙張：封面封底為250磅雪面銅西卡，內頁為150磅日本進口雪銅紙。

內容：由430張幻燈片精挑12張，附文說明台灣保育類鳥類概況、各地鳥會資料等，專業的設計、美編和印刷。

售價：零售200元；鳥會會員八折（160元）。

請利用“14767167新竹市野鳥學會”帳號劃撥或洽全省各地鳥會訂購。

大批訂購另有優待

100本以上：每本130元

500本以上：每本100元

1,000本以上：每本90元

2,500本以上：每本80元

5,000本以上：每本70元

10,000本以上：每本60元

如果各地鳥會介紹廠商大批訂購，則回饋利潤給介紹之鳥會，以充實各地鳥會財庫。各地鳥會會員介紹廠商大批訂購，則介紹人依數量分享利潤。

歡迎各鳥會和會員協助推銷，共享利潤，請洽新竹市野鳥學會。

電話：03-5728675、03-5723486

傳真：03-5728676

我們將派專人與您聯繫



中華民國野鳥學會策劃



新竹市野鳥學會製作

【鳥種記錄】

白眉鶇

一、鳥名：中名：白眉鶇

英名：Tricolor Flycatcher

學名：*Ficedula zanthopygia*



1. 發現日期：85年8月20日
2. 詳細地點：基隆市棉花嶼。
3. 天氣狀況：晴天。
4. 光線亮度：良好。
5. 觀察時間：約40分鐘。
6. 鳥是否逆光：否。
7. 觀察者與鳥之距離：20~30公尺。
8. 當時使用之光學器材：KOWA 70 mm

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

8月20日上午基隆鳥會，基隆市政府農林課、市農會獸醫及台北市木柵動物園獸醫室，等五位獸醫共十八位工作人員搭船航行了三個多小時，到達目的地登上了棉花嶼，工作告一段正要休息時，忽然遠處閃動，即時架起長筒望遠鏡觀看大約（20公尺左右）看到一隻鶇科鳥類來去尋找食物，頭至背部大致為黑色，下背至尾上覆羽為黃色，翼有白斑，三級飛羽有白色細邊，眉斑白色，喉至上胸橙黃色，下胸腹深黃色，尾下覆羽白色（雄鳥約13-14 cm）當時由沈振中及馮雙二員確定為白眉鶇，可能是過境鳥類，此時梁皆得先生，馬上帶著照相器材，慢慢地走到更近約不到10公尺處照相存證，島上另有白眉燕鷗、玄燕鷗、灰鵲鴿、白腹秧雞、灰頭紅尾伯勞、家燕及老鼠等。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾經考慮過那些鳥種？

在鑑定時，由於觀察清楚，特徵明顯故未考慮其他鳥種。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

一年。

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

共拍3張幻燈片，1張由梁皆得贈中華鳥會存檔。

五、填表者資料：

姓名：王寶清

六、共同發現者姓名：

沈振中、馮雙、梁皆得。

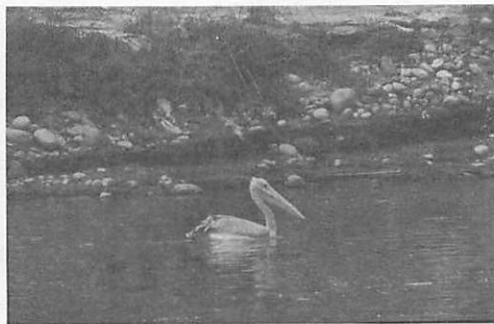
七、參考資料：台灣野鳥圖鑑。

粉紅背鵜鶘

一、鳥種：中名：粉紅背鵜鶘

英名：Pink-backed Pelican

學名：*Pelecanus rufescens*



1. 發現日期：第一次發現85.8.31。
2. 詳細地點：大肚溪橋下往上游約2公里渡船頭
3. 天氣狀況：晴空萬里。
4. 光線亮度：良好。
5. 鳥是否逆光：否。
6. 觀察時間：10~30分鐘。
7. 觀察者與鳥之距離：80~300公尺。
8. 當時使用之光學器材：SWAROVSKI 8×30 雙門望遠鏡

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體

型、體色、行爲、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動。

8月31日下午15:10左右，於溪邊發現河中有一大型鳥類，背對著我，背上呈淡灰色，嘴爲黃色在水中游了約4~5公尺後，受干擾隨即起飛，無助跑動作，飛行時，看到初級飛羽爲灰黑色。

9月5日下班後，約17:00照例到河邊尋訪他的蹤影在距上次發現處約2公里的下游見到其棲息在水邊石頭上，距離約300公尺，時近黃昏，羽色爲灰色。觀察30分鐘後，受河邊釣者驚擾而飛走。

9月5日晚上告知彰化鳥會廖世卿，於9月7日上午7:30於同一處再度發現，觀察近一個半小時，見到有覓食及理毛行爲。

三、補充資料：

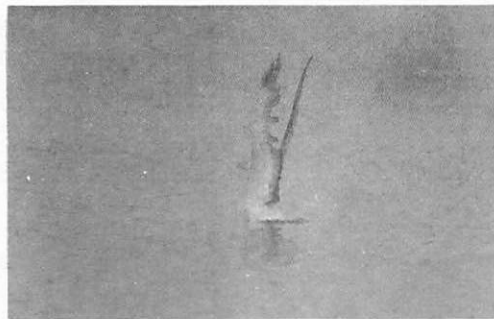
1. 在鑑定過程中，曾經考慮過那些鳥種？

否，因特徵明顯，且無其它鳥類與其類似。

2. 觀查者之賞鳥經驗與資格：

姓名：張賢德，6個月

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



五、填表者資料：

姓名：張賢德

六、共同發現者姓名：王天信

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

中國野鳥圖鑑

【編者按】

此鵜鶘初發現時由於參考資料不足，故初判爲過去曾發現過的灰鵜鶘（*P. philippensis*），大夥還是不確定，廖世卿認爲是亞成鳥，故或許是成長過程中的個體變異，待錄影帶（李偉杰攝）及多張照片（蔡茂憲、林英典攝）寄至中華鳥會，翻查了一些書籍後（特別是Seabirds一書）大夥才修正爲粉紅背鵜鶘，正如廖世卿所言，該是亞成鳥接近成鳥階段，主要特徵爲黃嘴，黃腳，體白，後頭有小冠羽突出，眼前有小黑斑，翼覆羽灰色，飛羽大致爲灰黑色（右翅初飛5,6-9,10-12(?)等平整斷羽），翼下覆羽污白色染褐色；除了嘴、腳色未如書上所繪的淡黃色外，餘特徵皆符合粉紅背鵜鶘亞成鳥，依書上所言其分佈在非洲撒哈拉沙漠以南的廣大地區及馬達加斯加島，偶見於埃及，以色列及阿拉伯半島西南部，似乎不可能飛到直線距離也要4000多公里的台灣，故懷疑爲籠鳥逃出，然電話詢台北市立動物園、鳳凰谷鳥園、六福村、頑皮家族等皆無此種鵜鶘，且他種也無逃出，故暫定爲超級迷鳥，待鳥友或各界人士告知進一步消息（時日本鳥會陳承彥爲紅皮書來訪台，得知此事，贈數張相片，回日時代問是否爲鄰近國家的籠鳥逃出，順便再確認種類）。

鳥況報導

台北鳥會 方偉宏

鳥種	地	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門	鳥種	地	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門
鷓鴣科	小鷓鴣		○	○					○								大杓鵲															○	
鷓鴣科	大水雞	○															鵲鵲															○	
海燕科	黑叉尾海燕																中杓鵲			○	○	●		●								○	
鷓鴣科	白腹鷓鴣	○	○														黃足鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
鷓鴣科	蒼鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鵲鵲			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	池鷓鴣	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	鷹近鵲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黃頭鷓鴣																環鵲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	綠頭鷓鴣																美洲黃足鷓鴣			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大白鷓鴣		○														青足鷓鴣			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	唐白鷓鴣																白腰草鷓鴣															○	
	小白鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小青足鷓鴣															○	
	中白鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	赤足鷓鴣															○	
	岩鷓鴣	○	○														反嘴鷓鴣															○	
	黑冠麻鷓鴣																高頂鷓鴣															○	
	栗小鷓鴣																環足鷓鴣															○	
	黃小鷓鴣																燕鷓鴣			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	夜鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷓鴣科	玄燕鷓鴣														○	
鷓鴣科	東方白鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷓鴣科	紅嘴鷓鴣														○	
鷓鴣科	聖鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷓鴣科	小燕鷓鴣			○											○	
鷓鴣科	蒼鷓鴣																白眉燕鷓鴣															○	
	小水鷓鴣																鳳頭燕鷓鴣															○	
	綠頭鷓鴣																紅燕鷓鴣															○	
	花嘴鷓鴣																燕鷓鴣															○	
鷓鴣科	松雀鷓鴣	○	○														黑腹燕鷓鴣															○	
	鳳頭蒼鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	白翅黑燕鷓鴣															○	
	林鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	蒼燕鷓鴣															○	
	黑鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	裏海燕鷓鴣															○	
	綠鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	翠鷓鴣															○	
	大冠鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	家鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黑翅鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	灰林鷓鴣															○	
鷓鴣科	魚鷓鴣	○	○														長尾鷓鴣															○	
鷓鴣科	台灣山鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	珠頸斑鷓鴣															○	
	竹鷓鴣																金背鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	鸚鷓鴣																紅鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	藍腹鷓鴣																紅頭綠鷓鴣															○	
	環頸鷓鴣																綠鷓鴣															○	
	帝鷓鴣																番鷓鴣															○	
三趾鷓鴣	棕三趾鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	中杜鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
快鷓鴣科	白腹快鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷹鷓鴣															○	
	白冠鷓鴣																領角鷓鴣															○	
	董鷓鴣																蘭嶼角鷓鴣															○	
	紅冠水鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黃嘴角鷓鴣															○	
	緋快鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小雨燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
彩鷓鴣科	彩鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	叉尾雨燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
鷓鴣科	鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	針尾雨燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
鷓鴣科	東方環頸鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	翠鳥	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	小環頸鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	翠鳥															○	
	鐵嘴鷓鴣																蒼鷓鴣															○	
	蒙古鷓鴣																斑鷓鴣															○	
	金斑鷓鴣																黑喉鷓鴣															○	
	灰斑鷓鴣																戴勝科	戴勝														○	
	灰斑鷓鴣																鷓鴣科	五色鳥														○	
鷓鴣科	關石鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	啄木鳥															○	
	尖尾濱鷓鴣																小啄木															○	
	黑腹濱鷓鴣																大赤啄木															○	
	紅腹濱鷓鴣																絲啄木															○	
	藍嘴濱鷓鴣																百靈科	小雲雀														○	
	紅胸濱鷓鴣																燕科	毛腳燕														○	
	長趾濱鷓鴣																家燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	丹氏濱鷓鴣																赤腰燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	三趾濱鷓鴣																洋燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	田鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	棕沙燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	中地鷓鴣																山板鳥	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	針尾鷓鴣	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	卷尾科	小卷尾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	半環鷓鴣																大卷尾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黑尾鷓鴣																黃鵲科	朱鵲													○		
																	鷓鴣科	巨嘴鷓鴣														○	

85 年 8 月鳥況總表

共計 18 地區，273 筆記錄，221 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀 察 地 點	記 錄 者
基隆	17	55	1302	八斗子 1，中正公園 1，友誼 1，天外天 1，月眉山 1，石厝坑 1，和平島 1，花瓶嶼 1，基隆港 1，情人湖 4，棉花嶼 1，暖暖 1，瑪陵坑 1，澎佳嶼 1。	何一先 3，高仲彥 2，柯惠珍 1，吳清香 1，陳儒東 1，王文賢 1，陳美玲 1，曾芳美 1，林雲淑 1，江明亮 1，沈錦豐 1，張素梅 1，蘇月香 1，林秋芬 1。
台北	56	121	6109	二子坪 1，三峽鹿母潭 1，小格頭石碇 1，內湖 2，內湖鸞鷲山 1，木柵貓空 1，北投 1，台大校園 1，四坎水 7，平溪 1，白雲國小 1，立農區 1，立農調查店 1，汐止 1，汐止天秀宮 1，老梅 1，坪林 2，直潭國小 1，金山 2，哈盆 1，挖仔尾 3，烏來 1，貢寮-雙溪 1，貢寮澳底 2，野柳 2，華中橋 1，華江橋 3，陽明山 2，滿月圓 1，關渡 11。	丁昶升 6，王季新 5，陳順章 4，蕭木吉 3，林金雄 3，詹萬裕 3，蕭桂珍 3，何一先 3，林茂男 2，陳永樹 2，許緯進 2，陳雅惠 2，蕭學璋 1，呂建富 1，楊奕如 1，盧瑞雯 1，許建忠 1，謝品本 1，高德育 1，林再盛 1，廖耿能 1，陳岳輝 1，陳致同 1，林玉蘭 1，林威廉 1，方偉宏 1，許財 1，江明亮 1，黃秋滿 1，王瑞婉 1。
宜蘭	22	107	2437	三星水廠 1，下埔 1，下深溝 1，小礁溪 1，太陽埤 1，利澤簡 1，東澳 1，松羅湖 1，思源啞口 1，員山 1，梅花湖 1，粗坑 1，寒溪 1，無尾港 2，福山植物園 1，澳花瀑布 1，礁溪 2，蘇澳砲台山 1，蘭陽溪口 2。	林國棟 12，胡林志 7，江明亮 1，何仁德 1，何一先 1。
桃園	8	61	2238	大園 4，大溪 1，兔子坑 1，龍潭 2。	李震東 3，陳得康 2，陳長恆 1，邱明水 1，游雯珍 1。
新竹	6	100	4830	五峰 1，尖石 1，馬美林道 1，港南 1，觀霧 2。	林宗以 1，黃麟騰 1，王文豪 1，黃麟鳴 1，謝慧彥 1，陳順章 1。
苗栗	1	13	101	泰安 1。	林 1。
台中	12	90	1312	太平鄉 1，石崗 1，谷關 1，東勢 1，烏石坑 1，新社 1，鞍馬山 3，鞍馬山 2101，鞍馬山 2201，鞍馬山 2301。	蕭木吉 5，陳得康 2，李戊益 1，楊清安 1，伍子善 1，許恒維 1，蔡仲晃 1。
彰化	9	73	3355	大肚溪 1，大肚溪南岸 1，大城 1，田中 1，秀水坑 1，社頭 1，員林 1，漢寶 1，綠西 1。	陳水生 3，廖世卿 1，廖自強 1，羅瑞焜 1，王季新 1，蔣雲妃 1，施義安 1。
南投	27	104	1800	合歡山 2，信義 1，埔里 4，梅峰 8，梅峰-松崗 1，惠蓀林場 1，關原合歡山 1，霧社 9。	蔡若詩 14，劉義驊 3，周政雄 2，沈淑端 1，李秀 1，姜淑美 1，薛綺蓮 1，喻榮華 1，張惠珠 1，林國棟 1，孟瑰 1。
花蓮	12	83	1164	820 林道 1，太魯閣 1，花蓮溪口 3，新白楊 1，新城 1，碧綠 2，鯉魚潭 1，關原 2。	劉芝芬 3，張惠珠 3，郭明宗 1，高繼文 1，傅秋玉 1，周其勳 1，楊茂林 1，杜懿宗 1。
雲林	4	42	2166	台西 1，虎尾 2，麥寮 1。	蕭木吉 4。
嘉義	7	75	2050	竹崎 1，東石 2，東石農場 1，溪口鄉 1，蘭潭 1，鯊鼓 1。	吳麗蘭 1，蕭木吉 1，黃敦慧 1，黃清祥 1，謝品本 1，羅國瑞 1，吳添地 1。
台南	4	70	11423	七股鹽田 2，四草 1，新市 1。	翁義聰 4。
台東	5	71	1389	利嘉林道 1，東河 1，海端鄉利稻 1，嘉武溪 1，蘭嶼 1。	廖聖福 1，林澤經 1，石方 1，吳志昇 1，胡林志 1。
高雄	1	26	399	永安鹽田 1。	廖自強 1。
屏東	4	40	442	好茶 1，技術學院 1，涼山 1，穎達農場 1。	吳政峰 1，陳雅惠 1，孫琳琳 1，余楊新化 1。
澎湖	59	45	11012	七美 2，小白沙嶼 2，山水 1，毛司嶼 1，白沙吉貝島 1，白沙鄉赤崁 1，白沙嶼 1，目斗嶼 1，古貝 1，成功水庫 2，西衛 1，西嶼 1，岐頭 1，姑婆嶼 1，屈爪嶼 2，狗沙嶼 2，花嶼 1，虎井 1，虎井嶼 1，青螺 3，後帝仔嶼 2，重光 1，草席尾 1，馬公 1，馬公山水 1，馬公國中 1，將軍嶼 1，望安 2，桶盤嶼 1，通樑 1，鳥嶼 6，湖西 1，菜園 2，興仁水庫 2，興仁菜園 2，貓嶼 1，錠鉤嶼 1，頭巾嶼 1，龍門 1，雞善嶼 1，鐵砧嶼 2。	鄭謙遜 13，何一先 10，鄭振明 6，郭金龍 5，王添泰 3，林欣成 2，林凱逸 2，林長興 2，陳神勇 2，黃國揚 2，蔡美滿 2，周麗昭 2，江明亮 1，許志鵬 1，張天明 1，施碧珠 1，張添根 1，陳景莉 1，施碧欣 1，許玉河 1。
金門	19	69	1705	太武山 1，太湖 1，水頭 1，古崗 1，田墩 1，后壠 1，西園 1，呂厝 1，官澳 1，官澳西園 1，金沙水庫 1，埔邊 1，莒光湖沿江 1，慈湖 3，榕園 1，舊金城 1，浯江 1。	許永面 8，莊西進 7，蔡牧起 4。

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

鳥況焦點 (FOCUS)

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自85年8月1日至8月31日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鸛

- 大水雍鳥：8/28 基隆棉花嶼1(何一先)。

★海燕

- 黑叉尾海燕：8/28 基隆澎佳嶼1(何一先)。

★鯉鳥

- 白腹鯉鳥：8/3 台北野柳5(陳順章)，8/28 基隆棉花嶼2，基隆花瓶嶼1(何一先)。

★鷺

- 蒼鷺：23筆記錄，8/30 宜蘭無尾港12(胡林志)，8/23 金門慈湖10(蔡牧起)，8/26 嘉義東石10(黃敦慧)。
- 池鷺：8/24 金門金沙水庫1(蔡牧起)，8/25 金門太湖1(許永面)。
- 綠蓑鷺：8/25 金門浯江1(許永面)。
- 大白鷺：18筆記錄，8/10 嘉義鰲鼓65(吳添地)，8/14 台北關渡21(王季新)。
- 唐白鷺：8/25 新竹港南1(黃麟鳴)。
- 中白鷺：21筆記錄，8/25 基隆暖暖28(張素梅)，8/23 台北關渡23(蕭木吉)，8/23 宜蘭礁溪18(林國棟)。
- 黑冠麻鷺：8/25 嘉義蘭潭3(羅國瑞)。

★鵲

- 東方白鵲：8筆記錄，8/18 台北關渡3(詹萬裕)，8/1,21,23,24,31 台北關渡2(江明亮王季新、蕭木吉、何一先、林金雄)。

★鵲

- 聖鵲：9筆記錄，8/18 台北關渡35(詹萬裕)。

★鴨

- 鶯鶯：8/4 宜蘭粗坑1(林國棟)♀。
- 小水鴨：8/6 宜蘭松羅湖6(胡林志)。
- 綠頭鴨：8/7 台北台大校園1(陳致同)♂。
- 花嘴鴨：12筆記錄，8/30 宜蘭無尾港55(胡林志)，8/25 金門慈湖12(莊西進)。

★鷹

- 林雕：6筆記錄，8/11 台北四坎水2(陳順章)，8/25 新竹馬美林道2(王文豪)，8/25 新竹

- 五峰1(林宗以)，8/16 南投霧社1(蔡若詩)，8/3 台北四坎水1(蕭桂珍)，8/11 宜蘭思源啞口1(何仁德)。

- 黑鳶：8筆記錄，8/25 基隆港7(曾芳美)，8/22 屏東好茶5(吳政峰)。

- 蜂鷹：7筆記錄，8/25 新竹五峰2(林宗以)，8/11 宜蘭思源啞口2(何仁德)。

- 黑翅鳶：8/23,25 金門慈湖1(莊西進，蔡牧起)。

★鵟

- 魚鷹：8/13,23,25 金門慈湖1(蔡牧起，莊西進，許永面)，8/18 台北四坎水1(林金雄)。

★雉

- 台灣山鵲：6筆記錄，8/25 新竹馬美林道2(王文豪)△，8/25 台東利嘉林道1(廖聖福)，8/11 台北四坎水1(陳順章)△，8/25 台北平溪1(丁昶升)△，8/25 台中烏石坑1(伍子善)△，8/29 宜蘭福山植物園1(何一先)△。
- 鸛鵒：8/20 彰化社頭1(王季新)♀。
- 藍腹鵲：5筆記錄，8/25 台中鞍馬山4(蕭木吉)1♂3♀，8/25 台中烏石坑2(伍子善)♂，8/19,26 南投霧社2(劉義驊)，8/25 台東利嘉林道1(廖聖福)。
- 帝雉：8/25 台中鞍馬山1(蕭木吉、蔡仲晃)♂。

★三趾鵒

- 棕三趾鵒：10筆記錄，8/11 嘉義東石農場7(黃清祥)，8/18 雲林虎尾5(蕭木吉)。

★秧雞

- 白冠雞：8/13,23,25 金門慈湖1(蔡牧起，莊西進，許永面)。
- 董雞：8/10 嘉義鰲鼓1(吳添地)。

★彩鵲

- 彩鵲：14筆記錄，8/7 桃園大園13(陳得康)10♂3♀，8/24 台北關渡4(江明亮)。

★鵲

- 鵲：8/24,25 金門官澳西園2(蔡牧起，莊西進)，8/25 金門田墩2(莊西進)。

★鴿

- 鐵嘴鴿：16筆記錄，8/11 彰化大肚溪南岸

- 360(陳水生)，8/20 雲林麥寮80(蕭木吉)。
- 蒙古鴿：13筆記錄，8/20 雲林麥寮20(蕭木吉)，8/25 桃園大園12(陳長恢)。
 - 金斑鴿：24筆記錄，8/27 台南四草120(翁義聰)，8/25 新竹港南41(黃麟鳴)。
 - 灰斑鴿：13筆記錄，8/25 新竹港南13(黃麟鳴)，8/25 澎湖重光5(鄭振明)。
- ★鴿
- 尖尾濱鴿：8筆記錄，8/25 彰化漢寶25(施義安)，8/12 花蓮花蓮溪口20(郭明宗)。
 - 黑腹濱鴿：9筆記錄，8/20 雲林麥寮200(蕭木吉)，8/25 彰化大肚溪55(陳水生)。
 - 紅腹濱鴿：8/12 花蓮花蓮溪口20(郭明宗)，8/27 台南四草2(翁義聰)。
 - 彎嘴濱鴿：5筆記錄，8/17 台南七股鹽田140(翁義聰)，8/27 台南四草85(翁義聰)。
 - 紅胸濱鴿：18筆記錄，8/31 台南七股鹽田1200(翁義聰)，8/12 花蓮花蓮溪口50(郭明宗)。
 - 長趾濱鴿：15筆記錄，8/31 台南七股鹽田850(翁義聰)，8/23 台北關渡15(蕭木吉)。
 - 丹氏濱鴿：8/27 台南四草4(翁義聰)，8/28 花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)。
 - 三趾濱鴿：8/22 金門莒光湖沿江10(蔡牧起)，8/25 金門沿江7(許永面)，8/29 澎湖鳥嶼7(鄭謙遜)，8/27 台南四草5(翁義聰)。
 - 田鴿：8/25 南投埔里4(孟瑰)，8/25 新竹港南2(黃麟鳴)，8/31 台北關渡2(蕭木吉)，8/17 台南七股鹽田1(翁義聰)。
 - 中地鴿：8/24,31 台北關渡1(江明亮、何一先)。
 - 針尾鴿：5筆記錄，8/17 台南七股鹽田3(翁義聰)，8/24,31 台北關渡1(何一先、江明亮)。
 - 半蹼鴿：8/27 台南四草12(翁義聰)。
 - 黑尾鴿：8/27 台南四草14(翁義聰)，8/31 台南七股鹽田2(翁義聰)。
 - 大杓鴿：8筆記錄，8/20 雲林麥寮185(蕭木吉)，8/23 金門慈湖22(蔡牧起)。
 - 鸚鵡：8/22 金門莒光湖沿江7(蔡牧起)。
 - 中杓鴿：22筆記錄，8/25 彰化大城159(廖世卿)，8/25 新竹港南145(黃麟鳴)，8/24 澎湖鳥嶼92(鄭謙遜)。
 - 鶴鴿：8/25 金門沿江3(許永面)，8/29 澎湖

