



中華飛羽 3

2000

中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十三卷 第三期

總號 139 期

ISSN 1021-9935



- ⌘ 歡迎馬祖鳥會加入中華大家庭
- ⌘ 2001 年月曆幻燈片徵選月底截止收件
- ⌘ 「深思篇」請您一塊來關心

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 陳擎震 劉小如 郭承裕
 理事長 廖世卿
 副理事長 劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南
 常務理事 廖世卿 劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南
 高仲彥 楊宗瑋
 理事 王新任 林憲文 陳正旭 張惠珠 黃麟鵬
 張添根 楊瑞松 蕭恩沛 陳崇盛 吳佳正
 林金雄 黃鈺民 邱滿星 余維道
 常務監事 曾美麗
 監事 郭承裕 鄒振明 歐瑞耀 王克孝 周麗昭
 許財
 總編輯 賴鵬智
 文字編輯 劉雲珍 丁昶升
 美術編輯 黃明璇
 發行部 顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 謝佳君
 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鴞專戶 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
 保育組 謝佳君 csv2@ms15.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：葉天昱律師
 電話：03-5227601

著作權所有·轉載請先徵求本刊同意·
 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

❖公告

賞鳥大賽辦法公告 04
 2001 台灣野鳥月曆公開徵稿 48

❖野鳥攝影天地

3 月月曆速寫 03

❖特別報導

中東保育考察報導 05
 約旦皇后獨家專訪 08

❖野鳥天地

OBC 上的台灣鳥類紀錄 10
 春訪布袋舊鹽田宿舍 14
 人、鳥、自然 17

❖漫畫

趕流行 13

❖鳥況報導

2000 年 1 月台灣地區鳥況 33
 2000 年 1 月鳥況總表 35
 鳥況焦點 36

❖生態小辭典

..... 16

❖深思篇

要告訴大家灰雁在哪裡嗎 27
 機場常見的迷鳥 28
 紅喉潛鳥死亡 32

❖研究專欄

亞洲黑面琵鷺同步調查成果 12

❖保育專欄

知本溼地保存有望 16
 高美濕地的美麗與哀愁 18

❖黑鷹二十年

老鷹故事背後的生命課題—老鷹教了我們什麼？
 22

❖會務報告

..... 40

❖廣告

自然境界 21
 鄉宇 07

【封面】台灣藍鵲

台灣 14 種特有種鳥類之一 劉伯樂 繪

3月月曆速寫

攝影天地

MARCH



黑面琵鷺

文/圖高溢源

黑面琵鷺是來自北國的佳麗，逢冬季時為避故鄉的冰天雪地而分批遷移台灣。

喜群棲息於七股曾文溪口浮覆地，易隨海潮之漲退而有移至高地及覓食之行為。

閒時大多單腳獨立於水中，嘴往背後靠著休息。當海水逐漸深至某高度（通常幾達腹部或只及膝部）時，初發覺者便會獨自離群往高處去，然後視時間與距離之因素使後續者有漫步前往或展翅慢飛等動作，全程約5-10分鐘告終。

若退潮時則井井有序聚成橫隊行往潮溝靠近，以嘴擺動水中物，遇魚、蝦...等上下咬合夾食之。

初冬時全身大致區分黑嘴（再細分約有三種不同）與白羽（部份初級羽毛外緣有黑色），至翌年春（約國曆2月底至3月初）有些則在冠羽及頸下部位長出黃色飾羽。

有相互整理羽毛之行為。水浴時則脫隊至凹處，待洗妥後便在附近低飛2、3回再歸隊。

特殊行為：有次在拍片地點觀察到先降落者已在水中覓食，而後至者卻不貿然插隊，待首群往西移動後再排隊入列....其行為真令身為人類的我感動！

拍攝感想：屢次痴痴地等不知寒風日炎，為的只是想拍攝黑面琵鷺的生活錄。

人·鳥·和諧新世紀

歡禧來看鳥—為水雉而跑

中華民國野鳥學會千禧年賞鳥大賽

主辦單位：高雄市野鳥學會

比賽辦法

一、日期：八十九年四月 22 日（六）開幕式，23 日（日）正式比賽開始。

二、路線：

1. 請參賽隊伍自行規畫。
2. 請各單位盡量組隊參加，以增加紀錄與募款金額。

三、人數：每隊 4 人，歡迎以各鳥會、機關單位、學校名義組隊參加，不限資格與隊數。

四、開幕式：請參賽隊伍於 22 日 15:00 至台南縣政府參加開幕式，每隊請指派至少一位代表（非參賽者可）參加。

五、比賽時間：23 日 00:00 起至 18:00 止。並請於指定時間內將紀錄及路線傳真至 (07) 2221073，逾時不受理。

六、比賽細則：

1. 以在比賽時間內看到最多鳥種為優勝。
2. 請將紀錄整理在中華鳥會賞鳥活動紀錄表中，並於 23 日 22:00 前將紀錄傳回高雄鳥會。FAX：(07) 2221073。
3. 鳥名以中華鳥會鳥類名錄（1995）為主。籠中逸鳥亦列入紀錄。
4. 每種鳥必須有 3 位隊員以上同時看到或聽到才列入紀錄，採誠信原則。
5. 大會發給每隊參賽隊伍一份比賽手冊，內含比賽辦法及紀錄表，請於指定時間內由隊長簽名將紀錄表傳回。

七、獎項：

1. 大會獎：以鳥種數多寡決定名次，取前 5 名隊伍，各隊員致贈精美禮物一份。
2. 保育貢獻獎：捐助款項最多之鳥會或單位，致贈紀念獎牌一面。

八、報名：

1. 報名費：每隊八百元，報名時間即日起至 89 年 4 月 10 日（一）止，請將隊名、單位、隊長（員）姓名、出生日期、身分證字號、連絡地址、電話等，以電子郵件（kwbs@ksts.seed.net.tw）或傳真(07-2221073)至高雄鳥會，參賽者可獲得紀念T恤一件及 100 萬意外險。
2. 保育捐款：參加本次大賽之隊伍，所得紀錄之鳥種每種需捐助 100 元新台幣作為水雉保育基金，鳥種數以比賽結束傳回之紀錄表為憑，請參賽隊伍於報名時同時繳交同意書（傳真）。

九、比賽結果刊登於中華鳥會網頁、六月飛羽月刊及新聞媒體，並專函通知得獎隊伍。

其他未盡事宜或疑問，請電洽 (07) 2256954 或 e-mail:kwbs@ksts.seed.net.tw



高雄市野鳥學會 e-mail:kwbs@ksts.seed.net.tw

高雄市建國一路 411 號 2 樓 TEL:(07) 2256954 FAX:(07) 2221073



中華鳥會拜訪巴勒斯坦鳥會

中華鳥會中東保育考察報告

謝佳君整理

以色列自然保育學會（國際鳥盟以色列會員）理事長於去年三月受以色列經貿辦事處、中華民國野鳥學會之邀來台參與「1999 重要野鳥棲地國際研討會」，並就鳥擊之飛安議題拜訪國防部提供其專業意見。去年七月台北市長馬英九拜訪以色列時，亦前往拜訪由以色列自然保育學會理事長 Yossi Leshem 博士主持之國際鳥類遷移研究中心。

以色列政府爲了慶祝千禧年舉辦千禧年聖地活動，以色列自然保育學會負責活動中的 *Aloft 2000* 國際賞鳥慶祝活動。由於自然保育學會與中華鳥會素爲友好，得知鳥會亦在我國千禧年活動中舉辦關懷生態的活動而邀請鳥會與新聞局參加。

中東爲歐洲至非洲、部分亞洲北部至南亞鳥類遷徙的必經路線，每年過境期經過該區域的遷徙性鳥類數以十萬計。因爲地理位置的特殊，以色列又以鳥種密度之高，爲其國家的特色，在近於三萬平方公里的面積之內，有 530 種鳥類，較台灣的鳥種密度略高。以色列自然保育學會及約旦皇家自然保育學會於中東地區推廣保育工作已行之有年並有顯著結果。以色列自然保育學會在鳥類與飛安問題上的研究已超過

十年之久，而約旦皇家自然保育學會則是與該國政府合作已久，不但爲約旦政府管理國家公園，並被賦予法律權力，成爲約旦華盛頓公約的執法單位。

本會應以色列自然保育學會、約旦皇家自然保育學會邀請，前往參觀訪問，以習得他國在自然保育上的保貴經驗，並藉由文宣品推廣台灣政府與民間在保育上的努力成果。這次的考察訪問旨在 1. 參與以色列慶祝千禧年鳥類保育活動，以進行二國舉辦千禧年活動之經驗交流；2. 商討同爲鳥類遷徙重鎮，我國的彰化縣及以國的伽利利縣結盟事宜；3. 拜會以色列鳥擊防患專家商討未來合作機會，以減輕國內鳥擊在



飛安上的威脅；4. 考察以色列、約旦及巴勒斯坦各地保育團體在生態保育及教育上的工作。

這次的參訪團團員有行政院新聞局綜計處處長、中華鳥會顧問吳水木，廖理事長世卿，行政院經建會簡任視察、中華鳥會顧問林茂男，彰化縣副縣長卓伯源伉儷、中華鳥會顧問李鎮榴、彰化鳥會會員楊全斌醫師及聯合報資深保育記者林如森，一行人浩浩盪盪。他們不但拜會約旦皇家自然保育學會，並受約旦皇后召見。也拜會以色列自然保育學會，參與以色列跨越千禧賞鳥活動 Aloft 2000，向 12 國近 300 名專家學者演講介紹中華民國政府與民間的保育工作，並捐贈 10 支望遠鏡予巴勒斯坦野生動物學會，受到各界讚揚。同時還協助以色列鳥會辦理巴勒斯坦野生動物學會學童野外實習，並



且接受以色列國家電視台訪問，將於 3/14 晚間 9:00-10:00 在以色列的全國電視網播出，可以說是成果非凡。

以下再就二大行程詳述如后：

拜會約旦皇后，暢談海鳥保育計畫

1 月 5 日，應約旦皇室之邀，代表團八人及我國駐約旦代表張添能受到約旦皇后、國際鳥盟名譽理事長諾亞皇后 (Queen Noor) 之召見，討論國際鳥盟海鳥計畫。諾亞皇后表示對於中



華民國政府決定投入挽救海鳥行動表示可喜，並表示很願意來到台灣訪問，了解台灣政府與民間的保育工作成果。諾亞皇后致力於約旦的保育工作，不但為約旦皇家自然保育學會 (Royal Society for the Protection of Nature) 的名譽理事長，同時亦為國際保育組織的代言人，身兼國際鳥盟 (BirdLife International) 及 IUCN 的名譽理事長。

拜會以色列自然保育學會

拜訪以色列自然保育學會及參加 Aloft 2000 以色列千禧國際賞鳥節是整個行程的重頭戲，猶西博士對參訪團熱情款待，並安排了一系列精采活動：1 月 3 日，參訪團向以色列六日戰爭陣亡將士獻花，以色列以軍禮對待，並升起中華民國國旗；1 月 9 日，會同以色列代表處人員拜訪伽利利市長及科技中心，並接受市府午宴款待；1 月 10 日參與以色列跨越千禧賞鳥活動 Aloft 2000，向 12 國近 300 名專家學者演講介紹中華民國政府與民間的保育工作，並捐贈 10 支望遠鏡予巴勒斯坦野生動物學會，受到各界讚揚；1 月 11 日 與巴勒斯坦野生動物學會執行長、BirdLife 中東負責人 Adnan Budirei、以色列自然保育學會理事長 Yossi Leshem 博士接受以色列教育部長午宴及會議，探討如何協助中東各國生態教育紮根，並與部長參加以色列學生網際網路發表會，探討鳥類遷徙設計研究。我國與會人士是所有與會 12 國中唯一受邀者。



檢討與建議

- 一、以聲譽良好之民間組織進行國民外交，可以避免敏感之政治議題，此行的成功例子，證明我國若可加強非官方組織進行多元及民間外交，將可突破諸多我國在外交上的困境。
- 二、我國保育工作從以往的被列為制裁對象到今日有餘力向外推展保育工作，我國保育工作成果可見一斑。然而在我國已步入開發國家之際，和其他先進國家相較之下，我國在為地球村整體環境的貢

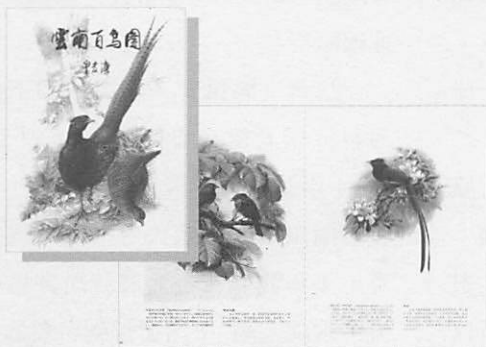
獻仍稍嫌不足，倘若能結合政府與民間的力量，將我國的保育成功經驗向外推展，不但能克盡地球村一員之責，對我國的形象與外交勢必有所助益。

- 三、建議今後結合政府、業界及民間組織的力量，將我國的保育外援工作以更有系統的方式向外推展，可仿效日本之例，以成立「全球環境基金會」的方式，協助第三世界國家進行保育工作，以期更彰顯我國在國際社會上貢獻心力的決心。



鳥是無脊椎動物嗎？

好書推薦



平裝 225×290mm×120 頁

雲南百鳥圖

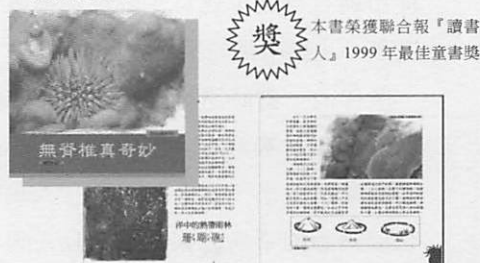
曾孝濂 繪 定價 900 元

中國科學院昆明植物研究所的曾孝濂先生用最細膩的筆調繪製一百餘幅鳥類生態圖，畫作構圖高雅、色彩豐富，極具觀賞與珍藏價值。本書冊由日本印刷原裝進口，鄉宇文化獨家代理，限量供應 300 本，熱愛賞鳥的您千萬別錯過！

無脊椎真奇妙 好好生態系列①

趙世民 著 定價 350 元

海洋學博士趙世民先生用淺顯易懂的文字講述六十篇有趣的生態故事，每一篇介紹一種動物的行為、適應、演化或生態問題，搭配百餘幅精采的圖片與插畫，內容生動活潑，是本親子共讀的好書，鄭重推薦給愛書的您。



軟皮精裝 216×203mm×132 頁

鳥會會員郵購 9 折優待

請到撥或到鳥會及各大書局購買

鄉宇文化事業股份有限公司 Tel: 04-2218493 Fax: 04-2219283
劃撥帳號: 22200020 Email: species@ms4.seeder.net



特別報導



大會會場懸掛我國國旗

約旦皇后獨家專訪

聯合報資深記者林如森

「與皇后有約」！在國際鳥盟安排下，中華民國野鳥學會訪問團與約旦皇后諾亞，在輕鬆、愉快的氣氛下暢談全球保育問題，凸顯了全球保育一家親的理念。

位於約旦首府安曼市郊的皇宮戒備森嚴，原訂下午二點的「約會」，諾亞遲到了三十分鐘；在大夥閒聊中，突然間會客室大門打開了，「對不起，安曼難得一見的下雪，交通擁塞，所以遲到了」；諾亞爲了這次「下午茶」約會時間，從市區自行開車返宮，聲聲地抱歉，打開了話匣子，也顯現她的平易近人。

多年前，當時還是美國泛亞航空總裁千金的諾亞，在一次考古之旅中，邂逅了胡笙國王，這段愛情故事，至今仍被約旦人民津津樂道，也因為她的平易近人，在約旦人眼中，她是沒有皇室架子的皇后，在公益慈善活動中，經常有她的足跡，她擔任國際鳥盟與世界重量級保

育團體 IUCN 的理事長，把約旦的生態保育帶進國際舞台。

一談到生態保育，諾亞滔滔不絕地談起約旦河谷每年五億多隻候鳥的事，「這是約旦的資產」；中華鳥會理事長廖世卿說「台灣彰化每年三月兩萬隻南路鷹大舉飛揚，成爲每年賞鳥大事，去年我們在台北關渡辦賞鳥會，兩天中吸引了六萬人潮」；諾亞聽到台灣的賞鳥活動也可以形成大規模的生態教育及旅遊，感到濃厚的興趣。「這點我們應該好好的向台灣學習」，諾亞邀請台灣鳥會團體一起合作如何結合候鳥季與當地古蹟，形成特殊的生態之旅。廖世卿欣然答應，他說「這是台灣的光榮」。

當諾亞看到台灣來的訪問團成員，個個打著畫有台灣帝雉的領帶，諾亞皇后感到很新奇。「這是台灣瀕臨絕種的特有鳥種，牠在我們保護復育當中」，廖世卿在解釋之餘，拿出兩條帝雉領

帶送諾亞，「還好你送我兩條，如果只送一條，我兩個兒子一定搶著要」，諾亞說完話，全堂哄然大笑。

擔任國際鳥盟名譽理事長三年多，諾亞從美國籍的國際鳥盟總裁伯傑瑞口中聽到台灣保護黑面琵鷺的努力。廖世卿向她說，七年前到台灣度冬的黑面琵鷺只有兩百多隻，今年已達到四百八十八隻，台灣已經和亞洲七個國家合作，進行黑面琵鷺的繁殖地、棲息地及遷徙地調查研究。

當廖世卿介紹隨行的聯合報生態保育記者時，諾亞說「生態保育最需要宣導教育，媒體的報導相當重要，你是第一個到約旦皇宮採訪的台灣記者」，隨後，她接受記者訪問。

記者問：就我在國際鳥盟全球年會中得知，有將近一百個國家決定共同挽救海鳥在公海貪食漁船魚餌而被魚鉤鉤死亡的保育危機，我曾與台灣的主管部門農委會主任委員林享能談及此事，他表示樂意加入這項挽救海鳥行動，您的看法如何？諾亞微笑答：台灣過去在生態保育方面，尤其是犀牛角事件備受指責，現在能夠主動參與國際保育事務，這是可喜的現象。

記者問：如果有機會，您是否願意到台灣看看我們生態保育的努力？答：我很願意到台灣看看黑面琵鷺、帝雉及一些鳥人朋友；我會請我們的皇家鳥會與台灣的中華鳥會在適當時機安排。

「We are brothers、We are sisters、We are family」，這是諾亞當面向台灣「鳥人」說的一句感性的話，中華鳥會理事長廖世卿及彰化縣長副縣長卓伯源，也當面邀請諾亞到台灣彰化、台南看看南路鷹及黑面琵鷺；諾亞欣然同意。

諾亞同時邀請隨行的我國駐約旦代表張添能，一起參與中東國家的生態保育活動。年近四十的諾亞丰采迷人，散發出高貴優雅的氣質，當她知悉隨行的卓伯源副縣長夫人林榕榕是位檢察官，在拜會結束時，她拉著林榕榕的手說「我特別注意到，妳是訪問團中唯一的女性，希望你能夠在生態保育事務，盡一份心力，這是我特別的期待」。



徵稿

- 老鳥開講：鳥篇--有系統介紹鳥類習性、鳥名典故等，拈花惹草篇--介紹常見植物及棲息鳥類。
- 黃金屋：國內外有關生態、保育、鳥類的好書介紹及心得分享。
- 鳥人鳥事：寫下人與鳥之間的心情故事、素描特殊鳥人風采，如畫鳥專家、鳥物收藏家、鳥醫師。
- 深思篇：令鳥人有所感的報導、文章或信函。

以上單元能否如願推出，端視鳥友是否熱心提供稿件，所以...文章的高手、有興趣爬格子的鳥友，趕快空出您的時間、沈澱您的思惟，寫下一篇篇的好文章讓大家分享吧！

來稿請用電子檔寄edu@ms4.url.com.tw中華鳥會教育推廣組 劉雲珍收



OBC上的台灣鳥類紀錄

方偉宏

東方鳥會會刊 1999 年 9 月號 (Oriental Bird Club Bulletin 30), 第 55 頁野外鳥種紀錄的部分, 新增了台灣地區的紀錄, 刊登了 1999 年上半年各地鳥友較為特殊的紀錄。這是配合中華鳥會參與國際事務, 將台灣的鳥況介紹給國際關心鳥類生態的朋友, 並且相互交換訊息。

