



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽 3

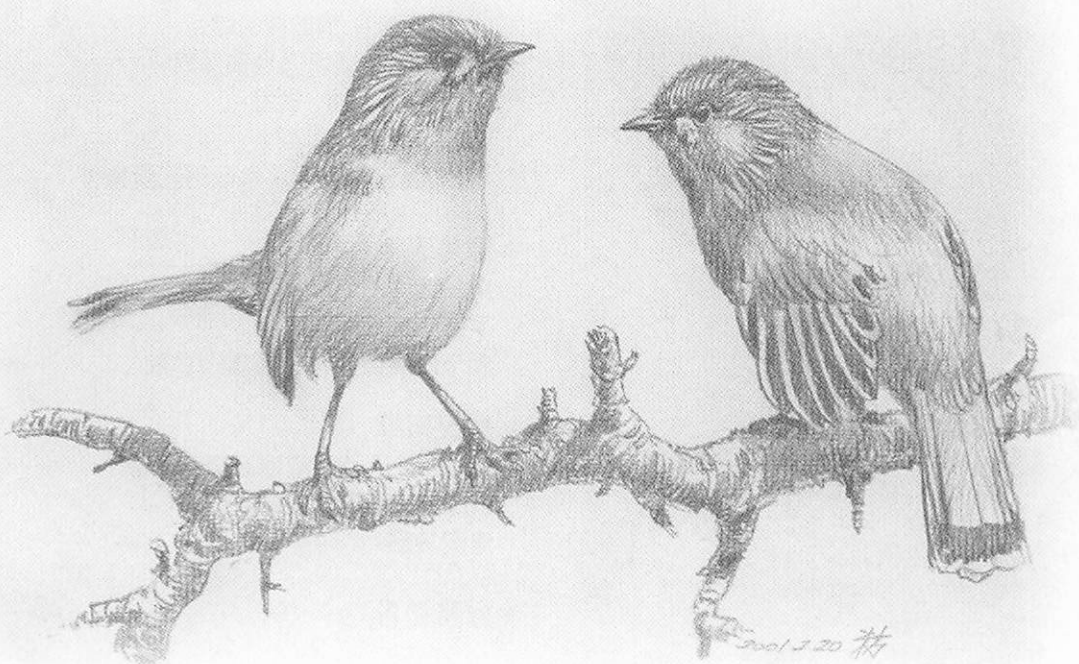
2001

中華民國野鳥學會
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

第十四卷第三期

總號 151 期

ISSN 1021-9935



✧ 3/22「燕鷗的故鄉——馬祖」生態記錄影片發表會

✧ 第六屆第二次會員大會將於 4/21~22 於溪頭活動中心舉辦，同時改選理監事

✧ 2000 年台灣野鳥月曆公開徵稿三月底截止！

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 高仲彥 楊宗瑋
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 鄭振明 歐瑞耀 王克孝 周麗昭 許財
編輯	劉雲珍 丁昶升
發行部	顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 賴柏欣 黃弘瑜

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>

財務長	顏麗月	acc@bird.org.tw
保育組組長	黃明璇	csv@bird.org.tw
國際事務組	賴柏欣	csv2@bird.org.tw
研究組組長	李建安	research@bird.org.tw
教育推廣組	劉雲珍	edu@bird.org.tw
會計	羅玉滿	admi@bird.org.tw
行政資料組	黃弘瑜	fish@bird.org.tw

承印：伯驊印刷有限公司
 地址：台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2F 之 2
 電話：02-28162573 ~ 4
 法律顧問：葉天昱顧問
 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

* 公告

燕鷗的故鄉—馬祖	03
2001 亞洲黑面琵鷺同步普查報告	03
台灣鳥類名錄審查工作	04
中華民國野鳥學會辛巳年賞鳥大賽	06
E-Birds 全球拯救瀕臨絕種鳥類報導 1	08
嘉義縣野鳥學會入會申請書	10

* 保育專欄

水雉！水雉？	11
水雉復育棲地經營管理現況報告	14
2001 年黑尾鷗普查初報	16
台灣的地理環境與地質保育	18
海上生態浩劫的省思	22
淺談野鳥餵食與否？	24
「利澤簡五十二甲水鳥保護區計畫」	26

* 野鳥天地

鳥名迷宮	27
家鄉的紅冠水雞	28
馬來西亞自然學會賞鷹週活動	31

* 鳥況報導

2001 年元月台灣地區鳥況	32
2001 年元月鳥況總表	34
鳥況焦點	35

* 會務報告 39

* 徵稿

2002 台灣野鳥月曆	47
-------------	----

* 廣告

自然境界	13
水雉之友廣告	30
德國蔡司望遠鏡	48
徵稿	48

【封面】黃胸數眉

台灣 14 種特有種鳥類之一 粘國隆 繪

燕鷗的故鄉—馬祖

生態紀錄影片

MATSU 發表會

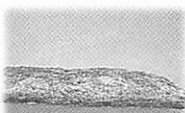
鐵尖

經度：119° 58' 60"

緯度：26° 16' 50"

主要棲息鳥種：紅燕鷗

黑頭燕鷗



中島

經度：119° 59' 60"

緯度：26° 15' 50"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

黑頭燕鷗



進嶼

經度：119° 56' 42"

緯度：26° 11' 42"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

紅燕鷗

黑頭燕鷗



白廟

經度：120° 00' 10"

緯度：26° 17' 00"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

紅燕鷗

黑頭燕鷗



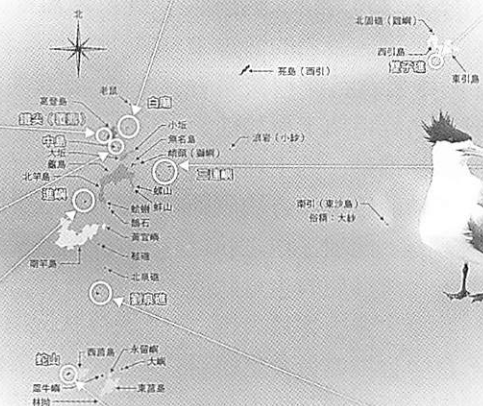
雙子礁

經度：120° 29' 34"

緯度：26° 21' 43"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

黑頭燕鷗



三連嶼

經度：120° 03' 32"

緯度：26° 14' 17"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

黑頭燕鷗



劉泉礁

經度：119° 58' 32"

緯度：26° 13' 32"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

黑頭燕鷗



蛇山

經度：119° 55' 08"

緯度：25° 58' 39"

主要棲息鳥種：白腹燕鷗

紅燕鷗

黑頭燕鷗



謹訂於九十年三月二十二日上午十時，假中央電影公司
華夏大樓（原中央日報大樓）舉辦「燕鷗的故鄉—馬祖」
生態紀錄影片發表會，歡迎各界蒞臨觀賞指教！

連江縣政府、中華民國野鳥學會 敬邀

發表會場地址：台北市八德路二段 260 號 3 樓

連絡電話：0836-25348、0919919700 連絡人：張壽華

『2001 亞洲黑面琵鷺同步普查』報告

文/中華鳥會保育組 小鯨

“2001 年亞洲黑面琵鷺同步普查”已於 1 月 12~14 日，在黑面琵鷺各主要度冬地展開調查。目前收集到包括日本鹿兒島、福岡、琉球、中國鹽城保護區、香港、澳門，越南、台灣等資料，南韓資料尚在追蹤中。

	1995	1996	1997	1998	1999 初	1999 底	2000 初	2001 初
台灣	300	320	306	327	368	540	488	408
香港	78	99	69	88	96	164	164	145
澳門				9	12	?	6	32
中國	21	21	103	30	3	?	?	72
越南	23	104		59	32	?	46	47
日本	14	31	28	75	60	?	44	64
南韓	23	15	16	25	14	?	24	?
總計	459	590	522	613	585	604	772	768



公告

文/馮雙

台灣鳥類名錄審查工作

你 我 都 能 盡 一份力

前言

台灣鳥類名錄於 1995 年，經中華鳥會委台北鳥會的推動與努力審查後，已歷時五年，五年來資料翻新、鳥類活動熱絡、新鳥種被證實，我們的名錄未修正，於 12 月中華鳥會召開理監事會議時決議，建立新名錄這項工作如前交由台北鳥會主導執行推動。經王理事長召開會議為正式推動前做工作方法原則的討論，討論內容有：此項工作之執行進度、時間掌握，台灣鳥類的生息狀態和分類系統資料收集，審查委員人選之產生及邀約等，會中公推委員會之總召集人為劉小如博士，兩位副召集人為曾國藩博士及方偉宏博士，他們將形成三人小組，一同引導方向、掌握重點、以世界觀和學術理念，為建立最佳的審查模式而努力。

審查工作將分為四組進行，分別是：陸鳥組、水鳥組、猛禽組及命名組。

鳥類生息狀況審查定義及方法

將鳥類名錄生息狀況定義說明如下，請大家參考：

1、瀕臨絕種的鳥類：若導致

目前數量減少的原因不變，有絕種危險的鳥種，其中包括已減少到危險程度，或棲地已受大量破壞或減少，故立即有絕種危機者。

2、面臨危機的鳥類：若導致目前數量減少的原因不變，會成為瀕臨絕種的鳥類，其中包括的鳥種，多因棲地喪失及過度捕獵而減少，或曾受嚴重威脅而目前族群數量仍不穩定，或目前數量雖非稀少，但在整個種分布的範圍內都面臨嚴重威脅者。

3、稀有的鳥類：世界上族群數量稀少，但在目前並非瀕臨絕種或面臨危機者。此項中的鳥類多分布於有限的地區或特殊棲息地中，或在分布地區中之密度稀疏。

4、不再面臨危險的鳥類：原為上述三者之一，但因已採取適當行動，目前已不再受數量降低的威脅者。

5、未知者：因資料缺乏，實際狀況不明，但很可能是屬於瀕臨絕種，面臨危機或稀有項目下者。

審查時為綜合考慮一種鳥的數量多寡，地理分布，在台灣停留期間長短，及其社會、經濟、生態價值等多種不同因子，今將個因子都分成五階層，每階層以一數字代表價值，而得以下列公式綜合計算，來決定每種鳥的現存狀況指標，及需要保護與管理品種的挽救計畫成功指標。

現存狀況指標 = 3(受威脅度) + 2(分布獨特性) + 2(停留期間) + 社會、經濟、生態因素

挽救計畫成功指標 = 現存狀況指標 × 挽救可能性【受威脅度】

1 = 未知者。

2 = 台灣為其分布之邊緣地區，或在台灣僅分布於特殊或有限地區。所受威脅主要由於邊緣地區之環境，或對其他棲息環境不能適應。

3 = 已絕種。原生於台灣，但因天然或人為因素，目前已不生存於台灣。

4 = 在台灣面臨危機。

5 = 在台灣瀕臨絕種。

【分布獨特性】

1 = 在台灣部份地區面臨威脅，但在其他分布地區仍然數量穩定、族群健旺。

2 = 在台灣全島均面臨威脅，但其棲地及族群數量在短期內不會受到嚴重破壞，並在其他分布地區仍然數量穩定、族群健旺。

3 = 已絕種，但棲地及族群可能近期内會遭到嚴重的破壞。

4 = 在整個分布地區之中，均多少受到威脅。

5 = 目前受到威脅之台灣特有種或亞種。

【停留期限】

1 = 族群中僅部份經過台灣之過境鳥。

2 = 整個族群經過台灣之過境鳥。

3 = 族群中僅部份在台灣停留之冬夏留鳥。

4 = 整個族群均在台灣停留之冬夏留鳥。

5 = 留鳥。

【社會、經濟及生態因素】

1 = 除學術界外甚少人關心，其經濟或生態價值不知或不重要者。

2 = 除學術界外，僅少數特殊興趣團體關心，目前利用程度低，生態價值不知或不重要者。

3 = 一般民眾略有所知，但在經濟利用或生態方面，有顯著的重要性。

4 = 一般民眾較知，利用程度及經濟價值較高，或有





顯著生態價值者。

5 = 一般民眾均有所知，經濟利用價值高，生態價值重要者。

【挽救可能性】

0.2 = 在適當棲息環境已遭劇烈改變，而蕩然無存的狀況下，可能已絕種或無法覓得之鳥種。或遷徙性鳥種，大部份生活時間不在台灣本島範圍內，即使台灣受到大力保護，影響還是小。

0.5 = 即使全力保護經營，極可能在野外絕種，或不能維持有效族群數量的鳥種。此類動物之分布、現況及可能出現區域均已略有所知，雖然棲地情況仍然良好，但其繁殖率、不受社會重視等因素，可能會阻止牠的保護及復原。

1 = 若採取適當步驟，族群數量恢復的可能性很高。但其未來仍沒有保障，因火災、盜獵、颱風、與外來種競爭、石油及其他化學藥品污染等均可能造成危害。

2 = 若採取明確列出之步驟，例如棲息地的保護、被破壞之棲地之重建等，極可能被挽回脫離危險者。多數瀕臨絕種或面臨危機的鳥種，均屬此類。

僅根據現有資料可利用這套準則。當日後某些鳥種資料增加時，可根據新資料重新估算這鳥種之現存狀況指標及挽救計畫成功指標。這套準則中某些因子的判定，因資料不全仍偏向主觀，利用方法請數十位專家分別為各鳥種評分，爾後協調取得共識，當意見不一致時，再度蒐集有關資料，再評分，以便獲得一致看法，如此可提高客觀性，提供政府做為保護及挽救措施之參考。

鳥類命名及分類方法

1995 年台灣鳥類名錄審查分類依據為 Howard 及 Moore 分類方式（取自 *Birds of Worlds*），命名說明請參考中華飛羽 1995 年 6 月號 P.33，而本次審查此部份工作方式將由本組審查委員收集各方意見後，經討論確定執行。名錄請見中華網頁 <http://bird.org.tw>。

資料收集

提供資料是您觀鳥後的分享與回饋，務必整理一番。請詳閱以下文字：

★訊息公告方式有二：

※中華飛羽及台北冠羽會刊刊載。

※網頁張貼，公開徵求您提供寶貴資料。

★資料回收方式亦有二：

※請用統一格式，以電子信箱傳遞台北鳥會 wbst@ms12.hinet.net 或中華鳥會電子信箱。

※請用統一格式，書面郵寄至台北鳥會 106

臺北市復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓，鳥類名錄審查工作組收。

※資料回收時間，最後截止日為：2001 年 5 月 31 日

★鳥類生息狀態收集資料內容有二：

※鳥類資料庫

※鳥種紀錄(統一格式見附件，並請附原始影像或聲音紀錄)。

★鳥類命名收集資料有：分類依據說明或中名使用優缺點。

★重要提醒：

※請務必使用統一格式

※資料請務必詳盡完整

※請具名並有詳盡通訊資料

※審查過程如有不明處，委員將於您詢問。

※提出資料後，行政人員將無聯繫或答覆事宜，待於審查工作完畢，工作人員會統一回覆。

預定活動

擬於六、七月份於北中南三處召開台灣鳥類審查工作討論會，務請關心的您注意我們的公告，特別與會參與大家的意見討論。討論後資料交各組委員審查，於 10 月份召開確定名錄會議。並期待經費許可下印製最新台灣鳥類名錄書冊或摺頁，提供諸位鳥友、學者專家參考。

推動"台灣鳥類名錄"審查工作群敬邀 2001.2.20

附件：鳥種紀錄表

一、鳥名：(中名，英名，學名三項)

二、請以文字敘述所見鳥種，說明其大小、體型、體色、行為、鳴聲、活動地區棲地之描述，以及與其他鳥種一起行動之狀況等判定過程。

三、補充資料

☆在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

☆觀察者賞鳥經驗與資格：

四、是否有其他證據可以協助鑑定？(請附原始影像或聲音紀錄)

五、觀察填表人資料：

☆姓名： ☆職務： ☆通訊住址：

☆電話及手機： ☆Email：

六、共同發現者： 七、參考資料：

八、備註：



公告

新世紀樂賞鳥

烏頭翁存台灣

中華民國野鳥學會辛巳年賞鳥大賽

承辦單位/高雄市野鳥學會

■中華民國野鳥學會第五屆賞鳥大賽將在二〇〇一年四月十五日舉行。

參賽隊伍由四位隊員組成，在 15 日 0~18 時之間，各個隊伍自行規畫路線，遍及台澎金馬，記錄所發現的鳥種，記錄到最多鳥種的隊伍便能奪冠，本次大賽取前五名的隊伍加以鼓勵！

2000 年的記錄顯示，奪冠的隊伍所記錄的鳥種為 146 種，所有隊伍加起來的總鳥種數 250 種。

■找回真正的福爾摩莎

中華鳥會為首的全省各地鳥會，長久以來與政府單位及社會各界合作，致力於鳥類觀察、研究和自然保育的工作。每年參加鳥會所舉辦的各式賞鳥活動、環境教育和解說服務的社會大眾超過六萬人以上。我們希望在鳥會和各界的努力下，台灣的自然環境越來越好，我們的後代子孫得以享受一流的生活品質和永續的自然環境！

台灣，美麗寶島？台灣錢淹腳目？盜版之島？沈淪之島？科技之島？都需要美麗的大自然來襯托，才會是真正的福爾摩莎。

■請支持賞鳥大賽，募集烏頭翁保育基金

烏頭翁是屬於中低海拔的鳥類，樹林、果園、公園都是牠們活動的場所，也經常出現在人類居住處的附近，喜愛成群追逐喧鬧。烏頭翁只分布在台灣東半部及屏東以南的地區，與白頭翁在花蓮以北天祥一帶，及枋山以南，楓港以北產生重疊，並有雜交的現象，目前有越來越多的趨勢。

白頭翁常隨人類入侵更高海拔的山區，有跨越原有限制的天然屏障，進入烏頭翁的分布區域，迫使烏頭翁面臨極大的生存競爭壓力。但是由於牠們的分佈尚稱廣泛，較不像其他特有種鳥

類般受到重視，但是牠們所面臨的威脅既大且廣，絕不遜於其他的特有種，而關心台灣的人們，也絕不希望台灣特有種鳥類從 15 種消失成為 14 種。

今年賞鳥大賽仍延續去年保育募款的方式，所有參賽的隊伍須捐助每一種鳥，新台幣 100 元贊助本次大賽及烏頭翁保育基金，只要您贊助任何一個參賽隊伍，就可以獲得紀念 T 恤一件。贊助金額最多的單位，將獲頒榮譽獎牌一面，以茲表揚其對保育工作的貢獻。

我們同時鼓勵熱心的小額贊助者，請選定您支持的任何隊伍，捐助新台幣兩百元以上，便可參加猜獎遊戲，有機會獲得本會提供的精美贈品。

～比賽辦法～

- 一、日期：九十年四月 13 日(五)開幕式，15 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：請參賽隊伍於四月 13 日 15:00 至行政院農委會(台北市南海路 37 號)參加開幕式，每隊及贊助廠商請指派至少一位代表(非參賽者可)參加。(14:40 報到完畢)
- 五、比賽時間：四月 15 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)2361872，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 15 日 20:00 前將紀錄傳回高雄鳥會。
FAX：(07)2361872。
 - (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及隊伍，各致贈紀念獎牌一面。

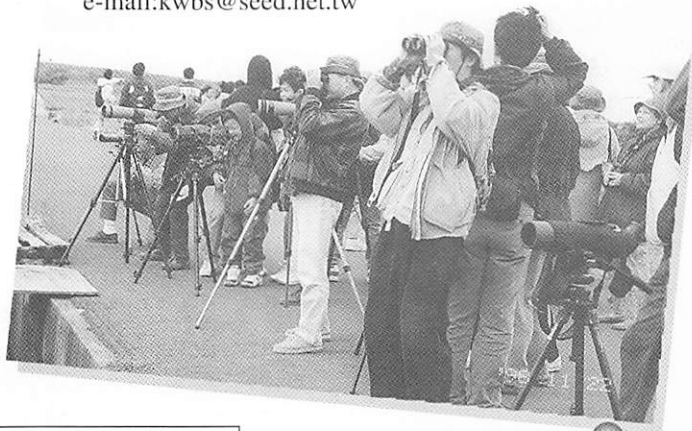
八、報名：

- (1)報名費：每隊一仟元，報名時間即日起至 90 年 4 月 4 日(三)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(07-2361872)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須捐助新台幣 100 元，贊助本次大賽

及烏頭翁保育基金，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(可傳真)。

九、比賽結果刊登於中華鳥會網頁、六月飛羽月刊及各媒體，並專函通知得獎隊伍。

其他未盡事宜或疑問，請電洽(07)2361086 或 e-mail:kwbs@seed.net.tw



本欄請由贊助者填寫後交回當地鳥會

我關心台灣的自然環境與烏頭翁保育工作 並願意贊助本次賞鳥大賽

主辦單位將於二〇〇一年六月中華飛羽會刊、中華鳥會網頁及各大媒體刊登得獎隊伍名單及感謝廣告。

贊助者：_____ (請以正楷填寫)

地 址：_____

聯絡電話：_____ 大哥大：_____ 傳真：_____

☐ 我願意按本人支持的隊伍所紀錄的鳥種數目，以每種鳥贊助新台幣 100 元的方式，支持 _____ 隊。

☐ 我願意贊助新台幣 _____ 元，支持 _____ 隊。

贏取精美贈品

只要您捐款贊助任何一隊伍新台幣 200 元以上，即可參加以下猜獎遊戲，贏取精美贈品。

問：所有隊伍在比賽當天共紀錄多少種鳥？

答：_____ (1999 年賞鳥大賽共紀錄 241 種鳥類)

請於二〇〇一年四月十五日前交回此表格；或將此表格傳真回 (07)2361872。



壹、緣由：

中華鳥會自 1995 年成為國際鳥盟的正式會員國後，不但積極參與國際的保育活動，宣揚台灣的保育成果，而且與國際鳥盟互動關係良好，因此在 2000 年 5 月經與國際鳥盟連繫溝通後，國際鳥盟將與中華鳥會舉辦此一個跨國際合作的大型系列活動。經過討論，將此活動正式訂名為『E-Birds 全球拯救瀕臨絕種鳥類系列活動』。

E-Birds

全球拯救瀕臨絕種鳥類 Part 1

系列活動報導

文／E-Birds 系列活動執行召集人 Judy

參、活動內容簡介

一、國際保育教育推廣活動

國際保育教育推廣活動主題為『Save the birds - Save the trees - Save the earth』，由國際鳥盟發起邀請其 100 個會員國及辦事處共同辦理比賽。參與比賽者為 9~11 歲的兒童，比賽作品除網頁設計外，尚包含海報設計、繪畫、陶藝、音樂創作等等。自每個參加的會員國內取前三名，參加全球比賽評選。國際鳥盟及中華鳥會評選團將自下列八大區各取一名優勝者：(1)亞洲(2)非洲(3)北美(4)中南美(5)澳洲(6)西歐(7)中東(8)東歐。比賽結果將在台灣發表並舉行頒獎典禮。