- 鳥嶼1(鄭謙遜)。
- 美洲黃足鴿：8/17 台南七股鹽田1(翁義聰)。
 - 白腰草鴿：6筆記錄，8/18 台南新市30(翁義聰)，8/6 台北立農5(林金雄)。
 - 小青足鴿：11筆記錄，8/27 台南四草150(翁義聰)，8/12 花蓮溪口150(郭明宗)。
 - 赤足鴿：26筆記錄，8/24 金門官澳西園10(蔡牧起)，8/26 嘉義東石8(黃敦慧)，8/11 彰化大肚溪南岸7(陳水生)。
 - 反嘴鴿：10筆記錄，8/25 新竹港南50(黃麟鳴)，8/11 彰化大肚溪南岸17(陳水生)。
- ★反嘴鴿
- 高蹺鴿：14筆記錄，8/27 台南四草125(翁義聰)，8/26 嘉義東石42(黃敦慧)。
- ★瓣足鴿
- 紅領瓣足鴿：8/27 台南四草1(翁義聰)，8/17 台北金山1(丁昶升)，8/25 新竹港南1(黃麟鳴)。
- ★燕鴿
- 燕鴿：7筆記錄，8/4 宜蘭下深溝70(林國棟)，8/18 台南新市5(翁義聰)。
- ★鷗
- 玄燕鷗：5筆記錄，8/25 澎湖貓嶼3000(黃國揚)。
 - 紅嘴鷗：5筆記錄，8/20 澎湖將軍嶼45(林長興)，8/26 嘉義東石2(黃敦慧)，8/20 雲林麥寮2(蕭木吉)。
 - 白眉燕鷗：14筆記錄，8/25 澎湖貓嶼6000(黃國揚)，8/25 澎湖鐵砧嶼650(陳神勇)。
 - 鳳頭燕鷗：13筆記錄，8/25 澎湖毛司嶼350(許玉河)，8/25 澎湖鉅鈞嶼200(鄭謙遜)。
 - 紅燕鷗：11筆記錄，8/18 澎湖後帝仔嶼350(何一先)，8/18 澎湖狗沙嶼180(何一先)。
 - 燕鷗：4筆記錄，8/29 澎湖鳥嶼10(鄭謙遜)，8/12 花蓮花蓮溪口8(郭明宗)，8/20 雲林麥寮8(蕭木吉)。
 - 黑腹燕鷗：8/12 花蓮溪口50(郭明宗)，8/19 嘉義東石30(蕭木吉)，8/27 台南四草4(翁義聰)，8/3 台北野柳2(陳順章)。
 - 白翅黑燕鷗：5筆記錄，8/12 花蓮花蓮溪口50(郭明宗)，8/25 金門慈湖12(莊西進)，8/31 台南七股鹽田10(翁義聰)。
 - 裏海燕鷗：8/24 金門官澳西園1(蔡牧起)，

8/24金門金沙水庫1(蔡牧起)。

★鳩鵲

- 翠翼鳩：8/25屏東穎達農場3(余楊新化)，8/25彰化田中1(廖自強)，8/25台東東河1(林澤經)。
- 灰林鳩：14筆記錄，8/25新竹馬美林道54(王文豪)，8/25台中鞍馬山40(蕭木吉)，8/11宜蘭思源啞口32(何仁德)。
- 長尾鳩：8/20台東蘭嶼3(胡林志)。
- 紅頭綠鳩：8/20台東蘭嶼1(胡林志)。
- 綠鳩：15筆記錄，8/18台北四坎水5(林金雄)，8/25台中鞍馬山4(蔡仲晃)。

★杜鵑

- 中杜鵑：5筆記錄，8/6宜蘭松羅湖2(胡林志)，8/13桃園龍潭2(李震東)。
- 鷹鵑：8/25南投埔里1(姜淑美)。

★鷓鴣

- 領角鴉：8/22屏東好茶3(吳政峰)。
- 蘭嶼角鴉：8/20台東蘭嶼2(胡林志)。
- 黃嘴角鴉：8/6宜蘭松羅湖3(胡林志)△。

★雨燕

- 叉尾雨燕：26筆記錄，8/25屏東穎達農場30(余楊新化)，8/25台中谷關30(楊清安)，8/25台北平溪7(丁昶升)。
- 針尾雨燕：8/11台中鞍馬山5(陳得康)，8/18台北四坎水4(林金雄)。

★翠鳥

- 蒼翡翠：5筆金門記錄，8/23金門慈湖5(蔡牧起)。
- 斑翡翠：5筆金門記錄，8/25金門慈湖6(莊西進)。

★蜂虎

- 栗喉蜂虎：11筆金門記錄，8/25金門太湖50(許永面)。

★戴勝

- 戴勝：7筆記錄，6筆在金門，8/23金門慈湖11(蔡牧起)，8/28台北金山1(王瑞婉)。

★啄木鳥

- 大赤啄木：5筆記錄，8/25南投梅峰2(蔡若詩)，8/25南投梅峰-松崗1(蔡若詩)，8/25南投梅峰1(薛綺蓮)，8/25台中鞍馬山1(蕭木吉)△，8/6宜蘭松羅湖1(胡林志)。
- 綠啄木：8/18南投梅峰1(蔡若詩)，8/25台

中谷關1(楊清安)△，8/11,25台中鞍馬山1(蕭木吉,陳得康)。

★燕

- 毛腳燕：22筆記錄，8/25新竹觀霧57(謝慧彥)，8/25南投埔里50(姜淑美)。
- 棕沙燕：27筆記錄，8/25南投埔里254(孟瑰)，8/25彰化大肚溪60(陳水生)。

★山椒鳥

- 灰喉山椒鳥：16筆記錄，8/25新竹五峰50(林宗以)，8/11宜蘭思源啞口40(何仁德)。

★黃鸝

- 朱鸝：5筆記錄，8/25屏東穎達農場5(余楊新化)，8/25屏東涼山2(孫琳琳)，8/13宜蘭寒溪2(胡林志)，8/25台東東河1(林澤經)，8/25台東利嘉林道1(廖聖福)。

★鴉

- 玉頸鴉：6筆金門記錄，8/23金門慈湖8(蔡牧起)。
- 松鴉：11筆記錄，8/25嘉義竹崎8(吳麗蘭)，8/25新竹觀霧4(謝慧彥)，8/6宜蘭松羅湖4(胡林志)。
- 星鴉：6筆記錄，8/20南投合歡山3(林國棟)。
- 台灣藍鴉：17筆記錄，8/25基隆暖暖8(張素梅)，8/10台北陽明山6(丁昶升)，8/25台東海端鄉利稻6(石方)。

★山雀

- 紅頭山雀：20筆記錄，8/25新竹馬美林道56(王文豪)，8/25台中鞍馬山50(蕭木吉)。
- 煤山雀：12筆記錄，8/25台中鞍馬山36(蕭木吉)，8/24花蓮關原30(楊茂林)。
- 黃山雀：8筆記錄，8/25新竹五峰4(林宗以)，8/25南投梅峰2(蔡若詩)，8/11台中鞍馬山2(陳得康)，8/6宜蘭松羅湖2(胡林志)。
- 青背山雀：26筆記錄，8/24花蓮關原30(楊茂林)。
- 赤腹山雀：8/25新竹五峰6(林宗以)，8/29宜蘭福山植物園5(何一先)，8/25南投惠蓀林場4(喻榮華)，8/25台北坪林2(呂建富)。

★鴝

- 茶腹鴝：13筆記錄，8/11台中鞍馬山11(陳得康)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：8/25嘉義竹崎4(吳麗蘭)，8/12

- 台中鞍馬山4(陳得康)，8/11 台中鞍馬山4(陳得康)，8/25 台中鞍馬山3(蔡仲晃)。
- 灰頭花翼：9筆記錄，8/25 台中鞍馬山10(蕭木吉)，8/25 新竹觀霧6(謝慧彥)。
 - 畫眉：11筆記錄，8/25 屏東涼山3(孫琳琳)，8/25 南投埔里3(姜淑美)。
 - 台灣噪眉：12筆記錄，8/20 南投合歡山15(林國棟)，8/12 台中鞍馬山9(陳得康)。
 - 棕噪眉：6筆記錄，8/25 台東利嘉林道17(廖聖福)，8/25 新竹五峰13(林宗以)。
 - 小鷗眉：9筆記錄，8/11 台中鞍馬山5(陳得康)。
- ★鶇
- 棕耳鶇：8/20 台東蘭嶼100(胡林志)，8/28 基隆澎佳嶼7(何一先)。
 - 烏頭翁：7筆記錄，8/25 台東東河87(林澤經)，8/25 花蓮鯉魚潭23(周其勳)。
 - 白環鸚嘴鶇：18筆記錄，8/22 台中石崗15(蕭木吉)，8/25 南投埔里14(姜淑美)。
- ★鷓鴣
- 鷓鴣：8/20 南投合歡山3(林國棟)。
- ★鶇
- 小翼鶇：6筆記錄，8/12,25 台中鞍馬山2(蕭木吉,陳得康)。
 - 鶇：12筆金門記錄，8/13 金門慈湖10(許永面)。
 - 小剪尾：7筆記錄，8/11 宜蘭思源啞口3(何仁德)，8/25 台東海端鄉利稻2(石方)。
 - 白眉林鶇：8/25 花蓮820 林道1(傅秋玉)。
 - 栗背林鶇：15筆記錄，8/25 花蓮關原12(杜懿宗)。
 - 白頭鶇：8/25 台中鞍馬山2(蕭木吉)1 ♂ 1 ♀，8/25 台中鞍馬山1(蔡仲晃) ♀。
- ★鶇
- 大葦鶇：8/25 台中新社2(許恒維)，8/24 台北關渡1(江明亮、何一先)，8/25 南投信義1(李秀)。
 - 短翅樹鶇：8/25 台北直潭國小1(許財)，8/24 台北野柳1(丁昶升)，8/25 新竹港南1(黃麟鳴)，8/25 桃園大園1(陳長恢)。
 - 黃頭扇尾鶇：9筆記錄，8/7 桃園大園3(陳得康)，8/17 台北金山3(丁昶升)。
 - 極北柳鶇：8/25 基隆月眉山1(王文賢)，8/

- 25 嘉義竹崎1(吳麗蘭)。
- 斑紋鷓鴣：15筆記錄，8/25 南投埔里9(孟瑰)，8/25 新竹馬美林道3(王文豪)2 亞，8/24 台北野柳3(丁昶升)。
 - 火冠戴菊：9筆記錄，8/24 花蓮關原30(楊茂林)。
- ★鷓
- 黃胸青鷓：7筆記錄，8/25 台中鞍馬山4(蕭木吉)3 △。
 - 紅尾鷓：12筆記錄，8/25 新竹觀霧14(謝慧彥)，8/11 台中鞍馬山7(陳得康)。
 - 黃腹琉璃：15筆記錄，8/25 台中烏石坑11(伍子善)，8/11 台中鞍馬山7(陳得康)，8/25 新竹馬美林道7(王文豪)3 ♀ 1 ♂ 3j。
 - 紫壽帶：8/25 南投信義1(李秀)。
- ★岩鷓
- 岩鷓：8/20 南投合歡山8(林國棟)，8/25 南投關原合歡山5(張惠珠)。
- ★鷓鴣
- 赤喉鷓：8/31 台南七股鹽田2(翁義聰)。
 - 白背鷓：8/18 台北四坎水1(林金雄)。
 - 灰鷓鴣：20筆記錄，8/25 南投埔里6(孟瑰)，8/25 台東海端鄉利稻4(石方)。
 - 黃鷓鴣：11筆記錄，8/31 台北關渡300(蕭木吉)，8/28 基隆澎佳嶼15(何一先)。
- ★棕鳥
- 黑領棕鳥：8/25 金門太湖20(許永面)，8/6 台北立農調查店2(林金雄)。
 - 灰背棕鳥：8/25 金門太湖4(許永面)，8/25 金門榕園2(許永面)。
 - 林八哥：8/31 台北挖仔尾3(丁昶升)，8/17 台北金山2(丁昶升)。
- ★啄花鳥
- 綠啄花鳥：5筆記錄，8/11,18 台北四坎水2(陳順章,林金雄)，8/25 台北烏來1(陳順章)，8/12 台北三峽鹿母潭1(蕭桂珍)，8/25 南投埔里1(孟瑰)。
 - 紅胸啄花鳥：25筆記錄，8/25 南投梅峰27(蔡若詩)。
- ★梅花雀
- 黑頭文鳥：8/23 宜蘭礁溪2(林國棟)，8/18 台南新市2(翁義聰)，8/25 台北直潭國小1(許財)。

★雀

- 金翅雀：8/24 金門金沙水庫30(蔡牧起)，8/13 金門慈湖4(許永面)，8/25 金門太湖3(許永面)。
- 酒紅朱雀：12筆記錄，8/25 台中鞍馬山13(蕭木吉)，8/20 南投合歡山10(林國棟)。
- 灰鷺：10筆記錄，8/25 台中鞍馬山16(蕭木吉)，8/20 南投合歡山10(林國棟)。
- 褐鷺：15筆記錄，8/25 南投梅峰9(蔡若詩)，8/25 台中鞍馬山4(蔡仲晃)。

★鷓鴣

- 黑臉鷓：8/17 台南七股鹽田2(翁義聰)。

★織布鳥

- 山麻雀：8/25 嘉義竹崎80(吳麗蘭)。

★外來種

- 紅領綠鸚鵡：8/7 台北台大校園1(陳致同)。

誌謝

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

勘誤

8月號飛羽一

林雕6/9 宜蘭南湖大山11(胡林志)，應該是1隻；棕噪眉6/8 宜蘭思源埡口20(林國棟)，應該是黃胸薺眉。



家燕過境恆春夜間觀察紀錄

記錄者：南投鳥會 蔡乙榮

觀察地點：屏東縣恆春鎮南門外的一處巷道。

日	期	時 間	數量
1996年	8月 7日	22:30	5920
1996年	8月11日	21:00	3000
1996年	8月17日	21:00	7000
1996年	8月18日	23:40	5900
1996年	8月19日	22:00	5000
1996年	8月20日	22:10	3000
1996年	8月21日	22:00	2000
1996年	8月22日	22:10	2000
1996年	8月23日	22:10	1500
1996年	8月24日	22:00	2000
1996年	8月25日	22:00	1200
1996年	8月26日	22:10	166
1996年	8月27日	23:30	120
1996年	8月28日	23:50	79
1996年	8月29日	21:20	59
1996年	8月30日	22:00	55
1996年	8月31日	19:40	35
1996年	9月 1日	20:20	32
1996年	9月 2日	22:00	27
1996年	9月 3日	21:00	17
1996年	9月 4日	20:20	13

記錄者來函：

請在十月份中華飛羽中代為更正，並向所有讀者致歉。謝謝！

一、中華飛羽9(8):9六月份鳥況，苗栗地區之「芳苑」記錄，為「苑裡」之誤。

二、中華飛羽9(8):11雄 科記錄中之「水雉：6/28 桃園大園9」實為「彩鷺」之誤。

謹此致歉。 鳥友 陳得康謹上

85.8.30

【繫放天地】

今年(1996)6月19~27日，日本與中國大陸合作在遼寧省盤錦市雙台子河口自然保護區繫放一批黑嘴鷗，共計有118隻，足旗繫於右腳，左腳則上金屬腳環，足旗顏色及隻數詳述如下：

紅色足旗，並有腳環號碼 95隻

紅色足旗，但無腳環號碼 15隻

只有金屬環 8隻

本計畫參與的單位有北九州自然博物館，山階鳥類研究所，中國全國鳥類環志中心以及遼寧省雙台子河口自然保護區。由於近期黑嘴鷗將過境本省，尤其大肚溪口一帶，請全省鳥友密切注意黑嘴鷗動態，若有發現上述鳥隻之蹤跡，請告知中華鳥會，謝謝！

Focus

Woei-horng Fang

In August, 1996, there were 221 species of birds recorded in Keelung, Taipei, Ilan, Tainan, Chiayi, Hsinchu, Hualien, Changhwa, Taichung, Taitung, Nantou, Taoyuan, Yunlin, Penghu, Pingtung, Kaohsiung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

<i>Birdname</i>	<i>Number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
White-faced Shearwater	1	08/28	Keelung	IH Ho	Rare transient
Swinhoe's Storm Petrel	1	08/28	Keelung	IH Ho	Vagrant
Swinhoe's Egret	1	08/25	Hsinchu	LM Huang	Globally threatened species
Oriental White Stork	3	08/18	Taipei	WY Cheng	Vagrant
Indian Black Eagle	2	08/11	Taipei	SC Chen	Rare resident
Black Kite	7	08/25	Keelung	FM Tseng	Rare resident
White-throated Hill Partridge	2	08/25	Hsinchu	WH Wang	Endemic species; random sample
White-throated Hill Partridge	1	08/11	Taipei	SC Chen	Endemic species; random sample
White-throated Hill Partridge	1	08/25	Taipei	CS Ting	Endemic species; random sample
White-throated Hill Partridge	1	08/25	Taichung	TS Wu	Endemic species; random sample
White-throated Hill Partridge	1	08/29	Ilan	IH Ho	Endemic species; random sample
Common Quail	1	08/20	Changhwa	CH Wang	Rare transient
Swinhoe's Pheasant	4	08/25	Taichung	MC Hsiao	Endemic species; random sample
Mikado Pheasant	1	08/25	Taichung	MC Hsiao	Endemic species; random sample
Water Cock	1	08/10	Chiayi	TT Wu	Rare resident
Semipalmated Snipe	12	08/27	Tainan	IT Ong	Rare transient
Wandering Tattler	1	08/17	Tainan	IT Ong	Vagrant
Formosan Blue Magpie	8	08/25	Keelung	SM Chang	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	4	08/25	Hsinchu	TI Lin	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	4	08/25	Chiayi	LL Wu	Endemic species; random sample
Mountain Morrison Laughing Thrush	15	08/20	Nantou	KT Lin	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	131	08/25	Hsinchu	WH Wang	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	52	08/25	Hsinchu	TI Lin	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	111	08/25	Nantou	RS Tsai	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	87	08/25	Taitung	TC Lin	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	6	08/25	Taipei	CS Ting	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	12	08/25	Hualien	IT Lin	Endemic species; random sample
Taiwan Firecrest	30	08/24	Hualien	ML Yang	Endemic species; random sample
Black Paradise Flycatcher	1	08/25	Nantou	S Li	Rare transient
Petchora Pipit	1	08/18	Taipei	CH Lin	Rare transient

【自然的事】

賀伯風災之思

台大環工所 郭乃文

在人類學習的過程裡有項重要的目的一那就是學會如何去趨吉避凶，許多歷史事件往往可以給我們啓示和教訓；但我們似乎未能記取這些教訓，悲劇一再地上演，風災一次比一次嚴重。人們自恃自己的偉大，輕視大自然的力量，淡忘歷史的教訓；直到悲劇真的降臨己身才猛然警醒。這是場天災，亦是件人禍！

台灣地區的土地利用一直未有完善的規劃，不但產生了無法適地利用的情形，更帶來了不當的開發行為。早期政府的上山下山政策直接引導高山農業的興起，取代原始林的是蘋果、梨、水蜜桃等果樹，還有那成片的高山菜園；茶、檳榔、山葵等作物則另踞一方。地權與管理權分離的山坡地管理方法根本起不了約束作用，地主無能力、承租者無心去做好水土保持、環境保護工作，大家眼中所見只有錢；不法民衆沿著公路的兩旁濫墾，非但沒受到處罰更獲得「就地合法」的僥倖。

加上盛行的行政文化是「開發」、「建設」，「管理與維護」工作卻乏人問津；公路一條一條地開，工程品質卻愈趨低落；怎能承受巨大的洪水及土石流呢？而疊床架屋的行政組織更是個問題，試想一條河川從其森林發源地至出海口，其中牽連了多少的主管機關啊？同心協力的合作落至大家爭功諉過的田地，根本無法做好管理與維護工作。這些都是「人禍」呀！造化藉著各種大自然的現象展現其力量，颱風只是其中的一種；這些力量正可提醒忽視大自然的人們，別忘了大自然仍存在著，生存於其中的人類別再妄想「人定勝天」，該向自然學習，學習如何趨吉避凶，和大自然和諧相處。

賀伯的短暫停留，卻掃出我們多年來的積習沈痾，或許下列幾個問題值得我們去思索：

一、國土規劃不善與利用失當

我國國土規劃的最高指導計畫是「台灣地區綜合開發計畫」，此計畫不但缺乏法源的拘束力，且偏重於原則之陳述，實難對國土利用

產生實質的影響。大抵都市土地以都市計畫法加以管理，而非都市土地則受區域計畫法、各縣（市）綜合計畫、及非都市土地使用管制規則等的約束；在此體制下許多環境保護相關的立法難以推行，許多土地分區的編列不是困難重重就是徒具名目，未有實際維護管理措施。更基本的是我們未做好全面的土地調查，未能全面掌握現有國土的現況資料，便無法去將國土依其適合利用型態加以分類。換言之，若我們將國土做適當的分類，便可知那塊土地是可供農業生產用，而那些地區的土地是該受保護，嚴禁開發的；只要這樣的分區分類計畫能落實，許多不適合開發的土地便可受到法律保護，可將各項開發案打回票，更不需動用環境影響評估來把關。就以此次受災嚴重的南投縣水里鄉郡坑為例，郡坑以產天山梅著名，該地種有青梅約700公頃，在配合政府農地利用綜合規劃發展政策下，成立共同產銷班從事梅產業經營；更獲農政單位評選為84年度十大績優農業產銷班經營楷模。但這些梅園卻也害了他們，許多房舍被崩落的土石壓毀；許多土地若能及早加以分類，限制其開墾種植，災害便可加以避免或減小；而農政單位在推廣各項農產時，也該注意其適宜性及其對環境的影響。