最近幾年, 國際知名書局紛紛出版各科鳥種的圖鑑及全書, 然而討論到台灣出現的鳥種, 描述大都很簡略, 或根本沒有提及。這並不是因為台灣沒有這些資料, 而是因為語文的障礙, 造成溝通的問題。雖然近年來, 台灣的鳥友非常熱心的提出紀錄, 我們也很努力的整理這些紀錄, 並刊登於鳥會出版的刊物上, 但是這些刊物只能提供給看得懂中文的人所引用, 對於國際科學界常以英文為溝通工具的人而言, 這些出版物如同不存在。最近一兩年, 我接到了多起來自國外鳥類研究者, 請求提供某些鳥種在台灣出現的資料, 尤其希望得到英文出版的文獻, 然而往往發現, 最新的資料很少出現於英文出版物中, 因此常需要花費一番工夫, 將中文資料譯成英文, 才能提供國外學者參考。

有這些耗費精力的經驗, 不禁讓我開始一個構想, 如果能將台灣較為特別的鳥類出現狀況, 分期以英文進行整理並投於西文刊物出版, 將有利於國際友人對台灣鳥類生態的了解, 真正做到「鳥孤人不孤, 天涯若比鄰」。

近年來與許多東亞鳥類研究及保育人士聯繫, 討論到特別鳥種的觀察時, 他們常常建議將這些資料投稿於東方鳥會。雖然鳥類研究不是我的專業, 但是基於興趣, 每個月用了大量的時間進行全國鳥類資料的整理編撰, 已有完成的文稿, 所需要的是再多花點時間進行英文寫作, 因此下決心嚐試。

在 1999 年八月參加英國鳥展時, 與東方鳥會秘書長初次見面, 他提到國際友人對於台灣的鳥類的狀態非常有興趣, 然而多年來沒有人能提供台灣的資料, 我和他討論了東方鳥會刊所需要的文稿類型, 回國之後就著手整理台澎金馬上半年度的鳥類資料, 寫成一份英文報告後以電子郵件傳給東方鳥會, 十月份參加在馬來西亞舉辦的國際鳥盟大會時, 再度與秘書長見面, 他說已將文稿轉給會刊編輯, 同時詢問我是否有意擔任台灣在東方鳥會的代表, 我向他表示這將是我的榮幸, 同時也是義不容辭, 也就是說已做了一項承諾, 未來持續提供東方鳥會有關台灣地區鳥況的資料。

那麼在最近一期東方鳥會會刊中，我到底提供了那些資料給東方鳥會呢？實際上就是上半年中華飛羽鳥況焦點的濃縮版，加上稀有鳥種紀錄的投稿摘要；再將所有的鳥名、人名及地名翻成英文。由於所有的紀錄都不是我的，我不敢掠他人之美，於是忠實的將每一位觀察者的姓名作成英譯，因此所有在台灣做了特殊鳥種觀察紀錄者，都有可能名揚國際，我的意思是至少名字上了發行世界的英文期刊。至於我的名字呢？由於最近兩、三年忙於鳥會的工作，已經沒什麼機會看到特殊鳥種，您如果能找到我的名字，也是因為去年初到越南紅河口做黑面琵鷺調查時，發現了一隻紅河口的新紀錄：秧雞，因此才得留名。

為了配合這份自找的新業務，我最近做了一個資料庫檔案，包括經常投送鳥類紀錄鳥友的中、英姓名，以及重要賞鳥地點的英文名稱，同時將鳥類資料庫的程式做了些修改，如此可讓這項工作更為有效率。也希望台灣地區的鳥友能夠努力不懈，多多提供各地的鳥類紀錄，讓我們對於本地的鳥類生態有更深入的了解，同時我也會負責的將您提供的寶貴資訊，傳佈給國際同好。

下列是我將刊於 1999 年 11 月份東方鳥會會刊 57 頁記錄人英名縮寫名單配合中文姓名，會刊編輯對我原稿中的有些紀錄做了取捨，如果沒有找到自己的姓名不必太在意，繼續將賞鳥紀錄送來，我會再接再勵將這些資料編成英文發表。

陳世中 S-CC, 陳永樹 Y-SC, 何一先 Y-HH, 李慶豐 C-FL, 林國棟 K-TL, 茆世民 S-MM, 蔡牧起 M-CT, 吳振銘 C-MW, 張進隆 C-L. Chang (C-LC), 陳志雄 C-H. Chen (C-HCh), 陳建廷 C-T. Chen (C-TC), 陳順章 Sh-C. Chen (Sh-CC), 鄭謙遜 C-H. Cheng (C-HC), 建中 Chien Chung (CC), 周怡芳 Y-F Chou (Y-FC), 方偉宏 W-H. Fang (W-HF), 蕭木吉 M-C. Hsiao (M-CH), 蕭雅鈴 Y-L. Hsiao (Y-LH), 許映威 Y-W Hsu (Y-WH), 黃國揚 K-Y. Huang (K-YH), 黃南銘 N-M. Huang (N-MH), 黃玉明 Y-M. Huang (Y-MH), 李鎮榴 C-L. Li (C-LL), 廖美鳳 M-F Liao (M-FL), 林厚樟 H-C. Lin (H-CL), 林昆海 K-H. Lin (K-HL), 呂學樺 H-H. Lu (H-HL), 潘明麗 M-L. Pang (M-LP), 薛綺蓮 C-L. Shieh (C-LS), 丁昶升 C-S. Ting (C-ST), 蔡文斌 W-P. Tsai (W-PT), 蔡乙榮 Y-J. Tsai (Y-JT), 曹美華 M-H Tsao (M-HT), 王彥超 Y-C. Wang (Y-CW), 翁榮炫 J-H. Weng (J-HW), 翁義聰 Y-T. Weng (Y-TW), 顏東星 T-H. Yen (T-HY).



2000 亞洲黑面琵鷺同步普查結果

中華鳥會保育組黃明璇整理



“2000 年亞洲黑面琵鷺同步普查”已於 1 月 28~30 日，在黑面琵鷺各主要度冬地，包括日本鹿兒島、福岡、琉球、南韓濟州島、中國大陸東南沿海、香港、海南島、澳門，越南、台灣等地區同步展開調查。其結果如下表：

	1995	1996	1997	1998	1999 初	1999 底	2000 初
台灣	300	320	306	327	368	540	488
香港	78	99	69	88	96	164	164
澳門				9	12	?	6
中國	21	21	103	30	3		?
越南	23	104		59	32	?	46
日本	14	31	28	75	60	?	44
南韓	23	15	16	25	14	?	24
總計	459	590	522	613	585	614	772

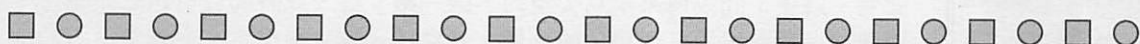
此次活動，透過亞洲各主要地區於 1 月 28~30 日為期三天的黑面琵鷺同步調查，目前雖尚缺中國東南沿海的資料，調查的數量加總起來為 772 隻，這個數量突破了歷年來 600 隻的關卡，主要增加的是台灣及香港度冬的兩大族群。猜測可能原因有去年黑面琵鷺的死亡率降低、繁殖成功率升高、及人為干擾降地等，詳細原因須進一步研究調查。

此外，中華鳥會協助越南鳥盟進行紅河口黑面琵鷺的普查，至今已至第三年，本年度仍由副理事長方偉宏領隊，帶領由濕盟、台北鳥會及台南鳥會會員所組成的義務調查隊，前往調查人力資源不足的越南，協助在國際鳥盟越南計畫（越南鳥盟）在紅河口的全面性調查，本團在 1 月 29 日在春水保護區記錄到 42 隻黑面琵鷺，另一組工作人員於太平河口記錄到 4 隻，總計在紅河口記錄到 46 隻黑面琵鷺。

這次越南的行程，中華鳥會透過外交部，安排派駐河內的胡家麒代表及代表處官員接見我國參加調查的團員，同時將國際鳥盟駐越主任伊姆士先生介紹給代表處，期望未來能透過駐河內代表處的影響力，將國際鳥盟越南計畫介紹給當地的台商協會，贊助在越南的保育工作。胡大使及代表處的官員對於中華鳥會積極協助推動越南的生態保育，給予極高的肯定。

此行除了帶給越南鳥盟人力的支援外，同時還帶去從台灣 VOLVO 凱楠汽車公司所捐贈十支望遠鏡的五支，提供國際鳥盟進行調查研究及保育推廣用。台灣 VOLVO 凱楠汽車公司長期默默贊助中華鳥會，支持台灣生態保育，如去年三月的 IBA 國際研討會、鷹揚八掛賞鷹活動、保育黑面琵鷺國際研討會等。特在此黑面琵鷺普查結果發表會上，由中華鳥會廖理事長頒發感謝狀給凱楠汽車張總經理。

對於黑面琵鷺最大族群棲地，即曾文溪口的保護行動，在本次同步調查得到具體成果後（七股擁有 63% 全球度冬的黑面琵鷺），將應該加緊進行。中華民國野鳥學會去年十二月底在台北召開的保育黑面琵鷺國際研討會中，與會所有外賓及國內相關保育團體，特別呼籲台灣政府（農委會）應結合民間保育團體的力量，早日負起保育黑面琵鷺全球族群的責任，及建立並管理一個大小位置適切的保護區（包括黑面琵鷺的覓食區，如七股東漁塭區）。此外，對七股當地相關的大型開發建設案，如濱南工業區、溪北垃圾焚化廠、國際機場預定計畫等等，會對七股珍貴溼地造成生態衝擊，須更密切的監測。



趕流行

林慧玲





野鳥天地

春訪「布袋舊鹽田宿舍」

蔡志遠

一個不足二甲地，房舍破敗傾圮，無人問問，荒草蔓蔓，人們早已棄它遠離的地方，在我眼中，卻是個充滿蓬勃生機的「野鳥天堂」。

緣起於一個燠熱的九月午後，獨自驅車前往義竹北華觀看水鳥。破舊的老爺廂型車，傳來陣陣逼人的熱氣，秋老虎依然不減其餘威，想到要在 32°C 的高溫，站在毫無遮掩的鹽田中，還真的有點心有餘力不足。忽然瞥見 17 號公路左側有一狀似無人居住的「廢墟」有著高大的木麻黃，心想「不如先到裏面乘涼休息，等下午 3 點後再至鹽田會比較舒服」。在樹蔭下停妥車子，閉上雙眼，原想假寐一下，耳中卻傳來各種鳥鳴「白頭翁、紅鳩、綠繡眼、褐頭鷓鴣、麻雀」間或傳來翠鳥尖銳的「磯—磯」聲，此時的我再也毫無睡意，而興起一探裏頭「鳥住民」的念頭，就這樣，讓我發現這一充滿生命力的地方，每次到北華調查，我一定先到「布袋舊鹽田宿舍」探訪這些鳥朋友。其實也可以幫紀錄紙上多添一些鳥種，真不賴，夠私心了吧？）

「布袋舊鹽田宿舍」，是我幫它取的，便於記錄上使用，自大的「靈長類」——我，還幫它劃分了：「廢漁塭」，「鹽一巷」，「鹽二巷」，以方便為大家導覽。先講一下它的地理位置：位於台 17 線公路，布袋往新塭方向，左側有一往布袋國中叉路直行，（此路可通往義竹鄉：新店、北華二村），可見布袋國中、台鹽副產品加工廠，然後您會發現，緊臨路旁，在高大木麻黃包圍中，有幾棟破損不堪狀似眷村之房舍，現已無人居住，屬於布袋鹽廠之廠產。於 50~70 年代產鹽盛期，推測至少有 30 戶鹽廠職工居住於此。至於為何現今無人居住，任其傾圮？我想，產鹽面積縮減、製程現代化、人員隨之縮編都是其中原因，不過最主要的還是地勢低窪，颱風來時海水倒灌，（可從房舍牆腳長期海水侵蝕，留下之斑駁痕跡推知）不利居住，是主因吧？

人們毫不留連地棄它而去，任其荒蕪，但在較小干擾的情形下，「自然」，這個園丁卻將它經營的有聲有色。在這春暖花開的季節裏，請隨我一起拜訪它吧！在入口水泥橋上佇足，橋兩側有三口廢漁塭（已與海水潮溝相通），漁塭土堤處，濱馬齒鋪滿整個土堤，淡紫色的小花靜靜地釋放著優雅。而鹽地鼠尾粟憑藉其耐鹽分的強韌生命力，佔括著淺水角落，爭奪生存的每一吋土地。水溝堤岸處網紋招潮、台灣厚蟹張開大螯忙碌地取食潮水為牠們帶來的食物，覓食之餘，仍不忘鞏固地盤、爭風吃醋、打架滋事。若能仔細尋找還能發現兇狠圓軸蟹挖出的大洞。

小白鷺像老僧入定般，目不轉睛地注視著水裏的獵物。天空裏的黑腹燕鷗、小燕鷗，互相比賽捕魚技巧，不讓小白鷺專美於前。就在你凝神欣賞小燕鷗纖細合宜的優美身姿，空中定點振翅的高超飛行技巧，暮地「磯—」一聲，原來是魚狗兄夫婦帶著羽翼剛豐的亞成生手出來練習捕魚技巧，順便抗議你忘了牠也是「捕魚高手」。遠處，磯鷗以牠獨特飛行姿勢加入行列，牠說：「我很平凡，但我很會搖——屁股」。



褐頭鷓鴣 攝影／陳永福

伴著熊蟬高分貝嘶鳴聲中，左轉進入「鹽一巷」，右邊院子裏扶桑、馬櫻丹、仙人掌、大花咸豐草，在春風中紛紛展露歡顏，邀請蜜蜂、小灰蝶、青斑蝶、大鳳蝶、紋白蝶，一起享用香醇花蜜。沿著久無人跡巷道兩旁，冬青菊成爲這裏的強勢族群，尖葉牽牛、毛西番蓮攀爬其上，想找顆成熟的毛西番蓮漿果解饑，卻發現白頭翁早已捷足先登了。綠繡眼跳動於蓮霧、芒果樹上，忙著翻找每片葉子，輕細的「笛—笛」聲，告訴我牠們的位置。聰明細心如你，應該觀察到麻雀爲了讓寶寶快點長大，早將菜單換成葷食——昆蟲食譜。

木麻黃樹上，「報春鳥」——短翅樹鶯，跳上跳下，唱出柔美的「春之歌」。紅鳩忙著向準新娘行禮如儀，粗著脖子發出「咕嚕—咕嚕」的求愛聲，雖然有時新娘子並不怎麼領情。突出的橫枝上，紅尾伯勞高聲向搶走牠辛苦捕來的蝗蟲的大卷尾抗議著。極北柳鶯似乎有些不耐煩地發出「嘖…嘖」聲，不知是否找不到中意的蟲子？不經意地驚起兩隻地上覓食的珠頸鳩，很高興地發現灌叢遮掩的落葉堆中，白腹鵝正睜大圓圓的眼睛打量著我。努力搜尋冬青菊叢中跳動的影子，害羞的短尾鶯東遮西掩地躲藏，頗不易觀察。路至此，已無法繼續前進，折回一些，沿著屋前已被牛筋草、咸豐草、孟仁草佔據的小徑通往「鹽二巷」，路右邊兩口乾掉廢漁塢中，雙花雀稗恣意蔓生，褐頭鷓鴣電報般鳴聲不絕於耳，灰頭鷓鴣站在蘆葦枝上，高亢的叫著，似乎宣告牠的領域。左邊仍有積水的方形池子，四周被開著小花的苦林盤包圍著，池中紅冠水雞夫婦正忙著築巢。頭上樹梢，一對喜鵲發出「夾卡、夾卡」不知是否對我這不速之客表示抗議？

小路因年久失修，中間有兩個大坑洞，遇雨積水，倒還清澈，眼尖的斑文鳥，早就呼朋引伴前來暢飲自然賜予的甘泉，順便清洗一下疲累的身軀。二三十隻的斑文鳥，圍著水坑排排站，叫聲「啾—啾」，不知是在「三姑六婆」或是「交際應酬」呢？路旁還有一小水泥池，之前的主人在水中養了一些大萍，主人離它遠去，它卻依然翠綠如昔，希望小雨蛙、澤蛙能到此繁殖下一代。繼續前進，藍天中偶而飛過的黃頭鷺、大白鷺，似乎太過忙碌，而沒有到此歇腳的打算。家燕、小雨燕、赤腰燕，順著氣流翻飛，追捕蚊蟲，引起一陣騷動。帶著歉意折回，兩隻爭奪地盤的雄攀蜥在地上追咬彼此尾巴，好一場激烈的爭鬥，我可不想充當和事佬呢！

往出口兩側，兩隻準備在此過夜的赤腹鷹，隱身於枝葉中，憑其眼珠黃色，認出其中一隻爲母鳥成鳥（胸前紅色明顯），另一爲胸前有縱斑之亞成鳥。長途跋涉，似乎懶得移動，躡手躡腳走過，怕打擾牠們休息。忽然，一抹紅色，由高往低隱入灌叢，努力搜尋，卻無大鳥蹤跡。「冠郭公」乎？「赤翡翠」乎？算了，有緣來日總會相見的，不是嗎？在草蟬輕鈴般悅耳鳴聲中，心滿意足地離開，短短不到一小時的觀察，卻獲得豐盈的收穫。只要「布袋舊鹽田宿舍」不被「開發建設」，我仍將持續回來記錄觀察，拜訪賜給我歡樂的老朋友們（包括這裡的草木、昆蟲、鳥朋友）。

親愛的朋友，在您住家周遭，或許有個小山丘，荒廢的菜園、耕地，甚或雜草、灌木叢生，別人眼中無用的荒地，找個時間，帶著望遠鏡、圖鑑，最重要的是帶著一顆「好奇、柔軟、敏感、尊重自然」的愛心，去拜訪它吧！自然就在你我身邊，不必費力地往熱門地點湊熱鬧，相信你會獲得許多美好的回憶。祝福您，更祝福台灣的自然生態。



家燕 攝影／郭達仁



紅鳩 攝影／徐有正



喜鵲 攝影／劉錦城



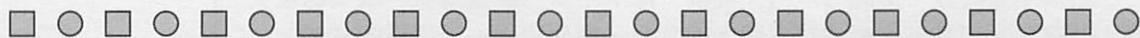
知本濕地保存有望

台東鳥會 楊宗璋

88年12月30日內政部區域計畫委員會第81次大會，審議傑帝爾高爾夫球場開發案，知本濕地位在高爾夫球場開發範圍內；會中委員意見傾向保留濕地水域，修改球道；結論為退回開發案，請開發單位重新研擬具體方案後再提會討論。專案小組召集人針對知本濕地水域連續遭重機械暴力排水，更以書面意見表示「建議開發單位應肩負監督責任，在未進行開發行為前，要求傑帝爾公司簽具切結書，不得逕行改變地形地貌」。

89年2月1日內政部區域計畫委員會召開第82次大會，開發單位依據上次大會決議全面修改球道配置，將球場東側原有知本濕地的大半水域列為保育區，如此則原有的知本濕地水域大約集中保留約八成，雖然緩衝區仍不足，但衡量兩年來鳥友們自零點開始努力，在政商緊密的合作情況下爭到了八成的濕地空間已屬不易，我們也就不再堅持一百分的目標了，同時大會也通過了高爾夫球場的開發編訂審查。

對於球場開工後對溼地水域環境的影響及營運後球場農藥、污水的排放及經營管理還有許多未定的變數，仍有待關心環境的朋友繼續努力。



生態小辭典

吳思惠

我們為了保育瀕臨滅絕的物種，制定了「瀕臨滅絕野生動植物國際貿易公約」（簡稱 CITES，請見上期中華飛羽），藉以保護因人類商業貿易活動而逐漸減少的野生動物，但是倘若物種生存的棲息地逐漸減少或遭受破壞時，野生動物亦面臨著生存威脅。舉例來說，大紅鶴（*Phoenicopterus ruber*）目前雖受到 CITES 的保護而免於被過度地獵捕，但若當牠生活的沼澤地、溼地消失時，我們也會逐漸看不到牠的蹤跡，因此，世界各國亦訂定各種保育棲地的公約，致力維持地球的生物多樣性。