此項活動已於 2000 年 10 月經國際鳥盟正式公告舉行，會員國反應熱烈，到目前為止，已有 25 個會員國參加比賽，比賽總評審將於今年五月底在台灣舉行。

二、國內網頁比賽

國內網頁比賽主題為『黑面琵鷺網頁設

貳、E-Birds 全球拯救瀕臨絕種鳥類系列活動內容：

- 一、國際保育教育推廣活動
- 二、國內網頁比賽
- 三、兒童電腦塗鴉比賽
- 四、『國際瀕危鳥類研討會』暨網頁成果作品發表會
- 五、官田水雉棲地復育
- 六、中國歷代鳥類生態作品展
- 七、其他相關活動

計』。由中華鳥會負責規劃設計比賽網頁及架構，邀請全國各級學校學生參與網頁比賽，並在網頁開闢網上評選及投票，擴大學生及一般民眾的參與程度。國內網頁比賽結果也將與國際比賽共同發表並舉行頒獎典禮。這項比賽預定於 4 月 1 日正式接受報名，有關詳細參加辦法，屆時將登錄於中華野鳥網站。

三、兒童電腦塗鴉比賽

兒童電腦塗鴉比賽是由全國 12 歲以下的兒童參加比賽，預訂在 7~8 月間全台共舉辦 50 場比賽，每場設置 50 台電腦供參賽者現場比賽。這項比賽預定於 4 月 1 日正式接受報名，有關詳細參加辦法，屆時將登錄於中華野鳥網站。

四、『國際瀕危鳥類研討會』暨網頁成果作品發表會

這是一個令人觸目驚心的訊息：

★全球每八種鳥就有一種受脅，估計可能在未來的 100 年內絕跡。

★過去 500 年有 128 種鳥種絕跡。



★過去 200 年有 103 種鳥種絕跡。

★到了 2100 年，估計可能高達 460 鳥種會絕跡。

因此，國際鳥盟目前所全力進行的全球性大型計畫如：編定及出版各洲鳥類紅皮書(RDB)、標示世界各國特有種野鳥棲地(EBA)及標示世界各國重要野鳥棲地(IBA)等活動，其主要的目的就是從棲地保護及物種保育上去減緩鳥種的滅絕速度。而如何透過各種刊物文宣來推廣生態保育的自然倫理觀念，則是全球各個保育團體共同的課題。

中華鳥會邀請國際鳥盟各洲主要會員國代表來台與國內相關行政單位及學者專家，就上述議題各發表其國內研究成果及經驗交流。同時也可透過網路傳輸方式，將我國在推動保育瀕危鳥類的努力與成果，同步展現於國際上。

五、官田水雉棲地復育

去年 11 月 14 日，廖老師陪同陳總統及珍古德博士到台南官田參觀水雉復育棲地，陳總統及珍古德博士對於這個台灣第一個由政府、開發單位及民間保育團體共同合作成功的「水雉復育棲地計畫」印象深刻，而對於中華鳥會的努力也表示十分的讚許與支持。當陳總統得知中華鳥會將在 2001 年舉辦『E-Birds 全球拯救瀕臨絕種鳥類系列活動』，並計劃邀請國際知名保育貴賓來台訪問時，陳總統表示很樂意當這些國際友人的嚮導，向他們介紹台灣水雉棲地復育成果。

根據水雉工作小組的規劃，棲地工作小站可望於 11 月前完成，屆時有關水雉棲地復育的

緣由、過程及成果展將可一一呈現於國人及國際眼前。

六、中國歷代鳥類生態作品展

故宮藏品之內，花鳥畫冊不在少數，包含自宋、元、明、清等歷代作者不同的作品，畫風筆法各具其趣，有的偏向於書法寫意；有的顯著水墨寫意趣味的表現；有的注重寫生工整的畫風；有的則取神遺貌，形成特殊的造型；而如鳥譜類的作品，以極寫實的手法表現，如與對幅之說明文字相對照，則相當符合其中各項特徵，極具生態記錄之價值，可供有興趣於研究中國鳥類生態者之用。

國立故宮博物院，幾為每位來台的外國友人必到之處。透過故宮博物院所珍藏中國歷代鳥類生態作品，不但可以將我國歷代鳥類生態作品之美展現給國際友人，並且可讓一般民眾瞭解如何欣賞鳥類與自然生態的和諧，進而積極參與生態保育的工作。

有關上述各項

E-Birds 活動

的後續消息，中華秘書處將隨時為您報導！



save the birds - save the trees - save the earth



中華民國野鳥學會 嘉義縣野鳥學會入會申請書

申 請 單 位	嘉義縣野鳥學會	申 請 日 期	90 年 2 月 1 日
申 請 單 位 地 址	嘉義縣東石鄉圍潭村 64 號		
申 請 單 位 電 話	0937331727	傳 真	05-3704398
理 監 事 名 單			
第一屆 90 年 1 月至 92 年 1 月		創 會 日 期	90 年 1 月 1 日
理 事 長	賴慶煌	總 幹 事	陳福來
常 務 理 事	葉應龍、林士榮		
理 事	李福榮、吳林山、黃昭夫、黃煌權、謝明哲、翁俊忠、謝世達、徐銘哲		
候 補 理 事	楊敦熙、李明政		
常 務 監 事	侯崇博		
監 事	廖文銘、謝敏政		
候 補 監 事	陳俊吉		
立 案 證 書 號 碼	嘉府社行字第 6992 號 現有會員人數 78 人		
立 會 宗 旨	本會以促進縣民對野生鳥類的觀賞、研究與保育為目的，以培養社會大眾對自然生態環境保育之觀念，共同維護野鳥族群之繁衍為宗旨。		
立 會 經 過 或 活 動 簡 介	鑒於嘉義縣自然環境的多樣性，山區海濱鳥類資源豐富，有許多樂於賞鳥的鳥友，但缺乏組織性的匯集。而且又見各縣市鳥會紛紛成立，嘉義縣已明顯落後，因此幾位積極的鳥友，提出了組織鳥會的建議，89 年 12 月 7 日在 44 位發起人的發起下，正式向主管機關提出申請，並於廿一世紀的第一天，也是民國 90 年的元旦正式召開成立大會。		

以下由中華秘書處填寫	
受 理 異 議 期 間	90 年 3 月 1 日 至 90 年 3 月 31 日
受 理 結 果	☐ 通過入會 ☐ 不通過入會 理事長簽章 日期： 年 月 日
提 出 異 議 程 序	1. 本會團體會員及其所屬會員，若對本入會申請案有異議，應於受理異議期間內，以書面敘述理由，向本會提出異議。其有相關人證、物證或書證可資佐證者，亦應提出相關物證、書證或提列人證之姓名、聯絡電話及住所，逾期不予受理。 2. 異議書應註明異議人之會籍、姓名、中華鳥會會員編號、住址及聯絡電話，寄中華鳥會收，資料不全不予受理。 3. 依本會團體會員入會審查規則第六條第二項，對異議人身份將予以保密。



水雉！水雉？

文／水雉復育區專職 鄧伯齡

北風吹起，目送一次又一次的夕陽，幾許涼意湧上心頭。原本青翠的綠意被蕭瑟枯黃所取代，景象轉為蒼涼。官田地區的菱角田，隨著日照縮短、氣溫驟降，不再青翠茂密，深秋過後，僅剩片片殘菱。農人顧及經濟效益，會在採完菱角後，將田裡的水放乾，種植油菜花綠肥，不經幾天，很多地方會出現一大片黃花，在天氣好的時候，迎風搖曳，蝶影翩翩；隨後加緊腳步翻新土壤、施肥播種，為一期稻作準備。農村景象的體會，因人而異，時而詩情畫意，也常常農藥紛飛，惡臭燻天。

入冬後，水雉賴以維生的環境逐漸減少，不論群聚或獨居，都必須面對食物缺乏的考驗，老弱的個體一隻一隻的被淘汰死亡，新生的幼雛也不一定能夠順利成長。為了讓水雉有多一點的生存空間，參與水雉復育的成員與時間在競爭，希望趕在復育區以外的殘菱凋謝前，儘量在復育區內，營造出適合水雉生存的多樣環境，以吸引更多水雉來棲息。植物的配置栽種、幼苗的培養、阻絕干擾的預防措施、浮島的製作等，皆一點一滴持續在進行，希望能為水雉創造更好的明天。

總以為習慣台北的陰霾之後，對北風的酷寒可以較為適應，但入冬後的池水，會讓沈浸其間的腳趾、手指，漸漸由麻痺、刺痛到不自覺痙攣、顫抖。夜裡氣溫驟降，攝氏 11 度的氣溫夾著北風的狂嘯，風寒效應考驗著人的毅力，是否還有勇氣繼續作觀察。把迷彩夾克穿在身上，小心謹慎躲在濃密的牧草後面，忍受北風的吹襲不敢妄動，靜靜回想起與我共同種植牧草的家人、義工和朋友。迎風擺動的牧草叢中，可以輕易辨別這株是爸爸所栽、那部份是妹妹親手種植，似乎仍聽到同學的連聲抱怨和義工們在烈陽下的喘息聲。滿天縈繞的飛蚊不會讓我退縮，但北風卻冷得令人發抖，利用晦暗的天空、適當的距離、濃密的牧草作掩護，靜靜地觀察水雉在浮島上的一舉一動，如此的記錄會是較為客觀。6 隻水雉在 1 坪左右的浮島上停棲，當牠們一小時前陸續飛回來後，就沒有太大的移動和爭執，只是相互依偎在大萍上蜷伏，靜靜地迎接夜晚降臨。直到天空完全暗下無法再用眼睛判別，我才小心移動離去，雖然意猶未盡，卻是滿心歡喜，因為眾人合作完成的浮島，已經成為水雉利用的環境之一。

以農曆十六的月光作光源，從望遠鏡中可以辨別出 6 個模糊黑影，依然靜靜蜷伏沒有飛走。夜間調查，是為了要明瞭水雉對現有復育區環境的利用程度，以作為棲地營造缺失的改進。火熱的心雖可以守著 6 隻水雉的身影，卻難抵擋北風的寒冷，熱情僅能維持一、兩個小時便得回工作站休息，補充體力後

再繼續，如此重複著觀察、休息，斷斷續續到天明。過程中，為了把水雉的數量和身形看得更清楚，曾用手電筒掃了幾秒，6 隻水雉並非都一致頂著風蜷伏，卻都一致因突來的騷動而睜開眼睛，加以警覺、凝視，這使得我對自己的干擾行為愧疚不已。長久以來，對於鳥類行為觀察，自我設限了許多原則，不想為滿足個人渴望，而把過多的情感加注在鳥類身上，即使一點點的收穫，也能心滿意足，多年如是，無所怨悔。有一隻水雉曾因我所引起的騷動向北邊堤岸飛去，藏身於水草叢中。水雉在被驚起時，常會有如貓



義工協助植栽／鄧伯齡 攝



一般的叫一至兩聲，藉著明亮的月光和水雉白色的覆羽，尚可以用望遠鏡追蹤到牠飛起的身影停棲在那裡，其它 5 隻則依然在浮島上靜靜蛻伏。爲了面對冬天嚴苛的生存條件，水雉不再有強烈的地域觀念，進而轉爲群聚度冬的生態行爲，不到 1 坪大的浮島面積，可以容納 6 隻水雉共同停棲。夜裡的復育區，除了風吹草動之外是相當寧靜，但水雉的警戒心卻絲毫沒有鬆懈，一有人影晃動，即會振翅飛離，另外尋覓夜棲地。而在繁殖季節的成鳥，受驚嚇的程度，更是敏感到近乎歇斯底里。

透過文獻的收集、長期的觀察和研討，工作成員更加明瞭水雉的生態行爲，復育區雖是以水雉復育作出發，但環境的多樣性卻是棲地營造的重點，在經過一年的努力之後有著更深層的體認。水雉復育如果只是單純的爲提供一個良好的繁殖場所，而廣泛的種植菱角，勢必會在冬天菱角凋零時，讓水雉面臨無處可棲的窘境，今年的成果也會在來年春天嘗到失敗挫折。爲顧及四季環境變遷對水雉所造成的影響，應將復育區的營造工作朝多樣化來考量，如此，復育區才可以在春夏期間，提供水雉一個良好的繁殖環境；在秋冬季節，給予一個適當度冬的覓食棲所。

復育工作凝聚了眾人的共識、智慧和努力，但經費卻是相當拮据，也沒有前例可循，雖然事情的考量已經是謹慎小心，卻總還有很多疏忽。

復育區在進行整治時，意外發現順著嘉南大圳而來的魚群多到難以數計，也引來了總數達 500 隻以上的小白鷺和夾雜其間的幾隻中白鷺、大白鷺在此覓食，豐富的食物使牠們在此地徘徊半個月之久。烏山頭的水爲復育區帶來無限生機，爲水雉帶來無比希望，復育區只要有適當的面積、足夠的水源，就能讓許許多多的野生動物存活。

入秋以來，復育區駐進了近千隻的高蹺鴉、百隻的田鴉、70 隻彩鵲和相當多的野生動物，幾公頃的土地已可以讓牠們長期覓食停留了。

官田水雉復育區在土地的選定和承租過程有許多不完美，一片私有農耕地夾雜其間，地勢東高西低的嚴重傾斜，遷就蔗糖採收無法全數移交，7 公頃的土地只能用到三分之二，菱角的種植面積也只是一半多一點，如果再加上干擾，那麼，水雉可以有效利用的面積便會縮小，食物來源也會相對減少；當棲息環境

被持續干擾、食物來源不足時，復育區內的水雉，可能會遷移它處，另尋棲地。曾經有好長一段時間，復育區內找不到水雉蹤跡。

水雉復育計劃，因爲眾多關懷自然的人，同心齊力、催生、耕耘，才有些許成就。復育區內水雉的數量，從 89 年 5

月 25 日發現第一隻、次日後的 2 隻、3 隻……陸續增多，卻也目睹由最多的 13 隻、8 隻到農曆春節的 2 隻，一直減少。直到最近，才又恢復穩定的 8~9 隻。

棲地營造之初，因爲忽略福壽螺的危害，一年之後幾乎讓國人的殷殷期盼付諸流水，在痛定思痛後，不斷地研討、改進的這些日子裡，佇立於池邊，心想凡事的規劃必須更爲謹慎小心，絕不能隨意妄行，經費拮据讓很多硬體設施無法如期完工，很多苦力仍須要靠更多義工來參與。今日復育工作雖稍加有成，卻因未能事事周延，讓賞鳥人士帶著關愛而來，卻帶回許多失望，也爲直接參與復育的工作人員留下幾許心酸無奈。

水雉的生活領域和許多鳥類重疊，僅在復育區的菱角田，便記錄了小鷺鴒、紅冠水雞、黃頭鷺、中白鷺、小白鷺、白頭翁、黃鵪鶉……等，鳥種記錄多達 90 種，同時，也吸引很多的鳥友、鄉民和關心保育的人們陸續前來。或許您只是以



水雉／李文化 攝



爲在很遠的地方觀看水雉並無不當，透過高倍望遠鏡的輔助，更可以讓您如願以償，可知道，在您靠近土堤附近的過程中，可能會驚擾到堤岸草叢間的彩鷗、紅冠水雞或正在遊蕩的小鸕鶿這些鳥兒常會因突然驚嚇，慌亂地衝到池子的中央，進而影響正在抱卵育雛的水雉；而繁殖領域性強的水雉，需要花費相當多的時間來驅趕其它的鳥類，一次、二次，在次數過於頻繁而無法專心孵卵時，多數的水雉會選擇棄巢而去，繁殖成功率也將因此而降低。

人爲的無心之過，已成爲水雉復育的一大困擾。在復育區內趕鳥只需粗心、大意，請人離開敏感地區，卻需要相當的智慧 and 勇氣。多數的鳥友信守承諾三年內不到火燒珠或葫蘆埤去尋訪水雉，卻誤以爲復育區成立，繁殖稍有成果，即打

破了這樣的承諾。

何其有幸藉眾人之力進行復育受到肯定，過程中的心酸苦樂，也唯有參與者最爲清楚。復育的成果，直接影響到水雉族群在台灣的存在，也可以成爲日後其它棲地營造的範例。

水雉復育計劃因保育人士的努力得以催生，並在政府、企業和民間團體共識下合力進行，點點滴滴的成果得之不易，及時告知大家，實在不希望因爲許多人情義的過多加注，讓水雉復育成爲泡影。台灣僅剩不到 50 隻水雉，侷限在官田地區，實已萬般無奈；而幾隻水雉停棲在 15 公頃的復育區內，因爲聲名大噪、被持續干擾，又怎能令人輕易釋懷，族群越少的鳥種，警覺性越強、也越敏感，在不斷的被干擾下，棲地營造的工作將會愈來愈困難，僅在此提出呼籲，謝謝大家！

走入自然境界 享受生命喜悅

生態圖書

自然禮品

野外服飾

心靈音樂

大地講座

系列

特別企劃

- 1 猛禽的追尋與欣賞
- 2 賞心悅目植物遊
- 3 藥用植物與方劑
- 4 親近自然—昆蟲記

即日報名

荒野導覽

各類自然生態戶外深度解說

歡迎團體、個人預約

www.natural-kingdom.com.tw



資訊情報

海外出團暫停辦理

自然境界有限公司

台北市 104 復興北路380巷8號1樓

捷運木柵線中山國中站後面

TEL:02-25181434

FAX:02-25181436

營業時間:12:00~21:00



文/水雉復育區專職 江進富

水雉復育棲地

【貳月份】 經營管理現況報告

在台灣賞鳥的人一般皆認為水雉度冬的棲地應是殘菱池、泥灘地、草澤區、或長滿布袋蓮、空心菜等植物的環境。去年冬天及今年的一月，經過泰國 Bung Borapet Lake、廣東肇慶的觀察及復育區自行實驗的結果，發現水雉生活在我們平常冬季觀察的環境中是一種無奈，沒有浮葉植物，牠只能四處克難的生活，這可能是水雉度冬時折損嚴重的因素之一(89年11月記錄到含亞成鳥，全台南縣約有70多隻；90年1月記錄到的僅存50多隻)。

我們發現大面積的沈水性植物長至水面，水金英、大萍、槐葉蘋、睡蓮等在冬季有浮葉特性的水生植物，若能繼續生長或維持某種程度的存活狀況；水雉都樂於使用，這使得復育區在水生植物配置的觀念上，有突破性的進展。

今年春天水生植物的配置，我們將一年生的菱角、芡實、荷花及多年生的水金英、觀音蓮、香水蓮、印度杏菜、沈水性的狸藻、茨藻及岸邊生長但可浮於水面的水禾、白花水龍、空心菜等混種，使其自由競爭。浮葉

類的大萍、小萍、槐葉蘋則少量布置於各埤塘可控制的小區間，以增加水雉的巢材，另外在池中也將布置些挺水性水生植物，如荇薺、水蓼衣、蓼科植物、水燭、香蒲等，以增加大水域面積水雉自然領域的區隔性。

福壽螺的危害使得整個復育區的水生植物受到嚴重的威脅，甚至可以說是無法克服的困境。因為春天來臨時，所有一年生的水生植物剛吐出細嫩的幼芽，都將會因冬季休眠醒來的飢餓福壽螺啃食一空。我們除了採用生物法，放入烏鰡吃螺外，幾乎束手無策。經過89年一年來的觀察與不下20次的討論，我們發展出一種“水中堤”對策，可能可以讓水生植物自然演替，同時亦可大量的抑制福壽螺。

今年我們將二期的保留地完全開發完成，並將一期的埤塘池底改造成落差在10~15公分的平整度範圍內，同時加入兩條水中堤。水中堤的用意是春天水位低至10~15公分左右，除方便撒入苦茶粕除螺外，同時亦很適合水生植物的幼苗成

長。約在4月下旬水位逐漸升高，以利水生植物快速成長，到了5、6月水位升至高於水中堤約5~10公分，此時整個埤塘變成一大片無任何阻隔的大水域，除了水中堤邊坡故意種植的某些少量的低莖挺水植物外，這麼大水域佈滿浮葉植物，提供水雉既寬廣又安全的繁殖環境。到了秋末，繁殖期結束，一年生的水生植物枯萎，嘉南平原的三個月枯水期亦來臨，於是水位逐漸下降，水中堤開始露出水面，正好迎接過境的鷺科及雁



西池中盛開的水金英／水雉復育區 提供



Pheasant-tailed Jacana

鴨科鳥類，而位於深池部份的殘留水位，可以確保多年生的水生植物存活，並提供水雉的度冬環境。明年春天來臨時，又恢復上述所說的低水位，開始除螺、施肥，一年生的水生植物幼苗開始發芽等的循環，如此我們應該可以克服螺害，又可配合大自然水位的消長，而讓整個埤塘進行自然演替。

復育區的整個埤塘整建、供排水系統、小型土木工程、鬆土、施肥等等，總共約有 8 公頃的土地，從今年初動工，又扣除春節時間在快速的強力要求下，已在 2 月 13 日全部完工(但早晚的低溫、中午的高溫及工作的壓力下，卻使我們兩位專職工作人員掛掉，上醫院去吊點滴，在此特別向他們致上最大的歉意與謝意)。我們將利用 15 天的時間(水域面積約 12 公頃)，供土地曝曬、進水、除螺，預計在 2 月底、3 月初開始種植水生植物，希望在 4 月就能使水雉進駐。去年的秋末，由於復育區缺乏多年生的水生植物，我們推出浮島計畫，成功的將 8~9 隻水雉留在復育區度冬。

去年復育區的水域面積

約 9 公頃，而水生植物的面積僅約 4.5 公頃(因為台糖交地太慢，再加上復育區工作人員經驗不足，土質太硬，無法完全種滿)。結果去年的成績是產出 4

個巢，孵出 5 隻幼鳥，死亡 1 隻，4 隻亞成鳥順利長大。今年我們的預計水域面積 12 公頃(扣除土堤、工作站及瓦窯溝邊之保留地，合計約 3 公頃)，上面全部佈滿水生植物。而本年度的目標預期是 10 巢、20 隻亞成鳥。

今年第一季的工作重點是針對上述的企圖心，我們將整建擴大水域及水生植物面積，強化水生植物的多樣性，以提高水雉的食物量，並增加非經濟性作物的水生植物育苗能力。

第二季的工作重點則是：一、工作站的建造；二、依據環境影響評估水雉保育對策規定，若水雉復育有成，復育區的土地可擴大。我們擬向環保署提出申請，將復育區土地由 15 公頃擴大至 30 公頃。三、度冬環境條件的整備，因為今年高鐵可能在葫蘆埤開始動