二、潛在災區的分級

分析歷年來的颱風可發現災區往往出現在相同的地點，這些便是高危險地區，根本不適合居住。在國土利用規劃時，應進行全面調查，將全省各地土地依其潛在受災機率加以分級，危險程度高於某級的地區禁止人類活動的進入，更遑論去蓋房子居住。且可利用此分級來提定各項緊急疏散計畫；每次氣象局發佈颱風警報時，同時告知不同分級裡民衆該採取的防護措施。居民在了解自己居住地的潛在災害分級後，便可由氣象局的資料裡了解颱風的威力、對自己居住地區的危害性、以及所採取的防護措施；對於住在危險度高的民衆便該施與緊急疏散計畫。故潛在災區的分級、配合氣象

局颱風資料的掌控、輔以緊急疏散計畫，才能確保民衆生命財產的安全。以土石流災害為例：土石流發生的原因主要可分為下列三種：

1. 因地滑而引發者
2. 天然土石壩潰決後引發者
3. 溪床上之堆積物因不穩定而產生

台灣地區以第三種類型的發生機率最大，土石流危險的溪流幾乎遍及全省各縣，尤以花蓮縣最多。在1990年時花蓮縣先後遭歐菲莉、戴特、揚希等颱風的侵襲，銅門村、慶豐村、榕樹村、紅葉村、玉里鎮及法華山等地區皆發生了嚴重的礫石型土石流災害。土石流、順向坡面、易崩坍地形、河流攻擊上方坡地、及低窪地區等皆是潛在的災害區，政府應及早做好分級，限制居住，並擬妥相應防災策略，減輕災害損失。

三、上山下海的產業政策

梨山的果園是此政策下的產物，民國46年東西橫貫公路興工，退輔會的士官兵來到此地，開始種植溫帶果樹與夏季蔬菜，先後成立了兩個山地農場：福壽山農場（民國46年，面積800公頃）及武陵農場（民國52年，面積700公頃）。民國50年到60年間可謂是梨山果園的黃金時代，果園迅速擴張使梨山的土地變得寸土寸金，梨山人成了「天之驕子」；後來政府決策在此興建水庫，德基水庫自民國63年峻工開始蓄水，整個梨山地區約5000公頃果園頓時納入德基水庫的集水區，高山農業與水庫間的衝突遂展開了。而政府更在民國68年開放外國蘋果進口，蘋果價格頓時跌落，果農們不死心，改種起新世紀梨和水蜜桃。

梨山地區住著四種人，第一種是當地的原住民—泰雅族人；第二種是隨退輔會上山開農場的榮民弟兄；第三種是承租山地保留地的平地人，這也是目前人數最多，實際經營這些果園的人；最後一種人便是在黃金時代上山的人，因已無保留地可租，遂蓋壟公路兩旁的林班地，這些人在民國59年間林務局管制前取得申報蓋壟地承租權，並准續約至果園生產衰退期止（陳中，1996年）。這裡頭存在個關鍵問題，法令規定原住民擁有的山地保留地不可自由買賣，第三種人只得向第一種、第二種人承租土地，造成地權與經營權分離的山坡地管理

現況，這種情形帶來了嚴重的環保問題。承租人爲求早日取得果實利益，便不斷地施重藥、下重肥、清植被，直接加劇了環境污染；另又擔心果園被主人收回，在土地不是自己的心理，多不願投資改善果園的基礎環境及做好水土保持工作。

在此問題上，台大園藝系陳中教授曾指出：「梨山首先要思考自己的定位，到底要成爲台灣環保的負債還是環保資產。如果自甘墮落爲一個負債的角色，則理應遭到淘汰。如果不願被淘汰，就要努力改變自己成爲台灣環保的資產。」，而爲解決果樹與森林的衝突問題，台大梅峰山地實驗農場開始一連串的試驗，在坡度超限地造林，未超限地方則整地成爲緩坡「平台」，「平台」與「平台」間留下防護林帶，平台上的果樹並搭蓋遮雨棚，形成防護林環繞的遮雨棚果園；結果頗令人滿意，可減少果樹對環境的衝擊，只是對其所用的塑膠布等需再進一步評估其對環境的影響。

現存的許多高山及山地產業，如：蔬菜、水果、茶……等，一下子要令其消失是不可能的，因爲這些產業往往成了當地住民生命的一部分，是他們謀財討生活的工具；故如何去改善當地的環境、利用方式、種植方法技術等，使其對環境的破壞與衝擊減至最低，便是當前的重要課題。畢竟「有環境才有未來，有環境才有生命。」不能愛護環境的農業，終要遭天譴（陳中，1996）。

四、水土保持工作

要談水土保持工作，首先從甫於83年5月27日公布實行的「水土保持法」談起，制定此法的目的在於，「保育水土資源，涵養水源，減免災害，促進土地合理利用，增進國民福祉。」（第一條）；是故「減免災害」爲水土保持工作重點之一。綜覽全文可發現水土保持法規相當詳盡，倘若能確實執行此法規定，當可避免許多災害，這次的颱風也將不至於如此嚴重；舉例來說，條文第八條就明列出九大特定區域，規範其治理或經營、使用行爲，應經調查規劃，依水土保持技術實施水土保持之處理與維護；這九大區域幾乎含蓋了所有易生水土災害的地區。另爲維護林地的水土保持，特別指出現存國、公有林區內的水土保持工

作，由森林經營管理機關策劃實施；而私有林區，則由當地森林主管機關輔導其水土保持義務人實施之（第十一條）。為解決「山地坡超限利用」的老問題，制定本法時特別賦予「尚方寶劍」，依第二十二條之規定，山坡地超限利用者，由直轄市或縣（市）主管機關會同有關機關通知水土保持義務人限期改正；屆期不改正或實施不合水土保持技術規範者，得通知有關機關依下列規定處理：

1. 放租、放領或登記耕作權之土地屬於公有者，終止或撤銷其承租、承領或耕作權，收回土地，另行處理；其為放領地者，所已繳之地價予以沒入。
2. 借用、撥用之土地屬於公有者，由原所有或管理機關收回。
3. 土地為私有者，停止其開發。

若屬國、公有林地之放租者，並依森林法有關規定辦理。若能確實執行本法，許多山坡地超限利用的問題將迎刃而解；只是這把尚方寶劍似乎都被束之高閣，鮮加利用。

某些地區因其重要性、危險性，應劃定為「特定水土保持區」，擬定長期的水土保持計畫以維護之；水土保持法裡亦有如此的設計，在其第三章（條文第十六條～第二十一條）便是規範這方面的事宜。依其規定，下列地區應劃定為特定水土保持區：

1. 水庫集水區。
2. 主要河川集水區須特別保護者。
3. 海岸、湖泊沿岸、水道兩岸須特別保護者。
4. 沙丘地、沙灘等風蝕嚴重者。
5. 山坡地坡度陡峭，具危害公共安全之虞者。
6. 其他對水土保持有嚴重影響者。

經劃定為特定水土保持區之各類地區，區內禁止任何開發行為；但有關水資源之重大建設及經環境影響評估審查通過之自然遊憩區，便不在此限。

五、疊床架屋的行政組織

「三個和尚挑水沒水喝」正是此種情形的最佳寫照，往往一件單純的事，進入複雜的行政系統後，變得繁雜來行；不但浪費了時間、人力、物力，更糟的是事情還是沒辦好。拿台灣地區的治山防洪來講，目前主要有大計畫：一是東部及蘭陽地區治山防洪計畫，另一是西

部地區治山防洪計畫；後來又列為「實施林業計畫，落實水土保持計畫」，成為「國家建設六年計畫」之重要施政計畫之一。在西部地區治山防洪計畫裡，含括了集水區的治理與管理工作，治理部分又可細分為：林道水土保持、崩塌地處理、防砂工程、防洪工程、一般排水、坡地建築水土保持及災害防治、廢棄礦物處理、已規劃之災害區治理工程、工程維護與突發性災害治理等；而在管理部分又可分成許多細項。而當整個計畫在執行時，便牽連了林務局、水土保持局、水利局、建設廳及礦務局等5個省府單位，督導所屬單位或縣（市）政府、鄉鎮公所等進行。以85年度為例，現場執行單位計達30個；工作項目如此繁雜，執行單位如此多，且執行經費分散，較不易達成系統整治之目標（謝斌宏，1996）。

西部計畫在經費使用上，81～85年度已實列了105.9億元，其成效呢？許多資源的維護與管理工作似乎都面臨了同樣的問題，要解決問題就需從其根源著手，思索改變現行的管理體系。一條河川從源頭至出海口，有其天然的分界，硬套以現行的行政分界來管理實不理想，做的功是片段的、零散的，而非整體的；易致「以鄰為壑」的結果。何不破除行政藩籬，從其天然流域分布，以「整體流域」管理的方式來治理河川呢？結合生態保育、集水區治理、水土保持、沿岸土地利用管理、污染防治、棲地復育、水資源利用、以及下游地區的砂石採運管理、漁業養殖問題、河口溼地、防洪工程……等各重點工作一併處理，整體規劃治理工作；如此統一由一個單位集中辦理，可省去許多「開會」、「協調」、「知會」等行政作業；且整體去思考一條河川的問題，才能真正找出病源，對症下藥，而不致像以往「頭痛醫頭，腳痛醫腳」的治標方式。更重要的是，如此一來權責分明，那條河川出問題，就找該河川的主管單位負責，因為只有一個，就無法再踢皮球了。要達此理想，就靠我們的「行政革新」了！

六、南橫快速道路是否還要興建？

你是否仍有記憶？每次颱風來襲，受傷最重的就是那些橫貫東西的公路了，北橫、中橫、南橫幾乎是柔腸寸斷；賀伯一來，「三

橫」皆告中斷，新中橫更是嚴重；不是堆滿了數日難清的落石，就是整段路基都流失了。我們不禁懷疑在一年365天裡，這些橫貫公路有幾天是暢行無阻的？若以簡易的本益分析來看，公路的建造成本包含了興建時的成本以及日後每年的維護管理成本；我們可把當時建興這些公路的費用拿來累加上通車迄今所花費的修護成本，視為總成本（裡頭還不包含破壞環境、生態保育、水土保持……等其他成本）；其帶來的效益呢？將可通車的天數，乘上每天平均的旅次量即可得知。興建橫貫公路的初衷在於繁榮東部、均衡各區發展，只是這些目標在通車數年後の今日已達成了嗎？抑是造就了人口外流等其他的社會問題？況一條公路上山頭，帶來的影響不單是那幾尺寬的路面；許多道路如微血管般連著這條公路而起，濫墾、違建便如雨後春筍般地在路的兩旁浮現，並往兩旁橫向擴展，衝擊就順著此網絡向四面八方延伸；多少山坡地不當開發的問題便是因公路開築而生啊！前事不忘後事之師，現存橫貫公路系統的諸多經驗可為借鏡，在評估是否興建南橫快速道路時，上述幾點值得深思啊！

結語

古人行事講求的是「天時、地利、人和」，套句現代話講，就是選擇適當的時間，在適合的地點，做適宜的事。賀伯風災告訴我們的正是這個道理，在不適合的地點做不適宜的事是不智的，會導致災害；其實若追溯眾多環保與生態問題的根源，便在於我們常在，「不適合做甲事的A地強行做甲事」。

參考文獻

1. 謝正倫，「土石流災害及其防治對策」，豐年第46卷第7期，1996。
2. 陳中，「梨山果樹與產業文化的省思」，鄉間小路第22卷第7期，1996。
3. 水土保持法。
4. 謝斌宏，「台灣地區的治山防洪」，豐年第46卷第7期，1996。

【保育專欄】

保育小報：

- 一、墾丁國家公園龍鑾潭東側及北側野生動物重要棲息環境之劃設，85年9月6日於農委會野生動物保育諮詢委員會作出下決議：
 1. 建議農委會函內政部儘速將此區劃入該國家公園內。
 2. 建議屏東縣府於土地利用規劃時將此區列為綠帶或保護區帶管理。
 3. 建議墾丁國家公園管理處進行於龍鑾潭西岸復育區之可行性研究；並建議該處研究棲地改善措施，增加西岸鳥類的多樣性；並於下次會議邀請該國家公園與會。
- 二、85年7月11日行政院農委會公告宜蘭縣蘭陽溪下游河口（噶瑪蘭大橋以東河川地）206公頃為野生動物棲息環境。事實上與當初鳥會與鳥友的構想有所出入，希望本區能早日成為水鳥保護區。而較具爭議性的蘭陽大橋至噶瑪蘭大橋之河川地，亦期盼早日得到大家共識，劃為保護區。
- 三、金門國家公園內雙鯉湖整治工程，遭古寧村長等人抗議，抗議濕地保護聯盟等團體反對其整治。
- 四、台南縣政府已完成「曾文溪口野生鳥類保護區」劃定計畫案，其區域範圍為1210公頃，於民國84年年底送交台灣省政府農林廳。此期間在七股鄉召開協調會，七股鄉民表示希望七股鄉住屋公地放領（非在劃設區內）必須先解決後，即同意本保護區設立。非保護區劃設區域問題的衍生阻撓了保護區設立，是我們該深思，檢討的問題。
- 五、由「七股工業區」演變為「濱南工業區」的燁隆，東帝士聯合開發案，在有條件進入第二階段環境影響評估後，已於8月20日召開公開說明會。反對本開發案的各團體於8月11日至18日舉行「南瀛苦行」活動，近日（10月4日）將於立法院請願，並於中秋節舉辦七股潟湖中秋夜晚會。下期保育專欄將就「濱南案」做一簡析。

現代愚公移山？

——淺談「新竹香山區海埔地造地開發計畫」

中華鳥會 陳雯玉

一、前言：

「新竹香山區海埔地造地開發計畫」是「環境影響評估法」公布施行之後，第一個面臨考驗的開發案。自去年(80)九月民間針對香山海埔地開發，召開公聽會，而後內政部營建署亦舉辦本開發案環境影響評估之現場勘察；今年三月，環境影響評估報告書初稿的第一次初審會於環保署召開，環評委員就本案之可行性提出許多質疑。85年7月23日，第二次初審會上，台灣省政府就各項審查意見答覆說明。本文將簡單介紹「香山案」之背景，並就省府所答覆與審查委員之意見、各保育、環保團體和當地居民之意見作一簡要之綜合分析。

二、背景：

「香山案」開發的主要目的為增加國土資源，合理規劃利用與管理，並配合科學城規劃及滿足新竹地區產業發展用地需求。開發地區分取土區和填土區兩大部分（請參閱附圖）。取土區分A（40m以上鏟平）；B（45m以上鏟平）；C（北25m，南40m以上鏟平）三區，於大坪頂與大湖莊之間，共270公頃，取土後將發展住宅區和商業區。填土區則於香山海灘，北起客雅溪口，南至南港里無名溝，東起現有海堤，西至低潮線，約900公頃，填土後之海埔地主要將發展工業區和遊憩區。

三、綜合分析：

「香山案」在目的開發事業單位—台灣省政府與保育、環保團體和當地居民「眾說紛云」的情況下持續發展，以下就最近的一次討論（七月廿三日之第二次初審會）中台灣省政府之簡報為軸，各方意見為輔，作綜合分析。

（一）計畫區位：

審查委員建議省府應就西海岸開發作一整體規劃，避免個案開發；且應考慮替代區位。但省府表示國土整體規劃目前由內政部營建署辦理非省府權責，且本案依民國72年「台灣省海埔地整體開發基本計畫」及81年「台灣省加

速推動海埔地開發計畫」之指導原則辦理。

問題：

經過多年專家與學者的研究，台灣西海岸地形的復育、生態保護應有一整體規劃，72年和81年的計畫是否符合現今應用，值得考量。賀伯颱風來襲，公路、各大開發對生態的衝擊已可見一斑，在檢討已開發之建設時，對正進行之計畫，似乎需要更謹慎的評估，而非在災害造成後的五分鐘熱度討論。溼地、海岸的整體規劃，確是當務之急。

（二）計畫工程中的漂砂影響、突堤效應和人工養灘可行性：

審查委員對數值模擬（以模型方式推論出的數值）等和實際觀測值相矛盾感到懷疑，另外養灘計畫未有說明，突堤群功能與下游側侵蝕影響之說明等皆十分含糊。省府代表承認無法確實估算真正的影響，且無法提供精確數字或養灘計畫的可行性。

問題：

人工養灘是破壞現有自然溼地後再造灘地，有關漂砂問題，突堤效應等皆無有力說明，且對環境今後之歧異無法預測，若計畫展開，真正的影響需謹慎考慮。

（三）生態：

審查委員對本案在生態影響減輕效果部分質疑，並表示計畫區之生物歧異度應予保護，而90%海埔地消失，對生態影響之嚴重性宜慎重做考量。省府表示填土區之北和南面的生物資源和潮間帶皆十分豐富、廣大，在互動之情況下，應可逐漸再形成另一完整生態體系。而影響生態之機制甚為複雜，不確定因素甚多，難以量化評估；目前減輕對策是人工養灘，投放人工魚礁和放流魚苗等。

問題：

新竹鳥會對開發單位隻字未提如何處理保育類野生鳥類部分表達不滿，事實上新竹鳥會自83年4月至84年3月在填土區內海山苦紅樹

林做了全年度的調查，計有鳥類44科201種，涉臨絕種保育類17種，珍貴稀有保育類7種，其他應予保育種2種，過境鳥達66.6%。省府在本案中除對魚類生物有不甚明確的減輕措施外，其他如取土區內保育鳥種赤腹鷹、灰面鵟鷹和潮間帶的蟹類皆未有保護措施。

(四)漁業補償：

目前省府朝「漁民轉業」和「補償救濟」兩方向進行辦理。

問題：

漁民轉業的可行性亟待評估。部分漁民對放棄長年的捕魚工作不甚認同，補償救濟和轉業輔導，能否確實照顧漁民生計？且漁民人口的減少，對漁業發展的影響等亦需考量。

(五)水源：

新竹地區民生用水每日8萬公噸，本案取填土區全開發完成後需水量每日6.9萬公噸，將嚴重影響本地區的用水。省府表示「寶山第二水庫」和「隆恩堰攔河堰計畫」將分別於民國92年、87年完工，屆時用水量將不致造成不便，且有「用水回收措施」等對策。

問題：

水資源不足一直是台灣地區長期以來的問題。工業區用水的龐大是各縣市的困擾。於是治標的「水庫興建」成為解決問題的方法。事實上，水庫儲水，以利用水資源早已受到懷疑，另外水庫興建對生態、河川的重大影響亦早受重視（如鮭魚迴游等問題），一項一項工業開發案環環相扣、生態破壞的惡性循環亦不斷進行，令人憂心。

(六)污染防治：

審查委員就工業區空氣污染、垃圾問題提出質疑。省府對「空氣污染防治」方面表示要總量管制，並限制塑膠製品、非金屬製品等工業型態。對於「污水」、「廢棄物」處理，將由區內自行處理。

問題：

就日前台灣地區各縣市所衍生的垃圾大戰，省府在本案污染防治以抽象而不精確的減輕對策，究竟能解決什麼？達到何種輕程度？

(七)道路交通：

審查委員對新竹市區交通擁塞和停車問題與台—省道之服務品質變差均將更趨嚴重等問

題質疑。省府說明其聯外道路網一如二高、西濱快速公路、中山高等將疏解困境。

問題：

西濱快速公路破壞生態的問題於上期「保育專欄」討論。事實上，這又是一惡性循環而無法終止的問題。

四、整體檢討：

(一)以生態觀點視之，本案衍生以下問題：

- 1.環評書初稿對新竹鳥會的質疑之答覆「計畫實施後過境猛禽亦可能移棲該處（取土區東側之竹東丘陵）而不致大量折損，擬長期追蹤觀察」，而7月23日的簡報中，對紅樹林復育、鳥類及其他生物保護，皆未提保護措施，而一再強調「移棲」—讓動物自己移居至計畫區以北和以南或其他的區域。但施工中對生態將可能的傷害並未考量，除此之外，我們如何確定動物願意自動搬家？
- 2.於客雅溪口北岸至頭前溪口劃設保護區勢在必行，而本開發案之交換條件。香山海岸溼地是毀滅後難以再造的。香山是我們僅有的數塊溼地之一，溼地消失所影響的食物鏈，生物、生態，絕非「只是幾隻鳥而已」的問題。
- 3.環評書初稿針對新竹野鳥保護區計畫，僅以北岸（即2.所提）為對象，未包括海埔地範圍，似乎說其不珍貴。但以越南紅河入海處之Xuan Thuy自然保護區為例，本區於1988年列入Ramsar國際溼地公約之保護溼地後，亦努力將其對岸之An Hai列入保護區。以越南目前經濟社會之體系而言，開發應是其迫切工作；但仍以保護生態完整體系為重，確是我富裕社會需深思檢討之處。
- 4.新竹鳥會在調查期間，曾做「頭前一客雅」、「浸水—海山」、「海山—崎頂」三區和大肚溪口生物相、環境等的比較，發現相似指數達73.46%。目前「大肚溪口水鳥保護區經營管理計畫」定案報告已出版（雖此報告亦有許多問題），新竹的溼地卻將受到破壞，這於新竹民衆或鳥類而言皆為扼腕之事。
- 5.由日前環保、保育和開發、污染等（如

中油事件等)的衝突,賠償以息事寧人似乎是目前解決問題的唯一方法。就在工業區內劃一塊保護區一樣,以物易物的開發行為絕非生態保育的上策,而是戮害世代環境的殺手!

