



中華飛羽2

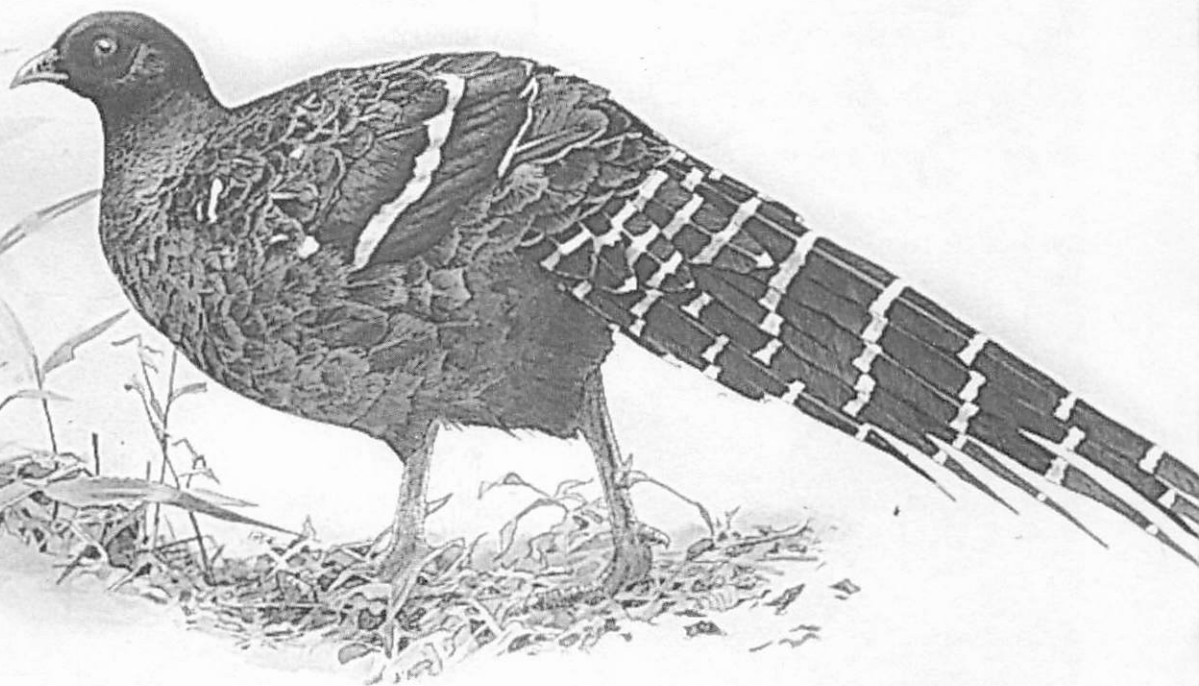
2000

中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十三卷 第二期

總號 138 期

ISSN 1021-9935



- ✻ 認識國際珍鳥—黑面琵鷺特別報導
- ✻ 馬祖鳥會申請加入中華鳥會
- ✻ 掌握最新保育動態—保育專欄告訴您

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
台北字第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 陳崇盛 吳佳正
 林金雄 黃鈺民 邱滿星 余維道
 常務監事 曾美麗
 監事 郭承裕 鄒振明 歐瑞耀 王克孝 周麗炤
 許財
 總編輯 賴鵬智
 文字編輯 劉雲珍 丁昶升
 美術編輯 黃明珮
 發行部 顏麗月 黃明璇 羅玉滿 李建安 謝佳君
 吳思惠 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鴉專戶 19176203

網址：<http://bird.org.tw>

秘書長 賴鵬智 cwbf@ms4.url.com.tw
 財務長 顏麗月 acc@ms4.url.com.tw
 保育組組長 黃明璇 csv@ms4.url.com.tw
 保育組 謝佳君 csv2@ms15.url.com.tw
 研究組組長 李建安 research@ms4.url.com.tw
 研究組 吳思惠 research2@cool.url.com.tw
 教育推廣組 劉雲珍 edu@ms4.url.com.tw
 編輯組 edu2@ms14.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：葉天豐律師
 電話：03-5227601

著作權所有·轉載請先徵求本刊同意·
 歡迎投稿，來稿請用 word 檔投遞

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

1988年9月1日創刊

❖公告

- 馬祖鳥會入會申請書 04
 新年快樂 16
 徵人啟示 16
 2001 台灣野鳥月曆公開徵稿 48

❖野鳥攝影天地

- 2 月月曆速寫 03

❖黑面琵鷺研討會特別報導

- 國際珍鳥黑面琵鷺 05
 BFS 研討會綜合報導 08
 聯合聲明之說明 14

❖他山之石

- 環球鳥瞰 15

❖我有話要說

- 機場鳥類防治研究人員心聲 29

❖鳥況報導

- 199912 台灣地區鳥況 31
 199912 鳥況總表 33
 鳥況焦點 35

❖生態小辭典

- 22

❖鳥種紀錄

- 斑胸田雞 23
 棕褐短翅鶯 24

❖研究專欄

- 愛與學習的引導—自然教育的省思與
 建議 25

❖保育專欄

- 知本溼地最新報導 17
 自然生態攝影的省思 18
 保育之省思—從寬尾鳳蝶談起 20

❖會務報告

- 39

❖廣告

- 自然境界 19
 鄉宇 28

【封面】黑長尾雉

台灣 14 種特有種鳥類之一 劉伯樂 繪

黑長尾雉棲息於台灣的中、高海拔山區的針闊葉混合林、針葉林及箭竹草原中。個性謹慎，遇干擾時會悄悄地躲入草叢中，較少驚飛。領域性強，常單獨行動。習慣邊走邊覓食，食性極廣，包含木本、草本植物之嫩芽、果實、種子及昆蟲和蚯蚓等。

2月月曆速寫

攝影天地

FEBRUARY



五色鳥

文/圖 趙象文

五色鳥因頭部有紅、黃、青、綠、黑五種鮮豔的顏色所組成而得名，在台灣牠是非常普遍的一種留鳥，大多分布在中低海拔的闊葉林間，「喀-喀喀喀」連續的叫聲十分特別，但是由於牠身穿綠色的外衣具有很好的偽裝效果，除非正好攀在枯木上的樹洞休息，否則要找尋牠的身影還得花上一些功夫。去年舊曆年假期間往大雪山一遊，途中路邊有一棵很大的山桐子樹，滿樹鮮紅欲滴的山桐子一串串的掛在樹上，為數不少的山鳥，不時的飛上枝頭去飽餐一頓，很意外的在這麼高的海拔竟也聽到五色鳥的叫聲，不久便看到牠鮮綠的身影站在枝頭吃著透紅的山桐子，紅綠相映成趣更是格外顯眼，於是我舉起相機為牠留下倩影。

中華民國野鳥學會 團體會員入會申請書

申請單位	馬祖野鳥學會	申請日期	89年01月04日
申請單位地址	209 馬祖南竿鄉仁愛村 13 號		
申請單位電話	0836-25348	傳真	0836-22926
理監事名單			
第一屆 89年01月至90年12月		創會日期	88年12月31日
理事長	劉德全	總幹事	張壽華
常務理事	劉禮平、張龍德		
理事	王連發、林志東、王忠銘、劉立寶、楊綏生、王敦濤		
候補理事	王建華、符菊永、黃怡婷		
常務監事	林貽俊		
監事	林俊惠、李金龍		
候補監事	陳其運		
立案證書號碼	(89)連民社證字號第 003 號	現有會員人數	38 人
立會宗旨	本會以促進地區軍民對野生鳥類的欣賞、研究與保育為目的，以培養高雅的情操與保護自然環境之觀念，以共同維護野鳥族群之繁衍為宗旨。		
立會經過或活動簡介	一、於 85 年 9 月起正式進行馬祖地區野鳥研究、調查工作三年。 二、舉辦野鳥生態攝影展及製作野鳥月曆等工作。 三、舉辦五次賞燕鷗活動，並委託拍攝燕鷗生態紀錄片。 四、積極爭取成立「馬祖列島燕鷗保護區」並經核定為全國第十二處野生動物保護區。 五、馬祖野鳥學會於 88 年 12 月 31 日正式成立。		
以下由中華秘書處填寫			
受理異議期間	89年02月1日至89年02月29日		
受理結果	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 通過入會 不通過入會 </div> 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，對異議人身分將予以保密。		

國際珍貴鳥種 — 黑面琵鷺

轉載自韓國鳥會出版之「人與鳥」雜誌

文/盧永大 韓國自然情報研究院院長

翻譯/楊人從 中國文化大學韓文系系主任

攝影/金連珠 韓國文化日報記者

「黑面琵鷺，您見過這種鳥嗎？」

兩年前在東北亞各國出現這樣的海報。

海報上面畫著有白鷺絲的身體、黑色飯杓喙的鳥，還用英文寫著：「Have you ever seen this bird before?」，畫面下面用參加國的文字寫著同樣內容的句子，文字雖然不同，可是它的意義都是：

「您見過這種鳥嗎？」



黑面琵鷺



黑面琵鷺集體棲息的石島

這是韓國、中國、台灣、日本、越南的鳥類相關團體共同爲了統計黑面琵鷺的生存數量而製作的海報。

1998 這些國家所統計的黑面琵鷺數字是 613 隻，這是全部生存在這個地球上的黑面琵鷺，其數量比丹頂鶴少得多。

因此我國文化財廳將黑面琵鷺定爲天然紀念物第 205 號，最近環境廳指定其爲嚴重瀕危鳥種，而且國際鳥類保護會議（ICBP）將之登載在紅皮書，分類爲國際級保護鳥種，總而言之是稀貴鳥中的稀貴種。

雖然經由黑面琵鷺全面普查而成功的算出分散在許多國家過冬的黑面琵鷺的數量，可是這些鳥到底是在那裡繁殖，仍是個謎。

北韓平安南道溫泉郡金松里德島（北緯 38 度 45 分，東經 124 度 58 分）上有 5 對左右繁殖，這個具體資料在 1980 年代開始爲世界鳥類學界所知，南韓則遲至 1991 年 6 月 19 日由鳥類學者李政佑（譯音）教授和攝影作家徐一星（譯音、協會調查部會長），在西海（中國黃海）漆山島上發現有一對黑面琵鷺繁殖。

Oliver L. Austin, Jr. 所著「The Birds of Kora (1948)」裡則提供黑面琵鷺更仔細的資料，他說：「在全羅北道和平安道的小島上繁殖著，尤其日本人 kuloda 在 1917 年 7 月 22 日在全羅北道一個島上收集到 6 個黑面琵鷺的蛋，在此之前的 1916 年 7 月 17 日在全羅北道無人島上收集的黑面琵鷺數個蛋收藏在 Iwang 博物館。」可是一直到最近，南韓的鳥類學者還無法提出任何的研究成果，無法知道南韓地區何處有黑面琵鷺繁殖。

這 600 多隻的黑面琵鷺到底在那裡繁殖？

能夠明確回答的鳥類學者一個也沒有。所以鳥類圖鑑只能簡略的敘述這一部份，中國、日本、歐美各國的圖鑑也是一樣的。

無法解開的謎，牠們到底在那裡繁殖？

爲了解開這個謎，韓國自然情報研究院和文化日報的共同調查小組（師範大學金秀一教授，文化日報記者金漣珠，筆者）就尋訪中國黃海的小島。

1999年6月4日上午7時由江華島外浦里出發，經過3小時30分的航行和軍方的管制，終於登上1994年李政佑教授確認有黑面琵鷺繁殖的飛島，這裡正值海鷗的繁殖期，佈滿天空，看到一隻黑面琵鷺飛在草叢的上空，但看不到鳥巢。我們登上離飛島不遠的石島，這是一個岩石島，船隻不易停靠，可是船員憑熟練的技術和小型船讓我們登上了，這個島上也有無數的海鷗，發出吵雜的聲音警告入侵者，牠們進行威脅飛行和排泄物轟炸。鷗鷺也對入侵者感到不安。

我們爬上陡峭的斜坡40餘公尺，然後出現了一個窄短的山谷，好像小雞孵化場一般，多得不可勝數的小海鷗湧現出來。山谷的一角鶴頸草間有一種從沒見過的小鳥，是黑面琵鷺的幼鳥，一個巢裡有兩隻，另一個巢裡有一隻，身高約40公分，身上佈滿細密的白絨毛，鳥喙還小，呈黃色，眼睛和嘴巴之間有黑面琵鷺的特徵黑斑點，幼鳥下方2-3公尺處有兩個黑面琵鷺的鳥巢，各有兩個蛋。黑面琵鷺的巢以山谷爲中心，集中在山坡西方的斜面，非常高的西方坡面上有六個巢，坡底又有兩個巢。

在回程船上，筆者決定等過了繁殖期再發表，並且想想如何解開這個謎。

在香港、台灣、越南、日本度冬的黑面琵鷺，牠的繁殖地是在我國境內的西海無人島上，或許專家學者會認爲這是不成熟的假設，可是至少是個瞭解繁殖生態的頭緒。

世界動物救護基金（WWF）香港分部、日本山階鳥類研究所、中國鳥類學會、中華鳥會、台灣師範大學生物系研究生群等共同對黑面琵鷺的移動路線作衛星追蹤，1999年1月上旬香港、台灣透過裝在黑面琵鷺身上的人造衛星追蹤器，而探知黑面琵鷺的移動路線，4月24日4隻背有發信器的黑面琵鷺到達韓國黃海的民統線（民間人出入統制線，在休戰線以南---譯註）附近，確切地點將待專家確認。

世界稀有的黑面琵鷺之所以會在黃海無人島上繁殖，一是該處沒有人類等天敵的干擾，二是退潮時出現的海灘有豐富的食物。



黑面琵鷺大約孵化2-3隻幼雛



長大的黑面琵鷺幼雛



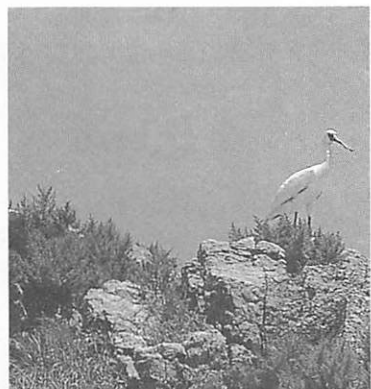
在西海最北端無人島石島上集體棲息的黑面琵鷺，全世界僅有600餘隻，是極珍貴的鳥類



韓國文化財廳指定為天然紀念物
第 205 號的黑面琵鷺



幼雛們如影隨形一起適應環境



人一接近就抬起頭來警戒，
人類對牠們來說是陌生的異邦人

亟需保護方案

世界許多國家為了保護黑面琵鷺的生存正研擬對策，北韓和日本曾經向國際學會發表黑面琵鷺共同研究結果，而且牠的繁殖地韓國、北韓、中國和度冬地日本、越南、台灣、香港等共同實施了「東北亞黑面琵鷺同步調查」的工作。最近德國的鳥類專門研究機構 Bogel Park 建議我國共同進行黑面琵鷺人工繁殖的研究。對黑面琵鷺的關心已是世界性的了。

最近日本野鳥會附設研究中心得到地球環境基礎研究基金的支援，在泛亞計畫下，與世界動物救護基金香港支部、yamahashi 鳥類研究所、中國鳥類學會、中華鳥會、台灣師範大學生物系研究群等，共同對黑面琵鷺的移動路線作衛星追蹤調查，他們在 1999 年 1 月在香港、台灣以網捕獲 4 隻黑面琵鷺，裝上衛星追蹤發信器之後，開始作移動路線的追蹤。

可是黑面琵鷺在我國只是將牠指定為法定保護種（天然紀念物、滅種危機、保護野生種）而已，並沒有任何的研究或保全對策，也就是未主導的善盡國際社會生物資源的主權權利與義務。

童謠裡的「朱鷺」在我們的漠不關心之下變成傳說了。

白鶴、黑鶴、秧雞、鴛鴦、雁等都將步其後塵。

幾項建議

在我國是法定保護種、而且是國際保護鳥的黑面琵鷺，為防止牠的滅種，我們應該如何？其他種類的鳥也是一樣，在沿岸濕地繁殖的鳥類會在人類開發下滅種。

棲息地被破壞、人類的干涉、食物鏈的急遽變化等都將這些帶往滅種之路。

黑面琵鷺正被逼上這種危機。

這裡有幾項建議以防止黑面琵鷺的滅種。

- 一、緊急指定現所知的黑面琵鷺繁殖地為法定保護地區。
- 二、繁殖地雖在民間人不得接近的地區，但應和軍方合作嚴格禁止人的接近。
- 三、進行黑面琵鷺的繁殖生態研究，實施移動路線、度冬生態、棲息地生態調查。
- 四、繁殖地、採食地等的保護，如防止有毒物、盜獵、污染、開發等。
- 五、政府應主導參與國際黑面琵鷺的保護研究隊伍，並積極支援 NGO（非政府國際組織）的參與。
- 六、建立長期基因庫保存對策。國際上有人工繁殖以免滅種的成功範例，中國過去三十年間以指定朱鷺保護區和人工繁殖的方式，將朱鷺增加到十八倍，1981 年中國全域僅有 10 對的朱鷺，增加到 197 隻，而且最近還贈送一對給使朱鷺滅種的日本。

國際黑面琵鷺保育研討會點點滴滴



中華鳥會保育組整理

大事紀

1994年8月	國際鳥盟第廿一屆世界大會	德國Roseheim
1995年1月	黑面琵鷺保育及研究研討會	台北
1996年5月6-7日	保護黑面琵鷺國際研討會	北京中國科學院
1997年6月12-13日	保護黑面琵鷺國際研討會	日本東京
1999年12月23-24日 25-26日	國際黑面琵鷺保育研討會	台北 西海岸黑面琵鷺棲地考察

點點滴滴

「1999 國際黑面琵鷺保育研討會」，在去年 12 月 27 日送走最後一位國外貴賓，而劃下句點。或許該不是句點，而是更多更多的保育工作和責任等待我們共同來完成。

本次研討會，基本上為兩年前研討會之延續，驗收前次研討會後各項工作的成果，同時討論未來國際合作之研究、保育計畫工作重點。與會人士包括來自日本、南韓、越南、香港、美國及荷蘭等國生態保育專家學者表。會議日期為 1999 年 12 月 23、24 日，為期兩天（其各國報告及討論摘要於後）。

25、26 日沿西海岸一路南下，考察黑面琵鷺的各主要棲地。首先先到新竹鳥會會館，由李雄略老師簡介新竹濱海地區，而後由茆世民鳥友負責帶路到香山賞鳥，由於碰到大退潮，鳥況並不佳，但與會者均對此廣大的潮間帶留下深刻的印象。之後雖一路苦塞車到彰化大肚溪口，且錯過了原本約好的記者們，但卻有廖理事長精闢解說反大肚溪口垃圾填海的奮鬥史，同時並有上千隻的東方環頸鴿及濱鴿歡迎我們，一補我們的遺憾。



黑面琵鷺研討會開幕

隨後由嘉義鳥會吳麗蘭及蔡致遠鳥友帶領我們前往美美的鰲鼓溼地，除了為數可觀的蒼鷺、各種白鷺鷥外，還欣賞到兩隻稀有的東方白鶴的舞姿。吳姐說不遠處的水塘還有上百隻的各種水鴨，但由於要準時赴台南市政府的晚宴，大夥只能坐車看鳥，並沒有太多的時間欣賞其他的水塘和美麗的落日。

當晚由台南市鳥會安排住宿於首相飯店。

26日一大早由台南市政府建設局陳光宇為我們解說四草保護區的經營管理，並參觀了未來的解說中心。隨後即拉車到七股，看棲地、看三百多隻的黑面琵鷺、看魚塢、看蚵田。此行中，還特由台南縣鳥會黃理事長安排與七股海岸保護協會的鄉民代表深談。

