



※ 公告：第六屆第六次理監事會會議紀錄

※ 保育專欄 —

黑嘴端鳳頭燕鷗出現在馬祖

為鵲鴝請命——刀下留樹

※ 深思篇：別再“釣”鳥了！

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
北台字第5971號
雜誌
無法投遞時請退回

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 陳冠霖 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 周麗招 許財
總編輯	賴鵬智
編輯	劉雲珍 丁昶升
發行部	顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 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：110 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1F
 電話：02-87874551 傳真：02-87874547
 捐款劃撥帳號：中華民國野鳥學會保育專戶 12677895
 中華民國野鳥學會水雉基金專戶 19086046
 中華民國野鳥學會蘭嶼角鸛專戶 19176203

網址：<http://bird.org.tw>

秘書長	賴鵬智	cwbf@ms4.url.com.tw
財務長	顏麗月	acc@ms4.url.com.tw
保育組組長	黃明璇	csv@ms4.url.com.tw
研究組組長	李建安	research@ms4.url.com.tw
教育推廣組	劉雲珍	edu@ms4.url.com.tw
行政資料組	羅玉滿	admi@ms4.url.com.tw
繫放組	李建安	banding@ms4.url.com.tw

承印：伯驛印刷有限公司
 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：葉天昱顧問
 電話：03-5227601

本刊文、圖均有著作權，如要轉載，須徵求原作者同意
 歡迎投稿，來稿請用word檔投遞
 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

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】

* 攝影天地

9月月曆速寫03

* 公告

中華民國野鳥學會第六屆第六次理監事聯席會
 會議紀錄04
 徵人-招募水雉普查義工06
 2001年-台灣野鳥月曆即將誕生07

* 保育專欄

記錄一塊消失的溼地08
 為鵲鴿留下五棵樹11
 台南地區水雉普查12
 水雉復育棲地經營管理現況報告13

* 深思篇

白腹鯉鳥死裡逃生記14
 保存原住民文化 也要保育熊鷹15

* 研究專欄

百年來的神秘客-黑嘴端鳳頭燕鷗16

* 黑鷲二十年

老鷹的故鄉-賴釣客維生的老鷹《一》18

* 野鳥天地

中部地區-大小賞鳥點分享22

* 生態小辭典

受脅物種(Threatened Species)28

* 生態小漫畫

請搬家30

* 鳥種紀錄

紅尾熱帶鳥31

* 鳥況報導

2000年7月台灣地區鳥況32
 2000年7月鳥況總表34
 鳥況焦點35

* 會務報告

.....40

* 廣告

自然境界47
 海鯨號海洋生態之旅47
 德國蔡司望遠鏡48
 那個環保年代48

【封面】台灣紫嘯

台灣14種特有種鳥類之一 劉伯樂 繪

9月月曆速寫

攝影天地

SEPTEMBER



栗喉蜂虎

圖／文 周民雄

七月的金門又悶又熱，躲在低矮的偽裝帳裡，全身是汗。倒是帳外，一群栗喉蜂虎叫著清脆的聲音正忙著在捕捉昆蟲餵食巢洞裡的小鳥。我也正好觀察一下牠們以那些昆蟲為食物。

蜂虎英文名是“Bee-eaters”在金門，蜂類數量並不多，蝶是其中之一，其他尚有熊蜂、蟬、蜻蜓、天蛾及食蟲虻等。這段期間，以木麻黃為主的人造林，也是昆蟲最多的時候，正提供了來金門繁殖的夏候鳥—栗喉蜂虎豐富的食物來源。



中華民國野鳥學會 第六屆第六次理監事聯席會會議紀錄

89年07月15日

時間：89年07月15日（星期六）15：00 - 18：00

地點：110台北市松隆路36號3樓 興雅區民活動中心（松興超市3樓）

主席：廖理事長世卿

出席人員：魏副理事長銀南、劉副理事長小如、高常務理事仲彥、王理事新任、余理事維道、林理事憲文、蕭理事恩沛、邱理滿星、林理事金雄、楊理事瑞松、鄒監事振明、周監事麗炤、王監事克孝、歐監事瑞耀

請假理監事：方副理事長偉宏、李副理事長平篤、楊常務理事宗瑋、張理事惠珠、黃理事麟鵬、張理事添根、陳理事崇盛、陳理事正旭、吳理事佳正、黃理事鈺民、郭監事承裕、曾常務監事美麗、許監事財

列席人員：高雄鳥會程理事長建中、台南鳥會邱理事長南安、嘉義鳥會黃理事長明哲
台北鳥會陳總幹事鴻遠、台南鳥會許總幹事勝發、林行政顧問茂男、陳行政顧問裕璋

專職人員：賴鵬智、顏麗月、李建安、羅玉滿、劉雲珍、黃明璇

會議記錄：羅玉滿

會議內容：

一、主席報告 略

二、秘書處工作報告及待辦事項追蹤 略

三、提案討論

提案（一）

案由：討論是否同意中國大陸IBA手冊以正式參考文獻方式引用台灣IBA資料。

說明：一、中國大陸的IBA手冊準備出版，計畫負責人張正旺博士表示希望在該手冊中包括台灣的IBA資料，因而請亞洲鳥盟陳承彥先生向本會秘書處詢問是否可在該書中引用我國IBA的資料。

二、陳先生表示，為了慎重起見並尊重本會的鳥類保育工作者，希望秘書處諮詢各鳥會，同意中國大陸的IBA手冊以正式參考文獻方式引用台灣的IBA資料。

三、該引用將以正式參考文獻方式引用（如一般論文引用其它參考文獻的方式），且中國大陸的IBA手冊將於台灣的IBA手冊出版（預定今年底）之後出版。

提案人：廖世卿

決議：對方採取引用正式參考文獻的方式，則無異議；若採取整頁資料的方式，部份鳥會反對。引用時，鳥會的名字須用「中華野鳥學會」，不可更改。

提案（二）

案由：審查台灣省野鳥協會申請加入本會，提請討論案。

說明：台灣省野鳥協會申請加入本會，雖已進行過理事會書面審查程序，惟意見紛歧，為求最大共識，擬於本次會議共商最後決定。（申請書如附件二）

提案人：廖世卿

決議：接受理事會書面審核投票表決結果（十七票同意、三票反對、一票不表示意見）；通過台灣省野鳥協會加入本會，將於八月號中華飛羽公告一個月，若無異議，則於九月一日正式加入。

提案（三）

案由：中華鳥會團體會員辦理金融機購（郵局或銀行）代扣繳會費意願調查。

說明：(1)鳥會設立金融機購（郵局或銀行）代扣繳會費帳戶，對於防止會員流失將有很大的助益。

(2)依據第六屆第四次理監事聯席會決議：請秘書處全力試辦，南投縣願意立即加入試辦。

(3)請參照(附件三)就秘書處建議採取方式及執行技術產生之問題做討論並祈達成共識。

提案人：廖世卿

決議：目前各鳥會會員收費標準、程序不一，應先整合會員收費標準，再予以討論；本案暫緩辦理。

提案（四）

案由：研討今年十月「墾丁賞鷹日」活動及全國鳥會配合方式。



說明：原排定本會今年秋候鳥季活動重點日為屏東鳥會主辦之「墾丁賞鷹日」，並擬撥款二十萬元補助，請全國鳥會共襄盛舉。

提案人：蕭恩沛

決議：活動名稱正式訂為「墾丁自然生態博覽會」，全國鳥會將全力配合。應加強教育宣導工作，以不干擾鳥類為重點宣導。在找到經費贊助的情況下，由台北鳥會負責承製全國各鳥會會鳥布偶，布偶於各鳥會於舉辦大型活動時使用。

提案（五）

案由：八十九年十月至九十年四月各項重大會議時間、地點預定表，提請討論案。

說明：暫排定八十九年十月至九十年四月各項重大會議時間及地點如下：

- (1) 第六屆第七次理監事會 2000/10/14 屏東墾丁
- (2) 第六屆第八次理監事會 2001/02/10 台北(清華大學台北辦事處)
- (3) 第六屆第二次(90年度)會員大會暨第七屆第一次理監事會 2001/04/07 南投

提案人：廖世卿

決議：通過

提案（六）

案由：研議本會顧問聘請辦法。

說明：依本屆第五次理監事聯席會決議，由秘書處草擬辦法（如附件四），交本次會議討論。

提案人：廖世卿

決議：通過

四、臨時動議

提案（一）

案由：日前南非受汽油污染的企鵝陸續被救起加以清洗，南非鳥會理事長希望中華鳥會參予拯救工作；請討論拯救的方式。

說明：(1) 台北市政府陳秘書長表示，可透過台北市立動物園的場地來舉辦「拯救南非企鵝」募款活動，請中華鳥會直接與市立動物園楊院長聯繫，必要時可與主管野生動物保育主管機關之台北市政府建設局聯繫，原則上待活動計劃具體化，再商議台北市政府可全力配合之處。

(2) 行政顧問林茂男表示，因目前南非全國海岸鳥類基金會(SANCCOB)發起“認養南非受難企鵝”活動，方法為非南非本國人(1)個人-US\$100 (2)學校/保育團體-US\$200 (3)公司-US\$500 三種等級，請討論是否國內發起響應上述之募款活動？

(3) 高雄鳥會程理事長表示，也可以同時邀請高雄市立動物園一同舉辦。

(4) 台北鳥會王理事長表示，提議全國鳥會率先響應“認養南非受難企鵝”活動。

提案人：廖世卿

決議：(1) 中華鳥會將於近期召開記者會發佈此訊息，由台北、高雄兩地動物園舉辦「拯救南非企鵝」募款活動，並請台北及高雄鳥會大力動員義工配合此活動。

(2) 「拯救南非企鵝」募款活動中，分別招募參與“認養南非受難企鵝”活動及小額募款活動；屆時兩地動物園募得之小額款項，將以台灣人民名義捐出。

(3) 請中華鳥會秘書長與今天未出席之鳥會聯繫，徵求是否響應“認養南非受難企鵝”活動？

提案（二）

案由：中華鳥會增聘四名顧問，任期自八十九年七月八日起至九十年四月九日止。

說明：1. 林享能—前行政院農委會主委
2. 楊維謙—奇商企業有限公司董事長、台北市立復興高中家長會會長
3. 林炎昇—台灣高等法院檢察署高雄分署檢察官
4. 薛飛源—故宮博物院主任秘書

提案人：廖世卿

決議：通過

提案（三）

案由：中華鳥會預定參照國際鳥盟出版全球瀕臨絕種鳥類專書，由民眾認養其中鳥種的募款方式，運用於農委會委託出版之「台灣鳥類紅皮書」計畫中，請討論。

說明：首先須經由中華鳥會理監事會通過此提案，繼而取得農委會的同意，達成共識後方可執行。

提案人：廖世卿

決議：通過；請中華鳥會接續取得農委會同意。



公告

提案(四)

案由：明年中華鳥會將邀請英國皇家鳥類保護學會(RSPB)凱恩史密斯來台擔任「跨世紀生態保育義工訓練營」之演講人，中華鳥會委託基隆鳥會辦理此項活動，目前擬定主題為『使命和願景』，徵求理監事會同意，請討論。

說明：此訓練主要是各地鳥會理監事及中華鳥會理監事，所以針對領導人如何帶領一個團體達到使命及願景的規畫，也就是確立鳥會的目標及如何使中華鳥會與各鳥會間有更好的互動關係等方向來探討。

提案人：高仲彥

決議：通過

提案(五)

案由：提請中華鳥會繼『賞鳥簡介』『賞鳥入門』兩套教育推廣解說教材之後，考慮是否再以最少的經費製作一套「外島專輯」，更符合外島實際的解說需求，也讓其他鳥會使用教材時，讓本島地區民眾更能瞭解外島地區獨特的自然之美。請討論。

說明：中華鳥會委託製作的『賞鳥簡介』『賞鳥入門』兩套教材，目前正全省鳥會巡迴解說的工作，7/16於北區舉行後僅台東、金門地區尚未舉行。在去了澎湖、馬祖後，發現因為地形、鳥種的不同，使得兩套教材不太能適用於外島地區，建議中華鳥會是否再製作一套「外島專輯」，由各鳥會依照需求自費訂購。另外，也準備著手整合前兩套幻燈片，製作教學光碟，目前已取得大部份攝影者同意。

提案人：高仲彥

決議：由周麗昭老師與基隆鳥會共同彙集中、小學相關教學的教材，參考製作第一套教學光碟（中華鳥會第三套教材）。先由中華鳥會墊製作費，再由各鳥會推廣認購。

提案(六)

案由：七月份水雉復育棲地開始有兩個專職人員及一個長工進駐，目前經費規畫是考慮由中華鳥會水雉保育基金來支付今年下半年的人事經費，提請理監事會核准；另外報告初步經費的規畫及未來準備著手籌備『水雉之友』的募款活動。

說明：水雉復育工作目前進行的還算順利，已有水雉築巢繁殖；即將面臨的是「度冬」的問題，大家若知道有熟悉水雉度冬棲地的鳥友，麻煩請其鳥友來協助提供意見。

提案人：邱滿星

決議：通過水雉保育基金的運用。另外在十月份台北、墾丁兩地的博覽會，於活動現場設水雉復育專區，舉辦認購水雉布偶、招募『水雉之友』或其他募款活動。

五、各鳥會重要事項報告 略

六、散會



招募水雉普查義工

為確實掌握水雉族群動態及棲地利用狀態，水雉復育委員會擬對台南地區的水雉族群進行長時間的定期普查，歡迎關心水雉的鳥友共同加入普查的行列！

一、招募對象：

- 1、各地野鳥學會或溼地保護聯盟會員。
- 2、對水雉生態有興趣並可長期參與調查者。

二、調查日期：自2000年10月份起，每月第二個非週休二日之星期日（第一次調查日期為10月22日）。

三、調查時間：上午07:00至11:00。

四、調查範圍：台南地區水雉棲息之區域。

五、工作項目：水雉族群監測、共棲鳥種及棲地調查。

六、報名方式：請洽台南市鳥會許勝發 06-2971721；或高雄市鳥會鄧柏齡 07-2361086。

七、報名者須參加行前講習（兩場擇一）：

1、講習內容：水雉生態、調查方式與注意事項、分組。

2、講習場次：(1)第一場：10月17日（二）
20:00~22:00，台南市鳥會會館。

(2)第二場：10月19日（三）
19:30至21:30，高雄市鳥會會館。

3、講習結束將核發「水雉復育委員會調查員證」，執行普查工作時需攜帶此證。

八、相關內容請洽

台南市鳥會許勝發06-2971721；或
高雄市鳥會鄧柏齡07-2361086。



2001年 台灣野鳥月曆即將誕生!

市面上自然生態攝影的月曆與相關產品是越來越多了，我們卻是一路走來始終如一，堅持著為天空中美麗的身影寫下歷史的見證，不僅僅因為我們是鳥會，更因為我們比一般民眾更了解鳥類，了解牠的處境、了解牠與人類的密切關係、了解牠與自然環境的息息牽引...總覺得有著為野鳥的天空盡一份棉薄之力的責任感.....。

完整又大張的鳥圖，一來滿足視覺享受，二來值得收藏，內容則限定主題為「台灣十四種特有鳥種」，這可是出了台灣就看不到的鳥喔！黑長尾雉是迷霧中的王者、冠羽畫眉是山林間的快樂小精靈、火冠戴菊鳥是祖先來自寒冷北方的小不點、台灣紫嘯鸚的叫聲像煞車聲等等，除了精選14張攝影作品外，還特別針對鳥種做深入淺出的文字說明，意義自然不在話下，至於美術編輯部份嘛，可是請高手特別設計的ㄛ！想看看長什麼樣嗎？

偷偷告訴你：絕對是值得輩子的收藏。

企業回饋社會，關懷自然已是當代趨勢，我們欣見許多企業團體積極參與、贊助公益活動，希望這本2001年台灣野鳥月曆能成為您贈送員工、客戶的最佳選擇。

讓我們一起倒數計時，期待2001年台灣野鳥月曆即將於9月中旬新鮮上市！

月曆 小檔案

規格：26cmX38cmX28頁（含封面、封底），上掀、騎馬釘。

紙張：封面封底為250磅德國ZANDERS特級雪銅，內頁為180磅雪銅紙。

售價：零售價200元，鳥會會員八折優待160元。

請利用12677895中華民國野鳥學會帳號劃撥或洽全國各地野鳥學會

大批訂購另有優待

50本以上每本.....	140元
100本以上每本.....	130元
500本以上每本.....	100元
1000本以上每本.....	90元
2500本以上每本.....	80元
5000本以上每本.....	70元
10000本以上每本.....	60元

中華民國野鳥學會
電話：02-87874551 傳真：02-87874547



記錄

一塊消失的溼地

Record

文/楊貽雯

春暖鴨先知，候鳥紛飛的景象，該是這樣回春的季節獨有的。然而，這樣的季節，這樣的景象，在某一塊美麗的溼地上，卻是我記憶中無法繼續上演的劇碼。

「去看看吧！」兩年前，當他輕描淡寫說出一塊廣闊的水域時，我的心早已提前飄飛至濕地邊徘徊。一樣的初春，不變的暖陽，沒有人能告訴我這樣的日子怎能如此的浮躁？望著遠方的海域，堂上夫子究竟說些什麼？對我而言，似乎不是那麼重要了。抓起背包，跨上了機車，我很明白理智上應當是在教室，而感情上卻是促使我蹣跚的原動力，對一向循規蹈矩的我而言，早已迷失在那一塊土地。這是我與她第一次的接觸，最初，我無疑是有目的的，爲了鏡頭中飛翔的身影，別怪我，一個賞鳥成癮的人該是如此。只是，那一天究竟看到了些什麼飛禽？三年後，回想竟是空白一片，只記得追著一隻展翅遨翔的蒼鷺，眼光是向上的，視線隨著蒼鷺收翅停棲而轉移，我停住了，我不再追著那站立在遠方樹上的鷺，而是僵於眼前那一片波光粼粼的湖面，無法用任何美麗的字眼來形容她魚躍、鳥飛的景象，只能說我的確確感動了，感動於她透露的生命力，是這麼自然的佇立在我面前。該是我這一個唐突之客打破了她的靜謐，只是，遠方海面上浪捲碎石的摩擦聲，竟有股莫名的和諧。動靜一瞬間，我感受到了自然的脈動。至今，我仍感謝那隻飛出湖邊的蒼鷺，一位大自然派與的使者。

對她的情感在第一次的震撼中不斷的延續，延續到這一塊土地，這一片溼地的歷史與起源。充其量，她稱不上湖，即使在我眼光所及之處看不到對岸；即使，我是那麼喜歡以湖

來稱呼她。約二十公頃的土地，是知本溪舊河道形成的瀉湖，她的祖先竟是山頂上的水源，而非緊連的海域鄰居。隨著對她的一份感情，讓我有幸去參加一切相關知本溪的活動，沒有狂熱與激動，伴隨的是溼淋淋的汗水。溯上知本溪，所及的景象是一條山中河流該有的外貌，綠蔭罩天的清涼與潺潺溪水的冰澈，截然不同於溼地的景象。滄海桑田，舊河道形成了溼地，最初也非知本溪能預料的，山徑溪水與廣闊臨海的水域，各自容納不同的生態體系，你會訝異到她們原來是一水相通，一脈相成的。也許，對這一塊溼地會有特殊的情感，來自於她的離家，如何能想像原本是山林的孩子，來到了海濱；而我，一個從繁華的都市來到了自然的懷抱，相同的遠離家園，相同的揮灑出不同的空間。