東南池中的蓮花／水雉復育區 提供

工，而去年冬天在葫蘆埤度冬的水雉共有 14 隻，我們希望可以將葫蘆埤的整個水雉族群全部接收過來。

去年一整年，根據復育區的概算，全年度義工的棲地服務動員人數已超過 600 人次，在此復育委員會特別對濕盟、台南、屏東、嘉義、高雄等各會之義工，表達最高的謝意，謝謝大家。

後記：

今年是水雉復育很關鍵的一年，但我們在經費上的缺口預估仍缺少約 150 萬元，希望全省鳥友們能夠響應「水雉之友」的棲地認養，讓我們一起攜手合作，有錢出錢，有力出力，讓水雉永遠存活下來。



2001 年

黑尾鷗

文/小嘴
攝影/楊智超

普查初報

相信許多鳥友都察覺出，今年的黑尾鷗數量是乎多了許多，說許多也許還太含蓄，應該是說是多的離譜。四處的黑尾鷗出現的族群都是上百的數量，很多鳥友都說好像是到了國外港口，群鷗飛舞的景象令大伙印象深刻。黑尾鷗在台灣本島出沒主要是出現在冬季，鳥類資料庫的紀錄中顯示由 9 月到隔年 5 月可以在沿海的地區(圖一)看到，可以說是典型的冬候鳥或過境鳥。以前在台灣看到黑尾鷗都是兩三隻的個位數，要是能看到十多隻一群可以說是大群了，這次一次出現百隻以上數量的場面，1980 年以來就從來沒出現過。

今年的黑尾鷗到底是從什麼時候開始出現大量的呢？我們從中華鳥會的線上鳥類資料庫的查詢系統可以看出端倪。去年年底 11、12 月大家在溼地、溪口看到的黑尾鷗都只有幾隻，過了年以後花蓮看到的黑尾鷗也不過 15、16 隻，到了 1 月底高屏溪口突然出現了 550 隻的大量，接著各地黑尾鷗的出現頻率開始增加，數量也開始變大，到了 2 月初基隆港邊及高雄港的大數量出現，更引起了一般民眾及媒體的注意。因為數量多的實在很異常，高雄的前會長歐瑞耀及基隆鳥會理事長高仲彥建議鳥友們來做一個黑尾鷗族群數量的普查，以了解到底黑尾鷗到底有多少族群，且出現、分佈在哪些地區，於是中華鳥會才會請鳥友們於 2 月 18 日及 2 月 25 日注意黑尾鷗的行蹤，協助黑尾鷗普查的進行。到今天 2 月 22 日，回報來的資料的紀錄如下：

2/17

台北野柳	350
桃園許厝港	120
台北下罟	50
花蓮花蓮溪口	22
台北淡水	8
台北三芝古庄	2
基隆港外	200
高屏溪口外	94
合計	846

2/18

大肚溪南岸	3
基隆	153
萬里	250
野柳	110
福隆	223
高屏溪口外	146
宜蘭東北海濱	118
桃園大園	95
台南安平	1
花蓮溪口	34
台北社子	1
合計	1134

2/19

台北萬里沙灘	80
基隆港外	55
台北野柳	156
南方澳漁港	500
高屏溪溪口外	...892
合計	1683

2/20

台北野柳駱駝岩	180
台北萬里沙灘	60
台北基隆港外	...258
高屏溪雙園大橋	152
高屏溪口外	1113
合計	1763

2/21

台北萬里沙灘	...100
台北基隆港外水域	34
高屏溪雙園大橋	103
高屏溪溪口外	...762
野柳	100
合計	1095



台灣的地理環境

& 地質保育

文/台灣大學地理環境資源學系教授 王鑫

一、地景發育的背景

從地球歷史、大地構造背景、以及今日的地理位置等方面來看，台灣地區都深具特性。這些地形景觀發育的背景也說明了台灣特殊地景的成因。

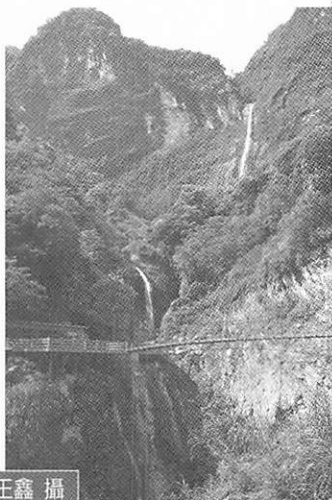
台灣位居世界第一大陸塊——歐亞大陸的東南角落，鄰接著地球上最大的海洋——太平洋。它在地球歷史的演變過程中，大概出現在古生代晚期以後。古台灣島初生成之後，歷經成長、衰老以及再生的階段。隨著地殼運動的起落轉承，第二代的台灣出現在大約四到二百萬年以前。

大地構造運動並沒有中止，持續的地殼運動推擠著台灣，地震常常是伴隨著斷層、褶皺作用而來的，因此台灣本島的外形在這些來自地球內部的營力作用下，一再地調整、變化。山脈隆起、斷層谷地持續陷落等作用……控制了台灣大地形區域的呈現。海岸山脈、花東縱谷、中央山脈、屏東平原、西海岸平原……等等都是地殼運動控制下生成的格局。

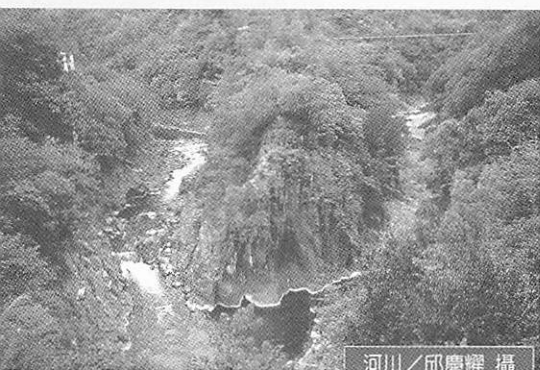
台灣的地理位置也主宰了它的氣候型態。無論是古老的地質時代裏，或是今日的狀況下，特殊的氣候因子：如氣溫高、濕度大、降雨量大，降雨集中……等，發生在這個具有特殊地形、地質環境下的台灣，就造成了特殊的地形作用。特殊的地形作用反映著台灣的環境特性，也因而塑造了台灣地區的特殊地景。

二、台灣的地景保育

我國「文化資產保存法」及其施行細則中規定，具有獨特地形、地質意義之地區為自然文化景觀之一部分，得依法劃設為「自然保留區」加以保護。農委會為該法中自然文化景觀之主管機關，負責自然文化景觀之維護、保育、宣揚及管理機構之監督等事項，目前已依該法指定公告有十九處自然保留區，其中以特殊地質／地形景觀為主要保護對象者有苗栗三義火炎山、澎湖柱狀玄武岩（包括雞善嶼、小白沙嶼、錠鉤嶼等三島嶼）、烏山頂泥火山、九九峰自然保留區等四處自然保留區，並分別指定臺灣省政府農林廳林務局、澎湖縣政府、高雄縣政府等為管理機關負責管理，農業委員會並逐年編列經費，與各管理機關以及學術研究機構合作，推動保留區管理維護、調



太魯閣之白楊瀑布／王鑫 攝



河川／邱慶耀 攝

自然保留區，禁止改變及破壞其原有自然狀態」。因此，上述三個地景自然保留區皆依此法受到嚴格的保護。

其次，我國「國家公園法」中規定國家公園之選定標準包括「具有特殊自然景觀、地形地物、化石……，足以代表國家自然遺產者」。臺灣地區自民國七十一年起相繼成立有墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸及金門等六座國家公園，各具不同特色之自然景觀，如墾丁國家公園之珊瑚礁海岸地景、玉山及雪霸國家公園之高山溪谷地景、陽明山國家公園之火山地景、太魯閣國家公園之高山溪谷等地景。上述特殊地景多劃歸為國家公園五種分區中之「特別景觀區」，該分區之定義係指「無法以人力再造之特殊天然景緻，而嚴格限制開發行為之地區」，故屬國家公園範圍內之特殊地景皆依法受到嚴格之保護。國家公園法之主管機關為內政部，各國家公園並分設管理處，掌理區內國家公園法規定事項，並配屬國家公園警察隊，專責區內治安秩序之維護與資源保護，以及協助處理違反國家公園法有關事項。



野柳奇石／王鑫 攝

另外，我國的「發展觀光條例」中規定觀光主管機關(在中央為交通部)得將重要風景或名勝地區劃為風景特定區，專設機構經營管理之。依交通部發布之風景特定區管理規則，將風景特定區劃分為國家級、省(市)級及縣(市)級三種等級，分由各級主管機關公告之。以目前台灣地區國家級的風景特定區而言，有東北角海岸國家風景區、東部海岸國家風景區、澎湖國家風景區、大鵬灣國家風景區、花東縱谷國家風景區、日月潭國家風景區、馬祖國家風景區等，都設有國家風景區管理處負責經營管理，這幾處國家風景區都具有豐富珍貴的地景資源，並且已經納入各處風景區計畫中之地質保護區、景觀保護區加以保護。發展觀光條例並規定：「為維護風景特定區內自然與文化資源之完整，在該區域內之任何設施計畫，均應徵得觀光主管機關之同意」，使風景區內在發展觀光旅遊事業的同時，也得以兼顧特殊地景資源的保護事宜。

此外，臺灣省農林廳林務局依據行政院核定實施之「臺灣森林經營管理方案」第十三條：「為保存自然景觀之完整，維護珍貴稀有動植物之繁衍，應積極依法劃定自然、生態保護區及野生動物保護區，並供科學研究及教育之用」規定，至今共劃設有三十五處國有林自然保護區，其中多處已依據文化資產保存法公告為自然保留區，以特殊地質／地形景觀為主要保護對象者除上述之苗栗三義火山自然保留區外，另有觀音海岸、甲仙四德化石、六龜十八羅漢山等三處國有林自然保護區，這些保護區皆納入各國有林事業區經營管理計畫中，並受森林法之規範；同時臺灣省政府及各縣市政府依據行政院七十三年所核定之「臺灣地區自然生態保育方案」，針對轄內特殊地景亦劃設保護區加以保護，如基隆市之和平島海蝕地形保護區、台北縣



之大華壺穴保護區、花蓮縣之富里羅山泥火山保護區等。

由以上的敘述可見台灣地區在地景保育工作上已有初步的基礎。

三、農業委員會地景保育五年計畫之檢討與建議

台灣地區由於地形、地質構造複雜、變化多端，因此極富高品質自然景觀資源。唯因較欠缺系統性資源調查及全面性國土規劃，因此珍貴資源或無人知曉，或已因不當開發而遭致破壞。為保育國家特殊地理、地形、地質景觀，以供永續利用，行政院農業委員會乃擬訂「地景保育中程統籌計畫」（自八十四年度起至八十八年度止，共計五年；表一）。同時，在本計畫項下邀請學者、專家組成「地景保育組」，積極參與我國地景保育及現有地景保留區評鑑工作；又加強國際聯繫，汲取先進國家之經驗；並宣揚我國地景保育成果，提昇國際保育形象。今後保育管理及教育、觀賞利用等之基本依據。

本項計畫的主要工作內容除了希望藉由登錄我國各地的特殊自然景觀及地質、地形現象作為地景保育景點，並且予以進行分級管理之外，最終的目的在於建立地形景點資料庫、成立地景保育管理中心。同時，研提具有被指定為地景自然保留區或其他保護區的地點建議書；勘查並評鑑現有地景自然保留區、保護區經營管理現況，並給予經營管理改進建議書；發展新的地景保育技術；編製地景保育行政人員研習班講義；辦理地景保育行政人員研習；出版《地景保育通訊》；編製地景保育中英文版手冊、摺頁、幻燈片、錄影帶、多媒體光碟片等教育宣導資料；進行地景保育國際交流工作。

四、邁向 21 世紀地景保育策略芻議

為了達成前後一致的共同保育行動，我們的方向是：

[一] 保護及管理地景資源(充實特殊地質、地形現象之景點登錄，並實施有效的管理措施)。

[二] 整合地景保育與各級綜合開發計畫(流通資訊，融入地方計畫並落實地方管理)。

[三] 影響決策者(擴大辦理各種研習會、研討會，以及推動獎勵制

度等；經由民間活動來說服決策者參與保育工作)。

[四] 提升全民覺知(出版大眾刊物及製作光碟、幻燈媒體，發展解說計畫，並與傳播媒體合作，積極闡揚地景保育的價值)。

[五] 廣邀民眾參與(與地方民間組織、文化團體、社教團體、教師等合作，共同關懷地景。並且積極參與各項規劃、管理、解說等實務)。



雪山／邱耀慶 攝



玄武岩／鄭謙遜 攝



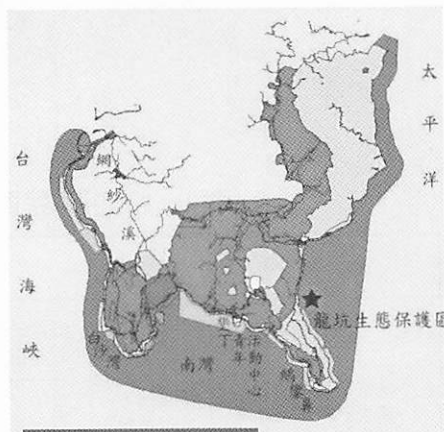
表一：地景保育中程統籌計畫表（84 年至 88 年度）

全程計畫目標	細部計畫	重要工作項目	執行年度					預期效益	備 註
			84	85	86	87	88		
一、分年分區推展我國地質／地形景點之調查研究與登錄建檔作業，建立資料庫，並規劃地景資料庫管理中心。	地景調查及登錄建檔計畫	1.擬定地質／地形景點登錄格式及辦法	√					制定標準化的全國性地質／地形景觀說錄格式及資料收集辦法。	由地景保育委員會制定
		2.分年分區調查登錄地質／地形景點	√	√	√	√	√	完成台灣地區地質／地形景點全面第一次普查工作。	
		3.建立地質／地形景點資料庫	√	√	√	√	√	完成台灣地區地質／地形景點電腦化資料庫	
		4.規劃並建立地景資料庫管理中心			√	√	√	規劃地景資料記錄中心，並籌設管理單位。	
二、評鑑經登錄之地質／地形景點之保育等級，據以研提具有被指定為地景自然保留區或其他保護區之地點建議書，並積極劃設地景自然保留區、保護區。	地景保育評鑑計畫	1.擬定地質／地形景點保育分級標準	√					詳如重要工作項目。	由地景保育委員會評定
		2.評鑑經登錄之地質／地形景點保育等級	√	√	√	√	√	評鑑所有經登錄之地質／地形景點保育等級（國家級、省（市）級、縣（市）級）。	由地景保育委員會評定
		3.研提具有被指定為地景自然保留區域其他保護區之地點建議書	√	√	√	√	√	詳如重要工作項目。	由地景保育委員會評定
三、勘查並評鑑現有地景自然保留區、保護區經營管理現況，研提現有地景自然保留區、保護區經營管理改進建議書，提供管理機關改善現況之參考。	地景保留區、保護區監測計畫	1.勘查並評鑑現有地景自然保留區、保護區經營管理現況	√	√	√	√	√	每年現勘 5 處現有重要地景自然保留區、保護區經營管理現況，全程共計 25 處次。	由地景保育委員會現勘及評鑑
		2.研提現有地景自然保留區、保護區經營管理改進建議書	√	√	√	√	√	詳如重要工作項目。	由地景保育委員會研擬
四、研究發展新的地景保育技術，俾對特殊地質／地形景觀採取最有效之保育措施。	地景保育技術研究計畫	發展新的地景保育技術		√	√	√	√	依據前項地景保留區、保護區現勘結果，研究地景保育技術，俾採取最有效之保育措施。	
五、培訓行政管理人員之地景保育觀念與技術，以落實地景保育管理階層之工作。	地景保育人員培訓計畫	1.編製地景保育行政人員研習班講義	√	√	√	√	√	逐年編製地景保育行政人員研習班講義，共計第 1 至第 5 期。	
		2.辦理地景保育行政人員研習班	√	√	√	√	√	每年辦理乙期 5 天 40 人次地景保育行政人員研習班，共計 5 期 200 人次。	
六、編製各類教育宣導資料、辦理中小學教師研習營等教育宣導活動，以推廣地景保育觀念與新知。	地景保育教育宣導計畫	1.出版地景保育 (Earth Heritage Conservation) 半年刊	√	√	√	√	√	詳如重要工作項目。	由省（市）、縣（市）政府辦理
		2.編製地景保育中英文版手冊、摺頁、幻燈片、錄影帶、多媒體光碟片等教育宣導資料。		√	√	√	√	詳如重要工作項目。	
		3.辦理中、小學教師地景保育研習營等教育宣導活動。	√	√	√	√	√	詳如重要工作項目。	
七、加強國際聯繫，汲取先進國家經驗，並宣揚我國地景保育成果，提昇國際保育形象。	地景保育國際交流計畫	1.出席國際地景保育相關會議	√	√	√	√	√	詳如重要工作項目。	
		2.加入國際地景保育相關組織		√	√	√	√	詳如重要工作項目。	
		3.赴英國等地研習地景保育成功經驗		√	√	√	√	詳如重要工作項目。	
八、研擬我國「邁入廿一世紀地景保育方	同上	同上				√	√	總彙全程計畫成果，就我國地景保育現況、問題及未來發展	



— 海上生態浩劫的省思 — 從龍坑漏油事件談起

文/國際事務組 柏欣



龍坑生態保護區示意圖

不久前於墾丁龍坑附近觸礁擱淺的希臘籍貨輪阿瑪斯號在漏油事件經過新聞媒體炒作後，在整個台灣引起了相當熱烈的關切與討論，到底這只是新聞媒體一時炒起來的議題，像許多議題一樣，不久後大家就會逐漸淡忘這件事，或者我們可以從這個事件發現到什麼問題、學到什麼教訓？雖然這絕不是第一宗在台灣附近海域發生的沉船漏油事件，然而似乎過去的教訓並沒有即時反應在這件意外的處理上。

去年南非以及今年厄瓜多爾附近海域也發生了海上船隻漏油的污染事件，雖污染規模不算大，然而發生地點靠近全球重要的生態保護區，所以格外引人注目，以下比較阿瑪斯貨輪與這兩起漏油意外，或許可以從下表看出一點東西：

	阿瑪斯貨輪	潔西卡油輪	寶藏號貨輪
噸位	35000 噸	8350 噸	?
路線	印度駛往江蘇省	?	巴西駛往中國大陸
載運油量	>1000 萬噸	25 萬噸柴油	1300 噸燃油
意外發生地點	台灣 離龍磐公園離岸約 800 公尺處觸礁擱淺	厄瓜多爾 加拉巴戈群島附近海域離最近島嶼約 800 公尺處觸礁擱淺	南非 在開普敦外海 10 公里處沉沒
意外發生時間	2001 年 1 月 14 日傍晚觸礁	2001 年 1 月 16 日觸礁	2000 年 6 月 23 日發生意外
發現漏油時間	4 天後 龍坑沿岸及鵝鑾鼻發現逐漸累積的油漬	3 天後	2 天後 外漏燃油抵達南方 20 公里外的羅賓島，不久後即影響 40 公里外的達森島
反應漏油處理時間	根據墾管處紀錄，該處自 1 月 15 日得知船隻擱淺意外後，該處與屏東縣政府就持續監測並聯絡船公司儘速處理，直到 2 月初漏油污染持續惡化，地方單位與墾管處無法處理後，環保署才於 2 月 6 日成立緊急應變小組	意外發生後，厄瓜多爾環境部部長即尋求國際援助清理油污並拯救當地生態，當地人亦協助撈起生態敏感區海面上的油污	在漏油抵達羅賓島並影響部分南非企鵝後，拯救受污染企鵝並撤離羅賓島與達森島上所有企鵝的行動馬上展開，許多專家、義工亦前往協助，此外亦呼籲各國人力以及財力上的支援
漏油地點之環境敏感度	環境敏感度高，為脆弱之珊瑚礁景觀	環境敏感度高，加拉巴戈群島 96% 的面積被指定為國家公園，整個群島棲息了 5000 種生物，其中的 40% 為當地特種	環境敏感度高，羅賓島與達森島為全球瀕絕鳥種之一的南非企鵝主要棲地，外漏油污對兩島上超過五分之二的南非企鵝造成了立即威脅



加拉巴戈群島示意圖

至於決定將來實驗性地使用油污分散劑清潔潮間帶以上的油污，此做法亦引起爭議，據代理商表示，

油污外漏情況	油污主要集中在龍坑地區(白沙至坑仔沿岸約2至3公里)，較嚴重者約750至900公尺，污染面積涵蓋約0.2平方公里的海域，外漏燃油超過1000噸，此外運送之鐵礦也有外漏現象	幾乎船上大部分油料已經外漏，受污染海域超過1200平方公里，加拉巴戈群島中的五個主要島嶼受到波及	污染範圍約51平方公里
環境衝擊	潮間帶生物遭受嚴重污染，附近漁業及觀光業可能受到不同程度的影響	對附近棲息的海獅、海鳥衝擊最大。San Cristobal島上4000位居民，包括700位漁民的生計以及附近的觀光業都將受到衝擊。由於海浪及風向的關係，大部分油污被衝向離群島較遠的海洋，使得污染對環境的影響可以降至最低	除了威脅南非企鵝外，鸕鶿等海鳥亦受到波及
處理方式	因礁岩油污清除受限於地質及天候因素，處理方式主要以沿岸人工撈除方式，清除受污染海岸地區之珊瑚礁潮溝、潮池等近岸礁岩地帶之油污	由於加拉巴戈群島生態地位的重要性，除油劑並不允許在此處使用，除沉船附近架設攔油索，派遣人員抽取船上剩餘之油料外，最靠近意外發生地點的San Cristobal島上部分的生物也被移走	國際動物福利基金會(International Fund for Animal Welfare)於26日動員來自美、英及南非等地的專家協助處理受漏油污的動物
後續處理	根據環保署新聞資料，接下來的處理方式分為兩個方向，一為潮間帶將依賴大自然的力量來分解，潮間帶以上地區，將朝任何可能有效處理方式，如微生物分解、高壓水柱清洗等方式進行除污，例如以近來所發展的油污分散劑實驗用於清除礁岩上油污等等	生態專家、加拉巴戈國家公園及查理斯達爾文基金會(該基金會致力於保育加拉巴戈群島的生態)，將針對特定地點、物種作長期監測並進行必要的復育工作，厄瓜多爾政府也宣佈將重新檢討規範加拉巴戈群島附近航行的船隻。估計整個清理費用大約五百萬美元	在快速而有效率率的拯救行動後，企鵝死亡率約占受污染企鵝總數之10.3%，死亡率較過去類似意外減少了許多
復原狀況	有待後續監測，估計需約半年至1年時間復原	雖然無慘重的災情報導，專家預測污染可能透過食物鏈對整個生態系產生深遠的影響	目前大多數的企鵝已重回原來的棲地並逐漸回復正常生活。長期監測與研究將持續進行