- 6.「鳥群飛入機場,影響飛安」的問題困擾各機場已久,日前甚至以捕捉猛禽(含保育類)來作「猛禽驅趕鳥群」的研究,引發各方關切。在香山溼地消失,棲地不再之後,鳥群飛入新竹機場是必然的。諸多問題一再惡性循環實是大家該反省深思的。

(二)三、四十年前的「海墾」填海爭地:

對近路逼海的海山、鹽水兩里的民衆而言,「海墾」即是多年前與海爭地的結果,而民衆表示,香山地形狹長,其間有台一線、縱貫鐵路通過,現又有西濱公路的興建,可利用的土地實在太少,若不與海爭地,香山前途堪虞。但「海墾」填海為數十年前所發生的事件,當初亦無環境影響評估的方式去衡量填海的利弊。地方的發展是否真需要以填海,增加土地方式經營,而無他法嗎?這是地方政府和居民為自己社區發展所應構思的。

- (三)七月廿三日的環評書第二次初審會,審查委員、保育、環保團體和民意代表對環評書初稿的簡報皆感其未對爭議性議題做更審慎評估而十分不滿。事實上,在各個開發案的環評書出版後,甚至有條件進入第二階段環境影響評估的環評書,似乎都令有心於環境保育的人們失望了。而中央一再催促重大開發案早日通過的行止,自是為台灣經濟發展而努力,但環境評估的確實實行,該是經濟發展的最大前提。

五、省思:

小學時代我們讀到了「愚公移

山」,課文中一再強調其精神可佩(對這些年來建設的評估,我們似乎也從學習這「建設的偉大」中成長)。台灣從「培利修正案」觀察名單除名,是對負責保育工作的人員有正面性的肯定,但保育絕非只是農委會的責任。政府部門一再強調要在六個月內掃除重大投資案的障礙,而環保抗爭竟首當其衝!這應是與此訊息(從「培利修正案」觀察名單除名)產生相反的意義!政府與民衆一同以正確的觀念來推行保育才是落實生態保育的最佳方式。

九月六日在農委會召開的野生動物保育諮詢委員會第四次委員會議中,中華鳥會理事會曾美麗女士(台北鳥會總幹事,亦是野生動物保育諮詢委員)建議劃設新竹客雅溪口(即香山海埔地)為野生動物保護區,這自是香山千萬生靈今後生存的一線曙光,期待這是香山美好前景的開始,讓我們共同努力與期待。



【黑鳶廿年】

黑鳶二十年老鷹的故事（第六部）

小老鷹上幼稚園(二)

基隆鳥會 沈振中

牠與9號巢的小老鷹一起盤旋，互相俯衝，然後停棲。17:08，3隻小老鷹在空中盤旋，互相俯衝，軍艦鳥也加入盤旋的陣容。這第3隻小老鷹的每根尾羽末端皆有方形缺刻，整齊的像是活頁紙般有等距離且同樣大小的洞洞，很容易認得牠。

牠們一起在空中盤旋至18:00。這一段時間內，存在我腦裏的倒不是軍艦鳥與牠們一起盤旋的美景，而是這第3隻小老鷹從何處來，這附近真的是有我未觀察到的老鷹巢？！

隔日，6月17日，11號巢那隻已離巢的小老鷹又回巢4次，其中的3次是向親鳥索食，而未離巢的那隻小兄弟也開始學著跳上巢邊分枝，在分枝與巢間跳上跳下共5次。

6月20日，11號巢內仍有1隻小老鷹未離巢。比先前離巢的那隻已足足晚了10天。

21日，再守候11號巢一天，打算看這第2隻小老鷹的離巢方式是否與第1隻的一樣，07:50，就觀察位置時，巢內並無小老鷹活動的跡象，08:03，親鳥抓食物入巢，1隻小老鷹也跟至，先停巢上分枝，再跳入巢，進食後，牠跳上巢邊分枝，再往上方的分枝跳、走、當走至一根細枝時，細枝下垂，小老鷹一個站不穩，一陣拍飛至相思林裏，5分鐘後，再拍翅飛至另一棵相思樹頂，又拍飛至另一棵樹上，此時，2隻小老鷹同時出現，我想我來晚了，第2隻小老鷹已離巢，而根據牠們飛行的熟練度，剛才回巢索食的那隻是晚10天離巢的那隻，牠仍祇能拍翅短距離飛行，而較早離巢的那隻已能盤旋，且會在空中及樹梢抓食物，然後直接在空中進食，牠停於巢內4次93分鐘，停於附近的棲木上5次68分鐘，第2隻則分別是，9次114分鐘以及7次436分鐘。

不過，牠們仍然是數次回巢索食，而親鳥除了有1次是在枝上給食外，有12次是回巢內給食，真的是與9號巢的親鳥非常不一樣。

一為13號巢的幼鳥染色一

22日。13號巢的母鳥祇進巢一次，08:20她從電塔上飛起，然後不知從那兒咬起一個軟的條狀物，越過公鳥停到電塔上，4分鐘後，她又繞過公鳥上方一圈再停回電塔上，2分鐘後，她咬著長條物入巢，將之放於巢中即出巢。這之後的一整天，公、母鳥皆未再入巢，幼鳥可能也跟我一樣很悶悶，鳥媽媽為何咬著長條物繞過鳥爸爸上方2次，是否在提醒他一食物快沒了？！

這小老鷹也可憐，一整天沒得吃，除了倒行的拍翅、展翅、舉翅、走動、理羽、伸展、排便、蹲伏（5次198分鐘）外，牠在巢枝細隙裏，東咬西咬的找東西吃，上下午各2次，也沒看到牠吞進去什麼東西。

17:20，在觀察10小時確定幼鳥仍無飛行能力之後，我獨自進入13號巢區。由於該巢樹距最近機車可達之黃土路不及100公尺，我穿過竹林、樹叢，很容易的找到鳶築巢的枯松。這是已發現的在枯松上繁殖成功的兩個巢中的一個，僅有的一隻幼鳥臥在巢緣，身體一動也不動，右眼盯著我。確定巢樹位置後，我循原路退至黃土路，此時六時未到。晚上與何一先聯絡，約定明早上樹為幼鳥做標識。

隔天，09:40，我、一先、梁皆得到達巢樹，梁以16厘米做影像記錄，一先用昨天才買到的爬樹器爬到巢下方，兩隻親鳥則不斷在巢樹上方來回巡視，牠們並沒有發出警戒聲，也沒有向一先俯衝、攻擊。正當一先準備妥當才抬起頭要抓幼鳥時，幼鳥突然飛出巢（應該說是衝出巢），掉落下方林中。

雖然行前，我們已得知鳳頭蒼鷹幼鳥也有類似反應，而且我心裡上也抱持最壞的結果的準備——迫使幼鳥提早離巢……我們仍然稍稍楞了一下，梁剛好錄到幼鳥衝出巢的過程，一先則是想著「完了，白來了。」他從巢樹上看到幼鳥停棲的位置，我則往林內尋找；牠停在

一棵矮樹橫枝的末端上，側對著我，嘴一直張著，顯然嚇著了。當我爬上，努力的伸長左手到剛好可以碰到牠背部時，牠竟沒有要飛走的打算，我輕輕撫摸牠背部，再試圖抓起，但牠的雙腳緊緊抓著樹枝。我調整身體姿勢，跨騎在橫枝上，慢慢靠近牠，樹枝晃動著，牠仍然只是張嘴側頭看著我。我趴在橫枝上，左手抓住牠，右手鬆開牠緊抓住樹枝的兩腳；正抱起時，梁剛好帶著攝影機趕來幫忙，他拍了一段抓住幼鳥的畫面、梁一個沒站好，滑下樹幹，幸好樹不高，我將幼鳥交給梁，再下樹。

10:40 牠一直張嘴，我倒了一點水給牠喝，牠出奇的「乖」，抬頭等著我倒水給牠。將牠放在地上，牠也乖乖的趴著，沒有掙扎要飛起的企圖。梁為牠上了腳環（H00041），拍了幾張展翅的全身照。

11:00 一先量好巢的基本資料後，下來量幼鳥的基本資料，再在牠的腹部及尾下覆羽部份梁上藍色染料，梁在旁攝影、我記錄。

原先計劃上翼標，但劉小如老師認為我們還沒有實際的技術經驗，在無法評估翼標可能對幼鳥造成何種程度的傷害之前，勿冒然嚐試。所以，我們祇做染色部份。

在拍下背、腹全身照之後，由梁上樹放回幼鳥。此時，親鳥又來巡視了，而且這回其中的一隻（♂）突然降低高度，幾乎越過巢樹頂，牠大概發現幼鳥又回到巢裏了，牠一定很納悶，這到底怎麼一回事？梁替巢中的幼鳥拍了幾張照，可惜，忘了攝影。由於這個巢的視野、景觀是所有已發現的15個巢中最廣也最美的，我特別請梁由巢向外拍下整個山區、海岸的景觀。

11:30 梁下樹，親鳥仍在巡視，我們趕緊收拾工具離開巢區。

12:00 我們到達電塔下方的觀察站，梁與一先有事先離開，我則要觀察到親鳥入巢再走。

12:03 公鳥巡視巢樹上方，幼鳥由巢中央站起，走到巢緣排便，尾下覆羽的藍色露了出來。

12:10 公鳥低空巡視巢區，我以25倍望遠鏡看到的雙眼不斷搜索林區，似乎在確定林內是否還有人在活動。

12:15 幼鳥理毛，再排便。

12:22 公母鳥再度巡視巢區→停電塔→又低空巡視巢區。

12:31 其一穿越巢樹附近，回到牠們常停的枯枝，鳴叫兩聲。

12:55 公母鳥又一起巡視巢區，牠們似乎還未確定是否已安全了，其一又越過巢樹。

12:57 公母鳥回枝，又叫了兩聲。

13:13 幼鳥蹲於巢緣。

13:33 終於，母鳥停到巢樹旁約5公尺外的另一棵枯松上她似乎覺得安全了，但仍未冒然入巢。（待續）

【黑鳶近況】

沈振中

一、全省黑鳶族群聚集隻數

八月：20,6,4,19 九月：24,12,-,31

賀伯颱風過境台灣後，八月中下旬至九月初第3、4群的黑鳶族群聚集隻數比七月份的多很多，而且族群的聚集夜棲地皆轉移。但是，九月中旬，再調查時，第2群的夜棲地又轉回原地，第4群的聚集隻數也回復至三十多隻。第3群的動態則有待九月下旬再調查時才能了解。

二、基隆港的黑鳶

七月：9隻 八月：7隻

基隆港仍是全省最方便，最接近的一個賞鳶點，而且，不會對黑鳶的生息造成不必要的干擾。十月至次年一月間有機會看到十多隻黑鳶群集港面覓食，關心黑鳶的朋友可在此近距離觀賞黑鳶的覓食，眼神、尾羽擺動掌控方向，及幼鳥與成鳥的羽色差異。

適合賞鳶的時間是10:00~15:00，在忠一路港濱，公車、台汽終點站。

三、黑鳶保育：

由於保護區仍未設立，而且黑鳶對聚集夜棲地的安全，隱密性要求極高，不到天黑不停棲木，天微亮即離開棲木，任何風吹草動，棲地改變，或人類在林中活動都可能造成黑鳶遷移夜棲地。

對目前全省僅僅一百多隻未受任何保護措施的黑鳶而言，鳥人組團，包車至山區觀賞牠們的聚集行為是否適宜，請慎思。如果您真的喜愛、關心黑鳶，請在牠們的覓食點（港、河、養殖場等水域）觀賞即可，請讓牠們能不受任何打擾安心的在固定的地區聚集、睡覺，謝謝。

【非羽篇】

翩翩飛舞的彩裳蜻蜓

林試所 葉文琪

分類地位與外部型態

蜻蜓一般給人的印象都是飛行快速而敏捷，野外觀察時不容易從翅膀的特徵去加以鑑定牠的身份，不過倒是有一種例外，那就是彩裳蜻蜓。彩裳蜻蜓學名 *Rhyothemis variegata* *arria*，屬於蜻蜓目平翼亞目蜻蜓科 (*Libellulidae*) 的成員，雄蟲腹長 2.6 公分，後翅長 3.5 公分，雌蟲腹部較短，約 2-2.4 公分。雄蟲臉部在上唇、上額及頭頂（即中央單眼後方突起的部位）青銅綠色，其餘為黃褐色。胸部青銅綠色，表面密生淡色的短細毛；腹部黑色具光澤，細長而呈尖釘狀，雌蟲約與雄蟲同型，但翅面較為寬闊，腹部末端鈍而不呈尖釘狀。以上所描述的這些特徵可能都要在網到擒來的狀況下才能看得清楚，但事實上，彩裳應該要算是台灣產的蜻蜓中最容易辨識的。一般我們看到的蜻蜓翅膀大多是透明的，只有少數種類會在基部的部位具有範圍不大的翅斑或色暈，而本種的翅膀則為黃褐色，且點綴著深褐色的大塊色斑，這些色斑的大小及分佈翅面的位置在個體間常有變異，雌雄間也稍有不同，主要是雄蟲在翅端的色斑較大而明顯，前翅在翅端則有一小塊透明的區域。

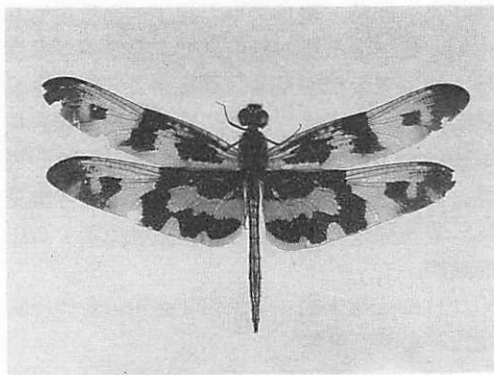
一般生態習性

本種成蟲發生期主要在 6-10 月，常見分佈於平地或低海拔的水田及淺水池塘或草澤。在水域活動時較少停棲，常常藉由其寬闊的後翅所產生的浮力在水面上滑翔，偶而才緩慢的拍動幾下翅膀，顯得有些無力而慵懶。雌雄交配時會停在水域旁的草叢上，一般持續的時間極短，大約在 30-40 秒左右，交配完後，雌蟲即在交配地點附近的水面上不定點點水產卵。本

種有成群於高空盤旋集體覓食的行爲。

保育現況

就目前所知的採集及目擊記錄來看，彩裳應為全省性分佈，不過並不常見。在大約 40 年前，筆者目前工作的地點南海路植物園仍有採集的記錄，不過由於近年來都市公園水池的過度人工化，使得適合蜻蜓們生存的環境逐漸消失，而彩裳也已不復見。另外筆者住家（台北市石牌）附近仍不時有耕作干擾的水芋田目前仍可發現其蹤跡，顯見其幼蟲對環境的適應性應該不差，不過過度的農藥及肥料施放，雖然滅了虫害，肥了作物，但相對的也殺死了不少生存其間的小動物，而彩裳這種有著美麗如蝴蝶翅膀的蜻蜓可能也會難逃此劫，而不再容易在人類活動頻繁的周遭生存下來。



勘誤：

上期（1996.9）頁 19，【非羽篇】首段，第三行“豎翼亞目”應為“平翼亞目”之誤，請更正，抱歉！

【研究調查】

鳥口普查——

盼您用關愛的眼神及熱心來參與

中華鳥會 王世津

多年來，中華鳥會的研究計劃若無眾鳥友共同參與及努力，成果是無法完整呈現的，中華鳥會以一顆感恩的心，由衷的向鳥友們致謝。

鳥口普查由1993年12月進行調查至今年(1996年)夏季已經過了二個寒暑有餘(共11季)，本研究以內政部出版之「台灣地區二萬五千分之一地形圖」為基本地圖，共區分為261區，原則上每個地區每季至少調查一次，以獲得全面性的鳥類概況，藉此整理出台灣鳥類的水平分布、垂直分布、相對數量及棲地型態等，再根據鳥類分布資料可推測留鳥於台灣島內是否有季節性短期遷移或垂直遷移的現象，而長期的鳥口普查資料可幫助我們瞭解鳥類族群變遷的趨勢，更可做為環境品質的生物指標。

鳥口普查計劃一路走來坎坷不斷，輸入程式設計也不停地進行修正，為的就是讓鳥友可以很容易上手，而鳥口普查認養區的活動也一年比一年冷卻，因此我們迫切需要各鳥友繼續對本計劃的支持與鼓勵；目前已收集全省64區190筆資料(鳥口普查執行狀況表、圖一)，只達到理想2871筆資料之7%。調查地點大致集中於台北、宜蘭及中彰地區，其中以水裡港、花蓮及彰化市三區各有6調查資料較為完整，其餘皆為零星分佈；以調查次數及區域多寡而言，結果不甚理想。而已有調查資料之64區，不到全區261區的4分之1，具有完整四季調(即一地區有春、夏、秋、冬四季記錄)之地區，也僅有26區，且有23%之調查區只有一筆資料(圖二)。而這其中許多記錄是不完整(如鳥種出現之海拔高度未填)或是調查時間太短、區域太小(如一季只做1小時之觀察)，由於全省記錄太少，因此先將這些記錄列入，但若要以現有資料做進一步分析，可能會偏向地域性或個別鳥種之探討，這與鳥口普查之原

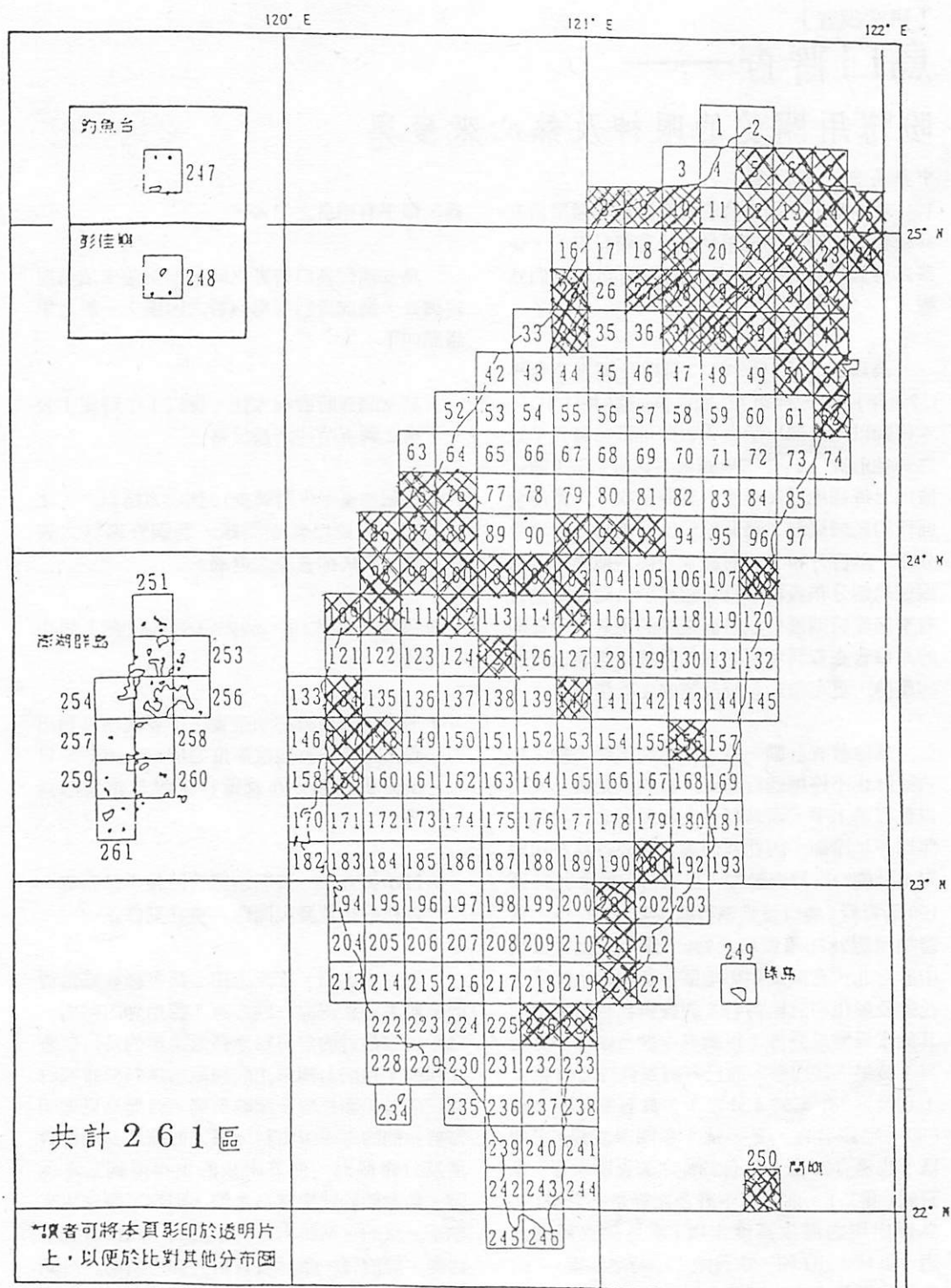
義，似乎有相當之出入。

鳥友執行鳥口普查之時，部份並未依循規定調查，造成資料採用與否之困擾；一般之爭議點如下：

1. 鳥友調查時腳程太快，應以1小時走1公里之調查時速為最恰當。
2. 每個地區至少需調查10個小方格以上，才能列入鳥口普查記錄，若調查區域太狹隘，就失卻普查之真諦。
3. 調查時間太短，例如每季只調查1個小時。
4. 填寫調查表時必須確實，不要忽略鳥類出現之座標系及海拔高度的填寫，這對於日後分析鳥類分布及遷移來說是重要的資訊。
5. 每季調查後，資料須儘快回報中華鳥會，以利分析及發現問題，並立刻修正。

看完本圖表，您是否由心裏發願要為台灣的鳥類生態狀況盡一點心意？認捐您的時間，為距離您最近的無資料地區做常年的鳥口普查工作嗎？目前台灣真正能夠做出鳥類分布圖的鳥種僅有黑面琵鷺及蘭嶼角鴞，台灣鳥兒迫切需要我們的每一筆資料，讓人們瞭解其族群數量及分布概況，使其未來的生存得到基本保障。鳥友們於快樂賞鳥之際，別忘了每季也來點不一樣的，又帶有健行效果的「鳥口普查」活動，您的每一筆珍貴資料將都可幫助本計劃真正達到「普查」之意義，請來電吧！中華鳥會與您一起為鳥兒的未來努力。





圖一 鳥口普查已有記錄之調查區，共64區以（網線表示）

區 域	編 號	1994				1995				1996				小 計	完成四季 調查區域
		冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋		
陽明山	5	1	1	1	1	1								5	*
基隆市	6	1	1	1	1									4	*
和平島	7	1		1										2	
觀音	8				1									1	
大園	9					1	1	1	1					4	*
南崁	10					1	1	1	1					4	*
台北市	12					1								1	
八堵	13	1	1	1	1									4	*
雙溪	14			1										1	
澳底						1								1	
桃園市	19					1	1	1	1					4	*
木柵	21	1	1	1										3	
石碇	22	1		1		1		1		1				5	
外澳	23				1	1	1	1						4	*
大里	24				1	1	1	1						4	*
新竹市	25	1												1	
龍潭	27				1	1	1	1	1					5	*
復興	28	1			1	1								3	
福山	29	1												1	
烏來	30	1			1									2	
宜蘭市	31				1	1	1	1						4	*
礁溪	32				1	1	1	1						4	*
頭份	34	1	1											2	
三光	37	1				1								2	
巴陵	38	1				1	1	1	1					5	*
天送埤	39				1	1			1					3	
三星	40				1	1			1					3	
羅東	41				1	1	1	1						4	*
古魯	50				1	1								2	
蘇澳	51				1				1					2	
南澳	62				1		1							2	
水裡港	75	1		1	1	1	1	1						6	*
沙鹿	76								1					1	

區 域	編 號	1994				1995				1996				小 計	完成四季 調查區域
		冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋		
海尾	86					1	1	1	1	1				5	*
鹿港	87							1	1	1				3	
彰化市	88	1	1			1	1	1		1				6	
大坪頂	91						1	1	1	1	1			4	*
霧社	92						1	1	1	1	1			4	*
廬山	93						1	1	1	1	1			4	*
二林	98					1	1	1	1					4	*
溪湖	99						1	1	1					3	
員林	100	1				1				1	1			4	
南投市	101						1							1	
中寮	102						1							1	
埔里	103						1	1	1	1	1			4	*
花蓮	108					1	1	1	1	1	1	1		6	*
蚊港	109									1				1	
蕃背	110									1				1	
田中	112					1				1	1			3	
日月潭	115						1	1	1	1	1			4	*
瑞竹	125					1	1							2	
水林	134					1	1	1	1					4	*
同富	140					1	1							2	
朴子	147					1	1	1	1					4	*
蒜頭	148					1	1	1	1					4	*
三民	156									1	1	1		3	
義竹	159					1	1	1	1					4	*
關山	191					1								1	
紅葉	201	1												1	
利嘉	211					1	1							2	
知本	220					1	1							2	
比魯	226					1								1	
太麻里	227	1	1											2	
蘭嶼	250					1								1	
合計	64區	12	10	5	9	28	32	30	28	25	9	2	0	190	