「去看看吧！」之後，我常常對著同好者說著這樣的一句話。沒有多做描述給予同樣喜愛大自然的朋友們，畢竟，這樣的感動要自己去挖掘，再多辭藻也無法呈現剎那的震撼。有著同樣的情感，有著同樣的堅持，我們記錄了她的每一種面貌，用相機、用雙腳、用雙眼，也用記憶來封存。記憶中，我們屏住呼吸等待鴨子的出現；記憶中，我們站在水邊受驚於衝出湖面的魚兒。而腳步不停歇的繞過湖邊一次又一次，繞過木麻黃林，繞過沙質的土地，繞過低矮的灌木叢。雙眼所及的不只是陽光下的溼地景象，更有月光波粼的視覺感。每當星斗繁空的夜，我們總會飛衝到此處，躺臥在柔軟的沙地上，耳邊是夜鷺與夜鷹的低吟，遠方是海浪的歌唱，而眼中浮雲的飄動讓我產生對時空流轉的不捨。



終究只是一張張記憶中的照片。一年前的冬天，溼地被人為挖開渠道，生命力隨之慢慢的流失。聽到消息的那一晚，我是木然、是訝異，似丟掉了身上的某一個器官，無法平衡。黑暗中，我茫茫然的走在一片沒有月光及星空的夜，四周的景象該是溼地的位置，我為何出現在此地？轟隆隆的車輪聲不給我任何思索的時間。轉身，一隻大怪手閃著銀白色的光芒道出了意圖，挖！湖水緩緩下降，再挖，「不…，不要！」，我飛奔向前欲用肉身阻擋那龐大的鐵具，有如天安門前的烈士，我從未發現

自己有如此立即的勇氣。怪手再挖，穿越了我透明的身軀，舀起了腳踏處的泥沙，湖水逐漸流失。我僵硬的身子筆直的跪下，對著依舊闐黑的夜，流下了無力的淚。驚醒，等不及天空破曉，就趕緊趨車前往溼地，在清晨的冷風中，臉尚未乾的淚痕顯得更清晰，也更深刻。

傷痛，同樣的也感染了每一個喜愛她的人，我加入了保育團體單位一齊為這塊溼地療傷。寬長的一條渠道，我們愚公移山的一鏟一鏟填平，阻止殘留的水再度肆出，然而，終究抵

不過一場豪雨，將渠道切割得更深，更加速了溼地的滅亡。於是，我們連署抗議；於是，劇團在乾枯的溼地面前，上演著一幕幕警惕性的故事，種種的一切仍挽回消失的溼地，只是為她的死亡獻上最後的努力。傷痛背後湧起的情緒是悲憤，開始去尋找扼殺溼地的兇手，竟然發現是為了建築高爾夫球場的代價。可以預見的一場論戰開始產生，台東地區的繁榮發展遇到了

自然景觀，文明的開發與自然保育的衝突，殘酷的說，金錢的利益勝過一塊生物棲息的土地，這樣的挫折感是每個保育人士都難以克服的。也許，在對大自然的尊重下，金錢再如何的堆砌，景觀再如何的雕塑，也比不上早期原住民利用土地的方式。作家席慕蓉在其散文作品中曾為蒙古人與大地相處的方式而驕傲，他們如何能夠知道什麼是保育呢？不知道！只是因為一種對土地的虔誠造就了他們深厚且自然的永續觀念。他在書中是這麼講的：「蒙古人敬天為父，敬地為母。像母親一樣的大地，是怎麼都不捨得去破壞的。」，我身在文明的環境中，往往為這樣的堅持而感動，為什麼這樣的少數族群就能夠如此團結的捨棄眼前的財富，而去保護自己的土地？而我們大部分的台灣人就做不到！我在台東這塊土地將近三年，只見為利益而減少的森林，而不見全民意識一致而集體抗爭政府的活動，為了一個候鳥棲息的濕地與台東縣政府抗爭的保育團體，得到的竟是部分民眾的不諒解，「鳥有比人重要嗎？」，濕地終究勝不過高爾夫球場的經濟利益，消失了。

一年前，和此時



台灣紫嘯鶇/劉錦城 攝影



許鶇/何仁德 攝影



同樣的三月天。總是覺得該為她做些傳記；或者，該為她的消失留下些證據，留下些她曾經存在的訊息。既然，一塊溼地因為經濟功能的不足而被犧牲，也許，我們可以將她做成一份鄉土教材供與憑弔。沒有任何猶豫的理由，我們花了四個多月實施製作，前往現場調查。然而，每一次踏上乾涸的土地，面對蒼茫荒涼的景象，心中湧起的竟是難忍的恨。曾經活躍的魚兒是地上風乾的化石，曾經湖中開闔呼吸的貝類是點點附著於黃土中的裝飾。生命免不了走入盡頭，卻不是如此的快速，如此的人為且殘忍。鳥兒依舊飛翔，只是，盤旋的旅途中找不著那座美麗的棲地，徒增徘徊振翅之累；未曾移動的樹林依舊翠綠，她見證了溼地的成長與消失，該是看透了萬物的循環，只是，少了

鳥鳴、魚躍的相伴，顯得孤獨了許多。

許久不再前往溼地了，總覺得沒能阻止這場悲劇的發生；總覺得山中的知本溪還繼續禁不住的哀鳴；總覺得一股無能為力的重負在身上。我是不想失望的，因為懂得這塊溼地的律動，應當能夠懂得如何去保護她，卻讓她從手中消失，是流再多的淚也無法換回的。手頭上仍舊留有兩年前該地的照片，淡淡的雲配上靜靜的湖面，遨翔的白鷺鷥與划水的鴨子，是我唯一的證明。畢竟，再多的土地與自然景觀都禁不住我們一再地揮霍，只願知本溼地的消失，是這塊土地上最後的一場環境悲劇。（編按：知本溼地尚有挽救機會，請閱本刊三月號16頁）

◎知本溼地水源豐沛時的景象



台東縣野鳥學會提供/攝影



◎被挖開的渠道



楊貽雯/攝影

◎乾涸後的溼地



楊貽雯/攝影



為 鵲鴿 留下 五棵樹

文/基隆鳥會提供

8月11日、12日這兩個原本平淡無奇的夜晚，因為白鵲鴿的事情，鳥會緊急動員十數位義工，在基隆廟口，鵲鴿集體夜棲的樹下，積極展開簽名連署的活動，時間是如此急迫，短短二天準備所有相關事宜，感謝所有義工通力合作和熱心參與，辛苦大家了！活動當天特別謝謝Bird（中華鳥會秘書長）到場為我們加油打氣，希望大家的努力，能使這五棵樹如願留下。

白鵲鴿大量夜棲廟口旁的都市奇觀，在基隆鳥友們嘖嘖稱奇，流傳已久。這是一個十字路口，周圍高樓大廈、車水馬龍，是一個交通流量很大，十分吵嘈的地方，在那有一小角落種了五棵樹，每棵都約有二、三層樓高，經查證，那是五棵樹齡約35年的台灣海棗，又稱桃榔樹。幾年前，我們意外發現，一到傍晚，便有成群的白鵲鴿及灰鵲鴿，飛到這幾棵樹上休息過夜，無視周圍車輛、人群、霓虹燈的干擾。白天，他們則飛

出海，不見蹤影。今年初，學術組在請教過曹美華鳥友後，開始進行常態性計數調查工作，幾個月下來，發現數量少時約百隻

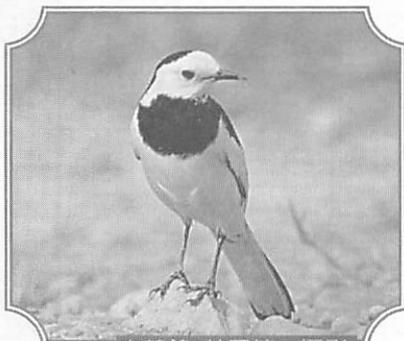
左右，多則達上千隻停棲，其中以3月11日最多，數量為一千零六十九隻。

整件事情始於七月中旬，本會初步了解「東岸廣場新建工程」可能影響到五棵桃榔樹的存

在，於是常務理事們召開常務理事會，當場決議下列事情：正式行文市政府、擬定初步行動方案，並交由常務理事沈錦豐負責進行。在7月30日時，發現五棵樹斷了一棵，當下趕緊發出新聞稿，揭露樹上有大群鵲鴿棲身的事情。8月2日，總幹事與部分理事及義工幹部緊急聚會，討論因應對策，當晚並訂下行動方案，第一步驟是在鳥會網站首頁上公佈此行動，發起一人一信email市長信箱，表達大家的關切及留下鵲鴿棲地的意願。次日(8/3)，沈錦豐利用市府開會之便，非正式面見市長當面為這五棵樹及鵲鴿們陳情。

不料，8月4日媒體批露，此一興建工程已決標，隔天鳥會前往了解的結果是，這五棵樹將面臨被砍，變成四個停車位的命運，所有人的心都涼了半截，更加知道整件事的嚴重性和急切性。8月9日再度召開緊急會議，會中一致決議升高訴求方式，訂定在11日、12日兩晚在五棵樹的對面大樓底下騎樓，舉辦「為鵲鴿留下五棵樹」的簽名連署活動，現場準備多支單筒望遠鏡由義工帶領看鳥，並製作看板解說鵲鴿及台灣海棗生態。

當天現場反應十分熱烈，義工群聲嘶力竭的吆喝，熱切、積極地為路人解說著，並希望能在水泥叢林裏，喚醒被大家遺忘的親近大自然的天性。兩個晚上，來來往往的基隆市民們，在親眼目睹鵲鴿夜棲台灣海棗的可愛模樣，沒有不動容的。長長的布條很快就簽滿名字，第二晚，活動更是欲罷不能，所有人搶著目睹白鵲鴿的風采，聽著牠們的故事，簽下對牠們滿滿的祝福。鳥會接下來的行動是安排適當時間，將連署的布條正式呈送市長，當面為鵲鴿及五棵樹請命，讓我們一起來祈禱整個行動能有最圓滿歡喜的結果。



白鵲鴿 / 林國棟 攝影



台·南·地·區·水·雉·普·查

文/台南鳥會提供

水雉是台灣珍貴稀有的鳥類，由於棲地環境的日益消失，近年族群量僅存 50 到 70 隻，而且全部集中棲息於台南縣境內栽種菱角的區域，是台灣目前最瀕危的鳥類，有滅絕的可能。

89 年 8 月 13 日台南市野鳥學會針對台南地區的水雉族群進行普查，調查之範圍包括所有歷年曾經發現過水雉的地點，結果共記錄到 76 隻水雉，其中成鳥 51 隻，幼鳥 25 隻，另外記錄到 10 窩還在孵化中的巢。由於水雉繁殖季將一直延續至 10 月，預估今年整個繁殖季結束時族群量應可增至約 90 隻左右。

台南市野鳥學會已進行多年的水雉普查工作，這次所記錄到的成鳥數量為歷年夏季普查的最高量，顯示近年的水雉族群量在各方的努力保護下已逐漸穩定並略有增長。

由於繁殖季的水雉很容易受到干擾而繁殖失敗，台南市野鳥學會呼籲民眾近期內勿前往水雉棲息區域內觀看水雉，如對水雉生態有興趣者，可洽各地野鳥學會或溼地保護聯盟，這些單位可提供水雉生態影片及解說折頁供民眾參考。

89 年 8 月 13 日台南地區水雉普查數量統計表

地 點	成 鳥		幼 鳥	巢	備 註
	雄 鳥	雌 鳥			
新營	6	4	1	4	
火燒珠	5	2	0	2	
鹽元埤	0	0	0	0	
葫蘆埤北岸	21	9	21	4	
葫蘆埤南岸	3	1	3	0	舍水雉複育區
小 計	35	16	25	10	
	76				

中華鳥會按：為保護水雉不受干擾，仍請鳥友力行「不賞水雉運動」，謝謝大家的合作。



水雉復育棲地經營管理現況報告

文/江進富·中華民國濕地保護聯盟生態保育專員

水雉復育棲地今年的第一個成績於七月十五日出爐，第一窩蛋成功孵出一隻幼雛，這隻幼雛在水雉親鳥的照料下，每天都在菱角田上努力覓食迅速長大，目前已經脫離「黃毛丫頭」的形象了。第二窩有兩顆蛋成功通過七月底八月初的風雨以及豔陽的考驗，第一顆蛋在八月十日上午九點左右孵出，第二顆蛋則在下午兩點左右孵出。至於棲地內會不會有產生第三窩的機會？就讓我們拭目以待！

目前二期工程水池已經種植水生植物，其中北端池子主要種植菱角，水岸邊則種植白花水龍、苦草等水生植物，前次申請的肥料多下在此一池中，因此生長狀況還可以，目前已經吸引水雉前來。南端池子爲了預留冬季枯水期的儲備水源，中央部分挖深，所以水生植物主要

是環繞岸邊種植，此一池子主要種植荷花、水禾、空心菜，這一部份施肥量也還足夠；中間的池子則在北半部種植菱角，南半部種植觀音蓮、睡蓮、台灣萍蓬草、小荳菜、芡實、大王蓮等。此一池子原訂七月底施肥，但恰好碰上連續大雨，縣政府提供的有機肥料一直無法運進棲地，直到放晴的第四天，也就是八月九日終於取得肥料，十日儘速施肥，希望這批 150 包肥料可以立即解決水生植物的需要！

七月底的連續大雨，造成植被尚未完全長出的二期工程大量表土流失，土堤雖不致崩潰，但沖刷的泥土卻將辛苦取得的水生植物種苗如荷花、水禾、白花水龍埋掉，損失慘重。此外，即使辛苦防範福壽螺，但二期工程已經出現福壽螺卵塊；半個月前才種下的空心菜，則在烏龜的肆虐下，被吃掉大半，所以近期要再展開「捕龜計劃」。

在獲得縣政府首肯支助經費下，育苗池工程將列爲八月份重點。育苗池的功用主要在保有棲地水生

植物植栽來源的自主性，並以孕育水雉度冬所需以及替代菱角的水生植物爲首要目標。育苗池的地點將設在一期工程東北池的位子，感謝林春吉、李松柏等水生植物專家先前的關心以及提供種苗，也感謝高雄莊宗益老師提供寶貴意見，讓我們對育苗池能夠有較成熟的規劃構想。



劉錦城 攝影



水雉/陳加盛 攝影

植物植栽來源的自主性，並以孕育水雉度冬所需以及替代菱角的水生植物爲首要目標。育苗池的地點將設在一期工程東北池的位子，感謝林春吉、李松柏等水生植物專家先前的關心以及提供種苗，也感謝高雄莊宗益老師提供寶貴意見，讓我們對育苗池能夠有較成熟的規劃構想。

工作站貨櫃「蒸籠」般的工作環境，終於在八月八日父親節獲得改善，由縣政府提供的舊冷氣機終於裝設完成，在此同時我們卻又擔心工作站內外溫差太大，工作人員在屋外熱慣了的身體無法適應冷熱極端的溫度而生病。另外爲了解決工作人員台南高雄兩地奔波的困擾，已經在隆田租屋作爲工作人員宿舍，寬敞的空間也可以提供辛苦進行夜間調查的義工休息的場所。

邱滿星於七月底前往大陸九天，參訪廣州等地的芡實田、菱角田實地觀察水雉的棲息環境，獲得不少有用的資訊，不過邱大哥一路奔波，只好帶著感冒回國。七月初，溼地保護聯盟專職江進富以及高雄鳥會專職楊玉祥正式進駐工作站，爲棲地添加生力軍。截至八月初，鳥種紀錄已增加到 59 種，關於這塊棲地內的種種生物也正由工作人員及義工進行有系統的紀錄中。八月十日，劉小如博士應高雄鳥會之邀南下演講之際，前來棲地瞭解水雉復育現況，幸運的她恰好碰上水雉幼鳥孵出的日子，親眼見證毛絨絨的第二隻幼鳥孵出，當天大家的心情始終是愉悅的。劉老師也對棲地在物質條件如此艱難的情況下可以達到如此的成績而感到欣慰，不過接下來，如何解決水雉的度冬問題將是下半年一大挑戰。

白腹鯉鳥死裡逃生記

文/吳進鋒

8月13日 11時45分，車行至金山石門間乾華派出所前，或許因風暴於外海成形以及魚群匯集，欣見白腹鯉鳥、鳳頭燕鷗、玄燕鷗、小燕鷗等，為數約三百餘隻，聚集於離岸邊一百五十公尺遠處一釣魚船旁覓食。筆者與高雄鳥友吳先生等三人，歡欣鼓舞之情，不可言喻。

忽然驚見釣魚船旁一白腹鯉鳥，俯衝覓食後，停於水面，振翅乏力，無法飛行，錯愕之間仔細觀察，發現該不肖釣魚船竟然在釣白腹鯉鳥，不到十分鐘光景，陸續釣獲三隻白腹鯉，此情此景，令人當場愣住，不信竟有此事發生。

心痛之餘，火速趕往乾華派出所報案，承蒙兩位員警指點，為爭取時效，轉赴兩百公尺旁草里漁港檢查站，商請前往解救，得草里漁港海巡部第一大隊士官李先生，鼎力幫助，火速調派快速船隻前往勸阻，終於阻止該釣魚船之行爲，並將其所釣獲之白腹鯉鳥五隻，全數釋放飛行，結束此一不人道之行爲。

此一事件，絕非單一事件，最後雖以喜劇收場，但隱藏在背後的問題，才值得大家省思。每次出國看到國外的池塘、河川地等，母鴨帶小鴨、親鳥餵幼雛、人畜相處，相安無事，真是羨煞我們這群台灣的鳥人。反之台灣，鳥類遠遠就避開人類，真想問 WHY? WHY? 當大家在提倡對人命關懷的同時，是否也該提昇至對任何生命的一種尊重。

台灣人是最懂得儲蓄的民族，不斷創造財富，總是希望把最好的留給下一代，讓子孫過得更好一些。但除了錢財房子之外，卻忽略了花草鳥獸以及環境等無形資產的維護，也才有那麼多的污染事件層出不窮，甚至嚴重污染水源，但當鳥獸滅絕時，想必人類亦必然步其後塵。

筆者常在關渡賞鳥，每次有人以聲響威嚇水鴨或捕捉招潮蟹時，關渡許財先生皆會適時出面勸阻，完全發揮雞婆的無畏精神，相信還有很多相同的熱心朋友如此，值得在此一

提。故筆者有個建議，當解說員於解說鳥類生態之時能否加以宣導一些自然保護觀念，以及對任何生物生命權的基本尊重，發揮個人影響力，讓世代代、子子孫孫，隨時都有野鳥可看，而且就在你我的身邊。



鳳頭燕鷗/何仁德 攝影



白腹鯉鳥/曹美華 攝影

保存原住民文化 也要保育熊鷹

林昆海／高雄市野鳥學會總幹事【轉載自8月21日聯合報】

台灣最威猛、體型最大的猛禽，也是行蹤最飄忽不定，族群最稀少的熊鷹，在原住民追求自治、倡導文化保存的同時，其命運將隨著受到重視而興起希望，還是成為文化保存下的犧牲品，加速滅絕的速度呢？

八月起，各地原住民部落陸續舉行豐年祭，以屏東縣魯凱及排灣兩族為例，祭典現場男女老少、不分大小，有相當的比例可見其頭上都插上了猛禽的羽毛頭飾。在過去這樣的傳統僅限於貴族及頭目階級，數量有限；現在的豐年祭除了延續文化傳統之外，實際上觀光及政治的意涵反倒更為顯著而受到重視，華麗的裝飾成為祭典中人人必備的重頭戲，熊鷹的羽毛更是尊貴的象徵，文化的意義在電子媒體的鏡頭下只看到原住民風味的華麗服飾和舞蹈。階級早在住民外移，追求經濟優先的前提下變得稀鬆瓦解了，更多的裝飾才能象徵族群的認同，於是一枝數千元的熊鷹飾羽成為豐年祭中台灣野生動物最無言悲慘的象徵。

