



※ 2001 亞洲黑面琵鷺同步普查初步報告

※ 拯救南非企鵝行動成果報告

※ 為鵲鴝留下桄榔樹

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

發行人	沈振中
名譽理事長	郭達仁 陳葉旺 陳擎霞 劉小如 郭承裕
理事長	廖世卿
副理事長	劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南
常務理事	廖世卿 劉小如 李平篤 方偉宏 魏銀南 高仲彥 楊宗瑋
理事	王新任 林憲文 陳正旭 張惠珠 黃麟鵬 張添根 楊瑞松 蕭恩沛 陳冠霖 吳佳正 林金雄 黃鈺民 邱滿星 余維道
常務監事	曾美麗
監事	郭承裕 鄒振明 歐瑞耀 王克孝 周麗昭 許財
總編輯	賴鵬智
編輯	劉雲珍 丁昶升
發行部	顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 賴柏欣 林為青 台北市信義區敦厚里義工媽媽群

社團法人

中華民國野鳥學會

地址：110 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1F
 電話：02-87874551 傳真：02-87874547
 捐款劃撥帳號：中華民國野鳥學會保育專戶 12677895
 中華民國野鳥學會水雉基金專戶 19086046
 中華民國野鳥學會蘭嶼角鸛專戶 19176203

網址：<http://bird.org.tw>

秘書長	賴鵬智	cwbf@ms4.url.com.tw
財務長	顏麗月	acc@ms4.url.com.tw
保育組組長	黃明璇	csv@ms4.url.com.tw
國際事務組	賴柏欣	csv2@ms4.url.com.tw
研究組組長	李建安	research@ms4.url.com.tw
教育推廣組	劉雲珍	edu@ms4.url.com.tw
行政資料組	羅玉滿	admi@ms4.url.com.tw
繫放組	李建安	banding@ms4.url.com.tw

承印：伯驊印刷有限公司
 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

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場】

* 公告

2002 年台灣野鳥月曆公開徵稿	03
拯救南非企鵝行動成果報告	04
2001 亞洲黑面琵鷺同步普查初步報告	06
縣鳥・縣花・縣樹	08
協助鸕鶿調查	08

* 保育專欄

濱南環評案的省思	09
水雉復育棲地經營管理現況報告	10
泰國 Bungboraphet 湖水雉觀察	12
為鸕鶿留下枕榔樹	17

* 生物多樣性

台灣自然保育之回顧與展望	22
--------------	----

* 野鳥天地

一起去旅行-例行賞鳥活動之記錄	24
基隆鳥會-柑腳例行活動之架構整理	27
柑腳賞鳥活動之回應	28
A Beautiful Bird	29

* 生態旅遊

生態旅遊巡迴小站	30
----------	----

* 鳥況報導

2000 年 12 月台灣地區鳥況	32
2000 年 12 月鳥況總表	34
鳥況焦點	35

* 會務報告

* 廣告

自然境界	11
德國蔡司望遠鏡	48
徵稿	48

【封面】阿里山鵲

台灣 14 種特有種鳥類之一 粘國隆 繪



2002 台灣野鳥月曆

公開徵稿



敬愛的野鳥生態攝影者，您好：

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、有人是爲了收藏，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眾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，終能化爲尊重生命的行動力，成爲保育自然的尖兵。

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爲 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)。

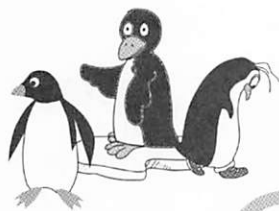
十、聯絡人：劉雲珍 TEL:(02)87874551 FAX:(02)87874547

期待您的賜稿

中華民國野鳥學會 理事長／廖世卿 敬邀



拯救 南非企鵝行動



文/中華鳥會保育組 賴柏欣 整理

成果報告

去年 6 月 23 日一艘名為寶藏號的貨輪在南非開普敦外海離羅賓島約 4 公里處沉沒，造成 1300 噸的汽油外漏，外漏的汽油嚴重污染附近的海域、沿岸及島嶼，對羅賓島 (Robben Island) 及附近達森島 (Dassen Island) 上超過五分之二的南非企鵝更造成了立即的威脅 (此兩島上棲息了約 2 萬 1 千對具繁殖能力的企鵝)，南非海岸鳥類自然保育基金會 (Southern African National Foundation for the Conservation of Coastal Birds, SANCCOB) 在得知這個漏油意外後馬上動員並尋求國際上的協助，該基金會並發起全球募款活動以籌措拯救南非企鵝所需基金，中華鳥會馬上響應這項保育活動，發起國內募款認養企鵝的活動，期間 123 位國人認捐受害企鵝，一共募得了超過 43 萬台幣的捐款。

漏油事件到現在已經過了半年，整個拯救行動在不斷努力與追蹤調查之下，SANCCOB 記錄了半年來的努力：

1. 在漏油海域受到監控之企鵝總數：38,506 隻
2. 自羅賓島與達森島上安全被撤離之企鵝總數：19,536 隻
3. 遭漏油污染之企鵝總數：約 19,000 隻
4. 這些受油污染的企鵝中有 15,000 隻企鵝被收留在鹽河企鵝危機中心 (Salt River Penguin Crisis Center)，剩餘的 3,500 隻則停留在南非海岸鳥類自然保育基金會
5. 被清洗之企鵝總數：14,742 隻
6. 目前已經野放之企鵝總數：16,187 隻



〔圖一〕

7. 已知死亡之企鵝總數：1,963 隻 (死亡率約占遭漏油污染之企鵝總數之 10.3%)
8. 到目前為止，這些收養的企鵝共消耗了 400 噸合約 374 萬台幣的沙丁魚以及 250 公升的清潔劑
9. 在整個過程中，一共 12,000 位義工分成 43,000 梯次參與拯救工作
10. 整個企鵝拯救行動的花費約在 2 億台幣左右

由於這次拯救行動的迅速，加上各國無論在人力、技術以及金錢上的援助，得以將一半以上的企鵝在遭受漏油污染前拯救出來，因為遭受油害而死亡之企鵝數目也得以降至最低。到目前為止，大部分被野放之企鵝已逐漸回復至正常的生活，雖然看起來拯救企鵝行動的效果似乎相當不錯，但整個拯救行動的最終效果仍需要中長期的監測行動才能確定，比較起 1994 年同樣發生在附近海域的漏油事件 (當時企鵝死亡率高達 50%)，此次行動已大幅減輕了漏油對南非企鵝的危

Penguin

害，也感謝各位認養企鵝的保育人士，由於各位的慷慨解囊，許多企鵝得以存活並回到原來的島上繼續生活，中華鳥會已於元月初收到南



非海岸鳥類自然保育基金會發給捐款者的企鵝認養證書，各位認捐者應已陸續收到這些附有可愛企鵝相片的證書。

〔圖二〕

背景：

達森島（南非企鵝最大的繁殖地）及羅賓島均是保護區，且是國際鳥盟的重要野鳥棲地 IBA 之一，羅賓島列為世界文化遺產，因南非前總統及諾貝爾和平獎得主曼德拉曾被關在島上 27 年而出名。此兩島上共有 21000 對的南非企鵝繁殖，估計成鳥共有 50000 隻，約佔全球族群的 40% 左右，在繁殖的旺季估計約有 20000 隻的雛鳥。

南非企鵝：全球瀕絕鳥種之一（Birds to Watch 2）

國際自然資源保育聯盟（IUCN）分類為「易危」（Vulnerable）

在南非，從本世紀初至今，由於人們撿拾鳥蛋、大量的捕魚及數次大型的石油污染而數量銳減。估計在 1910 年約有 145 萬隻的成鳥，至 1994 年僅剩 15 萬 3 千隻左右。從 1976 年

起南非企鵝每代以 13% 族群數減少。

油汙染海洋意外：

1930 年起由於石油替代煤為燃料，並利用大貨輪運送到各消費國，外加 1967 年由於以阿衝突，蘇力士運河關閉至 1975 年，故南非好望角海峽是當時油輪及貨輪必經之處。從 1948 年起就陸續傳出大起的沈船石油污染意外，大量的南非企鵝及其他水鳥亦同時受波及。

在此次『寶藏號』意外前，最嚴重的油污染事件亦是在羅賓及達森兩島的海域，時間是 1994 年 6 月，估計有 1 萬多隻企鵝受污染，其中有 6000 隻死亡，（雖然其中 60% 是在 24 小時內獲救送往急救站）其餘的 4000 多隻均有繫放腳環，並於後來的五年，在野外都至少被觀察到一次。

圖一 2000 年 8 月 17 日的野放行動

當天有 1320 隻清洗過的南非企鵝在南非開普敦的米勒頓海灘被野放，野放的每隻企鵝身上都綁有辨識標誌以利將來之追蹤。

圖二

圖中是一隻名為 Chi Chun 的年輕南非企鵝，他在去年 6 月 25 日因遭到漏油污染而進入收留中心，在經過不到 3 個月的清潔以及復育後，Chi Chun 在同年 9 月 10 日已被成功地釋放到野外，目前他仍然受到南非海岸鳥類自然保育基金會的監控。每位南非企鵝的認養人都可收到一份企鵝的認養證書以及認養企鵝之照片與資料，資料上記錄了每隻企鵝的名字、年齡、體重、從何處來、為何他/她會來到收留中心、何時被野放，將來野放後的追蹤調查也將進一步知會各個認養者。



『2001 亞洲黑面琵鷺同步普查』

初步報告

文/中華鳥會保育組 小熊

『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，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。

	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	?	?	?
越南	23	104		59	32	?	46	47
日本	14	31	28	75	60	?	44	?
南韓	23	15	16	25	14	?	24	?
總計	459	590	522	613	585	604	772	632

此次同步調查活動，先由中華鳥會協商同步調查時間為 1 月 12-14 日後，再通知日本鳥會及香港生態顧問公司連絡亞洲各主要黑面琵鷺度冬國配合調查。而台灣地區則動員了幾個黑面琵鷺主要度冬棲地的鳥會義工同步進行普查，普查結果如下：

黑面琵鷺度冬點	2000 普查數量	2001 普查數量
宜蘭塭底	0	2
宜蘭蘭陽溪口	0	3
台中大肚溪口	0	0
嘉義鰲鼓	6	0
台南北門	0	9
台南七股	472	367
台南四草	0	27
高雄林邊	10	0
澎湖菜園	0	0
金門地區	0	0
台灣地區總計	488	408

目前尚缺日本各點、韓國濟州島及中國東南沿海資料。

台灣地區根據資深鳥友的觀察，今年度冬的黑面琵鷺較往常晚了將近半個月才來台報到，且七股主棲地數量比以前明顯的減少，而且今年黑面琵鷺更常成小群二、三十隻，大到上百隻飛往四草保護區附近魚塭覓食，甚至有鳥友觀察到一群黑面琵鷺飛過官田水雉棲地的上空，黑面琵鷺可能到較內陸的水塘覓食？！

猜測可能由於今年暖冬現象，或者因最近廢棄東漁塭陸續有開挖的工程及台南縣政府在曾文溪口黑面琵鷺主棲地旁，興建停車場、四線道柏油大馬路干擾之故，造成黑面琵鷺選擇飛往其他度冬點。詳細數量減少原因及黑面琵鷺行為模式須進一步觀察研究。

此外，中華鳥會協助越南鳥盟進行紅河口黑面琵鷺的普查，至今已是第四年，本年度由副理事長方偉宏老師代表，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。1 月 13 日在春水保護區記錄到 47 隻黑面琵鷺。

澳門的石排灣觀察有 36 隻黑面琵鷺，但最近香港觀鳥會發出求救信函，因澳門當局擬在此濕地填海造路，興建一條長一百一十米、寬六十米的大道，可能月底就要動工了，黑面琵鷺又將喪失一個主要的棲息地。



〔黑面琵鷺／黃文欣攝〕

而根據香港觀鳥會的來電，香港地區於去年 11 月 24 日黑面琵鷺數量破了歷年紀錄，高達 252 隻（同日七股 468 隻），之後數量就陸續減少，12 月 10 日記錄 170 隻，同步普查數量僅 145 隻。到底減少的一百多隻鳥飛到哪裡去度冬了？除了已知台灣、香港及越南河內是黑面琵鷺最大的度冬棲地外，是否還有未知黑面琵鷺度冬的棲地呢？

猜測中國東南沿海及越南其他沿海地區亦可能還有尚未發現的度冬地。亞洲地區各鳥會將於今年七月在漢城召開「第五屆國際保育黑面琵鷺研討會」，討論於黑面琵鷺繁殖地做衛星追蹤繫放的可行性，調查黑面琵鷺度冬遷徙路徑及未知度冬棲地。

黑面琵鷺數量的減少，真的是全球溫室效應所造成的暖冬現象？或者是台灣棲地環境變差了？遊憩的干擾？答案或許只有黑面琵鷺才知道。但一月初日本山口大學的陳教授到七股勘查時，很驚訝的表示：“在日本或者全世界其他走過的地方，從沒有一個如此重要的野生動物棲息環境，民眾、大型遊覽車可以如此輕易的直驅核心區看鳥，政府在鋪設四線道馬路時，或許考慮到便民，但整個地區完全沒有朝一個生態及保護區方向做整體的規劃，非常可惜，如果這塊地是在日本國內……。”

我們到底對黑面琵鷺做了什麼？研究？保育？欣賞？還是利用此鳥在搶功名？當我們政府努力向上提升時，難道只是蓋蓋柏油大馬路、蓋蓋便民停車場，

然後找些小朋友塗鴉牆壁，三千萬的預算輕鬆的消耗掉，換來達到親民、愛民的德政？至於保護區慢慢談、國家級生態觀光區再說！這其中濱南工業區的環評又被有條件的通過。可是我們又明明知道燁隆、東帝士根本沒財力開發，到底重工業區能帶給台南縣多少繁榮？降低多少失業率？（降低泰國、越南的失業率！）潟湖沒了、棲地沒了，難道再去問聰明的黑面琵鷺何去何從嗎？！！又或許有朝一日我們黑面琵鷺同步調查就直接小三通到對岸調查好了！

另外值得一提的是本會的友會黑面琵鷺保育學會亦於 13-14 日於台南進行同步調查，調查結果台南地區有 13 日 425 隻、14 日 428 隻黑面琵鷺的記錄，與本會 403 隻的記錄相差有 22 隻，約佔 5% 的誤差。提供各位鳥友參考。



公告

由於鳥會經常接到詢問各地縣鳥的電話，因此我們對各縣市會鳥做了一個調查，並配合周麗炤老師所整理的縣花縣樹製成一覽表，提供給有興趣的鳥友作為參考：

文/中華鳥會

台中市 ☆小白鷺 ◇長壽花 ◎黑板樹	台中縣 ☆台灣藍鵲 ◇木棉 ◎榕樹	台北市 ☆台灣藍鵲 ◇杜鵑花 ◎榕樹	台北縣 ☆ ◇杜鵑花 ◎琉球松	苗栗縣 ☆喜鵲 ◇ ◎樟樹	桃園縣 ☆ ◇桃花 ◎桃	高雄市 ☆綠繡眼 ◇木棉 ◎	高雄縣 ☆ ◇朱槿 ◎大葉桃花心木
台東縣 ☆ ◇蝴蝶蘭 ◎欖仁	台東市 ☆烏頭翁 ◇ ◎	台南市 ☆黑面琵鷺(杜公衡) ◇鳳凰木 ◎鳳凰木	台南縣 ☆水稚 ◇桂花 ◎樟樹	基隆市 ☆黑鵲 ◇紫薇 ◎楓香	雲林縣 ☆台灣藍鵲 ◇ ◎樟樹	新竹縣 ☆五色鳥 ◇茶花 ◎竹柏	新竹市 ☆喜鵲 ◇杜鵑花 ◎松樹
宜蘭縣 ☆彩鵲 ◇蕙蘭 ◎台灣欒樹	花蓮縣 ☆朱鷗 ◇蓮花 ◎菩提樹	南投縣 ☆ ◇梅花 ◎樟樹	屏東縣 ☆紅尾伯勞 ◇九重葛 ◎可可椰子	嘉義市 ☆ ◇艷紫荊 ◎艷紫荊	嘉義縣 ☆藍腹鵲 ◇玉蘭花 ◎白玉蘭	彰化縣 ☆灰面鵟鷹 ◇菊花 ◎菩提樹	澎湖縣 ☆小雲雀 ◇天人菊 ◎榕樹

☆縣鳥 ◇縣花 ◎縣樹

縣鳥 · 縣花 · 縣樹

各位愛鳥同好，您好：

文/廖家賢

小弟目前替高雄市野鳥學會執行「鷓鴣的覓食行為及其對養殖漁業影響之研究」，今年的進度我們將訪查全省各地鷓鴣棲息地的分布情形，以便分析建立鷓鴣在台棲息的模式。

鷓鴣這種候鳥身長 78~86 cm、翼長約 68 cm、體重 1.288~2.164 kg，眼珠翠綠色不見鼻孔，腳幹(附蹠)前圓後扁，四趾相連全蹠，體味甚重。冬天的時候全身多為黑色，但亞成鳥腹部有明顯白狀或不規則茶色狀，至少 5~6 種顏色。

要是各位同好在當地有發現鷓鴣的，請您們提供發現的位置、時間、數量和棲息的地點，我們將擇期前往實際觀察。

回覆請 E-mail 至 ashien@yammail.com 或是傳真至(07)383-2770。

謝謝各位前輩的幫忙...

廖家賢 敬上

Fax:(07)383-2770 Phone:0921-505722

協

助

鷓鴣

調查

調

查





濱南環評案的省思

文/中華鳥會保育組 小熊

目前七股濱南開發案，環保署臨時在 1 月 12 日召開「濱南環境影響評估審查委員會第六十六次會議八項應補充修正意見第二次審查會」。(反正就是第 N+1 次的會議啦)。在這之前濱南案算是被有條件通過，環評會只是要開發單位補充八要件。這長達六年多複雜的環評案，大部分我都沒有參與到，只是斷斷續續從新聞中得知有開會了。其實對大部分的人而言似乎也跟濱南案沒什麼關係，就像 1 月 11 日保育團體在立法院開記者會時，有一位立委好奇的跑過來問我們在幹嘛，然後他說：我最反『濱力大』了，吃『濱力大』對身體 #@\$!*\$*&???

想想，行政院經建會已於年初註銷濱南工業區的銀行聯貸申請，對於一個營運不善、資金困窘的財團，我們的政府卻還要大費周章繼續為他們審環評，而陳唐山還大言不慚的要繁榮、要這種爛開發，不禁想問，我們的政府到底出了什麼問題。雖然環保署並沒有資格終止東帝士及燁隆這種財務不健全的集團申請的開發案，但我們努力向上提升的新政府難道就沒有能力終止這種荒唐的開發案嗎？

看看對岸，看看香港塹原濕地的抗爭運動，經過香港保育團體及國際鳥盟將近一年的連署、遊說行動及壓力，終於在 2000 年 10 月 16 日的環評大會上，香港環保署署長決定不發給九廣鐵路建設案環境許可証。保留下來的是香港最後一片洪泛平原，該處的傳統濕地農耕以及多樣的微型生態環境維繫著多種鳥類的存活，並被國際鳥盟確認為『內前海灣及深圳河集水區重要野鳥棲地』。但塹原一定沒有七股美，生態重要性也一定沒有七股強，然而他們環評會中，議決敦促香港政府審慎檢討是否必須建設該鐵路，如果實在非建不可，則應將該路線移出塹原範圍，避免切割該棲地，及保證濕地面積沒有淨損失，以符合拉姆薩爾條約及香港政府環境影響評估條例的精神。

而我們環境影響評估條例精神又是什麼?? 我們的政府又該誰來督促呢???