隨後在台南市鳥會召開記者會，並同時公佈一份聯合聲明書（詳細內容列於後）。

此行中，值得一提的是與會中最關心水質污染的荷蘭老公公 Swennen 先生，不管到哪裡都不忘舀了一罐水，準備帶回去香港做水質化驗。

感謝、感謝、再感謝

此次研討會在沒有絲毫國內經費補助下，僅靠著日本鳥會經費贊助，多虧農委會李三畏副座為鳥會商借到林試所陳列館的國際會議廳，及林試所陳列館張添榮先生的幫忙，使得研討會可以順利的進行：

♥此外特別感謝：

農委會豐盛的聖誕晚宴；

柏沐公司提供精美的聖誕禮物：黑面琵鷺小木雕；

國立歷史博物館招待參觀生態藝術展；

VOLVO 凱楠汽車公司提供兩天的高級舒適巴士，和辛苦帶路的「運將」先生尹大哥(又名小尹)；

台南市政府四草保護區的解說導覽及歡迎晚宴；

七股海岸保護協會阿旺伯好吃的蚵阿麵線及蚵阿酥；

當然新竹、彰化、嘉義及台南市鳥會鳥友們的熱情賞鳥路線導覽，和七股主棲地上 369 隻黑面琵鷺的賞臉，為國外貴賓這一趟西海岸黑面琵鷺棲地考察之旅，留下難忘及美好的回憶。



12月26日南下七股賞鳥，
感謝 VOVLE 汽車溫馨接送情。



與會全體大合照

各國報告

北韓的繁殖地調查結果報告

在 1999 年繁殖季時，南韓鄭鍾烈博士在北韓的黑面琵鷺族群調查總共調查到 217 隻個體，及 29 個繁殖巢。

	1997	1998	1999
BFS 的族群調查結果	93	33	217
發現黑面琵鷺的島數	11	7	-
發現的巢數	11	6	29
發現有巢的島數	6	4	5

香港黑面琵鷺生態研究報告 (香港米埔自然保留區 余日東)

1. 主要基於 1998-1999 年的研究發現。
2. 一般調查發現記錄到黑面琵鷺的數量每天及度冬期間都有變化。
3. 每天記錄到的最大族群量為高潮時期。
4. 最大量與高潮高度亦有關係。
5. 主要覓食地點為潮間帶泥灘、部分放水後的漁池以及蝦塘。
6. 黑面琵鷺僅在淺水區覓食。
7. 發現牠們主要的覓食時間為早晨及黃昏，但和潮高又有關係。
8. 潮間帶泥灘為最大的覓食區，食物來源較其它的地點穩定。
9. 漁塢及蝦塘：面積較小，食物量較不穩定，在漁塢裏的食物較小而蝦塘較大。
10. 在漁塢、蝦塘、潮間帶泥灘地及廢棄漁塢的比較之下，發現黑面琵鷺在漁塢及蝦塘每秒內平均找到食物的時間比潮間帶泥灘及廢棄漁塢快，可以推測這些不同棲地的食物豐富量。
11. 主棲地距漁塢及蝦塘之距離在四公里以內，與潮間帶泥灘為 2 公里至 10 公里。
12. 主要的活動為覓食、飛行及遊蕩（除了覓食與飛行之外的行為）。
13. 衛星繫放追蹤部分，有上環的為十隻（其中有六隻上衛星發報器），其中有七隻回到香港。
14. 繫放過程中僅有一隻被重新捕捉，休息一個禮拜後放飛。

台灣生態研究報告 (台南鳥會 郭東輝)

台灣度冬點分布：全島平原地區各大河口潮間帶及較寬廣之溼地皆曾記錄過，但以曾文溪口的度冬族群最為穩定，其次為四草地區。

族群量季節變化（以曾文溪口的度冬族群為例）：

遞增期：10~12 月。9 月底、10 月初抵達，最大量經常發生於 11 月底、12 月初。

穩定期：1~2 月。

遞減期：3~5 月。

歷年度冬最大族群量大致上逐年增加。

行為模式：

日間約 80% 為靜止狀態，20% 為活動狀態，靜止狀態中以休息（約 70%）為主。

夜間約 30% 為靜止狀態，70% 為活動狀態，活動狀態中以覓食（約 35%）及理羽（約 30%）為主。

棲地利用：

主棲地：日間利用為主，面積約 300 公頃。

覓食區：夜間利用為主，循環利用，總面積約達 20000 公頃。部分覓食區可能成為短暫日、夜間持續停留的場所，時間約 2 天～數週不等。

利用地區之水位：0~30cm。

干擾源：

1. 以活動為主：漁撈與活動、獵殺、輕航機、近距攝影、近距觀賞等。

2. 自然因子較少：遊隼、鷗鷺群、裏海燕鷗群。

開發壓力：

1. 濱南工業區：已於 1999 年 12 月 17 日有條件通過環評。

2. 溪北垃圾焚化廠。

保護區劃設研擬：縣政府版本、保育團體版本。

衛星繫放報告 (日本鳥會 Yutaka Kanai)

1998-1999 的衛星繫放共繫放了香港十一隻、台灣七隻，其中六隻回到朝鮮半島的南北韓停戰區，一隻回北韓、一隻留在台灣及二隻在中國鹽城。

度冬族群普查結果報告 (香港生態顧問公司 Tom Dahmer)

1998 年至 1999 年的同步普查顯示台灣的黑面琵鷺度冬族群有上升的趨勢 (48%→63%)，從 1988 年以來的資料顯示調查到的全球族群有逐漸成長的趨勢。

黑面琵鷺普查的問題 (香港米埔自然保留區 Kees Swennen)

在計算黑面琵鷺的族群數量時，有許多因素影響著計數的結果，研究發現每天內調查的時間、新月滿月等都會對黑面琵鷺的族群數量有所影響。



研討會總結

一、在各國工作與國際合作部分，在綜合討論過後，與會者針對今後各國如何持續進行 1997 年在東京研討會討論的事項作出以下結論：

工作項目	研討會結論
保育工作網	北韓 高麗大學（位於日本） 南韓 漢城大學 環境研究中心 中國 中國鳥類研究會 香港 生態顧問公司 香港野生生物基金會（WWFHK） 台灣 中華鳥會 越南 國際鳥盟越南辦事處 日本 日本野鳥學會 美國 IUCN 的鸛類特別小組
度冬地及繁殖地問卷調查	不再進行
繁殖地的研究	中國 繁殖地的生態研究主要為中國的國家繫放中心進行，但目前仍在等待他們回應 北韓 繁殖地生態研究計畫被拒絕 南韓 繼續進行
遷徙路徑的衛星追蹤調查	香港 不再進行 研究在繁殖地進行衛星追蹤計畫的可能性，以發現未知的度冬地
重要棲地調查	更新現有的棲地資料
國際同步普查	兩千年的國際同步普查訂為 1 月 28、29、30 日 下一次的普查可能可以參考潮汐變化資料
教育推廣	研討收集不同地點的黑面琵鷺拍攝鏡頭，集結成錄影帶
保育推廣	繼續進行
其它議題	
	建議收集黑面琵鷺的羽毛，寄交劉小如老師進行 DNA 分析
	下一個國際研討會將定於 2001 年的六、七月，於南韓舉行。

二、其它建議

1. 建立一個新聞群組以交換消息。
2. 在日本鳥會國際中心成立一個文獻資料庫，收集和黑面琵鷺相關的資料。
3. 在往後的繫放中使用標準化的色環，色環將由山階鳥類研究會提供。
4. 建議建立一套繫放守則

三、對於七股問題的建議

1. 建議台灣舉行一個小型研討會，針對黑面琵鷺部分，修改目前環評有關黑面琵鷺的部分，發表一份評估報告並提出具體替代方案，香港與日本可以提供協助。
2. 當地居民的福利應被考慮在內，在當地漁民保留傳統漁業的意願很高的前提之下，應考慮如何讓當地漁民在整個保育計畫中受到適當照顧，並推動棲地的「明智使用」(wise use)。另外根據香港經驗，受到適當經營管理的漁塢較廢棄漁塢提供黑面琵鷺較多食物，顯示保育可能必須結合適當經營管理的漁業。
3. 台灣關心黑面琵鷺及七股濕地議題的綠色團體應針對七股問題達成一個認同的共識。
4. 機場的預定計畫將會對濕地造成衝擊，可能需密切監測其發展。
5. 工業區將來所會造成的污染將會全面影響七股的相連通的漁塢、漁池，進而影響到黑面琵鷺的覓食及生態，因此工業區所在地與黑面琵鷺主棲地的距離並非主要考量。
6. 因為黑面琵鷺在台灣族群量已由世界的 53% 上升到 63%，台灣政府（農委會）應負起保護黑面琵鷺全球族群的責任，建立並管理一個大小及位置適切的保護區。
7. 有條件通過的環境影響評估並無考慮到工業區發展對於漁民社區的社會衝擊 (Social impact)，環境影響評估需妥善諮詢當地漁民的意見。
8. 濕地保護是全世界發展的趨勢，七股濕地的保護將是台灣政府向全世界顯示台灣也是地球村的一份子的好機會。



保護黑面琵鷺台灣棲息地聯合聲名書

88.12.24

- 一、 與會者希望鼓勵台灣政府舉辦一場開發者與保育團體間的會議，以便尋求一個關於七股地區及黑面琵鷺保育問題較佳的解決之道。
- 二、 我們要強調七股濕地是國際重要的濕地，全球超過百分之六十三以上的瀕臨絕種黑面琵鷺及為數眾多的各種水鳥都在七股度冬。
- 三、 濱南開發案未對黑面琵鷺的嚴重影響做妥當的環境影響評估，台灣政府竟然准許開發，我們對此深表遺憾。
- 四、 我們強力建議台灣政府提供充足經費在七股發展生態旅遊及環境教育計畫，以提升地方經濟發展及自然保育。
- 五、 台灣應依據拉姆沙濕地公約把七股生態體系指定為「國際重要濕地」，以確保此濕地的明智使用。讓台灣參與拉姆沙公約事務，以建立台灣的濕地保護政策，是最有效的途徑。
- 六、 我們要呼籲台灣當局正視黑面琵鷺在濱南工業區內之鹽田覓食的最新發現。此項重大發現證實黑面琵鷺覓食區含括主棲地方圓三十五公里內之濕地，可見濱南環評決策不正當，應予以撤回。

說明：

88.12.24 國際黑面琵鷺保育研討會現場，由台南縣鳥會理事長黃銘欽教授草擬此聲明書內容，經本會廖理事長與環保聯盟秘書長謝志誠教授充分討論及提交研討會主席市田則孝（國際鳥盟亞洲會議主席）字斟句酌修訂後，再向與會國際學者專家宣布，經熱烈討論後定稿，當場所有與會者皆簽署此聯合聲名，並隨即向新聞媒體與農委會發布。



環球鳥瞰



方偉宏輯

●遊隼除名

1999年8月20日，美國漁業及野生生物部宣佈，遊隼已自美國聯邦「受脅物種名單」中除名，遊隼在美國的數量，在1960年代大幅下降；接著就展開了大規模的復育行動，自1970年以來，超過4000隻人工養殖的遊隼，在二十八個州野放，其中有許多建立了築巢領域，同時繁殖成功。除了遊隼以外，褐鵝鵝是另一個被聯邦名單除名的鳥；和遊隼一樣，這種鳥早年曾受害於DDT之類的殺蟲劑。

●交嘴雀鬥松樹

交嘴雀以自松樹攝取松果仁的獨門絕活聞名，使用特殊彎曲的下喙，牠們可以張開松果的鱗片，然後用舌頭將松仁攝出，經過長期的演變，交嘴雀變得更適於成功的攝食；牠們的腳變成更強壯，以協助牠們接近果實，嘴型也微調得更有效的取食。

近來的研究發現，這個變化是一個公平的競爭，美國新墨西哥州立大學的一項研究顯示，松果也發生演化，發展出一些方法避免被攝食，好幾種松樹上的松果長出棘刺，讓鳥要花較多的時間才能取得種子，棘刺也讓紅交嘴雀不易棲在松果上取食。（取材自1999六月號Ecology）

●佛羅里達的州鳥

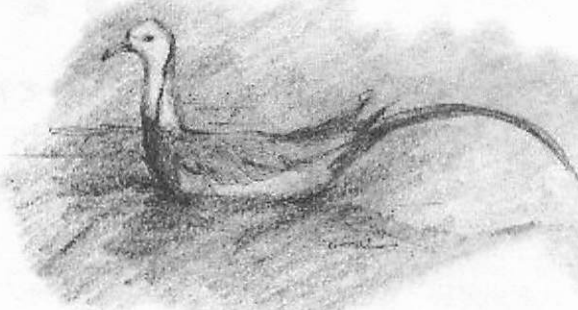
在台灣，鳥友大概都不喜歡政客主導選市鳥、縣鳥的活動，我們來看看美國佛羅里達議會，如何處理州鳥的問題。

佛州原來的州鳥是小嘲鵝，最近有一項建議，將州鳥換成佛州灌叢鴉(Florida scrub-jay)，這種鳥最近才由美國鳥類學聯盟決定從灌叢鴉分出為獨立種，成為佛羅里達州的特有種，同時也成為聯邦受脅物種之一，看起來這個議案應會很順利的無異議通過，然而在議會進行決議前，突然有人作證，這種鳥是一種令人可厭的鳥，會掠奪巢並殺害巢雛，同時指控變更州鳥的提議只是一項陰謀，以劃設棲地並且否定地主的權益，同時更聲稱目前只有數千隻鳥，沒有人對牠們有興趣而去看看牠們，而且牠們的族群可能也維持不了多久云云，這項證詞造成了一個只更改一個名詞的修正案，那就是將佛州灌叢鴉劃掉改成小嘲鵝。

這個故事好像在台灣有類似的翻版？

●世界首創

阿拉伯聯合大公國七個大公國之一的RAS AL-JAIMAH 發出了一項法令，禁止所有的鳥類狩獵，這是由大公國的領導Sheik saqr bin Mohammed Al Qassimi 在1999年8月所頒佈，違反禁令者將被監禁，及沒收捕獵工具。這個地區在遷移季會有大量的鵬及其他猛禽，在RAS al-Khaimah 的警察宣稱將會積極的執法。當地的保育人士很歡迎這項法令，但也承認在偏遠山區推動這個法令會有困難。這項法令與1983年所定的法律，同樣的禁止收集鳥蛋。這個禁令可能是獨特的，許多有強烈保育法律的國家，還沒有一個國家討論過如此全面的保護。



秘書處向大家拜年啦，希望未來的一年內，大家多多來秘書處坐坐，給我們一些些意見，還有多一點點的支持

讓我們一起成長茁壯，邁向人鳥和諧的新世紀!!

中華鳥會秘書處全體蘿蔔頭在這裏向您拜年啦

圖/文 謝佳君



中華鳥會徵人啟事

一、職務：秘書處研究組專員

二、條件

1. 大專或研究所畢，具有生態保育相關背景或資源調查經驗。
2. 熟悉 Microsoft 相關軟體。
3. 具英語讀寫能力，能會話者尤佳。
4. 態度積極、認真負責、吃苦耐勞、具團隊精神、能溝通協調者。
5. 男須役畢



三、工作項目

1. 研究調查計畫的執行，包括策劃、聯繫、整合、報告撰寫、結案。
2. 一般行政事務。
3. 籌辦各項研討會。
4. 出版鳥會研究性刊物。
5. 協助鳥會推廣活動。
6. 支援其他各組事務

四、福利

1. 週休二日。
2. 三節禮金。
3. 年度旅遊。
4. 健保。
5. 團體保險



五、待遇面議。

六、預定上班日期：三月一日。

七、意者請於二月十五日前將歷、照、傳寄至 110 台北市信義區永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓。

搶救知本濕地近況報導

圖/文 楊宗瑋

農委會在監察院限期三個月表態的催促下，草率的做了放棄保護知本濕地的聲明；摘要為“該積水區面積太小，不足劃設為野生動物保護區的條件”。我們認農委會身為全國最高保育主管單位，不理會我們多年的調查數據，不採信所派保育諮詢委員高度肯定此地的會勘報告，自己又不願來調查瞭解，但卻勇敢的為開發單位背書，對農委會失職的聲明我們已提出了訴願：要求專案調查本案。

環保署對於我們多次的陳情，緊抱住環評法二十九條。稱本案尚未施工，故不派環評委員追蹤；依環評法第四條，所謂的開發行為包括規劃、施工、及營運，所以規劃不當，當然應依環評法第十八條處理；本案的環境說明書內容刻意規避查核，整本說明書內，居然未劃出當時的水域範圍，有欺騙委員之嫌；因此我們也向環保署提出訴願。

省環保處的環評委員於八十七年七月二十八日來到了知本濕地，立刻發現了「知本綜合遊樂區」計畫的缺失，結論明確而嚴厲「「……本計畫對環境有明顯不良影響，應擬具因應對策送審。」也就是說這個計劃一定要修改！環保署位階最高，但是對保護環境的貢獻卻多有不足。

八十八年十月二十三日內政部區域計畫委員會召開專案小組會議，審議「傑帝爾國際高爾夫球開發案」，本會列席報告陳情。以幻燈片秀出了此地多年來的動人景觀，多數的委員皆支持保留美好環境，修改球道。但因環保署代表擴大解釋環評法，聲稱如果改球道可能將重辦環評；加上縣長激動的陳述，扭轉了局面。審查會議的結論為「以不重辦環評為原則在不變更球場主要配置的原則下，微調球道。」會後我們發布了一知本濕地邁向死亡的新聞稿。

八十八年十二月三十日內政部區域計畫委員會大會審查本案，懷著堅持到底，盡人事、聽天命，力搏最後一戰的心情與中華鳥會賴秘書長赴會。與會委員幾乎都支持保留濕地，刪除九洞練習球道的方案，只有環保署代表幫縣長說話，但是因有高手在場，聲明「降低開發強度對環境有利，不需重辦環評，只要報差異分析即可。」因而結論傾向儘量保留天然水域，退回開發案！請開發單位參考委員意見，修改後送大會再議。

感謝農委會林業處處長陳溪洲委員大力支持！

保育知本濕地，再現曙光！



自然生態攝影的省思

文/郭承裕

在嚴陣以待下，千禧蟲果然沒出現，半夜在公司留守的人，不知道是要高興，還是要沮喪。好歹也出個小事，大家奮力解決，比較有成就感嘛。看到大家沒事而落寞的道別，反而感受不到特殊節日的氣氛。人們還是不能習慣做完充分準備之後的平安無事，而喜歡出事後的救難英雄事蹟。

大年初一清晨，翻開 2000 年土銀的野鳥月曆，熟悉的畫面再次出現，聯想到了最近在網路上流傳的一些事件。聽說有台商到泰北，買下當地的農園，然後用火藥當肥料，灑在當地荔枝樹下，荔枝樹會在枯死前，將所有養分全部灌到果實上，因此長出來的荔枝肥美多汁又肉感，外銷到美國、歐洲、亞洲，賣相特佳，價格便宜。但是當地人不敢吃，因為光是採收荔枝，雙手就已經出現病變，那敢放進肚子裏。一時之間令我目瞪口呆，要是楊貴妃再世，只注重荔枝的外表，保證死得很難看。此事若為真，這些台商真是太精明了；若為偽，作者就太有想像力了。不過想到台灣人一向擅長使用農藥、肥料、添加物，使作物肥美、青嫩，網路的故事，很容易讓人相信。另外有一篇以故事型態說明「很多事情並非如外表所看的那樣」，發人深省。墨菲定律中有一句話：「不要知道香腸和法律的製造過程，晚上會睡得比較安穩」。運用到當今保育界的一些生態照片上會變成：「很多漂亮照片的製造過程，並非如外表所看到的那麼保育。」