表中「1」代表本季已有記錄

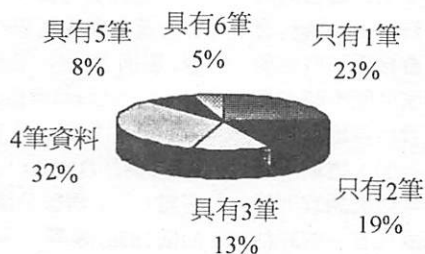
季節之區分原則如下：冬——前一年12月及當年1月、2月

春——當年3、4、5月

夏——當年6、7、8月

秋——當年9、10、11月

圖二 已有記錄之調查區（64區）資料筆數（共190筆）統計



簡述近年來台灣的“鳥類”“研究”

福爾摩莎鳥類研究組 劉良力

“鳥類”二字大家都不陌生，不論是誰的定義，其間的差異可能不大，而“研究”這二字定義起來可不容易，依小弟來看，不妨用既有的學術單位、公家機關或民間團體與實際的報告或書籍為例，試著分類讓大家來參考，有不同意見者歡迎一起來討論，也許“研究”定義應當可以更廣泛才是。

研究單位

一、學術界：

目前台灣學界最為大家熟知且資深的教授非中研院劉小如老師莫屬，其次有不少研究生及助理做鳥類事務探討的師大王穎教授也是一位大家，此外在科博館收藏各類文獻、標本、記錄個體資料及勤著書的顏重威老師是另一位對鳥類事務相當熟悉的長者，而東海大學環境科技研究中心對雉科著書甚多的張萬福老師以及培養不少研究生對涉禽生態關注的陳炳煌老師，在學界都甚受尊敬。近年，台大森林系袁孝維副教授在森林鳥類群聚、棲境探討上下了不少的功夫，中山大學生命科學研究所張學文副教授則在小白鷺、朱鸕上做了一些行為的觀察，至於其他學者在生物學術領域涉獵鳥類的也有不少，如基本資料運用在地理資訊系統的台大動物系李培芬老師，而有研究生做野生鳥類內寄生蟲的台大獸醫系教授，長期生態研究在福山的台大動物系周蓮香教授，在關刀溪的中興動物系游少彬副教授。

二、政府機關：

台灣省特有生物中心有專門人員在特有鳥類的生活、棲境上努力紀錄。台灣省鳳凰谷鳥園、動物園一向經由行為等方面的觀察及醫療在鳥類的福利上不遺餘力。而受全民矚目的農委會則撥出相當的經費在保育鳥種上。國科會除長期生態調查支持外，偶而會接受一些生態的案子。至於研究生的最愛國家公園不時支持學生外，也提供資源調查的機會給各地鳥會，這方面做得不錯的有玉山、太魯閣、雪霸、陽明山，在墾丁國家公園的日行性猛禽調查則行之有年。當然林務局在各林管處也有一些評估調查案。此外台電公司等公營單位的開發案、

環境監測也多涉及飛禽的生育地、棲息地，所以也有一些調查報告。有些縣市政府在鳥類保育的功夫做了一點，也有一些小冊、摺頁。

三、各地鳥會：

中華鳥會是統籌單位，最近與農委會、the BirdLife Asia Council 完成“黑面琵鷺行動綱領”，而以往在鳥類繫放上及其它方面與各地鳥會有多多年辛勤的成果“東亞國際候鳥繫放先驅計畫”、“台灣地區猛禽調查”，另外合作或助印的報告不勝枚舉，如“基隆地區鳶之生態研究”、每年“年刊”、“1992年春季觀音山猛禽調查”等等。台北鳥會成立了二十年，完成的委託案更是不在話下，如“武陵地區的鳥類資源調查”、“玉山國家公園鳥類調查與研究”、“國立海洋科技博物館特定區鳥類資源之初步調查”、“淡水河沿岸溼地鳥類資源調查”等等，而去年度更撥款鼓勵鳥友自行研究。彰化鳥會1995年的“灰面鵟鷹之遷移調查”。此外，各地鳥會參與的調查案也很多，有大肚溪口、漢寶地區、曾文溪口等等不一而足。其中又以台南鳥會進行的黑面琵鷺棲境、行為調查最為大家熟悉，台中鳥會為玉山國家公園進行的藍腹鵲調查、雪霸國家公園進行的資源調查也都有相當的價值。而高雄鳥會在南部地區尤其是壽山附近更是長年累月地收集資料，功夫下得很深。新竹鳥會在香山地區認真態度令人十分佩服。基隆鳥會在北方三島和鳶的生態調查可為典範。金門、花蓮、屏東、南投、桃園等地鳥會皆有特色也在愛護鄉土情懷下不落人後。

研究內容

一、生物學方面：

黃魚鴉生物學(孫元勳1995)、藪鳥之生物學(羅柳輝1997)、黑枕藍鶺鴒之自然史(李沛沂1986)、烏頭翁與白頭翁生物學(徐芝敏1984)、五色鳥生物學(何玉蟬1990)、栗背林鴉之生物學(劉良力1991)、鳶之生物學(王穎1994)、帝雉(玉山國家公園1993)、藍腹鵲(玉山國家公園1996)等等。

二、生態、行為學方面：

鉛色水鵲生態學(王穎、孫元勳1986)、白鷺之行爲生態(朱悅麗1987)、蘭嶼角鴞之生態研究(劉小如1987)、太魯閣國家公園陶塞溪、蓮花池和神秘谷鳥類生態研究(王穎、孫元勳1989)、墾丁牧場小雲雀行爲生態研究(袁孝維1986)、基隆地區鳶之生態研究(沈振中1994、1995)、玉山國家公園鳥類調查與研究(台北鳥會1986)、台灣鳥類生態隔離的研究(翟鵬1977)、台灣竹雞之生態學研究(鍾裕1992)、濱鵲時間空間上的變化與其主食端腳類之相關(蔡嘉揚1994)、大杓鵲覓食行爲生態之研究(蔡嘉揚、陳炳煌1996)、南投縣蓮花池地區啄花鳥與桑寄生科植物種子傳播之關係(林幸愉1996)、台北市地區鳥類生態之研究(林曜松等1984)、玉山國家公園帝雉、藍腹鵲生態調查研究報告(謝孝同等1987)、黑長尾雉在瑞岩溪自然保護區內對原始棲息環境之利用形式(姚正得1996)等等。

三、鳥類相調查：

太魯閣國家公園中、高海拔鳥類資源之調查研究(王穎、陳昭杰1992)、翠峰湖自然保護區動物相調查研究(王穎、孫元勳1986)、墾丁國家公園日行性猛禽調查研究(劉小如1991)、國立海洋科技博物館特定區鳥類資源之初步調查(台北鳥會1993)、台灣森林鳥類生態之調查研究(黃博淵1988)、關渡地區鳥類調查報告(沙謙中1984)等等。

四、鳥類群聚：

太魯閣國家公園東部鳥類之棲地序列分布(王穎、孫元勳1989)、玉山地區成熟林之鳥類群聚生態(丁宗蘇1993)、台灣中海拔山區森林鳥類類群聚結構與環境因子之關係(許皓捷1995)、森林結構與鳥類群聚的關係—以台灣北部中海拔林相改良作業之影響為例(方韻如1996)、人造針葉林與天然闊葉林鳥類群聚之比較(李欽國1995)。

五、領域方面：

河鳥繁殖領域與棲地關係之研究(陳昭杰1989)、紅尾伯勞之遷徙、過冬領域及覓食行爲初步之研究(劉小如1991)、紅尾伯勞過冬領域之研究(蘇銘書1994)等等。

六、繫放方面：

東亞國際候鳥繫放先驅計畫(中華鳥會

1991、1993)、高海拔野鳥繫放研究—合歡山松雪樓野鳥活動概況(謝錦煌1994)、太魯閣國家公園中高海拔鳥類繫放計畫—自行研究案(賴美麗1993)等等。

七、生殖學方面：

台灣藍鵲的取食及生殖習性初探(劉小如1986)、紫嘯鸛育雛行爲之初步研究(王穎、裴家騏1984)、茶腹鵲之繁殖生物學(劉良力1995)、栗背林鴉的繁殖生態(劉良力1994)、太魯閣國家公園關原地區利用巢箱鳥類生殖生物學(黃正龍1996)、大冠鵲於繁殖期間之食性調查(林文宏等1996)、台灣松雀鷹之繁殖習性初探(姚正得1996)等等。

八、分子生物學

鳥類基因鑑定—以重複序列探針建立DNA指紋圖譜(黃木秋等1994)、綠繡眼粒線體DNA控制區域序列變異與族群親緣關係(陳朝聖1996)等等。

九、經營管理方面

澎湖貓嶼海鳥保護區之可行性研究(王穎、陳翠蘭1987、1988)、蘭嶼角鴞之生態研究與經營管理(劉小如1987)、彰化縣伸港鄉海埔地鳥類保護區規畫報告(顏重威1988)、太魯閣國家公園神秘谷、白楊步道餌食站及巢箱之規畫(王穎1994)、台灣地區鷺鷥鳥資源的現況及對水產養殖資源影響之調查(王穎等1989、1990)等。

十、其它：

環頸雉現況及飼養個體釋放後之無線電追蹤研究(李志宏1991)、合歡山區常見鳥類在非繁殖季時與棲地和遊客活動關係之研究(林妙芬1993)、穿越線法與圓圈法在鳥類族群估算之比較(謝寶林1986)、台北市野鳥救傷中心猛禽傷病狀況分析(祁偉廉等1996)、台灣野鳥內寄生蟲之種類與宿生之關係(林柏杉1995)等等。

小 結

鳥類的研究是五花八門，深淺不拘、長短不論，是一百年前似的觀察也好亦或是近期嚴謹假設也好，只要用心觀察，留心紀錄，小心求證，仔細分析，妄用文獻，努力發表，若業餘者戮力不懈，則專業者當如臨深淵、如履薄冰，如此戰戰兢兢才有機會追尋更深入的知識。

【野鳥天地】

鳥類攝影研討會——綜合討論

「影像工作不單是凝住剎那之間的美感，更是對生態保育工作的一種觀摩和記錄」

主持人：沈振中、魏美莉

記錄整理：朱苓尹

這一場綜合討論由主持人沈振中和魏美莉負責串場，引導與會的各位利用最後一個小時的時間，進行經驗的交流與心得的分享。

首先，應邀點名發言的是國內鳥類攝影的「老」前輩陳永福先生。陳永福浸淫鳥類攝影已有十多年的光陰，凡熟悉他的朋友都暱稱他「阿福」。阿福原先讀的並非本科系，也沒有受過什麼樣的專門訓練，何以一頭栽進這個領域如此漫長的歲月呢？「其實，我拍鳥很簡單，就是喜歡鳥，想利用攝影把鳥的影像留下來，只是沒想到一玩就是十幾年。」阿福用這麼簡短的幾句話就交待了他十幾年的青春。

緊接著上台發言的是，來自台南、以作品「洋燕向我飛」聲名大噪的范兆雄先生。范先生說：「因為鳥的魅力太大了，所以我一直照下來。」前後兩位攝影家似乎都覺得為什麼拍鳥的動機是那麼地直指人心，所以話語中頗有幾分「道可道，非常道」的禪機。

主持人面對這樣的場面，只得繼續火上加油，鼓勵在座的每一位已經在從事拍鳥工作的攝影者再大方地和大家多分享一些。英典兄（林英典）質居台中，瞧他一身寬體胖，雖然坐在會場最後一排，仍聲如洪鐘、嘹亮清晰。他用很感性的聲音和大家分享了他記錄小燕鷗的一些感動；力欲用影像記錄小燕鷗的一生，包括求偶、繁殖、孵蛋、哺育親鳥，英典兄鉅細靡遺訴說著他在過程中觀察到的一些鳥類行為，他形容說裡頭存在著一種想不到的快樂，希望在今年年底將這些記錄完整地呈現或可將他內心的喜悅說給他人聽。

聽了英典兄一席話，有所感動的范兆雄，旋即又上台了。記得，就在前不久，台北鳥會剛邀請過范先生蒞會主講月會演講，講題是「高蹺鴿向我飛」。原來在他的攝影觀裡確實是有一些頗為獨到而饒富興味的觀點，譬如說，他以為人其實並不是在感「動」的當下拍

鳥，而是在感「靜」的時候才可以按下快門，此話怎講呢？因為感動的時候情緒是賁張的，是一種物我兩相忘的境界，只有等到人從這樣的境界跳脫出來，有能力來欣賞情緒的情緒的時候，理性和感性並存了，才能按下快門。這種見地其實是一種哲學式的思維，含有後設的意味。范先生恐大夥兒聽得如墜五里霧中，頻頻提問大家：「明白嗎？」果然被這麼一問，大家都作出不明白狀。接著，范先生又提出了他個人在攝影上相當有趣的一道前置準備作業，他說：「攝影上至少要準備0.3秒的預期時間，0.2秒是基本反應時間，0.1秒是相機延宕（delay）的時間。」所謂0.3秒的預期時間意思是說，要預先知道0.3秒之後要發生什麼？要拍的這隻鳥會發生什麼事情？鳥會在哪裡？——姑且不論一時之間聽不聽得懂這番理論，范先生的攝影觀的確耐人尋味，回頭也許可以好好計算一下0.3秒究竟該如何拿捏。

講到攝影觀，主持人魏美莉倒是對阿福有一問：如何構思攝影的畫面？怎麼樣決定按下快門的那一瞬間？阿福仍舊一派簡單地答說：靈感和情緒、感情顯然主宰了這一切。被問到如何把人格投射在作品上？阿福的回答更妙，「不用投射，去做，自然就表現出來。」倒是他特別提出了一點：「拍照，有些事是適可而止的。」想來阿福是那種常常在自我反省中往前走的人，他覺得該做的就去做，所有的言論斷都在做的當下被體現了。

聽過了以上幾位的發表，大夥兒若有所思。魏美莉深諳各位心底事吧，話鋒一轉，邀請了來自離島澎湖的鳥友？談談他走上拍鳥的心路歷程。說他是一位「有理想、有抱負的青年」絕不是句玩笑話，？家住澎湖鳥嶼，當他學成回到故鄉服務，即深感環境破壞之嚴重，於是發心從事鳥類調查，在他所居住的那個面積只有0.4平方公里，開車半小時就繞完的小

島上，他記錄到了鳥種110種。這樣，一方面打破了鳥嶼沒有鳥的迷思，一方面希望藉由這樣的調查和記錄來提醒縣政府、喚醒當地民眾對鄉土的認識和對環境的重視。

曾多年協助中研院劉小如老師從事蘭嶼角鴞的調查研究的攝影家梁皆得，由於曾擔任紀錄片的攝製，往往讓人忽略了他平面攝影家的身份。他提到拍鳥過程中帶給他的感動似乎是人比鳥多，什麼樣的人呢？——那些在研究或調查鳥的人，譬如基隆的沈振中、台東的廖聖福……等，因為這些人帶給他的感動，梁皆得有意將他們入鏡，為他們的努力留下影像的記錄。

同屬年輕一輩的攝影家周大慶，今天亦曾以「鳥類生態攝影與學術研究之關係」為題和大家進行交流、討論過，這會兒他則道出自己接觸鳥類攝影的起心動念。他以為野外工作給他最大的感動是在野外能發現一些現象，而得到答案和驗證。例如：一隻小小鳥究竟有哪些行為是與生俱來的？又有哪些行為是親鳥教給它的？當他在野外進行觀察、拍照時，就可以逐漸找出答案，這是大慶最滿足的一項發現。目前的他，也正在努力思考如何把台灣自己鄉土的東西作廣泛的推廣和宣導，讓更多人認識並進而喜愛我們生長的這塊土地。

由此可見，一個生態攝影者當他真正走到一個關懷的層次時，已由點擴散為面，他希望努力為這塊土地所做的，不光是生態問題、保育問題，更包含了人文的關懷在裡面。這一點在接下來屏東鳥會的？的感言中，展露無遺。？可以說是目前國內少數從事鳥類攝影的女性工作者，她的背後隱藏了諸多故事，這些故事皆源自於她對土地、對文化的愛與努力；比方她提到，她曾因參與取締鳥蹂躪的工作而陷入身心遭威脅的處境，深深體會挫折感帶來的無奈。再者，她誠摯地歡迎有心從事鳥類攝影、目前卻可能欠缺器材的朋友們，如果願意接她的棒子，她極願意免費出借器材，甚至整個工作室供其使用。

我們從她娓娓的訴說中，領略到了一個文化工作者單打獨鬥的艱辛。誠如她所說的，現在時代不同了，當我們要打環保仗的時候，不妨將環保與藝文結合，藉由比較軟性的手段，

來喚起更多人關心自然環境。最後，她則語重心長地和大家互勉：做生態保育工作，包容力要大、氣要長！這點點滴滴的分享獲得在場熱烈的掌聲。

顯見，經過這一番交流，大家對自然生態的思考，就像漣漪般漸次向外擴張，主持人沈振中在此冷不防地打破砂鍋問到底：那麼，到底什麼是自然生態呢？來自桃園、亦拍鳥經年的詹前衛鳥友，慷慨上台了。他指出一個從攝影而有的擴展——鳥類生態錄影，其好處主要是既可以記錄下鳥類的連貫動作，亦可以留住其真實的叫聲，所以實在是值得大力推廣的一種鳥類行為記錄方法，只可惜所費不貲，恐不是大多數鳥友短時間可以「轉型」的；倒是像彭春夫鳥友就是國內尚屬少數的投資拍攝者之一，作品亦具備了相當程度的水準。

這段話提供了一個新的視野，不知是否又激起在場拍鳥人的蠢蠢欲動。英典兄在這時候補充了他對自然生態攝影的看法，「舉凡我們在自然環境裡拍的，都是生態攝影，不要過分侷限了自己的角色，而倘若生態攝影人員能與調查研究人員相輔相成，共同為生態界留下珍貴的資料，對後代子孫而言更是一種福祉！」這段絕非套招的話語帶出了自然生態與學術結合的重要性。現任台北市野鳥學會理事長的李平篤教授，今天以一個攝影外行人的身份全程參與了研習，他很欣慰地說，很高興聽到這麼多寶貴的意見，並且提出了一個期望「在從事鳥類攝影工作上，不妨賦予『主題』。」換句話說，他建議攝影者多從事「主題攝影」，有系統、有脈絡地用影像來記錄和思考。

這的確是一項中肯的期許，事實上國內目前的幾位鳥類攝影家確實也已朝這個方向在努力，當初因愛鳥而拍鳥的喜愛已轉為對鳥更大更深的愛，希望藉影像工作不單是凝住剎那之間的美感，更是對生態保育工作的一種觀察和記錄。整個座談最後在沈振中老師所作的結論中劃下了句點。期待藉由今天的討論和分享，提醒每個愛鳥人懂得如何散播更多具備關懷的自然生態觀，而攝影者則省思如何在不干擾自然的狀況下拍出張張自然美好的照片，讓我們齊心為保育而努力罷！



自然生態攝影——

生命的感動與瞬間快門的紀錄

潘建宏

大自然中處處充滿著生命與色彩，在這樣美麗豐富的世界裏，人們常常為著萬物所綻放出的生命力而感動，這種感動就是使攝影者按下快門的動機。自然生態攝影家透過鏡頭來表達他們對萬物的尊重與欣賞，他們創造出了一張張感動人心的攝影作品，這些作品使得大自然中一些看似平凡的事物有了光彩，同時也傳達了大自然的神奇與奧妙。

一個成功的自然生態攝影家，除了需要有良好的攝影設備和精湛的攝影技術外，更需要有一顆對大自然謙卑和敬仰的心。一張成功的作品，不僅僅是一種影像的記錄，更重要的是一份對大自然情感的傳達。

— 影像的力量 — 決定性的瞬間 —

鏡頭的語言，影像的魅力，常常可以引人入勝且感人肺腑，一張成功的攝影作品所傳達的訊息，更勝於千萬文字的敘述。因此，如何才能算是一張成功的攝影作品呢？它除了要有優越的影像質感，美的影像元素外，更重要的就是快門機會的把握了。法國的攝影大師卡提布列松是善於掌握瞬間快門的攝影大師，他的作品幾乎都能把握在畫面力量最強的時刻按下它的快門，而創造了他優越的作品。攝影的特性可以累積光線，可以凍結時空，在一個瞬息萬變的世界裡，攝影家是否能掌握到最佳的快門機會，往往是決定作品成敗的最後因素了；快門機會的把握往往憑著攝影家的直覺，而這種直覺則來自於攝影家對大自然的觀察體驗與對人類社會的關懷而來的。

— 照片故事 — 使大自然故事更為完整的影像表現方法

攝影者經過一段時間的工作後，往往會發揮單一的照片常常無法表現一些特殊的題材的全貌，因此系列照片故事的攝影和圖片的編輯，才可以表達一個完整的故事。最簡單的照片故事表現的方式為一個事件的連續動作；例如：蚊子的吸血過程；從叮咬人體到吸滿向飛

走的鏡頭，可以讓讀者看到整個故事的過程；另外，對一隻蜜蜂從出生到老死的生命歷程，以及它與蜜蜂社會互動的關係，更是需要花很長時間來拍攝，然而其達到的生態教育功能與生命的啓示，則是相當有力量的；其它如大自然的一天，可以讓對大自然逐漸陌生的都市人，體驗大自然一天過程中的豐富與美妙；還有幻化的雲、寂靜的夜都是透過系列的作品表現才足以觀賞到雲與夜的全貌。

— 電腦繪圖的運用 — 一個新的輔助工具 — — 多媒體 — 綜合藝術的呈現

多媒體的運用，是在影像的呈現外，加入了編劇、音樂、美術設計、剪輯等藝術形式的一種綜合媒體，它除了可以表現最高的影像與聲音的品質外，也可藉著音樂的感情、剪輯的節奏與畫面設計來增強節目的效果。所以多媒體實在是完成生態攝影、照片故事後，可以更进一步努力的工作。尤其在視聽媒體蔚為主流的現代社會，平面攝影表達，常常已經不足以吸引社會大眾的興趣，因此新的視聽媒體型式——多媒體，就是一個值得自然生態攝影工作者去努力的目標了。

由於對大自然生命與知識的熱愛，使得一個自然生態攝影工作者拿起了相機為大自然作見證。對大自然生命的感動是攝影創作的動機，而藉著影像的傳達，則可以與人們共同分享這一份喜悅，自然生態攝影工作者，在經過一段時間的技巧的洗鍊後，必然已不能滿足單純的生態紀錄工作了；而對攝影作品做更有深度的詮釋、運用更豐富媒體來傳達生命的內涵，是自然生態攝影工作者所應以自勉的。■