記得以前唸書時認識一位烏拉圭的同學，當我說我來自台灣時，他馬上反應說，他知道台灣，台灣就是一個工廠，他問我是不是也在工廠裡工作，否則怎麼他家有那麼多東西都是 made in Taiwan? 好笑吧！

以前在德國唸書時，一直都很驕傲我拿中華民國護照，也曾無限次的和當地人解釋、力爭台灣和中國的不同。但如果政府都無能為環境把關，而所謂的環評專家學者只是擁有博士學位的御用黑道，濱南過了，缺水缺電，就得蓋核四，就得蓋美濃水庫，那我為何還要選擇繳稅給這種跛腳政府呢？

(本文純屬個人立場，不代表鳥會)



文/水雉復育區專職 江進富

水雉復育棲地

【元月份】經營管理現況報告

水雉復育棲地剛剛過完它的第一個生日，從八十九年一月五日開工至今已經滿一年了。雖然這一年獲得不錯的成績，但是大小小困難不斷，冬季亦頗受缺水之苦，二期棲地因為土質的關係，尚未產生缺水狀況，但是一期棲地土壤砂質含量較多，再加上殘菱消失之後空水域加大，讓蒸散速度加快，一期西池幾乎乾涸，育苗池的種苗也面臨威脅，工作人員傷透腦筋！

爲了讓現有棲地能夠發揮最佳的效果，棲地開始進行改善工程，初期執行整地的工作。工程車出入讓我們擔心水雉會不會被嚇跑，幸好我們分區施工的策略得宜，水雉依然在棲地內，遇到干擾可以轉換到棲地內的不同區域。

此外，最近在水雉復育委員會總召集人邱滿星領導下，工作人員開始進行棲地改造規劃的構想會議，討論範圍主要是一期棲地西池與東南池的範圍，幾乎每週一次的密集開會，伙伴們不斷就棲地如何改造互相交流、交換意見，希望能夠整理出一個可以解決現有棲地的大部分問題（包括水位高低差

過大、經營管理及除蟲不易、水雉利用巢數過少等）的棲地規劃構想，有一陣子每一個工作人員手邊都有一兩張紙，隨時都要拿出來塗塗改改一番！

爲了讓棲地改造的構想能夠更成功，工作小組更於去年年底前往泰國一趟，進行爲期一週的泰國水雉棲地考察工作，考察的重點是泰國中部的 B U N G BORAPHET，這個面積廣大的湖泊是泰國重要的賞鳥景點，水雉的數量頗多，數百隻的水雉讓工作人員有所感慨：台灣的水雉如果也這麼多就好了！

經過爲期三個工作天的考察及實際調查，以及每晚的密集討論，我們漸漸形成一些共識：

- 1.盡量保留大面積的水域，以迎合水雉喜歡開闊水域的習性；
- 2.水生植物應朝向多樣化發展：我們原先以爲沈水性植物對水雉沒有實質作用，沒料到該湖有百隻以上的水雉就聚集在沈水植物生長的區域，利用的正

是生長茂盛而浮出水面的沈水植物殘枝，上面長滿了小蟲，成爲水雉的食物來源。此外水生植物的多樣化是自然環境的趨勢，對於生態系亦有穩定的作用。

- 3.儘可能讓埤塘自然演替，除非必要（福壽螺）才進行干預。

第五天我們又轉往大城 AYUTHAYA 周邊的水田尋覓水雉的蹤影，繼續尋找任何可以提供水雉棲地改造的蛛絲馬跡，對於棲地改造的構想也已經漸漸成形。

工作人員在一月六日順利返回台灣，立即又投入棲地的工作中。出國這段期間，棲地內的工程亦不斷進行，希望在未來兩個月內，也就是嘉南大圳開始供水時，可以將棲地改造完成，順利引水進棲地，並進行清除福壽螺的工作。

接下來如何適時引進足夠的種苗供應棲地又是一大問題，去年育苗池完成之時已經邁入冬季，無法進行育苗工作，因此今年沈水性植物以及浮葉植物方面需要的



Pheasant-tailed Jacana

大量種苗恐怕都將面臨向外求援的問題！

在即將遭遇這些問題之時，水雉復育棲地內又獲得重要的進展。規劃許久的浮島計畫在歷經四個月的觀察之後，終於有了水雉利用浮島的紀錄，執行浮島計畫最力的伙伴伯齡說：也許之前我觀察太密集，以致水雉不敢利用浮島，出國一趟干擾沒了，水雉安心利用浮島，所以回來之後就見到浮島上

的水雉啦！

另外，籌畫已久的「水雉之友」也準備開始運作。這項計畫希望藉助每一位關心水雉的朋友的力量，為水雉棲地的經營管理籌募經費。目前「水雉之友」的摺頁即將出爐，很快的，大家就會再多一個支持水雉復育工作的途徑了！

轉換到了一個新的年度，在工作站的人事方面也有了一些的變動。伙伴進富

因為生涯規劃之故，玉祥也因修課的問題，必須離開工作站，暫別這個有辛苦有歡笑的地方。不過，水雉復育委員會召集人邱滿星還是會以棲地為家，伯齡以及接替進富的新伙伴仁邦都將以棲地的工作為重心，與在地的余結等伙伴們持續為復育水雉而繼續努力。

當然在這個漫長的路途中，更少不了一同關心水雉未來的每一個你！



永續自然生態旅遊

萬大旅行社 自然境界有限公司

◎ 3月31日～4月7日 西馬國家公園自然之旅

拜訪東南亞最古老的熱帶雨林-西馬國家公園 [辦過七次]

◎ 7月4日～7月22日 厄瓜多爾安地斯山亞馬遜與加拉巴哥群島

北安地斯山脈，匯集了各種多樣的生物棲地，厄瓜多爾與哥倫比亞兩國邊界處，是全世界特有種鳥類最密集的地*國家地理雜誌 [辦過三次]

◎ 8月02日～8月14日 南非克魯格之旅

克魯格國家公園，是全球最大面積的國家公園，是非洲的熱帶草原與疏林生態的典型地區 [辦過五次]

◎ 10月04日～10月16日 南非開普敦之旅

開普敦植物王國鮮花正怒放，此處生長著一種稱為[fynbos]的硬葉長綠灌木，以及8,000多種植物，其中大約70%是特有種，而孕育出特多樣的鳥類動物，我們深知南非的春天值得拜訪 [辦過三次]

◎ 2月1日～2月14日 美國 Rio Grande 賞鳥之旅

德州與墨西哥邊界的地區，是北美洲鳥類冬天的聚集地，也是中美洲鳥類的北限，2001年的新行程

台北市復興北路380巷8號1樓

02-27122703 · 02-25181435

87706410

立即報名



泰國

Bungboraphet 湖水雉觀察—行為及棲地利用

水雉復育委員會/資料整理：許勝發

攝影/鄧伯齡

一、前言

為營造較為天然的水雉度冬棲地，水雉復育委員會於 2000/12/31-2001/01/06 組團赴泰國 Bungboraphet 湖實地觀察當地水雉的度冬狀態及棲息環境，期間，並針對該地度冬的水雉族群進行行為及棲地利用之觀察，以下為此次觀察之部分結果。

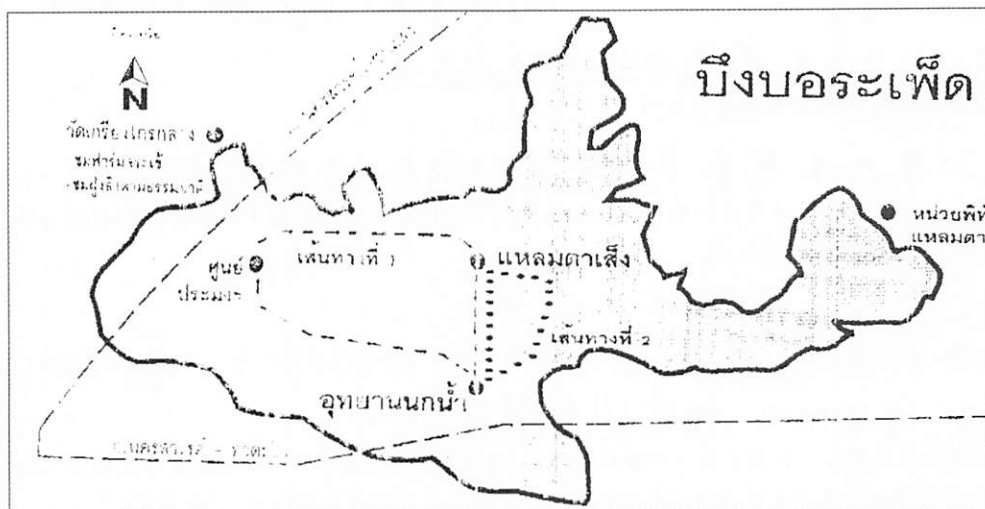
二、環境介紹

本次觀察的 Bungboraphet 湖為泰國中部 Nakhon Sawan 省的一非狩獵區，是泰國重要的水禽棲息所，其區位大致在北緯 15 度 41 分～15 度 45 分，東經 100 度 10 分～100 度 23 分，面積約 212 平方公里，是泰中最大的淡水池之一。

此湖泊的水位約有 3 米深，水域內有數座水草堆疊而成的小島，總面積約 1.4 平方公里。目前該湖泊已記錄了 73 種水生植物，其中 water hyacinth 及 potamogeton（眼子菜科）為優勢種。最具經濟價值的水生植物為村民栽種的荷花，荷花及其他水生植物的栽植區約佔水域面積 25 %。



由觀鳥台望湖中的鳥屋，
Bung Boraphet 湖充滿多樣化的水生植物



圖一、Bungboraphet 湖概圖

三、調查方法

(一)、日期：2001/1/2 (二)。

(二)、時間：08 : 30 ~ 12 : 30，其中 09 : 00 ~ 12 : 00。



(三)、分組：

A.水藻組：在水域中央，選擇水藻優勢之區域進行觀察。（調查員：邱滿星、鄧伯齡）

B.睡蓮組：在南岸水域邊緣，選擇蓮花優勢之區域進行觀察。（調查員：郭東輝、吳仁邦、許勝發）

C.荷花組：在南岸水域邊緣，選擇荷花優勢之區域進行觀察。（調查員：林昆海、翁榮炫、江進富）

(四) 觀察內容：

A.棲地利用：固定時段（10-15 分鐘）紀錄一次觀察區域內各微棲地之水雉數量。

B.行為觀察：追蹤同一水雉個體或小群在各主要棲地內（水藻、睡蓮、荷花）的活動狀況。

四、結果與討論

表一、微棲地利用表

組別	時段	空水域	水藻	槐葉萍	睡蓮	荷花	布袋蓮	草澤	其他
A 水藻組	9	99%					1%		
	10	99%					1%		
	11	97%					3%		
	全		98%				2%		
B 睡蓮組	8	100%							
	9	5%	3%		70%	13%	5%	5%（泥灘）	
	10	4%	8%		80%	8%			
	11			5%	85%	10%			
	12				80%	20%			
	全	3%	3%	1%	78%	10%	2%		2%
C 荷花組	9	40%					49%		
	10	55%					28%	7%	
	11	63%					30%		
	12	71%					29%		
	全		53%	2%	7%	36%	2%		

(一)、棲地利用

A.水藻組(水域中央)：以水藻的利用頻度最高(98%)，偶而會出現於布袋蓮上(2%)。

B.睡蓮組(岸邊)：以睡蓮的利用頻度最高(78%)，其次為荷花(10%)，其餘環境則偶而出現。

C.荷花組(岸邊)：以出現在水藻的頻度最高(53%)，其次為荷花(36%)，其餘環境則較少出現。



由沈水植物形成的廣闊平坦棲地是水雉的最愛，本區至少有數百隻的數量



整體而言，在岸邊的水雉主要活動於睡蓮、水藻及荷花密集處，水域中央則主要活動於水藻密集處。但在水藻組觀察範圍內的水雉最多曾聚集達 110 隻，而睡蓮組及荷花組則最多分別為 11 及 17 隻，顯示上午的時段多數水雉族群喜好活動於中央水域水藻密集的區域內，此點符合國外文獻所提到的水雉較同科的其他種類更喜好寬闊之環境。

由泰國水雉微棲地利用的觀察可知沉水性植物（水藻等）若能適度經營成大面積的狀態反而較睡蓮、荷花等浮葉植物更能吸引水雉前來棲息利用（冬季），因此，浮葉植物及沉水性植物都可列為水雉度冬棲地營造的主要目標。另外，值得注意的，台灣冬季經常被水雉選擇作為棲息場所的草澤環境，觀察期間並未記錄到水雉前往利用，顯示草澤環境可能是水雉在無適當水生植物可供棲息時才會選擇利用的替代環境，因此，在度冬棲地的營造方面，草澤環境並非首要之營造目標。

BUNGBORAPHET

表二、各主要環境中行爲發生頻率表

環境	時段	覓食	休息	打鬥	理羽	飛行	其他	總計
水藻組	9	100%						100%
	10	92%	8%					100%
	11		100%					100%
	小計	73%	27%					100%
睡蓮組	10	89%			3%	3%	6%（警戒）	100%
	11	90%	5%		3%	3%		100%
	小計	89%	2%		3%	3%	4%	100%
荷花組	8	100%						100%
	9	88%			12%			100%
	10	100%						100%
	11	88%		12%				100%
	12	8%	33%		58%			100%
	小計	85%	2%	3%	10%			100%
總計		83%	9%	1%	5%	1%	1%	100%

（二）、行爲觀察

A. 水藻組(水域中央)：水雉在水藻密集的環境中以覓食行爲為主(73%)，其次爲休息(27%)。

B. 睡蓮組(岸邊)：水雉在睡蓮密集的環境中以覓食行爲為主(89%)，其餘包括休息、理羽、飛行及警戒等行爲皆較少發生。

C. 荷花組(岸邊)：水雉在荷花密集的環境中亦以覓食行爲為主(85%)，其餘包括休息、打鬥及理羽等行爲皆較少發生。



表三、各組行為時間計次表

計數/小計		環境 (次)			總計 (次)
行為	時間 (min)	水藻組	睡蓮組	荷花組	
覓食	1		2	1	3
	2	1			1
	3		1		1
	4		1		1
	8		1		1
	9		1		1
	10	3			3
	11			1	1
	12			1	1
	13			2	2
	15			1	1
	16		1		1
	17		1		1
	19			1	1
	20	1	1		2
	21		1		1
	24	1			1
	25			1	1
	40			1	1
覓食小計		6	10	9	25
休息	1	1	2		3
	3	1			1
	4			1	1
	9	1			1
	15	1			1
休息小計		4	2	1	7
打鬥	5			1	1
打鬥小計				1	1
理羽	1		3	1	4
	6			1	1
	10			1	1
理羽小計			3	3	6
飛行	1		3		3
飛行小計			3		3
其他 (警戒)	1		2		2
	2		1		1
其他小計			3		3
總計		10	21	14	45

觀察期間，水雉在各主要觀察環境中的行為都以覓食為主，分別為水藻的 73%、睡蓮的 89% 及荷花的 85%，顯示上午各時段水雉投注相當多的時間進行覓食之活動，但岸邊的水雉較水域中央的水雉有更高比例的覓食比例。各組覓食行為維持的時間如下：

A. 水藻組：覓食活動維持的時間平均約 13 分鐘 (76/6)，最短 2 分鐘，最長 24 分鐘，但多數維持在 10 分鐘左右。

B. 睡蓮組：覓食活動維持的時間平均為 10 分鐘 (100/10)，最短 1 分鐘，最長 21 分鐘，但維持時間多數不及 10 分鐘。

C. 荷花組：覓食活動維持的時間平均約 16 分鐘 (149/9)，最短 1 分鐘，最長 40 分鐘，但多數維持在 10--20 分鐘內。

覓食以外的時間，水雉在不同的環境中則表現些微的行為差異，在水域中央水藻密集的區域，水雉非覓食時段主要以休息為主，但在岸邊睡蓮、荷花較為密集的區域內非覓食時段則有較為多樣的行為表現，包括休息、打鬥、理羽、飛行及警戒，其中打鬥可能與領域的建立相關（覓食領域或配對後的繁殖領域？），而飛行及警戒則主要來自於小船靠近及人類漁撈活動等干擾所造成。



睡蓮是湖岸優勢植物，也是水雉利用的主要棲地之一



表四、共棲鳥種

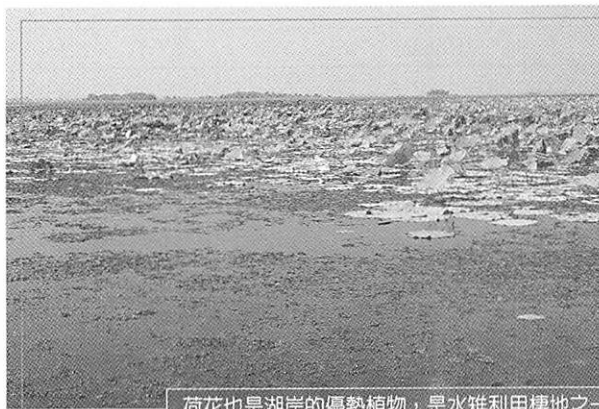
鳥種	水藻組（水域中央）	睡蓮組（岸邊）	荷花組（岸邊）
小鷺鷥		◎	◎
小鷓鴣		◎	
紫鷺		◎	
池鷺	◎	◎	◎
紫水雞		◎	
紅冠水雞		◎	◎
白眉秧雞			◎
銅翅水雉		◎	◎
棉鴨	◎	◎	
栗樹鴨		◎	
澤鵞		◎	
松雀鷹		◎	
蒼翡翠		◎	
家燕	◎		
大卷尾		◎	◎
麻雀		◎	

（三）小結

整體言之，Bungboraphet 湖的水域邊緣（岸邊）植生較為複雜，但水雉數量相對較少，主要活動於浮葉性植物的睡蓮、荷花之上或沉水性植物的水藻之上，而水域中央的植生雖較為單純，但水雉的族群量卻相對較多，主要活動於沉水性植物的水藻之上。造成微棲地族群量的差異可能來自下列幾個因素：

1. 水雉習慣於較為開闊的環境活動。
2. 水域中央人為干擾較岸邊少。
3. 水域中央覓食競爭者較岸邊少。（由表四可知水域中央的共棲鳥種較少，水雉因為身體構造特化能適應沉水性植物茂密的環境而選擇此區覓食）
4. 水域中央的覓食效率較高。（投注於覓食的頻度水域中央較岸邊低）

因此，Bungboraphet 湖的經驗提示更為開闊的水域及多樣性的水生植物對於吸引水雉入棲的助益，水雉復育委員會將在風土適應、工程施造、棲地管理及經費運作等考量下多方思考更為天然的水雉棲地模式，期望不久的將來，台灣的水雉族群能有更加安全沒有干擾的棲息環境。



荷花也是湖岸的優勢植物，是水雉利用棲地之一



東岸廣場新建工程

對鵲鴿棲息族群數量

觀察報告

為鵲鴿留下桃榔樹

影響與變化

文/基隆市野鳥學會

前言

白鵲鴿大量聚集群棲在愛三路加油站旁多年，但並未蒙一般市民大眾所知悉，惟本會於年前即予展開族群數量調查工作，由於調查時程所限並未貿然對外宣布此一獨特自然資源景觀。然基隆市政府為解決長期以來嚴重交通問題，費盡千辛萬苦撥用土地，規劃設計完成，並於九月間開工新建東岸廣場之地下四層停車場，卻也因資訊不足造成建設與保育似有衝突之慮。為尋求保育與建設雙贏之有效對策，讓市政建設合乎全民需求，保育得以落實而週全，經雙方協商研擬本項觀察計畫，期以了解東岸廣場新建工程對於鵲鴿族群夜棲數量之影響程度，並透過新植同規格之相同樹種，觀察鵲鴿族群夜棲樹間活動情形，以分析評估桃榔樹移植，進行鵲鴿族群移地保育是否具有必要性。

調查方法

自 89 年 10/1 起至 12/15 止，每次二～四人，每週二次，於當日下午四時三十分～七時進行定點調查。

第一階段自 89 年 10/1 起至 10/28 止，只針對現有愛三路桃榔樹（簡稱 A 區）及台北市仁愛路四段（簡稱 B 區）兩區進行定點調查，以比對族群數量變化情形。

第二階段自 89 年 10/29 起至 12/15 止，除上述（A,B）兩區外並加入仁二路旁港務局東岸綠地之新植桃榔樹（簡稱 C 區），共三區進行調查，以觀察 A 區之鵲鴿是否有移棲 C 區之行爲。

進行方式是鵲鴿開始降落在樹上時開始記錄，每逢五及十分時記錄一次數量。到降棲完畢後，再以望遠鏡觀察本區樹上鵲鴿族群數量，以分區記錄供分析使用。

調查器材：8X，10X 雙筒望遠鏡；20X，30X 單筒望遠鏡；計數器；溫度計；溼度計等。

調查過程

由於新植之桃榔樹於 10/29 方行栽植，本會義工自 10/1 起至 10/28 止，僅能針對現有愛三路桃榔樹（簡稱 A 區）及台北市仁愛路四段（簡稱 B 區）兩區進行定點調查，以比對族群數量變化情形。自 10/29 起由於新植之桃榔樹，除上述（A,B）兩區外並加入仁二路旁港務局東岸綠地之新植桃榔樹（簡稱 C 區），共三區進行調查，以觀察 A 區之鵲鴿是否有移棲 C 區之行爲，並於 12/9 起特別針對 C 區增設投射燈光之情形進行調查。



〔白鵲鴿／林國棟攝〕



調查結果

調查之前東岸停車場於 9/10 全面設置圍籬，加油站也搬遷他處停止營業，燈光全滅，A 區鵲鴿降棲的數量自 10/1 起至 10/21 止仍然非常穩定。10/25 加油站硬體全部拆除，但當天颱風來襲停止調查一次，至 10/28 調查數量似乎稍有減少，但 11/3 及 11/4 之調查則又恢復正常。10/29 C 區新植八棵桃榔，經過 11/3 起至 12/13 止之調查，發現 A 區鵲鴿數量穩定，而 C 區則並未發現有任何鵲鴿活動或夜棲之行爲，12/9 起 C 區增設投射燈光。

表一 鵲鴿降棲行爲與棲息數量變化統計表

日期	A 區（愛三路加油站原址）							B 區	C 區	備註
	灰鵲鴿 初降時間	白鵲鴿 初降時間	時間差 (分)	最後 降棲時間	降棲歷時 (分)	最大降棲 時間(分)	降棲隻數 (隻)	降棲隻數 (隻)	降棲隻數 (隻)	
10/01	17:18	17:27	9	18:00	42	10	1045	-	-	
10/04	16:57	17:38	41	17:54	57	5	1177	612	-	
10/07	17:38	17:24	-14	18:00	22	5	1059	-	-	
10/11	16:58	17:19	21	17:45	47	15	1384	672	-	
10/14	16:40	17:08	28	17:45	65	0	403	-	-	
10/18	16:28	16:48	20	17:38	70	5	1388	656	-	
10/21	16:27	17:23	56	17:36	69	10	1260	-	-	
10/28	16:30	16:47	17	17:26	56	0	788	-	-	
11/03	16:25	16:55	30	17:19	54	10	1217	503	0	
11/04	16:36	16:59	23	17:28	52	10	1493	586	0	
11/11	16:23	16:50	27	17:15	52	15	1374	709	0	
11/15	16:35	17:03	28	17:17	42	15	1490	740	0	
11/23	16:38	16:58	20	17:20	42	15	1265	726	0	
11/29	16:56	16:58	2	17:25	29	15	1191	688	0	
12/01	?	?		17:10		10	1040	669	0	
12/02	17:02	17:15	13	17:25	23	10	1014	-	0	
12/06	16:56	17:09	13	17:28	32	10	1279	658	0	
12/08	16:56	17:09	13	17:25	29	15	1019	-	0	
12/09	-	-	-	-	-	-	-	592	-	
12/13	16:18	16:43	25	17:20	62	15	1191	662	0	
MAX	17:38	17:38	56	18:00	70	15	1493	740	0	
Min	16:18	16:43	2	17:10	22	0	403	503	0	
合計			400		845	190	22077	8363	0	
平均			22		47	10	1162	643	0	