此油污分散劑除油污迅速、殺“菌”力強、且不會在生物體內殘留任何毒性。然而微生物是構成生態系最基本的一環，如果生態系的基層被破壞，難保其他生物不會受影響，此外分解的油污清潔劑等將來沖入海中是否導致海水營養鹽增加或其他污染，種種因素都需要進一步評估，是否有必要在生態保護區做這樣的試驗，似乎也應該好好思考。

在海上船隻意外頻傳，尤其許多高風險的物品都是藉由船隻運送，一旦發生意外，生態損失往往難以估計，若要避免這些意外最好的方式就是防範未然，世界自然基金會(World Wide Fund for Nature)及國際鳥盟呼籲各國政府設立規範，避免運載危險物品之船隻通過重要或敏感之生態環境，台灣四面環海，我們更應該正視附近海域船隻航行的管制。



淺談 野鳥 餵食 與否？

文/中華鳥會保育組 小熊

全世界賞鳥人口最多的國家是美國，而美國同時也餵食野鳥最普遍的國家。北美洲的白人家庭中，庭院中大小的餵食台設置幾乎已經是必備設施了。一九九〇年以來，平均美國每年消耗在野鳥餵食的穀物，超過二十萬公噸。不少反對野鳥餵食的人士，認為此行爲嚴重浪費糧食。事實上，全球目前對糧食的需求仍然不足，更不必說部份地區長期性或季節性的缺糧。而這二十萬公噸的穀物，扣除不適合人類食用的部份，起碼仍有十萬噸的糧食可供人類同胞食用。對那些缺糧地區的同胞而言，北美洲的野鳥餵食行爲無異間接殺人。

如果把第三世界的動盪因素歸咎於野鳥的餵食似乎顯得過當。雖然第三世界的動盪，部份肇因於貧窮與缺糧。然而從經濟發展和世界貿易的角度來看，這批每年二十萬公噸的飼料級穀物，如果沒有被愛鳥人市場貨架上扛回家，然後大量地進了小鳥的肚子裡，到底有多少將會精製成人類得糧食，並且經由市場的管道，出售到第三世界消費者的手上？基本上，“餵鳥 = 殺人”的邏輯，可以做爲一種道德勸說，但是缺乏實證的基礎。

比較貼近實證基礎的，也是環保界人士比較關心的，卻是這些穀物的生產來源，以及餵食行爲對野生動物生態帶來的改變。

就穀物來源方面來說，超級市場或寵物店裡賣的穀物，保證都是農業生產的成果，而非採集自自然界的野生穀物。而事實上，過去四十年以來，對野生動物環境造成最大破壞

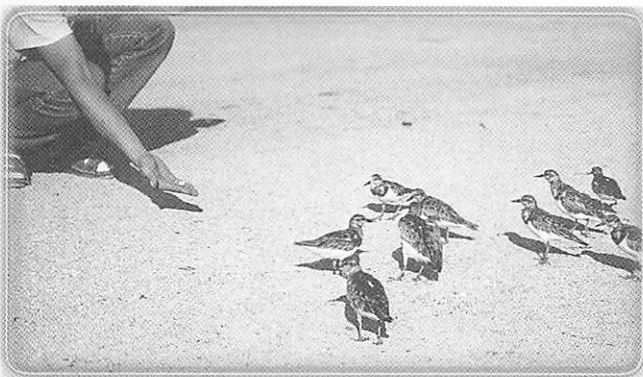
的，就是農業生產。

從一九六〇年代以來，綠色革命在北美洲開始發展，工業化的生產與企業化的經營，加上 DDT 的使用，帶來等面積生產力的翻倍。直到今天，除了 DDT 早就停止使用了之外，綠色革命的字眼雖然不再提起，但是綠色革命所標榜改變地力，提高糧食生產率的宗旨，卻仍然是舉世各國農業生產的終極目標。

事實上，二次大戰嬰兒潮至今，全世界始終沒有脫離糧食缺乏的威脅。然而，在此之前，其實全世界適合農業生產的地區，卻早已徹底開發。因此，全球各國無不設法開發新的農業區，以生產更多的糧食。而這些新的農業區，往往是過去不適農業使用的區域，它們常常是排水不良的溼地，或是缺乏灌溉來源的草原，或者是交通不便的山區，或是土壤含鹽過高的地區……簡單地講，這些地方往往是野生動物大量棲息的地方，而農業區的開發，直接影響到的，就是自然生態。

當聯合國和其他國際性保育團體不斷警告，在東南亞、南亞、非洲、南美洲等地，每年有百萬公頃的溼地遭到放乾、草原遭到灌溉、山區遭到開發以供農業生產之用，而嚴重影響自然環境生態的同時，穀物的浪費就是最大的幫兇。

當餵食者基於同情，在大雪紛飛的季節裡，賞給小鳥大把大把的穀物，使得原本只有 50% 的度冬率，大幅提高十個百分比的同時，不需要太多想像力的是，在這個行爲的背後，



卻可能有個兩百公頃的溼地保護區遭到解編而放乾，無數的野鳥就此消失。當餵食者好心地解救了少數本應被大自然淘汰的小鳥，使牠們得以苟存，其代價卻是毀滅了寶貴的溼地，也將犧牲了大量鳥類的生命！

此外，近年來在北美的餵食行為盛行，部份鳥類尤其是優勢鳥種明顯受惠，其度冬率明顯攀升的同時，對其他競爭性鳥種卻帶來嚴重威脅。由於紅雀在全美都受到熱情歡迎，專為紅雀設計的餵食台甚多，幾乎家家戶戶都有。因此北美地區紅雀的數量逐年上升。然而，問題是這些紅雀夏季回到棲息地之後，其越來越龐大的族群數量對其他食性相同或相似的鳥類，構成越來越嚴重的威脅。因為餵食的受惠者往往是當地的優勢鳥種，而隱形的受害者卻往往是生存受威脅的各個鳥種，所產生的直接壓力，將對賞鳥人士天天掛在嘴邊的“生物多樣性”構成挑戰。

另外一種情形，大量的餵食行為，至少在北美和英國地區已經實質上影響到野鳥的棲息和遷徙行為。不論野鳥的遷徙行為是否源自於冰河時期以來的就食習慣，由於部份地區人們的大量餵食，已經使得部份鳥類放棄遷徙，大量居留度冬地區，因為這些地區也提供了豐富的食物，甚至精美的人工育雛設施。雖然到目前為止，仍然無法確切列舉遷徙行為改變對自然生態的影響。然而，幾乎可以確定的是，一如過去一切人類的愚昧所帶來的後果，過度餵食只會為環境帶來負面的影響。

不可否認的，野鳥的餵食帶給賞鳥者相當的樂趣。這種樂趣不但來自於傳播媒體，以及是電影的教育塑型，也來自人類與生俱來的宰制慾。然而，容得批評的是，這種宰制慾和開發農業區，放乾溼

地的那種“人定勝天”的蠢念，在相當程度上是十分符合的。

餵食和豢養有極大的不同。豢養的對象通常和野生物種有所區隔，而被餵食的對象卻會和自然界其他同種或不同種的物種發生競爭或合作的情形。而透過餵食行為，造成些競合行為的基礎並不自然，是人為的。而且，經過餵食之後，有可能會影響被餵食的鳥類的自然適應能力，包括本身的覓食能力以及該族群的繁殖能力。而這些現象都將透過自然界複雜的競合關係，進而影響到其他族群和物種。

基隆港由於設施故障，意外造成大批黑尾鷗進港爭食廢棄魚類內臟的壯觀場面，也引來民眾踴躍靠近參觀。地方人士均表示，希望未來碼頭設施修復完成之後，能夠繼續排放廢棄魚類內臟，以留下這批可愛的黑尾鷗。

當然，今天在基隆港所發生的餵食並非如上文所說得穀物餵食，而是鷗科爭食廢棄物。全世界很多地方，垃圾山往往鷗科雲集，現在黑尾鷗飛進基隆港，就當它們發現了一個新垃圾山好了。

然而，值得探討的是，不論是經濟生產的穀物還是廢棄的魚內臟，基於樂趣或是同情的餵食出發點是一樣的。至於未來台灣會不會逐漸發展出如同北美或歐洲的餵食文化，或許值得在這個時候提出不同看法。雖然餵食行為和宗教界屢勸不聽的放生行為不同，背後沒有迷信因素，但是這種源於宰制慾的施捨行為，卻同樣在愛心的包裝下，可能對環境產生屠殺的血腥後果。





文/愚兄



「利澤簡五十二甲水鳥保護區計畫」十年滄桑

五十二甲／呂學齡 攝

1990年9月27日，宜蘭縣政府依據野生動物保育法，提出「五十二甲水鳥保護區計畫」。迄今2000年12月止，前後十年之間，已提報此計畫六次，皆被農委會打回票。使得動物法形同具文，不知中央主管機關在保育工作上的用心何在？

五十二甲溼地是私有的低窪農田沼澤，面積近兩百甲，位於冬山河風景區親水公園之南，隔利澤簡橋與之相望。以溼地的定義來說，可歸類為潮汐淡水沼澤。依據長期的調查資料，鳥種至少160種以上。雁鴨科是最優勢族群，以前是水鴨被獵殺網捕最嚴重的地方，鳥網長城架設起來，綿延里計。1987年1月，雖然尚未有動物法，但陳定南縣長下令拆除鳥網，且取締獵殺販賣野生動物的山產店。1990年9月，游錫堃縣長提出水鳥保護區計畫，可說是野動法實施的第一步。在立委、地主帶頭反對之下，前後提報六次，均被農委會擱置。1999年，勞工住宅欲蓋在溼地之東側，引起居民及環保團體之反對。最近，縣府以利澤都市計畫方式，做該地區的整體都市計畫規劃，並將五十二甲水鳥保護區計畫納入都市計畫中，結果又遭地主陳情反對。

野動法第十條：「地方主管機關得就野生動物重要棲息環境有特別保護必要者，劃定為野生動物保護區，……」。宜蘭縣政府把利澤五十二甲劃設為水鳥保護區，為溼地保育而努力的作法是值得肯定的。試想有那一個地方願意惹民怨提報計畫六次？但依據野動法第十一條的精神：「經劃定為野生動物保護區之土地，必要時得依法徵收或撥用，交由主管機關管理。」來看，中央主管機關不只卸責，彷彿是在懲罰地方主管機關，誰叫你提報計畫惹麻煩！十年來，中央政府的作法和心態是令人質疑的。要將私人土地作為保護區，當然要投資是毋庸置疑的。開馬路、闢建公園那一樣不是要花錢？為何保育珍貴的自然資源就捨不得，把責任踢回給地方政府？難怪很多地方政府不重視生態保育，反而讓農委會樂得輕鬆。

中央主管機關掌握了核定權，也掌握了施政的財政大權，卻吝於獎勵重視保育的地方政府。真不知道是該由地方政府告中央政府？還是該由保育團體來控告？十年來，舊政府無視於野動法的精神，總是以「該區為私有地，必須居民同意」為由屢屢退回計畫。其實，地主要的是他們權益的保障，政府做公共建設、都市計畫、交通建設等那一樣不是要顧及地主的權益，這是天經地義的。十年的擱置，把人都搞得心力交瘁了，民心也失了。但今天新政府面臨的困難，不知道會不會在舊政府反保育勢力的餘孽之阻撓下，讓社會又要失望十年？我們誠懇期盼新政府能堅持當年主政地方政府時的一貫精神，來重新思考及重視這個問題，把台灣保育制度面的缺失好好改革，共創有希望的未來。



鳥·名·迷·宮

遊戲設計／金人

	九			六		三		
						1		
十		八						一
		6						2
				五				
						四		
						4		
								5
			七					
			8					二
								7
					9			

直的提示：

- 一、山名：位於中國、印度、不丹、尼泊爾之間，世界最高峰亦位於該山。
- 二、鳥名：鸛科，黑色的嘴，紅眼睛，全身為白色，雙腳為赤紅色，身軀頗大，喜歡棲息在溼地，當飛翔時可見雙翼外緣黑色羽毛，頗為顯目。
- 三、鳥名：雁鴨科，雄的頭部非常美麗，白色，形成一圓圈，中間是綠色，成半月形，又夾著二片黃色羽毛，身體中間有白色羽毛，當飛翔時，雌雄皆可看到綠色羽毛在雙翼的邊緣。
- 四、鳥名：鸞科，頭部為黃白色，腹部是白色，尾部成扇形，腳為黃色，背部羽毛灰褐色，並帶著黑色斑點，體型不是很大，活動力旺盛，很會唱歌。
- 五、鳥類繫放時，套在腳上圓形之物，可做辨識之用。
- 六、鳥名：雁鴨科，黑色的頭，綠色的臉，加上後頭腦有黑色的羽毛，頸子是黃色加上褐色斑點，此鳥背部是黑色，腹部黃白色，雙腳為紅色，肩部有白色方塊是其特徵。
- 七、鳥名：鸞科，雄的大致灰褐黃色，加上黑色的斑點，雌的黑色羽毛較多，雄的在頸部，腹部有黑色直形斑點，在尾部並有四道到五道黑色的橫紋，飛翔時可見翅膀四道橫紋。
- 八、鳥名：鴨科，耳朵是棕色，故名，頭部羽毛青、白色摻雜，腹部羽毛的顏色更是五花，有白色、灰色、綠色、黃色、黑色加雜著，背部、羽毛及尾部皆是黑色。
- 九、鳥名：雁鴨科，雄的是綠臉、紅嘴，羽冠較長，但較平整伏貼，不似雌的羽冠鬆鬆的，背部為黑、白二色，身體頗為肥胖。
- 十、地名：在五代時晉朝石敬瑭將此地割給契丹，即今河北、山西北部及察哈爾南部的地方。胸部下是灰褐色，上半身是深褐色，且帶著黑色斑點。

橫的提示：

- 1、海峽名稱：位於台灣與菲律賓之間，寬約一百多公里。
- 2、鳥名：雁鴨科，又名金眼亮，此鴨頭部成圓形，毛茸茸似的，雄的是綠頭，雌的咖啡頭，腹部為白色，雄的背部褐綠色，並有白色羽飾，起飛時在水面助跑一陣再起飛。
- 3、鳥名：燕科，棕色的上身，下為白色，胸部及喉部為白色，由河床到八百公尺的上空間，皆可發現此鳥，時常構巢於河岸及沙質峭壁，為留鳥。
- 4、鳥名：鴨科，頸子有一道白色羽毛，嘴為鸚鵡似，頭部青灰色，全身大致為灰綠色，喜食小果子，例如雀榕的小果子，身長約二十公分，在尾部及翅膀底下，羽毛為黑色。
- 5、鳥名：畫眉科，身材頗小，較麻雀還要小，特徵是戴了紅色帽子似的，全身下部大致灰褐色，身體上大致為灰綠色，喜歡活動在森林下層，或地面上。
- 6、成語名：比喻美上加美，世人最喜歡此行為。
- 7、鳥名：鸛科，全身大致深藍色，在陽光下看發出亮光，在尾部的羽毛外瓣，甚至可見明顯的白色羽毛，此鳥亦以為命名，常在一、二千公尺的高山的森林地面可見此鳥。
- 8、鳥名：鸞科，在沼澤溼地可發現此鳥，頭小，翅膀長又圓，長尾，灰色的頭，又誇張的黑色縱斑，胸部下是灰褐色，上半身是深褐色，且帶著黑色斑點。
- 9、鳥名：鸞科，此鳥與8提示體型相似，飛起來的雙翼向上時成一種淺的「V」字型，雄的是淺灰色上身，白色下身，翼尖為黑色。

(解答請參照下一期飛羽)



家鄉的 紅冠水雞

(紅冠水雞/小鰲 攝)

文/蔡文居

八月十一日，黃昏，在老家「箔子寮」海邊的一處荒蕪沼澤，無意間發現了小鷺鷥和紅冠水雞在這裡定居，一隻小鷺鷥帶著二隻幼雛優游於草澤間，幼雛羽色呈現花花的黑白紋路，應是剛孵化不到一週，滑稽的模樣，顯得相當可愛；不遠處，一隻額冠還沒轉紅的紅冠水雞幼鳥，與母鳥保持著一段距離，浮游於水面上，學習如何獨自覓食。

當我蹣跚著腳步靠近想瞧個清楚時，突然間，小鷺鷥和紅冠水雞的親鳥快速竄入蘆葦叢裡，並頻頻發出警戒聲對幼雛示意，想必牠們是發現了我的行蹤，不過，幼雛們似乎不知世間的險惡，還兀自游行於草叢邊。看起來，牠們對這新世界仍充滿了好奇。

紅冠水雞和小鷺鷥在家鄉草澤定居，而且還順利繁衍出下一代的意外發現，讓我整日的心情一直處於愉悅、亢奮的狀態，心中盤算著下次返鄉時，再前來好好端詳一番，並為牠們拍下一幀全家福生活照，當作紀念。

八月廿三日，今天是農曆七月十三日，家裡大拜拜，哥哥、姐姐及姪兒們全都返鄉，一家人分居北、中、南三地，一年難得有幾次機會全家可以大團聚。

黃昏時分，和姪女們一夥人來到海邊戲水，這時潮水已慢慢漲起，海岸還有一小片沙灘尚未被潮水淹沒，讓大家得以盡情地在沙灘上逐浪嬉戲。回程時，我提議帶他們去賞鳥，看看家鄉的紅冠水雞和小鷺鷥。

「賞鳥？」他們表情一致地感到很疑惑，質疑說「這裡有鳥嗎？」

我們爬上堤防，遠遠我就望見堤岸內的草澤水面上有一隻小鷺鷥。我架起單筒望遠鏡鎖定目標，告訴大家這是一隻長得非常可愛的潛水高手叫「小鷺鷥」，大家排成一列爭相恐後要一睹小鷺鷥的丰采，排後面的大姪女，擔心小鷺鷥會消失似的大聲嚷著「一人只能看十秒！」，然後忙著催促弟弟妹妹們看快一點。

「真得有鳥耶！好可愛喔！」透過高倍率的望遠鏡，紅冠水雞在池畔追逐嬉戲、小鷺鷥忙著教導幼雛潛水的有趣畫面，一一入鏡來，姪兒們個個看得興高采烈。

他們有的才念幼稚園，有的念國中、高中，老大和老二則已念大學了，他們每次回老家，都會到海邊來玩，但和多數人一樣，從不曾留意身旁週遭可愛又神奇的動植物，以為這些「生物奇觀」只有電視上才有，甚至連從小在家鄉成長、讀書的姐姐也不知道老家竟還有這些「奇特」的野鳥。

我告訴他們，這裡曾記錄過卅餘種各類野鳥，有大家熟悉的紅尾伯勞、釣魚翁、國慶鳥灰面鵲，還有會在水面轉圈圈的「水上陀螺」紅領瓣足鵲等等，大家聽了都睜大了眼睛不敢置信。

從這次親眼目睹小鷺鷥、紅冠水雞等野鳥之美後，我相信，他們內心深處已然埋下一粒關懷環境的種子。下次返鄉，當他們再度到海邊踏浪嬉戲時，應該也會順道留意堤岸內的小鷺鷥、紅冠水雞是否安好？要是那天，這塊不起眼的草澤步上其他濕地的後塵，被填平而消失，想必他們也會和



〔紅冠水雞／小熊 攝〕

我一樣，感到失望。

翌日，星期二，我開車載母親前往卅公里外的嘉義華濟醫院接受洗腎治療，母親每週必須藉由三天的血液透析（即俗稱的洗腎）來維持生命，這一年來，母親可說是飽受舟車勞頓及洗腎之苦，我身為人子，想到這裡總是於心不忍，但也無可奈何。

中午返家時，途經嘉義通往新港的北港路上，我看到一位小販在路旁設攤販賣紅冠水雞，幾隻紅冠水雞雙腳被綁起來倒掛在竹竿上。看到這一幕，我心中感到一陣錐痛與不忍，腦海浮現母親躺在病床上無奈地接受透析的模樣，我可以體會紅冠水雞此時的痛楚。

小販在北港路上販賣紅冠水雞，這已不是第一次看到。大約一年多前，我行經北港路時就看過好幾次，當時，我總以為被倒掛的紅冠水雞是死雞，而不在意，今天，才發現是活雞，於是便停下車來一探究竟。

這個簡陋的攤位，就只是一部摩托車、一把大陽傘，還有一塊寫著「紅冠雞一隻三百元」斗大紅字的紙板，倒掛的水雞相當顯目，過往的路人行經攤位無不回頭一看。

「老闆，這是什麼雞？按怎賣？」我走下車來，佯裝要買雞的樣子和小販搭訕，雖然我說得有點心虛，但小販聽到有人要買雞，眼睛為之一亮，根本沒有注意到我只是隨便問問。

這位小販是位大約五十來歲的農民，家就住在這附近的新港鄉。「這叫紅冠雞，一隻三百，四隻算你一千」他指看板說，然後起身舀了一瓢水供被倒掛的紅冠水雞飲用。我數了一下共四隻，一隻成鳥三隻亞成鳥，還發現摩托車後車架上的鐵籠內還有十來隻。

大中午，天氣滿燠熱的，我想這時候的紅冠水雞，應該是優游於水塘中，享受這一夏的清涼，在這裡被倒掛兜售的紅冠水雞一定相當難受，想必小販也知道牠們的苦處才施予一瓢水，不過四隻水雞倒是很有骨氣，對於小販施捨水源的仁慈，不屑一顧，趁他將手伸近，努力抬起脖子拼命地往小販的手背啄去，這不痛不癢的一啄，顯然，對小販粗厚的手背起不了作用。

我繼續詢問小販水雞是那裡抓來的？怎麼抓的？他得意地出示掛在摩托車上的麻布袋，取出二張自製的魚網說，早上才在鄰近的鹿草鄉一處池塘抓得，這不是每個人都抓得到，不僅要知道牠們的習性，還要知道在什麼環境下才找得到牠們。

小販說，這種水雞不太喜歡飛，只要在牠們出沒地點布下魚網，然後持棍棒驅趕，牠們便會驚慌地竄入草叢，一碰到魚網就被纏住了。隨著他敘述捕鳥的得意眼神，一幕幕紅冠水雞落網掙扎的景象，好似真實地呈現在眼前。紅冠水雞遇到驚擾，習慣性地竄入草叢躲避的逃命本領，反而成為牠們致命的危機，我心中有點難過與不恥。