=====

【編者按】：本研討與會人士共發表多篇文章，將一一刊出，敬請期待，並歡迎來函討論。

=====

新春鳥事三則

台北鳥會 王季新

· 之一〈石門鄉最離奇的世界傳奇〉·

核一廠後面的山裡有一座全世界最大的狗雕像。不清楚這隻狗的名字叫「十八王公」呢？還是彰顯十八王公新蓋大廟旁，有一隻賣點十足的「蹲門貂」！信眾們多用長壽香菸來詮釋「忠義」二字，敵人資質相當驚鈍，從沒見過書畫和電視裡頭的神仙、烈士、偉人、俠盜、甚至古希臘天上那些胡攪瞎搞的男女神祇們有誰抽菸？由此可推論眾位神明全是董氏基金會的終身義工，都怕得癌症。這些義士和忠犬的靈魂被菸薰久了，我們祈盼的神威顯現，恐怕也不容易。

十日中午由茂林社區下課回關渡繫放，社區裡核一廠員工的小弟都在乾華國小唸書，校舍精緻迷你，環境絕美，是我四季常去尋幽的景點。才離開社區不遠，意外發現馬路中央躺著一隻鳥，直覺的靠邊泊車，下車救援，是一隻才被車輪壓過的野鴿公鳥，下半身血肉模糊、無藥可救，拍了張現場照、收屍上車。轉個彎才不過十幾公尺，路中間又躺著一隻鳥，是隻壓扁不久的山紅頭，可以曬成鳥乾；再度取出相機拍了兩張遺容，收屍上車。

過了常看蜂鷹、藍鵲和大冠鷲的大轉彎，快到核一廠大門的時候，路中央和路邊上又各躺了一具。怎麼這麼離譜？開快車開成這樣，似乎是飛的太慢啦！這一次我沒停車照相，繞過去判斷了現場情況，決定立刻轉進核一廠的入口直駛大門警衛室，已經有一個人衝過去大叫：「快叫救護車，有人被車子撞了！」。路中間躺著機車，當地人裝束的騎士呈一直線的趴在路邊，一動也不動，沒有適當的裝備，這種情況碰不得；好在救護車來的快，用擔架把人往車上一放，立刻飛奔而去。如果按照美國的救傷標準，我國似乎只做了他們最後的一個動作，真是傷腦筋！

· 之二〈蟾蜍山下一段情，向老鳥求救〉·

王子曰：陰濕春雨解水荒，佳偶怨侶約會泡湯心發慌。二十三日大年初五，下午五時在小雨中淋雨擦車，相當濕（詩）意。本人以前就說過啦一百多醋（次），可訴（是）大家還

是…這個是不相信我：也就是…這個是…在是沒有鳥看地叔（時）候，魚（雨）中地（的）麻雀調情，也是…就是這個是…也是很有這個地有很大地…看頭地！

心中還在嘀咕日本航空送的櫻花怎麼現在才開始開花，沒開花的想必也水土不服的早就掛了。無意間在聒噪的麻雀叢中看到一點異樣：有一隻迷你型的冠羽畫眉正在吃花蜜，單音的鳴唱聽來陌生。她悄悄的飛了過來，我在雨中也悄悄地靠了過去，兩公尺的距離，我底心與她相印；淺波浪的飛行旖旎、盪漾在兩棵愛底櫻花樹梢間，身披灰頭鷺鶯羽衣的春裝，尺碼只比綠畫眉大上一點點。紅色性感、小巧感性的嘴喙，悸動了（音「瞭」）心靈深處久藏的倩影！他那倒吸花蜜的身姿，竟是那般底熟悉；有一絲絲徐志摩，還有數不盡的朱自清，彷彿周華健，更似那金一元一萱（不能寫像成龍，因為不押韻）。次日清晨下班，牠又特來相送，留下了（音「瞭」）一瞥楊思敏如赤裸羔羊般底真情寫真。

酷斃的老鳥請垂憐，告訴我、快快告訴我：伊叫瞎咪名？

· 之三〈花蓮縣鳥生人死，一個不快樂的快樂天堂〉·

花蓮港呀是個好地方，青山綠水、春光明媚賽蘇杭。榮翰兄新春駕著五色鳥吉普舉家往花蓮東遊，假裝是回娘家的模樣，一路走走停停、協助沿途的地方救難組織急難救助，做了不少助人義舉，唯獨對俺這種想借錢倒會的窮光蛋缺乏益處，無啥子意義。

大年初二回府看眾妹子攜眷回娘家，心中好不酸溜，很想打個電話給大西洋邊的老妻，請求批准覓一丫環：現在先服侍咱，過幾年也服侍她。才想著如意幻夢，電話鈴響竟成真寶，的確是一年輕陌生女子有求於我：「達令哼你！奴家在這金屋門口撿到一隻白色純潔的鴿寶貝，好可年（憐）？是你過來，還是要我過去？」。鴿子是真的，其他的話是我辦的；這隻木柵籍的月鳩現在與大冠鷲同居屋頂花園，樂趣不多。

未幾，又是一個捨不得在民生社區地上丟手絹的年輕女子來電，藉故要我甜言蜜語於她，話題是一隻雙翅飛羽同時消失的珠頸斑鳩，兩人痛快的在電話裡頭消磨了一番。最後她還發下重誓：天花板在上、拼花地板在下，小女子若有半點虧待珠頸大人，必與日光燈同滅！之後，本人才放心的飲下今晚的第一滴水。

大約在令下五千至一萬滴水的時候，鍾兄自花蓮打來長途電話：我這裡有一隻頭皮壞去的黑冠麻鷺，關在籠子裡面有兩、三天了，本軍官該如何處置？請快回答！這不難辦，男人的對話直接又簡捷，不怕被眼淚抹黑、不懼被謊話染黃，我佛慈悲、我心自強。啊，溝通的好爽！我想歌唱……在那靠近洗澡缸的地方。

年後第一個周末向鍾府請安，榮翰兄說他和那山胞抽了兩個小時的菸，最後才套上交情，第二天讓麻鷺哥順利重返自然。回台北途中，又在北濱幫忙救人、三死一重傷，肉包鐵、車包電線桿，他拖出來的那個男的：「腦袋裡的豆花都流出來啦！」。

好奇怪？為什麼我眼花的老是看到一隻野鵝和山紅頭呢！

新春賦詩一首，盼鳥界人類務必要……愛鳥，也一樣的愛人。這正是：「希望快樂的市長的希望是市民希望的快樂，快樂希望的市民的希望是市長快樂的希望。」



=====

在銀色月光下

陸維元

溼地保護聯盟金門分會已於85年6月24日成立，這可是我期待好久、好久的事了……

一、傳說中的神秘生物

相信每一位到過金門的朋友，都會對這個綠色島嶼印象深刻，好多、好多的鳥，種類或數量上，但是，這兒還有另外一種「重量級」的生物……

「……聽說很補……」

「小時候看過，很凶，還弄破鐵籠逃走…」

「我們定不會去抓的啦……」

地方人士如是言。

而牠，正是吸引我到金門長住的原因，這種集凶狠、敏捷、優雅、可受於一身的神秘動物—水獺！

不意外地，金門地方上對這種稀有生物，完全沒有任何實質上的保護措施（筆者截稿為止），而有關單位也僅是將其列為「吉祥物」而已？

而當我不斷地於金門各地發現到牠的足跡、排遺，甚至親眼目睹……，我嘗試的問自己，我能為牠做些什麼？

二、江河日下的自然環境

還記得轟動一時—浯江溪口垃圾填海一事嗎？沒錯，現在仍持續進行中。奇怪？不是答應停工了嗎？停工？說說而已啦！我突然想起「掩耳盜鈴」的故事！

此時，正有三部怪手在雙鯉湖進行所謂「恢復原貌」的工程……？金門還有多少溼地殘存呢？終年有水的僅有金沙溪、前埔溪罷了。而「聽說」田墩一帶（金沙溪出海口）正在進行「海洋世界」的規劃呢？金門果然「進步」的很快、很快！

結語

月光輕灑、涼風徐來，朋友與我靜坐在湖邊，聆聽遠近傳來水獺清亮的哨音……。雖然睡意襲人，我卻輕輕地哼起了「在銀色月光下」這首曲子。

水獺、濕地、紅樹林、鸞……金門要做的事太多，但是人力、經費卻少得可憐！我不禁又想起了鶯鼓、想起了關渡……。



〈附錄〉濕地保護聯盟金門分會今後重點工作項目：

1. 水獺之調查、保育。
2. 濕地保育：浯江溪口、金沙、前埔溪流域。
3. 環境白皮書製作。
4. 鳥類調查。？？？
5. 監督有關單位。
6. 推動金門地方保育工作。

聯絡地址：金門縣金湖鎮山外村18之1號2樓

電話：(0823)32883 陸維元

哥斯大黎加賞鳥(二)

台北鳥會 曹美華

5月10日

Jay說今天要複習一些昨天的鳥，但走的路線不同，看到的鳥，也會不同。我好奇的問他昨天77種鳥佔此地鳥種幾分之幾，他說大約才三分之一而已！

接著Jay帶我們到房子另一側沿大路走來的方向走，說去看灰頭稚冠雉（Grey-Headed Chachalaca），這群鳥果然站在路旁高樹上，見到我們才一隻隻朝下坡飛走。這種鳥外觀上像隻雉雞，和以前在德州南部Bentsen所見的小灰頭稚冠雉極像，只是飛起時初級飛羽是紅棕色的。行為上則頗不一樣，這種鳥喜歡停在樹上，較少到地上尋食。接下來我們就反方向沿昨天的路再走一遍，的確也見到不少昨天看過的鳥，只是仍有很多新種，感覺上好像同一種的個體都不多的樣子，不然怎能有那麼多鳥種？而且林下矮叢中的鳥也似乎特多，這一群鳥也特別難看到，即使見到了也很不好認，黑黑褐褐的，沒啥特色。寫到此時也快寫不下去了，因為看到的許多鳥種已不太有印象了，這就是短時間看太多的後果。那像在德州一整天賞鳥下來才新增一兩種而已，絕不會弄混也不易忘記。這天上午印象較深的是在空曠草地邊緣見到了漂亮的燕尾鳶（American Swallow-tailed kite）在空中掠過，此鳥在美國本土綠慳一面卻在此地見到。林緣森林中下層有隻漂亮的黃喉藍雀（Yellow-throated Bruch-Finch）是被我無意中發現的，Jay說這種鳥很隱密，不易見到。往樹林深處中走見到了白領美洲咬鵯（Collared Trepon）的樹洞，一隻鳥坐在洞中孵蛋，我們經過時牠也只飛到附近站著讓我們看，這隻雄鳥絲頭紅腹黃嘴白底黑橫紋的尾，正如同所有咬鵯一般地美，鳥友們若以為如此的美的鳥辨認上很容易的話你就錯了，許多咬鵯都長得很像，唯有注意到一些細微差異才能認出。

中午飯後，小勻和素芳照例小睡一會，我則和Jay沿大路走到山腳下看一些不一樣的鳥，下午頗為炎熱，鳥種不太多，我們走到出

口大馬路上向溪谷中張望了一會沒啥收穫，再回到山上沿一條溪谷路走。溪谷中清涼許多，有棵樹正在開花，附近集結了好幾種不同的蜂鳥，多半都和山上不同，奇怪的蜂鳥，才不過15分鐘步行距離就有如此差異，好像一棵樹就有一種蜂鳥的樣子，其中印象最深的是白頸蜂鳥（white-necked Jacobin），不太怕人，而且在空中曼妙地在昆蟲群中穿梭捕食小蟲，模樣是生平僅見，牠們除了花蜜之外也會以小昆蟲為食以補充蛋白質，牠們不斷地伸出長舌黏住這些小蟲，而不是張著嘴去抓。這種蜂鳥捕食昆蟲的鏡頭後來在其他種蜂鳥也見過幾次。

後來我們再度去蜂鳥浴池看看有什麼收穫，結果和昨天類似，沒啥不同。今日新增39種，兩天共計116種。

5月11日

今天天未亮我就和Jay摸黑上路，趕往Tapanti自然保留區賞鳥，素芳和小勻則留在Rancho騎馬四處逛。Tapanti海拔較高，將近2000公尺，所以鳥種和Rancho的1000公尺不一樣。

路上Jay特地停了一些點，看一些平地平原開墾地的鳥，其中有種鳥叫橙嘴夜鶇（Orange-billed Nightingale-Thrush）就出現在路旁的一棵小樹上鳴唱，相當醒目。Tapanti的入口要收費，而且外國人的費用極高，本國人則很便宜。此地常有外國賞鳥團前來，所以近年來拼命漲價。此地森林極為潮溼，比Rancho嚴重多了，走在森林中只覺處處是鳥鳴但看不見鳥，找了半天終於找到了一隻白喉鶇（White-throated Robin），不一會又看見一隻Mountain Thrush，顏色都很平凡，但歌聲優揚動聽，最後有一種灰背夜鶇（Slaty-backed Nightingale-Thrush）實在不得已，只好用錄音帶誘其現身，Jay才剛放了一下，那隻寶貝就已經站在我們面前了，我們看了一眼兩人趕緊溜走，怕打擾太久。我們跑到溪邊向四周天空張望，希望能找到猛禽，結果很幸運地在稜線上看見一隻頗大黑色的黑

鷹鵬 (Black Hawk-Eagle)，翼下和尾下有許多橫紋，雙腳黃色。此鷹在稜線上飛了一小段後停在一棵大樹上，居然有個鷹巢隱約可見，真不賴！可惜這是今天在森林區唯一的猛禽，再也沒見到了。

沿路下去沒有太多的鳥，有一隻全哥國最小的蜂鳥在吃，飛蟲，名叫火紅煌蜂鳥 (Scintillant Hummingbird)，拉直了才6.5公分。另外我們還被割草工人叫住，要我們看一樣東西，我們走近仔細看了好一陣子才看懂，原來是有兩隻帕拉夜鷹 (Common Pauraque) 的幼鳥在地上，擬態太好了所以看不出來，突然衝出一隻大鳥落在我們正前方半公尺的地上，幾乎和我們撞在一起，這隻親鳥鼓著喉部，好像很緊張的樣子，希望割過的草地不會太暴露牠的小鳥，不然掠食者很快就會出現了。

零零星星地又看了些鳥，直到一條溪邊鳥才多了些，溪中石上站了一隻很特殊的溪淵鳥，名叫激流姬霸鶇 (Torrent Tyrannulet)，灰黑兩者，有點像鉛色水鵲母鳥，飛來飛去在吃昆蟲，果然是隻鶇科鳥的模樣，除此之外溪中沒什麼鳥了。鳥群中的全力是普通灌叢唐納雀 (Common Bush-Tanager)，這種鳥在此地多得要命，看到後來都不想看了。

過溪後右轉進入一條小路，此路上鳥要比大路上多，鳥也相當容易見，包括幾種頗特殊的鳥，例如棕眉胡椒鵝 (Rufous-browed pepper Shrike)，此鳥體型中等，喜歡站在樹頂，模樣怪誕；三縱紋王森鶇 (Three-striped Wren) 外型似食蟲鶇，但出現於較高海拔；黑領鸚鵡 (Collared Redstart) 外型如小丑般可愛，黃臉黑頭外加栗色小瓜皮帽；灰刺花鳥 (Slaty Flowerpiercer) 全身鉛灰，有個帶倒勾的嘴尖，看來真的會將花刺開；綠寶小巨嘴鳥 (Emerald Toucanet) 是種綠色的大嘴鳥；此外還有數種蜂鳥、鸚鵡，是條很不錯的林道。可惜下起不小的雨，無法再看鳥了，臨行最後一種鳥是黑黃絲鶇 (Black-and-yellow Silky Flycatcher)。

Jay 大概覺得不好意思，帶我順路去看了幾個地方，大多是些普通種。有個公園中有棵像珊瑚刺桐的樹正在開花，Jay 說前一週有隻

紫刀翅蜂鳥 (Violet Sabrewing) 在這棵樹上覓食，進去公園時沒見著牠，出來時牠不知從那冒出來正在喝花蜜，這隻蜂鳥足足有15公分，是哥國最大的蜂鳥，全身漂亮的紫色有光澤，尾兩側白嘴下彎，看起來很壯觀的一種蜂鳥，出現在如此小的一個公園中守著一棵開花的樹已有兩週之久，四周田野全是咖啡樹，有點不可思議的環境。

接下來有到一個池塘看些水鳥，有很多距翅水雉 (Northern Jacana)，此外乏善可陳，僅有幾隻黑肩鳶在尋食，這種鳶遍布全球，澳洲我曾見過，馬來西亞也不少，外形上都看不出有何差異。

晚餐時回到了住處，素芳第一次騎了這麼久的馬，屁股都磨出水泡了！今天總共見到86種鳥，很多是新記錄。(待續)

東非賞鳥遊(五)

台北鳥會 方偉宏

經過路邊一隻大水牛，看到幾隻鳥在背上飛來飛去，由紅色的嘴認出是紅嘴牛椋鳥 (red-billed oxpecker)，牛椋鳥主要以牛蝨為食，因此特別喜歡活動於大型野生動物之間，正好也看到有一隻在吸食水牛的唾液。在一片樹林邊，看到鳥類活動頗多，於是下車觀察，首先識別了一隻腹部滿是縱紋的小型啄木是深紅啄木 (cardinal woodpecker) [這種啄木其實只有雄鳥紅一個頭，中文譯名也是隨意由字面翻譯，失真得厲害。] 一邊的草叢間扇尾鶇跳進跳出，導遊說是輕捷扇尾鶇 (Rattling cisticola)，我們都沒有異議。一隻竹雞般的鳥慌忙跑進草叢，還是靠導遊指出是希德氏鸚鵡 (Hildebrandt's francolin)。在一片草叢的邊緣一隻頭頂褐色的黑頭紅翅伯勞 (Brown-crowned tchagra) 棲在枝頭，幾隻金腰燕 (Red-rumped swallow) 在空中滑翔覓食。抬頭觀察附近山頂稜線，看到空中一隻猛禽的剪影，與圖鑑中的幾種翼型都不相同，記下雙翼狹長、尾型長方的特徵，然後再查對圖鑑中的說明，其中細嘴鵟 (Wahlbergs eagle) 最符合這些特徵。

車來到了湖邊，嘩！真是密密麻麻一整片的粉紅色，整片的小紅鸛(Lesser flamingo)中間硬是塞不下任何其它的鳥種，我們走進湖邊鳥兒們也只是稍為移動一下保持點距離，隨意的照幾張像片，然而這種百聞不如一見的奇觀早在腦海中留下不可磨滅的印象，我問導遊是否有人點過此處紅鸛的數量，導遊表示曾有人計數在一至兩百萬之間。當紅鸛不再在意我們在那裡之後，有些鳥張著鮮紅的雙翼跳起舞來，當然我也不必外行的說牠們在跳迎賓之舞，實則是求偶練習。晴空中又看到一隻猛禽，明顯的是一隻兀鷲，由翼下紋路認出是一隻白背兀鷲(White-backed vulture)，來此賞鳥也好些天了，這才是第一隻兀鷲，印象中非洲兀鷲數量頗多，有一個笑話是只要你倒下來裝死就會引過來一大群兀鷲，問過導遊之後，他表示這一帶不多，但最後幾天的馬賽馬拉將有一籬筐一籬筐的，不必太急。

沿著公園的道路車又經過一片叢林，在這裡看到了灰背伯勞(Gray-backed fiscal)及黑冠紅翅伯勞(Black-headed tchagra)，東非可說是伯勞大本營，數量多種類也多，同時也有許多色彩鮮艷的變型。一家子五口的白額蜂虎(White fronted bee-eater)也聚在一起切磋捕蟲技巧(蜂虎類常有手足、親子協助哺育的行為，因此有血緣關係的小群蜂虎並不罕見)，以及三隻鬼鬼祟祟的藍頂鼠鳥(Blue-naped mousebird)。

開出樹林，在較為開闊的草原地帶，不時可見空中猛禽盤旋，其中又觀察到了草原鵟(Tawny eagle)，自樹間滑過的獵鷹(Harrier Hawk)，及非洲鵟(Batelear)，非洲鵟盤旋時白色帶黑邊的翼下及沒有尾巴的樣子是好看又好認。車過一片草叢驚起了一對小型雉科鳥，導遊指出是栗頂鵪鶉(Coqui francolin)，在鳥藏入另一片草叢前我有時間將其細看，然而圖鑑中雉科鳥類畫得不很細，仍是放棄自行辨認的企圖。

那庫魯國家公園的一大特色，是此地可觀察到花豹，花豹喜歡棲息在樹上，因此導遊帶著我們在幾個樹林間轉來轉去，期望看到花豹的蹤跡。對於是否看得到花豹我不是很在意(對我而言最重要的是有鳥可看)，而狄狄及

威廉則興緻頗高，然而轉了兩個樹林連一個豹斑都沒有，導遊先前在美女面前話已說了，卻沒找到豹蹤，因此臉有些放不下來，車轉到一片人跡罕至的樹林，因地面輪跡太深，使得我們箱型車的車腹卡在地面動彈不得，導遊氣急敗壞的下車想用千斤頂將其推出，然而合數人之力幾次車都沒出來，這時威廉就很荷蘭了(Go Dutch，自管自的)，想要健行出去，導遊警告千萬不可，寧可坐在車裡待援也不可在荒原步行，此地的猛獸可不是說著玩的。在這個坐困愁城的時候，如果花豹出現的話，應可寫出一篇精彩的文章，可惜出現的只有樹上一群看笑話的黑白僧侶猴(Black-and-white colobus)，看著我們如何能夠脫出這困境，在導遊試過幾個方法都徒勞無功之後，我則仔細觀察車輪陷入的情形及附近的地勢，確定一旦車轉上路肩將可開出去，於是向導遊建議幾個脫困的步驟，一試之下果然將車開出，也不必坐待援手了。當車開出去之後，導遊一再向我表示謝意，而威廉及狄狄都很好奇陷入的車子是怎麼開出來的。

將車開出叢林，導遊還是不死心，一心要找到一隻花豹，於是將車開到離公園入口最近的一片樹林，慢慢的一面開一面觀察，根據導遊的描述，花豹常常會臥在樹的橫幹上休息，終於導遊發出一聲歡呼，指出樹林深處的一個橫幹上懶懶的躺著一隻花豹，這時已近黃昏，光線太暗不適於拍照，我們只好靜靜的觀察一會兒，當大伙兒都看滿意了，準備賦歸時，正好看到對面一輛滿載遊客的旅遊車，車上的導遊站著偵察附近的動靜，似乎也在找花豹，我們的導遊似乎想較勁一番看看這一車的導遊的功力如何，因此一言不發的在附近等了一會兒，大概十來分鐘後那一輛車停了下來，大家往花豹的方向觀察，我們的導遊才一笑將車開走。

這一天的蠻荒歷險，想必不是其它獵遊團所能經歷的。

回到營區在天黑之前，在湖畔又加上一種灰嘴潛鴨(Southern porchard)。(待續)