『拉姆薩公約』（The Ramsar Convention on Wetland）就是因此而誕生的，這個公約是在 1979 年於伊朗制定，主要是透過各締約國的國際合作、經營管理及研究，進行溼地的保育及合理的使用，以促成溼地的永續發展。何謂「溼地」（Wetland）？依據拉姆薩公約的定義，係指沼澤、沼泥地、泥煤地或水域等地區，無論天然或人為的，不管是永久或暫時、死水或活流、淡水或海水、或兩者混合，以及低潮期水深不及六公尺的淺海域等都是溼地。

目前公約中明訂了 1018 個國際重要溼地（Wetlands of International Importance），總面積為七億三千萬公頃，這些國際重要溼地，是根據生態學、植物學、動物學、湖沼生物學、或水文學上的國際重要性而訂定，任何季節對於水鳥具有國際重要性的溼地，均予以優先列入。此公約目前有 119 個締約國。大家可以在 <http://ramsar.org/> 獲得更多的資訊。

~地球的生命核心並不在於陸地，而在於南北緯度 45 度之間的港灣、溼地及大陸棚的淤泥。Lovelock (1979) ~



野鳥天地

人·鳥·自然

——一個鳥人的心情紀事

牧雲

壹. 群鷹於曠野紛飛

一個鳥人
一副望遠鏡
一部腳踏車
一群鷹隻
一股熱氣流
一雙雙鼓動的飛翼
在天長地久的深度空間裡
萬目交鋒
會心微笑

貳. 宛如一隻候鳥

宛如一隻候鳥
我穿越人群的重重桎梏
輕身循著檜木的芳香
飛向純靜潔淨的鳥類天空
在森林道上
我不是童話故事中的小紅帽
也許像是隻大野狼
一步一個跬音
驚起過往的繡眼畫眉、紅頭山雀
但心理上
我覺得自己更像是個獵人
一個用眼睛搜尋美麗與感動的獵人

此刻
一抹藍色的光影就浮現在林
道的轉彎處
美麗的感動 不能帶走
只能在心底 存著感謝
告別森林的召喚
我宛如一隻候鳥
在度過南方的溫暖之後
終將再回到寒冷的北方

參. 心事

陰風怒吼的殘冬
太陽在寒冷的溪水中隱遁
蘆葦
甜根子草
在失去滾滾黃沙的庇護下
夭折了
魚鷹懷才而不遇
忿怒地傷心遠離
偌大的河彎
只剩下拆卸後的鳥網竹竿
於風中孤立
偶爾驚見
幾隻剛毅木訥的小環頸鴉
以牠善於奔馳的雙腳
在淺灘上
解讀
我和八掌溪的
重重心事 ♡



高美濕地的美麗與哀愁

牛罵頭文化協進會理事長 吳長銀

一、前言

1990年11月，筆者返鄉工作後首次登上闊別已久的高美海堤，呈現眼前的除了家鄉美麗的海岸外，成群的尖尾鴨及赤頸鴨於高美濕地戲水或覓食，更是令人深受感動，從此開啓高美濕地賞鳥觀蟹的風氣。

打開清水地區的開發史，歷經漢人租地開墾、建築灌溉圳溝、設校、修築大甲溪河堤，可見先人開天闢地，滄桑的痕跡，日據時期的高美，日人除了設立學校也開闢高美海水浴場，當時昭和巴士早已在清水的高美路上來回馳騁，1967年高美燈塔的建立，增添一處地標景觀，使高美海水浴場的遊客熱潮，達到巔峰。

1976年10月台中港正式完工啓用，海水浴場泥沙日漸淤積，遊客稀少，終告關閉。沉寂了二十幾年高美濕地以豐富的生態資源及種類繁多的候鳥在此棲息，再度吸引人們的重視與關懷。

1995年4月台中港務局，將台中港北淤沙區（高美濕地南側）規劃成七十八公頃的「台中港第二電力專業區」；1996年10月，海渡發電廠正式提出「設場計劃書」，並將燃油發電改成燃煤發電，引發高美濕地的生態破壞危機及民間團體、民衆一連串的抗爭活動；1998年11月，環保署不顧地方民衆許多疑慮尚未解決之際，即輕率讓海渡發電廠有條件通過環評，高美濕地極有可能成爲另外一個大肚溪出口。

二、昔日的高美

高美昔稱高密，是早期漢人至清水開墾重要的聚落之一，日據時期改稱高美，範圍包括今日的高美、高東、高西、高南及高北等五里，早在漢人未入高美地區屯墾，此地大部份是大甲溪的河床地，至今我們仍可從高美地區農民以石頭爲材料就地堆築田埂略窺一二。

1745年（乾隆10年），楊、蕭、王、趙，四姓入墾大甲溪南岸的高密，開啓漢人開墾高密熱潮，屯墾者在高美地區更形成許多今天尚存的聚落，如趙厝、王厝、許厝、東勢厝、魚寮、溪底等傳統聚落。

1895年，日人來台進行殖民統治，1919年（大正8年）4月創立三田公學校高美分教場，即今之高美國民小學；1932年（昭和7年）8月17日由清水街役場經營管理的高美海水浴場正式開場啓用，成爲清水重要的名勝據點，許多工廠、商店的老闆招待員工最好的去處，便是高美海水浴場，當時不僅有班次甚多的昭和巴士，在海水浴場的遊憩場還設有簡易保險辦事處。



石礫地蘆葦區等複雜的地貌，造就了生態豐富的高美濕地。



高美濕地解說中心，除了提供服務外，亦提供各式圖書義賣服務。

1939年（昭和14年）9月25日，新高港（即今之台中港）舉行起工典禮，當時台灣總督府小林躋造總督親臨主持，建港後因爆發二次大戰而告停擺。1967年5月1日，紅白相間八角形的高美燈塔正式啓用，除了指引航行船隻外，為高美增添一處優美的地標景觀，雖然1982年此燈塔停用，但多年來高美燈塔，早已成為清水人心中永遠的地標。1973年10月，政府推動國內十大建設之一的台中港正式開工，並於1976年10月完工啓用，同年清水唯一的風景區「高美海水浴場」，因台中港北導沙堤的修築造成泥沙淤積加速，遊客稀少而關閉。而淤積的泥沙長期演替則成為今日地貌複雜、生態資源豐富的高美濕地，加上大肚溪口濕地因過度開發，棲地遭受破壞後，高美濕地已成為中部重要的候鳥棲地之一了，去年國際鳥類聯盟會議，才將高美濕地列為全省52處重要的鳥類棲息地（IBA）之一。

三、高美濕地生態之美

清水高美濕地位於大甲溪的南岸，面積約300公頃，雖然只有大肚溪口濕地十分之一，但因擁有複雜的地貌，如潮溪區、草澤區、沙地區、碎石區、雲林莞草區及泥灘區等棲地地形，而孕育多樣性且豐富的生物資源，東海大學生物系林惠真老師，1997—1998年受台中縣政府委託的「高美濕地生物資源調查」計畫報告中，即有完整敘述。

在鳥類部份，計有34科130種（截至88年5月9日），其中不乏瀕臨滅絕的黑面琵鷺及黑嘴鷗等鳥種，珍貴稀有鳥種有唐白鷺、游隼、鴻雁、黑頭翡翠等，還有成群在高美濕地度冬的尖尾鴨及赤頸鴨。每年9月先頭部隊青足鵞、東方環頸球等鵞球鳥類首先抵達高美濕地，揭開候鳥過境與度冬之序幕，11月起黑嘴鷗、赤頸鴨、尖尾鴨等度冬鳥陸續抵達高美濕地，其中黑嘴鷗是國際紅皮書亟待保護瀕臨絕種的鳥種，全世界估計只剩7500隻，在1999年6月中華飛羽方偉宏的台灣地區黑嘴鷗紀錄分析報告中，顯示每年平均約有830隻來台度冬，高美濕地近來因大肚溪出海口濕地日益惡劣有增加趨勢，資深鳥類攝影家黃朝洲老師在1996年除夕便記錄到308隻，而1999年1月亦曾觀察到220隻，可見高美濕地已成黑嘴鷗全台最重要的度冬棲地之一。而赤頸鴨及尖尾鴨之族群約有500隻，原本以高美濕地之泥灘為主要覓食區及遊憩區，1996年後因棲地部份遭當地居民傾倒廢棄物及賞鳥人口日益增加卻缺乏經營管理，雁鴨群改以高美濕地週遭之防風林及大甲溪出海口等水池為主要棲地。

每年3月，雲林莞草新芽逐漸長成，高美濕地變得異常的忙碌，黑嘴鷗帶著包公頭的黑臉逐漸北返，灘地則加入更大批準備北返的黃足鵞、黑尾鵞、金班球、赤足鵞、反嘴鵞、斑尾鵞，黑面琵鷺偶爾亦會客串演出（1999年4月紀錄為3隻），而海堤內的農田則呈現一幅美麗的春耕圖，農人的鐵牛後總是跟著成群的小白鷺、黃頭鷺追逐補食，大卷尾則忙碌穿梭其間伺機獵食，經常讓遊客驚嘆不已，駐足不忍離去，為春天的高美濕地展現無比的生機，4月起小燕鷗、鳳頭燕鷗等夏候鳥則陸續抵達，開始另一波高美濕地夏季觀鳥熱潮。



在長達28週的高美濕地候鳥季，逾3萬民眾前來觀賞生態之美。（1999.04.25）

在濱海植物部份，至少超過 300 種（包括海堤內外之濕地與陸地），林惠真老師在 1997 年植物相調查中共計 27 科 105 種（調查範圍以海堤外的濕地為主），其中雲林莞草及台灣特有種大安水蓑衣為高美濕地重要的兩項珍寶。雲林莞草在高美濕地擁有全台已知最大的生長面積，且面積有日益擴大的傾向，1996 年其面積約 3 公頃，至 1999 年其面積已超過 5 公頃，不僅構成高美濕地特殊的草海景觀，亦扮演了高美濕地最重要的生產者，也是水鳥躲藏、覓食及棲息最佳的場所。發現於 1917 年（大正六年）的大安水蓑衣，雖貴為台灣特有種植物，卻始終沒有得到較好的研究及保育，直到台灣省特有生物研究保育中心的黃朝慶老師研究呼籲後才逐漸引起人們注意，可惜它已變成瀕臨絕種的植物了，而高美地區則僅剩兩處，1998 年元月，台灣省特有生物研究保育中心邀請台中縣政府農業局、清水鎮公所農業課、大安鄉公所農業課及牛罵頭文化協進會等相關團體共同組成大安水蓑衣研究保育推動小組，每 6 個月集會一次。除此西部濱海常見的植物在本區經常可見，如黃槿、馬鞍藤、蔓荊、濱刀豆、單花虻蜆菊、木麻黃、番杏等，而 4 月在高美燈塔附近草地盛開紅紫色花串的綬草，亦是本區另一種珍貴的植物。

在無脊椎動物及魚類部份，根據林惠真老師之研究調查報告得知，蟹類 7 科 25 種、貝類 7 科 8 種、魚類 3 科 6 種，由於高美濕地兼具泥質、沙質灘地，又包含潮溪、草澤、雲林莞草、石礫地等棲地，因而孕育多樣性的底棲生物及魚貝類動物，提供一處民衆賞蟹、觀彈塗魚等底棲生物的場所。

四、為何擁抱「自然生態公園」須如此痛苦

1995 年 10 月，牛罵頭文化協進會正式成立，對於高美地區投入大量的人力，除了對高美濕地進行長期的生物資源觀察外，每年春季及秋季均會定期舉辦候鳥觀察活動，透過解說人員帶領民衆深入瞭解高美濕地的生態之美，對於高美地區的人文、景觀、宗教及傳統聚落等則進行全方位的田野工作調查，期盼建造一座結合自然生態及人文、宗教、景觀之「自然生態公園」。

1997 年 9 月協會在高美地區進行的社區總體營造，當學校、民衆逐漸肯定及參與之際，一場海渡發電廠設廠說明會，讓保育團體及當地民衆警覺到事態嚴重，高美濕地的危機已經迫在眉梢。牛罵頭文化協進會提出十二項質疑，強調海渡發電廠選定高美濕地附近設廠，無異是戕害大自然的一種罪行，並且在 1997 年 12 月 28 日舉行一場為「清水高美自然生態公園」催生研討會，促請台中縣政府及清水鎮公所等相關單位協助完成民衆此一夢想。1998 年元月 3 日，反海渡設電廠行動聯盟於高美地區正式成立，開始邀請民衆參與簽名連署及一連串的說明會，於是展開居民、業者及政府的對話與抗爭。

環保署經過六次的環評初審會及四次環評委員會議，終於不顧民意代表、地方民衆及保育團體，對空氣污染及生態保育尚有許多疑慮之際，即草率同意海渡公司有條件進行開發。其中 1998 年 8 月 5 日的環評審查委員會第五十次會議，會中第三案進行「海渡火力發電廠開發計畫環境影響評估」，會中依然引起各方爭議，馬以工教授要求表決，經主席蔡勳雄署長裁示表決並決定無記名投票表決，投票結果在十三名出席委員中，反對開發七票，



除了賞鳥賞蟹外，濕地週遭的海濱植物亦是解說服務的一部份。

贊成五票，廢票一票，否決此一開發案，但表決後環保署卻解釋說：表決的結果是海渡電廠開發案先退回專案小組初審，讓海渡電廠開發案有敗部復活的機會。引發更多的爭議，保育團體及民衆對於環保署之環評信心已徹底瓦解。

1998年11月1日起至1999年5月9日止共計28週，牛罵頭文化協進會邀請中華民國荒野保護協會台中分會、台灣省野鳥協會、台中縣自然生態保育協會及高美愛鄉協會等保育團體，舉辦「1998—99 清水高美候鳥季—高美濕地最後巡禮」，透過70位解說人員的註站解說服務，讓全國民衆深入體驗高美濕地的美麗與哀愁。至今解說人員及拜訪高美濕地的民衆，他們始終不解的是如此美麗的海岸及豐富的生態之美，她的結局是一座火力發電廠而不是一座民衆所期盼的自然生態公園？



高美燈塔加上荒野寧靜的場所是高美濕地另一項吸引迷人的地方。

五、高美濕地的未來

自從1998年11月4日，海渡電廠通過環評之後，每一次筆者進入高美濕地，總是有一種訴不盡的悲哀與無奈，雖然高美燈塔依然屹立不搖，灘地的海水依然潮來潮往，當我抬頭遠望時，經常會警覺海渡電廠的輸配電線鐵塔彷彿眼前穿過，不知為什麼1999年這一個春天，濕地的鳥況會如此豐富，但我們的心中早已質疑，未來的高美濕地的生物資源，會依然如此豐富嗎？

1999年3月1日，海渡火力發電廠的專用碼頭破土動工，代表著台灣的經濟工業發展又向前邁進一大步，然而攸關民衆權利及身體健康的「台中港區空氣污染管制條例」之制定與實施、港區「流行病學之研究報告」及「高美野生動物保護區」的設置，卻依然遙遙無期。

「再見高美、高美再見」這是最後一次座談會的標題，所有解說成員道盡了在高美濕地的美麗與埃愁經驗，但沒有人願意承認在高美濕地的保育工作已遭到挫敗，我們會昂首向前，詳實觀察記錄海渡電廠在開發前、後及發電營運後，對高美濕地的環境影響為何？給後代子子孫孫一個交待。

(由於稿擠致使本篇文章至今才刊登，敬請見諒！)



做自然的伙伴 走不同的行程

自然野趣：台北市復興北路380巷8號1樓
02-27122703, 02-25181435

◎ 強力推薦 短天數輕鬆行

- 廣東八寶山之旅 四月02日 ~ 四月08日
- 西馬國家公園六日之旅 四月01日 ~ 四月06日

◎ 旅遊講座 - 請至自然野趣店

- 馬雅文化/賞鳥之旅錄影帶欣賞 三月10日
- 巴里島自然之旅幻燈片欣賞 三月17日
- 亞馬遜之旅錄影帶欣賞 三月21日

自然境界有限公司主辦 萬大旅行社協辦

www.natural-kingdom.com

老鷹教了我什麼？

—老鷹的故事背後的生命課題

老鷹守護員 沈振中

《序》

1991年11月9日06:00，我在基隆住家後山看到5隻老鷹從外木山飛往基隆港，那是在基隆與老鷹的第一次相遇。那時，我對牠們一無所知。

八年後的清晨同一地點，7隻老鷹卻是反方向的由基隆港經外木山往野柳方向飛去。此時，我看到的已不是某個時間、某個地點、幾隻老鷹而已。

我知道牠們又換了夜棲地，我也知道牠們將去哪裏，以及去那裏做什麼。我知道，是因為過去八年來觀察、記錄牠們的日常生活及繁殖習性、活動範圍所累積的經驗，而這些經驗也讓我對牠們的行為變得越來越敏銳，敏銳到可以察覺牠們在空中飛行的心情或目的，對我而言，透過經驗累積而成的了解讓我提醒自己，我不能單純的祇是看到鼓翼、滑翔、盤旋這三種飛行方式，也不能單純的祇看到覓食、進食、求偶、繁殖、追逐、攻擊……等科學定義下的行為表相。

在觀察、記錄台灣老鷹即將進入第九年時，我試著整理、思考：在數字、行為、環境之外，我到底看到了什麼？我從老鷹本身及觀察、記錄的過程中得到什麼啓示？我未來數十年的歲月又將如何受老鷹的影響？

一、《成為自然的一部份》—觀察方法

遇見老鷹就像遇見一位導

師，牠帶我進入牠們的世界，也進入牠們所生存的整個自然裏，當我獨自靜靜的坐在山林與村落邊緣觀察、記錄牠們的同時，我也被牠們及整個山林、河谷、草木、鳥獸觀察著；我知道所有的生命、山川、土石都在注視著我這個人類，看我用什麼態度、方法在對待眼前所有土地子民。

我戰戰兢兢，盡量不踩到一草一花，行車時注意不壓到一蟲一獸，遇到被車撞傷、撞死或在馬路上遊盪的蛙、蛇、蜥蜴、蚯蚓……時，我總是提醒自己停車，將牠們移到安全的草堆裏。

老鷹不希望我在記錄一個我所鐘愛的生命時，腳底卻無知的踩死許多與牠們一樣同屬於這片土地的生靈。任何生命不會因身體大小、腦、神經之有無而減損其存在的事實、價值及尊嚴。

有一天，我突然發現我所蹲坐的柏油路旁的一叢小草正凝視著我，一股被自然融合的感動油然而生。而我也頓時領悟到了我花了八年的時間才體會到老鷹給我的第一個生命的課題～先學習讓自己成為自然的一部份。

二、《每一個物種都是地球生命演化遺留下來的智慧》～老鷹的生態地位

老鷹教給我的第二個生命課題是：每一個物種都是地球生

命甚至宇宙生命演化過程中遺留下來的古老智慧～從生活以及生命歷程中淬取出的智慧。

從國內、外的報告、資料可知老鷹在生態界所扮演的角色是「清道夫」，牠們搜尋、清除路上被車壓死或撞傷的小動物、魚塢的死魚、河床上人類剩餘的烤肉、釣客丟棄的小魚或食物、垃圾場的肉塊、菜市場或魚市場排出的動物內臟或肉塊……。這種清除的工作其實也正是「讓所有生命回歸自然重新循環、發揮生命最大的價值、意義」，這不也正是人類正推行的廚餘堆肥的精神內涵嗎？不論是吃肉、吃素，都必需知道這些肉、菜原來都是生命，既然殺了、吃了，吃不完的就應該讓牠們回到土地裏成為其他生物的食物或大地的養分。

除了「回歸自然、重新循環」外，老鷹也充分發揮了「垃圾分類、資源回收」的精神，牠們撿拾人類丟棄的紙、煙蒂、布、內衣褲、繩、塑膠袋……等柔軟物品放在巢中鋪床，想想看，我們推行垃圾分類、資源回收才幾年，而老鷹們卻已進行這樣的工作數十、數百年以上。

老鷹的行為也讓我了解，自然界裏沒有真正的垃圾，所有自然的物體最後都可以再被自然分解、吸收、進入循環體系，人類創造了許多自然無法消化的物體，就必需學習讓這些物

體在人類的體系中循環、再利用一然而，這是耗能的工作，一旦耗能就會襲奪其他生物的資源。所以，最終的良策是讓人間「沒有(用即丟的)垃圾」。而我的「黑鷹二十年」也是以此精神在進行~用最少的人力、物力做最長遠的生命見證。