「要不要買？算你便宜一點！」小販催促著我說，



小鸕鶿／翁榮炫 攝

「這全是野生的，很補的哦！」他說，看是要清燉還是炒三杯，一般都是跟當歸、四物、枸杞，還有生薑一起燉、炒都可以，全看個人喜好。小販再度催促我要買就快，他說，客人有時候一買都是十幾隻，昨天他就賣了十七隻，前天則賣了十二隻，有時候來晚了就買不到。

我聽了，都快氣結，二天就賣了近卅隻，包括今天抓得的一、二十隻共約五十隻，都將成為人類的腹中物，雖然我知道紅冠水雞是台灣很普遍的留鳥，在平地及低海拔的一些沼澤、濕地都可看到牠們的蹤跡，但若是照這樣漫無限制的捕捉下去，總有一天，紅冠水雞也將消失絕跡。

聊了許久，我發現小販也滿值得同情，他會來賣水雞也是不得已。他說，今年他家裡的五分地，包括秧苗、施肥、耕耘、採收等成本，就花掉三萬九，但收成後只賣得三萬二，根本不敷成本，只好閒時捕抓水雞貼補家用。其實，小販說得也不無道理，我自己是農家出身，也知道務農的辛苦，收成不好賠錢是常有的事，有時大豐收甚至還賠得更慘。

小販知道紅冠水雞不是保育類的野鳥，抓了也不犯法，為了討生活，他選擇捕抓水雞，在我看來，雖然有點爭議，但老一輩的人就是靠這些維生的，你跟他提保育觀念，他們聽不進去。

我認為，購買的人才最是可惡，從小販口中得知，買主都是一些年輕人，這就很不應該，現在這麼富足的環境，要吃魚、吃肉到處都有，卻只為求吃補，將腦筋動到這些野生動物來，要是沒人買，我想小販也不會一大清早，就帶著網具到處捕捉水雞，甚至連幼鳥都不放過。

想到此，原本有意買下這四隻被倒掛的水雞好減輕牠們的痛苦，便因此作罷，何況這四隻被解下後，還是有另外四隻紅冠水雞要遞補受虐。小販看我並無買意，有點悻然走回路邊的座位，我回聲「歹勢！」後，隨即離去。

一路上，我對小販的行為感到既憎恨又同情，內心相當的矛盾，我反覆思考，體認到民眾所深信不移的食補文化，才是紅冠水雞被濫捕的最大根源，這時在我內心深處才原諒了那位小販。但此際，我卻也開始擔心起家鄉海邊的那一池紅冠水雞，會不會成為這類小販覬覦的對象？

招募水雞之友 認養復育棲地

認養方式：

- 每年度招募一次，以每年1月1日至12月31日為一年度。
- 每50平方米為一基本認養單位。
- 每一基本單位之認養年費均為新台幣1000元整。
- 定期收到「水雞之友」簡訊，進一步瞭解水雞保育動態及基金使用情況。
- 不論個人、社團甚至企業，都歡迎您來認養，更歡迎您來認養大面積的棲地。

凡欲參與認養或有任何相關問題，歡迎洽詢高雄市野鳥學會。
電話：07-2361086
E-mail：
kwbs@seed.net.tw

推動水雞復育希望工程，為水雞的明天一起努力



為了搶救僅存五十隻左右、棲地侷限於台南縣官田、新營一帶菱角田的美麗淡水鳥類—水雞，台南縣政府與中華鳥會、濕地保護聯盟以人工方式營造了十五公頃水雞棲地。目前在棲地度冬的水雞約有12隻。展望未來，我們希望可以吸引更多水雞前來度冬，並增加前來繁殖利用的水雞數量。但截至目前為止，水雞復育棲地的

經營管理經費十分拮据，相關工作難以推行，為了讓此一棲地的經營管理擁有較為寬裕的經費來源，我們希望招募全國有心人士加入「水雞之友」，以「認養水雞復育棲地」的方式來募集水雞保育基金，一起來推動水雞復育希望工程。



攝影：李文化



馬來西亞

自然學會賞鷹週活動

文/中華鳥會國際組 柏欣

彰化鳥會近年來在灰面鵟鷹過境八卦山舉辦的賞鷹活動，每年都吸引大批民眾，而且在保育宣導上達到非常好的效果，同時也提昇了民眾對野鳥保育的認知與意識，除了舉辦賞鷹活動外，八卦山灰面鵟鷹春季遷移之研究也已進行了數年，成果斐然，而這樣的成就也得到了國際鳥盟以及鳥盟會員國的讚賞。

1999 年馬來西亞自然學會理事長協同該會保育研究負責人來台觀摩三月在八卦山舉辦的賞鷹活動，希望將這套台灣經驗帶回馬來西亞，第二年他們仿效台灣的做法於三月初左右在吉隆坡南方不遠處的 Tanjung Tuan 保留區舉辦了賞鷹週的活動，當時中華鳥會亦募了一些款項(約 700 美金)來贊助這項活動。此活動旨在於教育民眾並讓他們知道 Tanjung Tuan 在保育遷移性猛禽上的重要地位，Tanjung Tuan 是一個許多猛禽類在遷移過程中重要而安全的中繼站，此外馬來西亞自然學會亦希望藉由這個活動推展當地的生態觀光。在賞鷹週的同時，該學會也進行了數種遷移性猛禽類的普查，總共記錄了鳳頭蒼鷹 2441 隻、灰面鵟鷹 4 隻、赤腹鷹 9 隻、日本松雀鷹 7 隻以及 Black Baza 145 隻，可見 Tanjung Tuan 保留區的重要性。

馬國人的保育意識尚在起步階段，舉辦這樣的活動將可以促進他們的環境意識以及保育猛禽的行動力，我們很榮幸馬來西亞自然學會能將鷹揚八卦的精神在馬來西亞發揚光大，這樣一個國際性的經驗交流，不但將台灣的保育精神帶至國外，也有助於台灣在國際上保育形象的提昇。今年馬國自然學會將在 3 月 3 日至 6 日期間舉辦第二屆賞鷹週的活動，這段時間正好是猛禽在春季遷徙時的高峰，馬來西亞自然學會理事長特邀中華鳥會至馬來西亞共襄盛舉，並希望我們能繼續贊助支持這個活動。經中華鳥會將此訊息在國內傳遞後，黃燈明鳥友馬上響應並慷慨解囊支持馬來西亞自然學會今年舉辦的賞鷹節活動，中華鳥會十分感謝黃先生能將他對保育的支持擴展至國外，保育不分國界，希望藉由這個行動拋磚引玉，能引起更多保育人士響應國內及國外保育相關行動。

馬來西亞賞鷹週

日期：3/3 ~ 3/6，9:00 AM ~ 6:00 PM

地點：Ilham Resort & Training Center, Port Dickson

詳細情形請至馬來西亞自然學會網站：<http://www.mns.org.my>

Tanjung Tuan 保留區位置圖中標示的星號附近

方偉宏

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

[illegible]

2001 年元月鳥況總表

方偉宏

共計 17 地區，511 筆紀錄，299 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台北	92	161	24222	大安公園 4，大安森林公園 1，中正橋 1，北投八仙里 2，北投珠海路 7，北投復興崗 2，北投貴子坑 2，台大校園 1，台大農場 2，四坎水 3，民生社區 1，田寮洋 2，白雲國小 1，石碇姑娘廟 1，尖山湖 1，社子 4，金山 4，娃娃谷 1，重陽橋 1，烏來 3，貢寮-福隆 1，野柳 2，植物園 11，華中橋 4，華江橋 8，貴子坑溪 1，福山 1，雙溪柑林 1，關渡 18，觀音山 1。	陳岳輝 17，陳英彥 15，黃靖茹 6，蕭木吉 6，邱奕清 5，詹仕凡 5，莊昭勝 5，建中生研 4，許緯進 3，杜明哲 2，黃緯 2，陳世楠 2，張順和 1，陳宜宏 1，馮雙 1，陳坤松 1，丁昶升 1，林金雄 1，李日偉 1，林琪濟 1，陳順章 1，林再盛 1，蔡若詩 1，辜瑞源 1，陳政斌 1，張瑞麟 1，吳建龍 1，陳文振 1，蔡牧起 1，長庚鳥社 1，黃有利 1，傅勇藏 1。
宜蘭	77	151	25897	三星 1，下埔 7，下清水 1，大洲 1，大湖 1，小礁溪 1，五十二甲 1，五峰旗 1，仁山苗圃 1，冬山安平坑 1，四方林 1，打狗溪 1，老伯爺坑 1，利澤簡 5，赤鹿坑溪 1，武荖坑林道 1，南方澳 1，烏石港 1，破礮溪 1，崩山湖 2，淋漓坑 2，頂埔 1，寒溪 1，無尾港 1，埤底 11，埤底釣蝦池 2，新南 5，運動公園 2，樂水 1，龍潭湖 2，礁溪 3，礁溪山 1，礁溪油杉保 4，舊寮 1，雙連埤 3，蘭陽大橋 2，蘭陽溪 4。	蔡若詩 22，林國棟 8，蕭木吉 8，周怡芳 5，蔡牧起 5，林芳澤 4，陳佩琦 4，侯毅倫 4，詹仕凡 3，陳介鵬 3，江明亮 3，中原野鳥 2，薛綺蓮 1，李守仁 1，辜瑞源 1，胡林志 1，邱嘉德 1，吳俊德 1。
桃園	25	90	4254	大平頂 1，大竹 4，大園 6，大園沙崙 1，大園桃 221，大園南仔 1，大溪 1，大溪百吉 1，石門水庫 1，同安大池 2，長庚校園 1，南竹路 2，後慈湖 1，龍潭青山園 2。	李震東 5，蕭木吉 4，陳信維 4，張永福 3，吳漢群 1，中原野鳥 1，周怡芳 1，蔡木寬 1，長庚鳥社 1，吳榮旋 1，邱奕清 1，林隆義 1，潘明麗 1。
新竹	6	102	4690	港南 3，港南金城湖 1，觀霧 2。	簡世民 2，李文雄 2，羅玉滿 1，王世民 1。
苗栗	4	55	962	馬拉邦 1，馬拉邦山 1，雪見司馬限 2。	許緯進 2，陳順章 2。
台中	10	111	2888	中興大學 3，谷關 1，高美 3，鞍馬山 3。	林宇星 2，洪梓敏 2，廖美鳳 2，辜瑞源 2，盧冠安 1，李麗更 1。
彰化	17	93	22313	大城 2，芳苑 1，花壇 1，花壇中莊 1，芬園利民橋 1，烏溪南岸 2，溪洲 1，彰濱工業區 1，漢寶 6，漢寶-福寶 1。	蔡志遠 4，洪梓敏 3，黃瑞政 2，施並開 2，詹仕凡 1，鍾景裕 1，施秀瑛 1，雄中生研 1，施義杰 1，顏秀琴 1。
南投	43	143	8816	千秋里 1，小溪橋 1，仁愛鄉梅木 2，太極峽谷區 1，日月潭 7，水里鄉 1，北東眼山 3，合歡山 2，竹山一光山 1，信義鄉 2，埔里中心路 1，埔里公田溝 2，埔里地藏院 4，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 2，梅峰 3，魚池鄉 1，鹿谷 1，鹿谷鄉 2，惠孫林場 1，塔塔加 1，楓仔坑 1，瑞岩溪 2。	薛綺蓮 18，蔡牧起 16，樂國柱 3，詹仕凡 3，盧冠安 1，蔡志遠 1，高醫保育 1。
花蓮	23	113	2780	布洛灣 2，吉安溪口 1，吳全 3，吳全養殖池 1，秀姑巒溪 1，秀林神祕谷 1，花蓮溪口 3，美崙溪 2，富源 2，鳳林 3，鳳林水源地 1，龍潤 1，鯉魚潭 2。	柯智仁 5，中原野鳥 4，謝志昌 3，陳英彥 3，黃家發 2，劉慶文 2，江明亮 1，姚書寶 1，范力仁 1，林維寬 1。
雲林	9	75	5165	口湖 1，元長鄉 1，斗南 1，斗南新南 1，北港溪岸 1，石壁 1，成龍濕地 1，湖本 1，萬年溪 1。	黃靖茹 2，鄭可 2，徐富雄 1，許寬賢 1，邱碧雲 1，陳文振 1，薛綺蓮 1，林聰成 1，邱瑞裕 1，蕭宏孟 1，黃淑貞 1，傅勇藏 1，李日偉 1，詹萬裕 1，黃建榮 1，樂國柱 1。
嘉義	59	178	48673	二萬平 2，中埔 6，中埔金蘭村 1，六腳 1，水上 1，北港溪口 2，北港溪南岸 2，市 3，市北社尾 1，布袋 5，布袋鹽場 1，民雄 1，朴子溪 3，來吉 1，東石 11，東石大橋 1，阿里山 6，特富野 1，植物園 1，番路 3，繁鼓 6。	蔡志遠 16，吳麗蘭 12，長庚鳥社 9，洪梓敏 4，陳岳輝 2，鄭可 2，徐富雄 1，許寬賢 1，邱碧雲 1，陳文振 1，薛綺蓮 1，林聰成 1，邱瑞裕 1，蕭宏孟 1，黃淑貞 1，傅勇藏 1，李日偉 1，詹萬裕 1，黃建榮 1，樂國柱 1。
台南	31	97	24926	七股 3，八掌溪 1，八掌溪口 2，北門永鴻橋 1，北門雙春村 2，台 17 線 1，四草 7，白河 1，安平小砲台 1，青山 1，城西里 2，曾文溪口 3，曾文溪北岸 2，新化 1，濱海公路 1，鹽水溪-大 1，鹽水溪口 1。	傅勇藏 10，鄭可 3，王志忠 2，蔡牧起 2，顧曉青 2，陳岳輝 2，黃淑貞 2，盧冠安 2，吳建龍 2，薛綺蓮 1，杜明哲 1，長庚鳥社 1，蔡志遠 1。
台東	21	98	3376	利嘉林道 4，利嘉溪口 2，利嘉溪南岸 1，卑南溪口 3，知本林道 1，知本溪口 2，知本遊樂區 1，初鹿牧場 1，金針山 1，海濱公園 1，綠島 3，豐山 1。	蔡偉助 11，林國棟 3，邱嘉德 3，楊宗瑋 1，潘文彬 1，朱建銘 1，王克孝 1。
高雄	45	117	10252	大坪頂 1，大寮港潭 1，大寮鄉港潭 1，中正預校 4，中寮山 4，中學 1，內英山 1，北壽山-龍 1，足母山 1，南星計畫 1，擲潭 1，美術館 1，師範大學 2，高屏溪 1，高屏溪口 3，高都公園 1，國光中學 1，梅山 1，都會公園 1，鳥松濕地 1，旗山 3，鳳山水庫 2，鳳山園試所 5，澄清湖 1，熱帶實驗所 1，蓮池潭 1，駱駝山 1，觀音山 2。	陳淪光 6，黃芳國 6，鄭可 4，洪福龍 4，傅勇藏 3，建中生研 3，雄中生研 3，盧冠安 3，郁泓智 3，邱鳳松 3，長庚鳥社 2，吳建龍 1，黃淑惠 1，李建衡 1，柯樹恩 1，林昆海 1。
屏東	32	118	9648	內埔中林 1，車城 1，佳義村河床 1，東港 2，林邊 2，林邊田厝 3，林邊崎峰 3，保力林場 1，科技大學 1，高屏大橋 2，笠頂山 4，萬安瀑布 1，墾丁社頂 1，穎達農場 2，龍泉 2，龍鑾潭 3，雙園大橋 1，霧臺-阿禮 1。	鍾益新 9，洪福龍 4，雄中生研 3，鄭可 3，盧冠安 2，林維寬 2，黃百霞 2，莊美秀 2，邱鳳松 1，蔡乙榮 1，鍾益宏 1，林文燦 1，鍾金男 1。
澎湖	9	43	1300	成功水庫 1，西嶼 1，花嶼 1，青螺 1，重光西衛 1，興仁水庫 1，興仁菜園 3。	林長興 3，郭金龍 2，楊雙富 2，陳鴻賢 1，黃國揚 1。
金門	8	81	4850	田埔水庫 1，田墩 1，官澳 1，浦邊 1，烈嶼 1，慈湖 1，舊金城 1，浯江溪口 1。	李怡慧 5，蕭木吉 3。

鳥況焦點 Focus

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 90 年 1 月全月所記錄的鳥種，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者；記錄順序大致上以分類順序進行。

★ 鸛鵂 ★ 鰲鳥

- 冠鸛鵂：7 筆記錄，1/28 金門官澳 4(李怡慧)，1/29 金門慈湖 4(李怡慧)，1/27,29 桃園南竹路 1(蔡木寬,吳榮旋,廖煥彰,邱奕清)冬羽。
- 角鸛鵂：1/1 金門田埔水庫 2(蕭木吉)。
- 白腹鰲鳥：1/25 台北野柳 6(丁昶升)。

★ 鷺

- 紫鷺：7 筆記錄，1/1 澎湖興仁水庫 15(林長興)。
- 池鷺：15 筆記錄，1/27 金門烈嶼 4(李怡慧)，1/30 澎湖興仁菜園 3(楊雙富)，1/23 高雄鳳山水庫 3(盧冠安)冬羽。
- 大麻鷺：1/13 台北關渡 1(蕭木吉)。
- 唐白鷺：1/9 花蓮吳全 1(柯智仁)。
- 黑冠麻鷺：14 筆記錄，1/20 台北植物園 4(建中生研)。
- 栗小鷺：17 筆記錄，1/19 南投埔里籃城 3(薛綺蓮)。
- 黃小鷺：25 筆記錄，1/11 屏東東港 5(洪福龍)。

★ 鵲

- 白琵鷺：6 筆記錄，1/20,28 宜蘭塭底 1(林芳澤,陳介鵬)，1/21 下埔 1 (林國棟)，1/2,8,23 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。
- 黑面琵鷺：25 筆記錄，1/23 台南曾文溪口 415(傅勇藏)，1/10 台南四草 34(傅勇藏)，1/29 台南城西里 14(傅勇藏)，1/27 嘉義布袋 10(吳麗蘭)，1/20,28 宜蘭塭底 3(陳介鵬,林芳澤)，1/27 嘉義鰲鼓 3(鄭可)，1/3 宜蘭蘭陽溪口 3(胡林志)，1/21,28 新竹港南 2(茹世民)。

★ 鴨

- 鶯鶯：6 筆記錄，1/14 台北關渡 3(陳岳輝)1 ♂ 2 ♀。
- 羅文鴨：11 筆記錄，1/29 金門慈湖 24(李怡慧)，1/30 宜蘭塭底 8(周怡芳)，1/30 台北關渡 6(邱奕清)♂ 1。
- 巴鴨：1/13 台北關渡 1(辜瑞源)，1/27 宜蘭下埔 1(江明亮)♂，1/13 利澤簡 1 (詹仕凡)♂。
- 呂宋鴨：1/24 嘉義朴子溪 2(陳岳輝)。
- 赤頸鴨：40 筆記錄，1/28 嘉義東石 1466(蔡志遠)，1/29 金門慈湖 1000(李怡慧)。
- 綠頭鴨：37 筆記錄，1/17 台北社子 46(陳岳輝)。
- 白眉鴨：24 筆記錄，1/24 屏東林邊田厝村 8(盧冠安)冬羽，1/8 嘉義東石 8(蔡志遠)。
- 赤膀鴨：24 筆記錄，1/11 高雄高屏溪口 35(洪福龍)，1/21 宜蘭塭底 25(蕭木吉)。

- 白額雁：1/28 宜蘭塭底 4(林芳澤)額頭皆白。
- 灰雁：1/7 台北田寮洋 2(長庚鳥社)。
- 紅頭潛鴨：1/10,27 台南四草 5(傅勇藏,盧冠安)2 ♂ 3 ♀。
- 鳳頭潛鴨：44 筆記錄，1/9 屏東龍鑾潭 990(蔡乙榮)，屏東龍鑾潭 702(林維寬)。
- 斑背潛鴨：10 筆記錄，1/14 屏東龍鑾潭 7(林維寬)。
- 紅胸秋沙：1/21 台中高美 1(廖美鳳)♀。
- 花鳧：1/2,6,23 台南曾文溪口 7(傅勇藏,黃淑貞)。

★ 鷹 ★ 鵟 ★ 隼

- 北雀鷹：1/10 台北田寮洋 1(詹仕凡)。
- 赤腹鷹：1/12 台北四坎水 1(詹仕凡)。
- 花雕：1/18,23 高雄旗山 1(黃芳國)。
- 灰面鵟鷹：9 筆記錄，1/17 台東綠島 3(邱嘉德)，1/23 高雄旗山 2(黃芳國)。
- 鵟：7 筆記錄，1/27 金門烈嶼 6(李怡慧)，1/7 嘉義鰲鼓 1 (傅勇藏)，1/21 台北貢寮-福隆 1(陳宣宏)。
- 澤鵟：22 筆記錄，1/11 嘉義東石 4(蔡志遠)♂ ♀ 3。
- 灰澤鵟：5 筆記錄，1/13,27 台北關渡 1(陳岳輝,陳世楠,辜瑞源,蔡若詩)，1/11 嘉義東石 1(蔡志遠)♀。
- 林雕：12 筆記錄，1/1 宜蘭雙連埤 4(林國棟)，1/25 台北尖山湖 3(蔡牧起)，1/19 烏來 3(建中生研)。
- 黑鳶：5 筆記錄，1/23 屏東霧臺-阿禮 9(鍾金男)。
- 蜂鷹：13 筆記錄，1/19 台北烏來 2(建中生研)，1/14 高雄內英山 2(傅勇藏)。
- 熊鷹：5 筆記錄，1/31 高雄足母山 1，1/12 台南青山 1(傅勇藏)，1/13 台北關渡 1(蕭木吉)，1/23 屏東阿禮 1(鍾金男)。
- 日本松雀鷹：1/14 台北關渡 1(蕭木吉)，1/19 新竹觀霧 1(王世民)。
- 黑翅鳶：8 筆記錄，1/8 雲林口湖 2(蔡志遠)。
- 魚鷹：34 筆記錄，1/1 金門田墩 4(蕭木吉)。
- 灰背隼：1/17 台北關渡 1(邱奕清)，1/11 嘉義東石 1(蔡志遠)♀。
- 遊隼：14 筆記錄，1/7 台北華江橋 2(陳岳輝)，1/1 嘉義東石 2(詹萬裕)。

★ 雉

- 藍腹鵲：9 筆記錄，1/3,9 南投北東眼山 4(蔡牧起,薛綺蓮)。
- 環頸雉：11 筆記錄，1/16 花蓮鳳林 6(中原野鳥)。

·帝雉：1/1 台中鞍馬山 1(辜瑞源)♂。

★秧雞 ★彩鵲 ★蜆鵲

- 白冠雞：31 筆記錄，1/21 宜蘭下埔 41(林國棟)。
- 灰胸秧雞：7 筆記錄，1/27 嘉義鰲鼓 4(鄭可)。
- 彩鵲：26 筆記錄，1/1 嘉義市 17(徐富雄)15 ♂ 2 ♀，1/28 宜蘭新南 17(侯毅倫)。
- 蜆鵲：6 筆記錄，1/30 金門浦邊 18(李怡慧)，1/13,18 嘉義北港溪南岸 1(薛綺蓮,長庚鳥社)，1/8 嘉義東石 1(蔡志遠)。