根據一些毫無根據的傳言，我經常在幻想一個場景，在一個封閉的室內空間，道具有：幾架相機、三盞閃燈、若干支野外剪回來的梅、桃、櫻等，帶花或帶果的枝條、若干隻鳥店借來的野鳥、加上鳥食和水。佈置好枝條，地上放鳥食和水，架好相機和閃燈，等鳥吃飽喝足，停在空間內唯一可以停棲的枝條上搔首弄姿，底片一卷一卷裝卸，偶而換一下不同枝條，精彩的照片有如開機印假鈔一樣，大量湧現。此幻想讓我們看到眼睛有三個亮點的冠 x 畫眉；賞鳥幾十年都沒見過的超級大迷鳥，悠閒地在漂亮的場景休息，全身亮度很均勻；同樣一對鳥，分別出現在梅花、桃花、櫻花等枝條上，神色差不多；嘴厚吃硬果的 x 鸞，硬是站在櫻花枝上咬花瓣……。我自己把這樣的景象命名為「鳥類沙龍攝影」簡稱「鳥籠攝影」，攝影者當然就叫做「鳥籠攝影家」，以別於「自然生態攝影家」。

國外也有很多攝影者不是用很自然的方式拍鳥，但是，他們的照片看起來就是擺明讓我們知道牠是餵食的、室內拍的、保護區拍的、公園拍的等等，因為看起來就是大大個，很樣板的姿態。國內的攝影者就比較聰明，總會加以美化，放根有地衣的枯木讓鳥停棲，在爛木頭上纏些槭葉牽牛，把礙眼的枝條修剪一下等，以便讓畫面很自然。如果在室內拍還佈置成和野外很像，那又是另一層次了。老祖先不是也說了嗎？「觚不觚，觚哉，觚哉」，什麼功能的酒器，就該長成什麼樣子，樣子都變了，還扮演原功能，像話嗎？

接下來是辯論的部份，還是有很多人喜歡鳥籠攝影作品啊，有什麼樣的顧客，當然就會有什麼樣的供應商囉，就像有什麼樣的選民，就有什麼樣的民代一樣，這完全符合現代經濟理論。但是，各位知道差別在那裏嗎？很簡單，就在於是否「誠實」。當廠商有意或無意的欺騙顧客、誤導顧客，讓顧客做了錯誤的判斷，廠商就不能用顧客的判斷，反過來證明自己產品的優秀或自己作為的無辜。鳥類沙龍作品，就應該明講是鳥類沙龍作品，不能冠以自然生態攝影之名，也不能通通都不說，讓人家以為是自然生態作品。我們通常由信任別人的角度，以常理去認定，違反常理者一定要說明，否則就像用魔術耍別人，讓人信以為真，卻不標示自己是魔術師。如果為了謀利而做這種黑道假漂白的事，就更應該好好探討一下。

鳥會自詡為自然生態保育團體，鳥人也都認清我們是自然界的入侵者，最好對自然界的干擾愈少愈好。那麼，對於違反自然保育的事情，必須要加以制止；不能制止，也要加以提醒；不能提醒，至少要確保不要被利用成幫凶。

近年來，國內自然生態攝影家驟增，其作品在保育界推動教育宣導上，發揮了非常大的效益。如果說，沒有這麼豐富的生態攝影作品，自然生態保育理念的推廣成效會延遲好幾年，並不為過。但是，太過於急功好利的結果，使原本單純的生態攝影已經開始變質。建議鳥會和鳥友應正視此發展，確實為保護野鳥而把關，甚至應討論制定規範公約，自然生態攝影有一套規範，鳥類沙龍攝影也一樣要有基本原則，兩者可以並存，發揮不同的功能，但應該清楚地區隔。免得有朝一日，民眾發現原來鳥界喜歡的野鳥攝影作品並不自然，對鳥會形象和鳥會在推動自然生態保育理念上，都會產生負面的影響。

想想某一天，突然發現掛在牆上多年的那幅荔枝照片，構圖、色澤、光線、肥美度、意境均為一流，但卻是火藥養出來的，不知道我們會不會吐檳榔汁？



做自然的伙伴 走不同的行程

自然境界：台北市復興北路309號12樓

02-27122703, 02-25181435

◎ 強力推薦 短天數輕鬆行

- 泰南五日賞鳥之旅 二月26日 ~ 三月01日
- 廣東八寶山之旅 四月02日 ~ 四月08日
- 西馬國家公園六日之旅 四月01日 ~ 四月06日

◎ 長程精選

- 玻利維亞之旅 三月25日 ~ 四月09日

去玻利維亞的理由 - 一個國家擁有

南美25科特有科鳥類中的23科

自然境界有限公司主辦 萬大旅行社協辦

www.natural-kingdom.com

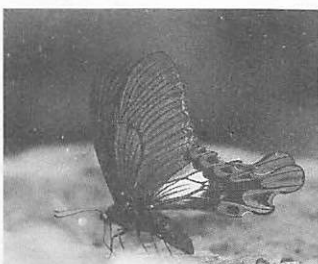
保育之省思——從寬尾鳳蝶談起

文/新竹鳥會 李雄略

寬尾鳳蝶全身烏黑，後翅中央白色，外緣鑲紅圈，後緣的尾凸紅色並有兩根翅脈貫穿其中，顯得相當寬闊，因而得名。這種雙翅脈尾凸是鱗翅目昆蟲絕無僅有的特徵。寬尾鳳蝶有兩個亞種，一為台灣亞種，另一為中國亞種。台灣亞種比較鮮豔亮麗，為我國法定第一級保育類野生動物，惟已瀕臨絕種，亟待保育。其主要原因在於寬尾鳳蝶之食草台灣檫(木部)樹本身即為稀有植物。

台灣檫樹與寬尾鳳蝶都是冰河時期的子遺生物。現存之檫樹有三種，即台灣檫樹、中國檫樹、與美洲檫樹。這三種檫樹於冰河時期原是廣泛分布於亞洲東部與美洲西部之同種植物。冰河消退後留存於台灣之族群因與中國族群隔絕，乃逐漸演化成獨立種。值得一提的是中國檫樹與美洲檫樹都已適應較高溫的氣候，惟獨台灣檫樹仍保有冰河時期的習性，故而只零星分布於台灣中高海拔地區。更糟的是台灣檫樹可能因族群基因之歧異度不足而喪失了自我防禦之機制。最顯著的缺陷是台灣檫樹的果

實無論成熟與否皆味美可食，以致不易產生成熟的種子。這些因素都直接或間接地使台灣檫樹成為稀有植物。



寬尾鳳蝶 攝影/詹家龍

台灣檫樹屬於落葉大喬木。初春時節一樹金黃色的花朵，非常耀眼亮麗，以「國花」稱之亦不為過。春末夏初之際花落葉出，寬尾鳳蝶適時羽化，交配後即產卵於台灣檫樹之幼葉。如同科之鳳蝶一般，寬尾鳳蝶幼齡蟲以擬態方式保護自己，及至四齡以後才改以假眼紋嚇阻天敵。幼蟲度過整個夏天後於秋季化蛹，並以蛹越冬。其長達一年的生命週期，與台灣檫樹的生長週期，即新芽期、綠蔭期、落葉期，完美無缺地結合在一起。其一年僅一熟的特性，也是族群無法擴展的原因之一。

雪霸國家公園觀霧地區有一座全世界最大的台灣檫樹保護區，然而當地卻不見寬尾鳳蝶。原來，謹慎的寬尾鳳蝶媽媽只選擇台灣檫樹的單株幼樹下卵。高大的成樹或成林的幼樹都因住滿為數甚夥的蝴蝶天敵，諸如蜥蜴、蜘蛛與鳥類，而為寬尾鳳蝶媽媽所不喜。更有趣的是，台灣檫樹屬於陽性樹種，必須有充足的陽光才能順利生長。隨著檫樹林的老熟，非但其種子於陰暗的樹林下無法發芽，就連成樹也會因失去競爭優勢而終為其它樹種所取代。因此台灣檫樹必須不斷地尋找崩塌地或裸露地散布種子，方能維持族群的命脈。這是所有陽性樹種的宿命。

對諸多天敵而言，寬尾鳳蝶是一種可口的食物。其生存優勢主要是靠極快的飛行速度與極高的警覺性。其「升天」能力更甚於升天鳳蝶。台灣檫樹既屬陽性樹種，寬尾鳳蝶便成了「陽性動物」。裸露地一形成，先到的便是台灣檫樹，而飛行能力頗強的寬尾鳳蝶總能立即跟進。當台灣檫樹逐漸長成而寬尾鳳蝶的天敵亦逐

漸向該地靠攏時，便是寬尾鳳蝶該說再見的時候。其命運既如逐水草而居的游牧民族，其族群自難興旺。幸而台灣是個自海中迅速隆起的海島，地質構造十分脆弱，極易崩塌，每年又固定有颱風來襲。這種特殊的地理條件，不斷地產生崩塌裸露地，使台灣擦樹與寬尾鳳蝶之命脈得以延續。大自然的巧妙安排，實在令人嘆為觀止。

八十八年九月一日新竹市野鳥學會的月會原聘昆蟲專家羅錦吉先生主講「寬尾鳳蝶之復育」，嗣後因故由李志穎老師代替。李老師現為彰化精誠中學生物教師，同時於台大昆蟲系修讀碩士學位。其碩士論文即以寬尾鳳蝶為主題。李老師研究寬尾鳳蝶之生態巨細靡遺。為了拍攝成蟲照而於石礫地葡萄前進，必要時且不惜冒著生命的危險而涉水及胸。為了拍攝數分鐘的羽化過程而苦候兩星期。這些珍貴精美幻燈片的背後，實為李老師無數心血、恆心毅力與時間精力之凝結。李老師精闢的解說，不但使鳥友們大開眼界，更使我幾度落入沉思。

李老師認為台灣擦樹與寬尾鳳蝶這對難兄難弟既屬游牧民族，則以設立台灣擦樹保護區的方式加以復育，顯然必敗無疑。坡地崩塌是一種自然現象，自有其一定的生態作

用，除非是因濫墾或不當開發所引起者。有關單位為減緩坡地崩塌而施作水土保持設施，甚或對裸露坡面施以封漿處理，無意中遏殺了台灣擦樹與寬尾鳳蝶的生存空間。人類退出其對大自然的干預，也許是保育寬尾鳳蝶最好的方法。

李老師坦承知名的昆蟲專家羅錦吉先生曾為獲



寬尾鳳蝶 繪圖/賴吉仁

取稀有昆蟲而差人爬上大樹鋸取枝條，亦不否認羅先生以捕捉、飼養並販賣稀有昆蟲為業。然而，昆蟲之產卵數動輒以千百計，種源實不虞匱乏，故其族群之式微多源於棲地遭受破壞而非個體遭受獵捕之故。李老師指出，台灣埔里早期以蝴蝶加工業聞名國際，卻未見蝴蝶族群受到影響。如今該類技藝因不敷成本幾近失傳，卻仍無法阻止蝴蝶族群之急遽式微。雪霸國家公園曾花費不少經費於寬尾鳳蝶之復育，卻從未獲得成功。某昆蟲學教授從事寬尾鳳蝶研究多年亦從未於野外目擊寬尾鳳蝶。李老師表示曾於其研究期間受到羅老先生之啓蒙，才發

現寬尾鳳蝶的生態祕密。羅老先生更於崩塌裸露地拋灑台灣擦樹種子，而輕易地使寬尾鳳蝶的族群顯著增加。李老師一再強調羅老先生對寬尾鳳蝶之功遠大於其過，並詢問我的看法。

個人則認為就實務而言，羅老先生對昆蟲之功可能大於其過，至少可說是最了解台灣昆蟲的人之一。其腦中因常年從事有關昆蟲之行業而累積的許多寶貴經驗，也算得上是我國的珍貴資產。記得大三時我們的機械設計老師鼓勵我們不要怕動手拆機器。他說許多優秀的機械設計師成功前都曾打壞過不少機器。這是成功的代價。因此，有人將羅老先生稱為「蝴蝶終結者」，實在太沉重。然而，就社會教育而言，羅老先生獵捕並販賣保育類野生動物的行為卻是最壞的示範。由法律層面來說，則更嚴重觸犯野生動物保育法第十八、四十一條之「常業犯」刑責，可處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新台幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金。其嚴重性恐非李志穎老師所稱的「正看是嶺側成峰」見仁見智的問題。希望所有從事研究工作而需捕捉或騷擾保育類野生動物者，務必先行取得中央主管機關之許可才好，以免誤觸野生動物保育法第十八、四十一條刑責。

『瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約』

文/吳思惠

上回的生態小辭典我們為大家介紹『外來種』，外來物種的引入與人們進行動植物貿易的活動有密不可分的關係，這次我們延續這個議題，為大家介紹『瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約』（the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora），簡稱華盛頓公約或 CITES，華盛頓公約是相當重要的國際物種保育協議，此國際協議的概念是來自於 1960 年代早期許多非洲國家與國際自然保育聯盟（the International Union for the Conservation of Nature，簡稱 IUCN），是希望能活絡貓科動物皮革產製品的貿易，同時加強對這些物種保育所商議而來。而至 1960 年代晚期，隨著世界旅遊活動的興盛，野生動物貿易量亦急遽上升，同時已逐漸影響原本繁盛的野生生物族群，於是，1973 年 IUCN 於華盛頓召開會議，促成了此項公約的簽訂，當年僅有 21 個國家簽署，至 1995 年 2 月底共計有 128 個締約國。

為協助各會員國依據國內法規與國際條約管制野生物貿易，避免毫無節制的交易造成野生物種的滅絕，由 IUCN 與世界自然基金會 (World Wide Fund For Nature, WWF) 共同贊助的國際性保育機構——國際野生物貿易調查組織

(TRAFFIC Network, Trade Record Analysis of Flora & Fauna in Commerce, 簡稱 TRAFFIC) 由此而生。TRAFFIC 為因應 1975 年生效的華盛頓公約，而於次年設立，並陸續在世界野生生物貿易頻繁的地區與國家設立了十七個辦公室，監視國際間野生物貿易情形。

華盛頓公約的精神在於管制而非完全禁止野生物的國際貿易，透過物種名錄分級制度與貨品證照系統，以達成野生生物市場的永續利用。加入公約的會員國需履行公約所有的規定，包括科學性評估貿易物種的狀態，並建立監測貿易、違規罰則的相關法規。華盛頓公約是貿易條約，同時亦為保育條約，它容許在特定的條件下進行野生動植物的貿易行為，但是當貿易行為造成物種生存的威脅時，將會禁止該物種的貿易。華盛頓公約管制國際貿易物種的分級制度，依物種瀕臨滅絕程度分成三種保育名錄，名錄 I 的物種為若再進行國際貿易會導致滅絕的動植物，明白規定禁止其國際性的交易，例如鯨、靈長類、鸚鵡類的物種；名錄 II 的物種則為目前無滅絕危險，但須嚴格管制其國際貿易的物種，若仍面臨貿易壓力，族群量繼續降低，則將其升級為名錄 I。名錄 III 是各國視其國內需要，區域性管制國際貿易的物種。目前，列名名錄 I 的動植物種超過 675 種，名錄 II 超過 29,000 種。

徵稿

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

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

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

稀有鳥種報告—斑胸田雞

一、鳥種：斑胸田雞

英名：Spotted Crake

學名：Porzana porzana

- 1.發現日期：1999/11/24，15：30~15：50
- 2.詳細地點：台南縣葫蘆埤北側
- 3.天氣狀況：晴
- 4.光線亮度：明亮
- 5.鳥是否逆光：否
- 6.觀察時間：約 20 分鐘
- 7.觀察者與鳥之距離：約 50 公尺
- 8.當時所使用之光學儀器：LEICA：10x42，KOWA：27x77。

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

大小、體型與小秧雞相似，嘴黃色，嘴基紅色，上嘴喙基部紅色區塊較大，下嘴喙紅色區塊較小。虹膜棕色。頭及前頸深棕灰色，雜有白色細斑，喉及眼上淺灰色，頭頂到後頸為棕色，並雜有深棕色縱斑。身體大致為棕色，前胸密佈白色斑點，上腹污白色，下腹為黑白相間之橫斑，背部雜有黑色斑點，尾短，尾下為淡褐色。翅膀大致為棕色，覆羽邊緣白色，末端深褐色，停棲時整個翅膀看起來有白色之斑紋。腳黃綠色。觀察期間，此鳥與一群紅冠水雞、鷹斑鵝等共棲於菱角田內，可輕易行走於菱角葉上，觀察期間大部分的時候都在覓食，有上下搖動尾部的動作，遇危險會低伏身體，偶而會展翅伸腿。11月24日及25日都停留於同一個菱角池，11月26日之後便未再紀錄到。

三、補充資料：

- 1.在鑑定過程中，曾考慮過哪些鳥種？
 - a.小秧雞：嘴基非紅色，胸部無白色斑點，虹膜為紅色，故排除之。
 - b.斑胸田雞：體型較大，腳為暗紅色，故排除之。
- 2.觀察者之賞鳥經驗與資格：6年。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有，是何種證據？存放於何處？

- 1.幻燈片：數張，存放於張家豪先生及本人處。

五、填表者資料：

姓名：許勝發



六、共同發現者：

11月24日當天無共同發現者。11月25日陸續有郭鍾塗、張家豪、蔡樽賢、林建志等人前往觀看。

七、參考資料：

- 1.中國野鳥圖鑑，1996，顏重威等
- 2.台灣溼地鳥的辨識，1998，台北市野鳥學會
- 3.WATERBIRDS OF ASIA，1993
- 4.HANDBOOK OF THE BIRDS OF THE WORD，VOLUME 3，1996
- 5.BIRDS OF EUROPE，1992

八、附註：

- 1.資料顯示，斑胸田雞不應該出現在東南亞地區，其夏季棲息於歐洲及中亞一帶，冬季往南遷至非洲與南亞，在台灣為迷鳥，而且偏離距離甚遠。

九、圖片



攝影/張家豪

稀有鳥種報告—棕褐短翅鶯

一、鳥種：棕褐短翅鶯

英名：Brown Bush Warbler

學名：Bradypterus luteoventris

- 1.發現日期：88年11月21日及28日
- 2.詳細地點：高屏溪高雄鳥會繫放站
- 3.天氣狀況：晴
- 4.觀察時間：二天
- 5.觀察者與鳥的距離：在手中
- 6.當時所使用的光學器材：無

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

天還沒亮，高雄鳥會繫放組成員，就開始繫放調查的工作。高屏溪畔一直是許多鶯亞科活動的樂園，我們曾在這裡繫放到大葦鶯、茅斑蝗鶯、極北柳鶯、短翅樹鶯、棕扇尾鶯、灰頭鷓鶯、褐頭鷓鶯等鶯科的鳥類。

哇！中了大獎。手上這隻鶯亞科的鳥，現場居然沒有人認得，有人開始查閱檢索表，尾羽12枚、第一枚初級飛羽超過第二枚的1/3、嘴鬚甚短、上喙近黑、下喙淡黃、喉無白斑、第二枚初級飛羽約等於第十枚...，原來這就是棕褐短翅鶯。《中國野鳥圖鑑》指出，這是中國大陸華南普遍的留鳥。

繫放測量完後，沒想到第二隻、第三隻、第四隻，陸續送進繫放站，不知是老天爺特別眷顧，還是棕褐短翅鶯就是高屏溪的冬候鳥，亦或是本地留鳥，這一切有待繫放工作的持續，方能找到答案。11月21日及28日共繫放到七隻，其數據整理如下：

鳥種	嘴長	頭長	跗蹠
棕褐短翅鶯	12.1-13.2mm	32.5-33.7mm	23.4-25.2mm
	翼長	尾長	全長
	60-63mm	58-61mm	126-132mm
	體重	虹膜	翼式
12-13g	棕褐	$P5 \geq P4 > P6 > P3 \geq P7 > P8 > P9 > P10 \geq P2 > P1$	

三、補充資料：

1.在鑑定過程中，曾考慮過哪些鳥種？
無。

2.觀察者之賞鳥經驗與資格：

高雄市野鳥會，繫放組。組員皆為合格繫放員，並有多人賞鳥十年以上。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有，是何種證據？存放於何處？

每一隻鳥皆填寫繫放紀錄表且拍照存檔，存放在高雄鳥會。

五、填表者資料：

姓名：黃國彰

六、共同發現者：

張進隆、洪惠章、洪憲明、利毓貞、曾曉寧、呂學樺、姜瑞瑤

七、參考資料：

- 1.高璋，《鳥類分類學》中台科學技術出版社，1995。
- 2.嚴重威等，《中國野鳥圖鑑》，翠鳥文化公司，1996。
- 3.Richard G., Carol I. 1999, A Guide to the Birds of India, Pakistan, Nepal, Bangladesh, Bhutan, SRI Lanka, and the Maldives, Princeton, U.S.A.