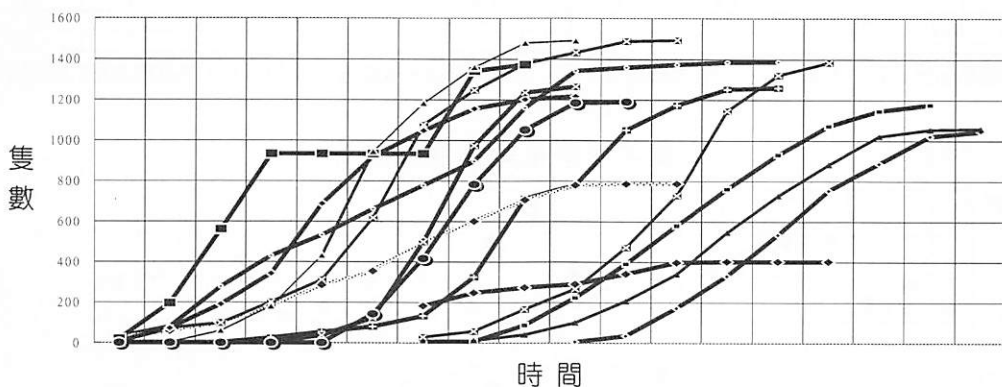
全部調查結果顯示，A 區鵲鴿數量穩定相當穩定，除 10/14 與 10/28 隻數低於千隻，分別為 403（可能因調查時間太晚，先前進入鳥隻未能核算在內。）及 788 隻外，其餘之調查日中均有千餘隻以上。其中又以 11/04 的 1493 隻居冠，平均高達 1162 隻之降棲量，為同期 B 區（台北市仁



愛路四段) 之 643 隻的 2.64 倍，實在是值得我們驕傲與珍惜。但不幸的是 C 區始終掛零，真的是鵲鴿對我們的好意不領情，抑或我們還不明白牠的需要而自作多情了？

A 區降棲的鵲鴿有二種：灰鵲鴿(*Motacilla cinerea*)與白鵲鴿(*Motacilla alba*)，每次的降棲總是灰鵲鴿先到白鵲鴿再緊接在後進入，其間相差約 20 分鐘，最早從 16:18 開始，而受日照時間影響可以延遲至 17:38 才開始降棲，而每次降棲時間由 22~70 分鐘，平均為 47 分鐘。最晚到 18:00 就全部降棲完成，但仍有少量鳥隻會在枝頭跳躍移動。先到的灰鵲鴿總是躲藏在樹幹內層，白鵲鴿也就只好棲身於較外側之枝葉上，但無論數量多大，牠們總是排列有序地停棲其間互不侵犯。天候狀況也直接影響牠們降棲時間，但對於族群量並無太大影響，無論颱風的前夕或是豪雨的夜晚始終如一，真的！那是牠們的家！

鵲鴿夜棲數量累積曲線圖



由觀察中發現東岸廣場新建工程對於鵲鴿族群數量之影響如後：10/25 加油站硬體拆除，由於颱風來襲當天並沒有紀錄，但 10/28 之紀錄則顯示鵲鴿數量明顯減少，不過在 11/3、11/4 的紀錄則又明顯回復正常，可見環境如果有劇烈變化，對鵲鴿族群的夜棲數量在開始幾天會有一些影響，但不用幾天則又迅速恢復正常。這點可由國外文獻得到證實，以污水處理廠的報告為例 (Broom, 1976)，這群白鵲鴿在工人罷工期間，由於燈光全滅，因此白鵲鴿全都不回來，但卻在罷工結束燈光恢復明亮後，又回到原地。另外每年的放水燈遊行經過 A 區時，常施放鞭炮，使得棲息在樹上之鵲鴿驚嚇得四處飛竄甚至嚴重影響隔天之棲息數量，但再經過兩三天後也恢復正常。10 月底象神颱風侵襲北部時，也有類似情形，當天和隔天鳥友經過 A 區時，由於停電緣故一片漆黑，因此並沒有見到鵲鴿棲息，但在 11/3 和 11/4 則又有 1,217 隻及 1,488 隻的鵲鴿棲息紀錄。另於 11/11 的 16:54 因施工機械過於接近打樁，使得九百餘隻鵲鴿驚嚇得四處飛竄，但很快地在 17:05 之後便又陸續降棲下來，援此可見東岸廣場新建工程只要在工程期間盡量避免夜間施工，則對於鵲鴿族群夜棲數量之影響將極其輕微。又因港務局東岸綠地之新植桃榔樹 (C 區) 於 10/29 方行栽植完成，在僅有的十一次調查中並沒發現有任何鵲鴿在樹間活動甚至夜棲之行爲。或許由於樣本數太少，調查期間又太短，實在無法證明鵲鴿不願意到 C 區棲息，但也沒有任何證據可以支持 A 區之鵲鴿會移棲至 C 區的桃榔樹上。

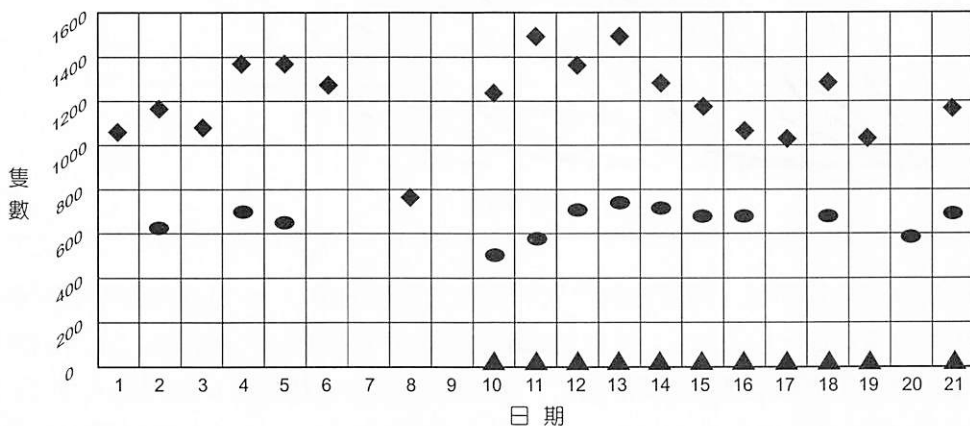


表二 A 區（愛三路加油站原址）鵲鴿降棲隻數累計表

時間	10-01	10-04	10-07	10-11	10-14	10-18	10-21	10-28	11-03	11-04	11-11	11-15	11-23	11-29	12-01	12-02	12-06	12-08	12-13	合計	平均
16:21~16:25									1		1									2	0.11
16:26~16:30							2	1	2		5								13	23	1.21
16:31~16:35						29	2	28	7		19	2							52	139	7.32
16:36~16:40						79	2	57	71	73	197	2	2						72	555	29.21
16:41~16:45						278	2	100	191	97	562	59	2						307	1598	84.11
16:46~16:50						430	24	181	343	202	935	181	2		90				580	2968	156.21
16:51~16:55						533	53	285	688	312	935	432	36		508				701	4483	235.95
16:56~17:00						662	80	355	922	618	935	946	124	143	988			7	996	6776	356.63
17:01~17:05		6		28	183	779	133	501	1048	1077	935	1183	498	417	1040	43	35	205	1123	9234	486.00
17:06~17:10		7	12	57	248	898	326	601	1156	1247	1342	1360	975	784		393	202	527	1153	11288	594.11
17:11~17:15		87	40	167	274	1160	714	708	1202	1378	1374	1479	1235	1052		916	679	554	1191	13710	721.58
17:16~17:20	5	223	100	266	290	1343	780	780	1217	1432		1490	1265	1185		1013	1141	785		13225	696.05
17:21~17:25	35	391	208	472	342	1360	1052	787		1488				1191		1014	1245	1019		10604	558.11
17:26~17:30	173	580	340	730	398	1374	1174	788		1493							1279			8329	438.37
17:31~17:35	332	762	546	1146	403	1386	1253													5528	27.79
17:36~17:40	533	931	728	1323		1388	1260													6165	324.47
17:41~17:45	754	1072	882	1384																4092	215.37
17:46~17:50	887	1147	1022																	2256	118.74
17:51~17:55	1022	1177	1053																	2334	122.84
17:56~18:00	1045		1059																	2104	110.74

註：表內黑體字部份（如：535,754....）代表該時段（五分鐘內）降棲隻數超過 200 隻以上，將其視為最大降棲時段。

鵲鴿夜棲數量累積曲線圖



結論

由以上的分析評估，我們深信桃榔樹移植，進行鵲鴿族群移地保育是不可行，且不具有必要性。在長達二個半月的調查過程中，由於路過民眾的好奇和參與，讓我們深信 A 區之桃榔樹唯有保留在原地之方式，才能保障夜棲於樹上之鵲鴿能繼續聚集，也才能為基隆的鬧區保存一處難得的、可以吸引觀光客及基隆市民的觀光景點。為美麗的港濱，燦爛的街燈，加上一千四百隻鵲鴿於傍晚群飛入林的壯觀場



（黃鵲鴿／何仁德攝）



面，更讓停棲完畢後白鵲鵲綴滿桃榔樹像火樹銀花的美麗畫面，成為基隆的地標自然景觀，基隆市野鳥學會誠摯的建議應該將這五棵桃榔樹妥善的保留下來，並豎立解說牌以突顯特殊生態景點。值此象神颱風以大自然反撲的架勢橫掃北部之餘，基隆市野鳥學會願意再次以最誠懇的心，請求原地保留這五棵桃榔樹，必將更能宣示我們重視自然生態保育的決心與作法。（本文寫於2000/12/15）

後記

本會經過近五個月的鏗而不捨，終於讓市長點頭，在耶誕節前送給全基隆市市民一份聖誕禮物—同意留下五棵桃榔樹，為鵲鵲鳥留下一千多個「床位」。本會除了讚佩市府為生態讓步的雅量，也欣慰推動保育工作的努力，終卓然有成。

十二月廿一日是一個關鍵日，本會常務理事沈錦豐接獲市府電話表示，市長李進勇將於廿二日上午八時在市長室接見鳥會人員，將對為鵲鵲保留桃榔樹一事做出最後決定。經過理事長高仲彥及沈錦豐等人當面陳請後，李市長終於決定保留五棵桃榔樹，變更東岸廣場新建工程設計，並於當天下午二時卅分於市府四樓簡報室召開記者會，正式對外宣布「留住鵲鵲—為生態讓步」。

以下為本會努力爭取保留桃榔樹的行動歷程：

7月中旬 初步了解工程可能影響到五棵桃榔樹的存在。

7/31 行文市府。

8/3 面見市長陳情，市長答應會注意此事。

8/4 工程決標。

8/9 發動鳥友 e-mail 市長信箱，表達關切。

8/11~12 在愛三路郵局前發起簽名連署活動，五千名民眾響應支持。

8/30 面見市長，呈送連署布條，市長邀請參加東岸廣場新建工程動土典禮。

8/31 30 位鳥友在東岸廣場，拉「為鵲鵲留下五棵樹」及連署布條，表達立場。

9/9 邀請李進勇市長在桃榔樹下，為新人證婚及解說牌揭幕。

9/16 第一次協調會議由鳥會提出鵲鵲觀察計劃。

9/22 第二次會議決議鳥會自 10/1 日起作為期一個月的鵲鵲觀察計劃。

10/25 加油站硬體拆除

10/29 新植桃榔樹

11/6 應工務局要求提出鵲鵲觀察工作報告表

11/30 第三次會議決定拆除環保局電子看板、在新植桃榔處加強燈光照明並再觀察 2 個星期。

12/13 結束調查撰寫報告

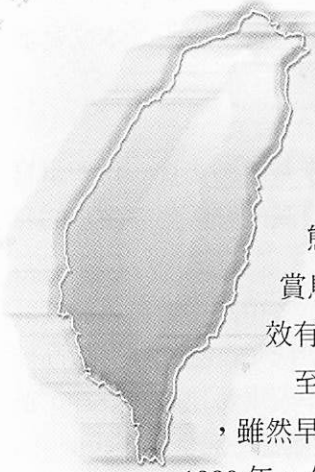
12/15 前鋒營造通知鳥會於即日起開始 24 小時全天施工

12/16 鳥會舉辦「一人一信」支持原地保留桃榔樹活動

12/22 李進勇市長決定為生態讓步，保留東岸廣場五棵桃榔樹，為鵲鵲留下一千多個床位。

台灣自然保育之回顧與展望

文/林曜松 國立台灣大學動物學系教授



台灣的生態研究始於 1960 年代，當時已有學者進行一些零星的水生生態與鳥類生態學研究。此外亦有一些國際人士先後來台訪問、研究，帶動賞鳥風氣並引進保育概念；當時雖有禁獵令，但缺乏相關法律的支持，故成效有限。

至 1970 年代，留學生開始陸續返國服務，帶動了國內生態學與保育的發展，雖然早在 1972 年即已通過國家公園法，但並未積極推動國家公園的設立。直到 1980 年，台灣的自然保育才開始飛躍，此後十五年間，我們成立了六個國家公園、18 個自然保留區與 34 個自然保護區，總面積佔全島面積的 12%。此外，政府也設立了保育相關單位如農委會林業處保育科、內政部營建署國家公園組、國立自然科學博物館、台北市木柵動物園、國立海洋生物博物館籌備處、農委會特有生物研究保育中心，並在大專院校增設生物相關系所，它們在保育上都有相當的貢獻；在法律的層次方面則通過了文化資產保存法與野生動物保育法。不過，近幾年來，政府的保育經費與人員編制之成長近乎停滯，保育成長開始減緩；我們的物種、基因與棲息地仍然繼續遭到破壞，若不及時加以遏止，台灣的自然保育成果將會衰退。若要創造台灣保育的第二春，我認為我們努力的方向有下列三點：

1. 擴大民間社團保育

921 集集大地震後，台灣民間發揮的力量有目共睹；事實上，過去 20 年台灣民間社團與學者的合作，在保育上就曾發揮了很大的功能。譬如野生動物保育法，便是由自然生態保育協會與學者起草，交由政府審核，法案在立法院停滯時，也因為民間保育團體與學者發起遊行、請願等活動才得以快速通過。台北市政府耗資 153 億元購置土地興建關渡自然公園，如果沒有台北市野鳥學會與學者的推波助瀾是不可能促成的。近幾年來，黑面琵鷺、水雉的保育，受到矚目，政府停伐棲蘭山檜木林，也都與民間的保育運動有關。未來，這一股力量，若能加以鼓勵，還有很大的成長潛力。

2. 推行社區保育

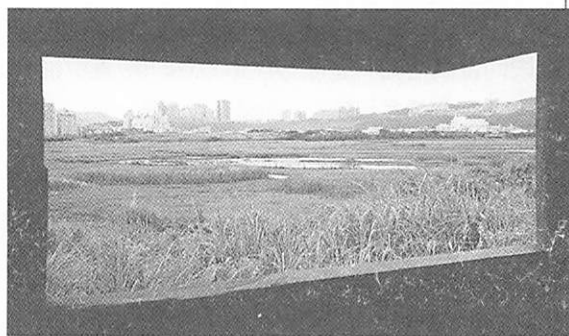
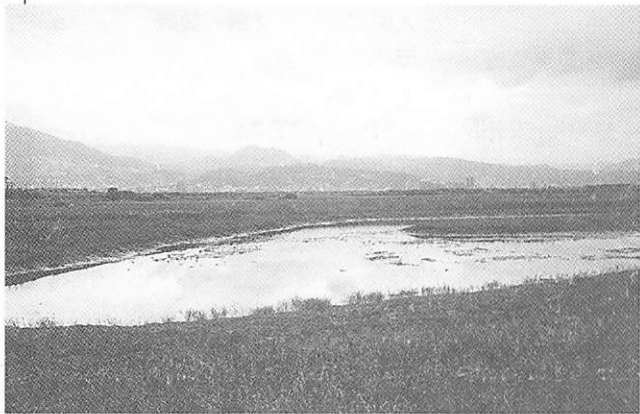
民間的另一股力量便是社區保育，像高雄三民鄉的楠梓仙溪與台東新武呂溪的魚類保育與永續利用，以及嘉義達娜伊谷自然生態園的保護都是社區保育成功的範例，這方面也可以加以擴大。在政府的保育人員與經費有限的情況下，各地的保護區更有賴社區民眾的支持。

3. 推動國際生物多樣性保育

1960 年代自西方引進的自然保育概念，造就了台灣現在的保育成果，但其發展亦呈現偏頗，我們雖然需要藉由少數明星物種，來帶動保育的風氣，但往往忽略了一般物種、生態系與基因多樣性的保育，也輕忽了跨部會協調與合作在保育上的重要性。1980 年代末期世界上興起的生物多樣性保育，正好彌補這些缺失。1992 年聯合國通過的《生物多樣性公約》（以下簡稱《公約》），至今已有 176 個締約國，保育已經不再是各自為政的家務事，而是各國均有義務依《公約》的協定來推動國內外的保育。許多亞洲國家一如日本、泰國、印尼、馬來西亞、菲律賓、新加坡、中國大陸等都依公約第十七條規定建立了生物多樣性中心，成為各國生物多樣性資訊交換的場所。世界上逾一百多個國家都已依照《公約》第二十六條規定及締約國大會之決議，於 1997 年 12 月前完成國家生物多樣性策略與行動方案。未來，《公約》也會加強要求各國將生物多樣性保護和永續利用訂入有關的部門或跨部會計劃方案和政策內。唯有如此，世界包括台灣的保育才會有更長遠的發展。

《公約》在世界保育的進步上扮演極為重要的角色，它促使各國密切合作，交換訊息、經驗與技術，且利用全人類的智慧共同發展保育。因此，1990 年後各國的保育成效，進展快速。有關保育研究的文獻及生物多樣性保育研究相關的書籍，均急速增加，十年來，相關書籍已出版 300 本以上。我國若要創造保育的第二春，政府不可或缺的重要措施是必須儘快完成國家生物多樣性策略、行動方案與成立生物多樣性中心，早日引進國際生物多樣性保育的新知識及技術，並加以推廣。在此同時，媒體亦應扮演極為重要的催生工作。

本文曾刊載於聯合報(八十八年十二月十七日)



關渡自然公園的成立及即將開放，也是推動國內生物多樣性工作的結合民間社團及社區參與最好的範例，關渡生態永續是台灣保育工作長遠發展的基石-----本圖片由 馮雙 提供



一起去旅行



四階段引導法運用於

例行賞鳥活動

之記錄

文/老鷹守護員 沈振中

— 前 言 —

一個生命個體有肉眼可見的五官、皮膚、毛髮，有需解剖分析才能見到的骨骼、神經、循環系統，有只能用感覺、體會才能察覺的精神層面，以及可以與萬物感應（感覺→回應）的靈魂。

一個活動（討論、演講、研習……）也是如此，肉眼可見的是活動內容、方法，要解析才得以明瞭的是活動的架構，要實際體會、感覺的是活動背後隱藏的精神（如與人、與主題、與環境……的對話），以及在活動進行中所誘發、提昇的能量與萬物感應的靈魂。

可見的五官、皮膚、毛髮、活動內容、方法是第一層次：巨觀、直觀。

身 外

要解析的骨架、系統、架構是第二層次：微觀、集中注意力。

心 內

要感覺、體會的精神是第三層次：體驗、詮釋。

靈

有感應能力的靈魂是第四層次：沈澱與分享、愛與學習。

賞鳥並不等於關心自然，民眾參與賞鳥活動後若只在乎鳥名、種類或到處累積鳥種紀錄，錯也不在他們，該反省的是領隊怎麼帶領他們去發現、探索、接觸、體驗自然，並向伙伴及自然學習。

以下是一次基隆鳥會周日例行賞鳥活動的紀錄，地點：雙溪柑腳村，時間是八十九年九月十七日上午七時至十一時五十分（集合即是活動的開始），領隊：沈振中，副領隊：郭玉純，培訓領隊：王瑞瓊、楊佳麟，參與民眾包括基隆、台北鳥會會員、鳥友的朋友及自行參加者，在基隆火車站集合出發的共十五人，在雙溪車站集合的有三人，在柑腳加入的有四人（家人），共二十二人。單筒望遠鏡三台（領隊準備二台，鳥友自備一台）、活動單三種。

活動設計人為領隊，主要帶領人也是領隊，活動後領隊、副領隊及兩名培訓領隊針對四個檢查項目做了一次簡短討論、分享、回饋，她們三人也將另外整合一篇文章來回應這次活動。邀請你來分享這種四階段的賞鳥活動，也請你試著以四個檢查項目來發現、探索、思考這種類型的活動。

1、從集合到結束，團體有何改變？

—團體動力部分

2、人的互動、交流方式、層次如何漸次設計、發出？

—人的對話、分享部分

3、對活動架構有何發現、想法？

—一人與環境的接受觸、發現

4、這種類型的活動有可能在鳥會推廣嗎？可能有何困難、障礙？

—反省與展望部分

活動流程

一、暖身：找個伴，一起去旅行，觀賞的準備。

07:20~09:05

1. 致歡迎詞，介紹領隊、副領隊，問有無第一次賞鳥者（有），有無賞鳥三年以上者，請多照顧新鳥。再簡單說明今天的行程一要換三次車，請跟著團體走，以免跟丟了。

2. 再說明今天的進行方式與一般的賞鳥方式不

太相同，大家可能會有點不習慣，若真得無法適應，可以自行用習慣的方式去賞鳥，但最後要記得回來與大家一起分享。

3. 發活動單（一）一起去旅行（見附件），請於上車前先完成（一）之1.2.3找到一個伴。主動幫較生疏、被動的人拉線，配對成二至三一組（有一組男女不適應，領隊徵得同意後，拆開重組，女的與副領隊一組，男的與