三、《集體儀式》~族群聚集

老鷹還有一種生命的智慧也是人類有待學習的。老鷹除了在繁殖期是各自成對在自己的領域夜棲外，一年當中至少有半年以上的時間，牠們會於下午陸續回到共同的聚集區。在睡覺前，牠們有個儀式~當風力、氣流足夠牠們飛行時，牠們會成群在空中交互盤旋~集體滑行，不斷重複盤旋~滑行，牠們可能從下午三時就開始進行這種儀式，也可能在天黑前的片刻快速從樹林飛起，快速進行如此的儀式，短至 5-10 分鐘，然後落入夜棲地。

即使是在無風的狀態下，牠們也會先到固定的等待林中，等待天黑再分批飛進夜棲林。

雖然有不少鳥類也有聚集夜棲的行為，但除了燕子外，大概只有老鷹會用空中儀式來做為一天生活的共同結束方法。而那種在空中所進行的交互盤旋~集體滑行所呈現的寧靜、集體意識，讓人覺得牠們正在進行一種集體的心靈分享，一種近乎「神會」的團體聚會。此時，我已無法只是記錄幾隻

參加聚集而已，我看見的是高度默契、契約下的一個生命共同體的集體儀式。這種集體儀式有如人類原住民、古老部落的祭典。

我們正在推行的社區意識、社區大學仍在起步，距老鷹這種高度默契心靈神會的境界仍有一段好長的路要努力。家庭、組織、社群唯有在心靈分享、默契、共振下，才可能發展出共同的集體意識及集體行為是老鷹教給我的第三個生命課題

四、《夫妻關係》配偶的生活


清晨，老鷹離開聚集棲地到各自的活動、覓食區，已有繁殖領域的成鳥會在一大早或稍晚就成對回到各自的繁殖領域巡視。在颱風過後，牠們也會立刻進行修補巢的工作，即使是在平時，牠們也偶爾會抓枝、入巢，甚至交配，並非我們認為的祇在繁殖期才回繁殖區築巢、交配。每對成鳥巡視繁殖區的時間長度並不相同，離開的時間有早有晚，有的會晚至下午五點；大都時候牠們一前一後離開，到達聚集區時若時候還早而且沒有空中儀式，牠們仍會停在同一棵樹上，進入夜棲地林也是一前一後，牠們如影隨形的度過每一天，那種畫面猶如一對老夫老妻互相扶持的走過馬路，令人動容。

然而最令我肅然起敬的是，牠們雖然是每天在一起，可是，一到春天，仍然會進行求偶、

展示行為~抓枝一丟枝一理枝或互相一上一下爪抓爪水平旋轉，彷彿訴說著：「妳今年願意繼續與我為繁衍下一代而努力嗎？」、「我今年有此榮幸繼續與妳做夫妻嗎？」想想，人類在結婚紀念日那天應該學學老鷹的這種精神~每年重新檢查、確認彼此關係的狀態，然後和諧、合一、共振、共融的趨向更美好的夫妻關係。

但是，老鷹郝先生尋找失蹤的叉翅小姐，包容叉翅的偷腥、浪先生在被獸夾死的白斑旁又衝又叫，以及在不同的山區總會見到老鷹急切的鼓翼兼盤旋兼滑行的來回找尋離開視野的配偶也讓我明白動物與人類一樣，在形影不離所形成的緊密感情外，其實也包含了生離死別所帶來的傷痛，以及生活中許多短暫分隔的焦急、擔心以及感情出軌。當我明白這個老鷹教給我的生命的第四個課題時，我知道我已準備好遇見我生命的另一半，一起修習、實踐這個生命最重大、最長久的課題。

五、《在遊戲中成長~教育是使人對生命敏感》~幼鳥的成長還沒有繁殖領域的幼鳥、亞成鳥在聚集期的清晨離開夜棲地後會分成小群四處覓食、活動，下午二、三時，在成鳥仍在各自領域巡弋時，牠們已分批回到聚集區的等待林，即使在繁殖期，牠們也會回到聚集區夜棲，祇差沒有空中儀式而



已。這些年輕的老鷹有如人類的兒童、青少年在大團體制度下該做的事（聚集、上課）之外，自行成群創造、發展出牠們自己的生活內容，在人類如同葷團體之各種不同形式的聚會、活動，在老鷹則有許多會令人類讚嘆的行為如：在固定的河床、海岸、牧場、港口、草原、溼地集體覓食，水浴、日光浴、沙浴，集體向叨著食物的狗、牛背鷺俯衝搶奪食物。集體抓起塑膠袋、衛生紙、香煙盒、保麗龍、布，甚至死老鼠，在空中進行「你丟我抓」的團體活動，集體在林稍抓竹葉、樹枝、樹葉在空中丟又抓。

最令我嘆為觀止的是：2隻未滿一歲的老鷹在牧場旋轉式噴水水龍頭前靜靜的觀看那旋轉但間歇噴出的水柱，起初，我並不知道牠們的目的，突然，其中一隻飛起向噴水的小龍頭飛去，在此同時水柱剛好旋轉至牠的方向噴出水。牠也同一時間在空中以雙翼腹面迎向水柱，然後在下一個水柱到達前飛回另一隻老鷹的身旁，第二隻老鷹並來如法泡製。但是我相信牠也與我一樣驚喜的目睹了一場精彩的空中水浴特技表演。這些空中行為在繁殖期就轉化成一對一的求偶展示行為，我不了解牠們的如何發展這些共同的行為模式，唯一的線索是老鷹在學會飛行前，就經常扯、咬集中的樹枝、布、紙……。

成鳥在幼鳥成長過程中是否如人類的教育般給了牠們教導、訓練？有幾個例子如下：母鳥在幼鳥學飛的過程中曾一反平常直接由巢進出的方式而從巢跳上巢樹的樹枝、逐枝走跳到最高點再飛出，該巢的幼鳥後來也循著母鳥的路徑往上攀爬。成鳥在幼鳥學飛過程中會在巢樹附近直接在空中抓蟲，或從林稍抓蟲吃，（孵育、育雛時未出現此行為），幼鳥離巢後自行抓食的即是巢樹附近的昆蟲（空中及林梢）而非成鳥經常帶回的肉塊、死的小動物。

幼鳥離巢後一個月內仍然在繁殖區範圍內活動、覓食，成鳥會突然由上往下衝以腳踐向幼鳥的背部，彷彿在訓練幼鳥防禦。


成鳥以身教在進行生存技能的教育，很符合人類的「生活即教育」，而幼鳥群在離巢後一個月後開始組成同齡團體發展群體互動遊戲又符合了人類的「在遊戲中成長」。在這些成鳥、幼鳥成長的過程中，我也學習到另一種教育的精神：幼鳥在逐枝跳上巢樹分枝的過程中，成鳥並無特別照顧牠，反而祇將食物交給仍在集中的較小幼鳥，即使是學飛掉下林內，成鳥也沒有急切往林中搜尋的行為，然而，當幼鳥被其他鳥類欺侮、玩弄（鴛逗小老鷹俯衝、鴛卻一下子定點不動讓小老鷹衝過頭）時，成鳥卻會出

面趕走欺侮的鳥類。另一個例子是，幼鳥成群在聚集區等待、追逐、遊戲時，成鳥祇在快要舉行空中儀式時飛來帶領牠們加入儀式。

這些畫面在人類只有原住民對待孩子的方式可比擬：一個原住民家族到海邊聚會，男人捕魚、女人撿柴生火，小孩成群嬉戲，大人並不會去管孩子是否弄壞什麼或弄髒衣服，當孩子突然對營火注意時，媽媽隨手撿了一根木頭交給小孩，小孩自己走到營火堆旁將木頭放入火堆中，然後與其他孩子也開始撿柴火丟到火堆中。沒有語言、沒有命令、沒有管教，祇在孩子對事物注意、好奇時，適度的一個引導讀孩子自己學會。適度的放任、適度的保護與引導，讓孩子在遊戲中成長，讓教育在生活中化為無形，孩子身心的觸角會無限延伸、開發，對身旁萬物及自己感覺會更敏銳是老鷹教給我的第五個生命課題。

六、《與萬物做朋友》～老鷹的鄰居朋友

小老鷹不單是會被鴛挑逗，烏鴉也常常故意趨近小老鷹逗小老鷹與牠們追逐，有時，反而是當小老鷹見烏鴉還未飛近就主動驅趕。老鷹也常常與牛背鷺、流浪狗搶食，或偶爾突然向停在樹林的鳥群衝去，只為把牠們嚇起而不是為了追逐、獵食。老鷹與其它生物間的互動並未傷及肌膚，牠們都



是鄰居、朋友，雖然有食物競爭的壓力，但絕不像人類爲了自己生存、娛樂、享樂而破壞、馴養、展示其他生命。即使是目前正熱門的各種自然之旅，生態觀賞活動，也仍停留在我看他們，他們被我們看的層次，仍未提昇到以鄰居、朋友的心情去拜訪他們、感受他們、了解他們，以不干擾傷害的原則與他們互動，進而建立感情。

一花一草一木一石一鳥一蟲都可以成爲生命中很重要的朋友是老鷹教給我的第六個生命課題。有一天，當我帶著一群學生在牧場向空中的老鷹拋帽子、水果、衣服向牠們示意我們希望與牠們做朋友（老鷹喜歡玩我丟你抓的遊戲）時，老鷹給了我們回應～牠們抓了一個保麗龍在空中丟再由另一隻在空中抓起～彷彿在告訴我們，牠們知道我們的心意，但是我們丟的東西太大太重，牠們抓不住，牠們只會玩這種輕的物品。在國外，人們可以拋食物到空中給野生老鷹抓食，可以定點定時將廚餘提供給野生的老鷹取食都是在了解牠們的習性後，發展出來的互動模式。也唯有真實的了解才會帶來符合實際需求的幫助，對人類如此，對老鷹不也如此嗎？

七、《每個生命都是個獨的不同》～每一隻都是主角

在過去八年的尋找、記錄過

程中，令我記憶、感受最深刻的是叉翅、白斑、浪先生、郝先生、破洞、黑環等我花較多時間描述生活細節的個體。叉翅小姐偷腥卻又嬌柔的對白斑小姐的驅趕不反擊而採低姿勢趁攻擊的空檔飛入白斑的巢攪攪巢材、郝先生即使知道叉翅偷腥卻仍在她受攻擊時挺身而出保護牠、浪先生契而不捨向叉翅求婚、破洞小姐偏好在封閉的山谷築巢、黑環先生偏好在稜線上築巢且在牠被養鷹人放生後初期曾因窺探浪先生及郝先生的巢而遭遇猛烈的近身攻擊，甚至到基隆港覓食都會遭到老鷹的輪流圍攻。

透過這些個體，老鷹教給我的第七個生命課題是每一隻都是個獨的不同，我不能以1隻、2隻、3隻、一群老鷹來形容、描述牠們。就如我們面對一個班級的學生時，關心的是誰來了、誰沒來、爲何沒來、誰今天的心情不佳……而非僅是幾個人到了，幾個人沒到。在這樣的思考學習之後，我才領悟到爲何外國人習慣替野生動物、植物取名字，不論是研究或觀賞，透過對不同個體的了解與關照，我們才能從欣賞一個物種外觀美麗、壯觀的層次提昇至真實的看見每一個不同的個體，進而因有情感的投入而改變祇把它們當假日休閒觀光的對象而願意長期關注它們。

八、《生命的共通》～老鷹世

界的愛恨情仇、和諧與爭鬥、集體與分裂：

然而，生命並未必全然的美好、善良，就如黑環窺探浪先生、郝先生的巢及被輪流圍攻所顯現的另一面般，老鷹的世界裏也有爭鬥與分裂。

在台灣南北幾個老鷹族群中都見到個體猛烈追趕、攻擊的畫面，有時是1對1，有時是2對1，被攻打的大都祇閃躲而不回擊。我不曉得，這是除了繁殖配對的競爭造成的敵對行爲外，是否也類似於黑環的窺探所造成的？或者還有別的因素？甚至是那極度和諧、完美的黃昏聚晚點的儀式，也會出族群分裂的現象：即使是在同一聚集棲地，牠們也會分成數小群在不同的山坡夜棲，有時相距達1公里，從北部到曾文水庫、屏東的族群皆發生過類似的現象～一起黃昏聚集卻在最後分成2群落入不同的坡面夜棲，甚至有第3群在2者之間游移不定。屏東1大1小的族群、相距9公里，有時小族群會至大族群聚處參加聚集、有時卻自行聚集夜棲。

北部的「團圓」「滿月」兩族群也歷經數次分分合合；有些個體有時參加「團圓」的聚集，有時參加「滿月」的聚集，直至最後在「滿月」聚集的個體祇剩在該區域繁殖的幾隻成鳥。1999年秋「滿月」的白天仍有數隻成鳥活動，一到黃昏，牠們都離開，祇剩黑環姑孤零

零的一隻在「滿月」的聚集夜棲地夜棲，清晨，其它成鳥再由我仍未找到的聚集區經基隆港、外木山回到「滿月」活動。牠們為何放棄「滿月」聚集棲地？為何獨留黑環一隻夜棲？

老鷹的生命世界絕非我過去八年來所記錄、寫成報告所呈現的僅是數字的變化而已，老鷹讓我看見：祇要是不同的個體，一定有愛恨情仇喜悅與悲傷、和諧與爭鬥，我必需學會不加任何的批判的接受這些真實面，在人群中亦是。

九、《永恒的課題》～向萬物學習生命的根本之道

「黑鷺二十年」雖已進入「提出保育對策、幫助民衆了解老鷹與人類的關係並重新找回人與萬物的鄰居、朋友關係」的階段，我的尋找、記錄過程卻已進入另一個心靈旅程一向萬物學習生命的根本之「道」。而這個學習卻必需回到生命的最初——如果宇宙真的是從「大爆發」開始，那麼每個生命從受精卵開始分裂，從母體蹦出來都像是在重複那個爆發的霎那。而不論是宇宙由原子→分子→化合物→物體至不同的星球、星雲、星系，或者生命從受精卵的細胞分裂到細胞分化→組織→器官→系統→生命個體或者是個體從母體誕生組成家庭→社群→組織→社會→國家→世界都也在重複同樣的過程：生命的開始→分裂→分化→組成不同的群體。

而這些不同的群體如：不同的星系、星球，不同的組織、器官、系統，不同的社群、組織、國家都有各自運

作的軌道或規則，就如台灣黑鷺族群因棲地、食物的因素而分隔在南北兩端，每個族群內的繁殖個體間會保持某種距離般有著牠們的內控機制以確保族群的穩定發展。然而，無論是生命個體、族群、社會都有隱藏的分裂、分化本質在與族群的融合、和諧的勢力對抗，這種從宇宙誕生即已存在的現象不斷在各生命、族群、社會中以合作或競爭、生存或毀滅、為善或為惡……的型式呈現。黑環的窺探以致遭圍攻，聚集族群的分布兩地夜棲都是類似的情況。

接著，人類生命誕生前從受精卵→多細胞→囊胚→腔腸……等過程又重演著地球生命演化的過程，也就是人類生命的誕生即是地球所有生命的成長記憶。如果把這個現象擴大，我們事實上也帶著宇宙演化的記憶。而要喚醒這些記憶，我們必須重新看待周遭萬物。向萬物學習的另一個前提是：人體猶如一個小宇宙，身體內的系統、器官、組織、細胞就如宇宙島、銀河、星系、也就是，如果我們把宇宙當做一個有機生命體，所有地球的生物就如星球（細胞）上的微生物～有益菌，也有壞菌～有的在破壞這個星球細胞，有的在保護它，二者形成一種微妙的抗衡～抗拒與平衡～這種機制事實上也告訴我們：任何一個生命體或社群或組織都不可能無限制發展，個體、組織、國家甚至宇宙這個大生命體在發展到某個階段時都會出現類似「癌細胞」、「黑洞」來自我毀滅～癌細胞與黑洞都是由正常細胞、老化星球轉變而成的。

如果分裂、分化、毀滅與融合、和諧、成長的對抗是從宇宙開始即已設定好的主題，那麼生命的目的到底為何？每個生命又為何要有著宇宙演化、地球生命演化的共同記憶？

又翅、白斑、郝先生、浪先生、破洞、黑環……之生存於台灣的老鷹族群中一定有它的意義，台灣會祇剩不到 200 隻老鷹對台灣的人民也會有其值得我們省思的意義，人群、社群、組織中也必然會有如同又翅、白斑、郝先生、浪先生、破洞、黑環的人存在，每個物種、每個生命之出現在我們的生命歷程中必然有著某種整體的意義，我們都帶著宇宙永恒生命的記憶努力在尋找、遇見彼此以完成、延續宇宙整體的生命歷程。

當我們看見這些，了解這些，當我學著用「心」、由「心」接受這一切悲歡、哀喜、分裂與融合、分化與和諧、毀滅與成長的現象與事實，用「心」、由「心」感「受」所有生命存在的意義與其象徵的宇宙智慧時，我知道這些永恒的課程～向萬物學習生命的根本之道～就是愛。感謝在與老鷹相遇的這八年來曾大力協助、贊助、支持的朋友，也感謝這之間所有曾欺騙、敵視、抹黑我的朋友，你們促使我不斷思考、尋找「黑鷺二十年」以及我自己生命的最終內涵與目的。

感謝所有出現在我生命中的朋友、老鷹、魔鬼與天使。



要告訴大家灰雁在哪裡嗎？

謝蓮珠

其實我本來並不想寫這篇，因為一開始我的疏忽將灰雁辨識為豆雁，所以覺得沒資格報導這篇文章，還好經一位熱心的鳥友的鼓勵，我想用另一種角度來報導這篇文章。

我想從發現灰雁到現在，相信雖然有不少鳥友造訪林邊，但親睹灰雁者並不多……

灰雁總共發現四隻，至於牠們確定到達的日期，根據東港長期看到牠們的居民轉述，牠們早在 10 月初就來到休耕田，或是更早……灰雁在林邊魚塢區出現的時間其實不算多且不穩定，隨著到林邊探訪的人多了，灰雁曾一度消失，我以為牠們飛走了……直到一次意外的發現，才讓我想到……中鋼鳥友翁文炯，他一直認為灰雁沒有走，而且還告訴我灰雁一定狡兔有三窟。為此觀點，鳥友翁文炯初期還請我帶路到東港各魚塢做了地毯式的搜索，結果是沒發現牠們，……現在回想起來，真感嘆自己對“鳥”的不用功。

大家一定都知道今年的東港林邊大鵬灣的周邊鳥況非常熱鬧，至目前為止紀錄已超過 80 種了，而其中精采鳥種又都集中在幾個魚塢中，例如灰雁、黑面琵鷺、長嘴半蹼鶺鴒、磯雁、短耳鴉、反嘴鴉、藍腹藍磯鶺鴒、花鳧、赤膀鴨、冠鵲等……所以可想而知，雖然造訪的鳥友沒有門庭若市，但也絕非門可羅雀，對遠道而來的鳥兒們呢？大概鳥兒對鳥人特別賞臉吧！……因為除了“灰雁”比較害羞外，其他的好像都沒被嚇走，尤其是 10 隻黑面琵鷺，讓“鳥友”與“非鳥友”都讚嘆極了，牠們的各種覓食、休息、理羽、遊戲、飛翔的美姿，而且是“近距離”，但在讚嘆之餘，車多了，人……賞鳥的，觀鳥的，沒看過想看的，湊熱鬧的，搶鏡頭的……也多了，平常寧靜的魚塢頓時熱鬧了起來，也許魚塢養殖區的主人不喜受干擾，所以和賞鳥者造成了一些言語上的衝突。

我相信鳥友都不知道灰雁落角處，牠們大部份時間都在東港，而不是在大家熟悉的林邊魚塢，因為我並沒有刻意宣揚……引述先前中鋼鳥友翁文炯的分析，在一次鳥調的機會中，我在東港休耕田中終於發現了灰雁，證明灰雁真的是有三窟，一是林邊魚塢區(休息、理羽)，二是東港休耕田(覓食、睡覺)，三是東港漁塢區(休息、游水、嬉戲)，而且牠們大部份的時間都在東港覓食、休息、游水和睡覺，除非受到“人”的驚擾才會飛起換個地方，為此真要對翁先生鞠躬致歉，因為我一直認為中鋼賞鳥社是只會“飄鳥”的。