八、圖片



攝影/利毓貞

愛與學習的引導—自然教育的省思與建議

老鷹守護員沈振中

不論 21 世紀—生態世紀的起始點是 2001 年或 2000 年的千禧年，台灣島內近年來已由不同領域的環保、保育、生態團體密集、連續的舉辦生態營、體驗自然營、解說員訓練營、生態教育種子教師訓練營、生態之旅、自然步道之旅、賞鳥、賞蟲、賞蛙、賞樹、賞石、賞鯨豚……幾乎已匯聚成一股新的休閒文化及社會教育趨勢，對正邁向生態世紀的台灣居民而言，確實是一個很重要、正面的示範與引導。

然而，在這股風潮之中，有幾個問題卻是我想提出來與大家一起思考的：

1. 為什麼同樣是推廣自然教育，賞鳥活動所引來的鳥人會以「拼鳥種」、「追迷鳥」、「不當賞、拍巢」等違反自然教育目的的方式在賞鳥??賞蛙、賞蟲、賞蝶……是否也有類似現象呢？
2. 休閒假日的自然、生態之旅與學校的自然生態教育有何區別？「解說」與「體驗」的比例各要如何調配？或者二者可以完全融合？
3. 解說員或領隊如何「內化」由不同領域專家所提供的專業知識再將「解說」轉化成以「引導」、「體驗」方式來激發、培養民眾從大自然獲得學習、感動、靈感與啓示的能力？
4. 一個解說員、領隊或體驗自然活動的帶領者，除了累積、吸收各領域的專業知識以及解說、帶領技巧外，他還需要具備哪些要件、信念及特質？這些要件、信念及特質要如何培養？

一、什麼是「教育」：

在思考上述問題以及提出答案前，先回到問題的核心—什麼是教育？

依照一般坊間的國語辭典，「教」者，動詞為訓誨、指導、差使、傳授。「育」者，動詞為生產、養成、栽培。「教育」即成了「培植人才，助人類發達，以適於世界進化的一種事業。」

然而，「教育」的原文 Education 一字源於希臘，意為「引導」！所以真正的「教育」過程應該是「引導」而非「指導」、「傳授」，更非「解說」。

Liberty Hyde Bailey 說過：「教育的最高境界是使人對生命敏感。」而這樣的境界在「自然教育」即是如 Joseph Cornell 所言：「如果我們想培養敬重生命的態度，必先對生命有所體認，才可能對所有生命有民胞物與、感同身受的情懷。當我們體會到自己與周圍的生物原是休戚與共的，我們才會自動自發、自然而然改變自己的行為，與其他生物和諧共處，並且更關切所有生命的需要和福祉。」所以：「如果我們期待世人能對地球有愛、有關注，就不能沒有直接體驗自然的經驗。否則，人只能對自然有疏離、空泛的認識，永遠不會由衷感動。」（摘自約瑟夫·柯內爾所著《共享自然的喜悅》）

依此觀點，我們大部份的自然「解說」教育就變成：只能讓民眾對自然有疏離、空泛的知識，永遠不會由衷感動，更不會尊重、愛護其他生命，也就難怪會出現「拼鳥種」、「追迷鳥」、「不當賞、拍巢」，甚至將小動物抓在手中傳閱（對直接體驗的誤解？）的怪象了。

也就是說，無論假日休閒的自然生態之旅或者學校的自然教育皆太強調「知識的解說」，忽略對環境、生物的「情意感受」。即使是柯內爾的體驗自然活動已在台灣推動二、三年，大部份的自然教育者也祇是在「解說」中穿插一些體驗自然的「遊戲」而已，並未將「體驗」、「情意感受」的精神、內涵「內化」到自然教育的整個過程及內容中。

二、自然教育者的要件、信念及自我要求：

所以，要讓大家真的對自然、對地球、對萬物有愛、有情進而關懷、保護、尊重所有的生命必須從我們這群自然教育者或解說員或專家或領隊開始重新教育自己。

(一) 首先，我建議廢掉「解說員」這個名稱，這個名稱會讓自己及民眾下意識認為「我就是要講很多知識、學問給你們聽才稱職」「你應該解釋、說明很多知識、原因給我們聽，因為你是解說員」。既然「教育」意即「引導」，不如將自然教育的帶領者稱為「引導者」或「嚮導」、「導覽員」—guide 而非「解說員」(有如 speaker)。引導者的角色猶如牧童：將牛、羊帶至有水、有草的地方(一個情境中)，讓牠們自己決定要吃、喝或休息或奔走。(每個人從中獲得自己的學習、感動、靈感與啓示)。

(二) 而要做一個自然教育的引導者，我認為，需要以下幾個要件：

1. 自己對自然有愛和關懷且有實際的行動(如：曾長期關心或記錄一個環境、一個物種數月或數年以上，曾為一個棲地或物種的保育或相關的保護法而奔走、在生活上環保或簡樸.....，由授證團體訂定經驗類型)。
2. 自己對自然、環境、生物有「感覺」、「感動」及「啓示」，如從河流的上游、中游、下游的環境特色對應到人生旅程的不同階段內涵，或從「老鷹為清道夫」學到生態界的基本原理「死亡養活生命」，進而落實到生活中的「物盡其用」「珍惜每一個生命、每一個食物」或者從一棵樹學到「包容」，因為牠接納許多生命在牠身上活動、居住、停棲、大小便、綁東西.....，然後用自己的方法與大家分享。
3. 自己要有獨處在森林、河谷、海岸.....數小時以上不採集、不認生物名字、不用望遠鏡、不用記錄本.....祇是靜靜的坐著、躺著、聆聽大自然、接受大自然教誨的經驗。(多少時數由各授證團體訂定)
4. 至少讀過一本有關自然的文學、報導、論述，並能清楚論述自己對自然、保育、生物權、生死的看法。
5. 最後，才是我們現在最常實施的一充實專業知識—除了自然生態、生物個論外，尚包括對人性

的概念，教育學習的歷程，活動規劃、設計、執行的架構及能力.....。

想一想，我們目前的自然教育解說員或種子教師訓練營太偏重在哪一項訓練？缺乏哪些經驗、歷程？—「我們怎麼訓練他們，他們就怎麼帶民眾認識、體驗這個地球。」「我們怎麼被教的，我們就怎麼教下一代。」

(三) 除了以上可實際要求、經驗的要件外，我認為引導者在內心仍需要自我建立這些信念：

1. 相信每一個人內心深處都有欣賞自然的潛能。
2. 相信每一個人都可以透過不同的形式培養從大自然獲取靈感或啓示的能力。
3. 自然教育的最佳導師並非引導者或教師而是大自然本身，她有時是科學家，有時是哲學家、藝術家、玄祕家，有時更是心理治療師。

(四) 然後，引導者要不斷提醒自己：

1. 知識並不一定從自己的口中說出，民眾也許有他們的理解方式及經驗。
2. 盡量將知識設計在帶領的活動過程中，讓民眾無形、意外的自行發現那些知識。
3. 問自己：今天要帶給民眾什麼樣的知識，還是要帶給民眾什麼樣的體驗、經驗讓他們從中有所感覺、感動並得到啓示再付諸行動？
4. 當民眾稱讚：「你的講解好棒」「你懂的好多」「你好厲害」「你活動帶的很棒」時，是否意味著，今天的主角是引導者自己，而非大自然本身？!
5. 或許，民眾在活動後說：「換個角度看世界，心情不一樣！」「我不曉得自己可以看一朵花看這麼久」「謝謝你讓我有一個特殊難忘的體驗、經驗」「謝謝你讓我交到一個自然的朋友。」「哇！倒過來看世界，變得更美麗了！」「抱樹的感覺真棒！」「其實牠們好像不喜歡我們這樣一直盯著牠們看」「將心比心的與牠們對話的感覺

很好」會比較接近自然教育所要達到的目的。

三、教育與學習的過程：

接著，我試著整理不同的教育學習理論、架構來檢視目前自然教育（其實也是所有教育）在結構、流程以及人性的不足面。

	第一階段	第二階段	第三階段	第四階段	理論來源
主題	第一印象	接觸與發現	深入感受與對話	愛與學習	每個人戀愛經驗與對事物的學習經驗
內涵	直觀	直觀的能力 直覺的能力	詮釋及生命驗證的能力	發現生命共通性的能力(學習與啓示)	陳怡安之意識會談法
方法	喚醒熟忱	集中注意力	直接體驗	分享啓示	柯內爾之順流學習法
性質	暖身	輔活動	主活動	整理與回饋	團體活動架構
活動名稱(一)	一見鍾情	非常話題	老實說	非常速配	以「非常男女」為例
活動名稱(二)	第一印象： 對此地的經驗， 什麼吸引你？ 第一眼的感覺？	發現之旅： 以活動引導 發現、認識、 欣賞更多生物	訪問自然： 訪問你特別有 興趣好奇的一 隻鳥、一棵樹、 一粒石、一條河	學習與啓示： (如從訪問對 象學到什麼？)	以賞鳥(樹、蟲)為例
活動名稱(三)					以自然步道之旅為例 (校園、公園、森林、 海岸、河流皆可)
活動名稱(四)					以自然生態演講為例

從這個架構，你是否已看出什麼奧妙之處？其實，不論哪個理論、架構，其精神都是情感、經驗的延續與累積，最後的目標都是「愛與學習」，而這樣的四階段過程其實是很符合人性的從巨觀、整體、全部的第一印象或直觀，再藉由讓人集中注意力的活動、話題對許多單一個體、現象做淺層的接觸與發現，此時已有一部份察覺、感覺的情感因素開始移向特定目標，接著透過自我詮釋或與特定對象、現象做深入的感受對話及彼此生命的驗證，最後產生愛、學習、啓示(生命共通性)並與大家分享。

依這樣的架構、精神檢視，我們大部份的教育過程，是否祇進行了第二階段(而且是以解說為主)？頂多加點分享(在沒有第三階段深入感受與對話下，分享的深度與意義是否會較淺而流於形式與應付?)，難怪大

家會拼命累積、發現、追逐物種而無視對方的感受。

茲以「非常男女」為例，如果我們可以將此節目的流程、方式及精神消化、運用在一般教育及自然教育上，我相信會更符合「教育」的原義。

1. 「非常男女」中，專家(知識)祇在第二階段提供「經驗分享」及「諮詢」，主持人(引導者)僅以題目(活動、遊戲)讓男、女主角(人對人，人對自然，人對事物)進一步發現、了解。在第三、四階段已無專家(知識)存在的必要，主持人(引導者)的角色也祇是串場而已，此時已全是男、女主角(人對人，人對自然，人對事物)的互動、對談。
2. 整個過程中，共經歷 3 次整理：

- ①第一階段的一見鍾情(第一印象)後，主持人(引導者)問當事人為何對對方有興趣，為何被對方吸引(人對人，人對自然，人對事物的直觀、巨觀、表象、淺層的看法與感覺)。
- ②在第二階段發現、了解後的二見鍾情進入第三階段的深入感受與對話前，仍由主持人(引導者)問當事人為何選他(她)?為何換對象?(進一步整理、澄清自己的感覺與判斷)
- ③第四階段非常速配後的「愛的宣言」及「感言」，則是對整個過程的分享與回饋，也是當事人經由整個過程後對自己(對人、對自然、對事物)的最後整理及發現，並可以付諸「愛的行動」或「行為的改變」。

整理的目的在於澄清、確認並累積、延續(對人、事物、自然)之前的經驗及情感。

四、最後，在我提出個人的帶領經驗、實例前請你先整理一下。

- 1.這篇文章中，最吸引你、讓你最好奇、或最有興趣的是什麼?
- 2.這篇文章中的哪一部份是你會想過、看過或做過的?哪一部份是你不以為然的?

- 3.在你生命中，曾否被帶領過類似四階段完整的教育學習過程?那是什麼場合?誰帶領的?那次的經驗帶給你何種意義與學習?願意與大家分享嗎?如果你沒有類似的經驗，你會想經驗那樣的過程嗎?這樣的過程對你有何意義?你想從何處得到這個經驗?
- 4.經由以上的整理，哪一句話或哪個觀念、過程，你想把它放在自己心裡、教育、生活中?或是你想找誰合作試試這四個階段的教育過程?(願否將試驗的過程、結果與大家分享?)
- 5.請用一句話形容整理後的感受或發現。謝謝!

(有關自然教育的經驗、實例及其他老鷹觀想錄，已由基隆鳥會編輯成冊，有興趣者請洽基隆鳥會 02-24274100)

P.S.可提供相關教育過程諮詢的團體：

- 1.涂大芳體驗自然中心 02-28749462
- 2.激動協進會(意識會談法) 02-23957975

鳥是無脊椎動物嗎?

好書推薦

鳥會會員郵購 9 折優待

請劃撥或到鳥會及各大書局購買



平裝 225×290mm×120 頁

雲南百鳥圖

曾孝謙 繪 定價 900 元

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

無脊椎真奇妙

好好生態系列①

趙世民 著 定價 350 元

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



獎 本書榮獲聯合報『讀書人』1999 年最佳童書獎

軟皮精裝 216×203mm×132 頁

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

機場鳥類防制研究人員的心聲

文/王季新

(民用航空局飛航管制組技正
前台北市野鳥學會理事長)

鳥擊是「外物損害」(F.O.D)的一種自有航空器問世以後，鳥擊和獸擊(Bird & Animal Strike)對於飛安影響之間的問題就已經存在。

鳥擊不等於鳥害，鳥類防制措施不等於害鳥

由於軍機採購不易，駕駛員的培訓更是艱辛，近年採購的新型戰機皆屬單發的機種，碰上鳥擊的後果往往不堪設想，民航機由於多屬螺旋槳或雙至四引擎的較大型機種，遭遇鳥擊的後果只要未出人命，其損失皆由業者自行吸收，然卻將使保險費增加和營運利潤降低，所以軍、民航雙方在探討防制鳥擊的主角“鳥類”的時候，在觀點上略有出入，未來如果民航機也有機毀人亡的鳥擊慘案，那防治觀點才會有趨於一致的可能。

台灣地小人稠，不但軍、民航所使用的空域壅塞，機場分布及起降密度皆屬世界之冠，曾有民代表示因雨不能在嘉義落地的班機應改在台中降落，如此才能稱之為“便民”，可見國人對於飛航常識和飛安安

全的認知實在有限。

而最為特殊的景觀當屬賽鴿利用機場空域來練飛，此一情形完全置航空器安全於不顧，乃全世界絕無僅有，遍查相關文獻及法規，機場四周禁養飛鴿及鴿舍拆遷補償條例，我國亦為首創。不只一次有市民反映此舉對不養賽鴿的頂樓居民是否反而不公？！這種民意很難回應。

除了利用機場空域練習賽鴿，軍用機場裡有大面積的農耕隙地，民航機場外有稻田或垃圾集散場，全成了野鳥的棲地，尤其是鷺鷥及八哥，在航道附近活動，真可謂內憂外患。

飛安優先，保育有責

國際民航組織針對鳥擊事件的防禦工作，出版了一本鳥類防制的專書，本局也曾譯為中文，大量印發相關單位參考。

我國社會發展在近年的一些重大事件後，發現一些相當畸形的現象，最特殊的要算是一些外行的“專家”，以想像的畫面來發表誤導社會輿論的談話，讓真正的專業人士疲於解

釋或澄清，耗費不少精力於正事之外。

譬如華航大園空難，有人說駕駛員在地面上看不到跑道，要靠地勤人員的導引才能操控航空器；集集大地震之後，也有人說中央氣象局不是中央地震局，明明是外行人搞內行事，才使得大地震受創如此之重。

空軍幻象機遭到鳥擊之後，也有不少所謂的愛鳥或保育人士為鳥請命，說飛機落海固然很倒楣，但鳥兒無辜隕命更是悲慘，應該研發一些引擎避免撞鳥的“飛安機制”，譬如在引擎前面裝一個罩子什麼的，不就可以人、機、鳥皆安了。

公務員依法辦事可能有責，青天御史依“報載”辦案，可就有理難伸；碰上自封為某某團體的某某人士講出一堆絕對主觀卻又不接受客觀的謬論，真是讓人哭笑不得，有理說不清，讓鳥類防制、維護飛安的工作平白無故的蒙上一堆“破壞生態、保育殺手”的陰影，該做的事情就難以順暢了。

其實根據 ICAO “鳥類防制”乙書的建議，本局早已開始

相關的種種措施，如機場的生態調查、鳥類相的記錄、辦理各種相關的研討會或研習會，種種防制措施的研究以確定是否堪用、有效……

我們連做的時間都不夠，哪裡還有時間去回應那些不切實際的意見？譬如要我們學習以色列空軍或美國甘迺迪機場的經驗，說用雷達追蹤鳥兒、用猛禽去驅離野鳥等等很不錯的方法，在我國也能適用…。

稍微用一點大腦，稍微用一點常識，就知道這些國外的東西在國內是絕對行不通。可惜某些事情，空軍的確也有蠻幹之嫌，相對於本局的缺錢缺員額來落實防制鳥擊的工作，多少都有一點使不上勁的感覺。

鳥類防制，就法規而言，絕對站得住腳，我們關心的是人、機、鳥三者，哪一件事付出的社會成本比較多，哪一件事就放在最優先的地位，或許軍、民航的訴求有所不同，但終極目標卻屬一致。

飛安不打折

軍用航空器，為保護國人生命財產的第一線防禦力量，禁不起非戰鬥任務的意外損耗，敵人也不會因為我方重視鳥命而在交戰中手下留情。

民用航空器不能因為未出人命，而將防制鳥擊工作列入次要，就像消防署的特種救難隊伍的編制預算被主計單位以“暫時無此需要”的理由刪除，未料五年後碰上百年大震。

人民要衣暖食足，才有體力去愛鳥或疼惜環境，舟車飛機，已是現代人類生活不可或缺的交通工具，我們不希望有任何一個人因為鳥擊航空器而遭受到傷害，更不能自私的認為反正不是我就可以了。

知識份子要為自己說過的話負責，絕不可以信口開河，“飛安不打折”就是全體民航人的共識，共同為“鳥類防制”這全世界機場難解的課題，繼續努力！



引擎中心的鷹眼：戰鬥機和大型航空器均屬超音速飛行機種，引擎轉速和吸力之強，如何在前方裝一個防鳥吸入的罩子？連這個罩子都有被吸入的可能。



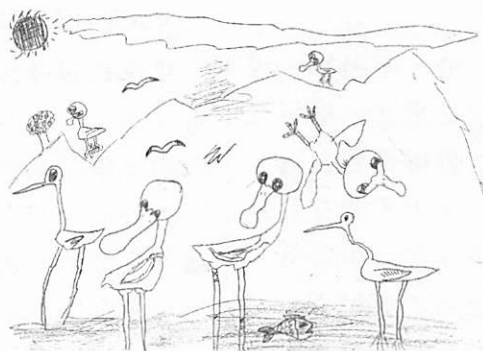
民代推銷的噪音驅鳥器，全台灣只此四套，壞了得送國外修理，價格與驅鳥的成效不成比例。

---本文轉載自飛航安全電子季刊第 45 期(1999 年 12 月出版)