領隊一組)。

4. 由基隆至八堵火車站等候換車時，測試這個團體進行群體分享的可能性（請一一向全體介紹你的伙伴姓名及彼此相似之處（除較熟悉的鳥友發言熱絡外，整體感覺似生疏、被動，決定之後的分享改採以小組二至四人分享為主。））
5. 在上車前，再提醒在觀察鳥之前先於坐車路途上觀察車上人物、沿路景觀變化當練習（活動單（一）中二之 2.3.）。
6. 在雙溪車站等換車時，問培訓領隊對團體的察覺，以做為接續活動的參考。

二、輔活動：發現小天地。小組合作、探索、分享的學習。09:05~09:45

由於有自行至賞鳥地點集合的鳥友，領隊再次說明此次活動與一般賞鳥活動的不同，讓我們先從大環境開始，而非一到達即拿起望遠鏡找鳥，其他景物皆不放在眼裡，讓中途加入的鳥友自行認一個組加入團體。

(一)對賞鳥地點的第一印象{ 見活動單（一）之三 }

1. 請與同伴分享、討論活動單（一）中的二、三的內容，約三分鐘。
2. 兩小組合併，各人只分享最想分享的一題。（小組分享比剛出發時熱絡）
3. 回大團體問各組有無覺得特別想與大家分享的？（再次測試大團體分享的可能性，只有二人發言，大團體分享的時機仍未到。）
4. 問大家經過方才的分享及對此地的第一印象，如果現在給你二十分鐘，你會想去哪裡探索一番，與同伴商量好一起（二人）行動，拿活動單（二）發現小天地，說明繪圖部分只要輪廓即可。時間二十分鐘。

(二)發現小天地

二十鐘後，鳥友陸續回來，請兩組（方才不在同一天地者）合併分享各自探索的小天地，（原本打算讓各組交換活動單（二），依圖找對方的新天地，但是大都沒畫，且各組間的方向相距甚遠，故只做互相分享。）

三、主活動：觀鳥、賞鳥、散步去。09:45~11:30

1. 經過對此地簡單大概的探索後，現在我們就要正式去賞鳥，請認識五十種的鳥友先出

列，分成三組各一台單筒望遠鏡，再由其他鳥友各自選擇加入一組，打破方才各種分組組合，有二人以散步方式自成一組，共成四組，發活動單（三）。

2. 四組各自出發，約好 11:30 回到溪邊大樹下整理、分享，做結束活動。（原本希望各組路線不同，回來分享時會有不同的發現，但是在中途，賞鳥的三組卻又碰在一起，一起走後半段，散步組則是一開始就往另一條山路走去。）
3. 沿途順著兩位小朋友的發現，除了看鳥，也用望遠鏡看蝗蟲、蜥蜴、菜蟲及撿食掉落地面的柚子（未全熟）。
4. 領隊在賞鳥期間，不時以問題引導鳥友去思考、發現，中途走累了，就彎腰從胯下倒看遠山（真的很美，且可讓一直挺著的腰放鬆一下。）

四、分享：整理、分享、沈澱。11:30~11:50

在溪邊大樹下清爽舒服的環境下席地而坐，請原先同伴小組二組合併，整理共看見哪些鳥，並寫下。再由記下最多鳥種的一組先分享，其他組補充未被列入的鳥名。

1. 再帶全體一起整理分類：哪些鳥是在溪邊活動？哪些在電線、電桿上停棲？哪些停屋頂？除了停、飛行外，還看見哪些行為？自由分享。（此時分享就較主動）
2. 請各組再用一句話形容一種今天看過的鳥，讓大家猜，各組討論後，一一說出，由其他組猜，小朋友則以賞鳥中所畫的鳥請大家猜。
3. 由於去散步的兩位鳥友較晚回來，就請一位鳥友向她們報告我們方才的過程及結果，再請她們分享散步的收穫。
4. 接著問大家今天到此地這段時間的感覺（自由發言，有回應）。再問：如果有機會再來此地，你會想做什麼？（自由發言：玩水、玩石頭、散步、睡覺，沒有人談看鳥。）
5. 在離開此地前，請每個人在心中對這個環境說一句話。（感謝此地提供我們這三個小時的種種發現、經歷。）

活動後的分享、回饋、察覺

活動結束後，領隊、副領隊及兩位培訓領



隊在回程等車、坐車時對此次活動做了一次簡短的股份、覺察與回饋。領隊拋了四個問題(見前言)讓大家自由思考、發言：

1. 對個別來的鳥友有團體感覺，從寫對方的名字，形成二人小組，較易互動、說話。以往的活動較少人的互動。
2. 從兩人到四至五人，交談會慢慢的較自在。
3. 有暖身活動：提供話題給初次見面的人(如找共同點、車程中的觀察景物練習。)
4. 事先說明方式不同—先做心理建設，以免造成抗拒、不舒服。
5. 活動單分開、分次給不會造成負擔或預期待會兒要做什麼。
6. 到活動地點後不直接介紹或馬上找鳥，而是讓鳥友用自己的想法、眼睛、角度看或發現當地。但時間只有二十分鐘，稍匆

促。

7. 此次活動的精神似乎就是「人的對待」、「待人」。而靈魂層次則如副領隊在對環境說一句話時所感到的「神聖」境界。

8. 可做為未來領隊參考的有：

a. 分不同路線、方式進行，分享時就會有不同角度、內容。

b. 大人比小孩要求知性部分較多，小孩子無刻板印象，反而會發現更多生命，彈性較大。

c. 對這類型的活動，「領隊」是最大的障礙，要先能「接受」這種類型，將單向找鳥、解說式轉成分組、發現、探索、分享的方式。若領隊自己不習慣分享，很難引領別人分享。

d. 鳥會例行活動中，可每月穿插一次純體驗或自然禪的活動，讓民眾有不同選擇的機會。

附件

活動單(一)

一、找一個伴：「一起去旅行」～觀賞的準備

1. 我是：_____
2. 我今天身上有哪些顏色：_____
3. 找一位和自己主要顏色(或外貌)相近的人做伴，他的姓名是：_____
4. 你最多看到幾隻、幾種白鷺鷥？_____

二、旅途見聞：找伙伴分、討論

1. 一起做伴的人與自己有哪些共同點(如星座、生肖、雙眼皮、嗜好、習慣……)：_____
2. 觀察一下，同車廂中的乘客在做什麼事？_____誰或什麼事吸引你的注意_____
3. 從出發到賞鳥地點之間的景物有何改變？_____

三、對賞鳥地點的第一印象：(到達後再寫)

1. 對此地的第一感覺：_____
2. 環顧四周，你發現了什麼？什麼吸引你？_____
3. 一起出發到此時的心情、感覺：_____

活動單(三)

用四十分鐘可以只看一隻鳥、一種鳥，或走一段路記下看到的每一種鳥……，如果不知鳥，可以自己取或問同伴、領隊。

你可以寫：行為、停棲點、與環的關係、身上的顏色、此刻的可能心情、自己的心情、訪問鳥—題目自訂，如：你每天最大的享受？你最喜歡此地的什麼？你從此地學到什麼？……或者只是畫畫、寫詩。

活動單(二) 發現小天地

用二十分鐘與伙伴散步，尋找令你駐足的小天地……

1. 小天地裡有哪些類別的生物？
2. 小天地裡最活躍的是什麼？
3. 小天地裡最安靜的是什麼？
4. 儘可能畫出這幅「小天地」，並為之取命：_____
5. 這小天地給你最大的感覺是：

基隆鳥會 柑腳例行活動

之架構整理

文/王瑞瓊

☆ 這樣的活動設計是否適用於鳥會的活動？

首先應就鳥會活動的目標加以釐清。鳥會向來標榜以『欣賞・研究・保育』為宗旨。若鳥會活動的目標是希望經由『欣賞自然』的推廣，能導引參加伙伴至『研究・保育』的層次，那麼活動的進行即應以引導「觀察、互動與分享」作為進行的主軸，有了對自然的深刻體驗與內在的感動，或許我們才能懂得為自然做些什麼事。基於這樣的認知，我想這樣的活動設計應可適用於鳥會的活動。

活動流程	1 對團體的觀察	2 活動如何開展	3 伙伴互動情形的觀察
地點：基隆火車站 1. 集合後，分成二人一組（以顏色配對）。 2. 寫活動單（一）“找一個伴”及“旅途見聞”（坐火車前往八堵）。	★ 將來自四面八方向互不相識的人先分成（二人）小組。	★ 藉由活動單問題的引導，開始了對自己和他人的觀察（自然觀察的暖身）。 ★ 活動無須待到達目的地即已開始。	★ 藉由活動單問題的引導，從日常生活中的輕鬆話題開啓人與人之間的對話。
地點：八堵火車站 分享“找一個伴”及“旅途見聞”中的第一個問題。	★ 藉由活動單問題的引導及團體的分享，也開始認識小組外的其他伙伴。	★ 就“觀察”本身有了第一次的分享，並藉由伙伴間的分享，提高自己的敏銳度。	★ 在團體中以他人（新朋友）作為分享的話題，比較沒有壓力，是在團體中敞開心靈的暖身。
地點：柑腳 1. 寫活動單（一）“對賞鳥點的第一印象”。 2. 二人一組，分享“旅途見聞”中的第三個問題，及“對賞鳥點的第一印象”。 3. 與另外一組的伙伴交互分享。	★ 藉由併組分享得和團體中的其他人接觸與互動。	★ 由對自己和對他人的觀察，進入對自然的觀察。 ★ 由“第一印象”導引出對大自然的直觀感受。	★ 從分享對外在世界的觀察，進而能分享內在的個人感受，使得伙伴間的互動更為深刻而親密。
地點：柑腳 1. 二人一組，進行“發現小天地”活動（見活動單二）。 2. 與另外一組未交互分享的伙伴進行分享。	★ 再一次藉由併組分享得和團體中的其他人接觸與互動。	★ 藉著在大自然中漫遊，讓每位伙伴得以直覺選擇自己想探索的地方，並各自以其獨特的方式與大自然接觸。 ★ 以問題1-3導引對自然的觀察與體會。 ★ 問題4，將外在的觀察轉化為內在意象的勾勒，使之成為個人無可取代的經驗。	★ 為了能靜心體會，一起行動的伙伴們也能在大自然中保持靜默，體會另一種默契與無聲的交流。
地點：柑腳 ◎ 調查認識鳥種的數量後，將伙伴分為三大組，由團體中較有經驗者帶領其他伙伴進行活動三“與鳥兒對看、對話”。（另有二人，決定不跟隨單獨望遠鏡，自成一組）	★ 讓不同鳥齡的伙伴形成一個可相互協助成長的團體，使每位伙伴都能受到關注且有所收穫。	★ 藉由活動單或領隊的導引，提供伙伴與自然互動的策略，以期能深入的感受和對話。	★ 與“一群人”一起觀察和探索，而“自然”是互動的媒介。
地點：柑腳 1. 共同分享各組所見鳥種，並回想該鳥種的行為、棲地。--- 2. 與由各組描繪一種鳥的特徵、習性---供伙伴猜謎。 3. 分享三小時以來的感受。 4. 每位伙伴各自在心中送一句話給今天所漫遊的這塊土地。 --- 活動結束 ---	★ 共同的自然體驗歷程拉近了伙伴間的距離。而“分享”更催化了這種內在的連結。 ★ 伙伴們已較能自在的在大團體中分享自己的內在感受。	★ 藉由回想鳥種以及其行為、棲地---溫習觀察的要領，並做經驗整理。 ★ 在一連串的活動後，經過沉澱與分享，再藉由猜謎的設計，重新詮釋其經驗。 ★ 最後回饋給土地的一句話，導引伙伴重塑個人與自然間的連結。	★ 能在大團體中分享深層的內在感受或感動，並因伙伴間的分享更激勵了自己的成長。



柑腳賞鳥活動

之回應

文/佳麟

89.9.17 參加沈老師領隊的柑腳例行賞鳥活動，在回程車上，老師要我們回想當天的活動對團體的影響、活動的流程、人如何互動及是否可將此活動類型用在鳥會的活動？對這 4 個問題，學生提出一些看法，希望老師給予指正：

1. 在活動中，第一個單元為『觀賞準備』，我喜歡在單子上第一個先填上自己的名字，好像在宣誓—今天的你將要做什麼。而找一位和自己顏色相近的伴-感覺像是找一位和自己氣質相近的伙伴一起進行今天的活動；我蠻喜歡這樣的感覺，對一個初次參加活動的人而言，不至於有落單的感覺，對於一個活動團體，無形中有凝聚的效果。而在第二個單元『旅途見聞』—提供了與伙伴聊天的話題如：有何共同點、同車廂的乘客做些什麼事。在到達賞鳥地點後，分成 3 組進行，我覺得是很好的提議，太多人擠在同一條路線往往很多東西都看不到，賞鳥後回到原先集合地點分組寫下看到的鳥種，和以往復習鳥種的方式不同，感覺較輕鬆，人數也較少不會有七嘴八舌的感覺；讓大家猜鳥種的活動-還好，本組有高手在，否則這題應該很難吧！
2. 本次的活動單(一)設計得很好，而活動單(二)用 20 分鐘尋找駐足的小天地，時間稍嫌短了，而且『最活躍』『最安靜』是什麼的填項，我和我的伙伴幾乎答不出來。在活動最後，老師問：如果再來此地，你會想要做什麼？--提供大家一個想像空間，讓大家想到除了來這裡看鳥外，還可以做什麼樣的活動？--大家也提出不少方案如：玩水、撿石頭.....等。
3. 對於人的互動方面：從 2 人一組到 2 組合成一組是一種漸進性的過程，由 1 個人從自己觀察自己本身穿著開始，至尋找伙伴討論共通處、分享旅途點滴至 4 人一組分享，至多組一起分享賞鳥結果，可讓大家由陌生到熟稔，不會感覺有壓迫感。
4. 是否可將這套模式應用在鳥會？--我覺得鳥會辦活動確實可以朝多元化發展，但有些基本精神是應該存在的，如果不是賞鳥，應該在活動單上註明清楚，因為或許我們很清楚自己要給予民眾什麼樣的東西，但民眾未必清楚，最後導致民眾認為鳥會不知道在搞什麼！也不看鳥，專看些奇怪的東西。我覺得這是需要心理建設的，就像沈老師在活動中會重覆提到『今天賞鳥的方式和以往有些不同』，我覺得鳥會的活動路線可以開些『自然體驗』『植物步道』也不錯。



A Beautiful Bird

文/Lok P. Silawal 翻譯/賴柏欣

How beautiful bird you are"
The people, who care of you, we are"

We enjoy on watching you all the times
You make us feel flying with you sometimes,
Your sweet songs wake us up
in the morning time
Your beautiful colors make us
dream you every time,

Flying high flying high
you are in the nature
Walking up and up to see you with an adventure,
Your sound is so sweet we can not say in a word
You are cute and innocent in your own world,
The forest, jungle, flowers and with the wildlife,
Your home, the nature,
is better than our world

No politics, no boundary, no greed and fight
Giving the message of peace and prosperity
You are the angel, fly wherever you like,
You are the bird, symbol of freedom and right

How beautiful bird you are"
The people, who care of you, we are"

鳥兒，妳是如此的美麗~
有誰關心妳呢？是我們~

當我們觀賞妳的時後
我們總是沈浸喜悅裡
有時
妳使我們感覺正與妳一起飛翔，
妳甜美的歌聲將我們從早晨的夢中喚醒
妳美麗的顏色使我們夜夜在夢中出現妳的影子。

在野地裡妳愈飛愈高
我們越走越高
冒險為的是一窺妳美麗的身影，
妳的歌聲如此甜美，使我們無法言語，
在妳的世界裡，妳是如此可愛，天真無邪。
與森林，叢林，花朵，以及野生動物在一起
妳的家，在野地裡的家，
比我們的世界還好。

沒有政治，沒有疆界，沒有貪婪與爭執，
只有和平與繁榮，
妳是天使，任意飛翔，
妳是鳥兒，自由與權利的象徵~

鳥兒，妳是如此的美麗~
有誰關心妳呢？是我們~

生態旅遊

巡迴小站

文/中華鳥會保育組 賴柏欣

■第二站：評估生態旅遊 Part I

上一站的生態旅遊巡迴小站介紹了生態旅遊的意涵，理想上，生態旅遊是一種讓自己在邊玩邊學習的過程中順便在旅遊當地作一點小小的貢獻，幫助旅遊當地生態與文化的維持，其實安排一個可以促進自然生態保育以及地方傳統延續的旅遊行程需要花相當的心思收集資料並作適當的評估。

計劃一趟旅遊前，你應該先問問自己這趟旅遊的目的為何，你是希望來個賞鳥之旅、美食之旅、享受五星級的住宿、瘋狂的 Shopping，或者你想來點不一樣的行程，若你已厭煩了吃喝玩樂、走馬看花的遊樂方式，厭煩了數完鳥就拍拍屁股走人，或許你可以嘗試體驗所謂的生態旅遊。國際生態旅遊學會(The International Ecotourism Society)提供了以下的評估準則可作為行程規劃的參考：

■評估旅遊業者以及旅遊行程

首先你在選擇所謂的生態旅遊套裝行程時，除了確認目的地非一般熱門的旅遊景點，出團人數以少數為單位外，你更應該進一步了解這家旅遊業者或行程的規劃是否作到下列幾點：

1. 是否藉由解說資料、行前說明、行程中各項活動來建立遊客對於自然環境與地方文化的意識
2. 儘量減低行程對於自然環境或當地文化可能造成的衝擊
3. 將利潤回饋至當地，以促進當地自然與文化之保育
4. 支持旅遊目的地的各項產業活動(例如各種小生意、農產銷售、當地人經營的民宿等等)

5. 考量選擇之旅社或民宿是否注重附近的環境敏感性

6. 尊重地方文化

以下介紹兩個實例，或許大家比較容易瞭解：

案例 A：肯亞境內馬賽族的土地上有一些旅遊業者承租或購買當地人的土地以經營自然取向的旅遊事業，遊客來這裡可以參觀體驗廣大的草原生態，這片草原原本是馬賽人用來放牧牛羊的地方，然而為了

方便遊客觀察野生動物，必須限制放牧的範圍，為了回饋當地，這些旅遊業者將一定比例的利潤回饋給馬賽的這些牧人，這些回饋基金則進一步用於保育野生動物、改善當地的醫療衛生以及兒童教育。

案例 B：住在 Alice Springs 的澳洲原住民在一位人類學家的協助下發展了一套相當吸引人的文化與生態之旅，在十天的套裝旅程中，以少數人為單位的遊客被帶到當地原住民經營的營地，遊客在此可以親身體驗在沙漠中的生活型態，晚餐時間則圍著營火與當地專家及寄宿家庭一起吃飯聊天，所有的觀光收入皆用來維護保存當地的文化傳統。

生態旅遊需要意識型態的改革，並將這種轉變全面地付諸行動，選擇一個有環境負責感、願意回饋地方、有口碑的旅行業者，選擇一個可以讓自己盡興地玩、盡情地體驗，盡量貢獻的旅遊行程，不但是替自己的行為負責，也是為旅遊目的地自然生態與當地人民負責，這樣的旅遊方式將你的旅遊足跡以更有建設性的形式



留在旅遊當地，同時也深刻地將這個足跡刻畫在你的人生經歷中。

下一站的生態旅遊巡迴小站將介紹如果你對套裝旅行團沒有興趣，國際生態旅遊學會亦提供了一些自行規劃生態旅遊應該留意的地方。

■看數字說話

根據世界旅遊組織 (World Tourism Organization) 的統計，光是 1997 年全球就大約有 6 億的觀光客在世界各個角落從事各式各樣的旅遊活動，這些觀光客的消費額高達 4250 億美元，全球觀光產業以每年 4% 的速率成長，而自然取向的旅遊方式則以每年介於 10% 至 30% 的速率快速成長。至於屬於自然旅遊市場的生態旅遊，由於各界界定標準不一，所以目前尚無確切的統計數據，然而以生態旅遊包裝之觀光產品在近幾年如雨後春筍般地出現，可見這塊大餅人人都想搶，但這樣的快速發展也可能導致生態旅遊變成破壞生態的旅遊。預期生態旅遊將來在發展觀光產業以及保育自然生態與原住民文化的重要性，聯合國將宣佈 2002 年為國際生態旅遊年 (International Year of Ecotourism)。

■生態旅行家檔案

1. 年齡：多介於 35 至 54 歲之間，活動型態及費用等是決定年齡的主要因素
2. 性別：整體來說，男女各約一半，然而不同型態的旅遊活動，性別比例各不相同
3. 教育程度：82% 具有大學以上之學歷
4. 行程安排：大多介於 8 至 14 日
5. 費用：一般來說，只要冠上生態旅遊的行程都不會讓你覺得便宜，當然價格也因不同的行程有相當大的差異
6. 內容：多數會選擇到自然野地欣賞自然景觀、觀察野生動物、健行等等
7. 旅遊動機：以欣賞風景/自然生態及體驗新奇事物為主要動機

■生態旅遊相關網站

1. Ecotourism Explorer (The International Ecotourism Society): <http://www.ecotourism.org/>
2. Ecotourism Association of Australia: <http://www.ecotourism.org.au/>
3. The Ecotravel Center: <http://www.ecotour.org/>

■鳥人意見交流區

大多數鳥友喜歡利用空閒時間四處尋鳥，喜歡自然取向之旅遊方式，相信也有許多鳥友對生態旅遊相當有興趣，不如趁這個機會大家來交流一下，以下的幾個小問題，希望各位鳥友發表妳/你的意見：

1. 相同的旅遊地點，若可以幫助當地的自然與文化保育，你使否願意為此付出多一點錢 (如果可以的話，請指出比一般旅行團大約高出多少是在你可以接受的範圍內 10%? 20% 30%? or more?)?