原住民的文化無疑的是以自然界的生物共存而發展的，不論是百步蛇、還是熊鷹，因為敬畏與生存所需要而養成的狩獵文化總是小心翼翼的延續族群的生活與部落的文化。但是在經濟條件的落後下，大批原住民進入城市謀求生計，同時也造成部落文化的衝擊與斷層，加上漢人對山區資源的覬覦，狩獵文化已經變質。

在台灣，所有的猛禽都列名保育類動物，受野生動物保育法所保護，然而，現實情況並非如此，其中又以熊鷹的情況最為嚴重。其威猛的體型是馴鷹人最大的炫耀，因此幼雛的交易未曾停止，每有新的幼雛出生便遭到捕捉以至於無法補

充野外的族群量；另一方面，牠的羽毛又是原住民頭飾最高的階級象徵，在過去階級制度嚴明的時候，羽毛的需求還有限制，而今日幾乎人人都可戴的情況下，熊鷹的命運真是雪上加霜。一個族群所崇拜的象徵竟可能因其信仰而滅絕，實在諷刺。

原住民尋求自治的努力、部落文化的重建已成為不可抵禦的聲音與行動；只是在社會潮流演變的同時，如何面對這一個可能因善而生惡的事實呢？雖然我們尚未完全進行熊鷹羽飾數量的調查，可是在各個部落豐年祭的場合中，看看這些頭帶羽飾的原住民同胞，我們不敢相信野外難得一見的熊鷹，一隻一隻只剩下供人憑悼的羽毛。體型碩大的熊鷹在廣大的山林中身影更為孤寂了，而這樣的情況在未引起重視和改善前只有更加嚴重，不會稍些停緩。

我懷疑有多少羽飾是合法登記擁有的，羽飾的買賣在婚禮、慶典前異常熱絡，這些違反野生動物保育法直接的事實與證據竟然沒有任何主管單位加以處理，在政府首長跳舞飲酒的畫面中，豐年祭竟是一場鷹靈的告別式。還是原住民文化保存的大保護傘令人不敢直接挑戰呢？我們無意減損原住民部落及文化的重建工作，只是自然保育及法令的落實不能因而失去立場。

原住民文化與部落的重建不應該建立在摧毀自身的文化象徵上，如何從戴羽飾的資源耗損和文化儀式中轉為積極的永續保育行動，讓熊鷹這一種台灣最稀少、位居食物鏈最高層的猛禽能夠再度遨翔在原住民的天空，成為部落的榮耀，應該可以作為原住民文化工作者及社會大眾思考的課題和努力的方向。



百年來的神秘客

黑嘴端鳳頭燕鷗

文 / 李建安

小 檔 案

小型鷗科鳥類

中名：黑端鳳頭燕鷗

英名：Chinses Crested Tern

法名：Sterne d'Orien

德名：Bernsteinseeschwalbe

等級：瀕臨絕種

平淡無奇的七月天，總是沒有什麼特別的鳥事。突然來了一通電話，打破這份沉悶，在陽明山國家公園任職的沙謙中神神秘秘地，問我知不知道黑嘴端鳳頭燕鷗，我想都沒想就說知道丫，還不知輕重的問他為什麼要牠的資料。後來幫沙謙中翻資料的時候，才瞭解原來這種鳥一切的生態資料都付闕如，且這種鳥已經在世界鳥類記錄中失蹤了幾十年。在給沙謙中資訊的同時，我再次問了查詢資料的緣由，我才獲知馬祖發現了這種鳥繁殖的紀錄。這個消息馬上讓我清醒了許多，如果真的發現這種鳥，可真是件好消息，其稀有重要的程度不比黑面琵鷺等鳥低。比對了黑嘴端鳳頭燕鷗及鳳頭燕鷗的不同處後，我覺得鳥友很可能在觀察鳳頭燕鷗群時，會忽略掉黑嘴端鳳頭燕鷗，把牠當成一般的普通燕鷗，以前我在觀察鳳頭燕鷗時，也總有幾隻體型較小，體色較淡的黑頭頂燕鷗，我有時也會當牠們是普通燕鷗。果不其然，日前鳥友翁榮炫寄來兩張 1998 年 4 月 17 日於嘉義八掌溪拍攝的幻燈片，裡面的裡海燕鷗群旁就棲息有黑嘴端鳳頭燕鷗，也是目前台灣最早的發現紀錄，也許我們已經忽略牠很



久了也說不定。

爲了讓鳥友能注意一下身邊有沒有黑嘴端鳳頭燕鷗的蹤跡，特別描述一下牠們兩者的不同，給各位參考一下。

1. 鳳頭燕鷗的嘴爲黃色，而黑嘴端鳳頭燕鷗的嘴爲橘黃色，且嘴尖黑褐色。
2. 鳳頭燕鷗頭頂的黑色羽冠並不與嘴基部接壤，也就是鳳頭燕鷗的額頭是白色的，而黑嘴端鳳頭燕鷗的黑色羽冠與嘴基部接壤。
3. 鳳頭燕鷗的背、肩、翼覆羽及次級飛羽爲灰褐色，而黑嘴端鳳頭燕鷗則爲灰色。
4. 鳳頭燕鷗停棲時尾羽不會突出長於初級飛羽，而黑嘴端鳳頭燕鷗則與初級飛羽等長或稍突出。
5. 鳳頭燕鷗的全長爲 45cm，而黑嘴端鳳頭燕鷗爲 36cm，體型上小了許多，大概與我們較常見的燕鷗大小差不多。

目前黑嘴端鳳頭燕鷗的生態，世界上都一



無所知，甚至連野外辨認的資訊都闕如，鳥友若在觀察燕鷗時能再仔細搜尋一下，或許就能為黑嘴端鳳頭燕鷗的迷團進一步的解開。別忘

記了喔，如果有任何發現，請與野鳥學會研究組聯繫。

於 1863 年由 Schlegel 在中國首次發現命名，多年來僅有數幾的觀察或採集紀錄，多數的人認為牠已經消失於地球上，此次於馬祖列島發現築巢繁殖，是百年來的大事，從來沒有人發現牠的繁殖地。



特徵

- ★全長 42cm，下部白色、上部淡灰褐色。
- ★腳黑色，橘黃色或橙黃色、嘴端黑褐色。
- ★眼先過眼至後枕及頭頂等上部黑褐色，與其他鳳頭燕鷗一樣有黑色羽冠。



分布

- ★目前零星的紀錄來看，分布於大陸東北至菲律賓群島、南韓沿岸海域。

食性

- ★不詳，大概是魚。

生態

- ★因為沒有任何研究、且沒有太多觀察機會，故沒有任何資料。此次發現的新資訊：與鳳頭燕鷗一樣，一巢一卵鷗。確定有捕食魚類。與鳳頭燕鷗的築巢環境相同。



攝影 / 梁皆得



老鷹的故鄉

老鷹守護員 / 沈振中

賴釣客維生的老鷹《一》

老鷹的故事 · 第八部

對人類而言，祇要工作賺錢即可換得食物而生存下去，對老鷹而言，牠們卻是在等待人類無意間提供的食物。在屏東，牠們仰賴魚塢、農場、河床、馬路、垃圾場上人類製造、餘留的食物，在嘉義曾文水庫，這群南部第二大黑鷹族群仰賴的即是全台第一大水庫所引來的釣客無意間丟棄的食物。然而，比起屏東老鷹一直在變換聚集夜棲地以及繁殖距主要食物來源的魚塢、農場較遠的現象，曾文水庫的老鷹顯得非常的安定，而且安定得幾乎已成了一個整日在水庫內活動的封閉族群。

1998年12月，北部的團圓及滿月各有48隻、10隻老鷹聚集，總隻數為1993年以來的最大量。同時，屏東的老鷹共44隻分V、VII及VI在聚集夜棲，牠們已使用第七個夜棲地。12月12日下午四時，我租船至曾文水庫黑鷹聚集區山腳的水域，在船上等候、計數從不同方向回來夜棲的老鷹們，在這之前的兩天，我在對岸隔著1公里的水域遠遠的等候牠們空中聚集，與團圓、滿月及屏東的老鷹一樣，沒有風就沒有空中聚集；而曾文水庫的風偏偏常是從上午十時吹至黃昏時刻老鷹正要聚集時剛好停止，祇見老鷹們很吃力的鼓翼兼小幅度上升的盤旋往對岸飛去，連著兩天的情況是一致的。

租船到對岸守候可能也會白花一筆不算小的船費，因為牠們會因為沒有風而祇是先停到不同的等待林，然後再於天黑前逐隻飛入夜棲林，這

狀況與在屏東仰頭計數牠們一隻隻飛入等待林沒什麼兩樣，並無法數到全部的隻數，也因為這個緣故我不曾為了數聚集隻數而租船。從1996年7月起的兩年半時間，我祇在繁殖期間租船繞行水庫的每個角落，在確定有繁殖行為的林區後，再於公路的東岸找較合適觀察的地點以遠距離觀察法觀察牠們的繁殖結果。1997年的繁殖期我沒有租船，祇在東岸找到了3對老鷹的繁殖區；1998年因為租船巡視，共發現9對老鷹的繁殖地，9對18隻加上仍未被我發現的繁殖個體及1-2歲的未成熟個體，幾乎就是在水庫內聚集的老鷹總數，約30隻左右。從1996年冬至今，在水庫內聚集的老鷹隻數一直維持在30隻上下，而我正在守候的這片聚集山區，也正是1996年7月第一次記錄到牠們聚集的同一個山區。

1996年7月22日，也就是第一次進行屏東地區黑鷹調查的前兩天，凌晨01：00，梁皆得夫婦開車載我至曾文水庫大壩，到達時才06：30，而大壩的開放時間是08：00開始，警衛特別通融讓我們提早進入。此時，已有1隻成鳥及4隻新生幼鳥在大壩附近活動，就這樣，我們開始了曾文水庫的黑鷹調查。

一直到下午三時之間，黑鷹偶至洩洪道上覓食、停棲，偶至水庫內之水域覓食，隻數只有1-2隻，最後都往水域北段移動，我依直覺判斷，牠們飛去的地區應是牠們黃昏聚集區，所以我們就驅車往老鷹的大埔，到達時正好午後陣雨，梁皆



得數年前曾提及有人看到 2、30 隻，以望遠鏡掃視四周山區，很幸運的，由於牠們停在西岸接近稜線的竹子上等雨停，我們沒花幾分鐘就發現牠們的等待區，此時，我們離牠們約 2 公里遠。

牠們約 17 到 20 隻在竹林及枯木上等待雨停，但是雨停了後，由於沒風，除了 2-3 隻偶爾

起飛又停下外，大部分的老鷹一直停著；18：00 後，牠們一隻隻滑落西南坡，我們無法數到全部的老鷹隻數。

次日我們開車巡視水庫東岸，尋找未來要定點觀察的調查點。

▼ 老鷹與釣客 ▼

從 1996 年 7 月至 1997 年 9 月止，我在選定的參觀台（大壩附近）、垃圾場及大埔的茄苳腳草原各進行了一年每月各一天 10 小時的黑鷲基礎資料調查，包括數量、食物種類，在三個不同環境的出現率比較，黃昏聚集數變化，並在繁殖期尋找、記錄繁殖區及繁殖結果。

雖然三個調查點都在水庫內，可是老鷹在三個區域的出現頻率及活動內容卻有明顯的差異。以出現率來比較，在參觀台 102 小時觀察中，祇有 38 小時有老鷹出現的紀錄，出現率 0.38，平均每小時出現 5.92 分鐘；在垃圾場 105 小時中，有 88 小時見到老鷹，出現率 0.84，平均每小時出現 20.74 分鐘；在茄苳腳的 120 小時中，118 小時有老鷹出現的紀錄，出現率高達 0.98，平均每小時出現 34.88 分鐘，此調查點也是全台灣三十多個老鷹調查點中出現率最高的地點。（詳見 P21 統計表）

老鷹在這三個地點出現頻率其實也反映了老鷹的真實需求：參觀台附近的馬路、水域因有水庫管理局的員工在管理、清理，非常乾淨，也沒有筏釣船，除了洩洪道上的小動物（如蛙類）以及水域上難得一見的死魚外，老鷹在此區域討生活是很困難的，也因此，除了出現率低外，在此區域出現的老鷹隻數最多只有 6 隻。而大埔垃圾場也與其他族群所在的垃圾場一樣，被老鷹選做黃昏聚集的第一等待區，離第二等待區及夜棲地約 1.5 公里遠，與其他垃圾場較不同的是：清晨，老鷹從夜棲地飛至垃圾場停棲，等待 9-10 時的氣流再飛離，也因此，儘管老鷹在垃圾場的實際覓食進食次數極少，但出現率、平均出現分鐘卻高於大壩附近的水域，而且老鷹最多時曾達 25 隻一起停棲。老鷹在曾文水庫第三個調查點？茄苳腳的出現頻率幾乎達 1.0 的，原因不外乎：此區域內有草地、密度不高的住宅區以及筏釣船提供多樣的食物。統計一年多老鷹覓食地點也發現到老鷹的主要食物來自水域的死魚、肉塊，占 67.82%（118 次/174 次），而這死魚、肉塊都是釣客丟的，釣客釣到小魚通常會不要而丟回水面，釣客吃剩的便當可能隨手倒到水面，而引來成群老鷹爭搶剩餘的肉塊。據釣客描述，早期，他們還曾用釣魚勾勾小魚釣老鷹及小白鷺，豐田筏釣場的老闆說：以前，老鷹多得幾乎就在船邊，近的可以隨手用漁網捉或用獵槍殺，但是他並沒有這樣做過。

除了釣客所無意間提供的食物外，樹林及空中的昆蟲也是老鷹的食物來源（47 次，27.01% 在地面（洩洪道、垃圾堆……）覓食的次數則祇有 90 次，占 5.17%。

因為環境多樣，老鷹在茄苳腳的活動型態也與另外二個調查點有明顯的不同。清晨，如果牠們不在垃圾場的相思林、屋頂、電桿上等待，就會在茄苳腳？大埔公園的草地、樹林、水邊停



棲，有時停大埔公園的合歡樹，或草地上的竹林、枯木、或水邊的石頭上，在等待合適的風力、氣流時，牠們偶爾會打開雙翼面向或背向陽光進行日光浴，偶爾也會在水邊浸水、喝水再停到石頭上，打開雙翼晒乾。

9-10時之後，牠們乘氣流或風力分散到各地活動、覓食，但仍有10隻左右在茄苳腳大埔公園、大埔村、掬月半島間的水域，林緣、馬路上方、草地釣客丟的垃圾堆或者村民開墾、翻土的果園上方巡弋，尋找食物。有的則遠至較北方的烏埔、埔頂、大埔橋活動，有的到較南的大壩、風吹嶺活動。新生的小老鷹則是成群四處覓食、追逐，玩抓物又丟的遊戲。當然，有些老鷹是既不先到垃圾場也不先到茄苳腳等候，而是直接從夜棲林飛去牠們固定的活動領域等待，如：大壩在清晨即有老鷹活動。這與屏東地區的老鷹行為模式是一致的：成鳥從夜棲地直接飛回各自的領域內停棲，等待活動的時間，而不與其他老鷹尤其是幼鳥及亞成鳥成群到河床、農場活動。

下午2-3時起，老鷹又從不同地區回到垃圾場、茄苳腳、掬月半島活動，此時若有足夠的風力、氣流，牠們會在空中飛行、滑翔、追逐，從一個山頭玩到另一個山頭，直至黃昏時刻再分批飛至西岸的夜棲林上方進行黃昏聚集的儀式。若風力不夠，牠們會選擇數個等待區等待黃昏再飛至夜棲林夜棲，牠們在無風狀況下從東岸鼓翼兼小幅上升的盤旋往西岸飛去是一件很吃力的事。

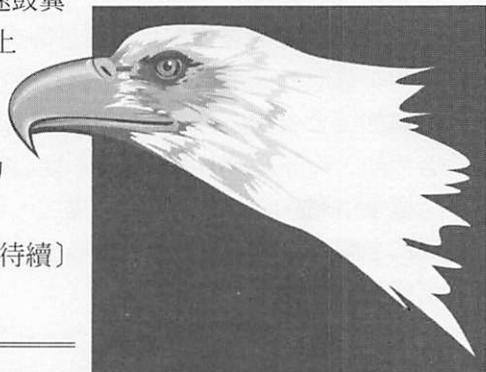
繁殖期間，成熟個體都在自己的領域內活動，未成熟個體仍一樣的重複同樣的例行行為，祇是不會有空中的黃昏聚集而已。

▼ 老鷹與垃圾 ▼

黑鷹在三個調查點的平均覓食次數分別為0.09、1.00、0.45。在垃圾場觀察到的進食次數雖然達到每小時1次，可是主要的覓食點並非在垃圾場本身而是在水面，釣客拋棄的便當盒中的食物引來一群老鷹快速在水面上抓食，牠們幾乎是拼了命的要在短時間內「搶」到最多塊肉，這種搶食的畫面在水庫內是經常發生的，祇要有一隻老鷹抓到一條死的小魚，在牠還沒來得及停在樹上進食前，已被其他伙伴圍攻的不得不閃躲，快速鼓翼脫逃時急忙把魚一口吞入，與牠們平常站在樹上、石上慢慢一口一口撕咬的方式是孖然的不同。

但是，有時也會出現很奇怪的現象，老鷹從水面抓起死的小魚後，在沒有追兵的情況下，卻把食物丟到岸邊的土坡上，之後也未見到老鷹去撿那條魚。

〔待續〕





▼ 台灣地區黑鳶出現率統計表〔1992-1998〕 ▼

地 區	最多隻數	出現率 (分/時)	平均出現時間 (次/時)	平均進食次數	環 境
1. 基隆 新山水庫	3	0.29	3.35	0.00	水庫、低海拔山坡
2. 七堵	2	0.20	1.58	0.00	河流、低海拔山坡
3. 西勢水庫	2	0.17	2.96	0.20	水庫、低海拔山坡
4. 澳底	4	0.60	5.92	0.11	海岸、漁村、漁港
5. 基隆港	17	0.69	14.98	3.14	都市、港口
6. 台北 垃圾場〔一〕	20	0.80	25.08	0.09	垃圾場、低海拔山坡
7. 垃圾場〔二〕	8	0.62	16.28	0.39	垃圾場、低海拔山坡
8. 聚集區〔一〕	31	0.78	14.89	0.05	河谷、低海拔山坡
9. 聚集區〔二〕	15	0.79	19.21	0.57	海岸、低海拔山坡
10. 姜子頭	2	0.18	0.88	0.00	低海拔山坡
11. 燕子湖	12	0.77	8.84	0.30	河流、低海拔山坡
12. 四腳亭	2	0.08	0.43	0.00	河流、低海拔山坡
13. 瑞濱	5	0.61	14.19	0.23	海岸、漁村、漁港
14. 東北角〔一〕	8	0.85	16.33	0.21	海岸、漁村、漁港
15. 東北角〔二〕	7	0.86	23.96	0.16	海岸、漁村、漁港
16. 東北角〔三〕	12	0.91	34.80	0.23	海岸、漁村、漁港
17. 和美	3	0.17	1.32	0.04	海岸、漁村
18. 田寮洋	2	0.02	0.36	0.00	河流、田、丘陵
19. 牡丹	4	0.23	1.52	0.22	低海拔山區、村落、河流
20. 十分	3	0.26	1.79	0.00	低海拔山區、村落、河流
21. 嶺腳	2	0.10	1.75	0.00	低海拔山區、村落、河流
22. 柑腳	1	0.02	0.02	0.00	低海拔山區、村落、河流
23. 永定	1	0.05	0.35	0.00	低海拔山區、村落、河流
24. 草里	0	0.00	0.00	0.00	海岸、漁村、漁港
25. 泰平	0	0.00	0.00	0.00	低海拔山區、田
26. 翡翠水庫	3	0.16	2.16	0.00	低海拔山區、水庫
27. 嘉義 大壩	6	0.38	5.92	0.09	低海拔山區、水庫
28. 垃圾場	25	0.84	20.74	1.00	低海拔山區、垃圾場
29. 大埔	39	0.98	34.88	0.45	低海拔山區、水庫
30. 高雄 茂林	2	0.52	7.23	0.17	低海拔山區、河域
31. 屏東 屏科—養殖場	9	0.68	16.48	0.77	魚塢、鴨池
32. 屏科—水源區	7	0.32	6.40	0.01	校園
33. 屏東農場	9	0.55	18.43	0.52	魚塢、墾地
34. 水門	13	0.58	17.78	0.30	低海拔山坡、河床
35. 霧台—佳暮	5	0.76	16.18	0.16	低海拔山坡、河谷