★鵲

- 鐵嘴鵲：7 筆記錄，1/21 彰化漢寶 7(施秀瑛)。
- 蒙古鵲：14 筆記錄，1/8 台南曾文溪口 100(傅勇藏)。
- 跳鵲：1/25 嘉義市 1(吳麗蘭)。
- 灰斑鵲：43 筆記錄，1/28 彰化彰濱工業區 380(洪梓敏)。
- 小瓣鵲：27 筆記錄，1/29 雲林斗南新崙 436(洪梓敏)。

★鵲

- 翻石鵲：22 筆記錄，1/12 彰化芳苑 450(蔡志遠)。
- 尖尾濱鵲：1/28 屏東林邊崎峰 9(雄中生研)。
- 紅腹濱鵲：1/14 嘉義鰲鼓 6(李日偉)。
- 彎嘴濱鵲：1/26 彰化漢寶 2(雄中生研)。
- 紅胸濱鵲：31 筆記錄，1/27 嘉義布袋 504(蔡志遠)。
- 長趾濱鵲：24 筆記錄，1/1 嘉義市 255(許崑賢)。
- 丹氏濱鵲：1/28 宜蘭新南 8(侯毅倫)，1/9 桃園大園 5(蕭木吉)。
- 大濱鵲：5 筆記錄，1/17 嘉義東石 85(蔡志遠)。
- 三趾濱鵲：9 筆記錄，1/12 彰化芳苑 51(蔡志遠)。
- 田鵲：51 筆記錄，1/28 宜蘭新南 285(侯毅倫)。
- 半蹼鵲：1/6 台南七股 1(黃淑貞)。
- 斑尾鵲：7 筆記錄，1/21 台南八掌溪口 50(王志忠)。
- 黑尾鵲：1/21 台南北門雙春村 15(顧曉青)，1/12 花蓮花蓮溪口 12(劉慶文)。
- 大杓鵲：35 筆記錄，1/28 彰化彰濱工業區 610(洪梓敏)。
- 黠鵲：1/27 台南四草 1(盧冠安)，1/17 鹽水溪口 1(傅勇藏)。
- 中杓鵲：10 筆記錄，1/17 台東綠島 3(邱嘉德)，1/20,30 澎湖興仁菜園 3(林長興,楊雙富)。
- 流蘇鵲：1/23 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，1/23 彰化漢寶 1(洪梓敏)。
- 山鵲：1/17 台東綠島 8(邱嘉德)。
- 黃足鵲：1/30 澎湖興仁菜園 11(楊雙富)。
- 鶴鵲：5 筆記錄，1/27 嘉義布袋 28(蔡志遠)。
- 白腰草鵲：26 筆記錄，1/18 南投埔里公田溝 11(薛綺蓮)。
- 小青足鵲：49 筆記錄，1/5 嘉義東石 50(蔡志遠)。

·赤足鵲：43 筆記錄，1/27 台南曾文溪北岸 87(盧冠安)。

·反嘴鵲：1/27 台中高美 1(洪梓敏)，1/1 新竹港南 1(李文雄)。

·長嘴半蹼鵲：1/6 宜蘭下埔 3(林芳澤)。

·小黃腳鵲：1/17 台南鹽水溪口 3(傅勇藏)。

·高蹼鵲：28 筆記錄，1/7 台南白河 310，嘉義水上 300(蔡志遠)。

·反嘴鵲：9 筆記錄，1/27 台南四草 236(盧冠安)。

·紅領瓣足鵲：1/29 桃園南竹路 1(邱奕清)冬羽。

★鵲

- 黑脊鵲：13 筆記錄，1/27 彰化漢寶 27(施並聞)，1/20 澎湖重光西衛 20(林長興)。
 - 黑尾鵲：22 筆記錄，1/30 屏東雙園大橋 600(黃百霞)，1/23 花蓮花蓮溪口 120(江明亮)，1/26 宜蘭南方澳 85(林芳澤)，1/23 台東卑南溪口 72(蔡偉勳)，1/19 宜蘭蘭陽溪口 45(蔡若詩)，1/13 花蓮吉安溪口 15(柯智仁)半數亞成，1/28 桃園大園 14(張永福)，1/28 彰化彰濱工業區 10(洪梓敏)。
- (本年度台灣地區黑尾鵲數量為歷年之冠)

·紅嘴鵲：41 筆記錄，1/27 嘉義布袋鹽場 2000(鄭可)以上，1/5 台南八掌溪 2000(傅勇藏)。

·黑嘴鵲：24 筆記錄，1/21 彰化漢寶 311(施秀瑛)，1/21 台中高美 113(廖美鳳)，1/7 嘉義鰲鼓 75(傅勇藏)，1/29 嘉義朴子溪 36(洪梓敏)，1/1 嘉義東石 34(蔡志遠)3 亞，1/8 嘉義東石 27(蔡志遠)，1/27 台中高美 25(洪梓敏)，1/29 嘉義北港溪口 22(洪梓敏)，1/5 台南八掌溪 20(傅勇藏)，1/28 台東卑南溪口 9(潘文彬)，1/1 嘉義布袋 7(吳麗蘭)，1/28 新竹港南 4(郭世民)，1/23 台東利嘉溪口 1(蔡偉勳)。

·大黑脊鵲：1/1 嘉義東石 1(蔡志遠)。

·小燕鵲：6 筆記錄，1/27 嘉義布袋 27(蔡志遠)。

·黑腹燕鵲：22 筆記錄，1/18 台南八掌溪口 400(長庚鳥社)。

·白翅黑燕鵲：5 筆記錄，1/11 屏東林邊 355(洪福龍)。

·鷗嘴燕鵲：7 筆記錄，1/8,28 嘉義東石 3(蔡志遠)。

·裏海燕鵲：16 筆記錄，1/27 嘉義布袋 305(吳麗蘭)。

·三趾鵲：1/27 蘆竹鄉大竹埤塘 1(廖煥彰)，1/27 桃園大竹 1(蔡木寬)。

★鳩鵲 ★杜鵑

·翠翼鳩：8 筆記錄，1/26 屏東笠頂山 4(鍾益新)。

·灰林鳩：6 筆記錄，1/1 嘉義中埔 43(黃建榮)。

·綠鳩：11 筆記錄，1/13 屏東笠頂山 13(鍾益新)。

·褐翅鴉鵲：1/30 金門浦邊 2，1/27 烈嶼 2(李怡慧)。

★鴉鵲 ★夜鷹

·短耳鴉：8 筆記錄，1/13,14 台北關渡 2(蕭木吉,陳岳)

輝)。

- 長耳鸚：1/13 台北關渡 1(蕭木吉)。
- 褐林鸚：1/14 苗栗雪見司馬限 1(陳順章,許緯進)△。
- 台灣夜鷹：1/31 彰化溪洲 8(蔡志遠)2 ♂ 2 ♀, 1/23 高雄鳳山水庫 1(盧冠安)。

★翠鳥 ★戴勝 ★啄木鳥 ————

- 黑頭翡翠：6 筆記錄, 1/5 台南八掌溪 1, 1/3 城西里 1(傅勇藏), 1/11 台北關渡 1(詹仕凡)。
- 蒼翡翠：6 筆記錄, 1/27 金門烈嶼 5(李怡慧)。
- 斑翡翠：5 筆記錄, 1/27 金門烈嶼 4(李怡慧)。
- 戴勝：7 筆記錄, 1/30 金門浦邊 4, 1/29 浯江溪口 4(李怡慧), 1/28 官澳 4(李怡慧)。
- 大赤啄木：7 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 2(蔡志遠)♂ ♀。
- 綠啄木：1/3 南投北東眼山 1(蔡牧起)。

★燕 ————

- 灰沙燕：1/27 金門烈嶼 7(李怡慧), 1/29 金門慈湖 5(李怡慧)。

★山椒鳥 ★黃鸝 ★鴉 ————

- 黑翅山椒鳥：1/29 屏東保力林場 2(黃百霞)♂ ♀。
- 花翅山椒鳥：1/31 高雄足母山 1(傅勇藏)。
- 灰山椒鳥：1/23 宜蘭礁溪 15(蔡若詩)。
- 黃鸝：9 筆記錄, 1/1 屏東穎達農場 6(莊美秀)。
- 朱鸝：24 筆記錄, 1/27 宜蘭破礮溪 5(邱嘉德), 1/30 花蓮鳳林水源地 4(姚書賓)。
- 禿鼻鴉：1/27 桃園大竹 6(陳信維,蔡木寬,廖煥彰)。
- 玉頸鴉：5 筆記錄, 1/28 金門官澳 30(李怡慧)。
- 松鴉：19 筆記錄, 1/14 苗栗雪見司馬限 15(陳順章), 1/19 新竹觀霧 13(王世民)。
- 星鴉：1/13 台中鞍馬山 7(廖美鳳)。
- 台灣藍鵲：16 筆記錄, 1/1 宜蘭雙連埤 12(林國棟)。

★鴉雀 ★山雀 ★鵲 ————

- 黃羽鸚嘴：1/28 南投塔塔加 60(樂國柱)。
- 紅頭山雀：38 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 125(蔡志遠)。
- 煤山雀：9 筆記錄, 1/13 台中鞍馬山 16(廖美鳳)。
- 黃山雀：23 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 12(蔡志遠)。
- 青背山雀：43 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 42(蔡志遠)。
- 赤腹山雀：12 筆記錄, 1/20 南投惠孫林場 11(高醫保育)。
- 茶腹鵲：16 筆記錄, 1/19 新竹觀霧 18(王世民)。

★畫眉 ————

- 紋翼畫眉：9 筆記錄, 1/10 南投瑞岩溪 8(蔡牧起), 1/14,17 嘉義阿里山 8(蔡志遠,長庚鳥社)。
- 灰頭花翼：6 筆記錄, 1/19 新竹觀霧 40(王世民)。
- 白喉噪眉：5 筆記錄, 1/14 苗栗雪見司馬限 100(許緯進)。

- 畫眉：11 筆記錄, 1/14 屏東龍鑾潭 9(林維寬)△ 6。
- 台灣噪眉：9 筆記錄, 1/28 南投塔塔加 29(樂國柱)。
- 棕噪眉：12 筆記錄, 1/1 台中鞍馬山 16(辜瑞源)。
- 黃胸薺眉：43 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 92(蔡志遠)。

★鴨 ★河鳥 ★鵞鵝 ————

- 棕耳鴨：1/18 台東綠島 22(邱嘉德)。
- 烏頭翁：33 筆記錄, 1/28 台東知本溪口 150(王克孝)。
- 白環鸚嘴鴨：31 筆記錄, 1/14 嘉義番路 30(吳麗蘭)。
- 河鳥：6 筆記錄, 1/7 台北娃娃谷 3(許緯進)1 △。
- 鵞鵝：1/2 南投合歡山 9(蔡牧起), 1/27 台中鞍馬山 1(辜瑞源)。

★鸛 ————

- 小翼鸛：1/14 嘉義阿里山 2(蔡志遠)△。
- 小剪尾：1/16 嘉義特富野 1(長庚鳥社)。
- 黑喉鸛：8 筆記錄, 1/30 金門浦邊 8(李怡慧)。
- 藍尾鸛：15 筆記錄, 1/17 嘉義阿里山 8(長庚鳥社)♂ 4 ♀ 4。
- 白眉林鸛：1/2 南投瑞岩溪 1(蔡牧起)。
- 栗背林鸛：21 筆記錄, 1/17 嘉義阿里山 14(長庚鳥社)♂ 6 ♀ 2。
- 赤腹鸛：47 筆記錄, 1/29 高雄梅山 31(吳建龍), 1/3 高雄師範大學 25(鄭可)以上。
- 虎鸛：21 筆記錄, 1/14 嘉義阿里山 5(蔡志遠), 1/21 南投鹿谷 5(蔡志遠)。
- 黑鸛：1/17 台北北投珠海路 1 (陳英彥)。
- 斑點鸛：36 筆記錄, 1/21 台北貢寮福隆 25(陳宣宏)。
- 白眉鸛：1/27 台中鞍馬山 2(辜瑞源)♂, 1/21 南投鹿谷 2(蔡志遠)。
- 白腹鸛：41 筆記錄, 1/18 高雄澄清湖 4(邱鳳松), 1/27 台中鞍馬山 3(辜瑞源)。
- 白頭鸛：1/13 台中鞍馬山 5(廖美鳳)♂ 2 ♀ 3, 1/14 嘉義阿里山 5(蔡志遠)4 ♂ 1 ♀。

★鶯 ————

- 大葦鶯：26 筆記錄, 1/20 屏東林邊 13(洪福龍)。
- 褐色叢樹鶯：1/1 南投北東眼山 1(盧冠安)△, 1/12 桃園後慈湖 1(林隆義)△。
- 短尾鶯：1/17 花蓮富源 2(林維寬)。
- 北蝗鶯：1/21 宜蘭塢底 1(蕭木吉)△。
- 黃眉柳鶯：1/18 台東綠島 2(邱嘉德), 1/12 台南青山 1(傅勇藏)。
- 火冠戴菊：6 筆記錄, 1/28 南投塔塔加 19(樂國柱)。
- 戴菊：1/5 嘉義東石 4(蔡志遠)♂ 2 ♀ 2。

★鵲 ————

- 黃胸青鵲：19 筆記錄, 1/21 南投鹿谷 3(蔡志遠)♂ 2 ♀ 1。



- 白眉黃鶺鴒：1/21 南投鹿谷 1(蔡志遠)♂。
- 紅尾鶺鴒：1/14 苗栗雪見司馬限 2(陳順章)。
- 灰斑鶺鴒：1/1 屏東穎達農場 5(莊美秀)。
- 寬嘴鶺鴒：1/16 花蓮富源 1(中原野鳥)，1/24 宜蘭礁溪 1(蔡若詩)，1/1 屏東穎達農場 1 (莊美秀)。
- 黃腹琉璃：20 筆記錄，1/14 嘉義阿里山 53(蔡志遠)♂ 39 ♀ 11。

★岩鶺鴒 ★鶺鴒 ★連雀 —————

- 岩鶺鴒：1/2 南投合歡山 4(蔡牧起)。
- 赤喉鶺鴒：26 筆記錄，1/6 彰化花壇 200(顏秀琴)。
- 樹鶺鴒：34 筆記錄，1/1 新竹港南金城湖 27(李文雄)。
- 大花鶺鴒：22 筆記錄，1/23 彰化漢寶 23(洪梓敏)。
- 小水鶺鴒：1/3 宜蘭蘭陽溪口 27(胡林志)。
- 太平鳥：1/14 台北大安公園 1(黃緯)黃連雀。

★棕鳥 —————

- 灰棕鳥：13 筆記錄，1/18 彰化大城 184(蔡志遠)。
- 小棕鳥：1/27 金門烈嶼 10(李怡慧)。
- 灰背棕鳥：9 筆記錄，1/20 台東利嘉溪南岸 800(楊宗瑋)。
- 絲光棕鳥：16 筆記錄，1/21 新竹港南 128(茹世民)，1/12 台北蘆洲淡水河 107(陳勇明)。
- 歐洲棕鳥：1/21 新竹港南 4(茹世民)。

★啄花鳥 —————

- 綠啄花鳥：5 筆記錄，1/21 南投鹿谷 7(蔡志遠)3 △。
- 紅胸啄花鳥：20 筆記錄，1/14 苗栗雪見司馬限 20(陳順章)。

★梅花雀 ★雀 ★鶺鴒 ★織布鳥 —————

- 黑頭文鳥：8 筆記錄，1/7 宜蘭新南 54(侯毅倫)。
- 金翅雀：6 筆記錄，1/6 彰化花壇 250(顏秀琴)。
- 黃雀：1/14 苗栗雪見司馬限 20(許緯進)。
- 花雀：1/30 台北北投八仙里 43(邱奕清)。
- 灰鶺鴒：1/28 南投塔塔加 14(樂國柱)。
- 褐鶺鴒：7 筆記錄，1/1 南投梅峰 18(蔡牧起)。
- 小鶺鴒：1/17 台東綠島 2(邱嘉德)，1/30 金門浦邊 2(李怡慧)。
- 田鶺鴒：1/6 台北關渡 1(陳順章)。
- 野鶺鴒：1/28 台北關渡 1(陳英彥)，1/14 嘉義番路 1(吳麗蘭)。
- 山麻雀：1/14 嘉義番路 6(蔡志遠)3 ♂ 3 ♀。

★逸出種 —————

- 聖鶺鴒：29 筆記錄，1/14 台北關渡 33(張瑞麟)。
- 林鶺鴒：1/16,20 台北植物園 1(建中生研)♀。
- 紅耳鶺鴒：1/26 台北北投珠海路 2(陳英彥)。
- 輝棕鳥：1/21 南投小溪橋 6(詹仕凡)成鳥。
- 黑領棕鳥：20 筆記錄，1/22 嘉義中埔金蘭村 40(陳文振)。
- 林八哥：1/14 台北關渡 80(蕭木吉)。
- 白頭文鳥：1/28 宜蘭新南 1(侯毅倫)，1/19 南投埔里籃城 1(薛綺蓮)。
- 橫斑梅花雀：1/31 彰化溪洲 6(蔡志遠)。
- 灰喜鶺鴒：1/18,27 台北大安公園 3(黃緯,黃靖茹)。
- 紅領綠鸚鵡：1/11 台北台大農場 5(陳英彥)。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 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)、茹世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、蕭恩沛(屏東)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS (140.113.23.3) 以及以下網址刊出：

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

會務報告

association

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551

【秘書處專職職務調整】

中華鳥會目前暫缺秘書長及雲珍休職一個月的特殊狀況下，目前工作規劃為：Judy 全力負責籌辦 E-BIRDS 全球拯救瀕絕鳥類系列活動工作；阿滿轉任會計；虹瑜接任行政事物組；其餘專職工作依舊。此外，明珮負責飛羽出版；雙姐協助候鳥季手冊、海報及帝雉季刊的出版。

【嘉義縣鳥會入會申請】

嘉義縣鳥會入會申請已於 2 月 10 日中華鳥會第六屆第八次理監事聯席會中同意通過入會申請，並將刊登於中華飛羽 3 月刊，若無任何異議，則於 4 月 1 日正式成為中華鳥會的團體會員。

【E-BIRDS 全球拯救瀕絕鳥類系列活動】Judy

為使這個跨國際性的大型系列活動能夠順利執行，中華鳥會籌組了一個「E-Birds 推動委員會」，統籌規劃所有的工作。E-Birds 推動委員會將於 2 月 24 日召開第一次籌備會。此系列活動的相關訊息將會陸續刊登於在中華飛羽。

【國際事務組報告】柏欣

預告—澳洲賞鳥嘉年華

澳洲鳥會(Birds Australia)將於今年的 10 月 14 日至 19 日在澳洲北部的賞鳥天堂凱因斯舉辦一年一度的賞鳥嘉年華(BirdFest)，該會誠摯邀請中華鳥會所有會員參加此一盛會，詳細情況請有興趣的鳥友參觀相關網站 www.birdfest.net 或洽詢秘書處。

【研究組報告】建安

1. 感謝各位鳥友協助 2/18 及 2/25 的 2001 年黑尾鷗普查，18 日普查日的黑尾鷗數量有約 1000 多隻。整個一月底至二月初的黑尾鷗資料會完整刊登於四月份飛羽中。未來可能還會有許多臨時性的鳥類族群監測的工作，希望此次未能參與義務調查的伙伴，能夠踴躍協助及參與。

2. 目前鳥會的線上鳥類資料庫大約可以正常的輸入運作，也感謝許多鳥友利用它來提供鳥類資訊。其中有個部分還請線上輸入的鳥友多多幫忙，少部分的鳥友以社團的身分提供資料，使得我們在檢視資訊時，沒有辦法直接的詢問調查人員，故能否請鳥友輸入時以調查者的姓名輸入，或是在備註欄填上調查人，如此我們便能快速的修正有問題的紀錄。

【教育推廣組報告】雲珍

協助農委會特有生物研究保育中心於台北光華商場旁舉辦的“生物多樣性保育展”，除了提供賞鳥看板及野鳥標本外，並派熱心義工於會場解說。在此特別

感謝林金雄、馮雙、邱慶耀、鍾文聲及林為青等熱心義工的辛苦解說。

【行政事務報告】阿滿

一、截至 90/02/28 止會員人數

基隆	90 人	台北	1076 人
桃園	145 人	新竹	132 人
苗栗	73 人	南投	85 人
彰化	210 人	嘉義	8 人
台南	126 人	高雄	308 人
屏東	101 人	台東	82 人
花蓮	65 人	宜蘭	103 人
金門	32 人	澎湖	31 人
雲林	101 人	馬祖	38 人
台灣省	129 人	會員總數	2,903 人

二、保育捐贈

- (1) 行政院農委會特有生物保育中心→赤炭晚風-台南兩棲爬蟲動物 1 本
- (2) 國立台灣博物館→熱帶昆蟲學 1 本
- (3) 鄭振寬先生→向陽森林遊樂區生態資源調查計畫期中報告 1 本
 - 馬祖地區兩棲爬蟲動物相調查 1 本
 - 國立台灣大學動物學研究所碩士論文 3 本
 1. 陽明山國家公園面天山區嚙齒動物之生態研究
 2. 福山試驗林食蟹獾(*Herpestes urva*)的巡遊行爲與空間分布
 3. 福山試驗林華南鼬鼠(*Mustela sibirica*)之活動模式與族群變動
- 雪霸國家公園計畫(第一次通盤檢討)(草案) 1 本
- 雪霸國家公園計畫(第一次通盤檢討)(草案)摘要說明本 1 本
- 關渡自然保留區及關渡自然公園環境監測與研究(第二期) 1 本
- ECOLOGY 1 本
- (4) 保育捐款——由於職務交接，保育捐款於下月一併登出。

中華鳥會「全台走透透」

日期	活動	參加人員
1/10-1/16	協助越南黑面琵鷺全球同步調查	方偉宏
1/18-1/21	協助農委會特有生物研究中心生物多樣性保育展	賴鵬智、劉雲珍
2/2-2/6	參加中正高中舉辦新世紀生物研習營	黃明璇
2/8	參加中正高中舉辦新世紀生物研習營	黃明璇
2/10	第六屆第八次理監事會	廖世卿、全體專職
2/10	鳥會春酒	廖世卿、顏麗月、黃明璇、黃虹瑜
2/15	拜會浩然基金會	廖世卿、顏麗月、黃明璇
2/15	赴高雄參加水雉復育委員會工作小組會議	羅玉滿、賴柏欣