2. 除了賞鳥以外，你是否也想了解一下當地的人文資源？

3. 假設你想計畫一趟生態旅遊 (可以自助或跟團)，你會選擇到國內或國外？

4. 承上題，若你選擇國內，考量的因素是什麼？相反地，若你選擇國外，那原因又是什麼？

請大家將您寶貴的意見傳真 (02-8787-4547) 至中華鳥會賴柏欣，或 e-mail 至 csv2@bird.org.tw。



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]

2000 年 12 月鳥況總表

方偉宏

共計 16 地區，564 筆紀錄，310 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台北	107	162	20508	大安公園 3，內湖內溝 1，木柵貓空 1，北投珠海路 5，北投復興崗 2，台大校園 3，台大農場 6，四水坑 5，四堵苗圃 1，市師大本部 1，田寮洋 8，白雲國小 1，石門 1，松山機場 3，社子 4，金山 3，烏來 5，貢寮 1，野柳 2，植物園 10，華中橋 1，華江橋 11，陽明山 1，新店直潭 1，新莊輔仁大 1，新莊輔仁大 1，楓丹白露 1，鼻頭角 1，廣興 3，蟾蜍山腳 1，關渡 19。	陳英彥 11，詹仕凡 9，陳岳輝 9，邱奕清 6，王季新 6，莊昭勝 5，建中生研 4，許緯進 4，丁昶升 3，蔡若詩 3，長庚鳥社 3，吳建龍 3，杜明哲 3，茹世民 2，黃有利 2，黃緯 2，高德育 2，謝雯凱 2，鄭心怡 2，張順和 2，陳世楠 2，蕭桂珍 2，黃玉明 1，陳政斌 1，林金雄 1，林慧玲 1，辜瑞源 1，鄭景仁 1，王旭坤 1，賴惠民 1，熊一忠 1，陳文振 1，王宗賢 1，廖彩秀 1，江明亮 1，張傳炯 1，曾武雄 1，蕭木吉 1，盧冠安 1，盛士淦 1，匡憲初 1，Fred1。
宜蘭	78	160	15209	宜蘭 1，力霸水泥礦 1，下埔 8，大洲 2，大塢 1，五十二甲 5，仁山苗圃 1，古亭 1，玉田 1，石城 1，利澤簡 9，赤鹿坑溪 1，梅花湖 1，粗坑 1，頂粗坑 2，寒溪 4，無尾港 3，塢底 15，塢底釣鯊池 2，新南 7，錦草 1，礁溪大竹園 1，礁溪油杉保 3，羅東林管處 2，蘭陽溪口 4。	周怡芳 11，蔡若詩 10，蕭木吉 9，茹世民 6，長庚鳥社 6，林國棟 5，胡林志 4，江明亮 4，陳介鵬 4，建中生研 2，陳佩琦 2，廖本興 2，侯毅倫 2，陳鴻慶 1，賴晉錫 1，張瑞麟 1，吳文仁 1，陳世澤 1，林芳澤 1，林襄 1，辜瑞源 1，廖煥彰 1，詹仕凡 1，吳俊德 1。
桃園	29	92	3498	大園 10，大園古亭 1，中原大學 2，中壢市 1，石門水庫 1，同安大池 1，圳頭 1，東眼山 1，長庚校園 5，慈湖後山 1，龜山 1，觀音 3，觀音紅塘埔 1。	蕭木吉 8，長庚鳥社 8，中原野鳥 3，廖煥彰 2，林憲文 2，王晴薇 1，陳柯竹 1，潘明麗 1，中原鳥社 1，賴惠民 1，吳漢群 1。
新竹	10	84	4485	石鹿林道 1，港南 8，關西玉山村 1。	茹世民 4，蕭木吉 3，陳勇明 1，李日偉 1，曹美華 1。
台中	23	145	3702	730 林道 1，大肚溪口 1，大肚溪北岸 2，大里溪 1，中興大學 1，太平頭汙坑 1，北屯大坑 1，台中港 1，泰安休息站 1，高美 7，高美濕地 1，鞍馬山 4，麗水 1。	洪梓敏 10，陳水生 2，M.Aquila2，徐慶壽 2，鄭可 1，王世民 1，盧冠安 1，蔡牧起 1，黃明璇 1，辜瑞源 1，林秀麗 1。
彰化	23	120	19684	二水 1，大城 2，社頭橫山 1，芳苑 1，花壇 1，花壇虎山岩 3，花壇埤子頭 1，烏溪南岸 1，彰化 1，彰濱肉粽角 1，漢寶 10。	鍾景裕 4，蔡志遠 3，顏秀琴 2，盧冠安 2，羅瑞焜 2，王世民 2，施並開 2，黃瑞政 1，鄭可 1，錢禹良 1，吳煥勳 1，洪梓敏 1，陳麗紅 1。
南投	45	152	12042	千秋里 1，丹大林道 5，日月潭 6，北東眼山 3，玉山 1，地利 1，竹山 4，信義木瓜坑 1，埔里 2，埔里中心路 2，埔里公田溝 2，埔里地藏院 3，埔里南環路 1，埔里魚池 1，埔里鯉魚潭 1，埔里藍城 2，梅峰 1，梅峰水源地 1，魚池 1。	薛綺蓮 11，蔡牧起 6，蔡志遠 5，樂國柱 4，陳勇明 3，陳順章 3，盧冠安 2，許緯進 2，蕭木吉 2，陳小如 1，盛士淦 1，周政雄 1，洪梓敏 1，邱正己 1，顏秀琴 1，詹仕凡 1。
花蓮	31	122	2998	惠孫林場 1，塔塔加 1，溪頭 2，瑞岩溪 2。	賴啓錫 7，柯智仁 5，鄭素貞 5，范力仁 4，劉慶文 4，黃家發 3，林慧美 2，陳介鵬 1。
雲林	17	103	12064	三民 1，北濱公園 2，布洛灣 1，石梯坪 1，光復馬錫山 1，光復濕地 2，光復濕地 1，吳全養殖池 1，吳全養殖區 1，秀姑巒溪 1，東華大學 1，花蓮溪口南 1，南安 2，南華 2，富源 3，壽豐溪 3，舞鶴 1，鳳林公園 1，龍淵 1，鯉魚潭 4。	蔡志遠 4，盧冠安 3，張恒嘉 3，林文璠 3，李日偉 2，陳鴻慶 1，王世民 1。
嘉義	38	168	24696	口湖 3，水林 1，北港 1，北港溪下村 1，北港溪下游 3，北港溪北岸 1，古坑 2，台西 1，麥寮 1，雲嘉大橋西 1，新虎尾溪 1，褒忠 1。	吳麗蘭 14，蔡志遠 10，盧冠安 3，蔡牧起 2，王世民 1，鄭德慶 1，傅勇藏 1，郁泓智 1，鄭可 1，張恒嘉 1，李日偉 1，吳榮旋 1，薛綺蓮 1。
台南	32	90	8792	八掌溪口 1，中埔 5，六腳 1，王得祿墓園 1，北港溪南岸 1，市 2，布袋 3，民雄 1，竹崎 1，東石 8，東石大橋 1，阿里山 3，番路 1，義竹 1，義竹北華 1，褒忠 1，鰲鼓 6。	傅勇藏 17，鄭可 5，盧冠安 3，江金地 2，蔡牧起 2，薛綺蓮 2，雄中生研 1。
台東	14	94	1051	將軍 1，二仁溪 1，八掌溪 1，八掌溪口 2，仁德休息站 1，北門雙春村 3，四草 9，安南區 1，青山 1，城西里 1，將軍青鯢鯢 1，曾文溪口 4，曾文溪北岸 1，錦湖 1，鹽水溪口 4。	蔡偉助 7，蘇俊榮 2，林政隆 1，林枝榮 1，楊宗瑋 1，王克孝 1，鄭漢文 1。
高雄	51	147	3852	土阪 1，太平溪口 1，比利良產道 1，利嘉林道 8，知本二區 1，知本溪口 1，霧鹿林道 1。	陳淪光 7，涂秋煌 7，林世忠 6，黃芳國 5，洪福龍 5，黃有生 4，黃淑貞 4，鄭可 3，林昆海 2，盧冠安 2，呂兆志 1，郁泓智 1，傅勇藏 1，施俊雄 1，翁權威 1，雄中生研 1。
屏東	12	90	2850	大坪頂 1，中正湖 1，中正預校 5，中寮山 12，六龜 1，梅山 1，天池 1，田寮鄉 1，南星計畫 1，拷潭 2，美濃黃蝶翠 1，師範大學 2，扇平 2，高屏溪口 8，高雄都會公 2，梅山 1，梅山梅園林 1，鳥松濕地 1，壽山 1，鳳山水庫 1，鳳山圖試所 2，駱駝山 1，檜谷 1，藤枝 2。	林維寬 4，鍾金男 2，鍾益新 1，林世忠 1，江金地 1，陳淪光 1，郁泓智 1，羅琨評 1。
澎湖	17	55	838	大鵬灣 1，內埔中林 1，沙溪林道 1，林邊 1，恆春赤牛嶺 1，泰武林道 2，龍豐潭 5。	林長興 7，鄭謙遜 6，郭金龍 2，吳淑芬 1，黃國揚 1。
金門	37	114	19604	七美 1，瓦硯 1，成功水庫 3，東衛水庫 1，花嶼 1，虎井 1，青螺 3，重光西衛 1，馬公山水 1，鳥嶼 1，湖西 1，興仁菜園 2。	李文雄 16，蔡牧起 6，蕭木吉 6，薛綺蓮 5，陳順章 3，林芳澤 1。

鳥況焦點 Focus

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 89 年 12 月全月所記錄的鳥種摘要，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★鸛鵒★鰲鳥

- 冠鵒鵒：10 筆記錄，12/25 金門浦邊 50(李文雄)，12/19 嘉義褒忠、鰲鼓 10(郁泓智)。
- 黑頭鵒鵒：12/24 金門田浦 1(薛綺蓮)，12/21 宜蘭下埔 1(林芳澤)。
- 白腹鰲鳥：12/8 台北野柳 6(陳英彥)。

★鷺

- 紫鷺：15 筆記錄，12/10 嘉義東石 3(吳麗蘭)。
- 池鷺：25 筆記錄，12/23 高雄駱駝山 21(洪福龍)，12/25 金門太湖 6(李文雄)。
- 大麻鷺：12/24 宜蘭蘭陽溪口 1(吳俊德)。
- 唐白鷺：12/19 台東太平溪口 21(林枝榮)，12/19 嘉義褒忠、鰲鼓 10(郁泓智)。
- 黑冠麻鷺：10 筆記錄，12/2,23,24 台北植物園 2(曾武雄,莊昭勝,邱奕清)。

★鵲★鵲

- 東方白鵲：12/10 台南將軍青鯤鯓 1(鄭可)。
- 黑鵲：12/25 金門浦邊 2(李文雄)，12/2,9 台北貢寮 1(黃玉明,茆世民)幼，12/29 台南曾文溪口 1(薛綺蓮)。
- 白琵鷺：8 筆記錄，12/6 台南曾文溪口 2(傅勇藏)，12/3,7,10,23 宜蘭塭底 1(蕭木吉,廖本興,林國棟,江明亮,陳鴻慶)。
- 黑面琵鷺：28 筆記錄，12/26 台南曾文溪口 406(傅勇藏)，12/27 台南四草 34(傅勇藏)，12/7,10,16,23 宜蘭塭底 3(林國棟,蕭木吉,詹仕凡,陳鴻慶)，12/1 台南鹽水溪口 3，12/4 城西里 3(傅勇藏)，12/9,10 新竹港南 3(蕭木吉,茆世民)，12/31 澎湖興仁菜園 1(林長興)，12/3 花蓮花蓮溪口南 1(劉慶文)。
- 黑頭白鵲：12/24 宜蘭塭底 1(蕭木吉,陳介鵬)。

★鴨

- 鸕鶿：8 筆記錄，12/10 花蓮鯉魚潭 7(黃家發)。
- 羅文鴨：14 筆記錄，12/31 金門陵水湖 50(蕭木吉)。
- 巴鴨：12/11 嘉義東石 5(蔡志遠)4 ♂ 1 ♀，12/14 宜蘭塭底 1(周怡芳)，12/22 利澤簡 1(胡林志)。
- 赤頸鴨：56 筆記錄，12/26 金門舊金城 6500(李文雄)。
- 綠頭鴨：43 筆記錄，12/25 金門浦邊 61(李文雄)，12/16 宜蘭塭底 32(茆世民)14 ♂ 18 ♀。
- 白眉鴨：23 筆記錄，12/22 雲林口湖 25(蔡志遠)。
- 赤膀鴨：22 筆記錄，12/19 嘉義褒忠、鰲鼓 50(郁泓智)。
- 白額雁：12/23 宜蘭 4(辜瑞源)。
- 小白額雁：12/3 新竹港南 1(茆世民)。

- 豆雁：12/2 台南二仁溪 7(傅勇藏)。
- 青頭潛鴨：12/10 高雄鳳山園試所 1(雄中生研)冬羽，12/22 花蓮吳全養殖池 1(柯智仁)。
- 紅頭潛鴨：12/1 台南鹽水溪口 3(傅勇藏)，12/10 台北華江橋 1(陳岳輝)。
- 鳳頭潛鴨：54 筆記錄，12/16 屏東龍鑾潭 1000(郁泓智)。
- 斑背潛鴨：11 筆記錄，12/10 宜蘭下埔 15(蕭木吉)。
- 鵞鴨：12/3,21 宜蘭下埔 1(林芳澤,建中生研,陳世楠)。
- 鵞：12 筆記錄，12/2,3 宜蘭五十二甲 3(茆世民,林襄)1 亞成。
- 葡萄胸鴨：12/21 宜蘭下埔 2(林芳澤)♂ 1 ♀ 1，12/6 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，12/26 金門舊金城 1(李文雄)♂。
- 白秋沙：12/9 宜蘭塭底 1(廖煥彰)冬羽。
- 紅胸秋沙：12/25 台中高美 1(陳水生)。
- 花鳧：7 筆記錄，12/2,3,10,18,22,23 宜蘭利澤簡 1(蕭木吉,茆世民,林襄,長庚鳥社,胡林志,林國棟,辜瑞源)。

★鷹★鵟★隼

- 花雕：12/27 台中鞍馬山 1(黃明璇)，12/10 台東利嘉林道 1(王克孝)。
- 灰面鵟鷹：12/2,3,16 高雄中寮山 1(黃芳國)。
- 鵟：21 筆記錄，12/24 金門慈湖 5(李文雄)。
- 毛足鵟：12/16 屏東龍鑾潭 1(林維寬)水。
- 澤鵟：24 筆記錄，12/3 嘉義東石 6(傅勇藏)。
- 灰澤鵟：7 筆記錄，12/24 宜蘭蘭陽溪口 2(吳俊德)。
- 林雕：8 筆記錄，12/23 高雄藤枝 3(翁權威)。
- 黑鳶：5 筆記錄，12/24 屏東內埔中林 5(鍾益新)。
- 蜂鷹：19 筆記錄，12/20 屏東泰武林道 5(鍾金男)。
- 熊鷹：12/23 花蓮南安 1(鄭素貞)。
- 黑翅鳶：18 筆記錄，12/25 金門農試所 5(李文雄)。
- 魚鷹：46 筆記錄，12/30 金門慈湖 4(蕭木吉)。
- 遊隼：18 筆記錄，12/10 台北華江橋 2(陳岳輝)，12/3 新竹港南 2(茆世民)。

★雉

- 台灣山鷓鴣：14 筆記錄，12/17 嘉義番路 3(吳麗蘭)△。
- 鷓鴣：12/31 金門田墩 2(蕭木吉)。
- 藍腹鵟：8 筆記錄，12/4 南投北東眼山 4(盧冠安)1 △ 2 ♂。
- 環頸雉：15 筆記錄，12/30 金門慈湖 9(蕭木吉)。
- 帝雉：12/9 南投丹大林道 2(陳順章)1 ♂ 1 ♀，12/23 高

雄藤枝 2(翁權威) 1 ♂ 1 ♀, 12/10 南投丹大林道 1(陳順章) ♀。

★秧雞

- 白冠雞：40 筆記錄，12/23 金門慈湖 79(李文雄)，12/4 屏東龍鑾潭 45(陳渝光)，12/24 宜蘭下埔 44(林國棟)。
- 灰胸秧雞：12/4 台南城西里 2(傅勇藏)，12/29 嘉義東石大橋 2(蔡牧起)，12/9 雲林台西 1(李日偉)。

★彩鵲★鵲★鵲

- 彩鵲：27 筆記錄，12/9 彰化烏溪南岸 17(黃瑞政)。
- 鵲：10 筆記錄，12/31 金門田墩 15(方偉宏)，12/3,10,22,31 雲林北港溪下游 1(盧冠安,蔡志遠,張恒嘉,傅勇藏,陳鴻慶)。
- 紅胸鵲：12/26 桃園大園 1(蕭木吉)。
- 鐵嘴鵲：12 筆記錄，12/10 新竹港南 50(郭世民)。
- 蒙古鵲：20 筆記錄，12/25 金門西園 30(李文雄)W。
- 劍鵲：12/9 台北貢寮 3(黃玉明)。
- 跳鵲：12/27 台南四草 1(傅勇藏)。
- 小鵲：46 筆記錄，12/31 雲林北港溪北岸 476(陳鴻慶)，12/31 嘉義市 150(吳麗蘭)。

★鵲

- 翻石鵲：39 筆記錄，12/10 彰化漢寶 500(鄭可)。
- 尖尾濱鵲：12/22 宜蘭利澤簡 6(胡林志)。
- 紅腹濱鵲：12/8 金門雙鯉湖 2(林芳澤)。
- 彎嘴濱鵲：12/13 彰化漢寶 1(羅瑞珉)，12/3 宜蘭塭底 1(陳世楠)。
- 紅胸濱鵲：33 筆記錄，12/23 嘉義布袋 110(吳麗蘭)。
- 長趾濱鵲：31 筆記錄，12/24 宜蘭利澤簡 85(蕭木吉)。
- 丹氏濱鵲：10 筆記錄，12/24 宜蘭塭底 11(陳介鵬)，12/29 台南鹽水溪口 7(傅勇藏)。
- 大濱鵲：12/29 台南鹽水溪口 4(傅勇藏)。
- 三趾濱鵲：14 筆記錄，12/3 彰化漢寶 45(盧冠安)。
- 針尾鵲：12/10 台北關渡 1(詹仕凡)。
- 半蹼鵲：12/7 嘉義義竹 6(張恒嘉)。
- 斑尾鵲：7 筆記錄，12/23 彰化漢寶 11(王世民)1 夏羽。
- 黑尾鵲：12/17 彰化漢寶 3(洪梓敏)。
- 大杓鵲：45 筆記錄，12/23 彰化彰濱肉粽角 520(王世民)。
- 鸛鵲：12/24 金門全島 5(陳順章)，12/3 雲林北港溪下游 1(張恒嘉)。
- 小杓鵲：12/8 金門雙鯉湖 1(林芳澤)。
- 中杓鵲：19 筆記錄，12/24 金門慈湖 67(李文雄)。
- 流蘇鵲：15 筆記錄，12/10 宜蘭利澤簡 5(蕭木吉)，12/21 台南八掌溪 5(傅勇藏)。
- 山鵲：12/7 台北松山機場 1(王季新)。
- 黃足鵲：12/24 金門全島 6(陳順章)。
- 鶴鵲：7 筆記錄，12/24 嘉義布袋 9(吳麗蘭)，12/29 台南鹽水溪口 9(傅勇藏)。
- 白腰草鵲：48 筆記錄，12/23 台北田寮洋 7(長庚鳥

社)，12/8 南投埔里公田溝 7(薛綺蓮)。

- 小青足鵲：45 筆記錄，12/22 宜蘭利澤簡 102(胡林志)。
- 赤足鵲：56 筆記錄，12/23 嘉義布袋 141(吳麗蘭)。
- 反嘴鵲：12/25 金門官澳 2(李文雄)，12/4 台中高美 1(洪梓敏)。
- 長嘴半蹼鵲：12 筆記錄，12/1,10,25 台北關渡 2(建中生研,陳岳輝,盧冠安,邱奕清)，12/3,16 宜蘭塭底 2(陳世楠,詹仕凡)，12/16 台南鹽水溪口 2(傅勇藏)。
- 小濱鵲：12/23 澎湖重光西衛 2(林長興)。
- 高蹼鵲：51 筆記錄，12/10 宜蘭塭底 284(蕭木吉)，12/16 嘉義中埔 213(吳麗蘭)。
- 反嘴鵲：9 筆記錄，12/19 台南四草 832(傅勇藏)。

★鷗

- 黑脊鷗：16 筆記錄，12/24 澎湖馬公山水 6(林長興)，12/25 金門田墩 5(李文雄)1 成 4 亞。
- 海鷗：12/23 彰化漢寶 1(王世民)。
- 黑尾鷗：6 筆記錄，12/23 彰化漢寶 3(王世民)，12/23 台中高美 2(王世民)亞成。
- 黑嘴鷗：37 筆記錄，12/18 彰化漢寶 155(施並聞)，12/5 彰化大城 100(蔡志遠)，12/24 台中高美 99(洪梓敏)，12/4 屏東大鵬灣 50(江金地)，12/23 嘉義東石 41(吳麗蘭)，12/22 雲林北港溪下村 25(蔡志遠)，12/24 嘉義八掌溪口 20(王世民)，12/24 雲林雲嘉大橋西 14(王世民)，12/3,9 新竹港南 13(蕭木吉,郭世民)。
- 小燕鷗：12/24 嘉義布袋 19(吳麗蘭)。
- 黑腹燕鷗：29 筆記錄，12/24 嘉義八掌溪口 650(王世民)。
- 白翅黑燕鷗：12/3 宜蘭塭底 6(建中生研)。
- 鷗嘴燕鷗：5 筆記錄，12/23 嘉義東石 4(吳麗蘭)。
- 裏海燕鷗：34 筆記錄，12/23 嘉義布袋 347(吳麗蘭)。