據說桃園 5 隻豆雁“不怕人”，東港四隻灰雁卻不同，至今四隻灰雁原先嘴尖的黑點也漸漸淡去，日子過得悠閒，因為有時候連負責警戒狀態的那一隻都安然的藏起頭睡覺，東港的休耕田已幾乎全部翻耕，灰雁飛到哪裡去覓食？又什麼時候會離去？一直都在觀察中。候鳥是念舊的，牠們喜歡的地方隔年總是還會再回來，我期望牠們依舊記得這塊干擾少、有食物又可悠閒遊憩的好地方。

難得出現的鳥種，大家一定都想看，而難得有的好鏡頭，大家也都想親自掌鏡……

我熱愛賞鳥，也用 V8 拍鳥，但我願意視灰雁為遠到初次來東港的客人，並給予其應有的尊重，不急於曝光就為讓牠們喜歡這個地方，下一次一定有機會可以再看到牠們、拍到牠們，如果客觀環境變了，牠們真的也不來了，雖有遺憾，但也是……自然的遊戲規則吧！大自然的生生息息給我們無限的啟示，大自然的深奧秘密讓我們想無限的探索，大自然對蟲魚鳥獸的精雕細琢、鬼斧神工讓我們都忍不住的想擁有牠的美，人類的求知慾、人類的好奇心、人類的征服慾……曾幾何時才能對“自然”平等看待？



機場常見的稀有迷鳥

王季新

初閱標題者可能以為，既然是稀有鳥種或迷鳥，應無「常見」之理。筆者以此為文，旨在提供另類思考，溝通人鳥之間的情緣；試舉過去若干被鳥界定位的迷鳥或珍稀鳥種，單單在台北市區內，就不如想像中的難見。



山鷓 地點/松山機場

山鷓

若干年前的冬天，在福山植物園作鳥類繫放，初次在行政區的草地上記錄到自己生平的第一隻山鷓，牠的親人，每年依然出現。

在台北市松山機場進行鳥類生態調查與防制鳥擊的架網研究，過去一年可網獲一至二隻山鷓。八十八年秋季，竟持續捕獲近二十隻，其中有幾次是兩隻山鷓分別在不同的防制區掛網，不得不質疑其在全省暗夜遷移過境或可能度冬的數量，是否合乎「稀有」的標準。

歷年來，除了有四隻山鷓送台中科博館提供學術典藏外，有一部份進行繫放，其餘全部野放。

山鷓的鑑識，除了頭頂特有深褐色味濃的黑色橫斑，行走的姿態也有一點矮胖味。尾羽外緣的反面呈現一排亮麗的白色，是鳥書上未記載的重點。體長的平均值亦較書上略高，許是測量手法相異之故。

中地鷓

當機場內發現中地鷓開始過境的時候，初秋已經悄然來臨；大約在九至十一月間，中地鷓幾乎天天報到。鳥書上說的沒錯，在野外的地面上想要辨識田鷓屬的這幾種鳥，真的是十分困難。能看得出來牠飛行路線的特徵，以及尾羽外緣是否露出腳爪的鳥友，一定具備了絕佳的運氣和超凡的眼力。

基本上，田鷓有十四根尾羽，最外側尾羽感覺上是一般的粗。中地鷓略有不同，最外側尾羽的窄寬值約在 2.1mm 至 4.9mm 之間，感覺上是一般的細。筆者發現中地鷓尾羽 20 或 22 根的不同，與尾羽的寬窄有相對的影響，目前因取樣數量不足，正待新的資料來補充數據。



中地鷓尾羽

大地鷗

近年，在機場的春天裡，有幾隻屬於迷鳥級的大地鷗，在北返過境時掛網的記錄。這和中地鷗、針尾鷗甚少在北返時路過機場掛網的情形迥異，或可推論這些冬候鳥南遷與北返的路徑不同，或者飛行的航高也不一樣。

大地鷗的基本資料不足，未便多言；只是經手太多的中地鷗和針尾鷗，把尾羽16或18根的大地鷗握在手裡，自然有比較「大」的感覺。

針尾鷗

針尾鷗是機場裡掛網數量僅次於中地鷗的過境稀有鳥種，爲了野放這些鳥，幾乎是天天深夜與關渡有約。鳥友們口耳相傳，謂之針尾鷗的尾羽和針一樣的細，這是需要修正的說法。筆者以爲是針尾鷗最外側尾羽，羽軸略呈黑色的部份像針一樣的細，較爲貼切。其最外側尾羽的窄寬值約略在1.3mm至2.5mm之間，田鷗屬鳥種的尾羽是越往外側就越有變化，中間部位的尾羽則全部「正常」，都有寬橙、窄黑、與淺橙轉白的外緣特徵。

彩鷗

本文提到保育類鳥種彩鷗的原因，是機場裡曾經以爲牠是留鳥，掛網隻數雖然不多，除夏季外，記錄時間卻可長達半年。兩年來遍尋不到任何的巢跡，不得不質疑「普見留鳥」的傳統說法，研判有場外進入或過境遷移的可能。

爲了追蹤彩鷗，因而意外的發現了紅冠水雞和牠的巢雛，配合其他紀錄，也有紅冠水雞可能也會遷移過境的假設，有待進一步的探討。

短耳鴉

國內各地的機場，是最常見到短耳鴉出沒的環境。松山機場在十月下旬，曾有一週內掛網三隻、附贈鼠類殘屍一隻的紀錄，其中兩隻是亞成鳥，而且有一隻是淺色型。在更動鳥網的架設位置以避免短耳鴉繼續掛網，後來掛網的夜行性猛禽卻換成了褐鷹鴉和長耳鴉。

短耳鴉的辨識特徵，在於牠的面盤明顯，眼睛虹膜爲淺黃色，附蹠部有腿羽覆蓋，耳羽一點點、甚至不是很明顯，絕對不像鳥書上畫得有如魔鬼尖角一般。嘴長約28.5mm、全頭長約59.5mm，除了褐鷹鴉外，頗符合夜行性猛禽的臉部特徵。順便一提，鳥類圖鑑是參考用的，不是聖經。

長耳鴉

長耳鴉的眼睛虹膜爲鮮橙色，耳羽也較書上畫的略短，附蹠有厚毛覆蓋。無論是猛禽或一般鳥類，牠們眼睛彷彿會說話的虹膜色，總是令人癡迷。夜行性猛禽淺褐色的體羽，通常在中央或前端的部份，有不同深淺的暗色；而且絕大多數的羽毛基部，都有較其他鳥類豐富的絨羽，手感完全不同。



短耳鴉 地點/松山機場

草鴉

一年前，中正國際航空站有人將掛網的夜行性猛禽帶回家飼養，快養死的時候才去找某鳥會幫忙，經鑑定確認係極為罕見稀有的保育類鳥種草鴉，標本存放處可查詢台北市野鳥學會。

臺灣夜鷹（疑似）

總在春天，平均一年有一隻臺灣夜鷹掛網，鑑於特徵不很明顯，甚難判斷確實的性別與種類。唯一看護飼育的心得，是確定了夜鷹走路的方式：與麻雀不同！

東方白鶴（疑似）

一九九八年十一月三十日，兩隻白鶴在松山機場遭遇鳥擊死亡，經筆者追查確認後公諸於社會，未料惹來年餘的人事糾葛與紛爭，無奈至極。據聞北部海岸某地區有數隻白鶴定居或群集過境，萬一發生類似災變，相信當事的熱心人絕對會三緘其口，不會重蹈筆者悲慘的覆轍。

白鶴出現在松山機場裡，歷時約兩年有餘，塔台管制人員經常以暫時關場或讓航空器重飛來避免鳥擊。這不僅是迷鳥或稀有鳥種的問題，更有外來物種影響本土生態與遺傳基因多樣性等嚴肅的課題。



白鶴的次級飛羽
地點/松山機場

大冠鷲

絕大多數的鳥友肯定不會認為大冠鷲是瀕危的保育類鳥種。屏東科技大學某教授在空軍台南基地，進行猛禽驅鳥研究的主力鷹種，就是採用在屏東縣春日鄉和來義鄉兩地陸續捕獲的 25 隻鳳頭蒼鷹巢雛來加以訓練。依此採集密度推算，臺灣地區在山林間的鳳頭蒼鷹顯然存有龐大的族群數量，否則即是殺雞取卵、竭澤而漁了。

大冠鷲的盤空時間甚久、活動空域亦廣，停在樹上還會嚷個不停，所以會讓人產生數量很多的錯覺，其實看來看去就是那麼幾隻。

鳳頭蒼鷹滯空時間僅較喜在林間棲生的松雀鷹略久，用望遠鏡瞄上一會兒就失去蹤跡，所以感覺不多。在研究中發現，鳳頭蒼鷹和松雀鷹的巢比大冠鷲的巢好找；在鳥類救傷的紀錄中也可以發現，右腳傷殘的大冠鷲常居猛禽之首。筆者收容一隻自巢雛養大後，遭人為棄養的年輕大冠鷲，飼養初期仍以成年嗓音發出幼年期有如智障兒的「嘎、嘎」鳴聲，在聽過野外親人的呼喚後，現在發音不但標準，也懂得會用雙翅來保護自己的食物。比較遺憾的是，牠會讓在看護中的黃頭鷲共用同一個水盆，不曉得美食當前。

國人如果再不重視大冠鷲棲生環境的保育，將來絕對會失去大冠鷲，這種常見的珍稀猛禽。

雜交隼

一九九九年七月，松山機場竟然網獲一隻絕不可能出現的疑似雜交隼，研判是遊隼、或是有其血統的雜交種。這隻隼的出現，除非是專案進口後的籠中逸出，否則只代表著一種含意：那就是國內有人在走私進口和販賣私鷹。

這隻隼在以公文函知各相關單位約一個月後，在委託看護人的家中遭竊。同年十一月，保育警察在汐止查獲一名違法飼養林鵬等猛禽及收藏大量冰凍鷹屍的台北市民。由於知道此事的時候事隔甚久，無法一探雜交隼的去向。

十二月初，這位市民以化名在空軍總部研商猛禽驅鳥研究案規範的會議上，向筆者保證，他訓練出來的隼，與養鷹人的鷹不同，除了是吃飽了才上天空抓鳥以外，白天領域範圍可達四百公頃，同時也可以在晚上捕捉到二百公尺以內的鳥類，比夜行性猛禽的貓頭鷹還要厲害。原來，猛禽就是這樣子被折騰光的。

結語一些隱憂

關渡七十餘公頃的農地與部份草澤，在以一百五十餘億元的天價徵收後，堤防的阻隔、農地的廢耕，灌溉系統功能的喪失、失當的賞鳥設施規劃，造成關渡濕地脆弱結構的急速旱化和鹽化，政府該做的都已經做到，現在該是鳥人負起面對後代子孫責任的時候了。

都會區五節芒的消失，正代表著都市生態指標的三種常見鳥類：麻雀、白頭翁和綠繡眼，逐漸的在都會區裡失去了生存的基本條件。因為，五節芒的芒花，是牠們的食物，吃完芒花剩下的小穗軸，是牠們最主要的築巢材料。這些巢材，目前多以塑膠繩等雜物取代，耐不住風吹雨打和親鳥的進進出出，總以巢散卵碎為結局。希望鳥友們幫忙留一點五節芒生存的空間，讓都市鳥兒活下去。

外來種影響本土生態的危機不容忽視。動、植物皆然，不是屬於本土的物種，就是外來種。候鳥如果不是留鳥，牠留下來的地位，就是外來種，不因其是否珍稀而有不同的人為解釋，更何況是冒著破壞整體生態去保護單一物種的風險。

人類，無論是哪一種文明，面對大自然都得要說實話、要說負責任的實話，還得要以「跟我來」的實際行動，去親身實踐所說的實話。絕對不能利用大自然來滿足私慾，或者標榜唯一。

田野常見鳥類，之所以會變得珍稀，全由人類和人類行為的後果來定位；對鳥而言，牠只想健康的繁衍後代。

藉由本文，祈盼關心人類永續生存的朋友們靜心三思。





紅喉潛鳥死亡的省思

文/歐瑞耀 繪圖/黃錦星

連續電視、報紙多天來的刊登後，這隻二十三年前來過的迷鳥已成大高雄區的寵兒了，2月12日一早，我去吉盈醫院接收時，心中就很惶恐，名氣太大了，唯恐稍有差錯，對社會無法交代。餵飽了，精神、健康狀況良好，矇上眼睛，包紮好，即送鳳山水庫，我的任務是負責野放，必須在媒體到達之前，先勘察好適當的地點。

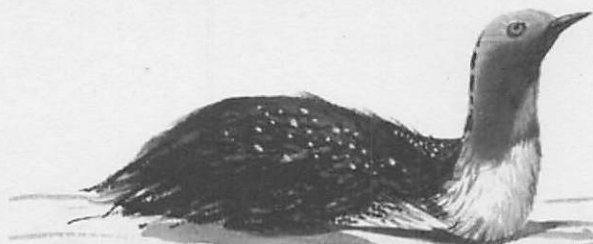
當我看到大批的媒體，賴廠長，元帝廟四名代表及部份鳥友時，是一個非常不愉快的畫面，一位鳥友被圍著詢問，嚇得臉色蒼白，我只好走過去了解一下，因為前幾天該鳥如何被發現、捕捉之過程我皆不知，不料當我到達時，同樣的場面竟然衝著我來，口出穢言質問：你是什麼身分？姓什麼？該鳥是不是屬於保育類？鳥在那裡？……看鳥20年來第一次碰到這種失控、沒有理性的場面，令人害怕。我個人被罵可以忍受，不過，大罵鳥會及小孩就有點不仁慈了，形象、公信力良好的社團是不容污辱的。

該鳥是不是屬於保育類並不重要，也不必花太多時間、精神去查證，鳥既然交到鳥會急救站檢查，沒發現什麼受傷，趕快野放絕對有益，我負責野放之前的一些準備工作，最主要的是要掛腳環，這麼難得稀有的迷鳥，不掛一定終生遺憾，而我選擇鳳山水庫的原因是：

1. 管制區有保護作用，範圍寬廣，免得再次被捕。
2. 魚類豐富，食物沒問題。
3. 有一群1577隻鷓鴣陪伴牠，同為北方鳥類又是鄰居，熟悉一點。
4. 高雄鳥會鷓鴣隊已在水庫研究8年，幾乎每天有人在觀察，如無法飛走，也可長期看顧。
5. 壽山動物園設備不佳，對野生鳥類知識缺乏，不適合。

鳥會從未想佔有的意圖，因為要野放時也有邀請各界的代表來參加。並主張如係無主的野生動物，屬公共財，宜由政府主管單位處理，也未發表不利於任何團體之言辭，大家出於一片愛心為營救該鳥，鳥會也儘義務告知護鳥方法，互相合作，原本好事一樁，不料經數天折騰，這隻可憐的阿比，竟然猝死於記者會上。

鳥死了，口水戰或再批評誰的過錯，均來不及了，犧牲了牠，是否能給這個社會有什麼正面的省思？才是值得大家來檢討的，高雄鳥會決議低調平息這場紛爭，避免引起社會大眾更大的不安，這是不夠的，賞鳥之餘也應以專業常識、教導更多的民衆，下次再有這種機會宜如何共同營救，政府該在何時適當的出面解決社團的紛爭等等，才是重要的。我們現在無法為這隻‘阿比’的死亡解謎，甚至對牠的生態了解也不多，稀有是事實，為何而來？為何而死？留給大家一個思考的空間，讓下一代有機會去研究解謎。記取教訓，迎接未來，讓下隻隨時會現身的迷鳥，為這個社會帶來一片祥和、歡樂，那‘阿比’死也瞑目了。



01/2000 鳥種	地區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	台中	彰化	南投	雲林	嘉義	台南	高雄	澎湖	金門	01/2000 鳥種	地區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	台中	彰化	南投	雲林	嘉義	台南	高雄	澎湖	金門
鵠科	冠鵠		○												○	鵠科	環頸雉			○									○		
	角鵠		○														帝雉			○											
	黑頸鵠		○														三趾鶇			○											
	小鵠	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○		棕三趾鶇						○		○				○		
鵠科	鷓鴣		○	○						○	●	●		○	●	秧雞科	白腹秧雞		○		○			○		○				○	
鷺科	蒼鷺	○	○		○						○	○					白冠鷺												○	●	
	紫鷺		○														紅冠水鷺		○		○			○	○	○	○		○	●	
	池鷺		○														綠秧雞				○		○				○			○	
	黃頭鷺	○	○		○		○		○		○	○					灰胸秧雞				○										
	綠裳鷺															彩鷸科	彩鷸						○								
	大白鷺		○		○		○		○		○	○				繡鷸科	繡鷸													○	
	唐白鷺															鴣科	東方環頸鴣	○	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	小白鷺	○	○		○		○		○		○	○					小環頸鴣		○			○		○		○		○		○	
	中白鷺		○		○		○		○		○	○					鐵嘴鴣													○	
	岩鷺		○														蒙古鴣								○		○			○	
	黑冠麻鷺										○						劍鴣														
	栗小鷺										○						跳鴣														
	黃小鷺		○								○						金斑鴣							○	○	○	○				
	夜鷺	○	○		○			○		○	○	○					灰斑鴣					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
鵲科	東方白鵲																小鸚鵡		○											○	
	黑鵲															鵲科	翻石鵲						○							○	
鵲科	白琵鵲										○						尖尾濱鵲													○	
	黑面琵鵲									○	○						黑腹濱鵲	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	聖鵲		○							○							紅腹濱鵲													○	
鵲科	鷺鶯		○							○							彎嘴濱鵲													○	
	尖尾鵲		○							○	○	○	○	○			紅胸濱鵲			○	○			○	○	○	○	○	○	○	
	琵嘴鵲		○							○	○	○	○	○			長趾濱鵲													○	
	小水鵲		○							○	○	○	○	○			丹氏濱鵲													○	
	籬文鵲									○							大濱鵲													○	
	巴鵲									○							三趾濱鵲													○	
	赤頭鵲		○								○						田鵲	○	○		○	○				○	○	○	○	○	
	綠頭鵲		○							○	○	○	○	○			寬嘴鵲													○	
	花嘴鵲		○							○	○	○	○	○			斑尾鵲													○	
	白眉鵲		○							○	○	○	○	○			黑尾鵲													○	
	赤膀鵲		○							○	○	○	○	○			大杓鵲							○	○	○	○	○	○	○	
	鴻雁																鷓鴣													○	
	小白額雁																中杓鵲													○	
	豆雁																流蘇鵲													○	
	青頭潛鴨		○														黃足鵲													○	
	紅頭潛鴨		○														鸚鵡													○	
	鳳頭潛鴨		○														鷹斑鵲			○	○				○	○	○	○	○	○	
	斑背潛鴨		○														磯鵲													○	
	葡萄胸鴨																青足鵲			○	○									○	
	濱鳥																白腰草鵲													○	
	花鳥																小青足鵲													○	
	林鴛鴦																赤足鵲										○	○	○	○	
鷹科	松雀鷹		○														反嘴鵲													○	
	鳳頭蒼鷹		○														長嘴半蹼鵲													○	
	鷹															反嘴鵲														○	
	毛足鷹		○														高踏鵲													○	
	潭鷹									○						鵲科	黑脊鵲													○	
	灰潭鷹									○							海鵲													○	
	林鵲									○							黑尾鵲													○	
	黑鵲									○							紅嘴鵲													○	
	綠鵲									○							黑嘴鵲													○	
	大冠鷲	○	○		○					○	○	○	○	○			大黑脊鵲													○	
	日本松雀鷹		○														小燕鵲													○	
	黑翅鳶																鳳頭燕鵲													○	
鵲科	魚鷹		○														燕鵲													○	
雁科	遊雁		○														黑腹燕鵲										○	○	○	○	
	燕隼																白翅黑燕鵲													○	
	紅隼																蘭嘴燕鵲													○	
鴉科	台灣山鴉																裏海燕鵲									○	○	○	○	○	
	竹雞	○	○													鳩鵲科	翠翼鳩													○	