小朋友眼中的黑面琵鷺



大里國小一年忠班
連暉志畫





1999 年 12 月 鳥 況 總 表

方偉宏

◆共計 18 地區◆424 筆記錄◆305 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀 察 地 點	記 錄 者
基隆	2	6	31	基隆港 2。	陳建廷 2。
台北	120	158	24755	三芝古庄 1, 大安公園 3, 大香山 5, 北投 2, 北投珠海路 4, 台大校園 3, 台大農場 5, 四崁水 4, 田寮洋 2, 石碇國小 3, 松山機場 9, 直潭 1, 金山 5, 金山清水 1, 金山跳石 1, 侯硐牡丹 1, 烏來 13, 情人湖 1, 清水大尖山 1, 野柳 4, 富陽公園 1, 景美 2, 植物園 8, 華中橋 2, 華江橋 19, 陽明山 1, 新台五路 1, 新店溪 1, 瑞芳大寮 1, 福山 1, 關渡 11, 鶯歌 2, 觀音山 1。	王季新 12, 蔡若詩 11, 辜瑞源 9, 陳英彥 8, 張榮裕 6, 建中生研 6, 詹仕凡 5, 丁昶升 4, 李建森 3, 陳建廷 3, 邱奕清 3, 許緯進 3, 張耕翰 3, 戴文娟 2, 黃緯 2, 呂永吉 2, 呂承璋 2, 陳岳輝 2, 呂志明 2, 莊昭勝 2, 何麗萍 2, 吳建龍 2, 王世傳 2, 的儒鳥社 2, 王鴻基 1, 江蘇淑女 1, 沈振中 1, 葛久芳 1, 葉宇記 1, 張瑞麟 1, 陳順章 1, 林慧玲 1, 林嫻媛 1, 范川義 1, 蔡謀坤 1, 曾芳美 1, 文碧真 1, 黃玉明 1, 周怡芳 1, 陳宣宏 1, 邱淑媛 1, 楊佳穎 1, 江明亮 1, 馮文 1, 鄭心怡 1, 李冠德 1。
宜蘭	67	172	38596	三星分洪堰 2, 下埔 6, 大湖 1, 五十二甲 1, 仁山苗圃 1, 仁澤 1, 太平山 3, 牛鬥 2, 古亭 1, 正塹底 1, 竹安 1, 利澤簡 9, 孝威國小 1, 寒溪 3, 無尾港 1, 塹底 11, 新南 6, 新南美福 1, 新寮瀑布 1, 運動公園 1, 福山植物園 3, 羅東運動園 2, 蘭陽溪口 8。	林國棟 8, 王世民 8, 胡林志 6, 陳佩琦 5, 何仁德 4, 江明亮 4, 陳順章 3, 陳英彥 3, 林芳澤 3, 侯毅倫 3, 魏昭文 2, 王美玉 2, 邱嘉德 2, 許緯進 2, 王季新 2, 李勝雄 1, 吳俊德 1, 張榮裕 1, 陳保華 1, 戴邦文 1, 林文雄 1, 呂承璋 1, 陳介鵬 1, 魏谷州 1, 蔡弘毅 1。
桃園	13	91	4776	大平頂 2, 大園 3, 大園中正機 1, 中正機場 1, 石門水庫 1, 拉拉山 2, 東眼山 1, 後慈湖 1, 許厝港 1。	王世民 3, 張榮裕 2, 鍾昭瑄 2, 曾雲龍 1, 王季新 1, 林厚樟 1, 中原鳥社 1, 鄧拱賢 1, 周作宇 1。
新竹	11	109	4811	市千甲里 1, 客雅溪 1, 港南 7, 觀霧 2。	王世民 4, 黃正明 2, 李震東 2, 李建森 2, 曾雲龍 1。
苗栗	2	51	492	向天湖 1, 南庄鹿場 1。	陳順章 2。
台中	22	138	7139	八仙山 1, 上谷關 1, 大甲溪北岸 1, 大肚溪北岸 1, 大里溪 2, 西屯花子溪 1, 沙蓮巷 1, 武陵農場 3, 烏石坑 1, 高美 2, 清水 2, 福壽山農場 1, 鞍馬山 5。	許緯進 7, 呂承璋 3, 黃瑞政 2, 李璟泓 1, 李璟宏 1, 王世民 1, 羅瑞焜 1, 曹美華 1, 蔡志遠 1, 顏秀琴 1, 陳水生 1, 廖美鳳 1, 張瑞誠 1。
彰化	14	98	11511	大肚溪南岸 2, 北斗 2, 伸港 1, 芳苑 1, 漢寶 6, 福興三和村 1, 濁水溪北岸 1。	黃瑞政 2, 顏秀琴 2, 蔡志遠 2, 李璟泓 1, 林生州 1, 施義安 1, 鄭可 1, 盧冠安 1, 楊鴻熙 1, 施並聞 1, 廖自強 1。
南投	15	127	4454	北東眼山 4, 合歡山 1, 埔里公田溝 2, 埔里地藏院 1, 埔里鯉魚潭 1, 埔里藍城 2, 奧萬大 1, 瑞岩溪 1, 蓮華池 1, 貓羅溪 1。	薛綺蓮 7, 許緯進 3, 謝明儒 2, 蔡牧起 1, 曹美華 1, 施並聞 1。
花蓮	1	3	10	天祥 1。	許緯進 1。
雲林	16	93	8023	口湖 7, 水林 3, 北港 1, 虎尾 3, 麥寮 1, 濁水溪口 1。	張恒嘉 12, 蔡志遠 1, 顏秀琴 1, 徐坤崇 1, 廖建宇 1。
嘉義	34	167	23794	八掌溪 2, 中埔 1, 布袋 5, 自忠 1, 東石 14, 阿里山 1, 阿里山公路 1, 曾文水庫 1, 番路 1, 義竹 2, 義竹北華 1, 鰲鼓 4。	蔡志遠 11, 吳麗蘭 10, 王世民 3, 顏秀琴 3, 盧冠安 2, 官建維 1, 蔡喬木 1, 傅勇藏 1, 鄭可 1, 黃芳國 1。

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台南	27	108	7771	七股1,北門2,北門永鴻橋1,四草12,白河1,安平1,安南區1,城西里2,曾文溪口5,鹽水溪口1。	傅勇藏 17,吳振銘 4,雄中生研 2,廖美鳳2,王志忠1,蔡志遠1。
台東	3	60	1165	太平溪口1,知本濕地1,達仁鄉土阪1。	林枝榮1,陳瑞盛1,徐宗興1。
高雄	12	99	1595	中寮山3,市立美術館1,南橫1,茂林2,扇平1,高屏溪1,都會公園1,援中港1,鳳山水庫1。	黃芳國4,鄭可3,林力行1,王世民1,雄中生研1,柯樹恩1,吳振銘1。
屏東	36	110	8514	大鵬灣1,技術大學1,東港2,林邊5,林邊田厝村3,林邊崎峰10,林邊溪口1,林邊鎮安1,高屏溪1,瑪家1,墾丁龍坑1,穎達農場1,龍泉村2,龍鑾潭1,麟洛國中2,鹽埔1,鹽埔和尚寮2。	陳庚寅12,鍾益新5,雄中生研4,鄭可3,翁權威2,盧冠安2,許緯進2,謝蓮珠2,許慶輝1,翁文罔1,鍾金男1,孫琳琳1。
澎湖	14	57	1145	成功水庫1,花嶼1,青螺1,望安5,鳥嶼2,興仁水庫1,興仁菜園3。	許峻維5,楊雙富3,鄭謙遜3,林長興2,黃國揚1。
金門	15	107	13771	太湖2,田墩1,官澳1,浦邊1,烈嶼1,酒廠出海口1,慈湖3,農試所1,蒲邊1,舊金城1,瓊林水庫1,浯江溪口1。	蔡牧起8,江明亮7。



鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 88 年 12 月 1 日至 12 月 31 日所記錄的鳥種摘要，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。

★鶇鵲

- 冠鶇鵲：7 筆記錄，12/24 金門慈湖 14(蔡牧起)，12/4 宜蘭利澤簡 1(邱嘉德)冬羽，12/25 屏東林邊田厝村 1(陳庚寅)。
- 黑頸鶇鵲：6 筆記錄，12/29 宜蘭下埔 3(林芳澤)，12/30 台北華江橋 1(蔡若詩,陳建廷,許緯進)。

★信天翁★鯉鳥

- 黑腳信天翁：12/25 台北野柳 3(張榮裕)。
- 白腹鯉鳥：12/25 台北金山跳石 1(丁昶升)。

★鷺

- 紫鷺：14 筆記錄，12/5 宜蘭下埔 6(王世民)，12/19 嘉義鰲鼓

3(傅勇藏)。

- 池鷺：12 筆記錄，12/12 雲林濁水溪口 6(廖建宇)，12/10,17 澎湖興仁菜園 2(楊雙富)。

- 大麻鷺：12/25 台北金山 1(張耕翰)，12/31 台南四草 1(傅勇藏)，12/26 宜蘭無尾港 1(魏昭文)。

- 綠襖鷺：11 筆記錄，12/11 台北烏來 3(辜瑞源)，12/28 台中武陵農場 3(王世民)。

- 唐白鷺：12/12 台東達仁鄉土阪 5(徐宗興)。

- 黑冠麻鷺：8 筆記錄，12/19 台北植物園 2(江蘇淑女)，12/1 台南白河 1(蔡志遠)，12/30 台北大香山 1(蔡若詩)。

- 秋小鷺：12/3 宜蘭利澤簡 1(胡

林志)。

★鵲★鶇

- 東方白鵲：6 筆記錄，12/4,7,11,12,18 嘉義鰲鼓 2(盧冠安,傅勇藏,蔡志遠,吳麗蘭,顏秀琴)。

- 黑鵲：12/25 金門蒲邊 2(蔡牧起)。

- 白琵鷺：5 筆記錄，12/6 台南曾文溪口 3(廖美鳳)，12/2,14,21,28 曾文溪口 2(傅勇藏)。

- 黑面琵鷺：21 筆記錄，12/25 台南曾文溪口 483(雄中生研)，12/14 曾文溪口 438(傅勇藏)，12/2 曾文溪口 433(傅勇藏)，12/28 曾文溪口 423(傅勇藏)。

12/6 曾文溪口 400(廖美鳳), 12/21 曾文溪口 353(傅勇藏), 12/18 屏東林邊崎峰 11, 12/19, 25, 27 林邊崎峰 10(陳庚寅, 雄中生研, 鄭可, 許慶輝), 12/5 林邊 8(翁權威, 鄭可), 12/5 林邊 6(雄中生研), 12/8 林邊崎峰 5(陳庚寅), 12/5 台南四草 5(傅勇藏), 12/9 四草 2(傅勇藏), 12/6, 11 宜蘭鹽底 2(何仁德, 吳俊德), 12/23 四草 1(傅勇藏)。
· 黑頭白鷓: 12/4 宜蘭古亭 1(何仁德)。

★鴨

· 鴛鴦: 12/12 台東知本濕地 1(陳瑞盛)。
· 羅文鴨: 5 筆記錄, 12/26 金門慈湖 50, 烈嶼 19(江明亮) 5♂14, 12/19 嘉義鰲鼓 9(傅勇藏)。
· 巴鴨: 12/26 嘉義鰲鼓 2(王世民), 12/4, 11 台北華江橋 1(呂志明, 張榮裕, 建中生研)。
· 赤頸鴨: 42 筆記錄, 12/26 金門酒廠出海口 2000(蔡牧起), 12/7 嘉義東石 200(顏秀琴)。
· 綠頭鴨: 40 筆記錄, 12/30 台北華江橋 100(許緯進)。
· 白眉鴨: 16 筆記錄, 12/19 雲林口湖 22(顏秀琴), 12/4 嘉義東石 10(蔡志遠)。
· 赤膀鴨: 31 筆記錄, 12/19 雲林口湖 24(張恒嘉), 12/25 嘉義鰲鼓 19(鄭可), 12/24 台南四草 11(傅勇藏)。
· 灰雁: 12/25 屏東東港 4(謝蓮珠)。
· 鴻雁: 5 筆記錄, 12/22, 24, 26, 28 宜蘭蘭陽溪口 2(王世民, 林文雄, 林國棟, 陳順章), 12/29 宜蘭新南 2(侯毅倫)。
· 小白額雁: 12/19, 26, 29 宜蘭新南 2(侯毅倫, 陳順章, 胡林志)。
· 豆雁: 12/5, 9, 13, 16 台中清水高美 4(曹美華, 顏秀琴, 蔡志遠, 張瑞誠)。
· 青頸潛鴨: 12/30 台北華江橋 2(許緯進), 12/30 華江橋 1(陳建廷)。
· 鳳頭潛鴨: 38 筆記錄, 12/25 屏東龍鑾潭 450(許緯進), 12/26 宜蘭下埔 286(林國棟)。

· 斑背潛鴨: 9 筆記錄, 12/11 台北華江橋 15(建中生研), 12/29 宜蘭下埔 5(林芳澤)。
· 鵝鴨: 12/25 金門烈嶼 6(江明亮), 12/3 宜蘭利澤簡 1(胡林志) ♀。
· 葡萄胸鴨: 12/5, 15, 24 台南四草 1(傅勇藏)。
· 花鳧: 14 筆記錄, 12/19 嘉義布袋 3(吳麗蘭), 12/4, 7, 19 嘉義鰲鼓 1(傅勇藏, 顏秀琴, 蔡志遠), 12/5, 7 宜蘭利澤簡 1(林國棟, 王世民, 邱嘉德, 魏昭文), 12/25, 27, 29, 30 台北華江橋 1(蔡若詩, 陳建廷, 許緯進, 張榮裕) ♀。

★鷹★鸞★隼

· 北雀鷹: 12/12 台北觀音山 1(李冠德) 幼, 12/25 金山清水 1(丁昶升)。
· 灰面鵟鷹: 12/11 高雄中寮山 1(黃芳國)。
· 鴛: 6 筆記錄, 12/25 金門烈嶼 5(江明亮), 12/25 台北金山清水 1(丁昶升)。
· 澤鵟: 27 筆記錄, 12/18, 25, 26 嘉義鰲鼓 5(鄭可, 王世民, 蔡志遠), 12/5 雲林麥寮 4(張恒嘉) 4♀。
· 灰澤鵟: 12/14 桃園大園中正機 1(王季新) ♂亞成, 12/4, 7, 25 嘉義東石 1(蔡志遠, 吳麗蘭, 顏秀琴)。
· 林雕: 7 筆記錄, 12/26 台北福山 3(的儒鳥社)。
· 黑鳶: 11 筆記錄, 12/26 屏東瑪家 11(鍾金男), 12/25 基隆基隆港 7(陳建廷), 12/5 嘉義曾文水庫 6(黃芳國)。
· 蜂鷹: 12/25 高雄茂林 1(黃芳國), 12/5 台北烏來 1(陳順章), 12/11 南投北東眼山 1(謝明儒), 12/30 台北石碇國小 1(李建森)。
· 日本松雀鷹: 12/5 宜蘭利澤簡 3(魏昭文)。
· 黑翅鳶: 9 筆記錄, 12/22, 25 雲林口湖 4(張恒嘉)。
· 魚鷹: 31 筆記錄, 12/26 金門田墩 6(江明亮), 12/26 嘉義東石 3(官建維), 12/28 宜蘭蘭陽溪口 3(林國棟)。
· 遊隼: 8 筆記錄, 12/14 台南曾文溪口 2(傅勇藏)。

· 燕隼: 12/18 嘉義東石 1(蔡志遠)。

★雉★三趾鴉

· 台灣山鷓鴣: 5 筆記錄, 12/27 台中鞍馬山 5(許緯進) △, 12/12 南投北東眼山 4(蔡牧起) 2+2 △。
· 鶴鴉: 12/25 金門蒲邊 2(蔡牧起)。
· 藍腹鷓: 7 筆記錄, 12/27 台中鞍馬山 4(許緯進) 1♂3♀, 12/11, 28 南投北東眼山 3(許緯進, 謝明儒), 12/11 宜蘭太平山 3(陳英彥) 1♂2♀。
· 環頸雉: 12/26 金門慈湖 4(蔡牧起) 3♂1♀, 12/29 台中大里溪 1(李環泓)。
· 帝雉: 12/27 台中鞍馬山 2(許緯進) 1♂1♀。
· 棕三趾鴉: 20 筆記錄, 12/25 嘉義鰲鼓 6(鄭可)。

★秧雞★彩鷓★鸕

· 白冠雞: 33 筆記錄, 12/25 金門烈嶼 65(江明亮), 12/26 宜蘭下埔 63(林國棟)。
· 灰胸秧雞: 5 筆記錄, 12/16 台南城西里 3(傅勇藏), 12/25 嘉義鰲鼓 2(鄭可)。
· 彩鷓: 19 筆記錄, 12/5 新竹港南 40(郭世民) 29♂11♀。
· 鸕: 12/26 金門浦邊 34(江明亮), 12/25 雲林水林 1(張恒嘉), 12/28 嘉義東石 1(顏秀琴)。

★鴿

· 環頸鴿: 12/30 台東太平溪口 1(林枝榮)。
· 鐵嘴鴿: 8 筆記錄, 12/6 台北北門 6(廖美鳳)。
· 蒙古鴿: 16 筆記錄, 12/25 嘉義東石 13(吳麗蘭)。

★鵠

· 翻石鵠: 21 筆記錄, 12/26 彰化漢寶 543(楊鴻熙)。
· 尖尾濱鵠: 12/5 屏東林邊 15(雄中生研)。
· 紅腹濱鵠: 12/19 雲林口湖 13(張恒嘉), 12/5 屏東林邊 12(雄中生研)。
· 彎嘴濱鵠: 12/18 雲林口湖 14(張恒嘉)。
· 紅胸濱鵠: 26 筆記錄, 12/30 嘉義布袋 186(蔡志遠)。

- 長趾濱鵲：31 筆記錄，12/12 嘉義義竹北華 100(盧冠安)。
- 丹氏濱鵲：5 筆記錄，12/26 宜蘭塹底 60(何仁德)。
- 大濱鵲：12/6 台南曾文溪口 2(廖美鳳)。
- 三趾濱鵲：10 筆記錄，12/25 彰化漢寶 50(盧冠安)，12/19 新竹港南 25(茆世民)。
- 大地鵲：12/19 宜蘭新南 1(胡林志)。
- 寬嘴鵲：12/5 桃園大平頂 80(張榮裕)，12/26 嘉義布袋 1(吳麗蘭)。
- 半蹼鵲：12/31 桃園大園 1(曾雲龍)亞成。
- 斑尾鵲：12/25 彰化漢寶 3(盧冠安)，12/25 嘉義布袋 3(吳麗蘭)。
- 黑尾鵲：7 筆記錄，12/30 嘉義義竹 26(蔡志遠)，12/30 布袋 26(蔡志遠)。
- 大杓鵲：23 筆記錄，12/28 嘉義東石 94(顏秀琴)，12/25 雲林水林 92(張恒嘉)。
- 鸚鵡：12/25 嘉義東石 1，12/26 布袋 1(吳麗蘭)。
- 中杓鵲：16 筆記錄，12/25 金門官澳 51(蔡牧起)。
- 流蘇鵲：21 筆記錄，12/15 台南四草 10(傅勇藏)，12/11 屏東林邊崎峰 7(鄭可)。
- 山鵲：12/1, 2, 31 台北松山機場 1(王季新)。
- 黃足鵲：6 筆記錄，12/6 台南曾文溪口 4(廖美鳳)。
- 鶴鵲：11 筆記錄，12/4 台南四草 120(傅勇藏)。
- 諾氏鵲：12/1 台北關渡 1(陳建廷)冬羽。
- 白腰草鵲：19 筆記錄，12/22 宜蘭大湖 25(林國棟)。
- 反嘴鵲：12/18 屏東林邊崎峰 10(雄中生研)。
- 長嘴半蹼鵲：11 筆記錄，12/4 台南四草 6(傅勇藏)，12/5, 25 屏東林邊 2(雄中生研, 陳庚寅)。
- 小濱鵲：12/12 彰化大肚溪南岸 1(黃瑞政)。
- 小黃腳鵲：12/10 台南鹽水溪口 2(傅勇藏)。
- 反嘴鵲：19 筆記錄，12/18 台