★鳩★杜鵑

- 翠翼鳩：11 筆記錄，12/3 嘉義中埔 5(蔡志遠)。
- 灰林鳩：6 筆記錄，12/24 台中鞍馬山 25(徐慶壽)。
- 金背鳩：56 筆記錄，12/23 金門南山林道 180(李文雄)。
- 綠鳩：10 筆記錄，12/17 南投梅峰 130(蕭木吉)，12/10 台東土阪 51(林政隆)。
- 褐翅鵲：12/31 金門陵水湖 3(蕭木吉)。

★鴉★夜鷹

- 長耳鴉：12/27 澎湖花嶼 1(黃國揚)，12/6 宜蘭礁溪大竹園 1(陳介鵬)。
- 黃魚鴉：12/16 台北四坎水 1(杜明哲)。
- 領角鴉：12/10 宜蘭梅花湖 1(陳介鵬)。
- 黃嘴角鴉：12/3 台東霧鹿林道 1(蘇俊榮)△，12/20 南投溪頭 1(蔡牧起)1 △。
- 台灣夜鷹：12/30 高雄田寮鄉 5(傅勇藏)，12/16 彰化二水 1(顏秀琴)♀。

★雨燕 —————
 ·叉尾雨燕：12/31 南投地利 7(樂國柱)。
 ·針尾雨燕：12/23 台北田寮洋 2(長庚鳥社)。

★翠鳥★戴勝★啄木鳥 —————
 ·黑頭翡翠：9 筆記錄，12/10,23 台北關渡 1(詹仕凡,建中生研,陳世楠)，，12/25,31 澎湖興仁菜園 1(鄭謙遜,林長興)，12/4 台南城西里 1(傅勇藏)。
 ·蒼翡翠：14 筆記錄，12/24 金門慈湖 3(李文雄)。
 ·斑翡翠：12 筆記錄，12/27 金門慈湖 5(李文雄)。
 ·戴勝：11 筆記錄，12/31 金門農試所 5(蕭木吉)，12/3,29 彰化花壇虎山岩 1(鍾景裕)，12/10 台北金山 1(Fred)。
 ·大赤啄木：12/17 嘉義阿里山 2(蔡志遠)♂♀，12/10 南投丹大林道 2(陳順章)。
 ·地啄木：12/25 金門慈湖 1(蔡牧起)。
 ·綠啄木：5 筆記錄，12/4 南投北東眼山 2(盧冠安)△。

★百靈 —————
 ·小雲雀：45 筆記錄，12/15 雲林褒忠 100(蔡志遠)。

★山椒鳥★黃鸝★鴉 —————
 ·花翅山椒鳥：12/10 屏東沙溪林道 4(林世忠)，12/24 高雄扇平 4(黃有生)。
 ·灰喉山椒鳥：46 筆記錄，12/25 台北烏來 150(辜瑞源)。
 ·黃鸝：12/5 高雄中正預校 2(陳渝光)，12/5 台南鹽水溪口 1(傅勇藏)。
 ·朱鸝：13 筆記錄，12/24 高雄扇平 7(黃有生)。
 ·玉頸鴉：17 筆記錄，12/23,24 金門全島 12(陳順章)。
 ·松鴉：15 筆記錄，12/17 南投瑞岩溪 18(陳順章)。
 ·星鴉：10 筆記錄，12/27 台中鞍馬山 4(黃明璇)，12/9 南投丹大林道 4(陳順章)。
 ·台灣藍鵲：12 筆記錄，12/16 高雄扇平 10(呂兆志)。

★山雀★鴉 —————
 ·紅頭山雀：28 筆記錄，12/9 南投丹大林道 70(陳順章)。
 ·煤山雀：6 筆記錄，12/17 嘉義阿里山 35(蔡志遠)。
 ·黃山雀：16 筆記錄，12/26 花蓮布洛灣 7(鄭素貞)，12/9 花蓮龍澗 6(劉慶文)。
 ·白頰山雀：12/6 台北北投復興崗 1(陳英彥)。
 ·青背山雀：42 筆記錄，12/17 南投惠孫林場 45(盛士淦)。
 ·赤腹山雀：12 筆記錄，12/9 台北烏來 15(廖彩秀)。
 ·茶腹鴉：15 筆記錄，12/9 南投丹大林道 7(陳順章)。

★畫眉 —————
 ·紋翼畫眉：11 筆記錄，12/17 南投瑞岩溪 40(許緯進)。
 ·灰頭花翼：8 筆記錄，12/9 高雄檜谷 20(黃淑貞)。
 ·白喉噪眉：6 筆記錄，12/26 台北廣興 150(許緯進)。
 ·畫眉：10 筆記錄，12/23 高雄駱駝山 6(洪福龍)。
 ·台灣噪眉：9 筆記錄，12/15 南投塔塔加 8(樂國柱)。

·棕噪眉：7 筆記錄，12/17 嘉義阿里山 20(蔡志遠)。
 ·黃胸戴眉：39 筆記錄，12/19 南投溪頭 120(洪梓敏)。
 ·大彎嘴：51 筆記錄，12/15 宜蘭寒溪 6(胡林志)。
 ·冠羽畫眉：54 筆記錄，12/10 南投魚池 120(蔡志遠)。

★鴨★河鳥 —————
 ·烏頭翁：37 筆記錄，12/15 屏東恆春赤牛嶺 33(林維寬)，12/3 台東霧鹿林道 23(蘇俊榮)。
 ·白環鸚嘴鴨：28 筆記錄，12/3 台東霧鹿林道 26(蘇俊榮)。
 ·河鳥：12/26 宜蘭粗坑 2(蔡若詩)，12/24 宜蘭寒溪 2(長庚鳥社)。

★鶇 —————
 ·小翼鶇：12/9 花蓮龍澗 2(劉慶文)△，12/10 南投丹大林道 1(陳順章)。
 ·小剪尾：12/9 高雄檜谷 2(黃淑貞)，12/9 高雄梅山 1(黃淑貞)。
 ·台灣紫嘯鶇：21 筆記錄，12/23 台北廣興 5(張傳炯)△。
 ·灰叢鶇：12/31 新竹關西玉山村 1(曹美華)♂。
 ·黑喉鶇：17 筆記錄，12/24 金門慈湖 9(李文雄)6♂3♀。
 ·藍尾鶇：11 筆記錄，12/17 嘉義阿里山 8(蔡志遠)♀。
 ·白眉林鶇：12/3 台東霧鹿林道 3(蘇俊榮)。
 ·栗背林鶇：13 筆記錄，12/17 嘉義阿里山 8(蔡志遠)5♂3♀。
 ·烏灰鶇：12/4 台北蟾蜍山腳 1(詹仕凡)♂屍。
 ·虎鶇：25 筆記錄，12/4 花蓮南華 6(黃家發)。
 ·黑鶇：7 筆記錄，12/26 金門林務所 7(李文雄)。
 ·斑點鶇：24 筆記錄，12/8 台北金山 12(陳英彥)。
 ·白眉鶇：8 筆記錄，12/3 台中 730 林道 10(林秀麗)。
 ·白腹鶇：55 筆記錄，12/8 台北野柳 8(陳英彥)。
 ·白頭鶇：6 筆記錄，12/14 南投竹山 12(蔡志遠)。

★鶯 —————
 ·棕面鶯：29 筆記錄，12/19 南投溪頭 25(洪梓敏)10△。
 ·大葦鶯：27 筆記錄，12/2 台北關渡 10(王季新)。
 ·褐色叢樹鶯：12/18 南投日月潭 1(薛綺蓮)1△，12/19 南投溪頭 1(洪梓敏)△。
 ·短翅樹鶯：21 筆記錄，12/8 台北野柳 5(陳英彥)。
 ·茅斑蝗鶯：12/16 屏東龍鑾潭 1(林維寬)，12/4 花蓮壽豐溪 1(柯智仁)。
 ·北蝗鶯：12/2 台北關渡 2(王季新)，12/10 宜蘭下埔 2(蕭木吉)△。
 ·極北柳鶯：31 筆記錄，12/14 南投竹山 12(蔡志遠)2△。
 ·褐色柳鶯：5 筆記錄，12/31 金門陵水湖 3(蕭木吉)。
 ·火冠戴菊：9 筆記錄，12/15 南投塔塔加 35(樂國柱)。
 ·雙斑綠柳鶯：12/30 金門酒廠 2，12/31 金門陵水湖



1(蕭木吉)。

★鵲

- 白腹琉璃：12/24 台中泰安休息站 1(鄭可)♂幼。
- 黃胸青鵲：14 筆記錄，12/11 南投日月潭 5(蔡牧起)。
- 白眉黃鵲：12/4 台東利嘉林道 1(蔡偉勛)1♂。
- 紅尾鵲：12/1 新竹石鹿林道 1(陳勇明)，12/10 屏東沙溪林道 1(林世忠)。
- 灰斑鵲：12/10 屏東沙溪林道 2(林世忠)。
- 寬嘴鵲：12/25 台南青山 1(傅勇藏)。
- 黃腹琉璃：23 筆記錄，12/19 南投溪頭 11(洪梓敏)8♂3♀。
- 壽帶：12/25 南投埔里魚池 1(陳小如)♀。

★岩鵲★鵲鵲

- 岩鵲：12/16 南投玉山 5(樂國柱)。
- 赤喉鵲：24 筆記錄，12/28 彰化花壇 300(蔡志遠)。
- 樹鵲：26 筆記錄，12/9 高雄天池 21(黃淑貞)。
- 大花鵲：25 筆記錄，12/10 彰化漢寶 15(鄭可)。
- 小水鵲：7 筆記錄，12/10 桃園大園 4(廖煥彰)。

★棕鳥

- 灰棕鳥：31 筆記錄，12/30 金門慈湖 1000(蕭木吉)。
- 灰背棕鳥：9 筆記錄，12/2 彰化大城 250(顏秀琴)。
- 絲光棕鳥：17 筆記錄，12/17 新竹港南 181(茆世民)。
- 歐洲棕鳥：12/31 新竹港南 4(茆世民)。
- 黑領棕鳥：21 筆記錄，12/26 金門農試所 25(李文雄)。

★啄花鳥

- 綠啄花鳥：5 筆記錄，12/10 南投魚池 10(蔡志遠)。
- 紅胸啄花鳥：16 筆記錄，12/19 南投溪頭 15(洪梓敏)8♂。

★梅花雀

- 黑頭文鳥：6 筆記錄，12/8 宜蘭新南 100(林國棟)。

★雀

- 金翅雀：17 筆記錄，12/28 彰化花壇 190(蔡志遠)。

·黃雀：12/6 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。

·酒紅朱雀：12/9 南投丹大林道 4(陳順章)，12/31 台中鞍馬山 4(辜瑞源)。

·小桑鵲：12/24 金門瓊林-高坑 7(李文雄)3♂4♀。

·灰鵲：12/3 台中 730 林道 2(林秀麗)♂♀。

·褐鵲：12/17 南投瑞岩溪 17(陳順章)。

★鵲

·蘆鵲：12/3 宜蘭塢底 1(建中生研)。

·野鵲：12/17 嘉義竹崎 2(蔡志遠)♀♂，12/17 番路 1(吳麗蘭)，12/8 台北野柳 1(陳英彥)。

★鵲--逸出種

·聖鵲：24 筆記錄，12/10 台北關渡 37(陳英彥)。

·林鵲：5 筆記錄，12/2,3,4,10 台北植物園 1(莊昭勝, 吳建龍)♀。

·紅嘴相思鳥：12/6 台中大里溪 12(洪梓敏)。

·紅耳鵲：12/11 台北北投珠海路 2(陳英彥)，12/4 台北蟾蜍山腳 1(詹仕凡)。

·輝棕鳥：12/4 高雄師範大學 20(鄭可)。

·林八哥：9 筆記錄，12/30 台北關渡 20(詹仕凡)。

·紅嘴棕鳥：12/2 台南二仁溪 2(傅勇藏)。

·爪哇雀：12/18 台北關渡 9(蕭桂珍)。

·白頭文鳥：5 筆記錄，12/10 台北關渡 9(陳英彥)。

·白喉文鳥：12/23 高雄駱駝山 126(洪福龍)。

·灰喜鵲：12/2 台北大安公園 3(黃緯)，12/25 台中高美 1(陳水生)。

·紅領綠鵲：5 筆記錄，12/24 台北台大農場 5(邱奕清)。

·戈芬鳳冠鵲：12/10 高雄鳳山園試所 1(雄中生研)。

·虎皮鵲：12/3 高雄都會公園 2(施俊雄)。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會，並且完成電腦資料輸入的紀錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茆世民(新竹)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類紀錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：

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



會務報告

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551

秘書長 賴鵬智

【E-BIRDS 年度大戲籌備中】

二十一世紀元年，中華鳥會推出「E-BIRDS 全球拯救瀕臨絕種鳥類系列活動」之年度大戲，國際鳥盟配合發動全球百餘會員國參加國際兒童網頁比賽，優勝者將招待到台灣觀賞黑面琵鷺。國內則將舉辦國小到大專的網頁比賽、兒童電腦塗鴉比賽、募款餐會、全球拯救瀕臨絕種鳥類研討會與網頁比賽優勝作品發表會、故宮博物院更配合舉辦「中國歷代鳥類文物特展」，事務繁雜，秘書處從去年就陸續規劃籌備中：

1. 理事長率同專職積極拜會政府機關與企業，爭取活動經費贊助。鳥友若有認識之企業可介紹加入贊助行列，敬請協助牽線引見，功德無量。
2. 秘書處不斷開會研討活動相關籌備事宜，希望一切啟動時就順利進行。
3. 本會亟需大量居住大台北地區的義工協助活動之籌備與進行，誠盼鳥友們踴躍報名，參與此項中華鳥會迎接新世紀跨國際的大活動。

詳細計畫及活動內容將於四月飛羽公布。

【秘書處專職職務調整】

二月一日起，財務長顏麗月免兼會計，除負責財務事務規劃與監督管理外，並統籌 E-BIRDS 系列活動事宜。原行政資料組專員羅玉滿改任會計。行政資料組專員一職則由新人黃虹瑜接任。黃虹瑜畢業於國立嘉義大學植物保護系二技部，並曾任嘉義大學生物資源系主任蕭文鳳（嘉義市鳥會理事）之研究助理，行政經驗與生態知識俱豐，相信將對會務有很大的助益。

【嘉義縣鳥會成立】

二十一世紀的第一天，台灣又有一個鳥會誕生。嘉義縣鳥會選在九十年元旦召開成立大會，別具時代意義。廖理事長親臨祝賀，並鼓勵嘉義縣鳥會以推動繁鼓生態教育園區為首要重點工作，獲得廣大迴響，嘉義縣鳥會及地方政府、民代正積極投入行動中。1/7 廖理事長並陪同行政院政務委員陳錦煌（行政院發展觀光小組召集人）視察朴子溪口與繁鼓農場，陳政務委員非常贊同廖理事長的建議，希望鳥會儘速提出建議案供政府參考。

嘉義縣鳥會首任理事長由嘉義縣政府教育局副局長賴慶煌擔任。

嘉義縣鳥會目前聯絡方式為：

地址：嘉義縣東石鄉國潭村 64 號港墘國小園潭分校 葉明宗主任

網頁：<http://www.kcps-s2.cyc.edu.tw/bird>

電子郵件：21bird@pchome.com.tw

電話：0937-331727 葉明宗主任

【賴秘書長離職】

秘書長賴鵬智因個人因素，於二月一日起離職。

將近兩年任期內，感謝在廖理事長英明領導、全體理監事的支持、各鳥會的全力配合及秘書處同仁的團結合作下，順利達成各項理監事會交辦的事項與一些保育議題的成果。

同時也感謝下列企業在賴鵬智的聯繫爭取下對中華鳥會的贊助與支持：中華電信數據分公司（陳永添鳥友牽線）及瑋泓數位行銷公司（張祥佑鳥友牽線），義務提供野鳥網站的相關服務，使中華鳥會全球資訊網得以更新並強化；自然境界公司、雅基利公司（蔡司望遠鏡）長期支持中華飛羽廣告；雅基利公司並贊助七萬元製作發行「賞鳥入門」幻燈片教材；無關文化藝術工作室將一年發行之台灣珍稀鳥類萬用卡所得百分之廿捐給中華鳥會保育基金。

另外，丁昶升每月定期到秘書處拿各地傳真來的鳥類紀錄回家「加班」Key In；林為青常默默一人待在地下室整理剪報資料；邱慶耀是秘書處雜務兼機動的義工；鍾文聲每週定期報到，認真負責的協助整理資料庫與幻燈片庫；盧秀真則在網頁改版前協助更新內容；松山高中同學及信義區敦厚里義工媽媽群則是每月寄發中華飛羽的大功臣。感謝以上每一位義工的付出，讓秘書處有餘力作更多的事。

【退還鳥類紅皮書幻燈片】

鳥類紅皮書之編印工作進行了三年，最近終於成形，當初各野鳥攝影者熱心提供的紅皮書用幻燈片，很抱歉兜留了這麼久，目前已一一寄還，若有未收到者，請直接與研究組李建安聯絡索取。

【寄送南非企鵝認養證】

去年七月本會發起拯救遭受油污的南非企鵝認養行動，南非方面經過近半年的整理各方捐助資料，終於在一月中寄來各認養人的感謝函與受認養企鵝的照片，本會將儘速寄達認養人處。如久未收到，請洽詢本會財務長顏麗月。

【巴拉圭土地協談有成】

巴拉圭自然保育基金會已同意以每公頃 200 美金的價格收購台商土地，以擴充自然保護區範圍及作為原住民保留地之用。接下來雙方將進行土地轉移與買賣行為的部份，本會就不再介入，秘書處協助雙方溝通達成協議的部份已功德圓滿。

【第三次濱南環評定稿會議抗議行動】

1/12 上午本會、台北市鳥會、生態保育聯盟、綠黨、台大城鄉所、台南縣黑面琵鷺保育協會、成大環工所林素貞教授、蘇煥智立委、廖學廣立委及七股漁民數十人等齊聚環保署門口，表達反濱南的態度。並進入第三次環評定稿會議會場陳訴反對意見。

該次會議結論為：1. 開發單位補件說明，但下次不再召集環評委員開會，改為書面審查。2. 擇日召集環評委員至七股潟湖勘察北潮口地形與開發案之關係。

由此結論看來，環評委員已自動繳械，對如此重大且高度爭議性的案件，竟然不再面對面審查與討論，



實有失職責與各界之期望。

【教育推廣組報告】劉雲珍

配合各鳥會進行生態保育種子教師訓練的需要，中華鳥會印製了一本教師實用手冊，並於 1 月 12 日寄給鳥會各 480 本，希望各鳥會能充份利用這本手冊培訓更多的生態保育種子教師。在此向幫忙設計活動的教師群(劉淑貞、劉玉成、林慧容、陳滿、呂玉娟、歐佩瑛、林芬如、黃淑芬、簡翼南、黃美專、鄭永祥、徐鳳園、李璟泓)及協助文字審稿的馮雙表達鳥會最深的謝意。

【行政事務報告】羅玉滿

一、截至 1/15 止會員人數

基隆	0 人	台北	877 人
桃園	144 人	新竹	14 人
苗栗	0 人	南投	13 人
彰化	137 人	嘉義	0 人
台南	17 人	高雄	189 人
屏東	0 人	台東	8 人
花蓮	0 人	宜蘭	0 人
金門	0 人	澎湖	0 人
雲林	99 人	馬祖	0 人
台灣省	0 人	會員總數	1,506 人

二、保育捐贈

- (1) 楊智超→帝雉幻燈片 4 張
- (2) 蘇傳槐→幻燈片 28 張
- (3) 國立台灣大學農學院附設山地實驗農場
 - 賞雲-梅峰氣象導覽 1 本
 - 梅峰小宇宙-苔蘚植物世界 1 本
 - 賞蕨-梅峰蕨類植物 1 本
- (4) 行政院新聞局→臺灣鳥的四季中英文版各 2 本

二、保育捐款

【保育專戶】藍正裕 700 元·鄭喬方 1,000 元
鍾文聲 1,500 元·李明達 1,000 元
曾正松 700 元·劉玉成 700 元
鄭喬方 1,000 元

【蘭嶼角鴞專戶】高雄鳥會 1,035 元
林錦芬 5,000 元·賴鵬智 1,000 元
吳森雄 60,000 元·楊武雄 60,000 元
林錦芬 5,000 元

【水雉專戶】楊進雄 1,500 元

中華鳥會「全台走透透」

日期	活動	參加人員
12/17	參加基隆鳥會候鳥季設攤展覽	賴鵬智、顏麗月、羅玉滿、賴柏欣
12/17	參加猛禽研討會	理事長、劉小姐、林志文、楊懿如、陳崇盛
12/18	中華民國自然生態保育協會來會洽談合作事宜	戴瑞耀、賴鵬智
12/20-22	赴谷關參加觀光局「推動永續生態觀光研討會」	林茂男、賴鵬智、林昆海、許勝發
12/26-27	應金門縣政府邀請組團赴金門考察生態旅遊規劃	理事長、各地鳥會理事長、林茂男、陳超仁、顏麗月、羅玉滿
12/28	參加國科會永續發展研討會	賴鵬智
12/30	參加黃文欣野鳥攝影展開幕茶會	林茂男、賴鵬智