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



2000年01月鳥況總表

方偉宏

◆共計 15 地區◆254 筆記錄◆272 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	24	122	泰安瀑布 1。	彭翠娟 1。
台北	64	146	28423	重陽橋 1, 大安公園 4, 中正橋 1, 中正橋-永 1, 內湖內溝 2, 北投珠海路 5, 台大 1, 台大農場 1, 田寮洋 1, 直潭國小 2, 社子 6, 金山 2, 娃娃谷 1, 重陽橋 2, 烏來 3, 貢寮-田寮 1, 野柳 1, 富陽公園 2, 植物園 1, 華中橋-光 2, 華江橋 15, 陽明山二子 1, 新店直潭 1, 新店潭之鄉 1, 新店雙峰路 1, 關渡 5。	陳岳輝 11, 林金雄 8, 陳英彥 7, 黃緯 3, 陳順章 3, 黃有利 3, 鄭心怡 2, 陳玲樺 2, 許緯進 2, 蔡若詩 2, 江禎一 2, 林再盛 2, 江明亮 2, 徐坤崇 2, 王旭坤 1, 陳美玲 1, 廖耿能 1, 張順和 1, 賴啟鈿 1, 廖明睿 1, 戴文娟 1, 蔡錦香 1, 廖岳文 1, 劉華森 1, 黃光渠 1, 翁政鴻 1, 邱淑媛 1。
宜蘭	77	156	50172	三星 1, 下埔 9, 大湖 1, 五十二甲 2, 仁山苗圃 1, 牛鬥 1, 古亭 2, 正塹底 1, 利澤簡 6, 宜蘭市宜蘭 1, 武荖坑溪 1, 南澳神祕湖 1, 清水地熱 1, 寒溪 1, 無尾港 4, 塹底 9, 新南 12, 新南(含美 1, 運動公園 1, 礁溪林美村 1, 雙連埤 2, 羅東 1, 羅東運動園 1, 蘭陽溪口 16。	周怡芳 15, 侯毅倫 11, 林芳澤 9, 林國棟 8, 江明亮 6, 蔡若詩 5, 陳順章 5, 陳佩琦 3, 陳英彥 3, 陳保華 3, 胡林志 2, 魏昭文 1, 陳介鵬 1, 林郁君 1, 李守仁 1, 陳慧祝 1, 林文雄 1, 賴思明 1。
桃園	1	1	1	達觀山 1。	黃博民 1。
新竹	20	100	9473	大庄 14, 司馬庫斯 1, 港南 5。	劉秀麗 15, 茹世民 4, 陳英彥 1。
台中	3	49	333	大肚溪南岸 1, 雪山路 1, 鞍馬山 1。	劉秋香 2, 蔡弘毅 1。
彰化	5	76	15861	大城 1, 芳苑 2, 溪洲 1, 福興 1。	顏秀琴 4, 蔡志遠 1。
南投	1	24	128	梅峰 1。	蔡若詩 1。
花蓮	5	71	973	天祥 1, 富源森林公 2, 溪出海口 1, 鯉魚潭 1。	陳英彥 4, 劉芝芬 1。
雲林	7	74	14278	二崙 1, 麥寮 2, 湖本村 2, 褒忠 2。	顏秀琴 3, 蔡志遠 2, 羅瑞焜 1, 黃玉明 1。
嘉義	26	158	46665	大埔 1, 中埔 1, 水上 1, 北港溪口 1, 市 1, 市植物園 1, 布袋 4, 永富 1, 東石 7, 阿里山 3, 番路 1, 義竹 2, 鰲鼓 2。	蔡志遠 12, 吳麗蘭 8, 顏秀琴 2, 傅勇藏 1, 林聰成 1, 許緯進 1, 官建維 1。
台南	15	93	15502	四草 10, 官田 1, 曾文溪口 3, 鹽水溪口 1。	傅勇藏 12, 許緯進 3。
高雄	1	18	119	澄清湖 1。	傅勇藏 1。
澎湖	14	53	1208	成功水庫 1, 西嶼 2, 東衛水庫 1, 花嶼 1, 馬公港 1, 望安 4, 鳥嶼 1, 興仁水庫 1, 興仁菜園 2。	許峻維 4, 楊雙富 4, 陳鴻賢 2, 郭金龍 1, 黃國揚 1, 林長興 1, 鄭謙遜 1。
金門	14	109	11577	太湖 1, 田埔水庫 1, 田墩-官澳 1, 西園 1, 料羅灣 1, 浦邊 1, 浦邊-南山 1, 烈嶼 1, 慈湖 3, 農試所 1, 瓊林水庫 1, 浯江溪口 1。	江明亮 9, 陳順章 5。



鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 89 年 1 月 1 日至 1 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。

★ 鶇

• 冠鶇：10 筆記錄，1/1 金門田墩-官澳 86(陳順章)，1/16 宜蘭正塹底 2(江明亮)。

• 角鶇：1/9,10 台北直潭國小 1(賴啟鈿,林金雄)冬羽。

• 黑頭鶇：1/12 宜蘭下埔 1(林芳澤)。

★ 鷺

• 紫鷺：12 筆記錄，1/23 嘉義鰲鼓 18(官建維)，1/21 宜蘭下埔 4(林芳澤)。

• 池鷺：8 筆記錄，1/8 台北貢寮-田寮 2(蔡錦香)，1/2 金門烈嶼 2(陳順章)。

• 唐白鷺：1/1 金門田墩-官澳 1(陳順章)。

• 黑冠麻鷺：1/14 嘉義市植物園 5(蔡志遠)3 亞 2 ♀。

• 栗小鷺：11 筆記錄，1/21 台南四草 3(傅勇藏)。

• 黃小鷺：14 筆記錄，1/8 宜蘭塹底 3(陳順章)。

★ 鶴

• 東方白鶴：1/1 金門田墩-官澳 2(陳順章)。

• 黑鶴：1/3 金門浦邊-南山 2·1/1 田墩-官澳 2(陳順章)，1/9 浦邊 1(江明亮)。

★ 鸛

• 白琵鸛：1/13,27 台南曾文溪口 2(傅勇藏)，1/16 曾文溪口 1(許緯進)。

• 黑面琵鸛：18 筆記錄，1/13 台南曾文溪口 407，1/27 曾文溪口 400(傅勇藏)，1/16 曾文溪口 300(許緯進)，1/14 台南四草

13(傅勇藏)，1/21 四草 9(傅勇藏)，1/19,23 嘉義布袋 7(蔡志遠,吳麗蘭)2 亞，1/16 台南四草 7(許緯進)，1/25 四草 5，1/15 四草 3(傅勇藏)，1/16 宜蘭正塹底 2(江明亮)jimm，1/16 嘉義鰲鼓 2(許緯進)，1/15 宜蘭下埔 2(林芳澤)，1/23 塹底 2(陳介鵬)，1/11 嘉義東石 2(蔡志遠)，1/9 宜蘭利澤簡 1(林國棟)，1/30 澎湖興仁菜園 1(楊雙富)，1/5 雲林麥寮 1(蔡志遠)亞成。

★ 鴨

• 鴛鴦：1/15 花蓮鯉魚潭 10(陳英彥)，1/26 宜蘭大湖 1(林國棟)♀，1/22 台北社子 1(鄭心怡,林金雄)。

• 羅文鴨：7 筆記錄，1/1 金門田墩-官澳 50(陳順章)，1/26 台南四草 3(傅勇藏)，1/2 嘉義東石 1(蔡志遠)♂。

• 巴鴨：1/6,9 台北華江橋 1(陳岳輝,林金雄)夏羽。

• 白眉鴨：12 筆記錄，1/16 嘉義鰲鼓 50(許緯進)，1/21,28 台南四草 25(傅勇藏)。

• 赤膀鴨：17 筆記錄，1/13 宜蘭塹底 18(林芳澤)，1/22 嘉義東石 4(吳麗蘭)，1/9 台北華江橋 4(林金雄)。

• 鴻雁：12 筆記錄，1/3,8,12,14,16,18,23,26,28 宜蘭蘭陽溪口 2(侯毅倫,林芳澤,陳順章,陳英彥,陳佩琦,周怡芳,陳慧祝,蔡若詩,江明亮,林國棟)。

• 小白額雁：8 筆記錄，1/7,8,15,19,20,23,26 宜蘭新南 2(陳保華,周怡芳,侯毅倫,陳順章,

蔡若詩)。

• 豆雁：1/8 宜蘭蘭陽溪口 3(胡林志)。

• 青頭潛鴨：1/6 台北華江橋 2(陳岳輝)。

• 紅頭潛鴨：24 筆記錄，1/13 宜蘭塹底 34(林芳澤)，1/8,16,20,21 台北華江橋 8(陳岳輝,陳順章)，1/11 台南四草 8(傅勇藏)，1/8 台北華江橋 8(陳岳輝)。

• 斑背潛鴨：8 筆記錄，1/13 宜蘭塹底 26(林芳澤)。

• 濱鳧：1/2,9 台北華江橋 1(林金雄,江明亮)，1/19 嘉義布袋 1(蔡志遠)♀。

• 花鳧：15 筆記錄，1/23 嘉義鰲鼓 4(官建維)，1/25 台南四草 3(傅勇藏)，1/6,8,9,16,20,21 台北華江橋 2(陳岳輝,林金雄,黃有利,陳順章)。

★ 鷹

• 鷲：7 筆記錄，1/28 雲林褒忠 2(顏秀琴)，1/1 金門田墩-官澳 2，1/3 浦邊-南山 2(陳順章)。

• 毛足鷲：1/23 台北富陽公園 1(王旭坤)。

• 澤鷲：17 筆記錄，1/17 雲林二崙 4(顏秀琴)，1/2 嘉義東石 3(蔡志遠)。

• 灰澤鷲：1/5 雲林麥寮 1(蔡志遠)♀。

• 林雕：1/9 台北烏來 3(陳美玲)，1/10 台北娃娃谷 1(許緯進)，1/4 南投梅峰 1(蔡若詩)。

• 黑鷹：9 筆記錄，1/9 台北金山 2(張順和)。

· 蜂鷹：1/23 雲林湖本村 1(黃玉明)。

· 日本松雀鷹：1/16 宜蘭下埔 1(江明亮)。

· 黑翅鳶：1/1 金門田墩-官澳 2(陳順章)。

★ 隼

· 遊隼：20 筆記錄，1/3 金門浦邊-南山 3(陳順章)。

· 燕隼：1/3 宜蘭蘭陽溪口 1(林芳澤)。

★ 雉★ 三趾鷓

· 台灣山鷓鴣：1/1 嘉義永富 2△，1/16 阿里山 1(吳麗蘭)△，1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)△。

· 鶉鴉：1/1 金門田墩-官澳 16，1/3 浦邊-南山 3(陳順章)。

· 環頸雉：1/3 金門浦邊-南山 8，1/2 慈湖 2，1/8 宜蘭塹底 1(陳順章)♀。

· 帝雉：1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)。

· 棕三趾鷓：1/15 彰化溪洲 3(蔡志遠)，1/17 雲林二崙 2(顏秀琴)，1/1 澎湖西嶼 1(陳鴻賢)。

★ 秧雞★ 彩鷓★ 鸕鷀

· 灰胸秧雞：1/23 嘉義布袋 2(吳麗蘭)，1/16 新竹港南 2(茹世民)。

· 彩鷓：10 筆記錄，1/26 新竹大庄 9(劉秀麗) 1/13 彰化芳苑 6(顏秀琴)。

· 鸕鷀：1/1 金門田墩-官澳 6(陳順章)，1/9 嘉義東石 1(蔡志遠)。

★ 鴿

· 鐵嘴鴿：19 筆記錄，1/21 新竹大庄 430(劉秀麗)。

· 劍鴿：1/8 台北貢寮-田寮 2(蔡錦香)。

· 跳鴿：1/9 嘉義東石 1(蔡志遠)，1/28,30 宜蘭新南 1(侯毅倫)。

★ 鵲

· 翻石鵲：20 筆記錄，1/6 彰化芳苑 794(顏秀琴)。

· 尖尾濱鵲：1/8 宜蘭利澤簡 1(侯毅倫)。

· 紅腹濱鵲：1/23 宜蘭塹底 1(陳介鵬)。

· 彎嘴濱鵲：7 筆記錄，1/21 嘉義東石 20(蔡志遠)。

· 長趾濱鵲：25 筆記錄，1/23 宜蘭利澤簡 83(賴思明)。

· 丹氏濱鵲：6 筆記錄，1/19,30 宜蘭新南 8(陳保華,侯毅倫)。

· 大濱鵲：1/21 嘉義東石 44(蔡志遠)。

· 三趾濱鵲：6 筆記錄，1/27 新竹大庄 78(劉秀麗)。

· 寬嘴鵲：1/26 新竹大庄 2(劉秀麗)。

· 斑尾鵲：1/22 嘉義布袋 1(吳麗蘭)，1/13 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，1/13 彰化芳苑 1(顏秀琴)。

· 黑尾鵲：1/30 嘉義義竹 28(吳麗蘭)。

· 大杓鵲：25 筆記錄，1/5 雲林麥寮 300(蔡志遠)，1/1 金門田墩-官澳 300(陳順章)。

· 鸕鷀：1/23 嘉義布袋 2(吳麗蘭)，1/12 台南鹽水溪口 1(傅勇藏)。

· 中杓鵲：17 筆記錄，1/8 澎湖烏嶼 50(鄭謙遜)，1/2 金門沔江溪口 7(陳順章)。

· 流蘇鵲：5 筆記錄，1/28 台南四草 11(傅勇藏)。

· 黃足鵲：1/1,30 澎湖興仁菜園 2(楊雙富)，1/19,26 新竹大庄 1(劉秀麗)。

· 鶴鵲：5 筆記錄，1/12 台南鹽水溪口 30(傅勇藏)。

· 白腰草鵲：18 筆記錄，1/26 宜蘭大湖 17(林國棟)。

· 反嘴鵲：6 筆記錄，1/5 新竹大庄 5(劉秀麗)。

· 長嘴半蹼鵲：1/23 宜蘭塹底 3(陳介鵬)，1/12 宜蘭五十二甲 2(周怡芳)，1/15 台北社子 1(林金雄)。

· 高蹼鵲：20 筆記錄，1/9 嘉義水上 324(蔡志遠)，1/17 台南四草 300(傅勇藏)，1/23 宜蘭塹底 141(陳介鵬)。

· 反嘴鵲：7 筆記錄，1/17 台南四草 550(傅勇藏)。

★ 鷓

· 海鷓：1/29 花蓮溪出海口 1(劉芝芬)。

· 黑尾鷓：25 筆記錄，1/29 花蓮溪出海口 16(劉芝芬)，1/8 宜蘭蘭陽溪口 10(侯毅倫)。

· 黑嘴鷓：24 筆記錄，1/13 彰化大城 220(顏秀琴)，1/9 嘉義東石 36(蔡志遠) 1 亞成，1/8,9,11,18,21,22,26,27,31 新竹大庄 9(劉秀麗)，1/23 嘉義布袋 9(吳麗蘭)，1/20 嘉義北港溪口 8(傅勇藏)，1/1 金門田墩-官澳 3(陳順章)，1/30 嘉義義竹 2(吳麗蘭)。

· 大黑脊鷓：1/13 彰化芳苑 1(顏秀琴)。

· 小燕鷓：1/8 嘉義東石 19(蔡志遠)。

· 鳳頭燕鷓：1/1 金門田墩-官澳 2(陳順章)。

· 燕鷓：1/3 宜蘭蘭陽溪口 3(林芳澤)。

· 黑腹燕鷓：16 筆記錄，1/21 嘉義東石 2055(蔡志遠)。

· 白翅黑燕鷓：1/20 嘉義北港溪口 15(傅勇藏)。

· 鷓嘴燕鷓：1/14 宜蘭蘭陽溪口 1(陳英彥)。

· 裏海燕鷓：8 筆記錄，1/23 嘉義布袋 254(吳麗蘭)。

★ 鳩

· 翠翼鳩：1/3 嘉義大埔 3(蔡志遠)。

· 灰林鳩：1/22 台中雪山路 2(劉秋香)。

· 綠鳩：1/16 台北內湖內溝 5(陳玲樺)，1/16 嘉義阿里山 1(吳麗蘭)。

★ 杜鵑

· 番鵲：12 筆記錄，1/8 台北貢寮-田寮 4(蔡錦香)。

· 褐翅鴉鵲：1/3 金門浦邊-南山 1，1/1 田墩-官澳 1(陳順章)，1/8 慈湖 1(江明亮)。

★ 鷓鷀★ 夜鷓

· 鷓鷀：1/2 台北烏來 1(陳玲樺)。

· 黃嘴角鷓：1/2 宜蘭牛鬥 1(林

國棟)死在路上, 1/21 寒溪 1(胡林志)屍體。

· 台灣夜鷹: 1/15 彰化溪洲 3(蔡志遠)2△。

★ 翠鳥★ 戴勝

· 黑頭翡翠: 11 筆記錄, 1/2, 8, 22 新竹港南 1(茹世民, 劉秀麗), 1/14 台南四草 1(傅勇藏)。

· 蒼翡翠: 7 筆記錄, 1/1 金門田墩-官澳 4(陳順章)。

· 斑翡翠: 8 筆記錄, 1/9 金門慈湖 3(江明亮), 1/2 金門烈嶼 3, 1/1 金門田墩-官澳 3(陳順章)。

· 白領翡翠: 1/14 台南四草 1(傅勇藏)。

· 戴勝: 6 筆記錄, 1/3 金門浦邊-南山 9(陳順章)。

★ 啄木鳥

· 小啄木: 13 筆記錄, 1/7 嘉義中埔 7(蔡志遠)。

· 大赤啄木: 1/23 台中鞍馬山 2(劉秋香), 1/16 嘉義阿里山 1(吳麗蘭)△。

· 綠啄木: 1/16 宜蘭南澳神祕湖 1(林文雄), 1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)。

★ 燕

· 毛腳燕: 1/4 南投梅峰 15(蔡若詩)。

· 灰沙燕: 1/2 嘉義東石 2(蔡志遠)。

★ 黃鸝

· 黃鸝: 1/10 高雄澄清湖 1(傅勇藏)。

· 朱鸝: 5 筆記錄, 1/16 花蓮富源森林公園 5(陳英彥), 1/28 宜蘭雙連埤 3(侯毅倫)。

★ 鴉

· 玉頸鴉: 6 筆記錄, 1/2 金門涸江溪口 30(陳順章)。

· 松鴉: 1/23 台中鞍馬山 3(劉秋香)。

· 台灣藍鴉: 7 筆記錄, 1/8 台北貢寮 9(蔡錦香)。

★ 山雀★ 鴝

· 紅頭山雀: 8 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 30(劉秋香)。

· 煤山雀: 1/30 嘉義阿里山 5(林聰成)。

· 黃山雀: 1/22 台中雪山路 1(劉秋香), 1/16 嘉義阿里山 1(吳麗蘭)△, 1/4 南投梅峰 1(蔡若詩)。

· 青背山雀: 7 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 20(劉秋香)。

· 赤腹山雀: 7 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 7(劉秋香)。

· 茶腹鴝: 1/23 台中鞍馬山 5(劉秋香)。

★ 畫眉

· 紋翼畫眉: 1/16 嘉義阿里山 6(顏秀琴)。

· 白喉噪眉: 1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)。

· 畫眉: 1/5 新竹大庄 1(劉秀麗)△。

· 台灣噪眉: 1/4 南投梅峰 1(蔡若詩)1△, 1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)。