註：每個地區各進行一年一月一天 8-10 小時，每個地點進行年份不同。基隆港為 1992-1998 年之平均值。

$$\text{出現率} = \frac{\text{出現時段}}{\text{觀察時段}}$$



中部地區

大·小·賞·鳥·點·分·享

文/張素禎

中部地區有很多賞鳥的名點，鳥況鳥種從不令人失望，但是也有一些不知名的「私房賞鳥點」，地點雖小，卻也膾炙鳥友，特把各賞鳥點以表格化表示，讓鳥友看得舒服，再把幾處重要的地點分別加以說明，以饗大眾：

地點名稱	離台中市 (KM)	位 置	特 殊 鳥 種	適合季節
中正露營區 及步道	10	台中市東方	領角鴉、黃嘴角鴉、鳩鴉、八色鳥、藍鵲	全年皆宜
桐林峽谷	15	台中縣霧峰鄉	灰林鴉、葉鼻蝠、台灣畫眉、葦鶯、竹鳥、八色鳥	全年皆宜
畫眉峽谷	15	台中縣太平鄉	河鳥、鉛色水鶉、黃小鶯、環頸雉、台灣藍鵲	全年皆宜
情人谷	20	台中縣豐原市	五色鳥、棕扇尾鶯、短翅樹鶯	全年皆宜
筏仔溪	3	台中市市區	綠蓑鶯、翠鳥、小水鴨、尖尾鴨、鶯科、秧雞科	冬季候鳥
大里溪	4	台中市郊	灰雁、小水鴨、小瓣鴿、棕三趾鴉、彩鴿、田鴿	冬季較宜
暗影山	20	台中縣市交界	大冠鶯、鳳頭蒼鷹、褐鷹鴉等	四季皆宜
望高寮	6	台中市郊	紅隼、大冠鶯、灰面鵟鷹、赤腹鷹、鵲鴉	秋春雨季
大肚溪口 淨水廠	15	台中縣龍井鄉	大尾鶯、棕扇、白頭扇尾鶯、各種冬候鳥	冬季候鳥
高美濕地	25	台中縣清水鎮	黑嘴鷗、黑臉鷗、尖尾鴨、鐵嘴鷗、青足鷗、灰雁	春秋冬三季 較適宜
烏石坑	30	台中縣和平鄉	鳥況佳、鳥種多，為中部地區最佳賞鳥點之一	全年皆宜
四角林	28	台中縣東勢鎮	台灣夜鶯、日本夜鶯、松雀鷹、斑紋鷓鴣	春季較宜



地點名稱	離台中市 (KM)	位 置	特 殊 鳥 種	適合季節
裡冷林道、 沙連巷	35	台中縣和平鄉	河烏、小剪尾、小卷尾、台灣 畫眉、紅山椒鳥、松雀鷹	四季皆宜
谷關、汶山、 八仙山、	45	台中縣和平鄉	鴛鴦、黃山雀、台灣藍鵲	四季皆有
思源啞口	140	台中縣、宜蘭 交界	鴛鴦、台灣山鷓鴣、灰鸞、褐 色叢樹鶯	全年皆豐
武陵農場	120	台中縣和平鄉	鴛鴦、花鵲、山麻雀、茶腹鵝	全年皆宜
鞍馬山	45	台中縣和平鄉	鳥況佳、鳥種多，堪稱全台賞 鳥最佳勝地之一	全年皆宜
梨山、合歡山、 碧綠溪	100	台中縣和平鄉	竹鳥、笑鵝、白頭鵝、鴉科、 酒紅朱雀	春、夏、秋 較佳
北東眼山林道	100	台中縣市交界	帝雉、藍腹鷓、台灣山鷓鴣、 高山鳥雀不勝枚舉	全年皆豐

※以上資料由本會總幹事整理

小水鴨 / 鄭謙遜 攝影



東方環頸鴉 / 翁榮炫 攝影

【高·美·濕·地】

高美舊名高蜜，是清水地區早期幾個聚落之一，日據時代更名高美。高美西濱自從台中港北堤修築之後，阻擋大甲溪及大安溪的飄沙，泥沙淤積，逐漸形成今日300公頃灘地的高美濕地。區內依底泥成份和植物的成長情形分為潮溪區、草灘區、沙洲區、碎石區、雲林莞草區和泥灘區等六種類型，各環境蘊育不同底棲無脊椎生物，魚、蟹、貝、介類豐富，是漁民和候鳥賴以為生的地方，不過此地面臨棄土和開發的壓力，未來命運難卜。儘管如此，高美濕地仍然是台中縣濱海地區鳥相最為豐富的地方。此處鳥況以秋冬天清氣爽時較佳。

可見鳥種：東方環頸鴉、尖尾鴨、赤頸鴨、金斑鴉、鐵嘴鴉、中杓鴉、青足鴉、黃足鴉、磯鴉、翻石鴉、田鴉、濱鴉、游鴉、黑嘴鷗、黑面琵鷺、灰雁、尖尾鴨、赤頸鴨、小水鴨、黑臉鷗。



領角鴞/姜博仁 攝影

【鳥·石·坑】

烏石坑為特有生物研究保育中心低海拔試驗站

所在，海拔高度在 1000 公尺上下，區內低海拔闊葉林林相豐富，山嶺溪流互見，少人為開發，十足低海拔鳥類天堂。

烏石坑位於台中縣和平鄉，可由東勢進入，但路狹小不好走，最好由卓蘭市區，往內灣方向沿大安溪河谷一直走到坪林約 10 公里過一大橋後左轉再行 2 公里，遇烏石大橋，不需過橋，即往右手邊一林道，直到約 7 公里即可到達。

可見鳥種：大冠鷲、竹雞、翠翼鳩、領角鴞、小啄木、紅山椒、朱鷗、樹鵲、台灣藍鵲、紅頭山雀、青背山雀、赤腹山雀、頭烏線、畫眉、竹鳥、白耳畫眉、大彎嘴、小彎嘴、山紅頭、冠羽畫眉、棕面鷲、黑枕藍鶺鴒、紅尾鶺鴒、虎鶺鴒、黃腹琉璃、筒鳥、短翅樹鷲、斑點鶺鴒、八色鳥。

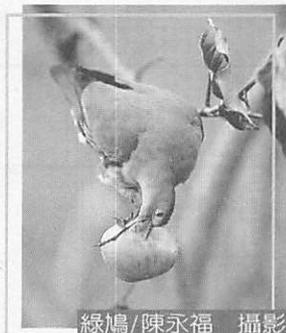


青背山雀/陳加盛 攝影

【四·角·林】

四角林位於台中縣東勢東北方，為台中縣農會所屬林場，與東勢林場相接，北鄰大安溪，屬低海拔山地，地勢變化不大，林相繁茂但由於開發較早，原始森林已被破壞，主要以造林樹種為主，不過亦有許多原生樹種遺留下來。鳥類資源相當豐富，有 84 種鳥類，昆蟲及蛙類亦不少。

可見鳥種：山紅頭、頭烏線、黑枕藍鶺鴒、松雀鷹、筒鳥、黑冠麻鷲、藍磯鶺鴒、紅嘴黑鶺鴒、棕面鷲、紅山椒、樹鵲、白尾鶺鴒、鉛色水鶺鴒、台灣夜鷹、白耳畫眉、冠羽畫眉、大冠鷲、綠鳩、粉紅鷲嘴、斑紋鷲鷲、灰胸秧雞、小卷尾、小彎嘴。



綠鳩/陳永福 攝影

【裡冷林道、沙連巷】

裡冷林道與沙連巷兩地鳥況近似谷關地區，但因少人為活動，一些敏感鳥種十分容易見到。裡冷林道為中橫公路東勢至谷關間的一條林道，入口在裡冷，可通八仙山森林遊樂區後山，海拔高度在 1000 - 1500 公尺之間，環境以中、低海拔闊葉林為主，林道沿線鳥相豐富，冬季由高海拔降遷至此路線山谷度冬，鳥況奇佳，為一新興賞鳥點，尤其藍腹鶺鴒、朱鷗、台灣山鷓鴣和稀有過境冬候鳥經常可見。



小啄木/劉錦城 攝影



朱鷗/中華鳥會 提供

可見鳥種：鳳頭蒼鷹、老鷹、大冠鷲、台灣山鷓鴣、藍腹鶺鴒、朱鷗、林鷲、黃尾鶺鴒、鶺鴒科鳥類、灰林鴿、鶺鴒、領角鴞、小啄木、大赤啄木、八色鳥、紅山椒、台灣藍鵲、煤山雀、黃山雀、青背山雀、赤腹山雀、灰頭花翼、竹鳥、黃胸薺眉、白耳畫眉、大彎嘴、小彎嘴、小翼鶺鴒、



冠羽畫眉、綠畫眉、白尾鵪、棕面鶯、黑枕藍鶺鴒、紅尾鶺鴒、黃腹琉璃、綠啄花、褐鶯、筒鳥、鷹鵪、桑鵪。

【谷關、汶山、八仙山】

河鳥/王金源 攝影



台灣紫嘯鶺鴒/劉錦城 攝影

谷關位於台中縣和平鄉東勢鎮以東約 36 公里處，與梨山同為省級特定風景區，屬梨山風景區管理所管轄。其間有大甲溪流經，青山綠水，景緻宜人，以溫泉聞名。谷關溫泉為無色無味之碳酸溫泉、質性溫和，略帶鹼性，可治療神經痛、關節炎。全區海拔約在 750 公尺以上，因附近高山環繞，且多為國有林地，因此野生鳥類相當豐富。谷關因含地熱資源，且扼中橫西段出口，素來為觀光旅遊重鎮。近年來觀光設施不見明顯提升，鳥況倒是一直不錯。谷關有三處賞鳥重點，分別為八仙山森林遊樂區、汶山飯店、上谷關台電宿舍區等三處。

八仙山森林遊樂區海拔 1000 - 2400 公尺，年平均氣溫為攝

氏 14 度，隸屬台中縣和平鄉博愛村，規劃成適合戲水、賞鳥、森林浴的遊樂區。八仙山昔日為台灣三大林場之一，翠綠蒼勁的林木是此地最大的景觀資源，包括有寒、溫、暖三種氣候帶。

汶山飯店為承租林地，因遍植山櫻花吸引鳥雀，冬末春初，冠羽畫眉、赤腹山雀、紅嘴黑鶺鴒、小卷尾非常穩定出現。沿路及飯店四周皆為賞鳥點。

上谷關沿台 8 線往梨山方向，過了谷關街上約 3.5 公里，在右手邊有一道百餘公尺的圍牆，即為台電宿舍圍牆，走到大門進入宿舍區，所有道路皆為賞鳥路線。

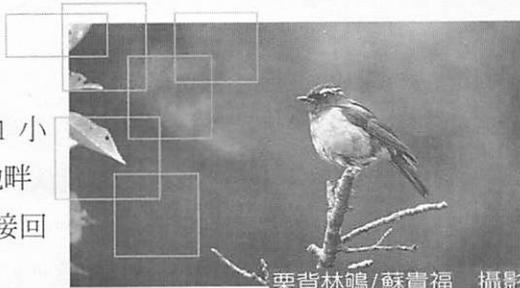
可見鳥種：虎鶺鴒、白眉鶺鴒、樹鶺鴒、紅山椒、青背山雀、山紅頭、頭烏線、棕面鶯、冠羽畫眉、台灣紫嘯鶺鴒、河鳥、竹雞、鉛色水鶺鴒、綠畫眉、紅頭山雀、小卷尾、黃山雀、台灣藍鶺鴒、赤腹山雀、大冠鶯、鳳頭蒼鶯、小啄木、綠鶺鴒、金背鶺鴒、白耳畫眉。

【武·陵·農·場】

武陵位於七家灣溪畔，境內山櫻花、桃花、梨花、杜鵑等依四時更迭開放，秋冬亦可賞楓、登山。素有「台灣九寨溝」之稱。國寶級的櫻花鉤吻鮭及此地特有的白鳥鴉和高海拔山鳥為武陵賞鳥最具特色之處。

武陵地區最佳賞鳥路線：

1. 池畔花園→溪邊花園→涼亭區→野餐區（約 1 小時）。武陵農場場部環境優雅，花木扶疏，徘徊池畔花園繞行至溪邊公園一帶，再走往僻靜涼亭區，接回野餐區。整條賞鳥路線約需 1 小時左右。



栗背林鶺鴒/蘇貴福 攝影



2. 青年活動中心→武陵吊橋→煙聲瀑布（約2小時）。

3. 武陵賓館旁的溪床可見溪澗鳥。

可見鳥種：灰鵲鴿、台灣紫嘯鶇、河鳥、鴛鴦、山麻雀、青背山雀、紅頭山雀、褐色叢樹鶯、冠羽畫眉、巨嘴鴉、白烏鴉、綠啄木、赤腹鶇、虎鶇、金翼白眉、白尾鶇、紅山椒、黃腹琉璃、灰鶯、赤腹山雀、山麻雀、鉛色水鶇、紅尾鶇、黃胸薺眉。

【鞍·馬·山】

大雪山遊樂區中之鞍馬山是交通部觀光局推薦的台灣國際十大賞鳥據點之一，現已由林務局重新規劃為大雪山森林遊樂區。此處海拔由1000—3000公尺，大致分為溫帶闊葉林、溫帶混合林、及寒帶針葉林三帶，林相繁盛具多樣性，孕育了約96種的鳥種，可謂山鳥的樂園。可利用3～5天時間，在此將台灣中、高海拔常見鳥種一次辨認七成。

本區賞鳥路線有6處，分別如下：

1. 鞍馬山莊旁的環形賞鳥步道，酒紅朱雀、大赤啄木、星鴉、灰林鴿十分常見。
2. 天池至雪山神木區及230林道，山雀科、灰鶯、綠啄木、栗背林鴿、星鴉相當普遍、穩定。
3. 船形山苗圃，以山雀科、畫眉科最為常見。
4. 210林道入口1公里內，黑長尾雉秋冬穩定出現，不太畏人，但不得奔跑或出聲。



灰林鴿/曹美華 攝影



星鴉/林國棟 攝影

5. 220林道入口1公里內，藍腹鵲秋、冬晨昏出現，但需要偽裝帳，否則只能驚鴻一瞥。

6. 往稍來山步道。

可見鳥種：黑長尾雉、藍腹鵲、林鴿、鷹鴿、樹鶇、虎鶇、頭烏線、黃腹琉璃、黃胸青鶇、黃山雀、鶇鶇、火冠戴菊、栗背林鴿、煤山雀、灰林鴿、白喉噪眉、大赤啄木、綠啄木、鱗胸鶇鶇、青背山雀、藍磯鶇、白眉鶇、白腹鶇。

【梨山、合歡山、碧綠溪】

此三點位於中橫公路上，環境與鳥種相近，相距在30公里內，海拔高度相當，約在2000—2300公尺間，鳥種以中高海拔山鳥及溪澗鳥為主要特色。這三個地點因地勢高，年平均氣溫約在15度左右，氣候相當宜人。

梨山位中橫公路與中橫北橫支線交會點上，海拔在2000公尺以上，四周坡地多栽植高山水果



及高冷蔬菜。梨山賓館後方小公園大片的闊葉林為眾多鳥種棲息處；此外賓館左側幾株高大的山桐子，每年年底至農曆年春節前後果實成熟，吸引無數山鳥如：黃腹琉璃、白耳畫眉等及各種鵝科冬候鳥來此覓食，只要不喧鬧，可近距離觀賞。

合歡山是台灣冬季的賞雪勝地，附近的武嶺為台灣公路最高點，此地景觀遼闊，遠眺合歡、奇萊諸峰，配上蔚藍的天空及滿地繁花十分美麗，此處也被交通部觀光局推薦為台灣十大國際賞鳥點。雲海時而翻騰，常令人不虛此行，合歡山和武嶺附近植被以高山箭竹、圓柏和冷杉林，鳥以高山五寶最常見，分別是金翼白眉、酒紅朱雀、栗背林鴉、鷓鴣、火冠戴菊鳥，此外在裸露岩地上岩鵝也相當常見。空中不時有巨嘴鴉飛過，草叢中深山鶯、褐色叢樹鶯不停和人捉迷藏，只聞其聲，不見其影。春末至秋初到合歡山賞鳥收穫最大，因為成鳥開始帶著亞成鳥四處活動覓食、認識自然環境，比較不畏人。

碧綠溪賞鳥路線有二，一為沿往水文工作站沿線至溪邊，另一為台8縣水文工作站牌前後沿路。

可見鳥種：藍尾鴉、鷹鵝、小桑鴉、桑鴉、紅胸啄花、酒紅朱雀、灰鶯、褐鶯、紅尾鷓、小翼鷓、褐色叢樹鶯、棕面鶯、山紅頭、白喉噪眉、竹鳥、茶腹鶯、黃山雀、煤山雀、星鷓、松鷓、台灣山鷓鴣、鸚鵡、褐林鶯、大赤啄木、小啄木、綠啄木、黃胸薙眉、藍腹鷓、黃羽鸚嘴、粉紅鸚嘴、紋翼畫眉、灰頭花翼、白眉林鴉。

【北·東·眼·山·林·道】

力行產業道路海拔在1500—2000公尺之間，係中橫霧社支線由碧湖通往中橫之梨山及福壽山莊的產業道路。在力行產業道路8K處，左手邊有一叉路通往中興大學園藝實驗分場，此條叉路長約5公里，沿途黃山雀、白喉噪眉、林鴉、花翅山椒，藍腹鷓等稀有鳥類不絕於途，是一個中、高海拔的重量級賞鳥點。

可見鳥種：灰鶯、筒鳥、藍腹鷓、花翅山椒、林鴉、白喉噪眉、大冠鶯、樹鷓、紅胸啄花、紅尾鷓、紅山椒、鸚鵡、台灣松雀鷹、冠羽畫眉、金翼白眉、棕面鶯、鱗胸鷓鴣、青背山雀、黃山雀、松鷓、白耳畫眉、黃胸薙眉、黃腹琉璃、白環鸚嘴、茶腹鶯、大赤啄木、藍尾鴉、虎鷓。



鸚鵡/陳永福 攝影

※以上資料摘錄自台灣賞鳥地圖—王惠姿、周大慶合著



受脅物種(Threatened Species)