2000/1/1	參加嘉義縣鳥會成立大會	理事長、吳佳正、李瑞泓(專題演講)
1/4	赴花蓮鳥會及慈濟大學演講	賴鵬智
1/5	陪同勁報記者赴曾文溪口採訪	黃明璇
1/5	赴海巡公司洽談國內網頁比賽合作事宜	顏麗月
1/7	陪同陳錦煌政務委員巡視朴子溪口及驚鼓農場，推動設立驚鼓生態教育園區	理事長、林茂男、嘉義市、縣及彰化鳥會代表
1/8	赴台城鄉所研商反濱南後續計畫	黃明璇
1/9	赴中華電信簽定野鳥網站合作合約	賴鵬智
1/10	赴綠黨與其他保育團體研商抗議濱南案環評定稿會議策略	黃明璇
1/10	赴觀光局參加「中華民國永續生態旅遊協會」籌備委員會	賴鵬智
1/11	赴立法院參加反濱南記者會	黃明璇
1/11	赴高雄鳥會參加水雉復育工作會報	羅玉滿
1/12	拜會教育部范次長洽談 E-BIRDS 系列活動合作事宜	理事長、賴鵬智、顏麗月、黃明璇
1/12	赴環保署參加濱南案環評第二次定稿會議抗議行動	賴鵬智、黃明璇、賴柏欣、台北鳥會代表

台東縣野鳥學會 TEL: 089-322678

總幹事 方敏慎

1. 12 月 23 日至 25 日三天連續假期，金門賞鳥活動，由於天氣涼好，一共記錄了 84 種鳥，而黑翅鳶吃老鼠、蒼翡翠、斑魚狗的定點飛行及俯衝，以及隨處可見的喜鵲、千隻鸛鵒群飛的壯觀場面，令人難忘。預計 2001 年還會再辦，希望有興趣的鳥友及早報名。
2. 12 月 31 日寶華橋賞雁鴨，由於現場砂石車出入頻繁，棲地遭破壞，只看到少數的花嘴鴨與小水鴨，原本是花東縱谷地區度冬雁鴨的主要棲地，現在只剩寥寥數十隻。
3. 1 月 7 日月眉賞雁鴨，這是一個最近發現的賞鴨地點，卑南溪在此形成一馬蹄型水域，棲息著數量頗多的雁鴨，當天除看到花嘴鴨、小水鴨外，還看到一隻澤鵞的亞成鳥，似乎正在練習捕捉技巧，只見牠把獵物一再的抓起又放下，最後才慢慢的享用。
4. 向鳥友拜個晚年：祝各位鳥友身體健康、事業順利。

花蓮縣野鳥學會 TEL: 03-8237313

總幹事 高保齡

1. 12 月 6 日理事長楊懿如至東華演講有關學會的組織章程。12 月 17 日楊懿如理事長及謝志昌副總幹事代表本會參加 2000 台灣猛禽生態研討會。12 月 20 日謝志昌副總幹事參加「花蓮縣民眾環境保護意向調查」座談會。
2. 一月份本會舉辦了兩次專題演講，1 月 4 日很榮幸請到中華鳥會秘書長賴鵬智蒞臨本會演說，講題是「台灣環境怪談」，賴秘書長關心台灣環境多年，用幻燈片記錄了台灣各地環境破壞的事實。1 月 11 日楊理事長邀請到在馬祖觀察到黑嘴端鳳頭燕鷗的梁皆得先生蒞臨本會演講「馬祖鳥類」。
3. 12 月 23~25 日本會舉辦宜蘭賞鳥活動，這是每年例行的活動，主要是讓鳥友看看候鳥千軍萬馬的壯觀畫面，今年根據鳥友回來後轉述，狀況不若以往壯觀，不知是否與暖冬有關。
4. 機場鳥類調查至 89 年 12 月底結束，感謝所有參與



調查的鳥友，特別是張惠珠老師、謝志昌副總幹事辛勤的付出。

保育捐贈

- ★謝志昌---2000 元
- ★姚誠---“花蓮講古” 10 本
- ★李鎮源---富源的蝴蝶和螢火蟲手冊 10 本
富源森林遊樂區森林植物 4 本

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

理事長 陳冠霖

【活動組】何仁德

- 一、會員大會已於 12 月 16 日召開，下屆理事長及理監事人員也順利產生；而懸缺已久的總幹事和新的幹部名單，將由新任理事長 余遠猛老師及各組組長敦請才德兼備、熱心服務的鳥人接任，相信鳥會在余理事長的帶領下，遠景可期。
- 二、自鳥會成立後，活動組由小弟我何仁德的帶領下，度過二年多，若有不週之處，請多多包涵。90 年度起活動組長將由 吳俊德接任，由於本組義工眾多，任務繁雜，故增設一名副組長，由陳介鵬擔任。

【推廣組】胡林志

- 一、感謝各位會員對本組的支持！本組下任組長為陳保華老師，如有任何意見或建議敬請不吝指教謝謝！

【研究組】林國棟

- 一、網站訊息：
 1. 首頁藍鵲群飛改為小天鵝雙飛。
 2. 宜蘭鳥會的鳥種資料庫正式推出，請鳥友將您對每一種鳥的經驗貼上來，供大家參考。另外，聊天室使用率不高，暫時移除。
- 二、89 年冬的鳥況比起往年遜色多了，88 年塹底紅嘴鷗有四百餘隻，89 年只有零星的幾隻，小瓣鵝、金斑鵝的數量少，各種水鴨的數量也是明顯減少了，也許是因為今年暖冬的關係，或是 11 及 12 月主要過境期，連連大雨影響到候鳥的遷徙，12 月份全月的鳥況，黑面琵鷺 3 隻、白琵鷺 1 隻、黑頭白鷺 1 隻、高蹺鴛 192 隻在塹底，白額雁 4 隻在玉田，小天鵝、花亮各 1 隻在利澤簡，長嘴半蹺鴛 1 隻在下埔，下埔 21 日有鵲鴨 1 隻、黑頭鵲鴨 1 隻，24 日有紫鷺 2 隻，利澤簡 3 日有池鷺 2 隻、遊隼 1 隻，22 日有巴鴨 1 隻，蘭陽溪口 24 日有大麻鷺 1 隻、灰澤鷺 2 隻，無尾港 17 日有羅文鴨 2 隻、北雀鷹 1 隻，新南 8 日有小瓣鵝 93 隻、金斑鵝 1315 隻，寒溪 15 日有林鵬 1 隻、赤腹山雀 6 隻，更詳細的鳥況請上網查詢。
- 三、元月份，候鳥遷徙季結束，也就是該來的都已經到了，水澤區中佈滿了各種度冬的鵲鴨、鷺鷥和水鴨，隨著天候轉暖，各種水鴨的公鴨逐漸換上鮮艷的繁殖羽亮麗無比，接下來兩個月牠們會加緊儲備北返所須的能量，農曆年後，許多農田就會開始春耕，候鳥也會陸續北返，數量會越來越

少，小瓣鵝最早離去，二月初就可以感覺到數量減少了，水鴨也會明顯減少。

四、新年鳥類調查於元月 21 日舉行，海岸濕地調查活動第十五次也合併同時舉行。

【救傷組】魏昭文醫師

一、慈心與救傷：

日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
12/6	長耳鸚	陳介鵬	礁溪大竹園	虛弱	12/10 放飛

傷鳥若不便送到本組，尚有兩單位可受理：

- 1、縣府畜產課 936-4567 轉 1541(張先生).
- 2、家畜疾病防治所 960-2350 轉 305(陳小姐).

※ 若有拾獲傷鳥或能幫忙養鳥的人，請連絡 台大動物醫院 魏昭文醫師 TEL：9548581 ※

【總務組】陳樹德

- 一、12 月 16 日會員大會，已改選理監事，本組新任總務組組長為林鶴松老師，敬請繼續給予支持及鼓勵，謝謝！
- 二、新年度已開始，未繳交年度會費的會員，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。

恭賀！宜蘭縣野鳥學會第二屆理監事、各組組長當選名單

職 稱	姓 名	職 稱	姓 名
理事長	余遠猛	理事	陳介鵬
總幹事	胡林志	理事總務組組長	林鶴松
常務理事	林國棟	常務監事	吳永華
常務理事	林芳澤	監事	吳清鋪
理事 保育組組長	陳賢賓	監事 活動組組長	吳俊德
理事	何仁德	救傷組組長	魏昭文
理事 教育推廣組組長	陳保華	編輯組組長	吳茂松
理事	陳樹德	行政組組長	林慶裕
理事	簡士凱	義工組組長	楊錦秀
理事 研究組組長	侯毅倫	會計	張美鳳

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 林怡嫻

【學術組】

為鵲鴝留下五棵樹，我們成功了。

感謝沈老師、秋芬、秀琴、翠娟、怡嫻、清香、昌哥、小毛、坤松、賢哥、美華、淑真、倍寬、保琦、李哥、創政、名梅、承德、麗如、瑜芳等這幾個月的調查。及最費心力的老鷹十一隻，他與保琦遊走於市府及鳥會之間，是我們的第一線功臣。大家的努力有了回應，我們以平和、理性的方式告訴民眾、陳情市府為鵲鴝留下五棵樹、為基隆市民留下保育概念，非常感謝大家。

【活動組】

秋候鳥季－2000 年基隆港老鷹季

2000 年基隆港老鷹季圓滿落幕了，感謝參與的每一個夥伴義工們，您的付出總是能讓鳥會完成許許多多不可能的任務，每年的老鷹季(風雨無阻)便是其



中之一，義工們的執著，無怨無悔的耕耘，讓生態保育工作一步一步的推進，義工們是鳥會最重要的資產，在此獻上最大的敬意和感激。

參與義工名單：

李佳陵、李明德、楊月姿、陳玲寶、謝宗鵬、蕭富隆、黃學經夫婦、潘扶炯、林清吉、沈振中、曾芳美、張友忠及女友、林美華、林雯淑、柯惠珍、林靜茹、吳清香、陳武全、施保成、劉青青、黃幸敏、郭玉純、李倍寬、林芳怡、楊素禎、吳佩蘋、李念臻、張甲訂、趙文男、林秋芬、方如、李承德、彭翠娟、簡素端、黃敏珠、湯宇碩、余宏斌、邱雅琳、蔡政達、褚謙讓、顏寶龍、鄭慧玲、高旗、林怡嫻、臧保琦、王美蘭、沈錦豐、高仲彥、李正仁、陳美玲、陳榮昌

一群樂於付出的人

梅峰賞鳥之旅

本次活動場地熱門、訂房不易，故日期將由原定二月底，延期至3月3~4日，兩天一夜，包含來回交通、食宿、講師費，費用會員價2300元，非會員2500元，名額有限，即日起接受報名，歡迎踴躍參加。

【推廣組】

一、感謝全體推廣組的義工伙伴們，一年來無私的奉獻，陸陸續續完成了多項交辦的任務，辛苦您了。在跨世紀的新年，祝福所有義工伙伴們平安喜樂！

二、郭老師鳥類學--「幼鳥的發育、鳥類能量學」，於元月七日假中山國小視聽室進行。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 陳鴻遠

★第九屆第一次會員大會：

本次會員大會定於2月18日（星期日）於大安國宅內建南區民活動中心舉行，屆時將進行第九屆理監事選舉，於此邀請全體會員踴躍參與，將台北鳥會優秀人才推舉出來，帶領大家迎向新世紀。

★調整會館上班時間：

因應新年度起政府單位全面實施週休二日，會館上班時間亦配合略做調整，每月第一、三週週六上班至中午12時止，週一至週五正常班自上午9時至下午5時30分止，週晚加班至21時止。

★年中大掃除：

元月15日實施會館歲末清掃活動，將會館內堆積已久物品作適當整理，恢復原有舒適整潔空間。

★野鳥救傷工作推廣：

本會與台北市政府建設局合作重新印製野鳥救護手冊及救傷宣導摺頁，並將配合舉辦救傷義工訓練，以及野鳥救護保育卡持續推廣，以教育宣導民眾愛鳥護鳥觀念。

★1-2月份活動情形：

1/27~2/7 斯里蘭卡海外團目前已額滿達34人，圓滿出

團。

1/25~2/10 尼泊爾海外團亦以25人滿團成行。

2/10~2/11 鞍馬山賞鳥團已於1月初開始報名，目前已額滿，開放候補。

2/24~2/25 曾文溪口探訪黑面琵鷺團已於1/12日之後開始受理報名。

桃園縣野鳥學會 TEL：03-3780723

總幹事 陳信維

◎ 去年十二月三十日從高昇動物醫院接回一隻民眾拾獲的黑冠麻鷺亞成鳥，在高昇醫院曾院長細心照料下，黑冠麻鷺精神抖擻，隔日於大溪山林野放，起初牠還搞不清楚狀況，禁不住藍天的呼喚下一飛沖天，迎向屬於自由的二十一世紀。

◎ 去年十二月三十一日鳥會義工兵分二路度過二十世紀的最後一天，一路由理事長領軍，協辦桃園農田水利會的大圳隧道之旅；一路由總幹事領軍，協辦大溪鎮公所的大芄宮古道健行活動，感謝吳惟偉、李震東、呂佩莉、劉勛宜、劉弘祥等鳥友的熱情解說。

◎ 桃園大圳隧道出口就是秀水坑，那兒環境非常原始，竹林密佈，在大都會中幾乎不曾見過，應該是個賞鳥的好地方。

◎ 金面山上有個三角點，視野很好可以從新竹港南看到台北新光三越百貨（好天氣），這裡應該是觀察猛禽過境很好的地方，理事長特別號召壯男猛女，加入三月十八日金面山灰面鵟鷹過境路線調查行列，報名請洽理事長0936-233964。

◎ 四月春假期間遊馬祖，理事長領軍，額滿就去，卡緊報名ㄛ。

◎ 鳥會網站內劉錦城野鳥攝影回顧展內原標明為大花鵲之鳥照片，近日成為熱門話題，最後，在新竹鳥會黃麟鵬老師及Sterna鳥友熱心查證下，確定為「赤喉鵲冬羽」，感謝他們的熱心幫忙及蔡木寬、蝙蝠小T的細心觀察及實事求是的質疑，終於讓此「鵲」正名了!!並歡迎大家有疑問互相討論，增進鳥功！

◎ 大溪鎮歷史街坊再造協會計畫作大溪老城區的「燕口普查」，希望能讓燕子在大溪築巢而居，歡迎義工協助加入這行列，詳情請洽總幹事。

◎ 感謝林文宏老師贈送一張珍貴的水雉照片，是民國七十一年林老師在桃園市拍到的，地點大約在現在的慈文國中後面，以前有水塘跟墳墓，可見桃園曾經也是水雉的故鄉。

◎ 感謝黃慈慈贊助演講一場。

【歡迎新會員】

姜進華、汪子翔、林庭瑤、邱鎮平、魯德和、鍾振炎、鍾維新、盧秀蘭、馮淑娟、劉慧梅、李孟龍、江欣祥

新竹市野鳥學會 TEL：03-5728675

總幹事 李雄略

1.農委會特有生物研究保育中心擬逐年進行全國各縣市之鳥口普查，2001年度將輪到新竹縣市。事關我國政府日後之生態保育經營管理，本會自應予以



全力支持。一來可填補本會資料之不足，二來有老鳥帶新鳥操練之機會，其三則可將生態資源豐富之調查路線列為活動組的日常賞鳥路線。敬請各位鳥友依個人之地緣關係，認養住處或上班地點附近之樣區，並儘速向黃麟鵬先生或行政組翁秀毓組長報名，先到先選。參與四次以上調查活動者，將獲得一份精美的紀念品。請大家告訴大家。

2. 全國生態保育人士關心的香山填海造陸案終於正式喊停落幕，前後拖延八年半。決勝的關鍵在於(1)原計畫說服力低，(2)涉及政客炒作地皮疑雲，(3)民間保育團體堅持理想，從不鬆懈，且能適時適地提出合理的訴求，(4)獲得環評委員支持。故能在利益集團的強大政治壓力下，硬是把前市長的六年半任期拖過去，使我們立於不敗之地。接著地方政府改朝換代，政治環境不變，以致填海案失去動力，再加上凍省的結果，更使本案失去了開發主體。此時的填海案已是名存實亡。最後則是經濟環境起了根本的變化，臨門一腳終結了本案，實乃預料之中。

3. 我們堅信，經濟發展與生態保育必能兼籌並顧，端視主事者的智慧與態度。我們也希望經濟能健康發展，但堅決反對盲目的開發。因此，我們義無反顧地支持馬告(棲蘭)檜木國家公園的催生活動。

4. 89/12/21 會務會議確認舉辦候鳥季的目的有二：(1)有如軍事演習，每半年操兵一次，以免「鳥群」潰散，(2)使新市民知道有我們的存在，舊市民知道我們還存在。至於活動規模與動員等級則視當季募款情況而定。

5. 探險組組長林淑美報告：去年發現一個不錯的新地點，就是苗栗雪見二本松，鳥況很好，適合露營，又可觀流星，真的很棒。新年將到，期許自己和探險組，明年能發展更多好玩的新地方，帶領大家遊山玩水，享受大自然。

苗栗縣野鳥學會 TEL：037-540155

總幹事 溫春福

本會於 12/16 開第四屆第一次會員大會，原理事長陳超明高票連任，續聘溫春福為總幹事，新任理監事名單如下：

常務理事：陳超明、江建垣、饒瑞璋

理事：陳聰岳、湯慶添、賴錦珊、吳建霖、

黃文光、曾錦龍

候補理事：陳榮堯、黃克禮

常務監事：李道邦

監事：葉金梅、林中光

候補監事：饒瑞凱

◎ 90 年度工作為

1. 加強吸收會員、強化解說員(種子教師)。
2. 擴展會務培養保育人才，今年會多次舉辦國內外生態之旅研習。
3. 為保持本會正常網站運作，須於一個月內重新開放網頁以供查詢與宣導本會資訊。
4. 會員多多參與活動。

台灣省野鳥協會 TEL：04-2856961

總幹事 陳炳輝

1. 12/17 台中市登山協會在三義慈濟山辦理萬人登山健行大會，本會派員參加，在三義的濃霧中和登山的朋友享受大自然，盛況空前，熱鬧非凡，加上摸彩，人人有獎，皆大歡喜。

2. 12/17 台中市西屯區僑光路吳先生拾獲雉雞母鳥一隻，總幹事前往處理，為「金雞」母鳥，已送特生中心處理。

3. 12/18 鳥友在大坑發現朱鸕，立刻有鳥友多人前往探視，可見鳥人鳥語做鳥事，也頗有趣。另外大坑山區飛來一對台灣藍鵲，可是鳥友之福，近郊就有如此美麗的鳥。

4. 12/19 進德國小二年級有三個班幻燈片生態教學，本會派出義工多人前往服務，進德國小受地震災害影響，損壞嚴重，校舍在復建中，無視聽教室，不過小朋友仍然興高采烈。

5. 12/20 頭汴國小今天在附近高爾夫球場戶外教學，行前特請本會總幹事前往做生態教學，此次活動由五年二班和二年一班不同年齡的小朋友一齊合力，雙方年齡雖有差異，可是二年級小朋友生態智商卻是非常高。

6. 12/20 今晚由本會資深義工廖美鳳演講「蘭嶼之美」，美鳳特別喜愛蘭嶼，對蘭嶼情有獨鍾，因此對蘭嶼的美有一番不同的見解，引領鳥友進入一個美的世界。

7. 12/21 進德國小三輛遊覽車浩浩蕩蕩前往高美溼地戶外課程，此時黎明國小、內埔國小總共有十二輛遊覽車在此會合，熱鬧非凡，聯合報記者也來採訪，群健有線電視亦來拍攝紀錄片。

8. 12/26~27 各縣市鳥會受金門縣政府委託，前往截查觀光景點與生態觀光計畫，本會特派秘書張素禎前往參加。

9. 12/28 本會承辦環保署計畫「期末報告」上午在環保署科技顧問室舉行，本會特請計畫主持人羅鳳恩博士和總幹事前往，順利成功。

10. 12/29 台灣市政府「野生動物解說教材製作計畫」限制性招標案，由本會總幹事前往領取招標文件，並由秘書張素禎前往辦理議價手續。

11. 12/30 高等法院台中高分院及台中高等行政法院文書股長來電詢問本會活動狀況，對本會會務非常有興趣，並詢問鳥類照片等問題，對本會幾位鳥類生態攝影家的作品倍感推崇。足見本會推行會務，受到社會各界之喜愛。

12. 1/01 元旦期間氣候良好，各鳥友紛紛出門賞鳥，氣氛熱烈，無論海邊或山巔都有本會會員的蹤跡。其中屏東龍鑾潭的鳥況回報不錯；鰲鼓、四草的雁鴨也頗驚人；瑞岩溪的鳥況亦頗滿意。這期間派出高美濕地的解說員吳強福、蔡丕勝等最為辛苦，犧牲假日為民眾解說服務。不過能把服務和興趣結合，倒也不以為苦，這就是義工的精神。

13. 1/02 警廣交通網台中台各節目主持人江浩，親自前往吳森雄老師家錄製「大自然組曲」生態保護



節目，對吳老師的人生哲學及愛鳥的境界，有深入的探討和訪問；此節目每週四下午2時至四時播出，共有半年時間。接著由本會派出休閒、植物、動物、蛙類、昆蟲等等義工前往錄製往後節目，敬請收聽。