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

保育組 陳雯玉

- 一、中華鳥會於83年加入國際鳥盟Bird Life International 成為觀察會員，今年將成為正式會員，已提交常務理監事會議討論，將提交理監事會作決議。
- 二、濱南案，依環評程序由開發單位東帝士、燁隆於8月20日在七股鄉舉行公開說明會。環保團體進行各種反對活動。26日代表鳥會出席與環保署長蔡動雄討論本案之小型座談會，提出鳥會的意見，署長承諾將請同仁細查環評書可能違法之處。
- 三、國際鳥盟印尼計劃中心 Indonesia Programme 將於10月初舉辦「印尼猛禽觀賞研習會」，特邀本會鳥友林文宏前往擔任解說員，並協助會議進行，以推廣猛禽保育的教育工作。
- 四、保育無國界，各種國際活動，會議正不斷進行，中華鳥會將積極參與(如11月份於印度舉辦之「泛亞鳥類研討會暨國際鳥盟亞洲支會研討會」等)。目前正募集各與會之經費、機票等。期盼熱心公益關心生態環境的鳥友或航國公司等企業，或有機會為鳥會募款的朋友一同來幫忙。
- 五、「保育專欄」除在「中華飛羽」刊登外，中英文版皆在網際網路WWW上報導，希望鳥友們也介紹親朋好友們一同來關心台灣的保育事件，生態環境，其他保育事件現況請參閱保育專欄之「保育小報」。

研究組 王世津

- 一、亞洲鳥類紅皮書台灣地區編寫研習會於9月14、15日分別在台大動物系教室、中華鳥會會館舉行，會中依世界自然保育聯盟(IUCN)物種受脅新標準，來審核並確定列入亞洲鳥類紅皮書之台灣鳥類名單；同時，台灣鳥類紅皮書名單也於會中確定，值得注意及觀察鳥種亦一併列出，這些名單將於下期會刊中報導。相關資料(包括鳥種資料及棲地資料)由個別負責之鳥友收集並編寫，亞洲鳥類紅皮書將由Bird Life Asia編寫，於1999年出版。
- 二、10月份鳥口普查活動即將展開，希望鳥友踴躍參與調查、完成調查。

教育推廣組 林緯原

- 一、台灣野鳥日(8月25日)，最後總結有15個區的鳥會參與，共回收120筆記錄，共記錄189種，39228隻，原先預定本月檢討，然各鳥會反應不熱烈，加上本月稿

擠，故順延下月再刊總檢討；也請參與鳥會、鳥友儘快來函示教。

- 二、秋候鳥海報已設計，預定10月上旬寄出，摺頁式小冊，目前構思中，預計10月下旬寄出。各鳥會活動請參見活動預告。
- 三、月刊晚寄，亟需改進。將開闢「讀者來函」專欄，請鳥友來函指正批評；和鳥友的互動仍不夠，大家快來參與吧！
- 四、製作黑面琵鷺海報，及1997生態月曆，皆進行中，後者在9月底已完成草稿；預定在11月底完成寄送各單位，期能達到保育宣導之製作目的。
- 五、急迫需求繪圖，日譯中義工，請鳥友提供訊息，謝謝。

行政組 許恆維、劉美枝

- 一、第三屆台灣海岸溼地保育研討會論文集在眾人期盼下，已於日前印刷完成，並寄贈各相關機構。
- 二、與農資中心接洽資料庫連線事宜，近日將完成連線，日後資訊使用，將更加方便。
- 三、10月21~24日將參加位於新竹的國家高速電腦中心舉辦之台灣區網際網路研討會與WWW 大展，並預訂10月23日，10:20~11:00作鳥會全球資訊網的介紹。
- 四、會員資料更新，希望各團體會員，多向彰化鳥會跟進，能按照既定之期限，每月15日前傳至中華鳥會，以利資料處理。
- 五、會員統計：至85年09月23日止，本會共有會員2989人，

其中：基隆鳥會 127人，台北鳥會 1532人，
新竹鳥會 209人，彰化鳥會 259人，
南投鳥會 118人，澎湖鳥會 101人，
桃園鳥會 190人，屏東鳥會 133人，
台東鳥會 67人，花蓮鳥會 134人，
嘉義鳥會 104人，金門鳥會 41人。

** 保育捐贈 **

台北縣政府：挖子尾自然保留區解說手冊2本。
台北鳥會：挖子尾自然保留區解說手冊10本。
鳳凰谷鳥園：第一屆、第二屆台灣省鳥類保育徵文比賽專輯各1，共2本。
晨星出版社：生態台灣。
農業科學資料中心：永續農業、過去、未來。
新竹鳥會：大陸孔子鳥等鳥類化石論文集。
特有中心：雲林縣的野生動物。
林緯原：台灣的兩棲類動物。台灣中部地區風景區鳥類資源調查報告。
葛兆年：FORESTRY REPUBLIC OF CHINA，台北植物園、台北植物園的蝴蝶，四角森林生態教育資源~鳥類、蕈類。德基水庫集水區環境教育手冊。

日本鳥會：東北鳥類圖鑑、Birds of Japan。
曾晴賢：玉山國家公園拉庫拉溪水生生物相調查。外來種魚類，對於翡翠水庫生態及水質關係之研究。秀姑巒溪河川資源保育及利用研究。

姚正得：瑞岩溪保護區“四季之美”影帶。

苗栗鳥會：永和山水庫鳥類資源調查報告。

澎湖鳥會：澎湖海洋生態與野生動物保育1本
澎湖玄武岩自然保留區5本，澎湖的海豚保育手冊5本。

鄭信藏：自然的呼籲3本。

裘長平：國立編譯館主編圖書目錄，

中野泰敬：幻燈片12張，照片5張，明信片20組。

新聞局：自然生態保育影帶第二集共四卷。

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

總幹事 黃文惠

本會會館改至花蓮市中正路234巷115之5號，上義大鎮正後方，電話、公文仍用以前資料。每月聚會時間為每週日晚上7:00

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

一、為關懷留鳥，而舉辦之「台灣野鳥日」活動，已於8/25進行全基隆市鳥口普查。早上七點於火車站集合後，會員與民眾約有30餘人，浩浩蕩蕩分往所規劃的13條路線進行調查。經過了整個上午調查，共記錄到47種，合計1969隻次。記錄到的鳥種及隻數顯然比冬、春兩次調查的結果減少很多。原因是少了候鳥的加入，再加上時值盛暑，天氣炎熱，在平地和低海拔山丘的留鳥活動量也減少許多所致。不過由於時近夏末，一些南下候鳥的先鋒部隊，已經陸續到達，被記錄到的有紅尾伯勞、蒼鷺、黃足鵠、赤腰燕、極北柳鶯等。夏季是賞鳥的淡季，除了中高海拔山區鳥況持穩之外，平地和低海拔地區鳥況普遍不佳，亦多為留鳥，不過仍要關懷我們本地的留鳥，持續了解其生息狀態，這也是此次「台灣野鳥日」舉辦的目的。海邊戲水時，可隨時注意海面或可看到一些難得看到的海鳥；同時候鳥已開始過境了，蟄伏已久的鳥友，可重整裝備了。

二、基隆北方三島生態資源的調查工作，一直都受限在綿花嶼及花瓶嶼，澎佳嶼固屬軍事管制區，無法進行調查作業，本會向國防部申請上岸調查，在七月初獲准。卻又因受颱風影響，漁船無法出海；第一次調查工作延誤至8月28日終於成行，共有12

名調查人員，分成植物、昆蟲、鳥類三個小組。這次調查時段並非最佳的觀察時期。（已過海鳥繁殖期，候鳥只記錄到一些先鋒部隊），天氣炎熱，回程時又因風浪轉大，船無法在碼頭靠岸，全體人員只得翻過山區到島的另一端上船，辛苦可想而知，特感謝各成員的配合。

三、由活動組及學術組合辦，10月20日情人湖自然步道解說課程訓練，本會解說員請務必參加。有興趣參加這次課程訓練的人，亦歡迎向本會報名，將酌情收費。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

8/5 無名氏 2,000元 8/9 袁瑞雲 2,500元

8/9 機秀雯 450元 8/19無名氏 5,000元

9/1 沈錦豐 200元 9/2 張素梅 1,000元

其他捐贈

游創政捐調查用機車乙部。

內政部營建署贈「中華民國國家公園」中、英版光碟各二片。

特有中心贈「保育類野生動物圖鑑」10冊。

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 曾美麗

一、為期五年的「淡水河沿岸濕地鳥類資源調查計畫」於八月底結束，感謝所有參與調查的義工多年來的辛勞付出。尤其是各站站长盧瑞雯、許百舟、洪欣昌、蕭學璋、陳岳輝、林再盛、吳尊賢，及淡大野鳥社與台大保育社的同學們，扛著重任，堅持到底，令人感動與佩服！目前該計畫仍將進行至本年度底，新的研究計畫將從1997年1月開始執行。這段期間除了總整理並綜合分析、檢討五年來的調查數據與方法，做為未來研擬新計畫的重要依據外；並將加強研究組義工的吸收與教育訓練，以便再投入淡水河環境監測的行列。

二、由本會協助花蓮天祥青年活動中心策劃的暑期自強活動「中橫賞鳥生態之旅」，於8月20～23日舉行，感謝余維道、張順和等義工前往花蓮支援，讓本次活動充實生動，學員們個個留下深刻印象。

三、台北縣政府農業局委託本會執行的「中興橋華中橋野鳥保育區經營管理規劃」，於9月12日作期末簡報。當天除了農委會、農林廳、省政府水利局、台北縣市政府等政府機關代表與專家學者外，省議員楊泰順亦親自到場關心。出乎人意料之外的是，工務局許時雄局長這次的態度竟然有戲劇性的轉變，採取哀兵政策，表明正在進行的25億元高灘地綠美化工程不希望受

本會規劃案的干擾而變更設計內容。儘管工務局有所堅持，與會的官員、民代與學者們仍達成共識：淡水河沿岸的土地利用應以生態為主導，自然公園與保護區的設立有其必要性。只是，這樣的理想能否實現，恐怕鳥會仍得有一番的努力與奮鬥，才能為雁鴨爭取到更大的生存空間。

- 四、環保署委託本會籌劃執行的心靈環保淨中秋活動「一樣的月光，異樣的接觸——關渡賞月去！」，於9月26日夜晚在關渡舉行。由於事先透過大眾傳媒，宣傳本項活動的特色：「關渡的中秋月很知性，自然公園不歡迎烤肉、鞭炮與垃圾！」，當天晚上到場的民眾，不分男女老少，都顯得特別有氣質。雖堤防上人來人往、熱鬧異常，單筒望遠鏡前大排長龍等著一睹月姑娘廬山真面目，但現場感性溫馨的氣氛中仍透出一絲絲的靜謐，嗯，關渡的月夜果然很美，明年賞月請向鳥會登記。
- 五、由全省南北環保團體聯合發動的「反濱南、反瑪家、反金權」立法院陳情請願行動，預定召集五千人於10月4日到立法院集體請願，請立委們刪除台鹽租售土地給濱南工業區之歲入預算及瑪家水庫之歲出預算。這項行動的目的在展現民間環保理念與民意壓力，相關細節請詳閱本期《冠羽》通訊專題報導。為了保護七股潟湖生態敏感區，讓黑面琵鷺能代代安然棲生於曾文溪口，請大家一起來參與這項「1004行動」。呼籲千百遍，不如行動一次，讓「1004行動」改寫台灣環保史！六、為使「1004行動」能確實達成目標，目前生態保育聯盟正在進行立委遊說工作。這項由本會主導的計畫，目的在遊說各黨派立委聯署支持刪除台鹽濱南工業區土地租售歲入預算及瑪家水庫歲出預算之提案。雖然這是項耗時費力的艱鉅任務，但是在傾全力保護七股濕地的共識下，環保團體願意投入衆多人力與立委們溝通，爭取半數以上的聯署支持。目前唯有如此做，才能有效阻擋勢在必行的濱南工業區開發案。
- 七、又到秋高氣爽、候鳥遷移的季節，「關渡水鳥季」預定於11月3日舉行。主題是「打造台北生態版圖——關渡自然公園」，目的是在鼓勵民眾一起來關心關渡，共同參與未來自然公園的經營管理。這是一項鳥會總動員的重大活動，歡迎大家一起來參與，不管是事前的籌備或活動當天的人力支援，我們都需要您！
- 八、根據內政部社會團體財務處理辦法規定，人民團體的會計年度採曆年制，自每年1

月1日起至12月31日止。組織合法化、制度健全化是本屆全體理監事的共識，因此今月6月14日理事會決議今後會員大會均於每年二、三月舉行。所以，最近您沒收到會員大會通知可別納悶，這次會期已延至明年3月9日了。屆時活動內容將令人耳目一新，敬請期待！

- 九、保育專員陳雅惠因準備出國深造，而於九月底離職。鳥會痛失一位多才多藝、活潑有愛心的專職人員，大家十分不捨，但願她日後學成歸國再回巢！目前由原生態保育聯盟執行秘書袁曉萍，接掌雅惠職務。歡迎曉萍跳「巢」來歸，請大家繼續給予她支持與鼓勵。

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

- 一、候鳥先頭部隊已至大平頂，有中杓鵲、鷹斑鵲、金斑鵲、灰斑鵲、黃足鵲、東方環頸鵲，翻石鵲、高蹺鵲……望遠鏡是否快發霉了呢？快去見見太陽吧！
- 二、預告：1.10月18日，詹前衛將播放精心拍攝的影片「台灣野鳥之美」，此片部分已於3月中全省會員大會秀過，精采極了，提醒大家不可「一錯再錯」。（「錯」過的錯）。2.想要目睹桃園所能見的珍稀鳥種嗎？那就不可錯過11月15日，林勝惠的「桃園野鳥之美」幻燈演講。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

青溪國小 「大平頂許厝港鳥類」一書200本
吳靜枝 10,000元

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 黃麟鵬

- 一、85年度第一次的迎新聯誼，終於登場，也為未來舉辦類似活動立下典範，估計有30餘位老、中、新鳥友參加，節目中另安排茹世民先生、陳如華小姐這一對，在鳥會認識並結成連理的新人，述說經驗之談。本活動由主席郭理事長及魏美莉的主持下，在歡樂的氣氛下，順利地將鳥會大家庭介紹給與會的新鳥友，而王文豪的電話連繫也是重要關鍵，在此並謝謝所有參與的老、中、新鳥友們。
- 二、8月15日義興村賞鷹活動，在沒有多大廣告之下，一不小心就號召了74位鳥人與民眾參加，使得領隊王尚智先生，不得不緊急多找嚮導。感謝王尚智、古進欽連續二個禮拜的帶隊及謝慧彥、李文雄、茹世民、許映威在大熱天下的解說。本次賞鷹

雖沒大量鷹群，但也看到了赤腹鷹20餘隻、大冠鷲、松雀鷹、鳳頭蒼鷹，其中有赤腹鷹棲於枝頭上，讓鳥友們看得不亦樂乎。

- 三、8月15日在郭理事長的帶領下，一行10餘人，到大肚溪探訪××鵜鶘，在彰化鳥會廖世卿熱情招待及指引下，好不容易看到遠在天邊休息的××鵜鶘，雖未近看但也不錯了，中午受到廖老師的熱情招待，吃罷大魚大肉又到廖老師家喝下午茶，真是一大享受。郭理事長特別交待一定要留下記錄以為誌，特此感謝廖老師賢伉儷及彰化鳥會衆多鳥友們的熱情招待。
- 四、85年秋候鳥季已展開籌備工作，目前急需各式人才，如您能貢獻一點時間來幫忙，請您來電鳥會專線電話03-5728675或直接找召集人謝慧彥也可。

■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、八月十四日本會常務理事代表參加縣府舉辦「大肚溪口水鳥保護區管理委員會討論事項」。會中各保育團體將推派該會一人參加管理委員會規劃事宜，負責將來管理委員會的實際運作。如果您對大肚溪口未來規劃有高度關切，也想提供你個人保育的卓見，目前就是你貢獻所長的機會，我們期待您的參與。
- 二、八月十五日邀請剛畢業的彰化師大生物系徐敏益講「奇形怪狀的昆蟲」。透過精采幻燈片，輕鬆幽默口白介紹，讓聽講的小朋友受益良多。
- 三、本會監事洪金德遭逢母喪，八月十九日舉行公祭，由前理事長洪猛士、理事長廖世卿、副總幹事吳添地等前往致哀，秘書秀蘭，會計明玉並前往協助招待。
- 四、八月二十五日台灣野鳥日，本會共分秀水坑、漢寶、大肚溪口南岸、大城西港、田中、百果山六條路線，共記錄58種5673隻，其中留鳥有39種，保育類有鳳頭蒼鷹、大冠鷲、翠翼鳩、小燕鷗、喜鵲、紅尾伯勞等6種。
- 五、由鳥友羅瑞焜、林雅慧教授的台灣藍鵲立體紙雕，經過兩次月例會實習已經圓滿結束。如果鳥友們想在家中佈置栩栩如生的台灣藍鵲紙雕，請洽鳥會。
- 六、九月五日由攝影組長吳照明主講「攝影入門」，當天有十餘位鳥友報名參加。本次活動以後將在每月月例會上不定期教授，歡迎初學攝影鳥友注意會訊活動預告。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

鳳凰谷鳥園：第一、二屆台灣省鳥類保育徵文比賽專輯，鳥類基本知識各乙冊。

中華鳥會：金門地區賞鳥指南、黑面琵鷺保育行動綱領各五本。

吳永華：蘭陽飛羽一本

廖明輝 1000元（聯誼基金）

■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

總幹事 張毓敏

- 一、歡迎攝影及鳥類專家王嘉雄加入本會，9月26日特舉辦入會座談會，經驗分享心得傳承，同鄉情誼諸多勉勵，感謝啦！
- 二、九月一日舉辦蘭潭鳥族尋蹤，參加鳥友及親子同遊有一大票人，鳥況尚佳。
- 三、九月十五日舉辦「東石、布袋迎水鳥」，有早到的鸕鶿科和鸕鶿科水鳥，羽毛黑白相間紅色長腳的高蹺鴿6隻；轉到鰲鼓賞鳥，碰到彰化鳥會資深鳥友—吳添地，歡欣之餘談鳥事兼賞鳥，此地鳥況奇佳。
- 四、世界級「墾丁賞鷹」活動，10月12、13日，參加人員有：黃明哲、古德華、曾秋文、呂桂賢、陳必瑩、林文平、張杏珠、林茂吉、林敬仁、吳麗蘭、蕭文鳳、羅國瑞、張毓敏和吳佳正及眷屬等32人。
- 五、1996候鳥季活動，本會訂於12月1日舉行，地點：朴子溪出海口（東石大橋），主題為「諸羅水鳥探秘」，歡迎鳥友共襄盛舉，亟盼帶動大嘉義地區賞鳥的風潮。
- 六、嘉義市野鳥學除本會外，尚設有東區分會和奮起湖分會。
- 東區負責人：林茂吉 電話05-2784236
奮起湖負責人：翁茂松 電話05-2561062

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 蔡牧收

- 一、八月初，一場驚天地泣鬼神的大災難—賀伯颱風侵襲南投，在此同時，南投鳥會一群「瘋」字輩的鳥友，提早半步，拉著台北鳥會的衣角到內蒙古避「風聲」去也。名為參加「海峽兩岸鳥類學術交流會」，實則想去探探內蒙古的鳥況，到底有多「蒙古」。這其間真是一言難盡，鳥是看到了一些，還認識了不少對岸的鳥專家，同時瞭解到兩岸間許多方面「天壤之別」的差距，收穫可真不少。遺憾的是抵達蒙古的第三天，即得了「蒙古症」，竟日頭昏眼花，至今症狀仍未痊癒，在此徵求「蒙古大夫」應診，以求對症下藥。（上個月的會務報告開了天窗，實不得已也。）
- 二、原本期盼會務有人坐鎮後，能每月辦一次過夜的大型活動，沒料七月份節目一推

出，就給葛樂禮颱風給掃掉，還好八月份的金門行，順利又圓滿。南投的鳥友大都未到過金門，行前充滿了期待。候機時，為鳥友開了一張長長的List，結果滿貫而回，大伙相約冬天會再來。

- 三、在會裡喧騰許久大費周章才找來的Part-Time 專職人員，試用半年看來即將“陣亡”。她原來的退休生活，閒散成性，耐不住會務形式上的纏縛，已開始大喊救命了。誠徵有熱心、有耐心、待遇要求不高的勇敢人士下海相救。

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蕭恩沛

- 一、歷經了一個暑假，除了月會演講外，鳥會的戶外賞鳥活動似乎整個停擺了，是溽熱難耐？是陰晴不定？是道路流失？還是活動不夠精彩？幾經思索，似乎是都有一些吧。雖然賀伯颱風嚴重破害山區道路是我們最近活動「突槌」的主因，但是事先的報名不踴躍卻也是明顯存在的事實，如何安排符合大家需求的活動，一直是會裡幹部們聚會討論的主要議題，9月7日的理監事聯席會我們了經論決議自10月份起，除固定的月會、讀書會外，原本每月兩次的戶外賞鳥改為一次，以較長程活動為主，至於較短程的賞鳥點，則鼓勵鳥友們自行邀約前往，並請各聯絡分區多辦聯誼活動，在此也請鳥友們多多提供意見。
- 二、9月7日的理監事聯席會除了上述決議外，我們也討論通過了「1996 墾丁賞鷹」、屏技「野生動物經營管理文獻中心」委託本會代收款案、鼓勵鳥友擔任義工、今年第四季活動表等（會議紀錄可洽總幹事查詢）。
- 三、「1996 墾丁賞鷹」是屏東天空最熱鬧的一季，去年的「世界賞鳥日」獲得各鳥界一致的好評。今年我們除選擇鳥況較穩定的中旬來舉辦「賞鷹」活動外，並於10月12日邀請猛禽專家蕭慶亮到墾管處研習教室來向鳥友們介紹猛禽辨識技巧。10月3日活動當天我們將分成解說、服務、總務、展售四組進行活動，各組均需要大量義工，歡迎鳥友們前來共襄盛舉（有意擔任義工者，請與總幹事聯絡）。
- 四、「生態講座」11月9日我們在文化中心邀請林務局保林課楊秋霖課長來為大家介紹「森林、野鳥、環境」，楊課長是林務局第一任的保育課長，常年研究森林鳥類生態，雖然最近轉任保林課，但仍是台灣森林鳥類的權威，鳥友們可千萬別錯過了。

- 五、「月會演講」每月的第一個星期四是我們的月會，10月份邀請楊勝任博士主講「常見的野花」，楊老師在屏技森林系主授植物分類及生態課程，他將入門開始引導大家進入植物的世界；11月份邀請的是我們的老朋友—台南鳥會的薛天德先生來介紹水鳥識別，水鳥常是身著樸素的冬羽來到台灣，常搞得大家「霧煞煞」，且來聽TENT兄細說分明吧。

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、自九月份起，向縣環保局認養了二呆藝館旁的社區公園，負責整潔維護的工作，目前預定每週至少一次（週六或日下午4時~5時）進行維護，初步排班如下：

第一組：林凱逸、王添泰

9/14⁽⁰⁵⁾，10/19⁽²⁰⁾，11/23⁽²⁴⁾，12/28⁽²⁹⁾

第二組：林長興、施碧珠

9/21⁽²²⁾，10/26⁽²⁷⁾，11/30^(12/1)，1/5⁽⁶⁾

第三組：蔡美滿、蔡仲榮

9/28⁽²⁹⁾，11/2⁽³⁾，12/7⁽⁸⁾，1/12⁽¹³⁾

第四組：張添根、陳景莉、歐文緯

10/5⁽⁶⁾，11/9⁽¹⁰⁾，12/14⁽¹⁵⁾，1/19⁽²⁰⁾

第五組：黃玉美、張天明、李逸芬

10/12⁽¹³⁾，11/16⁽¹⁷⁾，12/21⁽²²⁾，1/26⁽²⁷⁾

歡迎熱心鳥友報名參加。

- 二、9/7在文化中心前廣場舉辦鳥友「星夜談心」聯誼活動，讓鳥友們提前歡度秋節，會中由蔡仲榮、張添根兩位鳥友為大家介紹星空的奧秘並帶領大家欣賞天空的星座，在大家正注視星空時忽見天上一群白鷺飛過。有鳥友戲稱鳥會的活動一定有鳥的參與，就在大家此起彼落的談笑聲中，整個活動圓滿結束。

- 三、8月25日“台灣野鳥日活動”，本會派出8小隊的調查，結果，本會勇奪雙料“冠軍”，一為總鳥數最多獎（託貓嶼之福，總數共計1萬3千餘隻），一為單種鳥數最多獎（貓嶼白眉燕鷗即為6000隻），在此感謝參予調查的義工鳥友。

- 四、雲雀班第二期開班啦，尚未報名的請把握此一年一次的鳥功進修機會。

- 五、9月份起三次月會均聘請離島的鳥友介紹澎湖各離島的鳥況，月會日均順延至星期六，請大家把握難得之機會。

*** 保育捐贈 ***

王守民 保育叢書一箱（計20冊）

鄭振寬 保育海報一大盒（計10張）

周麗昭 蘭嶼綠蠟龜幻燈片18張

Monthly Report of the Chinese Wild Bird Federation translated by Dan Chamberlin

Conservation Division by Wen-yu Chen

1. The second review meeting of the first version of the Environmental Impact Assessment (EIA) of the "Development Plan for Land Reclamation from the Sea at Hsinchu's Hsiangshan District" was held on July 23 at the offices of the Environmental Protection Administration. The Conservation Division of the CWBF attended this meeting and details are provided in the Conservation Bulletin Board in this issue.
2. In the Tsaoling Mt. District of Yunlin County, the young of the Taiwan Blue Magpie *Urocissa caerulea* repeatedly were killed when they came into contact with high-voltage power lines. The county government called this to the attention of Tai Power, who on July 25, began installation of insulators. The Conservation Division of CWBF phoned the Yunlin County Government to see the results of these efforts, so we were aware that the insulators were in place before the arrival of Typhoon Herb. Unfortunately, when the typhoon swept through this area, it completely toppled the nests, killing all the young. But the adult pair was found safe, so it is inevitable that they will try to breed again. Further, we believe that in the future, the young will not again be killed by coming into contact with the power lines.
3. On July 12 was the announcement of the second reading of the EIA for the development case and development agency for the "Bin-nan Industrial Area". Conservation and environmental organizations throughout Taiwan have sponsored activities to oppose this case, including the CWBF, who joined in as a witness (with each member society serving as a witness at the same time) and opposed the development case, the details of which will be in the Conservation Bulletin Board.
4. On August 16 was the public hearing at the Legislative Yuan joining legislator Mr. Chien-ming Ke, who conducted "Taiwan Forest Management Policy Review and Discussion", at which long-term management policy for Taiwan's forests was discussed. We presented the CWBF's viewpoints and expectations concerning forest management.