文/謝佳君

生態小詞典

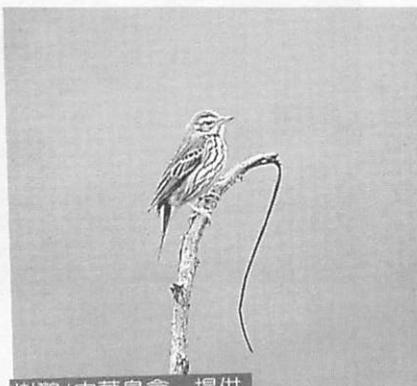
最近大家耳熟能詳的黑面琵鷺與八色鳥議題中，常常會提到這兩種物種都是全球受脅 (Globally threatened) 的物種，所以這期的生態小詞典要跟大家炒炒冷飯。再介紹一次受脅物種的定義。

目前關於全世界動植物保育等級最具權威的資料該算是由七千多位全世界的動植物學家提供資料，撰寫而成的 IUCN (The World Conservation Union) 瀕絕物種紅皮書。這本紅皮書從 1993 年開始到 1996 年間，經過了幾次的修改，至 1996 年出版的「1996 IUCN Red List of Threatened Animals」為最新最完整的名錄。1996 年的瀕絕動物紅皮書中引用了更清楚、更具目標導向的準則，並且包含了對全世界已命名的哺乳動物及鳥類的評鑑，因此被認為是瀕絕物種名錄出版的里程碑。

為了保育世界野生動植物的多樣，IUCN 在透過對全球物種基本資料的收集後，將世界野生動物族群受威脅的狀態分成以下的這些保育等級：滅絕 (extinct)、野外族群滅絕 (extinct in the wild)、極度瀕危 (critically endangered)、瀕危 (endangered)、易危 (vulnerable) 及低危險 (lower risk) 族群。這些類別的簡單定義如下：

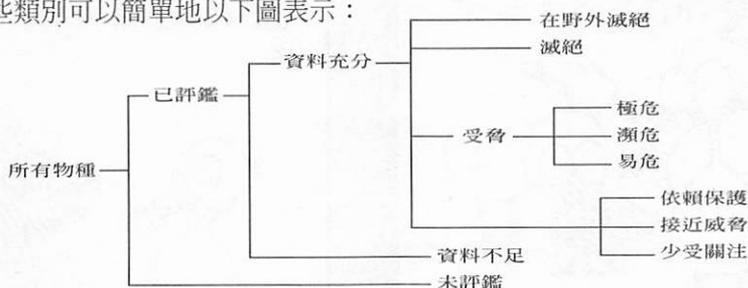
- | | | |
|--------------------|---|--|
| 滅絕
(Extinct) | ┌ | 滅絕..... 某一物種在全世界已無任何族群存在 |
| | | 野外族群滅絕..... 某一物種已無在野外自然生存的個體 |
| 受脅
(Threatened) | ┌ | 極度瀕危..... 某一物種即將面臨野外族群滅絕的命運 |
| | | 瀕危..... 某一物種在近期內將在野外滅絕 |
| | | 易危..... 某一物種在不久的將來將在野外滅絕 |
| | | 低危險族群..... 某一物種在評鑑之後並不符合以上類別。此類又可將之細分成 |

- (1) 依賴保護的物種 (conservation dependent) — 意指若無針對該物種或該物種棲地的保育時，該物種將會在五年之內晉升至受脅或更為瀕絕之層級。
- (2) 接近威脅 (near threatened) — 低於依賴保育的物種，但族群狀況還是接近易危的狀態。
- (3) 少受關注 (least concern) — 不符合以上任一準則的物種。



樹鸚/中華鳥會 提供

這些類別可以簡單地以下圖表示：



這些類別的區分主要是對物種族群減少的狀況、分布區域大小、繁殖情形、族群數目及族群分布的狀況來決定某一個物種是屬於何種等級。IUCN 所採取判斷一個物種的指標有五個：

- A. 族群數量迅速下降的狀況
- B. 分布範圍小時棲地片斷化的狀況
- C. 族群數量很小時的族群數量下降狀況
- D. 族群數量很小
- E. 族群數量分析所顯示出族群在野外生存的能力

下表中為這五個指標在受脅物種中，極危、瀕危及易危的門檻：

指標 \ 受脅狀況	極 危	瀕 危	易 危
A 族群數量迅速下降的狀況	10 年或 3 代內族群將下降 80% 以上	10 年或 3 代內族群將下降 50% 以上	10 年或 3 代內族群將下降 20% 以上
B 分布範圍、棲地片斷化的狀況	現存族群範圍小於 100km ² 或占有面積小於 10km ²	現存族群範圍小於 5000km ² 或占有面積小於 500km ²	現存族群範圍小於 20,000km ² 或占有面積小於 2000km ²
C 族群數量很小時的族群數量下降狀況	成熟個體數小於 250 且 3 年或 1 代內族群下降比率大於 25%	成熟個體數小於 2500 且 5 年或 2 代內族群下降比率大於 20%	成熟個體數小於 10000 且 10 年或 3 代內族群下降比率大於 10%
D 族群數量很小	全世界的族群數量小於 50	全世界的族群數量小於 250	全世界的族群數量小於 1000
E 族群數量分析所顯示出族群在野外生存的能力	10 年或 3 代內至少有 50% 的滅絕可能性	20 年或 5 代內至少有 20% 的滅絕可能性	100 年內至少有 10% 的滅絕可能性

想要知道更詳細的資料可以參考

IUCN Red List Categories: <http://www.iucn.org/themes/ssc/redlists/rlindex.htm>

中華鳥會 · 1996 · 亞洲受脅鳥種：亞洲鳥類紅皮書—台灣地區編寫研習會研習手冊
 彭國棟 · 1996 · IUCN 最新物種保育等級及其應用 · 自然保育季刊第十三期 · 特有生物研究保育中心



請搬家.....

圖·文/李璟泓



輕鬆一下.....



鳥種紀錄

紅尾熱帶鳥

一· 鳥名：紅尾熱帶鳥

英名：Red-tailed Tropic Bird

學名：*Phaethon rubricauda*

- ◆ 發現日期：89年8月7日
- ◆ 發現地點：望安鄉後帝仔
- ◆ 天氣情況：晴
- ◆ 光線亮度：明亮
- ◆ 鳥是否逆光：否
- ◆ 觀察時間：約五分鐘
- ◆ 觀察時間：約五分鐘
- ◆ 當時所使用的器材：無（目視）

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，以及與其他鳥一起行動。

當日踏上島上約10鐘左右，天氣晴朗，先繞島調查一下燕鷗的鳥況，發現紅燕鷗僅剩約50隻左右，白眉燕鷗卻有大量聚集準備遷移的現象，蒼燕鷗距7月份調查之數量沒多大差別，但有許多孵化失敗的蛋棄於巢中，可能與近期連日大雨有關。走到島北方，忽然看見一隻白色看似燕鷗的鳥朝我的上空飛來，尾羽中央2根紅色長極爲醒目，體型比蒼燕鷗大，我很快蹲下來，等待牠會飛下來，後來發現有兩隻白眉燕鷗在後面趕此鳥，此鳥在島上繞行約三圈後離開。因爲我是繞島先行觀察，所有裝備有放置在上岸處，見到此鳥後立即以行動電話與本會另一鳥友—謙遜查詢，即判定爲紅尾熱帶鳥無誤。

三· 補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？
無。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格。
五年賞鳥經驗

四· 否有他證據可以協助鑑定？

無

五· 填表者資料

姓名：楊雙富

六· 共同發現者

無

七· 參考資料

台灣野鳥圖鑑·中國野鳥圖鑑

2000年7月鳥況總表

方偉宏

共計 17 地區，248 筆紀錄，218 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	2	5	19	外木山澳仔 1, 基隆港 1。	江明亮 1, 蔡偉助 1。
台北	63	93	7350	大安公園 3, 中正紀念堂 1, 內湖內溝 3, 北投 1, 北投中正山 1, 北投天母古 1, 北投立農 1, 北投珠海路 6, 北投復興崗 1, 古亭河濱公 5, 台大校園 4, 台大農場 3, 四崁水 2, 平等里 1, 白雲國小 1, 尖山湖 1, 松山四獸山 1, 松山機場 3, 社子 1, 虎山 1, 金山草里 1, 金山清水 1, 金沙灣 1, 長興街 1, 烏來 2, 野柳 1, 陰陽海 1, 富陽公園 1, 植物園 1, 華中橋-光 1, 華江橋 1, 陽明山 1, 陽明山馬槽 1, 福山 1, 鼻頭村 1, 鼻頭角 1, 雙峰路 1, 關渡 4。	陳英彥 10, 劉華森 8, 蔡若詩 6, 江明亮 5, 吳建龍 5, 丁昶升 4, 黃緯 3, 王季新 3, 陳順章 1, 蕭桂珍 1, 林嫻媛 1, 蔡錦福 1, 的儒鳥社 1, 邱淑媛 1, 張順和 1, 許長生 1, 李平篤 1, 廖耿能 1, 莊昭勝 1, 林再盛 1, 林金雄 1, 黃芳國 1, 林慧玲 1, 張瑞麟 1, 陳澤玲 1, 陸國清 1, 鍾文聲 1。
宜蘭	23	91	12113	三星 2, 三星山 1, 下埔 2, 太平山 1, 利澤簡 2, 東港 1, 員山雷公埤 1, 清水地熱 2, 粗坑溪 1, 無尾港 1, 圓通寺 1, 塹底 2, 新南 1, 福山植物園 2, 礁溪油杉保 1, 蘇澳猴猴溪 1, 蘭陽溪口 1。	周怡芳 6, 林國棟 5, 江明亮 3, 陳英彥 3, 陳佩琦 2, 林文雄 1, 魏昭文 1, 胡林志 1, 陳保華 1。
新竹	14	117	4459	大庄 2, 尖石水田林 1, 尖石鄭西堡 1, 花園村 2, 港南 3, 縣竹東堤防 3, 觀霧 2。	李文雄 7, 茹世民 3, 陳順章 3, 姚桂月 1。
苗栗	4	29	290	公館石壩村 1, 竹南 1, 卓蘭坪頂里 1, 鳴鳳山 1。	丁昶升 2, 許洲郎 2。
台中	2	52	415	武陵農場 1, 新社鄉 1。	林國棟 1, 蔡牧起 1。
彰化	13	74	5008	秀水坑步道 1, 芳苑 2, 鹿港 1, 溪州 1, 溪洲 1, 彰 62 縣道 1, 彰濱工業區 1, 漢寶 5。	顏秀琴 3, 盧冠安 3, 羅瑞焜 3, 蔡志遠 2, 黃瑞政 1, 吳添池 1。
南投	36	116	4837	820 林道 1, 人止關 1, 仁愛鄉梅木 1, 天巒池 1, 日月潭 5, 水里 1, 北東眼山 1, 合歡山 1, 竹山 1, 竹山一光山 1, 信義鄉 2, 埔里中心路 1, 埔里公田溝 2, 埔里石坑路 1, 埔里地藏院 2, 埔里鯉魚潭 1, 埔里籃城 3, 神木林道 1, 梅峰 3, 魚池 1, 鹿谷鄉 2, 塔塔加 1, 溪頭 1, 瑞岩溪 1。	薛綺蓮 16, 蔡牧起 12, 樂國柱 5, 顏秀琴 3。
花蓮	5	60	943	花蓮溪口 1, 美崙溪 1, 富源蝴蝶谷 1, 鯉魚潭 2。	劉慶文 2, 陳英彥 2, 劉芝芬 1。
雲林	7	80	2458	斗六 1, 斗六木羨仔 1, 水林 1, 北港 1, 古坑 1, 四湖 1, 林內 1。	張恒嘉 4, 蔡志遠 1, 顏明沅 1, 吳建龍 1。
嘉義	16	98	5671	中埔 3, 市 1, 布袋 3, 民雄 1, 石桌 1, 東石 4, 鹿草 1, 奮起湖 1, 鰲鼓 1。	吳麗蘭 8, 蔡志遠 5, 傅勇藏 2, 林雅玲 1。
台南	20	91	1797	四草 3, 四草安南 1, 白河 1, 青山 3, 南化 1, 南化烏山 1, 城西里 4, 曾文溪口 2, 新吉農場 1, 楠西龜丹 1, 葫蘆埤 1, 鹽水溪口 1。	傅勇藏 9, 吳麗蘭 2, 王昕華 2, 許勝發 2, 黃南銘 1, 盧冠安 1, 吳岡城 1, 王國興 1, 許碧麗 1。
台東	5	66	408	利嘉林道 1, 知本溪口 1, 南橫 1, 綠島 1, 巒山 1。	蔡偉助 4, 黃南銘 1。
高雄	3	27	336	拷潭 2, 埤口 1。	盧冠安 2, 黃芳國 1。
屏東	2	31	532	北部山區 1, 林邊崎峰 1。	鍾金男 1, 許慶輝 1。
澎湖	21	28	20935	土地公嶼 1, 北鐵砧嶼 1, 成功水庫 1, 岐頭 1, 姑婆嶼 1, 東衛水庫 2, 花嶼 1, 貓嶼 10, 頭巾嶼 1, 雞善嶼 1, 鐵砧嶼 1。	黃國揚 8, 楊雙富 4, 林長興 3, 楊宜訓 3, 江明亮 2, 林凱逸 1。
馬祖	12	21	4334	三連嶼 1, 大嶼 1, 中島 1, 北泉礁 1, 白廟嶼 1, 東引外海 1, 東引至南竿 1, 東引島 1, 南竿 1, 蛇島 1, 進嶼 1, 劉泉礁 1。	江明亮 12。

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

鳥況焦點 Focus

文/方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 89 年 7 月 1 日至 7 月 30 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。

★鯉鳥★鷓鴣

- 白腹鯉鳥：7/28 台北野柳 17(鍾文聲)，7/8 基隆外木山澳仔 12(江明亮)，7/30 台北金山草里 4(丁昶升)。
- 丹氏鷓鴣：7/23 馬祖北泉礁 1(江明亮)。

★鷺

- 蒼鷺：9 筆記錄，7/5 台南四草 6(傅勇藏)，7/28 台南青山 5(許勝發)。
- 紫鷺：7/18 嘉義鰲鼓 1，7/25 台南曾文溪口 1，7/27 城西里 1(傅勇藏)。
- 大白鷺：28 筆記錄，7/28 台南青山 65(許勝發)，7/9 宜蘭利澤簡 20(江明亮)。
- 唐白鷺：7/8 彰化溪州 3(顏秀琴)，7/2,9 新竹港南 1(茹世民)，7/23 宜蘭塢底 1(林國棟)。
- 中白鷺：27 筆記錄，7/7 嘉義東石 40(蔡志遠)。
- 黑冠麻鷺：7 筆記錄，7/16 台北植物園 4(莊昭勝)，7/22 雲林林內 4(張恒嘉)。
- 栗小鷺：24 筆記錄，

7/13,26 南投埔里籃城 5(薛綺蓮)，7/23 宜蘭下埔 5(林國棟)。

- 黃小鷺：15 筆記錄，7/13 台北關渡 7(陳英彥)，7/23 宜蘭下埔 6(林國棟)。

★鸚

- 彩鸚：7/13 彰化鹿港 1(顏秀琴)，7/22 嘉義東石 1(吳麗蘭)。

★鴨

- 鴛鴦：7/15,16 宜蘭福山植物園 1(陳英彥)。
- 花嘴鴨：14 筆記錄，7/9 宜蘭利澤簡 44(江明亮)。

★鷹★鶚

- 鳳頭蒼鷹：8 筆記錄，7/13 雲林斗六木羨仔 4(顏明沅)。
- 鴛：7/20 台北鼻頭角 1(黃芳國)。
- 林雕：5 筆記錄，7/7 台北福山 1(吳建龍)，7/16 四崁水 1(蕭桂珍)，7/6 南投北東眼山 1，7/6 梅峰 1(蔡牧起)，7/1 嘉義奮起湖 1(林雅玲)。
- 黑鳶：7/23 屏東北部山區 33(鍾金男)，7/20 台北鼻

頭角 3(黃芳國)，7/21 基隆基隆港 1(蔡偉勳)。

- 蜂鷹：9 筆記錄，7/1 嘉義石桌 2(傅勇藏)。
- 大冠鷲：29 筆記錄，7/16 台北四崁水 6(蕭桂珍)。
- 黑翅鳶：7/21 馬祖東引島 1(江明亮)。
- 魚鷹：7/23 宜蘭蘭陽溪口 2(陳佩琦)，7/9 利澤簡 1(江明亮)。

★雉

- 藍腹鵒：7/22 雲林林內 1(張恒嘉)♂。
- 環頸雉：7/16 台東綠島 2(黃南銘)，7/24 台南新吉農場 1(盧冠安)△。
- 帝雉：7/23 南投神木林道 2(樂國柱)亞成鳥。

★秧雞★雉鴉

- 白冠雞：7/23 宜蘭下埔 1(林國棟)翅傷未返，7/9 宜蘭下埔 1(江明亮)。
- 董雞：5 筆記錄，7/8,13,16 彰化漢寶 2(盧冠安,顏秀琴)♂疑孵蛋。
- 灰腳秧雞：7/22 雲林林內 2(張恒嘉)。
- 秧雞：7/2 彰化漢寶 1(黃瑞政)。