14. **1/03** 台中縣兒童青少年活動中心來電詢問：合辦寒假期間「台中縣兒童冬令生態活動」事宜，預定於春節後展開，每梯次120人，共辦2梯次，因有名額限制，各青少年應及早報名，以免向隅。
15. **1/04** 台中群健有線電視公司錄製「台中生態紀行」專輯，邀請本會派員解說，本節目共分六集，本集共錄製三單元，有台中都會區的鳥類及環境，大甲溪的生態及鳥類，及高美濕地的地理景觀及候鳥等，群健有線拍製工作態度認真，是品質的節目製作，對生態保護及環境教育有推展之功。
16. **1/05** 本會解說義工，循例守護大里溪赫然發現有農民張網捕鳥，總幹事聞訊立即趕往處理，並請群健有線全程拍攝紀錄，做為環境教育之用。網上掛滿了白頭翁的鳥屍，有一隻藍磯鶇和翠鳥，令人不忍，經總幹事勸阻解釋，老農答應自動拆除鳥網，並和鳥友們交換農作物防鳥害的心得，獲得老農夫和在場民眾的認同，答應投入保護的行列。
17. **1/09** 總幹事一大早前往大里溪復查鳥網拆除情形，老農夫已把鳥網拆除乾淨，並在田窪中放了很多熟透的蕃茄，老農夫已經知道把被啄食的蕃茄不予去除，留在園中餵鳥，減少鳥類對植株上蕃茄的危害。據稱三、四天來採收的蕃茄，因只有七分熟，不再被鳥啄食。老農夫高興請我們吃蕃茄。
18. **1/11** 本會列行生態講座，在吳森雄百忙中撥空蒞會為鳥友演講「困難鳥類的辨識」，吳老師三十多年的鳥經，在幽默風趣中點出辨識的竅門，在生動活潑中，提出羽毛的特徵，加上標本和書籍的實物辨識，鳥友們收穫良多。

南投縣野鳥學會 TEL：049-913378

總幹事 邱碧雲

1. 新世紀的開始鳥會特別要感謝去年熱心參與各項活動的義工們：
薛綺蓮·劉文功·邱碧雲·戴哲夫·姜淑美·許慶勳·劉檜漢·蔡牧起·劉倖君·邱正己·陳衍秀·張泳達·許鈴瑱·黃金成·蔡若詩·劉怡君·黃選·黃鈺民·謝政宜·柯惠娟·喻榮華·周政雄·朱惠鑫·孟瑰·施靜宜·林瓊瓊·高幼蘭
鳥會的存在需要大家共同推動，謝謝每一位熱心的義工們！！
2. **12/23~25** 的金門賞鳥活動，據蔡理事長說：「鳥況不如去年。」但還是看了90幾種鳥，該看的各種翠鳥、羅文鴨、環頸雉、鳥鵲、都看了，還意外看到地啄木，老鳥、菜鳥都看得過癮，連小小鳥友紫陽都記錄了85種，對久未露臉的鳥人而言可

說是一趟充電之旅。

3. **1/06** 會員大會有61位鳥友參加，大會如往年順利且快速的完成，鳥會特別提供了42份精美的禮物摸彩，結果闔家出席的鳥友似乎運氣特別好，幾乎全家都得獎。晚上7點青蛙公主楊懿如老師淺顯易懂又內容充實的演講，相信現場六歲到六十歲的鳥友都聽得津津有味，真是羨慕蛙類一族能有一位這麼稱職的代言人，第二天一早的賞鳥活動，小朋友們大都熱心的在找青蛙，看到水溝的泡沫以為是莫氏樹蛙卵泡、看到鋸斷的竹子就想找艾氏樹蛙、真到了「草木皆蛙」的地步，楊老師的影響力實在太大了！

【感謝保育捐】

- ★埔里國小五年八班---300元
- ★台大梅峰農場---賞蕨-梅峰蕨類植物1本
梅峰小宇宙-苔蘚植物世界1本
賞雲-梅峰氣象導覽1本

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 江昆達

1. **12/01**，由洪金德、董和昇、藍學正及李璟泓等解說員帶領員林家商的同學前往漢寶賞鳥。
2. **12/03**，由錢禹良及鍾景裕鳥友進行漢寶調查。
3. **12/06**，和美國小師生一行百餘人前往大肚溪口賞鳥，本會由廖世卿、洪金德、李璟泓、董和昇及藍學正等解說員前往帶隊解說。
4. **12/09~10**，舉辦中長程活動，由廖自強帶隊前往塔山一來吉部落賞鳥。
5. **12/09~90/1/01**，於假日支援南投特生中心舉辦「繽紛的世界—2000年生物多樣性保育展」，進行生態園區賞鳥及捏麵鳥、紙浮雕、彩繪臉譜等活動。特別是彩繪臉譜頗受小朋友的歡迎，繪圖的人手由原先的三人增加為四人，而等待被畫的人潮不斷，彩繪的畫筆沒有停歇的時候。
6. **12/12**，邀請台北鳥會資深義工林金雄先生與會裡義工交換擔任義工的心得經驗，談論鳥會義工的組織形式，應盡的義務及應具備的心態。到場的十數位義工均能充分參與討論，進行經驗交流。
7. **12/14**，邀請清華大學生命科學系曾晴賢老師談「台灣的淡水魚類」。
8. **12/15**，由前總幹事李璟泓先生前往民生國小演講。
9. **12/17**，秋候鳥季當天，參與的民眾及見到的鳥類都是歷年之冠。一大早民眾就前往這次活動的地點，天寶宮的廣場前，人數眾多，使當天服勤的義工們應接不暇。鳥兒們也都很捧場，田間的小辮行鳥，水邊的高蹺行鳥都讓參與的民眾驚嘆不已。
10. **12/19**，本會顧問廖明輝先生父親舉行公祭，當天由中華鳥會廖世卿理事長、本會洪金德理事長、施並忻常務監事、李璟泓總幹事、柯明忠及吳添地、高林助、董和昇、顏明沅鳥友前往代表致意。
11. **12/20**，舉行本會第四屆第十四次理監事聯席會議。



12. **12/21**，快官國小師生前往漢寶賞鳥，本會由廖世卿、洪金德、李璟泓、藍學正、王國麟、高林助及廖金波等解說員前往帶隊解說。

13. **12/23~25**，由高林助、羅瑞焜鳥友帶隊前往金門賞鳥。

14. **12/28**，彰化師範大學生態保育社假鳥會會館召開社員大會，由中華鳥會廖世卿理事長及本會洪金德理事長與其談論彰化鳥會的沿革與生保社的發展是相輔相成，希望能延續傳統，共同為台灣的生態保育繼續貢獻心力。

秋候鳥季出席義工名單，感謝您的辛勞

吳強福、吳燈勳、詹欽淵、許智揚、錢禹良、李珈慧、董和昇、施並忻、廖智內、洪金德、梁惠珍、吳錫欽、周宜利、施互琴、徐春發、黃麗雯、程秀蘭、林素女、王文聰、鍾景裕、陳麗紅、楊鴻熙、葉志偉、藍學正、洪梓敏、林瑞盛、余寶彩、吳逸杰、羅瑞焜

雲林縣野鳥學會 TEL：05-5328819

理事長 徐慶勳

一、候鳥季彩繪活動共收到 200 多件畫作，成績揭曉如下：

高小組：第一名：劉騰元(保長)、陳沂徵(誠正)；第二名：張詠婷(保長)、程川子(誠正)；第三名：張楷宏(保長)、陳沂徵(誠正)；佳作：蔡吉益(東光)、王惠燕(中興)、蔡昭宜(誠正)、吳怡君(東光)。

中小組：第一名：劉彥君(保長)、陳苡莖(誠正)；第二名：張原銘(嘉興)、蔡依琴(中興)；第三名：詹雅祈(保長)、陳詩雅(誠正)；佳作：高培瑜(保長)、張庭毓(保長)、王法明(鎮西)、李茂忠(保長)、楊雅庭(興華)、張庭毓(保長)、王詩婷(中興)、簡苑玲(東光)、吳美麗(東光)、鄭筱萱(誠正)。

低小組：第一名：張鈞富(嘉興)、張馨玉(北辰)；第二名：許懷心(興華)、簡伽均(東光)；第三名：林巧翊(保長)、陳秋樺(誠正)；佳作：黃偉翔(南陽)。

幼稚園組：第一名：李書嫻(凱美)；第二名：徐智仁(來來)；第三名：陳欣柔(凱美)；佳作：蔡杰霖(東光學區)。恭喜你們囉！

二、90 年度會員持續招募中，舊會員 1000 元，新加入者 1100 元，劃撥帳號為：22339381 雲林縣野鳥學會，動作要快喔！

三、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。

四、今年度鳥會即將進行八色鳥調查及海岸溼地調查計劃，有意願參與調查工作者，請先向鳥會洽詢。

五、本會副總幹事張恒嘉老師新居已經落成。歡迎鳥友來北港遊玩時，順道串門子（住址：北港鎮新街里勤儉街 47 號。電話：0922952068）。

六、雲林鳥會虎尾分部正式掛牌運作。有義賣各式

單、雙筒望遠鏡，鳥類圖鑑、八色鳥、藍鵲等木刻胸章及項鍊，意者請洽虎尾鎮中國時報辦事處 05-6363978 或 0933422296。

七、3 月 4 日鳥會將在成龍溼地舉行候鳥季活動，歡迎各路武林高手、英雄好漢，前來作生態闖關遊戲。

八、2001 年又一個新鳥會成立了，嘉義縣野鳥學會加油吧！

【保育捐贈】

★北港文化工作室成員：2400 元

★特有生物研究保育中心：八色鳥錄影帶、黑冠麻鷺錄影帶、桌曆

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 黃明招

1. 又到了繳交會費的日子了，會員繳交會費可到會館或東區聯絡處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。

2. 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。

3. **12/27** 嘉義縣政府教育局舉辦之教師生態保育研習在東石鄉港墘國小舉行，由理事吳麗蘭擔任講師，課後並由吳美枝、林茂吉、蕭宏孟、吳麗蘭等解說員帶隊至圍潭做戶外生態觀察。

4. **12/30** 與嘉義市民生國中協辦生態攝影研習，邀請生態攝影大師林英典主講，下午並至野外實際實習。

5. **12/31** 關懷諸羅八掌溪公館段舉辦秋候鳥季活動，圓滿成功。

【救傷】

1. **12/30** 嘉義市政府農牧課送來 3 隻查獲的紫嘯鴨，1/3 轉送鳳凰谷鳥園。

【保育捐贈】

★楊懿如 - 3000 元

台南市野鳥學會 TEL：06-2951721

保育組專職 許勝發

【活動】

一、**12/29** 的夜晚，大家在歡愉的氣氛中度過 20 世紀最後一個忘年會，會中分享每位鳥友準備的餐點，並由張家豪為大家放映歷年的活動幻燈片，共同回顧台南鳥會成立至今的點點滴滴，活動結束前還有摸彩活動。

二、**12/23~25** 的連續假期台南鳥會舉辦了富源、瓦拉米及嘉明湖兩個活動。富源、瓦拉米的活動由黃南銘領隊，鳥況如預期般精采，記錄到包括朱鸚、花雕、遊隼、燕隼、綠蓑鷺、烏鶇、黃山雀、鵲鵲、白喉笑鵲、白腹琉璃、褐色柳鶯等難得一見的「好鳥」，一甲子功力全濃縮在三天的行程裏，簡直好得令人嫉妒啊！嘉明湖的活動則由許勝發領隊，莊勝凱擔任嚮導，嘉明湖的神



秘，三叉山柔順的箭竹坡、向陽山峻峭的山谷，以及耶誕夜見到的阿里山山椒魚，美景不斷造訪我心，真是山神賜給大家最佳的耶誕禮物。

- 三、2/5~8 台南鳥會預訂在四草及七股舉辦兩梯次兒童冬令營，希望藉由各類活動及遊戲帶領小朋友認識濱海溼地，歡迎家長為小朋友報名，詳情請洽會館專職，06-2951721。

【保育】

- 一、元旦假期台南鳥會舉行新年鳥類調查，針對台南的濱海及平原地區進行鳥種及族群量的同步普查。往後將於每季進行相同的鳥類普查（下一次為四月份），有興趣協助調查的鳥友可與保育組專職聯繫。
- 二、89/12/31~90/1/06 台南鳥會郭東輝及許勝發參與水雉復育委員會的泰國水雉棲地考察，此行觀察泰國中部 Bungboraphet 湖的水雉天然棲地，紀錄環境、植栽種類並觀察水雉度冬行為及棲地利用狀態，對於目前隆田復育區的棲地營造提供許多參考之依據。
- 三、12 月台南市的黃金海岸攔淺一隻侏儒抹香鯨，搶救上岸後隨即被送往四草野生動物保護區進行復健，但最後仍不治死亡（全世界目前並無成功救治侏儒抹香鯨之例）。此例為四草野生動物保護區成立以來第一次處理鯨豚之復健，相關醫療設備及人員皆不足，加上本區水質污染極為嚴重，在在突顯本地鯨豚救傷的困難。

高雄市野鳥學會 TEL：07-2361086

總幹事 林昆海

【保育】

- 一、永安濕地：永安濕地的重要性在之前的會訊已有介紹，目前它正處於一種恐怖的平衡當中，過去的補償歷史對台電和高雄縣政府而言簡直是一場夢魘，現在沒有人願意碰這個釘子！從上回余縣長現勘濕地引發永安鄉民的抗議可看出一般。一條替代穿越村內的道路已兵臨城下：從濱海公路連接到濕地的東邊，就等補償費發下即可開工，現實條件是誰（台電、縣府）也拿不出錢！此路一開，將破壞濕地的精華區域，也是目前我們最關心的動向。保育組已針對本案及其他重要區域進行對策討論。
- 二、鳥松濕地日前水位急速下降近一公尺，疑遭釣魚人士放水，目前縣府仍在瞭解當中。鳥松濕地目前處於缺乏管理狀態，雖然環境維護由正修工專認養，但是眾多缺乏公德心的遊客和製造垃圾的麥當勞生意興隆使得環境清潔異常困難；加上釣魚客的猖獗，目前無法可管，也使得水岸遭受破壞，生物受到干擾。據點義工對此相當關心，我們正積極與縣府聯繫中。
- 三、水雉復育委員會工作小組於 12/31-1/6 至泰國考

察水雉天然棲地，主要的重點是中部湖泊 Bung Boraphet，其面積 212 平方公里，是泰國中部最重要的水禽棲地，同時也是水雉最重要的棲地。我們在此區看到數百隻以上的水雉族群，主要在水生植物形成的開闊平坦環境覓食，其他如荷花和睡蓮的優勢棲地則主要利用平貼的浮水葉，但是利用的數量有限，約在 12 隻以下。此行最大的收穫是在棲地營造上獲得共識，即是朝向自然的埤塘濕地類型方向努力、另外加強種植多樣化的水生植物，以提供全年水雉繁殖、覓食、度冬所需的環境與食物。

- 四、為了讓水雉復育棲地的經營管理擁有較為寬裕的經費來源，水雉復育委員會正發起了招募「水雉之友」的活動，以認養「水雉復育棲地」的方式，來募集保育基金。每人、每年只須 1000 元，就能成為水雉之友，為水雉許一個希望與明天，期望鳥友們共襄盛舉，一起來推動水雉復育工程。若鳥友對參與認養「水雉復育棲地」有任何問題，皆歡迎洽詢本會。

【研究組】

- 一、『會員自行研究獎勵草案』首次徵選，由蘇銘言老師所提的『印度銀嘴文鳥 (*Lonchura malabarica*) 與斑文鳥 (*L. punctulata*) 之巢材研究』獲得補助金 5 萬元。因為首次辦理，所以有部份會員反應對徵選辦法並不熟悉，影響投件的數量。此部份缺失我們將在明年徵選之前舉辦說明會加以改善，希望明年度有更多會員投入自行研究的行列。

【活動】

- 一、本會承辦第五屆賞鳥大賽，為凝聚鳥界的共識，使大賽籌募的基金用在最迫切的保育議題上，籌備小組今年特別向各友會徵求大賽主題，獲選的主題和提出的鳥會將可獲得本屆賞鳥大賽基金的贊助進行該項保育工作。
- 二、高雄縣政府擬於今年 3 月 10 日於高屏溪口舉辦「紅樹林復育暨河口生態教育活動（河與人之約）」，並於日前召開了第一次的籌備會，本會也派代表參與會議。會中，本會允諾將於活動當天擺放鳥類看板展示及支援現場鳥類解說活動，屆時，希望鳥友能共襄盛舉並協助支援。
- 三、自今年 2 月份起，本會將恢復每月一次的月會演講，開春第一炮是於 2 月 5 日邀請到「台灣濕地鳥的辨識」之作者沙謙中先生蒞臨演說。

【行政】

- 一、本會專職鄧伯齡自元月份起，將借調至官田水雉復育區協助棲地之經營管理，其原來負責的活動方面之工作，將另由新專職吳雅詩小姐來接任；不過，伯齡日後仍負責猛禽、水鳥、攝影等小組的研討訓練。



屏東縣野鳥學會 TEL：08-7377545

理事長 蕭恩沛

1. 12/30 舉行會員大會並選出本會第四屆理監事，當選名單：

新任理事長：余楊新化

理事：余金燕、吳忠賢、袁瑞雲、曹啓鴻、孫元勳、曾昭雄、劉育宗、盧慧芳、謝佳珍（候補）、李哲明（候補）。

監事：吳正文、蔡乙榮、蕭恩沛、孫琳琳（候補）

2. 二月份起，本會將於屏東社區大學開設「賞鳥入門」課程，專題介紹各科鳥類，歡迎新進鳥友前往選課。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

總幹事 葉麗琴

一、本會元月五日協助保育課鑑定有走私嫌疑之畫眉 143 隻，請法警在航空站攔截，當日媒體並予報導誇獎警方之功勞，唯隔天六日報載在當日晚上警方竟以查無走私證據予以放行，本會深不以為然，已請鳥友林長興赴地檢署瞭解真相，必要時將發函法務部或監察院查辦。

二、由鳥友鄭謙遜協助保育課編印之「澎湖縣生態保育手冊」已出版，書內介紹諸多澎湖鳥類生態與鳥種介紹，有興趣鳥友可向保育課或會館諮詢。

三、由本會協助縣教育局即將成立的「澎湖縣自然學友之家」預定在二月左右開館，其中將展示鳥類標本（為本會歷年救傷所留下），並有楊豐富提供甚多的精美鳥照，希望鳥友們多多去觀賞。

四、一年一度的會員大會已在元月底完成，您是否錯失與鳥友相聚的機會呢？您是否尚未領到精美又豐富的紀念品呢？有空請速來會館領取，以免遺憾。

金門縣野鳥學會 TEL：0823-25036

總幹事 莊西進

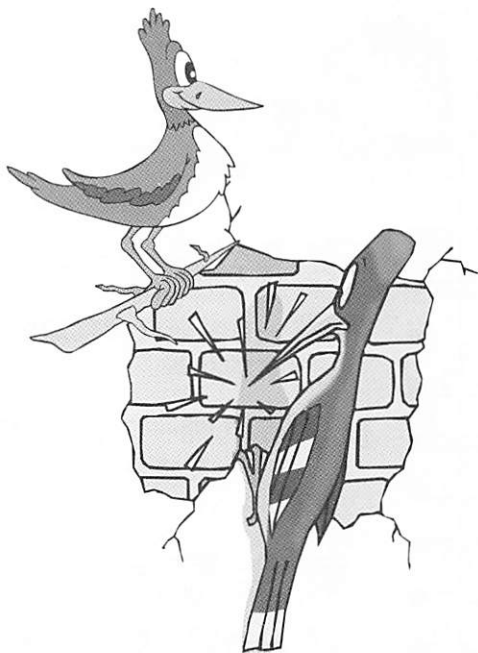
一、鸕鶿越冬調查：89/12/31 前往慈湖計算離巢數量，從清晨五時卅分抵達「南山斷埕」路線等候，直至八時四十分起才出現主群傾巢而出費時五分鐘盡數落海覓食去，前後時間則零星數十隻。經估計慈湖族群隻數約 3901 隻（太湖地區則有 428 隻），全金門總數量比去年略微增加仍是四千隻上下。慈湖群主要飛往金廈間海域覓食，太湖群則四散飛至瓊林水庫、浦邊、田墩、西園鹽場及附近各淡水塘覓食，活動情形與去年頗有差異。

二、特別鳥況：黑鸕二隻仍如往年一般停棲浦邊 V 型海灣一帶。浦邊濕塘反嘴鵝現蹤歷時近三個

月，該處並出現鸕鶿最多群集 52 隻、冠鷺八十四隻。酒場海邊仍是赤頸鴨等鴨類的大本營，至少三千隻以上。一巢原繁殖於慈湖地區的四隻黑翅鳶親子，由於捕食鼠類困難自去年 12 月中旬起已改移棲中蘭東海岸。黑頭翡翠則以浦邊最易見到。

三、由於海岸邊走私情形猖獗人群干擾過大、鼠餌遍設、樹林破壞嚴重、產業道路鋪水泥日益增加，再加上今年暖冬效應，裡海燕鷗、大杓鵰等水鳥壯麗景觀已不復見。散佈全島各處的 300 多張以上的鳥網，連公家機關的農試所內也裝九張網。由於無警察單位取締管制，枉死多少松雀鷹、白腹鸚、戴勝、蒼翡翠等陸鳥。小三通亦帶來些衝擊，本會甚慮是否會步向高雄鳥會後塵由賞鳥改為增設看其他如植物組、古蹟組等非原鳥類的社團。

四、本會配合縣政府辦理「鳥鄉金門、深度文化之旅」活動，由莊西進、楊玉星、李溫林等鳥友辛苦支援領團，參加人數雖不多，而邀請劉小如、李壽先、沙謙中、羅柳椰等大師級專家講課，讓參與的民眾及領團人員對鳥類有更深入認識；並替鳥會掙得一筆比人數還多的經費。

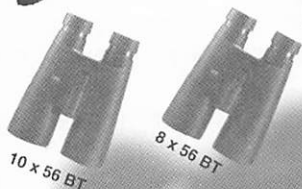


No One Missing

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