南四草 430(傅勇藏)。

★燕鴉★鴉

- 燕鴉：12/21 屏東鹽埔和尚寮 2(孫琳琳)1 雛。
- 黑脊鴉：28 筆記錄，12/26 彰化漢寶 72(楊鴻熙)，12/27 宜蘭蘭陽溪口 19(王世民)。
- 海鴉：12/30 宜蘭蘭陽溪口 8(許緯進)。
- 黑尾鴉：18 筆記錄，12/16 台中清水 24(顏秀琴)，12/28 宜蘭蘭陽溪口 19(林國棟)。
- 黑嘴鴉：24 筆記錄，12/16 台中清水 130(顏秀琴)，12/10 嘉義東石 81(蔡志遠)2 亞，12/26 彰化濁水溪北岸 54(廖自強)，12/8 雲林口湖 17(張恒嘉)，12/26 嘉義布袋 6(吳麗蘭)，12/19, 26 新竹港南 4(茆世民)，12/13 台中大肚溪北岸 3(陳水生)，12/5 台南北門永鴻橋 2(王志忠)，12/31 宜蘭塹底 2(李勝雄)，12/19 彰化漢寶 1(施義安)，12/9 台南四草 1(吳振銘)。
- 大黑脊鴉：12/29 桃園大園 6(鍾昭瑄)，12/19 彰化漢寶 3(施義安)。
- 小燕鴉：6 筆記錄，12/11 宜蘭塹底 25(吳俊德)，12/30 嘉義義竹 10(蔡志遠)。
- 燕鴉：12/10 嘉義東石 5(蔡志遠)，12/26 彰化漢寶 2(楊鴻熙)，12/30 台東太平溪口 2(林枝榮)。
- 白翅黑燕鴉：11 筆記錄，12/6 台南北門 180(廖美鳳)，12/27 屏東林邊崎峰 85(許慶輝)。
- 鷗嘴燕鴉：12/10 嘉義東石 5(蔡志遠)。
- 裏海燕鴉：14 筆記錄，12/26 嘉義布袋 196(吳麗蘭)，12/26 金門田墩 24(江明亮)。

★鳩鴉

- 翠翼鳩：12/31 高雄市立美術館 3(林力行)。
- 灰林鳩：6 筆記錄，12/12 嘉義自忠 20(吳麗蘭)。
- 金背鳩：29 筆記錄，12/25 金門蒲邊 23(蔡牧起)。
- 綠鳩：6 筆記錄，12/29 南投瑞岩溪 10(許緯進)，12/12 高雄茂林 2(鄭可)。

★鴉

- 短耳鴉：12/5 屏東林邊 1(翁權威)，12/4 嘉義東石 1(蔡志遠)。
- 長耳鴉：12/26 新竹港南 1(茆世民)，12/9 台北松山機場 1(王季新)，12/7 台北田寮洋 1(周怡芳)11:00。
- 鵲鴉：12/1 桃園東眼山 1(鄧拱賢)△，12/11 宜蘭福山植物園 1(王季新)，12/26 新竹觀霧 1(李建森)。
- 領角鴉：12/10 高雄扇平 1(王世民)。
- 黃嘴角鴉：12/26 台北四坎水 1(戴文娟)。
- 灰林鴉：12/22 宜蘭太平山 1(林國棟)。

★雨燕

- 叉尾雨燕：5 筆記錄，12/12 宜蘭三星分洪堰 13(陳佩琦)。

★翠鳥★戴勝

- 黑頭翡翠：9 筆記錄，12/26 嘉義布袋 1(吳麗蘭)，12/26 新竹港南 1(茆世民)，12/25 金門官澳 1，12/24 慈湖 1(蔡牧起)，12/16, 25 台南城西里 1(傅勇藏)，12/18 安平 1(傅勇藏)，12/12, 19 台北關渡 1(邱安清)。
- 蒼翡翠：7 筆金門記錄。
- 斑翡翠：5 筆記錄，12/24 金門浯江溪口 3(蔡牧起)。
- 白領翡翠：12/25 台南城西里 1(傅勇藏)。
- 戴勝：12/25 金門農試所 8，蒲邊 3(蔡牧起)，烈嶼 1(江明亮)。

★啄木鳥

- 小啄木：26 筆記錄，12/12 屏東穎達農場 5(盧冠安)，12/6 台北烏來 5(建中生研)。
- 大赤啄木：5 筆記錄，12/27 台中鞍馬山 3(許緯進)1 ♂ 1 ♀，12/26 新竹觀霧 2(李建森)，12/12 嘉義阿里山公路 2(吳麗蘭) ♂ ♀。
- 綠啄木：6 筆記錄，12/27 台中鞍馬山 1(許緯進)♀。

★百靈

- 小雲雀：36 筆記錄，12/24 彰化芳苑 180(蔡志遠)。

★燕

- 毛腳燕：7 筆記錄，12/12 嘉義

番路 30(蔡志遠), 12/19 苗栗南庄鹿場 30(陳順章)。

· 灰沙燕: 12/12 台南四草 80(吳振銘), 12/12 北門 20(吳振銘), 12/25 雲林口湖 9(張恒嘉)。

· 金腰燕: 12/25 金門烈嶼 20(江明亮)。

★山椒鳥★卷尾★黃鸝★鴉

· 黑翅山椒鳥: 12/12 台東達仁鄉土阪 1(徐宗興)。

· 花翅山椒鳥: 12/12 宜蘭福山植物園 2(王季新), 12/26 台北福山 1(的儒鳥社)。

· 小卷尾: 34 筆記錄, 12/6, 22 台北烏來 12(建中生研, 許緯進)。

· 黃鸝: 12/12 屏東穎達農場 9(盧冠安), 12/4 屏東技術大學 2(鍾益新)。

· 朱鸝: 11 筆記錄, 12/12 台東達仁鄉土阪 10(徐宗興), 12/11, 22 台北烏來 3(辜瑞源, 許緯進)。

· 禿鼻鴉: 12/28 嘉義東石 4(顏秀琴)。

· 巨嘴鴉: 42 筆記錄, 12/22 高雄南橫 14(鄭可)。

· 玉頸鴉: 6 筆記錄, 12/24 金門浯江溪口 40(蔡牧起)。

· 松鴉: 20 筆記錄, 12/29 桃園拉拉山 11(王世民), 12/10 南投奧萬大 9(謝明儒), 12/26 台北福山 8(的儒鳥社)。

· 星鴉: 5 筆記錄, 12/8 台中鞍馬山 6(廖美鳳)。

· 喜鴉: 41 筆記錄, 12/25 金門烈嶼 33(江明亮), 12/25 台南四草 10(雄中生研)。

· 台灣藍鵲: 14 筆記錄, 12/5 台北烏來 26(范川義), 12/12 台東達仁鄉土阪 12(徐宗興), 12/31 宜蘭福山植物園 12(張榮裕)。

★鴉雀★攀雀★山雀★鴉

· 黃羽鸚嘴: 12/26 新竹觀霧 30(李建森), 12/10 宜蘭太平山 2(陳英彥)。

· 粉紅鸚嘴: 21 筆記錄, 12/12 彰化大肚溪南岸 52(黃瑞政), 12/4 台北關渡 51(的儒鳥社)。

· 攀雀: 12/26 金門慈湖 2(蔡牧

起)。

· 紅頭山雀: 19 筆記錄, 12/26 新竹觀霧 150(李建森), 12/28 台中武陵農場 120(王世民)。

· 煤山雀: 5 筆記錄, 12/12 嘉義阿里山 36(吳麗蘭), 12/27 台中鞍馬山 10(許緯進)。

· 黃山雀: 8 筆記錄, 12/5 桃園拉拉山 6(中原鳥社), 12/19 苗栗南庄鹿場 5(陳順章)。

· 青背山雀: 26 筆記錄, 12/12 嘉義阿里山 23(吳麗蘭)。

· 赤腹山雀: 17 筆記錄, 12/26 台北福山 23(的儒鳥社)。

· 茶腹鴉: 14 筆記錄, 12/28 台中武陵農場 25(王世民)。

★畫眉

· 紋翼畫眉: 6 筆記錄, 12/29 南投瑞岩溪 35(許緯進), 12/8 台中鞍馬山 17(廖美鳳)。

· 灰頭花翼: 5 筆記錄, 12/26 新竹觀霧 25(李建森), 12/27 台中鞍馬山 10(許緯進)。

· 白喉噪眉: 12/1 桃園東眼山 60(鄧拱賢), 12/11 南投北東眼山 28(謝明儒), 12/8 台中鞍馬山 15(廖美鳳)。

· 台灣噪眉: 8 筆記錄, 12/27 台中鞍馬山 30(許緯進), 12/22 高雄南橫 5(鄭可)。

· 棕噪眉: 6 筆記錄, 12/25 新竹觀霧 25(李建森), 12/27 台中鞍馬山 20(許緯進)。

· 白耳畫眉: 31 筆記錄, 12/29 南投瑞岩溪 70(許緯進)。

· 黃胸藍眉: 24 筆記錄, 12/12 嘉義阿里山 31(吳麗蘭)。

· 大彎嘴: 30 筆記錄, 12/12 台東達仁鄉土阪 99(徐宗興)。

· 冠羽畫眉: 35 筆記錄, 12/29 南投瑞岩溪 150(許緯進)。

· 綠畫眉: 37 筆記錄, 12/27 台中鞍馬山 40, 12/22 台北烏來 40(許緯進)。

★鴨★河鳥★鸛

· 烏頭翁: 6 筆記錄, 12/12 台東達仁鄉土阪 100(徐宗興)。

· 白環鸚嘴鴨: 16 筆記錄, 12/28 台中八仙山 25(許緯進)。

· 河鳥: 10 筆記錄, 12/28 台中武陵農場 13(王世民)。

· 鸛: 12/8, 27 台中鞍馬山 1(許緯進, 廖美鳳), 12/22 高雄南橫 1(鄭可)。

★鸛

· 小剪尾: 8 筆記錄, 12/26, 28 台中武陵農場 5(呂承璋, 王世民), 12/31 台中烏石坑 2(羅瑞焜)。

· 黑喉鸛: 14 筆記錄, 12/7 台北田寮洋 4(周怡芳), 12/25 金門農試所 4(蔡牧起)。

· 藍尾鸛: 8 筆記錄, 12/28 台中武陵農場 4(王世民), 12/12 嘉義阿里山 3(吳麗蘭) 2♂ 1♀。

· 白眉林鸛: 12/25 台中武陵農場 1(呂承璋), 12/10 宜蘭太平山 1(陳英彥), 12/11 南投北東眼山 1(謝明儒)。

· 栗背林鸛: 16 筆記錄, 12/28 台中武陵農場 25(王世民), 12/29 南投瑞岩溪 10(許緯進)。

· 赤腹鸛: 16 筆記錄, 12/28 台北北投珠海路 7(陳英彥), 12/26 新竹觀霧 4(李建森), 12/4 澎湖鳥嶼 3(鄭謙遜)。

· 虎鸛: 12 筆記錄, 12/25 新竹觀霧 2(李建森), 12/9 彰化伸港 2(蔡志遠), 12/8 台中鞍馬山 2(廖美鳳)。

· 黑鸛: 12/25 金門農試所 4(蔡牧起), 12/24 宜蘭寒溪 1(胡林志), 12/13 台中大肚溪北岸 1(陳水生)。

· 斑點鸛: 7 筆記錄, 12/5 新竹港南 3(王世民)。

· 白眉鸛: 12/1 桃園東眼山 5(鄧拱賢)。

· 白腹鸛: 28 筆記錄, 12/25 台北北投 15(陳英彥), 12/19 苗栗向天湖 9(陳順章)。

· 白頭鸛: 12/26 新竹觀霧 2(李建森), 12/12 台東達仁鄉土阪 1(徐宗興)。

· 白眉地鸛: 12/11 台北植物園 1(建中生研), 12/30 台北松山機場 1(王季新) 2♂。

· 赭紅尾鸛: 12/26 彰化濁水溪北岸 1(廖自強) ♀。

· 鸛: 5 筆記錄, 12/25 金門農試所 5(蔡牧起)。

★鸛★鸛

· 棕面鸛: 19 筆記錄, 12/29 南投瑞岩溪 30(許緯進), 12/28 台中武陵農場 30(王世民)。

- 大葦鶯：31 筆記錄，12/19 屏東林邊崎峰 13(鄭可)。
- 深山鶯：8 筆記錄，12/12 南投北東眼山 6(曹美華)。
- 短翅樹鶯：24 筆記錄，12/24 台北野柳 14(葉宇記)。
- 台灣小鶯：12/25,26 新竹觀霧 5(李建森)。
- 蒼眉蝗鶯：12/5 宜蘭下埔 1(王世民)。
- 北蝗鶯：12/22 雲林口湖 1(張恒嘉)，12/4 台北關渡 1(王季新)。
- 極北柳鶯：14 筆記錄，12/30 嘉義布袋 3(蔡志遠)，12/12 宜蘭仁澤 3(陳英彥)。
- 褐色柳鶯：5 筆記錄，12/24 金門慈湖 1，12/25 農試所 1(蔡牧起)，12/3 台南安南區 1(傅勇藏)，12/1 台北野柳 1(黃玉明)，12/7 關渡 1(陳英彥)。
- 火冠戴菊：8 筆記錄，12/12 嘉義阿里山 26(吳麗蘭)，12/28 台中武陵農場 24(王世民)。
- 黃胸青鶯：7 筆記錄，12/29 南投瑞岩溪 6(許緯進)△。
- 紅尾鶯：12/26 宜蘭寒溪 1(陳順章)♀。
- 黃腹琉璃：12/5 桃園拉拉山 4(中原鳥社)。

★岩鶯★鶺鴒

- 岩鶯：12/22 高雄南橫 8(鄭可)，12/29 南投合歡山 2(許緯進)。
- 赤喉鶯：8 筆記錄，12/5 彰化漢寶 66(林生州)。
- 樹鶯：17 筆記錄，12/24 宜蘭寒溪 15(王世民)，12/12 嘉義阿里山 15(吳麗蘭)。

- 大花鶯：15 筆記錄，12/25 金門農試所 12(蔡牧起)，12/22 雲林口湖 9(張恒嘉)。
- 小水鶯：5 筆記錄，12/5 桃園大平頂 20(張榮裕)。

★椋鳥

- 灰椋鳥：12 筆記錄，12/19 新竹港南 251(茹世民)，12/25 宜蘭羅東運動園 50(林國棟)。
- 灰背椋鳥：6 筆記錄，12/27 屏東麟洛國中 16(鍾益新)，12/24 金門浯江溪口 10(蔡牧起)。
- 絲光椋鳥：7 筆記錄，12/5 新竹港南 83(茹世民)，12/3 宜蘭孝威國小 20(陳保華)停留一日。
- 歐洲椋鳥：12/5 新竹港南 10(茹世民)。
- 黑領椋鳥：10 筆記錄，12/25 金門農試所 42(蔡牧起)。

★啄花鳥

- 綠啄花鳥：12/5,6 台北烏來 2(范川義,建中生研)。
- 紅胸啄花鳥：9 筆記錄，12/10 南投奧萬大 6(謝明儒)，12/11 南投北東眼山 5(謝明儒)。

★雀★鶇★織布鳥

- 金翅雀：12/25 金門農試所 72(蔡牧起)。
- 酒紅朱雀：12/22 高雄南橫 4(鄭可)。
- 花雀：12/12 嘉義阿里山 22(吳麗蘭)，12/19 苗栗南庄鹿場 13(陳順章)。
- 灰鶇：12/27 台中鞍馬山 5(許緯進)△，12/12 嘉義阿里山 2(吳麗蘭)。
- 褐鶇：12/29 南投瑞岩溪 2(許緯進)△，12/12 南投北東眼山 1(曹美華)△。
- 黃眉鶇：12/24 澎湖花嶼 2(黃

國揚)。

- 黃喉鶇：12/25,26 新竹觀霧 1(李建森)，12/26 台北田寮洋 1(張耕翰)。
- 葦鶇：12/24 金門慈湖 1(蔡牧起)。
- 田鶇：12/17 澎湖興仁菜園 1(楊雙富)，12/12 新竹港南 1(茹世民)。
- 野鶇：12/9 台中清水 1(蔡志遠)△。
- 山麻雀：12/26 台中武陵農場 3(呂承璋)，12/12 嘉義番路 1(蔡志遠)。

★逸出種

- 聖鶇：14 筆記錄，12/4 台北關渡 23(的儒鳥社)，12/19 嘉義鰲鼓 22(傅勇藏)。
- 紅耳鶇：5 筆記錄，12/3 台北北投珠海路 13(陳英彥)。
- 林八哥：6 筆記錄，12/4 台北關渡 100(的儒鳥社)。
- 九官鳥：12/5 台北台大校園 20(邱淑媛)。
- 紅梅花雀：12/4 台北關渡 1(陳英彥)。
- 白頭文鳥：5 筆記錄，12/4 台北關渡 50(陳英彥)，12/5 宜蘭下埔 15(王世民)。
- 白喉文鳥：12/26 彰化濁水溪北岸 4(廖自強)，12/19 大肚溪南岸 2(黃瑞政)。
- 黑頭文鳥：6 筆記錄，12/13 台中大肚溪北岸 37(陳水生)，12/7 台北關渡 20(陳英彥)。
- 紅領綠鸚鵡：12/4 南投埔里籃城 1(薛綺蓮)，12/23 南投埔里籃城 1(薛綺蓮)。
- 灰喜鶇：12/5 台北大安公園 1(鄭心怡)。

❖ 誌謝

本期鳥況所刊載為 89 年 1 月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝丁昶升、黃文吟(台北)、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮、蔡若詩(南投)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資科 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：

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



會務報告

中華民國野鳥學會 TEL:02-87874551

秘書長 賴鵬智

【中東保育考察】

一月月上旬，廖理事長與顧問們（新聞局吳水木處長、林茂男、李鎮榴）及彰化縣卓副縣長夫婦赴以色列、約旦、巴勒斯坦等國進行保育事務交流考察活動，並拜會了國際鳥盟名譽理事長、約旦皇后---諾雅。中華鳥會又一次成功的做好國民外交，相關報導將於下期飛羽刊登。

【馬祖鳥會成立】

千禧年前夕，馬祖鳥會誕生了，並立即申請加入中華鳥會。經本會理事會書面審查並通訊投票，同意其申請。申請書於本期刊出，若經一個月無異議，則於三月一日起正式成爲中華鳥會團體會員。

【3/5 春候鳥季高潮日】

由本會主辦，台南鳥會承辦，全國各地鳥會及相關保育團體協辦之 2000 春候鳥季高潮日活動---「跨越千禧 黑面琵鷺北返相送」保育博覽會將於三月五日假台南縣七股鄉正王府廣場舉行（爲維護黑琵主棲地安寧，曾文溪口賞鳥台只供賞鳥用），期望全國鳥友親子同遊，一起向黑琵說「今年冬天再見」。

【教育推廣事務報告】劉雲珍

1. 自 2 月份起飛羽開闢一個新單元“我有話要說”，歡迎您將自己的想法寫出來給鳥友們參考。本會對來稿有錄用與否及刪修之權，其言論亦不代表本會立場。鳥友們不一定要認同該文論點，但希望由不同的意見中找出平衡點。當然啦，您也可表達自己不同的思考，但請勿作人身攻擊，這點是我們的要求。
2. 由於中華飛羽固定篇幅 48 頁，其中鳥況報導、會務報告、活動預告就佔了三分之二版面，剩餘空間不多。爲了刊登更多的文章以饗鳥友，經過秘書處決議，各鳥會活動預告固定在 1、4、7、10 月份刊出，一次刊登三個月活動，希望各鳥會能支持並協助於刊登前一月的 12 日前將資料傳到中華。另外須再次請您配合的是會務報告請儘量精簡，本身有發行刊物的鳥會，贈書、捐款部份不用在中華飛羽做二次徵信。