· 棕噪眉: 1/23 台中鞍馬山 13(劉秋香), 1/1 嘉義永富 6(吳麗蘭)。

· 白耳畫眉: 15 筆記錄, 1/16 嘉義阿里山 20(吳麗蘭)。

· 黃胸戴眉: 10 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 10(劉秋香)。

· 小鳥眉: 1/16 嘉義番路 1(顏秀琴)△。

· 冠羽畫眉: 16 筆記錄, 1/3 嘉義大埔 70(蔡志遠)。

★ 鶇★ 河鳥★ 鷓鴣

· 烏頭翁: 1/15 花蓮鯉魚潭 50(陳英彥)。

· 白環鸚嘴鶇: 9 筆記錄, 1/23 雲林湖本村 20(黃玉明)。

· 河鳥: 8 筆記錄, 1/10 台北娃娃谷 5(許緯進)△。

· 鷓鴣: 1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)。

★ 鶇

· 小剪尾: 1/7 桃園達觀山 1(黃博民)♂。

· 灰叢鶇: 1/1 金門田墩-官澳 1(陳順章)。

· 黑喉鶇: 9 筆記錄, 1/1 金門田墩-官澳 4(陳順章), 1/8 台北田寮洋 2(陳順章)。

· 栗背林鶇: 1/16 嘉義阿里山 11(顏秀琴)。

· 烏灰鶇: 1/8 台北貢寮-田寮 1(蔡錦香)。

· 赤腹鶇: 10 筆記錄, 1/23 宜蘭無尾港 2(林郁君)。

· 虎鶇: 5 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 2(劉秋香), 1/4 南投梅峰 2(蔡若詩)。

· 黑鶇: 1/1 金門田墩-官澳 2(陳順章)。

· 鶇鶇: 10 筆記錄, 1/8 金門慈湖 10(江明亮)。

★ 鶇

· 深山鶇: 1/4 南投梅峰 1(蔡若詩)。

· 短翅樹鶇: 21 筆記錄, 1/7 台北關渡 4(陳英彥), 1/18 台北北投珠海路 4(陳英彥), 1/9 宜蘭利澤簡 4(林國棟)。

· 黃頭扇尾鶇: 1/12 台南鹽水溪口 1, 1/13 曾文溪口 1(傅勇藏)。

· 極北柳鶇: 15 筆記錄, 1/16 花蓮富源森林公園 13(陳英彥)。

· 褐色柳鶇: 6 筆記錄, 1/8 金門慈湖 5(江明亮)。

· 斑紋鷓鴣: 1/8 台北貢寮-田寮 3(蔡錦香), 1/7 台北關渡 1(陳英彥)。

· 火冠戴菊: 1/23 台中鞍馬山 5(劉秋香), 1/16 嘉義阿里山 2(顏秀琴)。

★ 鶇

· 黃胸青鶇: 1/23 台中鞍馬山 1(劉秋香)△。

· 灰斑鶇: 1/2 宜蘭牛鬥 2(林國棟), 1/9 台北直潭國小 1(賴啟鈿)。

· 寬嘴鶇: 1/10 高雄澄清湖 2(傅勇藏), 1/16 花蓮富源公園 1(陳英彥)。

· 烏鶇: 1/10 高雄澄清湖 1(傅勇藏)。

★ 鶇

· 赤喉鶇: 18 筆記錄, 1/8 嘉義東石 130(蔡志遠)。

· 樹鶇: 12 筆記錄, 1/2 宜蘭牛鬥 12(林國棟)。

· 大花鸚：9 筆記錄，1/6 彰化芳苑 10(顏秀琴)。

· 小水鸚：1/1 金門田墩-官澳 16(陳順章)。

★ 椋鳥

· 灰椋鳥：18 筆記錄，1/2 金門涇江溪口 80(陳順章)，1/30 新竹港南 72(茆世民)。

· 灰背椋鳥：7 筆記錄，1/2 金門涇江溪口 70(陳順章)，1/15 澎湖興仁水庫 30(楊雙富)。

· 絲光椋鳥：11 筆記錄，1/30 新竹港南 98(茆世民)，1/15 澎湖興仁水庫 40(楊雙富)。

· 歐洲椋鳥：1/30 新竹港南 8(茆世民)。

★ 啄花鳥

· 綠啄花鳥：1/23 台北新店雙峰路 1(廖岳文)△。

· 紅胸啄花鳥：1/4 南投梅峰 3(蔡若詩)3△。

★ 雀★ 鷓★ 織布鳥

· 金翅雀：6 筆記錄，1/1 金門田墩-官澳 50(陳順章)。

· 小桑鳴：1/4 台北北投珠海路 7(陳英彥)，1/16 珠海路 1(廖明睿)♂。

· 花雀：1/15 宜蘭新南 1(侯毅倫)♀。

· 灰鷓：1/16 嘉義阿里山 1(顏秀琴)△。

· 黃喉鷓：1/8 新竹港南 1(茆世民)，1/29 宜蘭雙連埤 1(侯毅倫)。

· 小鷓：1/29 宜蘭雙連埤 4(侯毅倫)，1/1 金門田墩-官澳 1(陳順章)。

· 田鷓：1/8 台北田寮洋 1(陳順章)。

· 山麻雀：1/1 嘉義永富 1(吳麗蘭)♂，1/16 嘉義番路 1(顏秀琴)♂。

★ 逸出種

· 聖鷓：14 筆記錄，1/7 台北關渡 32(陳英彥)，1/11 嘉義東石 21(蔡志遠)。

· 灰喜鵲：1/15 台北大安公園 2(鄭心怡)。

· 林鴛鴦：1/2 台北新店直潭 1(徐坤崇)。

· 紅耳鸛：1/6 台北北投珠海路 4(陳英彥)。

· 輝椋鳥：1/1 台北大安公園 2(黃緯)。

· 黑領椋鳥：1/1 台北大安公園 5(黃緯)。

· 林八哥：1/23 台北華江橋 11(陳順章)。

· 白頭文鳥：1/16 宜蘭下埔 7(江明亮)。

· 橫斑梅花雀：1/15 彰化溪洲 10(蔡志遠)。


· 黑頭文鳥：5 筆記錄，1/7 台北關渡 18(陳英彥)。

· 大紅鸛：1/22,26 台北社子 1(陳岳輝,鄭心怡)。

♥ 誌謝

本期鳥況所刊載為 1 月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄。感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茆世民(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記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資科 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：

<http://www.geocities.com/~smewmao/indexbsd.html> ♥



會務報告

中華民國野鳥學會 TEL:02-87874551

秘書長 賴鵬智

【馬祖鳥會入會】

經一個月無異議公告，馬祖鳥會自三月一日起正式成為本會第十八個團體會員，誠摯歡迎千禧寶加入鳥會大家庭。

【3/5 春候鳥季高潮日】

三月五日「跨越千禧---黑面琵鷺北返相送」保育博覽會在台南市鳥會積極籌備、台南縣、市政府全力支援，及全國各鳥會熱誠參與之下，勢必再次掀起鳥類保育活動高潮，相關報導將於下期飛羽刊登。

【提報會員代表名單】

本會預定五月六日召開八十九年度會員代表大會，請團體會員鳥會於三月二十日前提報會員代表名單。

【幻燈片宣導教材第二套「賞鳥入門」已發行】

由中華鳥會出資，委託基隆鳥會製作的幻燈片宣導教材第二套「賞鳥入門」已編製完成，並全數發放至各鳥會，感謝基隆鳥會動員龐大人力，也謝謝蔡司望遠鏡總代理雅基利公司贊助七萬元。

【帝雉—黑面琵鷺專輯已發行】

第九期「帝雉」配合黑面琵鷺北返相送保育博覽會，特別出刊黑面琵鷺專輯，感謝 VOLVO 凱楠汽車公司助印六千本，可以廣為發行，增添黑面琵鷺保育宣導之效益。

【千禧年賞鳥大賽】

千禧年賞鳥大賽將於四月廿三日上場，感謝高雄鳥會大力承辦並改善辦法，將保育事務與賞鳥大賽結合，這是保育先進國家的作法。在此誠邀全國鳥友熱烈響應組隊、共襄盛舉。

【知本濕地保住了】

堅持到底就會成功！台東鳥會長期為保留知本濕地奮戰，楊宗瑋理事長數次北上奔走或發文數個公家機關為該濕地陳情請命，終於在二月一日內政部區域計畫審議大會中議決高爾夫球場開發單位同意變更原球道設計，並將整個水域劃為保育區不予填土而保留下來。感謝所有出席的審議委員，一致支持台東鳥會的訴求，本案得以開發與保育兼顧。

【研究組專員吳思惠離職】

研究組專員吳思惠要重回學校深造，自三月一日起暫時離開秘書處團隊。吳思惠任內完成了水雉生態展、「菱池倩影」發表會、第七期「帝雉」繁複的勘誤工程、第七期「野鳥」編印、執行海岸生態敏感區鳥相調查專案、執行外來種鳥類調查專案、第一屆鳥類研討會論文集編印、第二屆鳥類研討會論文集重編印及許多協助同仁的事務，在職期間對鳥會貢獻良多。

囿於財務壓力，暫時凍結人事，遇缺不補，原訂補聘研究組專員之作業取消。

【國際事務報告】謝佳君

1. 由吳水木顧問及廖理事長領軍的中東保育訪問考察團功成歸國，不但成功地與約旦、以色列及巴勒斯坦的國際鳥盟友會交流，並與我國駐約旦代表一起拜會國際鳥盟名譽理事長---約旦諾亞皇后，成果斐然。
2. 1/22 至 1/30 由方偉宏副理事長領軍，前往越南進行一年一度的黑面琵鷺全球同步普查。不同於以往的是，除了協助黑面琵鷺的調查之外，今年中華鳥會更積極地協助國際鳥盟越南辦事處，轉贈了 VOLVO 凱楠汽車捐贈的望遠鏡，並安排與我國駐外代表處及台商代表聯繫，以在未來發展良好的合作關係。之後中華鳥會並購買了五件沼澤衣，準備送往越南。詳細的報導請見四月飛羽。
3. 在理事長及多位關心人士的努力下，外交部已通過贊助國際鳥盟南亞重要野鳥棲地計畫及組織發展計畫，涵蓋國家包括了印度、尼泊爾及斯理蘭卡，近日內將直接撥款三萬美金給國際鳥盟。

【研究事務報告】李建安

本會 2000 年元月份的各項調查(溼地水鳥普查、新年鳥類調查、黑面琵鷺同步普查及黑嘴鷗同步普查)已進行資料整理，結果會刊登於飛羽會訊及網頁。感謝每一位參與調查的義工，有各位的協助，我們才能更了解我們所立足的台灣。

【行政事務報告】羅玉滿

二. 截至 2/15 止會員人數

基隆	98 人	台北	963 人
桃園	145 人	新竹	76 人

苗栗	97 人	南投	89 人
彰化	156 人	嘉義	103 人
台南	129 人	高雄	298 人
屏東	66 人	台東	88 人
花蓮	89 人	宜蘭	125 人
金門	32 人	澎湖	67 人
雲林	107 人	馬祖	38 人

會員總數 2751 人

保育捐贈物品

(1)台南市野鳥學會

→1999 年台南市四草野生動物保護區鳥類生態調查計劃 1 本

(2)周麗炤老師

→黑面琵鷺攝影精選集 1 本

中華鳥會「全台走透透」

日期	活 動	參 加 人 員
1/19	赴曾文溪口監交台南縣、市鳥會網路直播拍攝黑面琵鷺器材交接	黃明璇
1/21	馬祖鳥會張龍德常務理事及張壽華總幹事拜會中華鳥會	理事長、全體專職
1/21	參加「八八坑道酒」義賣捐贈馬祖鳥會記者會	理事長、賴鵬智
1/26	赴台南參加黑面琵鷺保護區研討會籌備會	黃明璇
1/26-27	參加 2000 民間環保政策白皮書研討會	賴鵬智
2/1	2000 亞洲黑面琵鷺同步普查結果發表會	理事長、方偉宏、林茂男、楊宗璋、VOLVO 凱楠汽車全體專職
2/1	參加中廣新聞網廣播節目談生態保育	李雄略
2/1	參加區域計畫委員會為知本濕地把關成功	楊宗璋、賴鵬智
2/2	與達美公關公司洽談合作事宜	賴鵬智、顏麗月、黃明璇、謝佳君
2/13	協助蘇貴福、翁榮炫鳥友與千鶴印刷公司談判該公司侵犯著作權賠償事宜	賴鵬智、蘇貴福、翁榮炫
2/16	參加台北鳥會華江雁鴨季記者會	賴鵬智
2/17	拜會孫明賢國策顧問及農委會林業處陳處長	理事長、賴鵬智、黃明璇

台東縣野鳥學會 TEL: 089-322678

總幹事 方敏慎

1. 烏頭翁通訊順利於二月一日出刊，感謝各位鳥友的賜稿，由於版面編排的關係，有部份稿件移至下期再刊，請多包涵。
2. 元月 23 日上午 7:30 於知本溪口發現兩隻黑鶴，這是台東首次的觀察紀錄，下午又於卑南溪口發現黑面琵鷺一隻、川秋沙一隻、黑尾鷗一隻，各位鳥友最近有空不妨多往溪口、海邊走走，說不定會有令人驚喜的收穫。
3. 元月 9 日在卑南溪口發現的兩隻遊隼，最近持續在附近出現，應可確定在此過冬。此處原來是採砂廠，最近景氣欠佳，人為干擾減少，各種鳥又慢慢回來了。
4. 2 月 11 日請楊淑明老師在郵局的活動中心舉辦一場有關“鳥類繫放”的幻燈片解說，內容精彩。
5. 知本溼地開發案在會長及總會各位熱心人士奔走協助下，保留住近七成的水域面積，並經審核通過，期盼開發與保育能兼顧，人與自然共創雙贏。

花蓮縣野鳥學會 TEL:03-8237313

總幹事 高保齡

1. 1 月 28 日本會很榮幸請到彰化鳥會總幹事李璟泓先生，到本會與鳥友分享彰化鳥會近年來辦理大型活動的心得。辦理大型活動的經驗向來是本會所缺乏的，經過李總幹事的經驗提供，本會辦理活動的能力應該會大大提升才是，本次春候鳥季希望能展現不同之風貌。
2. 本年度溪口調查將擴大辦理，調查地點為立霧溪口、花蓮溪口、鯉魚潭、秀姑巒溪口，由李鎮源鳥友主持，當然需要大量義工協助，目前報名人數嚴重不足，再次提醒鳥友趕快報名吧。
3. 本會將製作邀請卡，需要本會鳥友提供有關鳥類、本縣自然風景方面之照片，或鳥類卡通化造型設計，期待鳥友大力協助。

4. 會館開放時間為星期一至星期四下午 1:30~5:00, 以及每星期五晚上 7:30 開始之鳥友聯誼, 希望鳥友能踴躍到會館, 也許能挖到意想不到之寶貝。

基隆市野鳥學會 TEL:02-24274100

總幹事 施保成

【會務組】吳清香

1. 本會截至目前 (89/1/25) 為止, 含尚未續繳 89 年度會費之會員, 共計 157 位。
2. 基隆鳥會已有專屬網站了! (<http://bird.org.tw/keelung/>) 感謝陳坤松、王宗賢鳥友大力協助, 讓本會有了一個“窩”。請大家告訴大家, 有空多多上網。基隆鳥況上網, 更有勞鳥友相幫。
3. 2/13 (日) 晚上 5:30 於瑞芳大“飯店”(雯淑家) 舉辦新春喝春酒及歡送會, 與會者互祝新春愉快, 鳥運亨通。在我們會館辛苦任職四年多的好管家秋芬, 在幾經考慮後決定另奔前途。她的離去對鳥會將是一大損失, 但對她而言, 應是更開闊的未來, 讓我們共同來祝福她。

【活動組】陳榮昌

大型活動---春遊四草, 拜訪「黑琵」

日期: 3月11、12日

行程: 3/11 基隆→台南午餐 →四草

3/12 福祐宮後山→曾文溪口→基隆

集合: 3/11 基隆火車站 06:30 a.m.

【推廣組】王美蘭

1. 初階領隊訓練課程於元月 22、23 日假萬里鄉坎腳國小舉辦, 二天一夜的課程不僅融合了知性的認知, 更結合了感性的體悟, 學員們留下了心靈最深刻的印記。感謝沈老師及參加的每一位學員, 未來一年的課程, 期待你我本此初衷為彼此共築希望、喜悅及愛的分享。

2. 郭達仁老師之「鳥類學大全集」講座即將開班, 課程內容如下:

第 一 期	第 二 期 (日期未定)	
日 期	講 題	
3.19. (日)	鳥類的演化、分類與分佈	1. 總群及群落
4.02. (日)	皮膚、羽毛、骨骼及肌肉	2. 領域行為、求偶行為
5.07. (日)	鳥類的飛行	3. 築巢行為、孵卵行為
6.04. (日)	消化、呼吸及循環系統	4. 幼鳥的發育、鳥類能量學
7.30. (日)	分泌、生殖系統	5. 遷移行為、鳴唱行為
8.20. (日)	感覺系統與溝通方式	6. 鳥與人、野外營救方法

台北市野鳥學會 TEL:02-23259190

代總幹事 馮雙

新鳥人相見歡

1月29日下午3點, 舉辦冠羽俱樂部, 邀約88年下半年新入會的鳥人前來會館一聚。到場有15位新人, 理監事群5人, 時間在活動組林純如的遊戲帶動下, 整個場面活絡起來, 大家談談如何開始賞鳥的、如何加入鳥會的、有何感動的人事物、有何可以改進的事物、有何專長可以提供服務等等, 談著談著, 時間好晚了, 在歡樂的氣氛中道再見, 盼大家以此為家, 常來坐坐, 常來聊聊, 常給予意見, 常提供才智協助。敬邀下一次的冠羽俱樂部的新朋友, 記得撥空來呀!

認養會館前的龍陣公園

在里長的力邀下, 我們簽署了認養書, 認養的精神意義重大, 令我們慎思, 要如何的維護公園環境, 又如何期待它的生境, 如何做才是它應有的展現, 又有我們喜愛的鳥兒呢? 認養的方式是: 以住在公園四周的居民五位為認養人, 共同商討, 產生共識, 一起經營管理之。無經費提供, 亦無經費限制, 期待大家提出規劃構想。

年底大清掃

每年的結束時間，就是會館大清掃的時間，原規劃在 17 日，因天候不佳延至 24 日，又天氣不好延至 2 月 1 日，即是過年了，再不清掃就放假了，在天寒地凍中，昆達、美秀全副武裝，拿著借來的長水管，刷外牆及玻璃窗、廁所等，每個人將分配的責任區整理、清掃、刷洗、標示，由早上九時至傍晚時分完成工作，看著清潔整齊的辦公室，心中是舒爽的、喜悅的；再來是維持的方法和放年假了。

歡樂的兒童冬令營

每年冬季舉辦兒童冬令營活動，規劃的方式總是一日遊或多日遊，今年往宜蘭無尾港水鳥保護區，夜宿一宿，小朋友均自備睡袋，帶隊老師也不例外。一天半的時間，出發到回返，氣候尚佳，多雨的宜蘭，在那天陰著天，沒有雨；小朋友享受親近大自然的寧靜，體驗大自然的海濤的聲音、清冷早晨的感覺、鴨子在水域中的自在活躍，他們的收穫豐富，感謝所有付出的活動組老師、師院的輔導員、事先協助編手冊的志蓬、錦香等等，還有可愛的純如，孩子王帶著他們學習、玩樂，享受了一段美好的時光。

數數數了上萬隻鴨

2 月 20 日天公不做美，華江橋雁鴨季數鴨樂，從前晚就下著傾盆大雨，清晨將所有活動都移至橋下，水邊的鴨子只見 5 隻，大家心情惡劣；熱情的朋友，服務的兩百多位義工全報到了，疏落的民衆撐著雨傘前來，馬市長風塵撲撲的出現，大家有了鼓舞，當日的 7 位調查員 11 時傳來令人振奮的消息，小水鴨數算到 9200 隻，突破了十年來的調查紀錄，大家笑逐顏開，風、雨、寒、凍，被小水鴨踢走了。詳盡的報導將在下期會刊中呈現。

無盡的歉意

千禧年，千禧蟲，不是的，會員管理電腦檔重新設計，舊資料轉檔，新舊會員費用查核、輸入、名冊名條輸出，一件件狀況出來，這兩個月的會刊寄贈只有一個『亂』字，期待大家的體諒。許多朋友電話詢問，親自前來查詢，每每都是我們的虧欠，真是抱歉，在三月份的會刊收到時，一切都將進入常規了；如有任何錯誤，請您務必聯絡，使它修正得更完整。