·灰胸秧雞：7/7 嘉義東石 2(蔡志遠)，7/2 彰化漢寶 2(黃瑞政)。

·水雉：7/16 台東綠島 43(黃南銘)♂ 26 ♀。

★彩鵒★鴿

·彩鵒：23 筆記錄，7/9 彰化芳苑 34(蔡志遠)6 幼。

·東方環頸鴿：25 筆記錄，7/7 嘉義東石 500(蔡志遠)，7/2 彰化漢寶 266(黃瑞政)。

·紅胸鴿：7/22 嘉義東石 1(吳麗蘭)。

·小環頸鴿：41 筆記錄，7/27 台南城西里 100(傅勇藏)，7/30 嘉義鹿草 75(吳麗蘭)。

·鐵嘴鴿：17 筆記錄，7/30 新竹港南 1400(茆世民)，7/7 嘉義東石 800(蔡志遠)。

·蒙古鴿：11 筆記錄，7/30 新竹港南 300(茆世民)。

·金斑鴿：7/23 雲林水林 12(張恒嘉)。

·灰斑鴿：7/11 新竹大庄 13(李文雄)。

★鵒

·翻石鵒：8 筆記錄，7/7 嘉義東石 320(蔡志遠)。

·尖尾濱鵒：7/10 新竹大庄 1(李文雄)，7/17,26 澎湖東衛水庫 1(楊宜訓,林長興)。

·黑腹濱鵒：7/30 新竹港南 33(茆世民)，7/27 台南城西里 2(傅勇藏)。

·彎嘴濱鵒：9 筆記錄，7/27 台南城西里 34(傅勇藏)。

·紅胸濱鵒：7/30 新竹港南 7(茆世民)，7/7 嘉義東石 6(蔡志遠)。

·長趾濱鵒：9 筆記錄，7/9 彰化芳苑 60(蔡志遠)，7/22 嘉義布袋 48(吳麗蘭)。

·田鵒：7/26 高雄拷潭 1(盧冠安)，7/9 宜蘭利澤簡 1(江明亮)。

·斑尾鵒：7/7 嘉義東石 2(蔡志遠)。

·中杓鵒：7/30 新竹港南 5(茆世民)。

·黃足鵒：9 筆記錄，7/30 新竹港南 85(茆世民)。

·鶴鵒：7/22 嘉義布袋 2(吳麗蘭)，7/10 新竹大庄 1(李文雄)。

·鷹斑鵒：22 筆記錄，7/26 高雄拷潭 60(盧冠安)，7/31 雲林四湖 58(張恒嘉)。

·諾氏鵒：7/10 新竹大庄 1(李文雄)。

·磯鵒：21 筆記錄，7/9 彰化芳苑 11(蔡志遠)。

·青足鵒：13 筆記錄，7/7 嘉義東石 30(蔡志遠)。

·小青足鵒：7/22 嘉義布袋 1(吳麗蘭)，7/23 雲林水林 1(張恒嘉)。

·赤足鵒：14 筆記錄，7/7 嘉義東石 90(蔡志遠)。

·反嘴鵒：7 筆記錄，7/30 新竹港南 60(茆世民)。

★反嘴鵒★瓣足鵒★燕鴿

·高蹺鴿：16 筆記錄，7/13 彰化芳苑 42(顏秀琴)5 亞。

·灰瓣足鵒：7/7 嘉義東石 1(蔡志遠)。

·燕鴿：10 筆記錄，7/30 嘉義鹿草 70(吳麗蘭)，7/14 彰化溪洲 15(蔡志遠)。

★鷗

·玄燕鷗：14 筆記錄，7/3 澎湖貓嶼 9999(江明亮)。

·黑尾鷗：7/21 馬祖東引島 155(江明亮)。

·紅嘴鷗：7/22 馬祖三連嶼 3(江明亮)。

·小燕鷗：20 筆記錄，7/23 嘉義布袋 496(吳麗蘭)。

·白眉燕鷗：26 筆記錄，7/15 澎湖貓嶼 8500(黃國揚)。

·鳳頭燕鷗：19 筆記錄，7/22 馬祖中島 1200(江明亮)，7/3 澎湖鐵砧嶼 150(楊雙富)。

·紅燕鷗：5 筆記錄，7/25 澎湖雞善嶼 600(楊雙富)。

- 燕鷗：7/23 嘉義布袋 21(吳麗蘭)。
- 黑腹燕鷗：7 筆記錄，7/22 嘉義布袋 39(吳麗蘭)。
- 白翅黑燕鷗：7/22 嘉義布袋 73(吳麗蘭)。
- 鷗嘴燕鷗：7/10 花蓮花蓮溪口 8(劉慶文)，7/30 新竹港南 5(茆世民)。
- 蒼燕鷗：23 筆記錄，7/25 澎湖雞善嶼 45(楊雙富)，7/21 馬祖東引島 24(江明亮)。
- 裏海燕鷗：7/7 嘉義東石 1(蔡志遠)。
- 黑嘴端鳳頭燕鷗：7/22 馬祖中島 2(江明亮)。
- ★ 鳩鴿
- 翠翼鳩：5 筆記錄，7/13 雲林斗六木羨仔 8(顏明沅)。
- 灰林鳩：6 筆記錄，7/16 南投梅峰 10，7/6 北東眼山 10(蔡牧起)。
- 長尾鳩：7/11 台南城西里 1(許碧麗)。
- 金背鳩：36 筆記錄，7/30 台北北投天母古 10(張瑞麟)。
- 綠鳩：24 筆記錄，7/14 台北台大校園 10(邱淑媛)，7/27 台中新社鄉 9(蔡牧起)。
- ★ 鴉鴉★ 夜鷹

- 鴿鷓：7/6 南投北東眼山 1(蔡牧起)，7/16 新竹尖石鄭西堡 1(陳順章)。
- 台灣夜鷹：5 筆記錄，7/14 彰化溪洲 7(蔡志遠)2 亞 3 ♂，7/5, 11, 19 台北松山機場 1(王季新)♀，7/28 台東知本溪口 1(蔡偉勛)。
- ★ 雨燕
- 叉尾雨燕：7 筆記錄，7/21 馬祖東引島 17(江明亮)，7/28 台北野柳 10(鍾文聲)。
- 針尾雨燕：7/30 宜蘭太平山 22(陳佩琦)。
- ★ 翠鳥★ 啄木鳥
- 蒼翡翠：7/22 馬祖南竿 1(江明亮)。
- 大赤啄木：7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)。
- 綠啄木：7/16 南投天巒池 1(樂國柱)♂。
- ★ 八色鸚
- 八色鳥：7/22 雲林林內 3(張恒嘉)2 幼，7/22 古坑 2(張恒嘉)△，7/13 斗六木羨仔 2(顏明沅)，7/20 斗六 1(蔡志遠)△。
- ★ 燕
- 毛腳燕：5 筆記錄，7/22 台東南橫 20(蔡偉勛)。
- ★ 山椒鳥
- 花翅山椒鳥：7/3 新竹觀霧 1(姚桂月)△。

- 灰山椒鳥：7/4 花蓮鯉魚潭 2(劉芝芬)。
- 灰喉山椒鳥：25 筆記錄，7/16 台北四崁水 70(蕭桂珍)。
- ★ 卷尾★ 鸚
- 小卷尾：40 筆記錄，7/13 雲林斗六木羨仔 20(顏明沅)。
- 黃鸚：7/5 台南鹽水溪口 1(傅勇藏)。
- 朱鸚：8 筆記錄，7/18 花蓮富源蝴蝶谷 10(劉慶文)，7/16 台北四崁水 4(蕭桂珍)1 ♂ 3 ♀。
- ★ 鴉
- 巨嘴鴉：19 筆記錄，7/18 南投水里 16(顏秀琴)。
- 松鴉：7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)，7/7 南投瑞岩溪 1(蔡牧起)1 △。
- 星鴉：7/30 宜蘭太平山 3(陳佩琦)。
- 喜鵲：15 筆記錄，7/19 台北北投立農 7(林金雄)。
- 台灣藍鵲：8 筆記錄，7/13 台北尖山湖 26(蔡若詩)。
- ★ 鴉雀★ 山雀★ 鶇
- 粉紅鸚嘴：27 筆記錄，7/13 雲林斗六木羨仔 20(顏明沅)。
- 紅頭山雀：16 筆記錄，7/16 南投天巒池 62(樂國柱)。

- 煤山雀：7/16 南投天巒池 13(樂國柱)。
- 黃山雀：7/3 新竹觀霧 12(姚桂月)。
- 白頰山雀：7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)。
- 青背山雀：15 筆記錄，7/3 新竹觀霧 16(姚桂月)。
- 赤腹山雀：7/21 南投埔里石坑路 2(薛綺蓮)。
- 茶腹鵙：7 筆記錄，7/22 台東南橫 6(蔡偉勛)。
- ★畫眉
 - 紋翼畫眉：7 筆記錄，7/6 南投梅峰 5(蔡牧起)4+1 △。
 - 灰頭花翼：5 筆記錄，7/17 南投 820 林道 26(樂國柱)。
 - 白喉噪眉：7/6 南投北東眼山 10(蔡牧起)。
 - 畫眉：7 筆記錄，7/27 台中新社鄉 4(蔡牧起)。
 - 台灣噪眉：9 筆記錄，7/22 南投塔塔加 11(樂國柱)幼 1，7/30 宜蘭太平山 10(陳佩琦)。
 - 棕噪眉：6 筆記錄，7/6 南投北東眼山 9(蔡牧起)8+1 △。
- ★鶇
 - 棕耳鶇：7/11 台南城西里 1(許碧麗)。
 - 烏頭翁：8 筆記錄，7/21

- 花蓮鯉魚潭 40(陳英彥)。
- 白環鸚嘴鴨：37 筆記錄，7/13 雲林斗六木羨仔 20(顏明沅)，7/8 南投鹿谷鄉 19(薛綺蓮)。
- ★河鳥
 - 河鳥：5 筆記錄，7/21 台中武陵農場 6(林國棟)。
- ★鷓鴣
 - 鷓鴣：7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)。
- ★鶇
 - 小翼鶇：6 筆記錄，7/7 南投瑞岩溪 6(蔡牧起)1+5 △。
 - 小剪尾：5 筆記錄，7/30 新竹觀霧 3(陳順章)。
 - 藍磯鶇：7/30 宜蘭太平山 3(陳佩琦)，7/28 台北野柳 2(鍾文聲)亞成。
 - 台灣紫嘯鶇：21 筆記錄，7/6 新竹花園村 6(李文雄)3 △。
 - 白尾鶇：19 筆記錄，7/21 台中武陵農場 12(林國棟)。
 - 栗背林鶇：8 筆記錄，7/22 南投塔塔加 8(樂國柱)♂ 2 幼 4。
 - 白頭鶇：7/16 新竹尖石鄭西堡 2(陳順章)。
- ★鶇
 - 棕面鶇：29 筆記錄，7/3 新竹觀霧 17(姚桂月)10 △。

- 褐色叢樹鶇：7 筆記錄，7/30 宜蘭太平山 6(陳佩琦)。
- 深山鶇：7 筆記錄，7/16 南投天巒池 9(樂國柱)幼 1 △ 4。
- 台灣小鶇：12 筆記錄，7/21 台中武陵農場 15(林國棟)△。
- 火冠戴菊：7/16 南投天巒池 22(樂國柱)。
- ★鶇
 - 黃胸青鶇：7/28 南投溪頭 3(蔡牧起)。
 - 紅尾鶇：10 筆記錄，7/16 南投天巒池 8(樂國柱)，7/30 新竹觀霧 7(陳順章)。
 - 黃腹琉璃：12 筆記錄，7/23 南投神木林道 6(樂國柱)♂ 4 幼 2。
- ★岩鶇★鶇
 - 岩鶇：7/7 南投合歡山 2(蔡牧起)，7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)。
 - 樹鶇：7/17 南投 820 林道 4(樂國柱)。
 - 灰鶇：7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)，7/13 台北關渡 1(陳英彥)。
 - 黃鶇：7/13 雲林北港 1(吳建龍)。
- ★伯勞
 - 紅尾伯勞：7/7 嘉義東石 1，7/9 彰化芳苑 1(蔡志

- 遠)，7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)。
- 棕背伯勞：31 筆記錄，7/13 彰化芳苑 12(顏秀琴)。
 - ★棕鳥
 - 灰棕鳥：7/16 彰化漢寶 39(吳添池)。
 - ★啄花鳥
 - 綠啄花鳥：6 筆記錄，7/18 南投魚池 20(顏秀琴)7 △。
 - 紅胸啄花鳥：11 筆記錄，7/30 新竹觀霧 6(陳順章)，7/22 台東南橫 4(蔡偉勛)。
 - ★梅花雀★雀★織布鳥
 - 黑頭文鳥：7/21 花蓮美崙溪 7(陳英彥)，7/23 宜蘭下埔 1(林國棟)。
 - 黃雀：7/10 台南城西里 2(傅勇藏)。
 - 酒紅朱雀：7 筆記錄，7/23 南投神木林道 7(樂國柱)♂ 4 ♀ 3。

- 灰鷺：7/16 南投天巒池 21(樂國柱)。
- 褐鷺：9 筆記錄，7/14 南投梅峰 6(蔡牧起)。
- 山麻雀：7/2 台南楠西龜丹 1(吳岡城)，7/1 嘉義石桌 1(傅勇藏)，7/22 台東南橫 1(蔡偉勛)♂。

★逸出種

- 聖鸚：7 筆記錄，7/11 新竹大庄 17(李文雄)。
- 大陸畫眉：7/28 台北野柳 1(鍾文聲)。
- 紅耳鸛：7/8 台北北投珠海路 3(陳英彥)。
- 鵲鳩：7/8 台北中正紀念堂 1(陸國清)，7/18 台北台大校園 1(蔡若詩)1 ♀。
- 家八哥：42 筆記錄，7/18 台北古亭河濱公 28(劉華森)。
- 黑領棕鳥：13 筆記錄，7/11 南投埔里公田溝 9(薛

綺蓮)。

- 白尾八哥：47 筆記錄，7/8 台北北投珠海路 100(陳英彥)。
- 林八哥：5 筆記錄，7/27 台北台大農場 25(蔡若詩)。
- 爪哇雀：7/26 台北北投珠海路 3(陳英彥)。
- 白頭文鳥：7/16 彰化彰 62 縣道 1(羅瑞焜)。
- 橫斑梅花雀：7/16 彰化彰 62 縣道 4(羅瑞焜)。
- 紅領綠鸚鵡：7/8 彰化溪州 2(顏秀琴)，7/16 台北台大農場 1(蔡若詩)。
- 阿蘇鸚哥：7/16 台北台大農場 1(蔡若詩)。
- 虎皮鸚鵡：7/30 台北華中橋-光 2(林再盛)，7/14 台北台大校園 1(邱淑媛)。
- 灰喜鵲：7/9 台北大安公園 1(黃緯)。

誌謝

本期鳥況所刊載為 10 月以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的紀錄，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)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類紀錄表輸入電腦。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>



中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551

秘書長 賴鵬智

【歡迎台灣省鳥會入會】

經八月飛羽一個月公告，並無任何異議，竭誠歡迎台灣省野鳥協會自九月一日起加入中華鳥會大家庭。中華鳥會從現在起共有十九個地方鳥會為團體會員。

【認養救助南非油污企鵝】

本會於 7/21 與農委會、立法院永續發展促進會、立法院厚生會、珍古德協會共同召開記者會，發動台灣民眾認養南非企鵝，以支援贊助國際保育組織搶救遭受汽油外洩污染的企鵝，此活動於 8/31 結束，因截稿時間關係，認養情形將於下期飛羽公布。目前可在本會網頁布告欄看到認養名單。

【復興高中設計候鳥季海報】

本會與台北市立復興高中合作舉辦該校野鳥海報設計比賽，優勝者的作品將作為今年秋候鳥季活動的海報藍本。這項比賽的獎金逾一萬元是由該校家長會長，也是本會新聘的顧問楊維謙所提供。7/26 上午本會評審團赴復興高中評審參賽作品，選出的前三名作品將發表在今年的秋候鳥季「觀鳥觀心觀自然」手冊上。

【非政府組織研討會】

7/29 李平篤副理事長代表本會參加「邁向 21 世紀非政府組織研討會」，並在會中發表演說，介紹近年來中華鳥會與國際保育界互動及參與國際保育事務的情形。

【向國際鳥盟簡報湖本村八色鳥事件】

8/12-8/23 廖理事長率團赴英參加今年度的英國鳥展，國際鳥盟邀請理事長與湖本村村長尹伶瑛簡報湖本村保護八色鳥的經過，同時也邀請理事長參與包括日本鳥會在內的一個國際鳥盟決策性質的會議，研商有關發動國際保護海鳥不因延繩釣受害的行動綱領。

馬祖鳥會也請總幹事張壽華同行，攜帶黑嘴端鳳頭燕鷗大型海報與明信片至會場展示說明。

【楊維謙、廖明輝捐贈 T 恤】

感謝本會顧問楊維謙及廖明輝各捐贈 200 件及 100 件 T 恤、提供本會赴英參加英國鳥展之用。

【借片給宏碩文化公司請小心】

出版「行遍天下」雜誌的宏碩文化公司，曾向鳥友調借野鳥幻燈片作為出版刊物之內容，但因職員不負責任，發生遺失片子及稿費經一再催討才給的情形，請轉告拍攝野鳥相片的鳥友提供幻燈片給該公司時請小心，以免受損。

【研究事務報告】李建安

1. 各位鳥友要注意一下海岸的鳳頭燕鷗群了。自從馬祖發布發現黑嘴端鳳頭燕鷗在小島上繁殖後，開始有鳥

友審視過去的鳥類紀錄。翁榮炫鳥友檢視過去的攝影作品，發現 1998/4/17 於嘉義八掌溪口的燕鷗群中，有黑嘴端鳳頭燕鷗出現。目前黑嘴端鳳頭燕鷗的各項基礎資料都闕如，需要各位鳥友共同努力收集。

2. 候鳥南遷的日子已經到了，目前西太平洋遷移路線上的一些水鳥繫上了觀察用的有色足旗(大多繫在跗蹠上)，各位鳥友在觀察或欣賞水鳥的同時，請協助觀察記錄一下，傳送給研究組李建安。記錄的項目需要：鳥名、時間、地點(如有經緯度更佳)、有足旗的鳥數、足旗的上下位置、足旗的顏色、發現者姓名、發現者聯繫方法。

【行政事務報告】羅玉滿

一·截至 8/15 止會員人數

基隆	129 人	台北	1354 人
桃園	164 人	新竹	197 人
苗栗	97 人	南投	109 人
彰化	289 人	嘉義	96 人
台南	187 人	高雄	418 人
屏東	118 人	台東	98 人
花蓮	119 人	宜蘭	147 人
金門	32 人	澎湖	71 人
雲林	124 人	馬祖	38 人
台灣省	122 人	會員總數	3844 人

二·保育捐贈

(1) 台北市政府

→台北文化地圖 20 冊、躍動的台北城 20 冊

(2) 劉錦城→幻燈片 100 張、蘇傳槐→幻燈片 53 張
楊智超→幻燈片 122 張

三·89 年 7 月捐款

【水雉專戶】賞鳥大賽盈餘 245,611

【蘭嶼角鴉專戶】陳美杏 1000 · 台東師院 1000

林錦芬 5000 · 蘇銘言 5000

中華鳥會「全台走透透」

日期	活動	參加人員
7/21	召開「認養救助南非油污企鵝」記者會	理事長、林茂男、賴鵬智、顏麗月、劉雲珍、羅玉滿
7/26	台北復興高中候鳥季海報比賽評審	楊維謙、賴鵬智、李建安、朱家瑩
7/27	赴高雄鳥會參加水雉復育工作會報	羅玉滿
7/29	「邁向 21 世紀台灣非政府組織研討會」演講	李平篤
7/29	參加前農委會主委林享能之公子公祭	理事長、顏麗月
八月每週二	台北復興高中野鳥社幹部訓練	李建安
8/3	赴環保署參加高速公路水雉復育有關環評執行情形會議	賴鵬智、羅玉滿、
8/7	赴農委會參加公布黑嘴端鳳頭燕鷗繁殖紀錄記者會	理事長、劉小如、林茂男、賴鵬智、李建安
8/9	赴農委會參加「台灣世紀之旅」首映記者會	賴鵬智、賴鵬智
8/11	參加基隆鳥會「為鴿留留下五棵樹」街頭簽名活動	賴鵬智
8/12	赴英參加 2000 年英國鳥展及拜會國際鳥盟與英國皇家鳥類保護學會 (RSPB)	理事長、王植文、余維道、陳炳森、尹伶瑛、張壽華、顏麗月、黃明璇
8/15	送行政顧問書給故宮博物院薛飛源主秘	賴鵬智
8/15	Taiwan News 刊出全版野鳥保育專訪文章	李建安
8/16	赴瑞泓公司洽談網頁維護選訊合作事宜	賴鵬智、李建安
8/16	接受台北 POWER989 電台訪問	賴鵬智
8/17	赴高雄鳥會參加水雉復育工作會報	羅玉滿



台東縣野鳥學會 TEL: 089-322678

總幹事 方敏慎

1. 8月6日本會接受林務局台東林管處委託，辦理“知本林道生態之旅”活動，原計畫預定參加人數為80人，結果新聞稿一發，報名人數立刻突破百人，為把握機會，增加人們認識環境的機會，我們來者不拒，只是特別告知超過的人員部分，沒有保險及餐點。在活動組精心籌劃下，錯開報到時間及事先踏勘標定各組停車地點，結果使每一組都能有安靜獨立的生態觀察體驗，夏日炎炎，雖然鳥很少，但是蝶舞翩翩，記錄了23種，也和台灣獼猴對望了許久，活動圓滿結束。
2. 永豐餘台東廠有意贊助本會進行關山鎮環鎮自行車道及親水公園生態調查及解說設施規劃案，本案為地方企業贊助民間保育團體，協助地方政府建構生態基礎資料，並期望能促進地區長遠的發展，意義重大；歡迎義工調查員參加，共襄盛舉。