Research Division by Shih-chin Wang

5. CWBF is trying hard to begin the airport bird investigation project. Research Division is presently trying to contact the Air Force headquarters. Each member society has put forth a name list of investigators to inform the Air Force headquarters, and if possible, we would like to do this investigation for the duration of one year.
6. The Workshop for Taiwan's Red Data Book for birds was held on September 14-15 with the assistance and direction of Mr. Simba Chen, a senior researcher of the Wild Bird Society of Japan.

Educational Outreach Division by Wei-yuan Lin

7. Taiwan's Wild Bird Day was observed as scheduled on August 25 with the active participation in this investigation activity by member societies from Taitung, Hualien, Ilan, Keelung, Taipei, Taoyuan, Hsinchu, Changhua, Nantou, Chiayi, Pingtung, Penghu, and Kinmen, as well as our friends at the Taiwan Provincial Wild Bird Society (Taichung). As the information was received by the 27th, there was a total of 93 records; initial analysis and discussion are in the October issue of Fei-yu. We thank all who participated.
8. The fall migration birdwatching season is set to open, and this Division is actively promoting this project. We hope all societies and members are actively preparing for this activity.
9. Because the publication of the monthly magazine has missed deadlines for articles and other reasons (natural disasters, typhoon holidays), personal misfortune (editors' idleness), etc., these have caused the publication of each monthly issue to be delayed to the middle of the following month. Each society should send their activity schedules to us before the 10th of each month. We ask for submissions from members (they must be received before the 20th). We expect that very soon you'll be able to get your issue of Fei-yu at the beginning of the month.

Executive Division by Heng-wei Hsu and Mei-chih Liu

10. The membership list for the first half of 1996 has already been published. If there are any mistakes, then please let us know.
11. After we asked for volunteers, we received answers from many very committed individuals. We always need the support of volunteers in our organization, so please continue to offer your services and give us a call. Thanks for the help.
12. Starting with the August issue, we no longer use envelopes to mail the monthly magazine out, saving time, money, and material. We appreciate the support we have received from members for this change.
13. As of August 29, 1996, there were 2950 members in 12 societies islandwide.

十月、十一月份例行活動暨調查

：候鳥季活動

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
台東	10/27	候鳥季	泰源盆地	林澤經、吳明宗 [1.或2.]	*集合時地：自備汽機車； 1. 07:30 文化中心水池。
	11/10	候鳥季	錦屏林道	廖聖福、楊宗璋 [1.或3.]	2. 08:30 東河舊橋停車場。 3. 08:30 福原國小校門。 *聯絡電話 089-322678。
花蓮	11/3	候鳥季	花蓮溪口	花蓮鳥會	*聯絡電話 038-538737。
宜蘭	/				*聯絡電話 039-324991。
基隆	10/13	例活	草蓆	林綺珊、林秋芬	*連絡電話 02-4274100。
	10/20	例活	暖暖	黃學經、簡素端	*賞鳥專線 02-4221704。
	10/27	例活	侯硐	吳清香、林雯淑	*集合時地：07:00-07:15 ，基隆火車站。
	11/3	例活	八斗子	沈錦豐、李秀琴	
	11/10	例活	金山	游創政、黃月香	
	11/24	候鳥季	情人湖	基隆鳥會	
台北	10/6	例活	1. 烏來 2. 貢寮-雙溪 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	李明華、姜信欽、林吟、劉新白、 王鐘德、詹萬裕、黃光渠、李冠德、 吳鐵洲、葛世良、黃文吟、劉秋香、 陳勝、楊士逸、許長生、唐修亞	*聯絡電話：02-3254042。 *賞鳥專線：02-3259190。 *集合時地：07:00， 館前路中國飯店。
	10/13	例活	1. 四坎水 2. 深坑 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	吳清政、汪永祥、林威廉、盧錫清、 陳正隆、李振輝、徐淑凌、陳麗光、 呂長益、孫秀良、劉應昌、彭嚴毅、 齊芳君、陳重義、黃秋滿、陳文振	
	10/20	例活	1. 直潭國小 2. 金山 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	黃玉明、林芳如、張宏銘、謝幸琪、 林金雄、蕭桂珍、林茂男、江禎一、 陳世揚、沈明仕、吳聰賢、陳江文、 林再盛、黃有生、陳信萍、林海蘭	
	10/27	例活	1. 石碇-小格頭 2. 野柳 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	黃英珍、蕭學璋、何建遙、童榮章、 陳王時、盧瑞雯、張月恒、陳順章、 郭祺財、曾國藩、盧錫清、楊斐如、 高德育、王守民、林永盛、武國華	
	10/27	賞鳥一日遊	罟寮、湖口老街	*(報名日期：9月2日)	
	10/31	白頭翁	四坎水	張秀琇、劉瑞蓮、孫俊彥、陶冬梅	
	11/3	水鳥季	關渡	全體義工	*聯絡電話：02-3254042。 *賞鳥專線：02-3259190。 *集合時地：07:00， 館前路中國飯店。
	11/10	例活	1. 烏來 2. 貓空 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	陳勇明、莊金鐘、余貞儀、許友銘、 謝慶沛、王惠美、王碩顯、蔡秋雄、 張順和、陳玉官、郭達仁、顏明周、 陳岳輝、李冠德、汪永祥、林吟	
	11/17	例活	1. 娃娃谷 2. 野柳 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	許建忠、林新陽、黃有利、鄧慶煜、 蕭木吉、蘇健隆、侯嘉明、唐修亞、 陳仁燦、許友銘、葉權慧、簡世銘、 吳聰賢、王鐘德、齊芳君、黃光渠	
	11/17	賞鳥一日遊	滿月園	*(報名日期：10月1日)	
桃園	11/24	例活	1. 清水-大尖山 2. 白雲國小 3. 關渡驛站 4. 華江橋驛站	蕭家崑、林梅蘭、彭嚴毅、黃秋滿、 林再盛、謝章政、王守民、劉秋香、 林茂馨、林重德、李明華、黃文吟、 邱慧賓、周崑永、劉新白、陳玲樺	
	11/28	白頭翁	桃園-圳頭	劉瑞蓮、孫俊彥、陶冬梅、陳立德	
	12/15	賞鳥一日遊	關陽溪口、冬山河	*(報名日期：11月1日)	
	10/6	例活	大平頂、後湖底 許厝港	陳長恢、歐陽建華	*連絡電話 03-3571252。 *07:00 大園工業區大同公 司門口(大園村民生路)。

	10/20	例活	大平頂.許厝港	林憲文.吳惟璋	*同上。
	11/3	例活	虎頭山	游雯珍.涂靜如.陳信維.簡淑華	*06:30 中正路遠東百貨公司門口。
	11/17	例活	小鳥來	鄧拱賢.林憲文.陳長恢	*06:30大溪復興路與康莊路路口。
新竹	11/24	候鳥季	新竹港南	新竹鳥會謝慧彥等人	*連絡電話03-5728675。
彰化	10/6	例活	秀水坑	黃瑞政	*聯絡電話04-7283006。
	10/13	例活 例調	漢寶 漢寶	施義安.黃姿綺 吳照明.陳金逢	*07:00彰化縣府集合。
	10/27	例調	漢寶	羅瑞焜.黃姿綺	
	11/3	候鳥季	大肚溪口	吳照明.吳添地	*08:00彰化縣府集合。
	11/10	例活	鰲鼓	高林助.戴琬宜	*07:00彰化縣府集合。
南投	10/6	鳥口普查	國姓區	邱正己.孟 瑰.周政雄. 張泳達.劉檜漢.朱惠鑫.	*請連絡邱049-980062。
	10/13	鳥口普查	南投區	簡朝欽.劉文功.李 秀. 陳坤銘.林中鎮.黃金成.	*請連絡簡049-329900。
	10/27	鳥口普查	集集區	蔡牧起.黃淑珍.姜淑美. 喻榮華.黃錦財.薛綺蓮.	*請連絡蔡049-992856。
	11/3	例活	乾溪(覺華園)	周政雄.黃蒼松	*鳥會電話049-920163。
	11/10	候鳥季	公田溝	全體義工	*06:30仁愛公園集合。
	11/17	例活	紅菜坪	簡朝欽.林中鎮	*07:30仁愛公園集合。
嘉義	10/27	活動	東石.布袋	吳佳正.許文松	*連絡電話05-2354704。
	12/1	候鳥季	朴子溪口(東石大橋)	嘉義鳥會	*07:30民生國中集合。
屏東	11/24	活動	鰲鼓	活動組嚮導群(11/16前報名)	*連絡電話08-7377545。
					*06:30文化中心廣場。
澎湖	10/6	例調	1.澎南-馬公 2.澎西-青螺 成功.林投(含東衛)	郭金龍.張添根.陳景莉 林長興.蔡仲榮.蔡美滿	*14:00郭金龍宅。
					*1 鳥會電話06-9277563。
	10/20	例調	3.白沙.西嶼線 4.離島	張天明.吳金照 許明山.王添泰	*14:00張天明宅。
					*14:00許明山宅。
	11/3	例調	1.澎南-馬公 2.澎西-青螺 成功.林投(含東衛)	郭金龍.張添根.陳景莉 林長興.蔡仲榮.蔡美滿	*14:00郭金龍宅。
					*14:00林長興宅。
	11/17	候鳥季	青螺	蔡美滿.張天明.沈宜樂.吳金照	*08:30文化中心。
	11/24	例調	3.白沙.西嶼線 4.離島	張天明.吳金照 許明山.王添泰	*14:00張天明宅。
					*14:00許明山宅。
金門	/				*連絡電話0823-21612。

各友會的例行活動

苗栗	10/13	活動	中港溪出海口	劉春鳳.陳榮堯	*07:30苗栗觀海亭。
	10/27	活動	卓蘭長青谷	賴錦瑚.黃克禮(報名10/20止)	*連絡電話037-540155。
	11/3	活動	竹南崎頂	江建垣.陳怡慧	*07:30崎頂火車站。
	11/17	候鳥季	永和山水庫	溫春福.李立國	*07:30水庫管理站涼亭。
省鳥 (台中)	10/6	活動 調查	中埔 大肚溪口	黃嘉隆 羅美玉	*06:00清涼寺集合。
					*詳情請洽領隊。
	10/13	活動	漢寶	李聰榮	*連絡電話04-2241590。
					*07:00鳥館集合。
	10/20	活動	八仙山	李忠亞	*06:00鳥館集合。

	10/31 候鳥季 大里溪	黃建益	*06:00鳥館集合。
	11/10 候鳥季 大肚溪口	台省鳥協會	*06:00鳥館集合。
	11/17 活動 凌霄殿		*06:00鳥館集合。
台南	10/6 調查 水雉調查	保育組	*連絡電話06-2505968。
	11/12 活動 鰲鼓	方世俊(需報名,繳費)	*07:00市政府前廣場。
高雄	11/24 候鳥季 四草	高市鳥會	*連絡電話08-2812730。

十月、十一月、十二月份大型活動

鳥會	日期	地點	領隊	備註
台東	10/12-13	長濱竹湖(候鳥季)	蘇德銓,賴金田(需報名)	*12日14:00文化中心水池前,電話089-322678。
	11/23-24	南橫隘口(候鳥季)	王克孝,廖聖福(需報名)	*23日14:00文化中心水池前,電話089-322678。
基隆	10/5-6	世界賞鳥日	活動組	*連絡電話02-4274100,賞鳥專線02-4221704,需事先報名。
	11/17	蘭陽溪口	高仲彥,張素梅	
	11/24	候鳥季	活動組	
	12/1	烏來	沈振中,曾芳美	
台北	10/12-13	觀霧	詹萬裕,許長生,周崑永(9/3)	*報名電話02-3259190, (報名日期)。
	10/25-27	藤枝,扇平	謝慶沛,王惠美,葉權慧(9/10)	
	11/9-12	霧台-小鬼湖-多納-旭海	李平篤,賴啓鈿(10/1)	*報名電話02-3259190 (報名日期)。
	11/23-24	棲蘭-太平山	陳勇明,彭嚴毅(10/14)	
	12/7-8	寒溪	陳世揚,謝幸琪,張宏銘(10/28)	*報名電話02-3259190 (報名日期)。
	12/14-17	香港米埔自然保護區	活動組	(10/2)
	12/21-22	泰安溫泉-漢寶	盧瑞雯,何建遙,陳順章(11/5)	
新竹	10/10-12	墾丁賞鷹	郭承裕,茹世民,王尚智,王文豪(即日起9/30止)	*報名電話03-5728675 (報名日期)。
	10/31-11/3	金門	沈錦村,魏美莉,莊西進(即日起10/7止)	
	12/14-15	鞍馬山	張玉英	
彰化	11/23-24	梅峰	吳照明,戴琬宜	*報名電話04-7283006,集合23日14:00縣府。
南投	10/18-20	墾丁	劉文功,蔡牧起(集合時地另行通知)	*報名04-7283006。
	10/25-26	大禹嶺-合歡山	孟瑰,蔡牧起(即日起報名)	*25日13:30埔里仁愛路埔里國小側門集合。
	11/23-24	台南四草	劉文功,蔡牧起(10/20前報名)	*23日13:30埔里仁愛路埔里國小側門集合。
嘉義	10/12-13	墾丁	羅國瑞,曾秋文	*報名電話05-2354704。
屏東	10/12-13	墾丁(候鳥季)	屏東鳥會(12日19:30墾管處遊客中心集合)	*連絡電話08-7377545。
澎湖	10/12	拱北山,菜園,苗圃	張天明,吳金照(14:00會館),蔡美滿,張添根(14:00會館)	*報名電話06-9277563 (集合時間與地點)。
	11/17	青螺濕地	蔡美滿,張天明,沈宜樂,吳金照(8:30文化中心)	
	12/22	興仁水庫,菜園	蔡美滿,沈宜樂,吳金照,蔡仲榮	

各友會的大型活動

苗栗	10/5-6	墾丁	溫春福、李立國	*報名電話037-540155。
省鳥 (台中)	10/25-27	安東溫泉(南安)	羅美玉(25日13:00鳥館)。	*連絡電話04-2241590。
	11/23-24	觀霧	(23日13:30鳥館,限20名)。	
	12/21-22	南仁湖	(21日13:30鳥館,限20名)。	
台南	10/12-13	墾丁賞鷹	邱南安(13:00台南市政府廣場)	*報名電話06-2505968。
	10/25-27	南橫東河農場	童淑珠(08:00台南市政府廣場)	
	11/12	鰲鼓	方世俊(07:00台南市政府廣場)	
	11/23-24	青山-三抱竹	楊凱任(13:30台南市政府廣場)	
	12/21-22	扁平	黃南銘(13:00台南市政府廣場)	
高雄	10/5-6	墾丁	顏聖紘(5日13:30高雄文化中心大門口)	*報名電話07-2812730, (即日起報名)。
	10/12-13	墾丁	周元瑞、施俊雄、謝炳煌(12日13:30高雄文化中心大門口)	

十月、十一月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台北	10/5	19:30	會館	向高世	台灣蜥蜴物語	*北市和平東路二段175 175巷5弄10號1樓。
	11/9	19:00	會館	劉義驊	台灣鳥類聲音行為與原 住民之歌	
桃園	10/18	19:00	文化中心	詹前衛	從錄影看台灣野鳥之美	*桃縣文化中心5樓團體 視聽室。
	11/15	19:00	文化中心	林勝惠	桃園縣野鳥之美	
新竹	10/2	19:30	會館	陳培堃	秋月的星空介紹	*新竹光復路二段246號 4樓之一。
	11/6	19:30	會館	劉逸鴻	台灣的水生植物	
彰化	10/3	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	*彰化市南郭路一段63-4 號3樓B室。
	10/17	19:30	會館	陳炳煌	(河口生態系-大肚溪口的過 去,現在,未來)及月例會	
	10/24	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	11/7	19:30	會館	沈振中	(老鷹的故事)及月例會	
	11/14	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	11/16	19:30	會館	林文宏	由猛禽族群的變遷看台 灣生態環境的改變	
	11/21	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
	11/28	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
南投	10/5	19:30	大成國中	劉文功	知性時間	*會館:南投縣埔里鎮 中山路一段65號。
	10/6	12:00	會館	劉文功	例會	*埔里鎮大成國中視聽教 室。
	11/2	19:30	大成國中	劉文功	知性時間	
	11/3	12:00	會館	劉文功	例會	
屏東	10/3	19:30	大象地下室	楊勝任	月會演講-常見的野花	*會館:屏市大連路39巷 63號,電話08-7377545。
	10/11	19:30	漂亮寶貝二樓	讀書會	讀書會	

	11/7	19:30	大象地下室	薛天德	月會演講-水鳥識別	
	11/9	15:00	文化中心五樓	楊秋霖	生態講座-森林,野鳥,環境	
	11/15	19:30	漂亮寶貝二樓	讀書會	讀書會	
澎湖	10/12	19:30	會館	蔡美滿,蔡春萍,許玉河,林長興	1.月會-鳥語花香影片欣賞 2.吉貝島鳥類及鳥況簡介	*澎湖馬公市文光路168巷23號。
	11/9	19:30	會館	蔡美滿,蔡春萍,陳神勇,黃國揚	1.月會-鳥語花香影片欣賞 2.貓嶼及花嶼鳥類調查簡介	
	12/13	19:30	會館	蔡美滿,林長興,蔡仲榮,林耀棋	1.月會-鳥語花香影片欣賞 2.冬季星空巡禮	

各友會的月會暨演講等室內活動

苗栗	10/19	?	溫春福宅	洪維鋒	內蒙之行分享	*造橋鄉造橋村11鄰11號,聯絡電話037-540155。
	11/9	?	溫春福宅	黃克禮	如何迎接冬候鳥	
省鳥(台中)	10/5	19:00	會館	楊國禎	台灣植被概論	*台中市和平街38巷30號,聯絡電話04-2241590。
	11/2	19:00	會館	陳加盛	青藏高原的自然世界	
台南	10/5	19:30	會館	蕭慶亮	台灣的猛禽世界	*台南市臨安路一段249號二樓,電話06-2505968。
	11/1	19:30	會館	姚正得	台灣松雀鷹的生殖行為	
高雄	10/4	19:30	會館	陳寬祐	透過鏡頭看自然之美	*高雄市復興二路171號,電話07-2812730。
	10/11	19:30	會館	蔡建仁	台灣經濟發展與生態危機	

【目 錄】

【封面繪圖】	台灣鳥類生態環境	賴慧玲	【黑鷺近況】	賀伯颱風過後	沈振中……21
【封面故事】	農村的迷思	林緯原	【非羽篇】	翩翩飛舞的彩裳蜻蜓	葉文琪……22
【月曆廣告】	1997年台灣 野鳥月曆	新竹鳥會……1	【研究調查】	鳥口普查 簡述近年來台灣的 “鳥類”“研究”	王世津……23 劉良力……26
【鳥種記錄】	白眉鸛	王寶清……2	【野鳥天地】	鳥類攝影研討會	朱苓尹……28
	粉紅背鸛	張賢德……2		自然生態攝影	潘建宏……30
【鳥況報導】	各地鳥況記錄	方偉宏……4		新春鳥事三則	王季新……31
	家燕過境恆春 夜間觀察紀錄	蔡乙榮……11		在銀色月光下	陸維元……32
【緊急聲明啓事】		吳尊賢……5		哥斯大黎加賞鳥(二)	曹美華……33
【繫放天地】	黑嘴鷗	王世津……11		東非賞鳥遊(五)	方偉宏……34
【自然的事】	賀伯風災之思	郭乃文……13	【會務報告】	會務報告	各鳥會……36
【保育專欄】	保育小報	陳雯玉……16	【活動預告】	各鳥會及友會 活動預告	中華鳥會……42
	現代愚公移山	陳雯玉……17		世界賞鳥的另一章	封面
【黑鷺廿年】	老鷹的故事(第六部) 小老鷹上幼稚園(二)	沈振中……20			