年度會員大會研究組的報告分享

3 月 5 日下午第八屆第二次會員大會，地點是金華街與金山南路交叉口的清華大學台北辦事處月涵堂，敬邀各位會員朋友前來分享。

新竹市野鳥學會 TEL:03-5728675

總幹事 李雄略

1. 還記得 1999 年 12 月號翠鳥月訊提到，有人向新竹市政府申請在金城湖西側農田設置土石銀行嗎？該案已被蔡市長否決。又有砂石業者向新竹市政府申請於金城湖北側農田開採土石。申請人不否認該案若過關，鄰近地區必然掀起一片採土石熱。89/01/27 開審查會，我已與其他評審委員聯手將其否決，危機解除。
2. 內政部無視實際之環境衝擊，鼓勵民間設置土石銀行，使地方政府感到窒礙難行。為此，新竹市政府擬委託顧問公司選定適當地點設立公有土石銀行，以「杜絕」類似案件。我是委託書的起草委員。安啦。
3. 客雅溪口的另一危機是，新竹市政府早於童勝男時代即已確定於浸水垃圾場西側海域填海造地 25 公頃，以便設置污水處理廠。本案最棘手之處在於該案具備正當性，只是廠址不佳，很難反對。為炸敵機於起飛之前，我向蔡市長爭取到當該案之評審委員。若等到環評審查才在環保署發生空戰，就事倍功半了。有貴人向我通報，浸水垃圾場東南方，西濱公路以西，海堤以東，有一塊 15 公頃的陸地。其中 11 公頃為市有。我的策略是(1)質疑其用地面積，因為我發現只要 8 公頃就夠用，(2)堅持設置於上述陸地，否則(3)環保署見，保證會拖上很多年。我已於 89/02/10 的期初報告放話完畢。我會密切注意其發展，再向各位鳥友報告。
4. 新竹市立動物園面臨轉型或存廢之問題。我向新任園長洪明仕建議，不要再新購動物，改為「傷殘野生動物安養之家」算了。展示與安養併行，可謂「一兼二顧，摸蜆兼洗褲。」
5. 培訓組蔡馨慧報告：一月份賞鳥入門三節

課圓滿結束；感謝多位講員精采演出。除了課程內容之外，大家還分享彼此的鳥人經驗，宛若多年的好友，感覺愉悅溫馨，顯現鳥會大家庭的味道。

6. 冬季鳥類大調查召集人黃麟鵬報告：本次鳥種總數為：含亞種與逸出種 82 種不含亞種與逸出種 78 種。

苗栗縣野鳥學會 TEL:037-540155

總幹事 溫春福

1. 6 日本會環保義工劉雲昌，於香格里拉參加全苗栗縣義工表揚，活動中更由本會環保小隊表演團康。
2. 1 月 23 日本會配合縣環保局清潔日活動，於禮蘭社區清理環境，消除髒亂點，獲社區民衆之肯定。
3. 二月份春節期間，本會保育組與調查組人員，上山至雪霸國家公園（雪見）做山區鳥類調查與記錄。
4. 中港溪出海口緣因施工關係，致使今年各候鳥族群大減，於 2 月 11 日本會總幹事邀竹南區媒體記者實地參觀，並呼籲施工單位能儘速將工期完工，以利生態發展。

南投縣野鳥學會 TEL:049-913378

總幹事 邱碧雲

1. 1/22-23 的漢寶-鶯鼓賞鳥活動，雖然海風吹來仍有陣陣涼意，但小白鷺、小水鴨都已換上新衣，「春天來了！」鳥兒如是說。賞鶯球科水鳥的樂趣之一，是能在一群群同類中找到「異類」，雖然大多是在折磨自己的眼睛和自信，還好有蔡理事長伉儷，不但能找到「異類」，還能指出特徵，喊出的鳥名鏗鏘有聲不容置疑，雖沒增加一甲子功力，至少不再霧煞煞。漢寶的灰胸秧雞、彩鵲、小辮球、翻石鵲、斑尾鵲；東石大橋的紅嘴鷗、黑嘴鷗、大杓鵲、赤足鵲；鶯鼓的紫鷺、澤鶯、黃小鷺、、、都讓大家印象深刻，希望下次再見還能分出誰是誰。

2. 1/31「全省黑嘴鷗同步調查」，一行人早上 7 點多到達高美濕地，9 點半調查結束，共記錄了 82 隻黑嘴鷗和 2 個人，您一定以為黑嘴鷗並不稀有嘛，比人多咧。錯！其中有一個人一聽我們專程從埔里來，差點以為我們「哄了」。當天天氣之惡劣，讓我們慶幸能住在埔里，好像高美才是災區，更體會為什麼前人會說「現晦哄」（台語），調查結束 5 個人的臉都被「現」得紅紅的。
3. 2/11 總幹事到台中參加「中部地區生態保育環境保護領導人座談會」，其中「主婦聯盟」正在推動的「廢油做肥皂」、「廚餘堆肥」，對環境保育和資源回收都有很大貢獻，有興趣的鳥友可去電多瞭解，電話：(04) 260-2800 ； e-mail : huaf@ms14.hinet.net ； 網址 : http : //forum.yam.org.tw/women/ 。

4. 感謝保育捐款：

吳秀雲	6000 元	黃錦財	6000 元
許淑惠	6000 元	顏麗珍	6000 元
周政雄	6000 元	江大樹	6000 元
柯惠娟	6000 元	蔡牧起	3000 元
劉文功	3803 元	楊朝欽	3000 元
林政勇	6000 元	王瓊玲	3000 元
黃 選	6000 元	邱正己	3000 元
廖嘉展	6000 元	孟 瑰	3000 元
黃碧秋	6000 元	張清財	3000 元
* 台北市野鳥學會 10000 元			

* 荒野保護協會 2000 年月曆 1 份

* 蔡牧起伉儷 錄放影機 1 台

大型活動更動

定 3 月 25-26 日烏石坑賞鳥行改為萬大、奧萬大，因往烏石坑的道路，地震受損嚴重，目前路況仍非常險惡，1 月底朱惠鑫、戴哲夫等鳥友前去探路，回程遇到坍塌差點出不來，為了安全起見，烏石坑必須等路況穩定再去。春季到萬大、奧萬大賞鳥是不錯的選擇，中海拔的鳥種這裡都看得到，加上山區植物正吐新芽，到處鵝黃嫩綠，生氣昂然，景色不輸秋季的滿山楓紅，加上不必人擠人，一切都太完美了！20 個名額可別錯過喔。

大型活動預告

4月23日全國賞鳥大賽：這一屆賞鳥大賽由高雄鳥會主辦，為讓活動更有意義，這次活動兼具為水雉保育募款的功能；各鳥會需事先找到贊助者，參賽的隊伍每記錄一種鳥贊助100元，贊助者大概需贊助1萬元左右（往年冠軍記錄都在120種以內），做為水雉保育基金。所以：

1. 歡迎鳥友們組隊參加，每一隊4人，比賽結果如何先不管，但至少能為瀕危的水雉盡一份心力。
2. 如果您能找到贊助者，歡迎跟鳥會聯絡，贊助的人越多，我們就能募到更多保育基金。

愛鳥的您，別錯過這一次盡心力的好機會喲！

彰化縣野鳥學會 TEL:04-7283006

總幹事 李璟泓

1. 一日、十三日、十八日、二十日，總幹事前往大里市大元國小為當地小朋友進行鳥類介紹並帶至大里溪堤防進行賞鳥活動，由於大元國小位於大里溪畔，讓學童對大里溪的鳥類生態產生高度興趣，未來並將以大里溪鳥類生態作為該校的教學重點。
2. 一月十三日，葉秉洪老師為大家解說天崩地裂-由地球變動、斷層談地震，葉老師並為我們帶來樑柱鋼筋的模型，說明此次震災中房屋倒塌的原因。
3. 一月十五日，總幹事前往溪湖高中進行社團訓練。
4. 一月十九日，總幹事前往台南市野鳥學會與鳥會專職討論三月五日黑面琵鷺北返相送千禧年活動流程。
5. 一月二十日，林良恭老師演講台灣的蝙蝠延期舉行，由總幹事與大家分享「台灣的小型淡水魚類」。
6. 一月二十五至二十七日，總幹事前往花蓮參加「2000動物行為暨生態研討會」，並發表由本會多位調查員定期合力完成的「1998至1999年漢寶鳥類棲地分析」。
7. 一月二十九日總幹事與花蓮鳥會鳥友分享「彰化鳥會的活動安排與規劃」。

8. 二月一日民衆黃先生於南投魚池鄉拾獲灰瓣足鵝一隻，右脛骨脫臼，當日交由來訪的農委會特有生物研究保育中心急救站獸醫師處理。

雲林縣野鳥學會 TEL:05-5328819

總幹事 張金川

1. 6日，在布袋北華鹽田所舉行的活動中，在槓龜、枯守了2個多小時後，喜鵲、八哥、棕背伯勞、黑腹燕鷗、白翅黑燕鷗、青足鵝、斑尾鵝等，紛紛現蹤，尤其是紅嘴鷗漫天飛舞的畫面，簡直是感動得叫人熱淚直流，面對這一片即將被開發成八輕的土地，心中不免又惆悵、失落了許多。
2. 元月20日，享譽鳥界的翁榮炫鳥友應邀至本會演講，在會中他把多年來對水雉的研究，提供出來與我們分享，也提到了水雉目前的窘態與生存危機。
3. 元月23日，我們一行人開拔到成龍溼地，剛抵達時就見到了一大群約莫兩百隻的高蹺球和兩、三百隻的鴨群（小水鴨、尖尾鴨、赤頸鴨、琵琶鴨）；稍後抵達北港溪下游和嘉義鳥會會合時，更發現了蠟球、黑嘴鷗、大杓鵝、小杓球等，只是隨後的散彈槍殼，卻為這片北港溪鳥況最優的好所在，矇上了一層陰影。
4. 2月13日，在雲嘉大橋賞鳥後，隨即舉行了理監事會議，會中決議及討論事項如下：海岸溼地路線探勘及鳥況說明、2000年春候鳥季各項工作分配、未來工作事項（雲林鳥會網站及鳥類資料庫之建立）及會務運作情形等。

【保育捐贈】

新竹鳥會 5000元
翁榮炫鳥友演講費 2000元
中華鳥會 野鳥年刊 10本

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

1. 99 野鳥年刊已經出版，有需要的鳥友可至鳥會索取。
2. 3/19 雙春、北門活動改為春候鳥季活動，地點改為朴子溪，請鳥友屆時踴躍參加。
3. 3/25 會員大會，並改選理監事，會後安排交通車至關仔嶺聚餐。

【保育捐贈】

蔡牧起-3000 元

台南市野鳥學會 TEL：06-2951721

總幹事 鄭翠鳳

1. 三月五日“黑面琵鷺北返相送--保育博覽會”邀請卡已陸續寄出，請各友會能撥冗參加共襄盛舉。
2. 二月十日 9 點 30 分，陳姓漁民於台南縣七股鄉曾文溪口北岸魚塢地發現一隻一歲多受傷的亞成黑面琵鷺，經台南縣黑面琵鷺保育學會研究人員送至台南市慈愛動物醫院搶救無效，於 13:20 宣佈死亡。觀其傷口情形可能來自外力撞擊造成嚴重羽翼骨折，導致腐化、惡臭疑似細菌感染，真正死因有待解剖確認。後續動作將由縣府決定是否作為標本宣傳教育或學術研究。

高雄市野鳥學會 TEL:07-2256954

總幹事 林昆海

【活動推廣】

- ◎ 舉辦高雄縣岡山鎮、橋頭鄉、永安鄉、路竹鄉、梓官鄉等區域鳥友聯誼會，地點在永安溼地，到場的鳥友共 15 人，氣氛良好，現場還有一隻魚鷹、兩隻遊隼來助陣，相當熱鬧，特別感謝吳崇祥鳥友帶來豐盛的早餐麵包和一家人一起參加。希望日後有機會多多舉辦區域性的鳥友聯誼活動，以增進鳥友間的交流。

- ◎ 2 月 11-14 日，鳥會舉辦了香港米埔賞鳥行，行程包括：后海灣、流浮山、米埔自然保護區、大埔溼保護區、香港動植物園...等，在此趟行程中，大夥兒不僅對當地野鳥棲地環境的保護，心生羨慕留下深刻印象外；更為數萬隻水鳥群起飛翔的壯觀場面，深深震撼，久久難以言喻。有了這次香港行的經驗，日後，鳥會將會考慮多加舉辦相關的國外賞鳥行，以增長鳥友賞鳥的視野。

- ◎ 今年賞鳥大賽由本會承辦，4 月 22 日在台南縣政府舉行開幕式，大賽時間為 23 日 0 時至 18:00。本次大賽最大的改變是為水雉籌募保育基金，希望各地友會多多組隊參加，不周延之處請大家包涵，並提供意見改善，讓我們以後越辦越好！

- ◎ 3 月 25 日，將舉行會員大會，並改選第六屆理監事。

- ◎ 3 月 26 日，將舉辦壽山生態季活動，此次擴大邀請相關保育團體參加，並以“台灣獼猴”為主題，讓高雄市民正視壽山的經營管理、自然保育和台灣獼猴的問題。

【教育推廣】

- ◎ 經過完整年度規劃，猛禽班、水鳥班及自然觀察教室，已分別於元月份開課，往後尚有一系列的教育課程，提供給各位鳥友和一般民衆參與學習，敬請期待！。唯有親近大自然，您才能更瞭解、認識它的珍貴，唯有透過學習和體驗，並將心得分享周遭親友，才能助於保育理念的推廣。

【研究保育】

- ◎ 參加內惟埤美術公園規劃植栽審查會，會中陳述沼澤區周邊應保持隱蔽，運用綠籬植栽的方式，隔離遊客的進入與干擾，保留足夠的空間給野生動物。同時，針對一般公園植栽過密、缺乏後續管理維護計畫提出建議。由於參與規劃的建築師是長期推動『衛武營公園』的盧友義建築師，我們期待美術公園有一番新的面貌。

- ◎ 在中港發現白鶴與黑鶴各 2 隻，其中白鶴有唧枝築巢的企圖與行為，但是因缺乏適當的平台而屢屢失敗。我們將持續監控後續的發展，謝謝施瑞旺鳥友的長期觀察！

- ◎ 我們對關心紅喉潛鳥事件發展的所有朋友及對廟方造成的誤解深感歉意！可能是國

內的環境仍不習慣野生動物的來訪，特別是對稀有的動物投注太多的關心，以致於人為因素造成野生動物不可回復的遺憾！希望我們能從這次的事件中，我們學到更多的因應之道。

屏東縣野鳥學會 TEL:08-7377545

執行秘書 林莞如

1. 89.01.12 蕭理事長受邀至彭厝國小演講。
2. 89.01.16 例行活動至扇平森林遊樂區賞鳥。由本會會員亦是扇平森林志工~賴易辰先生擔任解說。由於解說員熱誠且親切的解說，加上令人心曠神怡的環境，真是不虛此行。今天共看見 21 種鳥類其中包括：台灣藍鵲、蜂鷹、朱鷗、大冠鷲(5 隻一起出現)、黃腹琉璃、灰喉山椒等。
3. 89.01.19(三)讀書會由盧慧芳上課~屏東縣日式建築簡介~帶來了許多現今已消失的屏東地區老建築幻燈片，令在場的屏東老們憶從前，彷彿時光倒流，也令人感慨時代變遷快速與古蹟保存不易。
4. 89.01.22 舉辦第一期龍鑾潭解說員培訓，由墾管處資深解說員蔡乙榮先生為大家上課。
5. 89.02.11 由本會協辦新埤國中至龍鑾潭、社頂公園解說。
6. 89.02.13 龍鑾潭春候鳥季，由蔡乙榮先生與本會解說義工駐站解說。

澎湖縣野鳥學會 TEL:06-9277563

總幹事 蔡美滿

1. 本次第四屆會員大會改選理監事當選名單如下：
理事：蔡美滿、呂文雄、高白錦、郭金龍、林長興、張添根、蔡仲榮、陳鴻賢、陳神勇
後補理事：許明山、葉文漢
監事：鄭謙遜、張天明、王添泰
後補監事：林凱逸

2. 本次第四屆第一次理監事聯席會改選理事長及常務理監事選舉結果名單：

理事長：蔡美滿

常務理事：呂文雄、高白錦

常務監事：鄭謙遜

3. 本會鳥友林凱逸、鄭謙遜、楊雙富三人繼出版野鳥月曆後，更自行編印野鳥明信片，推廣出售，並優惠本會鳥友每套 70 元，全套有精美封套，內有 12 張精彩的鳥類圖樣之明信片，珍藏及寄送皆宜，欲訂購者請洽本會會館。

金門縣野鳥學會 TEL:0823-25036

總幹事 莊西進

1. 大年初三，本會幹部群假湖下信源海產店舉行新春餐敘，除了聯絡感情外，也趁便討論鳥類調查諸多事宜。
2. 年前鳥友前往酒廠海邊賞鳥時，發現沙灘上佈設了五張長約半百米與岸邊垂直的柵網，其上並已有小水鴨、赤頸鴨陳屍多日。除了海上，全島各地農田、荒地鳥網估計已有 250 張之譜，顯然保育工作有待努力。企盼金門能奇蹟式出現某個保育性質的公務機構來維護生態。
3. 賞鳥地點持續縮減，西園湖環湖、還有數處農田路徑鋪設水泥中，鳥類棲地被切割破碎持續惡化中。二月分持續有小瓣行鳥出現，鵝科極少，只有 2 隻斑點鵝 1 隻白腹鵝，棕鳥科鳥種數量則有增加的趨勢。
4. 千禧龍年賞鳥大驚喜，1/22 日起慈湖出現二隻東方白鶴，一晃已十年的迷鳥再度飛臨，很多鳥友都還是第一次看到的新紀錄種。牠們體型一大一小，動作溫吞儒雅，顯係一對夫妻鳥。春節假期天氣好轉時，仍持續逗留陪伴本會鳥友過新年，有望成為冬候鳥。鳥友莊西進、許永面、李慶豐、周明雄等四人出動大砲前往伺候，拍攝距離近到 15 公尺，花掉了不少底片。

2001

請注意：三月底截止收件

台灣野鳥月曆公開徵稿

敬愛的野鳥生態攝影者，您好：

1992 年以來，中華鳥會每年出版的野鳥月曆，都在大眾市場掀起搶購熱潮，這要感謝歷年提供優美作品的野鳥生態攝影者，因為您們辛苦拍得的野鳥照片，開拓了人們的視野，感動了大眾的心靈，也奠下了鳥類保育的教育基礎。

從 2001 月曆起，希望透過一系列主題的呈現，讓台灣野鳥月曆更具教育及典藏價值。而選取經自然樸實手法拍攝的作品將是主要的考量，經誘食、驚嚇、干擾或人工環境等製作出來的完美作品，因與本會理念不合，寧可割捨。

盼望您能再次支持，提供精彩的野鳥攝影創作共襄盛舉。

一、主題：十四種台灣特有種

二、賜稿要求：

1. 感動的、自然的、美感的、生動的、生態的、有吸引力的…攝影創作。
2. 品質優良，符合鳥癡及一般民眾的口味。
3. 為便於設計以橫幅為限。
4. 每人最多限投 30 張。
5. 每張幻燈片請書寫鳥名與攝影者姓名，一張以上請附清單。鳥名請以 1995 年中華鳥會修訂之台灣鳥類名錄為準（可至中華鳥會網頁下載）
6. 來件請寄「110 台北市信義區永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓
中華民國野鳥學會 2001 台灣野鳥月曆編輯小組收」

三、評審：

1. 邀請攝影、鳥類專業者及客觀公正人士參與共同評審。
2. 為引導嚴謹的自然生態攝影倫理，評審時對拍攝作品有下列現象之一者，將不予採用，若經證實確有其事者，則該作者之任何作品將永不錄用：
 - a. 以各種人為方式引誘、餵食或驚嚇野鳥之虞；
 - b. 拍攝鳥巢、鳥蛋、雛幼鳥或親鳥孵蛋、餵食，有干擾鳥類之虞；
 - c. 人為布置，非自然環境及狀態下攝影之虞
 - d. 破壞自然環境以便拍攝。

四、稿酬：作品一經採用，每張致贈薄酬新台幣壹萬元，於印製完成後致贈。未錄取者，另贈紀念品。

五、截稿日：2000 年 3 月 31 日（郵戳為憑）。

六、聯絡人：劉雲珍 TEL:(02)87874551 FAX:(02)87874547

期待您的賜稿

中華民國野鳥學會 理事長 廖世卿 敬邀