花蓮縣野鳥學會 TEL: 03-8237313

理事長 楊懿如

1. 化仁國中邀請本會支援該校為期四星期「暑期潛能開發班」的賞鳥課程，分別由高保齡、劉芝芬、李鎮源、杜懿宗及連美澤撥空授課。
2. 本會前任理事高繼文夫人李麗芬於7月14日因病辭世，享年41年歲。高醫師與麗芬是創會元老之一，也是解說員。她的離去令當年一同創會的老鳥友們如失手足，莫不深感哀痛。麗芬酷愛大自然，行事風格自然隨和，非常善解人意。相信在她的天堂裡，有鳥鳴、花香和一大片蒼鬱的森林。
3. 東區大學博覽會於7月22、23兩日在國立東華大學舉行，本會應邀共襄盛舉，在鄉情特展區設攤義賣。謝謝楊茂林、賴美麗、游薇薇、黃啓維、劉慶文、李金瑾、謝志偉及羅羽筑鳥友們的熱情坐檯。
4. 七月十八日(二)理事長楊懿如、姚誠老師至秀姑巒溪作雁鴨侵害農作物的訪談。
5. 七月十四日鳥有楊茂林在鳥會與鳥友分享地中海之旅的心得、及當地美麗風光的照片。
6. 七月二十八日方正儀老師在離開花蓮前夕在鳥會以幻燈片方式介紹尼泊爾喜馬拉亞山壯麗風光。感謝方老師這些年對花蓮鳥會之協助，希望他未來在恒春國小能一帆風順。
7. 八月六日本會舉辦神秘谷消暑之旅共15名鳥友參加。
8. 第五期麻雀班初級解說員訓練於9.25~9.28日報名，只有20個名額，請鳥友注意報名時間。

宜蘭縣野鳥學會 TEL: 03-9567663

理事長 陳冠霖

【活動組】何仁德

- 一、活動組昆蟲班，已於7月26日結束，原定九月份開課的天文班因故延至十月辦理，請本組欲報名的組員稍微等候。

- 二、9月份夜間觀察活動，因學校已開始上課，改為9月2日星期六晚上舉行，住後每月之夜間觀察活動，固定於每月的第一週星期六晚上舉行。

【研究組】林國棟

一、網站訊息：

- a. 網站因宜蘭計算機中心更換主機，新系統的版本不同，發生與網站程式不相容的情形，經過一個月的時間都沒有修好，實在很抱歉，現在已將網站遷到中華鳥會的主機，留言板已修好，鳥類紀錄目前可以查詢，但還不能輸入，應該可以在近日內修復，新的網址是：<http://wildbird.hinet.net/ilan>。
 - b. 網站首頁的飛鳥—台灣藍鵲，改為藍鵲群飛。
- 二、七月是鳥況最差的月份，鳥種及數量皆少，比較特別的有：三星大街上每天都有3000隻家燕夜棲、下埔23日唐白鷺1隻、埤底23日白冠雞1隻(翅傷未歸)，下旬起已有數種鷓鴣到達，是今年秋候鳥的先鋒，計有鷹斑鷓、小環頸鷓、青足鷓、長趾濱鷓、磯鷓、黃足鷓、反嘴鷓、白腰草鷓...等，以前面兩種數量最多，更詳細的鳥況請上網查詢。
 - 三、八月初起，許多的鷓鴣會陸續到達，像燕鷓、高蹺鷓、金斑鷓、紅尾伯勞、各種鷓...等。
 - 四、海岸濕地調查活動第十次將於8月27日舉行，共有六個地點同時調查(下埔、埤底、新南、蘭陽溪口、利澤簡、無尾港)。

【救傷組】魏昭文醫師

一、慈心與救傷：

- (1). 06/30-薛忠厚君，在羅東鎮上拾獲紅嘴黑鴨一隻，左肱骨骨折，7/1死亡。
- (2). 07/01-林鳳英君，在員山大湖拾獲紅鳩(雛)一隻，正常，7/19放飛。
- (3). 07/03-林怡甄君，在羅東鎮上拾獲家燕(亞成)一隻，指部擦傷，7/14放飛。
- (4). 07/05-陳樹德君，在蘭陽溪口拾獲紅鳩(雛)一隻，正常，7/21放飛。
- (5). 07/20-李德永君，在羅東鎮上拾獲棕三趾鶉一隻，驚嚇，7/21放飛。

另有數起，因人力不足，直接由拾獲者帶回照顧，在此致歉並感謝，其中較特別的是三星鄉發現的筒鳥幼鳥。

傷鳥若不便送到本組，尚有兩單位可受理：

1. 縣府畜產課 936-4567 轉 1541(張先生)。
 2. 家畜疾病防治所 960-2350 轉 305(陳小姐)。
- ※若有拾獲傷鳥或能幫忙養鳥的人，請連絡 台大動物醫院 魏昭文醫師 TEL: 9548581 ※

【總務組】陳樹德

- 一、您如知道某人已入會，卻未收到中華飛羽或本會彩鷓會訊者，請向林慶裕 9568621 聯絡。
- 二、有會員詢問，不知到那裏購買“台灣野鳥圖鑑”，您如需要，請向林慶裕 9568621 聯絡。
- 三、7月份有栗珍鳳一名新成員加入本會，謹此表示歡迎之意，目前本會會員共有148名。



四、基於推廣生態保育的理念，本會所辦之各項活動都只有酌收部份款項，但在九二一地震後，補助款縮減，所以今後活動將以「使用者付費」的方式收取活動費，不便之處，敬請見諒。

基隆市野鳥學會 TEL: 02-24274100

總幹事 林怡嫻

8月11日、12日連續兩晚的「為鵲鴿留下五棵樹」簽名連署活動，鳥會動員全體義工在現場解說，並架設單筒供民眾觀察白鵲鴿。市民反應熱烈，兩晚下來，近五千人簽下他們的名字，一起為白鵲鴿請命，希望市府重視生態保育，留給鵲鴿一些生活空間。本會將擇期面見市長，呈送連署結果，希望能有圓滿的結果。

〈推廣組〉

究竟賞鳥有什麼樂趣？鳥到底有什麼好看呢？8月5日在文化中心第三會議室的「市民講座」，常務理事沈錦豐的妙語如珠、高潮迭起，在座所有聽眾聽得如癡如醉，嚮往不已。

〈活動組〉

特別推薦～八斗子公園

八斗子位於本市東北方之小半島，與台北縣交界。沿八斗子市街環山馬路爬升即可進入海濱公園，在此西可俯瞰八斗子漁港，北可遠眺基隆嶼，從觀景平台拾階而下，兩旁綠草如，蝶飛鳥舞，為人們所稱之「望幽谷」。園內鳥種以低海拔山鳥及海岸鳥為主，八斗子半島地形是春季候鳥北返及過境台灣的重要地點之一。

八斗子濱海公園可賞鳥、觀蝶、看海、拾貝、戲潮，這個月的例行賞鳥活動，絕對是你清涼一夏的好選擇，各位鳥友不要忘了參加喔！

台北市野鳥學會 TEL: 02-23259190

總幹長 陳鴻遠

「千禧年親一夏台北」暑期系列活動

由本會主辦，參與台北市政府暑期規劃系列活動，八月份共舉辦4梯次。

1. 計有：大安森林公園探鳥遊、貴子坑溪遊記、坡內坑古道自然生態體驗2梯次。

2. 活動內容：

室內課程：科學遊戲、植物彩染、鳥類飼餌台製作。

室外課程：自然觀察認識鳥類、昆蟲、植物課程規劃設計極富巧思，參加的小朋友都能在快樂心情下，遊玩學習。

藍鵲班計劃 充電學習 豐富人生

為增進本會義工認識及了解關渡人文和生態環境，並對現在研究調查及環境教育理念有進一步認知，提升日後關渡生態解說教育工作，預定於9月24日在關渡舉辦一天訓練課程，以充實解說義工相關知能，鼓勵冠七以前未參加過此班次義工踴躍報名。已參加過冠八義工人員，亦可視缺額情形加入受訓。

關渡自然公園棲地復育工程進展

經過與建設局、學者專家及復育小組成員，經過一連串計劃、籌備與現勘研討後，又於7月27日～7月30日邀請日本鳥會2位專家來台，提供技術指導，現工程規劃已完成定案，並於8月18日開工，施工期估計20天，期待完工後有預期成效。

本會自7月6日至7月26日所進行的「尋找小燕子的窩～燕子巢口普查活動」調查統計資料顯示，有幾個有趣的現象：

- 一、高達90%的小燕子們多數喜歡築巢在進出頻繁的房屋出入口的騎樓下，而不像其多數鳥類選擇在隱密之處築巢。
- 二、築巢地點的屋齡47%為20-40年的老房子、舊社區；40%為10-20年的房屋；13%則為5-10年的新屋。而老房子、舊社區多靠近水邊或排水溝。
- 三、此外，順利長大、成功離巢的雛鳥每窩平均隻數為3隻，每年夏天平均抱卵2~3窩。
- 四、高達70%為家燕，其次為赤腰燕30%。

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3780723

總幹事 陳信維

- 一、九歌兒童自然劇場7月25日在中原大學舉行，會場擠進將近1500人，這是九歌巡迴演出各場次中，人數第二多的一場，僅次於台北，感謝陳長恢、張永福、鍾明珠、呂佩莉、莊金蓉全家、中原野鳥社、董曉紅、蔡秀珍、蘇淑馨、李竟義、廖翊君、葛孟麗、曾耀聰等鳥友的大力協助。(支援的鳥友甚多，如有遺漏，請見諒)。
- 二、8月13日鳥來賞鳥行在識途老鳥吳惟偉和曾武雄帶領下，來到了鳥來隔壁的四崁水，清晨五點集合讓鳥友一度精神不濟，但隨著朱鸕、台灣藍鵲的勁歌熱舞來回穿梭讓鳥友們大呼值回票價，其中還有幾種叫聲讓擁有深厚功力的吳惟偉都無法辨識，足見四崁水所蘊藏豐富的鳥類資源。
- 三、10月份有兩項大型博覽會分別由台北及屏東鳥會舉辦，關渡博覽會28、29舉行，墾丁賞鷹博覽會14、15舉行，都需要義工，有意者請跟理事長聯繫，另外墾丁賞鷹本會已擯龜兩次，今年仍想組團南下賞鷹，30人以上成行，13日晚上出發，有興趣者也跟理事長報名。回程可順道參訪水雉的復育計劃。
- 四、鳥會夜間會館急急如律令緊急徵求義工，查目前擔任會館義工者，幾乎都是壽與會同，自有鳥會起就擔任義工至今，考量各義工身體狀況，實在有必要徵求年輕力壯的鳥友新陳代謝，所以請有志服務的鳥友主動向會館義工報名。
- 五、林美蘭鳥友製作的2001年桌曆即將出爐，每份120元，訂購數量多者享有折扣喔！意者請向會館義工登記。本桌曆圖片由王嘉雄先生拍攝，鳥兒在他的鏡頭下，隻隻躍然紙上，呼之欲出，美得令人目瞪口呆，製作期間，他們花了不少心力，鳥會也給與熱情贊助。迫不急待想一窺究竟的鳥友們請上本會網頁，美夢會成真喔！



網頁，美夢會成真喔！

六、新服務團隊再增加一名成員，葛孟麗老師熱情贊助擔任活動組長，謝謝她並請給她最大的鼓勵。

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 李雄略

1. 新竹市老樹調查計畫目前已發現巨樹三百餘棵，進展尚稱順利。下階段擬開始整理有關資料，並向新竹市政府作期中簡報。希望新竹市政府能遵守承諾，立法保護這些珍貴的綠色資產。感謝志工群的強力協助。
2. 清大新校區埔尾濕地在我的主持之下，已朝台灣北部平原地區水生動植物庇護所與保存生物基因庫的方向完成規劃。有興趣的人可到鳥會查看規劃報告。緊接著將進行第一期的細部設計與施工。順利的話，明年就會有十分豐富的生態景觀。希望明年此時可看到大量的黃綠螢在濕地上空飛舞，後年四月可以觀賞到一萬隻黑翅螢點燈找老婆的景象。至於蜻蜓嘛，三十幾種跑不掉。青蛙則是這裡囁囁，那裡哇哇，好不熱鬧。時光將彷彿回到三十多年前的台灣鄉下。感謝清大校長劉炯朗教授對我的支持與完全信任。
3. 清大濕地生態復育完成後，將建造一條解說步道，並有一條人行吊橋跨越濕地上空。從吊橋往下看群螢飛舞，將會成為清大的一大勝景。這部份約需一千萬元，也許可以募款方式解決。
4. 8月12-13日將舉辦第三梯次新竹市中小學教師香山湖間帶生態研習營。研習營結束後我們將作一檢討，以為來年之參考。
5. 2000秋第三期解說員培訓計畫將於9月27日始業。在長達兩個月的培訓期間，鳥會會館將充滿活力。即日起開始報名，名額有限，請大家告訴大家。
6. 探勘組組長林淑美報告：白石探勘活動，順利於7月22、23日成行。非常感謝老古的帶領與佩芳、文燦、智淵的熱情參與。過程中，大家互相扶持，背著大背包，走了4-5小時的路程，同心協力，翻山越嶺，才到目的地—白石吊橋，但眼前美麗的風景，讓我忘了一路走來的辛苦，所有的汗水及疲累都值得。
7. 會員組組長胡怡慧報告感謝大家的支持與愛護，目前會員人數共有195人。歡迎新會員，個人會員：劉一竹、林博仁、高千惠。家庭會員：陳玉芳、傅煥松、傅思為。陳千惠、蕭明榆、蕭予新、蕭予誠、蕭清南、蕭潘旋。
8. 夏季鳥類大調查結果通知召集人黃麟鵬報告：雖然是夏日炎炎，但也有三十幾位鳥友來支持這個夏季鳥類大調查，再次深深地感謝熱情參與調查的鳥友們，本次鳥種總數為：含亞種與逸出種55種不含亞種與逸出種52種。全勤獎金名單共九人王臻怡、江志明、翁秀毓、陳錦媛、黃敬堯、劉秀麗、蔡紹禧、蔡靜宜、鄭佩芳。
9. 感謝捐款：徐元華2000元、黃麟鵬3600元、洪明仕4000元、李文雄1600元、郭承裕2000元、許慶文2000元、茹世民1600元、陳如華1600元、謝慧彥3600元、黃宏正1600元、黃麟鳴1600元、古進欽1600元、楊台英3000元、沈錦村3000元。

苗栗縣野鳥學會 TEL: 037-540155

總幹事 溫春福

1. 8/2本會為配合縣政府舉辦動物保護義工受訓，派本會幹部，林春榮、溫春福參加，並取得保護員證書。
2. 8/7為後龍湖自然公園執行進度，本會指派理事江建垣、監事曾錦龍與總幹事溫春福，同至縣府，會見縣長傅學鵬，商討後續下半年度執行進度。
3. 8/12本會為落實野生動物保護宣導工作，特於今邀請本縣守望相助隊幹部於造橋谷巴休閒農場研習，以擴大宣導保育政策。
4. 8/13本會為落實認養造橋禮蘭社區綠美化與環保工作，動員會員與當地民眾共同舉行清潔活動。
5. 8/17本會配合水資源局視察竹南官義渡公園有關破壞環境生態案，由理事長陳超明親往關心，並以民眾休閒與環境生態保護考量，請執行單位配合執行。

台灣省野鳥協會 TEL: 04-2856961

總幹事 陳炳輝

- 7/11~12飛向大自然兒童生態營，今天在飛牛牧場舉辦，早上九時家長們就帶著小朋友到鳥會報到，吱吱喳喳、蹦蹦跳跳、活潑異常，每位小朋友領取一件黃綠色T恤，印著台灣省野鳥協會的字，更是精神百倍。
- 7/14台中市登山協會理事兼高山嚮導楚家宜小姐蒞會參觀，並致贈本會原子筆50枝，濃情蜜誼無限感激，僅此致謝。
- 7/17朝陽科技大學休閒事業管理研究所教授羅鳳恩老師，來會洽談「環境影響評估」計畫，羅教授為美國密西根大學環境及工業衛生博士，對本會會務非常有興趣和支持，如果這個計畫能成功，將使本會會務更向前推進一步。
- 7/19台中市政府委託台中市公園綠地鳥類復育計畫，目前已經完成一半的期間，朝陽科技大學同學來會觀摩計畫進行，計畫主持人張集益上台北開會，由總幹事親自在都會公園解說，頗獲朝陽科技大學學生們的好評。
- 7/21鳥類學博士吳森雄兄之令弟吳正明先生發生車禍，送醫急救，仍回天乏術，耗訊傳來，鳥友莫不驚慟萬分。
- 7/22扇平訪朱鸚活動，上星期即已名額爆滿，惜領隊吳自強及陳華香皆因事忙無法服務，鳥友咸感可惜，幸好此行風景優美鳥況奇佳，聊補遺憾。
- 7/26第六屆和泰兒童自然劇場巡迴演出「想飛的小孩」，今天假台中市國立台中圖書館中興堂演出，本會派出李戊益、張素禎、李振宏、張定宇、陳華香、林英典及總幹事等義工前往協助，由於演出精彩，內容生動，獲得滿堂彩，咸都建議此類活動能常常辦理。
- 7/27「大肚溪口野生動物保護區」委員會議於今天假彰化縣政府3樓第一會議室舉行，本會共提出八個建議案，期以對該保護區加強規劃管理。
- 7/28台灣大學四健會主辦「中華民國四健協會青年領袖營訓練」假「苗栗通宵飛牛牧場舉行」特邀本會派員前往演講「環保保育綱要」深獲好評。
- 7/29本會蘭嶼四天的生活人文活動，因為台東地區正舉辦軍事演習，海空交通受到管制，因此擇期再辦。



8/3本會活動推廣既多樣且人數又多，活動回來，當然會有很多感想，但以會務人員立場，這些意見正好是提供本會會務的參考，非常寶貴，因此印製了一份「活動意見調查表」的問卷，希望各位義工、鳥友多多利用。

8/6白河蓮藕節活動由孫世良大哥、鳥妹秋蘭擔綱解說，鳥友問卷調查表咸表示非常滿意。

8/9本會非常難得能邀請高雄鳥會鳥界前輩張進隆大哥蒞會演講「高屏溪鳥類開放」演講精彩，鳥友都纏著請教問題，希望有機會能再次邀請張前輩演講。

8/10南投縣大專青年會，假暨南大學舉辦講習活動，理事長謝淑涓特聘請本會總幹事前往演講「環境與生活」獲得大專青年的好評。

8/12北東眼山的活動由李忠亞、吳永滄兩位資深義工，深入力行產業道路，探訪黑長尾雉、藍腹鷓，雖然不見黑長尾雉蹤影，黃山雀卻是滿掛枝頭。

8/13「廿一世紀新方案」由農委會主辦，假台中縣政府舉行，本會由總幹事代表參加。

8/18環保署辦理「自然保育調查研習—濕地與全球溫暖化」計畫，本會由總幹事、張素禎和義工陳怡菁前往簡報。會後並前往中華鳥會拜會專職人員，獲得熱忱招待。望中華鳥會能在會務上多多支援。