台東縣野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 方敬慎

1. 新年度開始至目前為止新入會及舊會員繼續繳費者共六十餘位，盼望還未繳費的會員能繼續繳費支持。
2. 12月23日至25日金門賞鳥，由於軍管40餘年，自然環境破壞較少，加以天氣晴朗一共記錄到84種鳥，而黑翅鳶吃老鼠，斑魚狗，白胸翡翠的定點飛行，成千鷗鷺群飛歸巢的壯觀場面更是令人難忘，以後計劃每年夏、冬兩季各辦一次，有興趣的鳥友，請盡早報名。
3. 12月31日寶華橋賞水鳥由於現場砂石車出入頻繁，干擾水鳥棲息，只看到大、小白鷺、蒼鷺及個位數的花嘴鴨。寶華橋附近水域是花東縱谷渡冬雁鴨的主要棲地，最近兩年由於河川砂石開採，棲地遭到破壞，鴨子數量銳減，往日群鴨飛翔的場面已不覆見，殊為可惜。
4. 1月7日月眉賞雁鴨，這是一處新近發現的賞鴨地點，除了鴨子以外還有一些鶯亞科及鶯科的鳥。
5. 上年度本會例行活動五十餘次，專題演講四次，會館夜間值班兩百五十餘人次，如此高頻度的活動全賴熱心義工大力支持，在此向各位義工致上最深的敬意與謝意。
6. 新舊會友還未領取月曆者或還有意購買者，請至會館或東昌帆布行找王克孝先生領取、購買。
7. 喜訊：本會義工蘇俊榮先生於龍年除夕喜獲龍兒，母子均安，可喜可賀。
8. 喜訊：本會「搶救鳥頭翁計畫」獲選為第五屆賞鳥大賽主題。

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313

總幹事 高保齡

1. 本會去年度的機場鳥類調查已結束，感謝所有參加調查的鳥友辛苦的幫忙。
2. 本會2/10首次舉辦海外賞鳥，地點是香港米埔保護區，共有29人參加。
3. 4月底本會大型活動美崙溪生態博覽會又要開始了，各位鳥友該熱身準備上陣了，活動中需要許多工作人員，也請鳥友踴躍參加。

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

理事長 余遠猛

【理事長】余遠猛

感謝各位鳥友的支持與指導，希望未來的兩年在理監事會、總幹事、組長們及所有會員、義工的同心協力下，欣賞、研究、保育的工作能有所進展，竭誠歡迎社會各界給予我們更多的支持和關懷，二十一世紀是生態保育的世紀，今日不做，明日便來不及了。「自然資源有極限，人口不可再成長；子子孫孫永寶惜，萬物與我共存亡。」

【總幹事】胡林志

- 一、會外活動如需解說員，請於二週前告知總幹事，解說內容則以推廣環境教育為原則。
- 二、旅遊活動如需解說，請自行洽鳥會解說員。

三、每名解說員半天收費以2000元為原則，收費與否視機關團體性質而決定，所收費用將捐贈鳥會保育基金。

【活動組】吳俊德

- 一、新手上路敬請指教，往後的活動還需要義工們的幫忙及會員們的參與，讓我們共同來為這美麗的家園，繼續保有她的風采。
- 二、2月18日例行活動地點在塹底及下埔，該地區鳥況很好，鷗鷺及水鴨數量頗多，請大家踴躍參與。

【研究組】侯毅倫

- 一、小弟很榮幸能有這個機會為各位鳥友服務，希望研究組在新的一年能有好的表現。
- 二、本年度研究組有二項計畫，一為宜蘭縣海岸濕地調查，二為宜蘭縣蘭陽博物館預定地週邊區域暨宜蘭縣沿海濕地鳥類生態環境研究調查，調查地點共有十處(下埔、塹底、新南、蘭陽溪、利澤簡、無尾港、烏石港至竹安河口、東港村、雙連埤、龜山島)，調查日期為每月的第四個週日(龜山島另訂)。本月的調查活動將在2月25日舉行，希望有興趣的鳥友可以直接與各地點之負責人連絡，或連絡本人03-9388697，若有鳥友想增進鳥功，也可利用這個機會，向資深鳥友討教一番。

【義工組】楊錦秀

- 一、義工的成長，就是鳥會的成長。1月18日義工大會，感謝大家的踴躍參與，義工組誠懇邀約各位來參加，以支援各組的活動，謝謝！
- 二、義工聚餐聯誼：
聚餐時間：2月15日(四)晚上06:30
聚餐地點：吳永華家(竹林巷97-3號)，
TEL:2965-8789 · 0928-268789

【總務組】林鶴松

- 一、義工大會摘要(90.01.18)：
(1)致贈前理事長陳冠霖先生感謝狀。
(2)自本屆起增設義工組，組長楊錦秀女士(楊大姐)。
(3)活動組已完成本年度之例行活動預定表及輪值義工編組。
(4)教育推廣組自三月起至十月止，辦理一系列「認識我們的環境」研習課程，包括：「彩鷗班第四期」、「基礎昆蟲認識班」、「基礎天文班」、「基礎兩棲爬行動物認識班」、「校園植物認識班第一期」。
(5)研究組持續進行縣內之海岸溼地調查，並編組進行「蘭陽博物館」預定地週邊區域暨宜蘭縣沿海溼地鳥類生態環境研究調查。
- 二、新年度已開始，尚未繳交會費的會員，請至鳥會聯絡處「高登攀山旅遊用品」(羅東鎮民權路171-1號)林慶裕9568621繳交。
- 三、會員本身如有使用e-mail者，請留存資料在「高登」9568621，或直接e-mail至wbsi@ms45.hinet.net即可(請記得署名)，以方便每月會訊之寄發。

【行政組】林慶裕

- 一、您如知道某人已入會，卻未收到中華飛羽或本會



- 彩鸛會訊者，請向林慶裕 9568621 聯絡。
- 二、1 月份有李夏子、許慧葵、吳淑琪、祝光哲等 4 名新會員加入本會，謹此表示歡迎之意。
- 三、新任理監事及幹部會議摘要（89.12.29）：
- (1) 往後本會活動宣傳以刊登報紙、蘭陽生活月刊及藉助廣播為主，並每季張貼活動海報於文化中心、各鄉鎮圖書館、各級學校。
 - (2) 本會接受機關團體之活動支援申請，支援時間以假日為原則，請於活動前兩週向本會提出申請。
 - (3) 本會對於非營利團體之活動支援，原則上不予收費，但收費與否由總幹事決定。
 - (4) 對於環境議題方面，如與鳥類棲地相關才予以回應或發表聲明，程序如下：問題→查證屬實→理監事會議→發表聲明
 - (5) 大型活動費用收支以專案處理，以避免帳目混亂。
 - (6) 本會網站上之資料應予以適度的控管，尤其是調查資料，以避免遭人濫用。
 - (7) 推廣活動之實施應兼顧到保育的立場，避免干擾自然的運行，並要尊重生命。

【推廣組】陳保華

- 一、教育推廣組將在今年陸續舉辦五場次的研習活動，計有「三月份之彩鸛班第四期」、「四月份之昆蟲班第二期」、「六月份之天文班第一期」、「九月份之兩棲爬行班第一期」、「十月份之植物班第二期」，上課時間均針對周休二日時間舉行，有興趣民眾請預留時間規劃行程。
- 二、『彩鸛班第四期』將在 3 月 10、11 日兩天假光復國小視聽教室上課，有興趣的朋友請相邀報名參加，名額有限請早報名，以免向隅。
- (1) 指導單位：宜蘭縣政府教育局
 - (2) 主辦單位：宜蘭縣自然史教育館
 - (3) 承辦單位：宜蘭縣野鳥學會
 - (4) 協辦單位：1.宜蘭縣教師會 2.光復國民小學
 - (5) 時間：請參閱課程表
 - (6) 報名方式：即日起至 3 月 1 日止：
 - 1.一般民眾請向宜蘭鳥會(高登攀山旅遊用品 03-9568621)報名，或可將報名基本資料傳真至(03-9568622)即可。
 - 2.國中、小教師請上宜蘭縣教育資訊網報名，教育局核定有研習時數
 - (7) 費用：每人酌收工本費六百元。
 - (8) 研習課程表：基礎鳥類認識班-彩鸛班第四期
研習地點：(光復國小視聽教室)
野外解說教師：侯毅倫、吳俊德、陳介鵬、胡林志、何仁德、林國棟

研習時間	研習建議時數
3/10 → 上午 8:00 ~ 12:00	4 小時
下午 1:30 ~ 5:30	4 小時
3/11 → 上午 8:00 ~ 12:00	4 小時
下午 1:30 ~ 4:30	3 小時
3/17 → 上午 7:00 ~ 11:00	3 小時

室內課程			戶外課程	
日期	課程名稱	講師	日期	地點
3/10	觀鳥基本功	陳保華	3/11	下午配合戶外賞水鳥
3/10	居家附近的鳥類	余遠猛	3/17	配合鳥會例行活動賞鳥
3/10	中低海拔森林的鳥類	林國棟		
3/10	鳥類研究史與環境	吳永華		
3/11	溼地的鳥類—留鳥篇	胡林志		
3/11	溼地的鳥類—候鳥篇	何仁德		

【救傷組】魏昭文醫師

慈心與救傷：

日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
1/2	紅鳩	林銘田	羅東運動公園	左肩骨折右眼出血	1/3 死亡
1/3	鸚鵡	莊志吉	羅東市區	正常	1/16 死亡(意外)

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 ※。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 林怡嫻

- 一、鳥會為配合中華鳥會進行之黑尾鷗數量全省普查計劃，定 2/18 日下午 4:30 在忠一路港邊、外木山、八斗子及和平島等四個地點，同步進行黑尾鷗數量統計，並邀有興趣之基隆市民一起來數數看。當日共出動義工 13 人，除上述四點外，另增三處同步，結果如下：
- 野柳——調查義工：林清吉、施保成、劉青青、潘扶炯，計有 110 隻黑尾鷗。
- 萬里——調查義工：游創政、蘇傳槐，計有 250 隻黑尾鷗。
- 福隆——調查義工：王宗賢，223 隻黑尾鷗。
- 外木山——調查義工：王美蘭，0 隻。
- 基隆港——調查義工：沈錦豐、郭玉純，計有 60 隻黑尾鷗。
- 八斗子——調查義工：高仲彥、吳佩蘋，計有 40 隻黑尾鷗。
- 和平島——調查義工：沈振中、曾芳美，計有 53 隻黑尾鷗。

感謝參與義工的支持與奉獻。

- 二、連續數週的好天氣，雖然造成黑尾鷗在基隆港區的數量減少，但每週六及週日下午 14:00~17:00，鳥會仍然會在忠一路港邊為民眾義務解說，週日下午四點半並將在基隆沿海七個點實施黑尾鷗數量普查，歡迎民眾參加。2/18 全省黑尾鷗數量普查總數為一千隻左右，基隆地區就佔了 750 隻，但所有數據都顯示數量在減少中，研判應為天氣回暖氣溫升高，因此部分黑尾鷗已先行遷移。港區內黑尾鷗數量雖明顯減少，但外港部分數量仍有兩百隻左右，偶而仍會飛進港內。

感謝下列義工的支援駐站：

- 2/10 PM14:00~17:00 李正仁、陳美玲
2/11 PM14:00~17:00 李佳陵、陳玲寶
2/17 PM14:00~17:00 蔡慶雄、楊月姿



2/18 PM14:00~17:00 沈錦豐、吳佩蘋、郭玉純

三、江德賢老師之「植物觀察」課即將展開了，歡迎有興趣的伙伴們一起來探究，大自然中植物的奧秘。
對象：以招收本市之中小學老師為主，希望透過教育的推廣，發揮更大的影響力。

費用：每期 1800 元。 人數：20 人。

上課時間：早上 9:00 ~ 下午 3:00，請自備午餐、茶水。

報名日期：即日起額滿為止。

初階課程：

日期、內容、觀察地點以鳥會例行活動之自然步道為主，藉以豐富賞鳥活動之內容。(暫訂情人湖、暖東苗圃、暖東峽谷、大武崙砲台等地)

4/15(日)上午室內課認識植物基本概念、下午實際戶外觀察(地點：中山國小後山)

4/22(日)戶外觀察：紅淡山

5/06(日)戶外觀察：龍崗步道

5/13(日)戶外觀察：海門天險

四、郭達仁老師鳥類學的壓軸課「鳥與人、野外營救方法」於三月十一日假中山國小視聽室上課，請參加的學員們記得準時出席。

五、進階領隊訓練課程於三月十一日下午二時在會館進行，請學員們記得前往參與研討。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 陳鴻遠

※ 2001 年華江雁鴨季

2/10 華江雁鴨季當天晴空萬里，觀鴨民眾絡繹不絕，突破萬人，感謝全體義工的大力協助，以及雁鴨們的熱情演出，讓大家滿載而歸。

※ 2001 年會員大會

90 年度會員大會暨第九屆理監事選舉已於 2/18 圓滿完成，當日並選出理事十一名及候補理事三名，監事三名及候補監事一名，2/27 選出本屆理事長。

※ 月會演講

月會演講自本年度起改為每月第一週週四晚 7:00-9:00，講演者皆是各方精英，歡迎舊雨新知，蒞臨聆聽。

※ 2 月份活動情形

2/6 及 2/7 兒童冬令營額滿，歡樂完成。

2/24~25 曾文溪口探訪黑面琵鷺團額滿出團。

3/4 無尾港一日遊額滿，候補中。

3/10~11 太平山額滿，候補中。

3/23~25 藤枝、扇平賞鳥活動已近額滿，歡迎洽詢。

桃園縣野鳥學會 TEL：03-3780723

總幹事 陳信維

◎ 鳥會網站留言板近來相當熱絡，成為鳥友們彼此交換心得的空間，從鳥況及時報導到南非野生動物介紹，從野鳥救傷討論到迷鳥辨識確認，無形中增長不少相關知識，也讓鳥友在心得交換中凝聚鳥會共識，可喜可賀，也歡迎全國其他友會加入討論的行列。(http://bird.org.tw/taoyuan/index.html)

◎ 1 月 20 日福山植物園賞鳥行，忙碌異常的新春節節成行，有種忙中偷閒的莫名興奮愉悅感，白眉鸝、鴛鴦(2 母 1 公)、山羌熱情招呼，讓平日工作忙碌，生活少有機會呼吸到大自然中清新空氣的鳥友們，可要認真的計算一下，體內新進了多少芬多精和超級氧氣。

◎ 金門新春賞鳥行在經驗豐富的領隊吳惟璋理事及活動組葛孟麗老師的精心策劃之下，又完成一項桃鳥年度大活動。此趟金門行，自 2 月 3 日下飛機至 1 月 6 日回程止，共紀錄到 32 科 90 種鳥類。數量最多的當然是鸛鷺了，警覺的司機王師傅多次緊急煞車，為的是讓鳥友們欣賞到南山路上的環頸雉。另外田墩海堤旁的鸛鷺，裡海燕鷗、大杓鵲、紅嘴鷗、黑嘴鷗……在不到五十公尺的距離下，讓你看的過癮。李光前將軍廟前一閃而過的金翅雀，害得多少去尿尿的鳥人們失望的直跺腳。陵水湖畔鴉鵂讓新舊鳥人們讚嘆不已，還有太湖旁的黑鵝和池鷺，西園鹽場的黑頭翡翠……感謝李慶豐及莊西進兩位老師，在晚間放下身邊的事務，特地趕到旅店專程為我們講解兩場生態幻燈，風趣生動的解說下，讓我們對金門的鳥族有了更進一步的認識。

◎ 2 月 9 日桃園縣政府在龜山鄉萬壽路一家鳥店中查獲業者販賣保育類野鳥的案件，總共查獲 7 隻冠羽畫眉(一隻才賣 150 元)、兩隻青背山雀、一隻翠翼鳩，非保育類的還有野鴿 3 隻(公的哦)、小彎嘴畫眉、藍磯鶇公母都有、竹雞更是不在話下，真可說是琳瑯滿目，縣政府當場依違反野生動物保育法開單告發。

◎ 年假期間桃園鳥事不斷，先是冠鸞驪再來禿鼻鵝，接著三趾鷗也來報到，讓鳥友在寒風細雨中過了一個驚艷不斷的年假，也為桃園未來一年的鳥況帶來好兆頭。

◎ 2001 桌曆還有餘貨，每本 100 元買一送一，有意者請洽會館。

新竹市野鳥學會 TEL：03-5728675

總幹事 李雄略

1. 1993 年 7 月，正當本會成功地迫使(非其願而為之謂)台灣省政府進行香山區填海案環境影響評估之際(當時環評法尚未頒布)，曾乘勝迫使新竹市政府以 82/07/15 八二府建農字第 83333 號函承諾將「客雅溪口生態保護區」之設置列為備案。於今，香山區填海造地開發案之環境影響評估已被環保署駁回撤案，本會乃行文新竹市政府要求兌現承諾。新竹市政府建設局回文謂該案已送請市長批示。蔡市長是否為生態市長，很快便可揭曉。

2. 農委會特有生物研究保育中心許富雄博士將於 90/02/28 星期三晚上七點半蒞會指導新竹縣野鳥生態調查方法及紀錄表之填寫方式，敬請參與調查之鳥友踴躍出席。

3. 機場鳥調之目的在於尋求機鳥間之和平相處。本會認為此類調查研究非比尋常，除了鳥種調查外，並應研究眾野鳥之作息方式、穿越路徑、飛行高度，及建立 DNA 鳥種鑑定技術，方能達到預期之目



的。為此，我們提出一個二千人次之調查研究計畫。請參閱 2000 年十二月號翠鳥月訊。

4. 新竹機場鳥相調查已被台中某周姓鳥界知名人士以長庚大學某助理教授之名義標走了，其標價只有我們四分之一。令人納悶的是，一點小錢，又沒有大量志工協助，如何能做好這項計畫？計畫作不好雖與本會無關，但我們非常關切粗製濫造的調查報告會否斷傷新竹濱海地區的生態環境？例如本案若因人力不足而有「機場內除了麻雀、白頭翁、夜鷺外，尚無發現其它珍貴鳥種」之結論，日後將很可能被不肖人士引用為各項不當開發之合理藉口。為與該計畫劃清界線，本會嚴禁參與該計畫之人士以任何形式使用本會任何資源。本會會員倘私自參與該項計畫，應對自己的行為負責，與本會無關。
5. 上星期我在清華大學新校地發現一個一母三公的彩鵲家庭，研判今春應會如往年般繁殖。今年的暖冬，似乎使新春提早到來。

【資訊組 茆世民報告】

去年 2 月下旬的粉紅椋鳥 (rose-colored starling, *Pastor roseus*) 公鳥又在港南出現了，有興趣的鳥友們可以前往觀賞。

【探勘組 林淑美報告】

探勘組計畫於 4 月 14-15 日到大雪山探勘，歡迎您加入探勘組和我們一起去賞鳥。

【培訓組 蔡馨慧報告】

2001 春解說員培訓課即將於 3 月 1 日(四)展開，除了基礎的鳥類課程外亦搭配季節性的植物與昆蟲課程。

【會員組 曾碧純報告】

鳥會將在 3 月 31 日舉辦會員大會暨理監事選舉，提醒尚未繳會費的鳥友，趕快繳會費以免喪失您選舉與被選舉的權利。歡迎新會員徐維辰先生。

【行政組 翁秀毓報告】

89 年度有捐款的鳥友注意囉！捐款證明單已經寄出，此單據得於當年度辦理綜合所得稅結算申報時列舉扣除。

苗栗縣野鳥學會 TEL：037-540155

總幹事 溫春福

1/27 配合全省鷓鴣數量覓食環境及棲地調查活動，本會動員 10 為調查員於中港溪出海口與永和山水庫、大埔水庫、後龍溪出海口、明德水庫等處仔細調查，業已將成績回報高雄鳥會。

2/01 晚上 19:00 至 20:30 在會館召開元宵節保育暨水源宣導活動第二次籌備會。

2/01 行政院環保署贈送「新桃花源」生活環境改造、永續社區經營篇影帶 2 卷。

2/09 晚上 19:00 至 22:00 本會配合頭份社區民眾、發展協會於義民廟辦理「九十年歡慶元宵保育暨水源宣導活動」吸引上千民眾參加，活動圓滿成功。

2/12 國道高速公路警察隊於高速公路旁拾獲一隻保育類「領角鴉」，因車禍受傷送交本會醫治，經本會獸醫師處理，現正等待體力恢復後野放。

台灣省野鳥協會 TEL：04-2856961

總幹事 陳炳輝

1. 2/1 總幹事和台電台中施工處總務室公關股股長洽談生態保育活動推廣事宜，台電台中施工處雖然是一個政府的單位，但對本會的活動一向支持，這證明了國內生產和生態合作最佳典範。

2. 2/4 今日鞍馬山賞鳥活動，參加人員非常踴躍，由孫世良大哥服務，由於山路不佳，無法行駛遊覽車，改由會員自行駕車前往，二十幾部自用車分成三批前進，聲勢浩大，可謂為鞍馬山賞鳥活動帶至高潮。鞍馬山現正值山桐子成熟，大量山鳥來此覓食，尤以白頭鵪最為稀罕，成群的黃腹琉璃鳥，頗為壯觀，吸引了全省鳥友來觀賞，23 K 處 40 多支「大砲」齊聚一堂，共同瞄準目標，令路過行人為之側目。

3. 2/6 本會承辦八十九年度「台中市區公園綠地鳥類復育計畫」期末報告，今天早上於本會會館舉行，由專案主持人張集益報告。來自市公所的長官與各區公所的相關人員對本計畫相當關注，對於在台中市區公園綠地內有這麼多的鳥種與數量感到興趣，紛紛表示希望本計畫能夠繼續實施，為台中市奠定一個有生氣的生態都會園區。

4. 2/6 下午張集益君接受警察廣播電台台中台主持人江浩的訪問，暢談台中市的植物族群及植物之美，此節目為常態連續性的節目，於每週六下午 4~6 時播出，希望鳥友們收聽。

5. 2/7 總幹事與秘書赴台中縣政府送交八十七年度專案計畫期末資料，台中縣政府委託本會辦理各項活動有兩項，其中春秋候鳥季已結案，大肚溪口計畫案則由台中縣政府擇期「期末報告」。

6. 2/8~10 本會辦理福山植物園生態賞鳥活動，早於一個月之前就報名額滿。今日在凜冽的寒風中出發，第一站為下埔，映入眼簾的是成群的澤鵠、小水鴨、花嘴鴨，看得鳥友大呼過癮，第二站無尾港和五十二甲濕地，鳥況更是令人激賞。