【研究事務報告】李建安

1. 98-99 年野鳥年刊已寄送到各地鳥會，想要收藏的鳥友請洽詢各地鳥會專職或親至鳥會索取。
2. 感謝鳥友協助元月份的各項鳥類調查，請於 2 月 14 日前將資料寄回，以利資料的統計。
3. 台東鳥會也有新網頁了，大家可以去 <http://bird.org.tw/taitung> 看看。

【行政事務報告】羅玉滿

1. 截至 1/15 止會員人數（未續會費者請速向各地鳥會繳交年會）

基隆	74 人	台北	777 人
桃園	138 人	新竹	68 人
苗栗	97 人	南投	82 人
彰化	112 人	嘉義	102 人
台南	107 人	高雄	268 人
屏東	13 人	台東	77 人
花蓮	81 人	宜蘭	122 人
金門	32 人	澎湖	50 人
雲林	106 人	會員總數	2221 人

2. 保育捐贈物品

(1)阿綠傳播

→台灣動物的家及台灣的鳥錄影帶共 12 卷

(2)農委會林務局

→森林昆蟲－導讀手冊 10 本

(3)農委會特有生物研究保育中心

→2000 年自然手冊 10 本

3. 保育捐款

【一般保育】

王護倫 2000 伯驊 15000 李恆君 100
周如泰 900 沙謙中 3200

【水雉基金】

劉宏元 2000

4. 88 年全國農業建設成果展覽會－生態保育館野鳥特展

去年 12/24-12/30 由行政院農業委員會及桃園縣政府主辦的《88 年全國農業建設成果展覽會》，其中生態保育館是由農委會、特有生物保

育中心、林務局、中華鳥會及桃園鳥會共同提供展覽品及解說服務。

中華與桃園鳥會負責的野鳥特展部份，要特別感謝周麗昭老師協助向瑩橋國小商借鳥類標本 20 件，使得會場具有相當吸引人的效果；生態攝影大師黃文欣先生提供 20 幅野鳥相片，真是令人賞心悅目；以及自然野趣店提供多個野鳥餵食台，增添了许多生動活潑的氣息。此外桃園縣野鳥學會不僅有多位義工負責輪班為現場民衆進行解說，林憲文理事長也提供整套個人賞鳥裝備穿在模特兒身上展示，充分達到了推廣野鳥生態保育觀念與吸引民衆參加賞鳥活動的目的，著實令人感動。此次活動因為大家的協助得以圓滿落幕，在此特別要謝謝大家。

中華鳥會「全台走透透」

日期	活動	參加人員
12/25-26	導覽外國保育專家考察西部沿海濕地及黑面琵鷺棲地、與七股漁民座談、召開記者會	理事長、方偉宏、李雄略、卯世民、郭東輝、陳正旭、賴鵬智、黃明璇、謝佳君、吳思惠
12/27	赴新聞局參加千禧年網站啓用記者會	賴鵬智
12/29	赴農委會參加黑面琵鷺北返相送活動籌備會	陳正旭、鄭翠鳳、賴鵬智、
12/30	赴內政部區域計畫委員會為知本濕地請命	楊宗璋、賴鵬智
12/30	赴桃園農工撤除全運會野鳥特展展出品	賴鵬智、顏麗月、羅玉滿
1/4	水雉棲地復育臨時工作會報	邱滿星、賴鵬智、顏麗月、黃明璇、謝佳君
1/12	黑面琵鷺北返相送與 VOLVO 合作協調會	賴鵬智、黃明璇
1/14-16	地景保育研習會	賴鵬智

台東縣野鳥學會 TEL: 089-322678

總幹事 方敏慎

1. 千禧年三願：一願衆鳥友身體健康，闔家平安。二願鳥會會務蒸蒸日上。三願自然環境不再破壞，各鳥種多子多孫，福壽綿延。
2. 自二月一日起每兩個月發行一期“烏頭翁會訊”請各鳥友踴躍賜稿，舉凡遊記、賞

鳥心得、賞鳥路線介紹、雜感皆可，受限於經費無法致贈稿酬，尚請見諒。

3. 感謝蘇俊容、蔡偉勛、郭美汝、林枝榮幾位鳥友義助會訊發行各項事務。
4. 一月九日首度到黑森林及琵琶湖、卑南溪出海口週邊環境做鳥類生態調查，共記錄到 28 種鳥，其中包括兩隻稀有的游隼疑似於卑南溪口度冬，尚需進一步觀察確認，也請各鳥友有空多到這裡走走，並做成記錄擲交鳥會，讓我們共同建立這裡的基本鳥種資料。
5. 12 月 24-25 日兩天的能高月嶺賞鳥活動收穫豐碩，共記錄到 68 種鳥，花蓮鯉魚潭的鴛鴦更令人難忘，各位鳥友下次有空請多參加活動。
6. 到 13 日為止新舊會員繳費人數共 72 人，感謝舊會員的繼續大力支持，並歡迎新會員的加入，同時盼望尚未交會費的會員能抽空至鳥會繳費，因為您的支持是鳥會繼續前進的原動力。

花蓮縣野鳥學會 TEL:03-8237313

總幹事 高保齡

1. 12 月 24、25 日本會舉辦一年一度例行的宜蘭賞鳥朝聖之旅共約 20 名鳥友參加，當然鳥況好的令大家欣喜，尤其第一次見到小白額雁，更令大家對此次活動難以忘懷。此次活動除了小白額雁之驚艷外，大家也感動於宜蘭農民自動自發保護這些遠道之嬌客，相較於花蓮農民在稻田邊懸著鴨屍趕走野鴨，宜蘭的保育教育真是值得學習。
2. 1 月 9 日本會舉辦銅門賞鳥行，按照往例這幾個月銅門鳥況是十分理想的。本次活動由資深鳥友杜懿宗先生領隊共 20 人參加，鳥況果然十分理想，許多中海拔降遷之鳥種如黃山雀、青背山雀、藪鳥等數量頗多，再加上原本就常見的小啄木、黑枕藍鶺鴒、山紅頭、紅山椒、白耳畫眉、小彎嘴等讓銅門山區顯得熱鬧異常。但可惜是未見到大家最期待花鵲、熊鷹等曾經發現之猛禽。
3. 本年度溪口調查將擴大辦理，調查地點為立霧溪口、花蓮溪口、鯉魚潭、秀姑巒溪口，由李鎮源鳥友主持，當然需要大量義工協助，目前報名約 10 人，人數不足，再次提醒鳥友這是提升鳥功千載難逢之機會，趕快報名吧。
4. 新年到，又到了會費繳納的日子了，請鳥

友撥冗至會館或劃撥繳納。

宜蘭縣野鳥學會 TEL:03-9567663

總幹事 呂學麟

【活動組】何仁德

1. 12/20 例行活動在新南、美福舉行，今日天候不佳，除了寒流外加大雨，但仍有二位精神可佳的鳥友參加，沿途鳥況較特殊的有小白額雁、灰斑鶺鴒、長趾濱鶺鴒、大杓鶺鴒、及難得一見的大地鶺鴒，因為與田鶺鴒在一起，才得以分辨出來。
2. 會員聚會：02/09(三) 7:30 PM 在 高登 大年初五，新春團拜。

【推廣組】胡林志

1. 一月月會活動邀請到鳥類學陳炤杰博士演講其長期觀察研究的“福山鳥類社會行為”。
2. 一月的影片放映內容精彩，但人數只有五人，在不得已的情況之下，二月份的月會活動將暫停一次，以後將再行研究辦理，也期望各位提供意見。

【研究組】林國棟

1. 網站訊息：
 - (1)、首頁於去年十二月略為修改，將例行活動、月會演講、濕地調查、鳥友聚會之最新消息移到首頁，只要將滑鼠停在連結鍵上，不需按鈕就可自動顯示最新的資訊提要，如果點選連結則可取得更詳細的資訊。
 - (2)、增加 濕地調查 網頁，內有各月的濕地調查結果，每月以各地點列表顯示記錄到的鳥種，現有 11 月及 12 月的調查紀錄，11 月有五筆紀錄，共記錄到 85 種鳥類，12 月有六筆紀錄，共記錄到 89 種鳥類。
2. 去年冬季的鳥況比往年都要好，從 12 月 26 日的濕地調查可以看出來，塭底紅嘴鷗多達四百餘隻；丹氏濱鶺鴒 60 隻、下埔有黑頸鶺鴒 1 隻、釣鯿池有 11 種鴨子、新南有小白額雁 2 隻、溪口有鴻雁 2 隻、利澤簡有池鷺 1 隻；小水鴨兩千七百餘隻、無尾港有大麻鷺 1 隻。其他的鳥況還有 4 日溪口有冠鶺鴒 1 隻、古亭有黑頭白鶺鴒 1 隻、5 日塭底有鶴鶺鴒 8 隻、利澤簡有花鳧 1 隻；日本松雀鷹 3 隻、7 日利澤簡有反嘴鶺鴒 1 隻、19 日新南有大地鶺鴒 1 隻、24 日寒溪有黑鶺鴒 1 隻，更詳細的鳥況請上網查詢。

3. 元月份，各種水鴨的公鴨已換上一身鮮艷的繁殖羽亮麗無比，休耕田中則滿佈各種度冬的鶺鴒，這個月牠們會努力加餐飯，準備春天一到就要北返了，二月起許多的農田就會開始春耕，候鳥也會陸續北返，數量會越來越少，小瓣鶺鴒最為明顯，水鴨也會明顯減少。
4. 海岸濕地調查活動 12 月 26 日第一次正式調查，共有五個地點同時調查（下埔、塭底、新南、利澤簡、無尾港），元月 23 日濕地調查合併新年調查同時舉行。

※若有相關問題，請找林國棟行動：0937029136

【救傷組】魏昭文醫師

1. 慈心與救傷：

- (1)、12/21 林宜澄君於大同國中拾獲白腰文鳥一隻，誤入教室，撞擊，腦部受創，當日即死亡。
- (2)、12/21 廖正雄君於宜蘭文化中心拾獲小雨燕一隻，瘦弱，無外傷，12/23 死亡。
- (3)、12/29 林文雄君等，於武淵拾獲小瓣鶺鴒一隻，左脛部皮膚環狀裂傷，經縫合後，12/30 傷口裂開，死亡。
- (4)、12/29 林文雄君等，於武淵拾獲田鶺鴒一隻，雙翅前緣擦傷，外敷消毒處理，12/31 死亡。
- (5)、12/29 林芳澤君等，於下埔拾獲珠頸鳩一隻，左翅前緣輕微擦傷，治療中。

※若有拾獲傷鳥，請送往 台大動物醫院 魏昭文醫師 TEL：9548581

【總務組】陳樹德

1. 尚未繳交 1,000 元常年會費的，請儘速繳交，繳費方式有下列二種：
 - (1)、郵政劃撥：帳號“19233847”戶名“宜蘭縣野鳥學會”，劃撥後請保留收據。
 - (2)、可向“高登”代收處繳交，並取得收據（地址：羅東鎮民權路 171-1 號）。
2. 會務的推展有賴各位鳥友的協助，若您有意願幫忙，請與總務組組長陳樹德聯繫（行動：0920891565）。
3. 宜蘭鳥會圖書室成立，已有書籍，但欠缺書櫃，大家若有多餘的書櫃或知道誰可捐出，請通知陳樹德（行動：0920891565）、或林慶裕（電話：9568621）。

基隆市野鳥學會 TEL:02-24274100

總幹事 施保成

【會務組】吳清香

1. 截至 1999 年底，本會會員達 150 位，含二個團體會員。
2. 歡迎新會員：12/13 王切、徐雪娟、王修亮、巫靜雯。
3. 尚未繳交 89 年會費的鳥友，請記得郵政劃撥或來會館繳交。

【活動組】陳榮昌

1. 1999 年基隆港老鷹季，重頭戲「基隆港觀鷹導覽活動」在細雨綿綿，東北季風強勁的天候下舉行，雖然天公不作美，但活動主角—老鷹卻照常捧場，在中午 12 點前後共出現基隆港有紀錄以來的最大量 32 隻，令鳥會義工及參加民衆興奮不已，活動在下午三點結束。
2. 感謝各位義工於老鷹季 12 月 19 日的辛勞：怡嫻、錦豐、美蘭、美玲、月姿、仲彥、芳美、榮昌、清吉、惠珍、保琦、青青、保成、清香、文男、翠娟、宗賢、佳陵、慧玲、慶雄、李哥、芳怡、晴雯、淑貞、幸敏、美華、振中、坤松、明德、佩蕓、念臻共 31 人、32 鷹。

【推廣組】王美蘭

1. 感謝邱慶耀、沈錦豐和謝宗鵬等義工分別於 12/4、12/18 至和平、復興國小、長樂國小和仁愛國小推廣「賞鳥簡介」內容，相信這幾場的義講，帶給無數的小朋友一次難忘的自然饗宴。
2. 自然生態系列市民講座於 12 月 11 日「老鷹的故事」後暫告圓滿落幕，由會場座無虛席的群眾看來，講座的推廣效益已散播開來。非常感謝這幾場擔任講師的義工伙伴們，由於你們無私的奉獻及努力不懈，才有今日的成績。未來仍需你我共同努力，為繼續落實生態教育而奮鬥。並祝福所有義工伙伴們，千禧年平安喜樂。
3. 領隊初階訓練課程於元月 22、23 日展開，訓練地點：坎腳國小。本次的進修研習活動，將有別於過去課堂上知性強力灌輸的授課方式。訓練重點將強調個人的反觀自省，從內心深處尋獲真正的自我；學習適切的表達對周遭他人的關懷與鼓勵；進而昇華對自然萬物的平等關照。
4. 參加本次課程的會員共計有 21 位，願深刻的自然體驗豐富您的心靈，祝福受訓的每一位伙伴！

台北市野鳥學會 TEL:02-23259190

代總幹事 馮雙

遠客來訪，認識關渡溼地

去年 12 月專職人員香港行，最重要的目的是至米埔自然保護區參觀，並約好與經理楊路年先生及培訓主任王天厚先生懇談，將我們關渡自然公園的現況及面臨的問題，請他們酌予意見；各樣資料使行李沉重，米埔當日攤開資料，在紙上圖面相談約三小時，幸運的楊經理在 12 月中旬將來台灣參予黑面琵鷺研討會，熱忱的期待台北行能至關渡現場了解狀況。在我們的聯繫下，12 月 27 日是一個乾潮的時間，一行五人踩在泥濘的關渡溼地核心區，當深入在草澤與魚兒間，這樣寧靜的感受是與鳥兒相近的。基本的理念大家看法一致，棲地的復育重要的關鍵在工法、目標與面積，我們積極的安排前去米埔參加 WWF 的培訓課程，他們更將特別為我們的需要來排課，目前預定在三月底四月初前往，五天中除瞭解溼地管理方法及手段，更與漁農處和 WWF 主管人員相見，進行細部配合執行之作法的瞭解。同行除關渡進行研究組人員外，亦邀約市府將來管理的人員一同前去。

又是新的一年，感謝會員的支持

1999 年結束，千禧年的到來，理監事會決議為感謝會員多年來的支持，寄贈會員 2000 年月曆乙份，並將 10 月的關渡國際賞鳥博覽會的活動手冊“野人手集”與大家分享。這一年的會費繳交通知隨著這份禮物寄到各位的手中，您交會費了嗎？為提供更專業的資訊，新年度冠羽會刊以彩色版面與大家見面，並邀約數篇鳥類知識及研究探討的內容，將此主題置於刊物的首頁篇幅中，渴慕學習的精神是會員們參與的衷心期盼，在此先向各位道歉，一月份因改變版頁及增加內容，出刊時間延誤，令大家著急了；再向大家邀稿，這樣的內容您滿意嗎？請給我們回應，也請捉筆寫稿來呦！

無尾港兒童冬令營新奇、新鮮、新體驗

為迎接千禧，今年度兒童冬令營設計的課程及活動，新奇又新鮮，這樣的新體驗，令孩子們有新的成長；夏日的無尾港海邊戲水，冬日的無尾港水鳥群聚，水鳥保護區去年大幅度的翻土、棲地擾動，今年的冬候鳥數量是往年的數拾倍，草澤水體的寬廣和水生生物的增加，雁鴨科的鳥類在眼前覓食嬉戲，再透過雙筒望遠鏡的觀察，小鴨兒生趣盎然，自然步道的生態環境，讓我們學到環境的多樣及循環，體驗自然的生命毅力，夜間的探遊星光、海濤，何等令人驚奇。為您的孩子推薦這個特別的活動，等待您來報名。

年度會員大會研究調查報告

今年度會員大會時間：3月5日下午13：00-17：00，內容除大會討論提案外，將針對過往四年間，研究繫放組所做的研究調查工作，資料整理完成，製表、照片紀錄等，利用多媒體工具由各研究人員報告分享；這般精采的鳥類資料，邀約您前來參加討論，如果您有興趣，更邀您共同參與調查。研究調查一直是鳥類保護工作的基礎，您每一刻的觀察紀錄，整理後都將成為有用的資料。您更能了解我們近年來所做的研究工作，請給予我們更多的指正。預定項目有：台北淡水河溼地鳥類調查、關渡穿越線調查、關渡繫放、台北市公園綠地調查、野柳春季鳥類調查、野鳥救傷中心年度報告等。

桃園縣野鳥學會 TEL:03-3780723

總幹事 吳豫州

- 12月24日至31日由農委會主辦的跨世紀全國農業成果展，配合全國運動會舉辦期間在桃園農工展出，其中生態保育館鳥類部份，由本會協助現場解說，在邱明水、游素連、鄧拱賢、吳惟瑋、吳豫州、游明圍夫婦、劉秋仲、陳長恢、蔡秀珍、廖翊君等義工賣力演出下，倍受農委會長官的肯定，感謝辛苦的義工為鳥會建立優質的品牌。
- 本會八色鳥調查計劃，已獲得農委會及桃園縣政府的支持，這個計劃要執行到八十九年底，所以要請原已參與調查的義工繼續辛苦。另外有興趣加入調查的鳥友也請主動跟我們聯絡，有你的關心，八色鳥會更開心。
- 元月十日民衆拾獲受傷之紅隼，與本會連絡後即向農業局報備，並協調送往高生動物醫院診治，現正觀察康復情形。
- 平鎮好采頭釣魚池老闆於去年12月發現一隻大冠鷲為捕食臭青母(大蛇)而受傷，於是將其收養在雞籠內，本會輾轉得知此消息，立即給予正確指導，因康復情形良好，於元月十一日野放。
- 桃園縣府規劃的打造桃園黃金海岸計畫，將大平頂、後湖底全部納入所謂的黃金計畫中，若依該計畫執行，將嚴重影響候鳥南遷時的驛站與棲息空間，本會現正密切觀察該計畫之進展。
- 本會辦理會徽設計徵選比賽，得獎名單如下：
特優乙名獎金壹萬元(從缺)
優選五名：葉振毓、林琬瑩、蕭秀如、徐

立宇、郭惠玗，獎金壹仟元。

- 鳥會網頁愈來愈熱鬧了，歡迎大家有空上來坐坐。

新竹市野鳥學會 TEL:03-5728675

總幹事 李雄略

- 二月一日起，本會將新增一名行政專職人員，胡怡慧小姐，俾會務更加蓬勃發展，並提供各位鳥友更好的服務品質。
- 二月份的月會因逢過年，暫停一次。擬援往例，邀請各位鳥友於二月十六日星期三晚上7:30蒞臨會館吃元宵，並參加猜鳥謎遊戲。某年有一則謎題：烏雲滿布的中秋夜，謎底大卷尾(烏秋)。簡單有趣又傳神，令人印象深刻。歡迎各位鳥友以鳥名或鳥類的行為或特徵為謎底，創作謎題並提供給鳥會。若能加以收集，對新鳥友必會有很大的幫助。
- 在選戰的壓力下，犧牲生態保育以饗人類私慾，已是理所當然之事。濱南案環評之過關令人痛心，棲蘭山森林遊樂區之蠢動則令人憂心。財團立委爭得農地開放自由買賣後，下一步就是挑戰農地農用政策。這會是民主化的宿命嗎？不是的，這只是民智未開的現象而已。
- 歡迎家庭新會員：譚佳生、葉雪芳、譚又嘉、譚朝元、林事銘、吳邑君、林庭安、林庭立、林大力、卓恩立、黃愛婷、連益昌、黃秀惠、連昱丞、連奕婷、黃添慕、黃乃樺、彭瑞玉。個人新會員：陳雅惠、湯文方、徐娣葳、葉淳平、翁宜多、陳秋月、莊綸墩。