8/19群健有限電視錄製「寵物共和國」，由總幹事親往生態保育觀念的推廣。

南投縣野鳥學會 TEL: 049-913378

總幹事 邱碧雲

1. 7/23-24原定的谷關賞鳥活動沒去成，一群人轉移陣地開始作日月潭的鳥類調查，把公路部份的調查解決了，意外的收穫是竟然聽到台灣山鷓鴣的叫聲，還看到紅胸啄花，印象中不應該出現在這麼低海拔的鳥。植物部份的調查也在近日緊鑼密鼓的展開，昆蟲調查也要開始了，有興趣的鳥友歡迎加入，鳥會真的需要您。
2. 7/28勝雲小鳥友來鳥會分享紅尾伯勞的生活點滴，讓眾老鳥深感欣慰—後繼有人了，難得有一位國中二年級的大孩子可以花這麼長的時間認真的觀察，並搜集相關資料，還到處找人討論。
3. 8月初鳥會辦了兩次小規模的夏令營，兩天的活動小朋友們玩得很愉快，相信收穫也不少，承辦的過程雖然辛苦，但看見孩子們的反應，覺得一切都值得，明年還可以再辦。活動過程要感謝黃選、陳浩、陳寧、許鈴瑣、喻榮華、高幼蘭、陳衍秀等鳥友的合作，讓活動能順利的完成。
4. 去年的十月份的墾丁賞鷹因地震無法成行，希望今年大家可以一齊去看看起鷹、落鷹的盛況，老鳥重新再驚嘆一回，新鳥可以真正感受一下大批猛禽遷移的壯觀景象，當然還有龍鑾潭的野鴨群，還可能有機會看到黃鸝喔！因考慮路程及費用，決定租車前往，想去的人不要再猶豫了。
5. 感謝保育捐：

★許慶勳—300元 ★陳衍秀—3000元

★邱碧雲—3000元

★特有生物中心——高雄縣市野生動物1本

彰化縣野鳥學會 TEL: 04-7283006

總幹事 李璟泓

- 一、七月七日，「大肚溪口野生動物保護區經營管理委員會」視查大肚溪口野生動物保護區，總幹事隨同前往。
- 二、七月十一日，由李璟泓於會館帶領小朋友學習「如何畫鳥漫畫」，小朋友學得津津有味，也畫出相當多的可愛作品。
- 三、七月十六日，由吳添地、林生州、林珈慧進行漢寶調查。
- 四、七月十六日，種子教師訓練第六期開始培訓，早上由李璟泓及高林助講解鳥類生態，下午野外實習前往漢寶濕地，由理事長洪金德、吳添地、吳燈勳、高林助、羅瑞焜、李璟泓帶隊解說。
- 三、七月十八日，總幹事陪同縣政府農業局錢慧聰先生前往沿海濕地探勘賞鳥活動路線。
- 四、七月十九日，總幹事前往集集特有生物研究保育中心參加「2000年生物多樣性生態保育展工作籌備會」。
- 五、七月十九日，種子教師訓練營在會館舉行，由邱嘉德講解「兩棲爬蟲生態」。
- 六、七月二十日，本會例會演講，邀請中央研究院歷史語言研究所劉益昌先生為我們介紹「彰化的考古遺址與人群」。
- 七、七月二十一日，總幹事與王楨文老師前往新莊國小介紹彰化鳥類生態及紙浮雕製作。
- 八、十月二十二日、二十三日，種子教師訓練野外實習前往臺南青山孚佑宮，夜間觀察不但看到了白面鼯鼠及大赤鼯鼠，也觀察到十一種兩棲類，早上的賞鳥活動不但是課程的總複習，也有隊員看到朱鷲，整個活動圓滿於二十三日中午結束。
- 九、七月二十五日，原訂葉秉洪老師「麻雀與杜鵑鳥」活動改由總幹事講解「鳥類的生活」。
- 十、七月二十七日，「大肚溪口野生動物保護區經營管理委員會」八十九年度第一次臨時會議。本會代表施並圻及總幹事出席。
- 十一、七月三十一日，總幹事前往特有生物中心參加「2000年生物多樣性生態保育展工作會議」。
- 十二、八月六日，由鄭富忠、施義安、林雅慧進行漢寶調查。

雲林縣野鳥學會 TEL: 05-5328819

理事長 徐慶勳

1. 恭喜雲林鳥會柯麗霞鳥友勇奪今年度國小組師鐸獎，林文璨、陳英曉、鍾淑芬鳥友考取雲林縣教師徵試。
2. 7/22兒童生態夏令營活動共吸引26位小朋友參加，早上先進行室內演講：常見的植物、鳥類、蛙類介紹及有獎徵答；下午則進行賞鳥活動、植物介紹及廟宇介紹等活動。直到活動完後人潮散去，仍有小朋友意猶未盡哩！



保育組專職 許勝發代

3.7/22晚上王嘉雄老師因故未前往演講，改由高雄鳥會前總幹事王健得先生火力支援。王老師在會中使出渾身解數，將30-40年來的功力傳遞給大家，又將各種鳥鳴叫給大家聽，真不愧為鳥人。

4.7/22理監事會議決議事項：詳見雲鳥網站。

5.8/6虎尾同心公園保護老樹活動，共吸引了三、四百多位朋友參加，會中有動、靜態的賞鳥、植物解說、捏陶、八色鳥T-SHIRT義賣等活動。鳥會共出動了20多位義工朋友們參加，謝謝你們啦！

6.鳥會預計在10月14、15日，前往阿里山進行兩天一夜的生態保育活動，報名專線05-5328819、0928384007、或hcsun@ms36.hinet.net。

7.鳥會日前已將通訊錄寄至貴府，也已經完成50多位鳥友電子郵件建檔工作，請尚未將您的電子信箱回傳鳥會的鳥友，盡快將您的電子信箱號碼及電話、住址等個人資料之勘誤寄至鳥會或：et280423@iris.seed.nwt.tw以利鳥會各項訊息及公告之傳播。

保育捐贈

★保長國小：一日份水電場地費、礦泉水2箱★徐慶勳：水果4大盤、冰點500元★張金川：800元★王健得：阿扁鳥的桌曆4幅★張恒嘉：2000元、原子筆2打★陳清圳：2000元★李政勳：2000元★邱奕清：800元、捷運名信片18套★吳崇漢：飲料42瓶、冰點18份、800元★蔡中文：800元★劉威男夫婦：800元★沈建生：植物解說版36張★王麗萍立委：便當20份。

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 黃明哲

1.7/29月例會特邀高雄鳥會資深鳥友邱滿星先生來會為大家介紹目前水雉復育狀況，會中大家反應熱烈，尤其在缺人缺錢的情況下，能有現在如此的成績，讓大家更是佩服。

2.徵召義工：星期日到水雉復育地當半天義工，歡迎關心水雉有心擔任義工的鳥友至鳥會登記。

3.8/5由大同國小天文老師林大陣先生在該校星象廳帶領大家認識春天與夏天的星空，林老師講解清楚，讓大家很快的就進入星星的世界。

4.8/13由詹醫師帶隊參觀特有生物中心，並取回委託製作的標本—八色鳥、海雀等，鳥友來會館就可看到。

5.市府農牧課員陳錫智7/15送松雀鷹一隻，因雙翅雙腳折斷，傷害不治，7/24番鵲公鳥一隻，狀況良好，已予野放，7/27蕭先生送珠頸鳩雛鳥一隻，8/1東之寶送珠項鳩一隻，因內出血嚴重，皆已死亡，8/9蔡伶華送一隻黑冠麻鷺成鳥，因無法站立，尚由醫師照料中。

【保育捐贈】

黃國泰—5000元

台南市野鳥學會 TEL: 06-2951721

【行政】

一、9月份開始，本會將訂每月的第四個星期三為「裝備保養日」，當天晚上將進行會館各項器材及裝備之保養，有興趣的鳥友請洽方世俊鳥友或會館。

【活動】

一、冬候鳥即將來到，秋候鳥季系列活動自8/20陸續展開。

二、受天雨及路況影響，原定7月舉辦的兒童夏令營及鹿林山之旅等活動都延至8月份舉行。

【繫放簡訊】

一、小燕鷗：8/8下午張家豪鳥友在台南縣北門鹽田(23d.20m.N、120d.10m.E)見到一隻右腳跗蹠上橘黃色足旗的小燕鷗成鳥，經查詢得知為澳洲所繫放之小燕鷗。據Clive Minton先生所述，澳洲從1989年便開始在該洲Victoria的東南方繫放小燕鷗及普通燕鷗。他們所繫放的小燕鷗80%是在日本繁殖的鳥，這些小燕鷗族群在冬天的11月南下到澳洲度冬，另外20%是在當地繁殖的留鳥。而1998/9/12我們曾於曾文溪口回收一隻日本所繫放的小燕鷗(3B04597)，該鳥於1996/6/23在日本Yoshino(34d.03m.N、134d.36m.E)河口被繫放，繫放當時為幼雛。由上述兩筆回收資料大致可知秋季台南濱海地區所見到的大批小燕鷗族群應來自日本，並且將繼續南下到澳洲沿海度冬。不過，此區終年有小燕鷗的蹤跡，卻一直無繁殖之記錄，想必不同季節有來自不同區域的族群，其族群間的關係有待日後更進一步之研究。

二、稚鷗：2000/5/14凌晨在四草南寮(23d.01m.N、120d.08m.E)繫放到右腳跗蹠繫有橘黃色足旗的稚鷗(035-40517)經方偉宏先生協助聯繫，確認為澳洲Clive Minton先生於1999/1/8在Victoria莫爾本東南方約80公里的Yallock Creek所繫放，回收的間隔為491天。

【訓練】

一、8月6日及20日辦了一梯次的鳥類標本製作班，這是南鳥第一次正式舉辦的標本製作課程，邀請高雄鳥會資深鳥友陳信安先生擔任講師，陳信安先生已有21年的動物標本製作經驗，在其詳實生動的講解及耐心的指導之下，學員除了完成個人的鳥類標本製作之外，對於鳥類基本骨骼構造及體羽、飛羽生長狀況都能有更進一步的認識。

二、8/11的月會邀請到彰化鳥會李環泓先生蒞會介紹「八卦山的灰面鵟鷹」，會後討論踴躍，鳥友對於遷移性猛禽全島性的廣泛調查頗有興趣，希望秋季之後能為台南地區的猛禽調查引來更多的關注。

三、新鳥訓練：南鳥將於10月份下旬舉辦一梯次新鳥訓練班，請鳥友密切注意會刊訊息。



高雄市野鳥學會 TEL: 07-2361086

總幹事 林昆海

【研究保育】

7月20日，理事長、魏銀南監事與總幹事聯袂參加鳥松濕地教育公園協調會，同時，高雄縣政府也邀請了鄰近廠商、學校及本會討論公園啟用典禮及後續經營管理事宜，會中，正修技術學院願意認養環境清潔維護工作，有關啓用典禮所需經費之贊助請與會代表帶回討論。

7月21日，總幹事代表參加『環境監督聯盟廢棄物記者會』，目前全省各地幾乎都有廢棄物的問題亟待解決，若政府及社會不能正視經濟發展必須同時負擔環境成本，台灣受毒物污染的威脅將依然存在。

7月31日至8月8日，本會常務理事邱滿星先生前往大陸廣州，考察艾實栽種及水雉野外族群，在一處艾實田發現的數量，就遠遠超過全台的數量，極有參考的價值。

8月3日，本會專職鄧伯齡代表參加環保署水雉保育計畫環評執行情形會議，會中，確認了水雉租地的期限，初期以四年出發，待復育成果見效時再擴大，租金則由高鐵局和高鐵公司共同支付，此外，高鐵公司每年也需支付200萬元的復育經費。

8月9日，請莊宗益老師前往水雉復育地勘察育苗池規畫構想，由於復育棲地廣達15公頃，水生植物苗取得有限，所以必須朝自給自足的方向，因此希望改變東南池為育苗池，為日後的永續經營做準備。

8月13日，本會支援美濃黃蝶祭活動，並設置賞鳥入門攤位，除了解說鳥類生態外，『看棲地生態圖說故事』也吸引不少民眾參加。

【推廣活動】

原訂於8月26日、27日舉行的「溪頭賞鳥行」，因故將延期至年底舉行，仍歡迎鳥友踴躍報名參加。

由高雄市政府建設局主辦，本會承辦的「2000台灣獼猴保護年-『生態探險家』暑期生態研習營」活動，共二梯次（8月21日~25日），已於8月25日圓滿結束，感謝鳥友林忠安、黃永慶、楊玉祥、李玉倩、葉虹伶、周一心、周一潔等人的支援協助解說。

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545

理事長 蕭恩沛

1. 目前正全力投入10月份的「墾丁自然生態博覽會」相關事宜。

澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563

總幹事 王淑珍

1. 本年度最後一次離島燕鷗繫放，在江明亮等四人的支援及張天明組長及楊宜訓老師努力調查下成果甚豐，三天兩夜均遇到大雷雨，仍有亮麗的成績，在此特別致上深深的謝意。

2. 八月份特殊鳥訊如下：

(1) 『驚喜的迷鳥』：鳥友楊雙富近期在後帝仔嶼做

例行調查時，意外發現一隻稀有迷鳥“紅尾熱帶鳥”在該島上繞行一陣之後繼續往南飛離，楊鳥友驚喜萬分，至今仍津津樂道。（此種鳥過去僅在台灣野鳥圖鑑有在澎湖捕獲紀錄，如今在野外被鳥友目睹，應是第一筆紀錄。）

(2) 『遺憾的傷鳥』：八月初有縣民意外拾獲一被飼養至少二到三月以上的紅隼再被棄養，此鳥因被關甚久已不良飛行，又不是適合野放的季節，經張天明鳥爸照顧數週後，將建請縣府保育課轉送屏東科技大學照顧。

(3) 『莫名的逸鳥』：1. 又有縣民送來一巢四隻似文鳥的雛鳥，應是被棄養的籠中逸鳥，鳥爸楊雙富先行照顧，希望有好心的鳥友來認養。2. 鳥友楊宜訓及林長興於八月初在湖西鄉大城北發現一隻新紀錄種的逸鳥，拍照後經沙謙中鑑定為“紅目小鸚”，澎湖的逸鳥至此累計到20種。

3. 澎湖縣野鳥學會第四屆第三次理監事會議，於八月十日鳥會會館舉行。討論有關如何推廣保護本會宗旨，及增加會友、培養野鳥學會種子會員，各理監事於會中討論熱烈，對學會提供甚多很好的意見。會中並決議九月底舉行一次鳥會全體會員之大型聯誼，屆時將另行通知。

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-25036

總幹事 莊西進

1. 8月17、18日參與金門縣政府等單位合辦的海洋生態季活動「幫小鸛搬家」，本會資深鳥友許永面支援「岸鳥」解說項目。這項活動表面上為『鸛』營造北山海灘的新環境，另一面意義卻是滄江溪口破壞嚴重已無鳥可賞，這代表金門生態環境又一處失守。

2. 8月19、20日舉辦本會大型活動『生態保育種子訓練營』第三梯次，參加者以金門高中學生為主。

3. 恭賀鳥友楊玉星從外島中的外島小金門調回金門金城國中任教，從此免除舟車之勞。

4. 賞鳥攝影界名人陸維元先生於七月下旬攜準眷拜訪本會，回顧這會讓他駐留年餘拍到不少佳作的環境，再度為本會激勵鼓舞。

5. 沈寂數週的鳥況在八月上旬又見復甦，各種鸚科鳥類先頭部隊活躍在金門北海岸各灘地，都是上百隻以下的小群，種類有青足、赤足、黃足、金斑、灰斑、鷹斑、雲雀、鐵嘴、小環頸、濱、翻石…等。小燕鷗已由三年前夏候鳥身分變成夏初過境鳥種。西堡休耕農田隱蔽草叢間出現1♀2♂的「彩鸚」，為本會新記錄鳥種。該處並第三度發現今年新種「灰胸秧雞」，連紅冠水雞都要欺負這比牠小一號的外來客。



做自然的伙伴走自己的行程
 自然野趣/自然境界:台北市復興北路380巷8號1樓
 02-27122703 · 02-25181435

◎短天數輕鬆行

- 10月13日~10月15日 香港鸚鵡科與候鳥遷移之旅
- 10月08日~10月15日 馬來西亞塔曼尼加拉國家公園
- 2000年2月 巴里島文化與自然之旅
- 2000年2月 北海道自然之旅
- 2000年4月 武夷山之旅

◎長程精選

- 10月05日~10月18日 南非開普敦、克魯格之旅
- 2000年2月 巴拿馬Darién國家公園
- 2000年2月 不丹古國自然與文化之旅
- 2000年3月 哥斯大黎加之旅

行程由 自然境界有限公司主辦 萬大旅行社協辦
 請於兩個月前報名

海鯨號海洋生態之旅

賞鯨、賞海鳥、觀星、觀日出...
 在你的賞鳥記錄中缺少水雉鳥、穴鳥、或白腹鯉鳥嗎?

石梯港

位於東海岸風景特定區中段，後恃秀麗的海岸山脈，前眺遼闊蔚藍的太平洋，擁有石梯坪自然保護區。在此地，可以遠離塵囂，同時享受東海岸原住民漁村生活、奇特的海蝕地形、繽紛的珊瑚礁生態。

海鯨號

台灣第一艘專業賞鯨船，其噸位為19噸，時速可達20節，載客人數為45人，本船遵守國際賞鯨規範，以不影響鯨豚生態為原則。

開船時間：06:30 09:30 14:30 假日加開12:30

可配合各種賞鳥行程

賞鯨費用：NT1200 憑各地鳥會會員證可享200元之優待

另有多項套裝行程住宿安排及租車玩整天



海鯨號

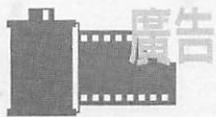


鳳頭燕鷗



弗氏海豚

訂位電話：(03)8781233
 傳真電話：(03)8781238
 郵政劃撥：06663457 戶名：海鯨號
<http://whale.twbbs.org/whalewatch>
 Email:whalewatch@whale.twbbs.org



港 7810530
 5320771
 5511505

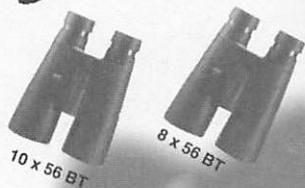
號後座字 1442 ROOM
 0028-190-47145002
 0028-133-576-5026

No One Missing

德國蔡司望遠鏡

新

聚集150年光學經驗，
 設計研發的高科技望遠鏡，是愛好大自然者
 賞鳥、踏青必備之利器。



德國蔡司望遠鏡，推出2000年四款最新型高科技新配備，充氮、防水、重量更輕、可鎖定伸縮式眼杯，光線昏暗時更顯銳利清晰，並可適用腳架，深受行家所青睞！

歡迎洽詢：各地野鳥學會
 新竹大自然野趣 TEL:(03)5720312
 羅東高登 TEL:(03)9568621

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

那個環保年代……

日前在報上看到睿安寫的一篇文章『那個環保年代』，筆者提及過去父親上班之前總會將菜籃綁在腳踏車後座上菜市場買菜，菜籃裡凡是要細、要綁的菜，兩根稻草即能又緊又扎實；至於魚和肉通常是用細草繩貫穿把個結，掛在車把上即搞定。而廟口柑仔店內瓶瓶罐罐的糖球，唯一的包裝便是老闆隨手一撕牆上的日曆紙。雖然童年物質貧乏，但至少享有好山、好水、好空氣，而今對於日益惡化的生存環境，除了無奈的搖頭外，也只能提醒自己一沒有塑膠袋的年代我們不也走了過來，去買個購物袋吧！

您是否深有同感呢？

買個購物袋吧！



每個 \$280 元
 團體訂購另有優惠價

請劃撥至戶名：中華民國野鳥學會
 帳號：12677895