福山植物園的鴛鴦和小鸕鶿，引人入勝，大群大群的紅山椒，每群總量約百來隻，看得鳥友目瞪口呆，此情此景不知下次何時才能見著。第三天的活動更為難得，由前宜蘭鳥會總幹事呂學麟兄前來嚮導解說，稀有迷鳥四隻白額雁，就在呂兄的呼喚下讓鳥友大飽眼福，冠鸕鶿、赤膀鴨，活生生的出現在眼前。真心感謝呂兄的賜予。

7. 2/10 華江大橋「新春數雁鴨 2001 華江雁鴨季」本會鳥友千里迢迢前往參加，躬逢其盛。

8. 2/11 霧社、高峰賞鳥活動，由張淑姬和吳永滄領軍，迎著繽紛的山櫻、伴唱著鳥語，共組鳥語花香的世界。由於鳥況佳、景色美，鳥友紛紛盼望能多舉辦類似的活動。

9. 2/12 今晨一組人馬開赴雲林縣政府，作「麥寮地區鳥類族群棲地變化環境影響評估」計畫期末報告，由專案助理賴慶昌、伍子善、林欣慧和總幹事前往，雲林縣政府和各公所人員對本會一年來的辛勞，表示感激之意，期望本會能繼續執行此計畫。

10. 2/13 台北大愛電視台製作「大肚溪口的生態」，從大肚溪口的源頭拍至出海口，邀由本會共同參



與，本會特派總幹事參加。大愛電視台為公益性電台，製作認真，對大肚溪的生態、景觀、風土、民情拍攝的鉅細靡遺。本節目每星期四下午4～6時播出，晚上10時重播。

11. **2/14** 民眾拾獲環頸雉公鳥一隻，由陳文斌、呂春英，帶領總幹事前往處理，判定為籠中逸鳥，直送特生中心。
12. **2/14** 今晚非常難得邀請本會資深義工、文史工作者李炳欣老師，回會演講「921震後台灣生態演變」，李老師精美幻燈片，細說台灣921地震之後，地理景觀、風景、生態等劇烈變化的情形，歷歷在目。由於李老師深入的研究，讓受災前的台灣，使鳥友心疼和懷念不已；受災後的台灣，滿目瘡痍，又令鳥友怵目心驚。

南投縣野鳥學會 TEL：049-913378

總幹事 邱碧雲

1. **1/21** 日月潭公路調查出動了二十幾名鳥友，感謝大家踴躍的參與讓調查能順利的進行，從大家作完調查後的神情看來，6公里的行程是一趟愉快的經驗，下一季的調查也希望能看見您來共襄盛舉。
2. **1/31** 總幹事到南投國中為一年三班的同學介紹台灣常見的鳥類，同學們反應還不錯，兩小時的課很有耐心得聽完。**2/8** 蔡理事長伉儷、邱正己老師和總幹事4人，又帶這群學生到貓羅溪千秋里段賞鳥，大家的興緻都很高，對短短的一段河堤上能看到那麼多種鳥類也感到非常驚訝。
3. **2/4** 包尾山賞鳥活動十幾位鳥友參加，鳥況還不錯，南投地區的鳥友可以多到這一路線走走，沿「大眾汽車教練場」旁的貓羅溪堤防向上游走，可以看到溪邊的一些冬候鳥，鳥況比千秋里那段好，3月的包尾山曾有八色鸚的紀錄，今年或許就讓您看到了喔！
4. **2/11** 蔡理事長伉儷和幾位熱心鳥友到地藏院賞鳥路線撿垃圾，地藏院附近一直是個不錯的賞鳥點，繼朱鸚、藍腹鵲和深山竹雞等稀有鳥種現身後，最近又看到了黑翅山椒，真是地靈鳥傑，記得撥空去走走，因最近常有一些閒雜人士在那一帶活動，為減少麻煩最好結伴同行。

【感謝保育捐】

柯惠娟 300元；葛秀鈴 300元；鄧煥雲 300元
楊懿如 4000元；林萍 300元；鍾宮本 1000元

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 江昆達

1. **1/04** 由理事長、廖世卿老師及總幹事陪同農委會林耀源技正及縣府農業局官員，前往福寶、漢寶地區賞鳥。
2. **1/07** 由廖世卿老師領軍，率吳錫欽、吳添地及總幹事前往嘉義鰲鼓，協助嘉義縣野鳥學會推動生態園區的設立。
3. **1/09** 召開第一次鷹揚八卦活動，摺頁設計籌備會議。
4. **1/10** 日新國小與建新國小舉辦教師研習，由理事長、藍學正及總幹事前往，帶領學員前往福寶、漢

寶地區賞鳥。當日於漢寶地區，參與的學員觀賞到小辮行鳥、高蹺行鳥等候鳥，頻頻驚呼，也留下了深刻的印象。

5. **1/11** 邀請到南投鳥會理事長蔡牧起先生來到會館分享他前往非洲肯亞賞鳥的心得。當日出席的會員非常踴躍，把會館擠的水洩不通。蔡老師除了分享他們夫婦在肯亞的賞鳥經驗外，也提供大家另種的省思，賞鳥者應具備的態度，賞鳥資料的紀錄方式等，讓我們除了平常賞鳥之外，可以涉獵更多的層面。
6. **1/12** 「鷹揚八卦——全民賞鷹活動」第一次籌備會於觀光局霧峰辦公室召開，由理事長、廖世卿老師、李璟泓及總幹事代表本會出席。
7. **1/13** 由葉秉洪老師、林生州、羅瑞焜鳥友，帶領玉山義務解說員前往漢寶賞鳥。
8. **1/15** 由理事長、廖世卿老師及總幹事代表出席「鷹揚八卦」全民賞鷹活動現場勘查。晚上七點半假會館召開鷹揚八卦活動，摺頁設計籌備會議第二次會議。
9. **1/16** 「鷹揚八卦——全民賞鷹活動」第二次籌備會於觀光局霧峰辦公室召開，由理事長、廖世卿老師、程秀蘭及總幹事代表本會出席。下午由總幹事陪同縣府觀光課長、農業局錢先生前往漢寶視察溼地生態。
10. **1/17** 行政院農委會林業處湯曉嵐副處長率專家一行，於下午前往福興及芳苑兩鄉沿海地區視察溼地生態，本會由理事長及總幹事陪同。
11. **1/18** 晚上八點召開本會理監事聯席會議。
12. **1/19** 會館舉行年終大掃除，準備放年假。
13. **12/23~25** 漢寶鳥類調查，協助調查的調查員有羅瑞焜、吳錫欽、施秀瑛、楊巽斐、陳雅雯。

雲林縣野鳥學會 TEL：05-5328819

理事長 徐慶勳

1. **1/17** 舉辦一年一度的兒童生態冬令營活動，鳥會派出10多位導覽員解說，從鳥類陶藝製作及彩繪、濕地常見的鳥類、濕地常見的植物到鳥類生態影片欣賞，所有的小朋友均反映熱烈。下午時到東石做生態實際參觀及教學，一開始先觀察水筆仔、海茄苳、鹽定等濱海植物，然後大夥兒在河邊一邊賞鳥一邊看漁夫們抓螃蟹及魚蝦，有些人禁不起誘惑就給他“ㄌㄞ”下去，結果招潮蟹沒抓到幾隻，整個人倒是陷在泥淖中動彈不得，讓大家笑得東倒西歪！
2. 今年度會員已經突破100位，目前已經有101隻鳥了，目前持續招兵買鳥中，舊會員1000元，新加入者1100元，劃撥帳號為：22339381 雲林縣野鳥學會。還沒來的小鳥，動作要快喔！
3. 尚未收到鳥會電子郵件者，請將自己申請的依媚兒寄至 thrasher@kimo.com.tw，以利作業。
4. 雲林縣野鳥學會北港分部正式成立，住址在651雲林縣北港鎮新街里20鄰勤儉街47號副總幹事張恒嘉新家（電話：0922952068、0952834630），海線的鳥友可以多多前往觀賞影帶、查閱鳥事、索取資料或繳費。



【保育捐贈】

保長國小半日水電費；王順 6500 元；
李怡嬋 800 元；潘紀君 800 元；林文臻 800 元。

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 黃明招

1. 祝各位鳥友新年快樂，萬事如意，鳥運亨通。
2. 請鳥友在開會員大會之前繳交會費，以確保會員權益，會員繳交會費可到會館或東區聯絡處(好青年書局)繳交或利用郵政劃撥 31309541，繳時順便領取月曆一本，先前預繳的鳥友也請來領取，先繳先拿，至領完為止。
3. 每月第三星期日先到水雉復育地當義工，後再到當天活動地點賞鳥。
4. 非常感謝黃建榮、蕭宏孟、徐富雄、邱碧雲、林聰成、蔡志遠、詹萬裕、邱琦程、許崑賢、吳麗蘭等十位鳥友犧牲元旦假期，參加 2001 年新年鳥調。
5. 2/04 國川美妙文教基金會舉辦的嘉義國小學生自然生態冬令營活動，本會由常務理事吳佳正及活動組長黃建榮及解說員吳美枝、蕭宏孟、吳麗蘭等帶隊至雲嘉大橋賞水鳥。
6. 2/10 金石堂文化廣場舉辦市民講座，本會應邀至該店演講嘉義地區平地的鳥，並且由理事吳麗蘭擔任講師。

【救傷】

1. 1/22 早上市民賴怡靜小姐送來一隻田鵲，狀況良好，經過休養下午隨即野放。
2. 1/29 縣民林三畏先生在竹崎鄉撿拾一隻落水二天之大冠鷺，由於失溫翅膀撞傷，經過詹醫師細心的照料，2/13 早上 10 點由市政府農牧課員阮先生及本會活動組長黃建榮主持，在育志幼稚園全體師生的見證下野放。

【保育捐贈】

吳美枝、吳麗蘭、林茂吉、蕭宏孟—5200 元
吳佳正、吳美枝、黃建榮、蕭宏孟、吳麗蘭—4000 元
吳麗蘭—500 元

台南市野鳥學會 TEL：06-2951721

保育組專職 許勝發

【活動】

1. 2/4、2/10、2/11 活動組支援紅樹林保護協會在四草所舉辦之「四草三生」(生活、生產、生態)活動，負責鳥類生態之解說。
2. 2/5~8 舉辦兩梯次兒童冬令營，活動地點在四草及七股，夜宿四草的鎮海國小，課程主要透過各類活動及遊戲帶領小朋友認識濱海溼地的生態特色。此活動感謝諸位活動組義工，特別是莊勝凱、林建志及林傳貴夫婦，以及南師生態保育社、鎮海國小及四草大眾廟的熱心協助，使活動得以圓滿結束。
3. 2/9~12 金門觀鳥行由許勝發帶隊，四天的行程包括大、小金門各個賞鳥點，共記錄到 101 種鳥類，此行另參訪別具戰地特色的翟山坑道、樣式建築精美的水頭聚落及傳統梳式布局的山后民俗村。

4. 2/18 舉辦「關懷二仁溪痛苦之旅」活動，由中華醫事學院黃漢彰教授帶隊，於出海口附近搭乘當地漁民之舢舨漁船上溯二仁溪，沿途除了解當地鑄熔業之污染外，另見到傳統漁撈活動的進行。
5. 2/17~18 扇平賞鳥行由吳岡城、江慶得鳥友帶隊，行程包括出雲山、扇平及美濃，兼具自然生態與人文關懷。

【保育】

1. 1/13 進行全球黑面琵鷺普查，本會協助進行台南地區(北門至安平)之調查，共記錄到 403 隻。
2. 1/13~14 郭東輝先生協助台視至七股及四草拍攝生態教育影片。
3. 1/17 四草工作小組會議，本會進行 2000 年四草鳥類調查報告之簡報。
4. 2/15 理事長參加四草工作小組會議，討論社團分工事項。
5. 2/17 於四草保護區進行例行水鳥繫放，下一次繫放時間為 3/17 下午，有興趣參加的鳥友請洽保育組。
6. 東方環頸鸚鵡繁殖調查：本會將在 2 月底至 7 月底進行東方環頸鸚鵡繁殖調查，地點在四草野生動物保護區 A2 區繫放大道上，有興趣協助調查的鳥友請洽保育組。
7. 台南縣鳥會新通訊地址：台南縣七股鄉三股村農牧區 18 號
電話：Voice: 06-7881990 傳真：06-7880393
專職：陳玉雲小姐
上班時間：9:00-17:00 週一或週二休假
歡迎到七股!!!

高雄市野鳥學會 TEL：07-2361086

總幹事 林昆海

【保育】

- 一、元月份的鳥口普查總共有 45 份鳥類紀錄表交回，45 份紀錄中大高雄以外地區的紀錄高達 25 筆，其中金門地區有 12 筆，台南地區 8 筆，屏東 5 筆，大高雄地區的紀錄則僅有 20 筆，涵蓋 15 個點(高都公園、拷潭、橋頭糖廠、鳥松濕地、中寮山、駱駝山、大坪頂、中正預校、南星計畫、高屏溪口、高屏溪大樹段、高屏溪溪寮段、鳳山園藝試驗所、北壽山、澄清湖，詳細的資料分析請見下期鳥語)。綜觀本次調查發現仍有許多重要地點缺乏紀錄回報，如永安、西子灣、雙溪母樹林、扇平、南橫路段、援中港等。不但如此，參加的鳥友人數也相當有限，這樣的結果一方面是宣傳不足，一方面是鳥友們尚未養成做紀錄的習慣！我們希望未來逐步建立大高雄地區的鳥類資料庫，也希望鳥友們個個都有調查的能力，不但培養自己的功力也可以為自然歷史作見證，期待 4 月份的過境鳥調查大家一起來喔！本次調查感謝以下鳥友的支持：柯樹恩、黃淑貞、簡麗玲、鄧伯齡、李建衡、莊美秀、郁泓智、陳淪光、洪福龍、邱鳳松、姜瑞瑤、黃淑惠、林昆海、呂學樺、洪憲明、李怡慧。
- 二、鳥松濕地：本會於 2 月 18 日進行環境及植栽維



護，共有 30 位義工參與，總共清出 20 袋垃圾，主要是塑膠袋、食品包裝杯袋等；植栽維護方面以侵入棧道的藤蔓類及禾本科植物為主，還有像馬利筋食草、蜜源區，因長滿了美洲含羞草，還有血桐、野荳、大花咸豐草等陽性優勢植物侵入，我們也一併整理。中午結束前，我們還開了個臨時會，獲得不少靈感與具體建議。感謝此次參與環境及植栽維護的鳥友及朋友們：魏銀南、陳渝光、林佳靜、許智揚、許書維、吳秀琴、楊美真、張盟麗、李志榮、廖素娥、古靜洋、郭章柏、黃文婷、黃延郎、吳寶鳳、王瓊玲、吳錦雲、孫菊清、郭燕武、呂善文、王素茹、蔡淑媛、林再商、廖太太母子、陳冠華、黃淑惠、吳雅詩、林昆海。

【活動推廣】

- 一、賞鳥大賽：第五屆賞鳥大賽籌備工作相當順利，目前已獲得 ABB 公司承諾獨家贊助相關行政費用，其餘文宣、紀念品都加緊設計作業中，呼籲鳥友們盡早勘察路線、籌組隊伍參加喔！
- 二、生態季：本次生態季活動因地點、時間及舉辦方式有所調整，故延後在 5 月舉辦。細節及活動綱要請見 4 月份通告。

【行政總務】

- 一、鳥會的網站已有留言版囉！不管是對鳥會的建言或想與鳥友分享的鳥況或是個人賞鳥心情……等，只要是想說的話，隨時歡迎您進入留言(請從首頁裡進入)！另外，網站裡還特別設有一個屬於會員專屬的圖像展覽廳「會員藝廊」，只要你有生態攝影、自然繪畫、野趣收藏……等，而且願意與大家分享心得，都非常歡迎共襄勝舉。
- 二、第六屆第二次會員大會將於 3 月 24 日(六)上午 9:00 假高雄市婦女福利服務中心三樓舉行，請鳥友屆時務必出席。

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545

理事長 蕭恩沛

1. 90 年元月——143 萬 5 千噸希臘籍 AMORGOS 貨輪於在龍磐公園距岸約八百公尺處附近海域暗礁擱淺，油污外洩致使龍坑生態保護區蔚藍海岸頓時黑化，不知何年才能復原，漠視台灣生態環境者，其無後乎！
2. 1/14 沙溪林道賞鳥活動，由吳忠賢老師帶隊，包括新舊理事長兩家人、慧芳、屏師院生保社同學，以及許久不見江湖的林著豐大哥、姿今、慧娟等十餘人參加，瞧見鴿鵒可愛的模樣時，可令大家樂歪了，此地路況鳥況均佳，遊客稀少，是個偷得浮生半日閒的好地方。
3. 2/4 由蕭恩沛前往屏科大校園，參與佛光會屏東講堂舉辦之兒童生態營解說活動。
4. 2/14~16 協助屏師院生保社同學於萬巒鄉中興國小舉辦之兒童生態營活動。
5. 霧台鄉櫻花正在盛開，是前往賞花看鳥的好時機，欲前往者先請辦理入山證(一次可申請三個月)。

6. 由於本會主機去年慘遭病毒肆虐，致使通訊錄資料混亂，而使部分鳥友始終未收到每月的會訊，特此致歉。未避免再有遺珠之憾，敬請有 E-MAIL 的鳥友，MAIL 一封註明姓名的郵件回會內，以便建立新的 E-MAIL 通訊錄。

澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563

總幹事 葉麗琴

- 一、本月傷鳥有黑尾鷗一隻(不幸死亡)，黑脊鷗兩隻(一死一野放)均在馬公港尋獲，另有花嶼黃國揚亦救傷一赤腹鵝順利野放。
- 二、今年的馬公港黑尾鷗特別熱鬧，計有 150 隻左右，其中夾有 10 餘隻之黑脊鷗及一隻黑嘴鷗十分難得，這群黑尾鷗為不普遍的冬鳥，其中亞成鳥約占三分之二，預計會停留一段時間，愛鳥的伙伴請勿錯失此多年未曾出現的鳥況。
- 三、上述黑尾鷗出現地除馬公、興仁、菜園及各水庫可見外，亦分佈到七美、花嶼、鳥嶼、西嶼、大尖嶼、零散分佈每處也有一、二十隻出現，真的十分難得之鳥況。
- 四、今年的候鳥季預計 3/31(本島)及 5/26(離島)二梯次舉行，請鳥友密切注意本會之活動報導。
- 五、由本會協助的『澎湖縣自然學友之家』設於文化局科學館二樓，終於在 2/25 成立運作，內有本縣豐富的鄉土自然特色外，計有六大主題展示還有鳥類標本、叢書、掛圖……等，請鳥友多多去欣賞與利用。
- 六、由本會等保育團體共同印製的「岩之鄉」撲克牌(每位鳥友可領兩付)您還滿意嗎？若有需要請向會館洽詢，外縣市鳥友亦可向周麗炤鳥友洽詢。聯絡電話：(02-29207665)
- 七、澎湖二月初時，在馬公港拍攝到的黑尾鷗數量約 150 隻，亞成鳥較多，約佔三分之二。

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-25036

總幹事 莊西進

進行栗喉蜂虎營巢地的調查及營建可行性之評估。

馬祖野鳥學會 TEL: 0836-25348

總幹事 張壽華

- 一、今年在馬祖渡冬之黑尾鷗、黑脊鷗數量有明顯減少的趨勢，原因為何？是否遷移至台灣本島各地，有待陸續追蹤調查。據中華民國野鳥學會提供資料顯示，在台渡冬之黑尾鷗總數較往年異常增加，而馬祖地區，除東引海域有二群 520 隻做左右外，其餘各島嶼數量均有明顯下降現象，是受暖冬影響，或是食物缺乏之故，有待大家幫忙解謎。
- 二、「燕鷗的故鄉——馬祖」生態記錄影片已製作完成，內容介紹棲地及白眉燕鷗、鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、黑尾鷗及黑嘴端鳳頭燕鷗之繁衍、特徵、行為、習性等影像。僅訂於九十年三月二十二日上午十時假中央電影公司華夏大樓發表，誠摯邀請各地鳥友踴躍參與。

2002

敬愛的野鳥生態攝影者，您好：

期

待

您

的

賜

稿

中華民國野鳥學會

理事長

鄧世雲

敬啟

徵稿

美美的畫面往往能獲得人們的驚喜與讚嘆！中華鳥會自1992年以來每年出版的野鳥月曆，都讓鳥友甚至一般人士愛不釋手，

這都得感謝歷年提供優美作品的野鳥生態攝影者。

對於台灣野鳥月曆，有人覺得實用、有人是為了收藏，我們則是除了保育經費的考量外，

更希望透過美麗的畫面讓民衆認識天空中的小精靈，

從感動中引發了解的興趣，了解就會有關懷，

終能化為尊重生命的行動力，成為保育自然的尖兵。

選取在自然情境下拍攝的作品將是我們主要的考量，

經誘食、驚嚇、干擾或人工環境等製作出來的完美作品，

寧可割捨，畢竟我們的徵選活動不是要鼓勵攝影者一窩蜂去尋鳥、拍鳥，最後反而嚴重干擾了鳥，因此盼望您能認同、支持本會的理念，再次提供精彩的野鳥攝影創作為2002年的台灣野鳥月曆共襄盛舉。

一、主題：台灣的鳥

二、表現方式：

1. 感動的一有動態行為者。
2. 可愛的一令人莞爾，會心一笑者。
3. 唯美的一鳥不一定要大，不一定要清晰，但整體構圖、光線、氣氛的營造是具有美感的。

三、每人最多投30張，限橫幅作品。

四、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)

五、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2002台灣野鳥月曆編輯小組收】

六、評審：邀請攝影、鳥類專業者及客觀公正人士參與共同評審。

七、下列作品請勿投送：

1. 曾經發表過的作品
2. 拍攝到上有腳環的的鳥兒作品
3. 使用人工光源拍攝，有干擾之虞的作品
4. 拍攝鳥巢、鳥蛋、雛幼鳥或親鳥孵蛋、餵食的作品
5. 非自然環境及狀態下攝影的作品

八、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。

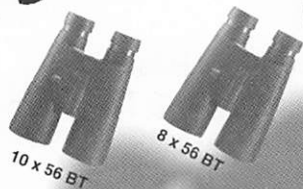
九、截稿日：2001年3月31日(郵戳為憑)。

十、聯絡人：劉雲珍

TEL:(02)8787-4551

FAX:(02)8787-4547

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



台灣總代理

輕巧隨行 羽翼之豐

德商

雅基利股份有限公司

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

徵稿

中華鳥會邀您共同耕耘飛羽……

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。

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