苗栗縣野鳥學會 TEL:037-540155

總幹事 溫春福

- 1月1日~2日由本會總幹事溫春福帶領下，7位鳥友前往雪見賞鳥、賞雪。
- 1月15日本會在苗栗縣泰安鄉舉辦「跨越2000年泰雅部落再造系列活動」，藉由部落多元之活動，表現原住民生態保育、傳統文化、生活藝術的種種。
- 1月22日由鳥友黃克禮在會館講習，講題「野鳥觀賞要領」。
- 2月20日由鳥友周大慶在會館講習，講題「鯉魚潭水庫鳥類生態。」

南投縣野鳥學會 TEL:049-913378

總幹事 邱碧雲

- 12/24-26 的金門賞鳥行，收穫驚人，共看了 104 種鳥，蒼翡翠、黑頭翡翠（台灣野鳥圖鑑 p.145）、斑翡翠全都看到，還看到地啄木和攀雀（台灣野鳥圖鑑 p.149、p.211），連薛老師都增加新鳥種。據說第二天該看的、就全看到了，第三天覺得有點無所事事，只好去逛貢糖店，有人一路試吃，結果吃到胃痛。沒跟到很嘔呵！下次請早報名。
- 1/2 會員大會又一次讓我覺得鳥窩太小了，共有 72 位鳥友及貴賓參加，中午的餐點有很多「鍋」好料，下午的那一「郭」真是冬令進補。

★感謝鳥友們提供美食及鮮花：

周政雄	素粽	蔡牧起	壽司
黃清暉	炒米粉	許寶華	花捲
劉文功	羹麵	黃金成	麻油雞
黃鈺民	義大利麵	劉檜漢	茶葉蛋
楊瑞珍	紅燒湯麵	朱惠鑫	咖啡
戴哲夫 陳衍秀	炒麵	林瓊瓔	壽司、馬蹄糕
程大貴	炒米粉、香蕉	黃錦財 施靜宜	水果沙拉
孟 瑰	蔥仁炒飯、燕麥餅、海梨柑	黃 選	花生、海梨柑
薛綺蓮	羹	邱正己	棗子、蓮霧
顏麗珍	奶油玉米濃湯	吳靜慧	蛋糕、蓮霧
郭良保	番茄	張泳達 謝攻宜	浮水麻薯
高幼蘭	草莓蛋糕	簡俊安	鳳梨酥、杏仁片
邱碧雲	蛋糕	陳美惠	牛蒡絲
巫青玫	大甲酥餅	陳秀枝	蘿蔔絲
謝明清	花生糖	阮耀鑫	香水百合

★感謝「鳥神探」郭達仁先生，從足跡、啄痕、排遺、食糞等，提供我們另類的賞鳥方式。

- 第六屆理監事已在會員大會當天交接，新理事長蔡牧起先生，一上任就送給鳥友們一份厚禮，他將把多年的水鳥辨識功夫傳授給大家，如果您覺得鸛鴒科的鳥每一隻都似曾相識，就是叫不出名字，不要懷疑，您的腦筋沒問題，只是需要高人指點，快來報名。
- 感謝保育捐：◎姜淑美 700 元◎洪惠菊 500 元、◎郭達仁 3000 元、◎吳素霞 30 元、◎楊朝欽 3000 元、◎基隆鳥會老鷹觀想錄 2 本、◎澎湖鳥會精美月曆 6 份、◎南投縣政府 九二一社會、心理重建資源手冊 1 冊。
- 中華鳥會撥給本會的 921 賑災款 195,803

元，將對 會內受災鳥友依災情輕重給與慰問金，名單如下：

※受損嚴重鳥友：慰助金 6,000 元整

1 王淑媛	8 黃錦財	15 黃金成	22 鍾陳美惠
2 周政雄	9 許寶華	16 顏麗珍	23 林政勇
3 吳秀雲	10 許純郁	17 江大樹	24 黃 選
4 許淑惠	11 張就道	18 林榮發	25 高靜香
5 柯惠娟	12 張玉秀	19 施瑞南	26 廖嘉展
6 徐鳴遠	13 程大貴	20 黃碧秋	
7 黃蒼松	14 劉檜漢	21 鍾俊德	

※受損較輕鳥友：慰助金 3,000 元整

1 王瓊玲	5 張清財	9 鍾惠玲
2 邱正己	6 蔡牧起	10 賀照美
3 孟 瑰	7 顏麥玲	11 黃鈺民
4 黃文昭	8 饒華真	12 高幼蘭

*劉文功慰助金 3,803 元整

大型活動預告

3/25-26 烏石坑賞鳥行，烏石坑位於台中縣和平鄉，東勢林場與鞍馬山之間，因林相完整，動物種類豐富，特有生物中心在那兒設有研究站。可看到的鳥種有熊鷹、朱鷲、黃山雀...，心動就快行動。

費用：會員 1200 元，非會員 1500 元。

可直接到鳥會報名繳費或郵局劃撥。

彰化縣野鳥學會 TEL:04-7283006

總幹事 李璟泓

- 十二月十二日舉辦 1999 候鳥季，原本當天只以小型活動為主，預計接受現場報名的民衆參加大概不超過 50 人次，感謝眾報社記者朋友的捧場及宣傳，漢寶合作農場門口當天聚集了將近 200 位來自臺北、臺中、彰化、南投的民衆，讓十多位解說員幾乎一個人當兩個人用。會後數位義工並在鹿港參觀日茂行並規劃生態古蹟一日遊的構想。感謝眾家義工在冬陽及海風下的辛勞解說。
- 十二月十五日召開第四屆第九次理監事聯席會議，廖老師因無法身兼中華鳥會及本會理事長兩職，請辭彰化縣野鳥學會理事長一職，由常務理事洪金德接任理事長。會中並推選生態義工表揚名單。
- 十二月二十三日邀請花蓮鳥會理事長楊懿如老師來館演講「臺灣的蛙類生態」。
- 十二月二十五日、二十六日，全省海岸濕地鳥類調查，感謝鳥友吳逸杰、廖自強、吳添地、洪梓敏、林正瑜、陳水生、邱嘉

德協助調查。

5. 十二月三十日，總幹事前往臺中大里市大元國小為小朋友講解「大里溪的鳥類」，講解後並帶往大里溪進行鳥類觀察。
6. 十二月二十九日，鳥友王文聰轉送一隻番鵝亞成鳥至彰南動物醫院，檢視無礙後由李璟泓帶至大里溪野放。
7. 一月四日，鹿港民衆莊先生拾獲高蹺行鳥幼鳥一隻，無法站立，初步檢視無外傷，經餵食嬰兒食品及糖水二日後逐漸恢復體力並能活動，經測量後於一月六日帶至鹿港野放。
8. 一月七日，總幹事於大里溪中投快速道路下游觀察到非法鳥網架設，上有東方環頸行鳥一隻，經拆除搶救後鳥仍傷重死亡，近兩月來大里溪沿岸陸續發現多具鳥網，對當地鳥類造成相當大威脅。
9. 新春團拜將於二月十七日七點半於會館舉行，歡迎鳥友攜帶餐點及自備小禮物來交換。
10. 本年度會員大會將於三月十二日早上九點於彰化縣立文化中心四樓會議室召開，早上八點半起歡迎會員鳥友蒞臨。

雲林縣野鳥學會 TEL: 05-5328819

總幹事 張金川

1. 12月22日日本會副總幹事張恒嘉及活動組組長蔡中文，帶領水林鄉誠正國小一群老師至口湖鄉成龍溼地賞鳥（週三進修），期間小水鴨、尖尾鴨、赤頸鴨、琵嘴鴨、鸕鶿、蒼鷺等一一現蹤，共難得的是連史氏蝗鷺也出來攪和一下，讓大家在8°C低溫中，度過一個極為精采、又難以忘懷的下午。
2. 12月23日日本會活動組組長蔡中文至雲林科技大學演講，吸引多位雲科大師生到場聆聽。會中介紹了賞鳥的裝備及守則外，並詳盡的說明40多種雲林境內常見的鳥。
3. 1月5日日本會總幹事張金川及解說員林文臻，帶領斗六市保長國小10多位教師前往古坑鄉石頭廟賞鳥。途中大冠鷺、白鶴鴿、黑枕藍鶺鴒、珠頸鳩、寬嘴鶺鴒、小啄木、五色鳥等低海拔常見的山鳥紛紛出現，足足為大家上了一堂最豐富的戶外自然課。

4. 1月5日日本會副總幹事張恒嘉至褒忠國小進行週三進修，褒忠國小師生及附近家長等約60人均到場聆聽。除介紹賞鳥的注意事項及褒忠地區各個賞鳥點外，並詳盡的說明了50多種褒忠地區常見的野鳥。
5. 1月7日日本會副總幹事陳清圳受邀至虎尾家扶中心演講，共吸引40多位鳥友到場仔細聆聽。會中介紹了鳥類保育的重要性之外，更詳盡的指出40多種虎尾境內的野鳥及習性特徵。
6. 1月8日日本會副總幹事張恒嘉，至成龍分哨所為北港、水林及口湖地區的40位警察局長及分局長們講解北港溪中下游鳥類生態與保育。會中介紹了北港溪各個河段常見違反野生動物保育法的情形及相關法令之執行，並詳盡的說明40種轄區內常見的野鳥生態及習性。
7. 1月12日日本會活動組組長蔡中文，受邀至西螺鎮吳厝國小進行週三教師進修，吳厝國小的多位師生均全程參與。會中介紹了濁水溪西螺段的賞鳥好去處，也指出了30多種吳厝國小校園內常見的野鳥。
8. 1月13日日本會活動組涂書菴，受邀至斗六林頭國小演講，吸引了多位林頭國小師生到場聆聽。會中介紹了賞鳥的裝備及守則外，並詳盡的說明30多種林頭國小校園內常見的野鳥。
9. 1月14日日本會研究組武德滋教授，受邀至古坑華山國小演講，吸引了多位華山國小師生到場聆聽。會中五色鳥、黑枕藍鶺鴒、白頭翁及大冠鷺的叫聲不時穿梭在會場四周。讓大夥兒直說：「連鳥兒都來聽您的鳥演講了」！

【保育捐贈】

荒野保護協會 辦公書桌一套

特有生物中心 生態月曆一批

張恒嘉 北港溪中下流域常見的野生鳥類光碟一片

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

1. 12/19 雲嘉永續聯盟假反八輕自救會會址開

會，本會由理事長吳佳正及常務理事張克平等參加會議。

2. 空軍機場基於飛安，和本會聯繫機場調查事宜，目前正緊鑼密鼓積極洽談中。若能接下案子，將需要大量義工，希望鳥友能多多支援。
3. 12/15 受啓智學校之邀，至該校演講"校園的鳥"，本會由理事長吳佳正擔任講師，會後並至附近大溪里賞鳥。
4. 嘉義縣政府農業局企劃課賴錦瑩課員於12/14 送一隻嘴喙斷裂的大冠鷲，12/23 送一隻右眼瞳孔放大，左眼內出血的黑冠麻鷲，1/11 送來一隻中網翅膀受傷的日本角鴉，皆等情況穩定後野放；12/15 鳥友吳良祥在民雄路邊撿獲一隻被車玻璃撞傷的番鵝，經休養二天後予以野放；12/23 嘉義市消防局第二消防分隊救了一隻餓得奄奄一息的黑冠麻鷲亞成鳥，輾轉送來已回天乏術；12/23 市政府農牧課送來一隻腳、翅膀骨折的黑冠麻鷲，由於受傷嚴重，當晚即不治死亡；1/12 蕭宏孟鳥友送來一隻翅膀受傷的黃嘴角鴉，待康復後即予野放。
5. 鳥會現委託仁愛動物醫院詹成章醫師幫忙野鳥救傷，鳥友若有拾獲傷鳥，請逕送嘉義市新生路 214 號仁愛動物醫院救傷中心。

〔保育捐贈〕

王嘉雄—3000 元

吳佳正、吳美枝、林茂吉、何月鳳—1800 元

吳麗蘭—4200 元

臺灣鄉土鳥誌 1 本—翁榮炫

澎湖野鳥生態月曆 6 本—澎湖鳥會

自然手冊 10 本—特有生物中心

台南市野鳥學會 TEL: 06-2951721

總幹事 鄭翠鳳

1. 去(八十八)年十二月廿五、廿六日兩天，延續在台北舉行的黑面琵鷺國際專家學者研討會南下至七股黑面琵鷺主棲地參觀，順道到本會館召開記者會，會中除討論生態環境保護外，對本土保育界不遺餘力的推廣珍惜大地資源，給予高度肯定。

2. 三月五日「黑面琵鷺北返相送一保育博覽會」活動大綱、細節已如火如荼進行，請各友會基於一家人情誼，伸出友愛的手，給予支援和鼓勵，共襄盛舉。

高雄市野鳥學會 TEL:07-2256954

總幹事 林昆海

【教育推廣】

1. 香港之行：我們將在 2 月 11 日至 14 日拜訪香港幾個重要的保護區，當然少不了米埔和大埔滘這兩個遠近馳名的保護區，看看保護區的經營管理，同時拜訪香港觀鳥會，交流彼此的經驗，除了提供經營管理保護區的參考之外，也為鳥會未來發展尋找一些靈感。
2. 上半年陸續開辦自然觀察班、猛禽班和水鳥班，希望透過這些基礎和進階的訓練，滿足鳥友們的需要，同時為鳥會進行教育推廣和調查研究培訓種子，讓更多鳥友投入社區紮根和自然保育的行列，我們才有力量做得更好。下半年將進行繫放班、各種進階班等課程，屆時歡迎大家多多支持。

【研究保育】

1. 除鸕鶿的研究計畫之外，今年繼續進行高雄都會公園的長期監測計畫，監測的內容進入第二階段，主題為『以生物監測評估高雄都會公園的經營管理』，希望透過第二階段的監測，集中幾個監測的重點，為高都公園的經營管理把脈，也為二期園區的規劃與北高雄地區的民衆和生物相，提供更多的服務與保護。
2. 壽山步道規劃設計已進入甄選的階段了，我們將提供意見和規劃公司討論，希望對整體的規劃和保育提供正面的協助。

【行政總務】

1. 3 月 25 日將進行第六屆會員大會，請各鳥友踴躍出席，將您神聖的一票投給鳥會最需要的人才。今年是千禧年，也應該是我們努力轉型突破的一年，除了選出新的監事外，也讓我們發揮自然守護者的精神，呼應更多人加入鳥會，增強我們的力量。

2. 會館搬遷：搬遷計畫仍在規劃中，初步決定可能在農曆年之後搬遷。每隔二、三年的會館搬遷造成極大的不便，您是否也覺得我們需要自己的會館呢？鳥友們若有可以協助購置會館的好地點與構想，請和專職連絡，希望二、三年內可以達成目標。

屏東縣野鳥學會 TEL:08-7377545

執行秘書 林莞如

新年已來到，煩請各會員繳納 89 年會費

1. 88.12.11 舉辦七股四草自然行。由曾翌碩先生帶領民衆認識四草紅樹林與黑面琵鷺生態，午餐於大眾廟進行自助式午餐~煮大鍋麵！此行亦見反嘴鴿、黑面琵鷺、高蹺鴿...真是不虛此行！
2. 88.12.14 協辦歸來國小舉行野生動物保育推廣演講。
3. 88.12.16 由曾翌碩鳥友至美和護專生態保育社上課~題目為黃鸝概說。
4. 88.12.18 理事長參加屏東地區社團聯誼會。
5. 88.12.18 邀請祁偉廉先生於墾管處演講，題目為「台灣哺乳動物」並為第二天的新年鳥調揭開序幕。祁老師演講內容生動活潑，並帶來了許多標本供我們觀察比較，其中包括黃喉貂、黃鼠狼、山豬、狐蝠頭骨等。且又帶來許多精彩的幻燈片，大家都直呼過癮。
6. 88.12.19 墾丁新年鳥調，雖然下著雨，但大家仍舊冒雨出發，精神可佳。因天候因素一整天調查下來雖然種類不及往年，但令人欣慰的是發現了一些好幾年不會出現的鳥種，如：台灣藍鵲、熊鷹等...一天下來雖然精疲力盡但卻是值回票價。
7. 88.12.23 蕭理事長至縣政府參加八十八年下半年野生動物保育執行工作會議。
8. 88.12.26 由吳忠賢老師帶隊至小鬼湖林道賞鳥，其中有來自台北與高雄鳥會的鳥友，雖然下著間歇性的小雨，但仍無法阻止我們的熱情。雖然今天鳥況並不太好，但是值得一提的是看見了 3 隻白頭鵝與 1 隻林鵑，其他還有黃腹琉璃、紅頭山雀、灰喉

山椒鳥、茶腹鵝、栗背林鵑、小剪尾、大赤啄木等，沿途還有許多的虎鵝從旁飛過。

澎湖縣野鳥學會 TEL:06-9277563

總幹事 蔡美滿

1. 由烏嶼村村民自行發起的“烏嶼燕鷗保育協會”於 1 月 13 日正式成立，本會當日亦派員前往祝賀，希望兩會在往後的鳥類保育工作上能密切的配合，讓本縣的保育工作更有成效。
2. 全體新理監事祝賀各鳥友千禧如意、鳥運昌隆。

金門縣野鳥學會 TEL:0823-25036

總幹事 莊西進

1. 鸕鷀調查：88/12/25 由莊西進、李慶豐、李明治、楊宏龍、李溫林、楊玉星、楊鵬安等八位鳥友分赴慈湖周邊據點南山斷崖、北山入海口、烏沙角、慈湖農莊等處清晨守候離巢路線，後再返回鐵皮屋木麻黃林，共計數得 3618 隻。傍晚歸巢主群路線則為烏沙角、慈湖三角亭路口。覓食海域以北海岸、金夏海域為主。少數飛往浯江溪口、后豐港、太湖、金龜山兩側水域。是否前後來金的族群不同而有不同離巢路線與覓食區（前往太湖的明顯侵入太湖族群的領域區內），本會持續觀察中。
2. 迷鳥現蹤：88/12/28~89/01/17 數天，慈湖出現一隻反嘴鴿均待在同一塘魚塭淺水域，該鳥種每年都會發現，屬過境鳥。同一時期高蹺鴿多出一隻（原為 4 隻）顯係過境鳥而不與彼等群棲。太武山果然有畫眉鳥現蹤，是冬候鳥？還是軍中飼養的籠中逸鳥？尚待了解。浯江牛舍出現寒鴉 2 隻，另沙崗也出現 7 隻。
3. 保育通報：有中蘭人士駕 WY-7778 與 WY-7462 藍色貨車搭組，專在中蘭浦邊一帶林緣架網捕鳥，台金多次剪除仍不得清靜，行徑惡劣並有暴力行為。請兩岸鳥友小心防範。農試所內小麥田又出現鳥網 4 張，實在是不懂生態保育的差勁單位。

2001

請注意：截稿時間提前一個月

台灣野鳥月曆公開徵稿

敬愛的野鳥生態攝影者，您好：

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

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

盼望您能再次支持，提供精彩的野鳥攝影創作共襄盛舉。

一、主題：十四種台灣特有種

二、賜稿要求：

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

三、評審：

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

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

五、截稿日：2000 年 3 月 31 日（郵戳為憑）。

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

期待您的賜稿

中華民國野鳥學會 理事長 廖世卿 敬邀